



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice                | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|-----------------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                       |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| <b>E</b>              |     | <b>OPERE EDILI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>E.00</b>           |     | <b>BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>E.00.010</b>       |     | <b>PREPARAZIONE DELLE AREE</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>E.00.010.010</b>   |     | Preparazione delle aree   |      |               |          |                |           |      |
| <b>E.00.010.010.a</b> |     | Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opere di bonifica da ordigni bellici  | mq   | 0,40          |          |                | 78%       | 0,7% |
|                       |     | Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifica da ordigni bellici Per opera di bonifica da ordigni bellici |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>             |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                       |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,006    | 0,14           |           |      |
|                       |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,006    | 0,17           |           |      |
|                       |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,31           |           |      |
| <b>A2</b>             |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                       |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                       |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                       |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 0,31           |           |      |
| <b>B</b>              |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1                    |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 0,31     | 0,05           |           |      |
| B2                    |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,05     | 0,00           |           |      |
| B3                    |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 0,36     | 0,04           |           |      |
| <b>C</b>              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>0,40</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.00.020       |     | <b>LOCALIZZAZIONE E BONIFICA</b>   |      |               |          |                |           |      |
| E.00.020.010   |     | Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale   |      |               |          |                |           |      |
| E.00.020.010.a |     | Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale. Superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> .   | mq   | 3,24          |          |                | 71%       | 0,7% |
|                |     | Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> . |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,042    | 1,05           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,042    | 1,26           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 2,31           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Apparecchiatura per rilevazione superficiale di ordigni bellici  | h    | 15,36         | 0,01     | 0,21           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,21           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 2,52           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 2,52     | 0,43           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 0,43     | 0,02           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 2,95     | 0,29           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>3,24</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.00.020.010.b |     | <b>Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale. Superfici oltre 1000 mq.</b>  | mq   | 1,22          |          |                | 61%       | 0,7% |
|                |     | Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Superfici oltre 1000 mq. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,014    | 0,34           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,014    | 0,40           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 0,74           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Apparecchiatura per rilevazione superficiale di ordigni bellici  | h    | 15,36         | 0,01     | 0,21           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,21           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 0,95           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 0,95     | 0,16           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 0,16     | 0,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 1,11     | 0,11           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | 1,22           |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.00.020.020   |     | Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda   |      |               |          |                |           |      |
| E.00.020.020.a |     | Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda   | m    | 8,76          |          |                | 38%       | 0,7% |
|                |     | Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell' Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda m 8,11 dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,060    | 1,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,060    | 1,80           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 3,30           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro di portata 1500 kg   | h    | 36,71         | 0,06     | 2,20           |           |      |
|                |     | Apparecchiatura per rilevazione profonda di ordigni bellici  | h    | 21,69         | 0,06     | 1,30           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 3,50           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 6,81           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 6,81     | 1,16           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 1,16     | 0,06           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 7,96     | 0,80           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>8,76</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.00.030       |     | <b>OPERE PER LA RIMOZIONE DI ORDIGNI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| E.00.030.010   |     | Scavo a mano per la rimozione di ordigni bellici   |      |               |          |                |           |      |
| E.00.030.010.a |     | Scavo a mano per la rimozione di ordigni bellici   | mc   | 212,47        |          |                | 78%       | 0,7% |
|                |     | Scavo a mano da eseguirsi con particolare cura per consentire l'avvicinamento e la rimozione di ordigni ritrovati. Sono esclusi dal prezzo eventuali strati rimossi con mezzi meccanici. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Scavo di tipo stratigrafico da eseguirsi a mano con particolare cura |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 3,000    | 75,27          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 3,000    | 89,82          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 165,09         |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 165,09         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 165,09   | 28,07          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 28,07    | 1,40           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 193,16   | 19,32          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | 212,47         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.00.030.020   |     | Scavo meccanico per la rimozione di ordigni bellici  |      |               |          |                |           |      |
| E.00.030.020.a |     | Scavo meccanico per la rimozione di ordigni bellici  | mc   | 30,48         |          |                | 27%       | 0,7% |
|                |     | Scavo da eseguirsi a macchina assistito da personale tecnico specializzato per la bonifica bellica. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'eventuale spargimento o rigiro del materiale l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Scavo di tipo stratigrafico assistito a macchina |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,150    | 3,76           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,150    | 4,49           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 8,25           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li   | h    | 60,24         | 0,15     | 9,04           |           |      |
|                |     | Autocarri ribaltabile da 11 mc   | h    | 63,89         | 0,10     | 6,39           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 15,43          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 23,68          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 23,68    | 4,03           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 4,03     | 0,20           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 27,71    | 2,77           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>30,48</b>   |           |      |

| Codice                | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|-----------------------|-----|---|-------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                       |     |   |             |               |          |                | MO         | SIC         |
| <b>E.01</b>           |     | <b>SCAVI E RINTERRI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.01.000</b>       |     | <b>SCOTICO</b>  |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.01.000.010</b>   |     | <b>Scavo di pulizia o scotico</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.01.000.010.a</b> |     | <b>Scavo di pulizia o scotico</b>   | <b>mq</b>   | <b>0,95</b>   |          |                | <b>19%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |     | Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato |             |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |             |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>             |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Operaio comune  | h           | 25,09         | 0,007    | 0,18           |            |             |
|                       |     | totale mano d'opera   |             |               |          | 0,18           |            |             |
| <b>A2</b>             |     | <b>MATERIALI</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | totale materiali  |             |               |          | 0,00           |            |             |
| <b>A3</b>             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc  | h           | 52,97         | 0,00     | 0,21           |            |             |
|                       |     | Autocarri ribaltabile da 15 mc  | h           | 87,42         | 0,00     | 0,35           |            |             |
|                       |     | totale attrezzature   |             |               |          | 0,56           |            |             |
|                       |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |             |               |          | 0,74           |            |             |
| <b>B</b>              |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |             |               |          |                |            |             |
| B1                    |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %           | 17,00         | 0,74     | 0,13           |            |             |
| B2                    |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %           | 5,00          | 0,13     | 0,01           |            |             |
| B3                    |     | utili (incidenza su A+B1)   | %           | 10,00         | 0,86     | 0,09           |            |             |
| <b>C</b>              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | <b>€/mq</b> |               |          | <b>0,95</b>    |            |             |

| Codice                | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|-----------------------|-----|--|-------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                       |     |  |             |               |          |                | MO         | SIC         |
| <b>E.01.010</b>       |     | <b>SCAVI DI SBANCAMENTO</b>  |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.01.010.010</b>   |     | <b>Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.01.010.010.a</b> |     | <b>Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici in rocce sciolte</b>   | <b>mc</b>   | <b>4,48</b>   |          |                | <b>11%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |     | Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) |             |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>             |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Operaio comune   | h           | 25,09         | 0,020    | 0,50           |            |             |
|                       |     | totale mano d'opera  |             |               |          | 0,50           |            |             |
| <b>A2</b>             |     | <b>MATERIALI</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | totale materiali   |             |               |          | 0,00           |            |             |
| <b>A3</b>             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru  | h           | 70,12         | 0,02     | 1,40           |            |             |
|                       |     | Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li   | h           | 78,65         | 0,02     | 1,57           |            |             |
|                       |     | totale attrezzature  |             |               |          | 2,98           |            |             |
|                       |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |             |               |          | 3,48           |            |             |
| <b>B</b>              |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| B1                    |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %           | 17,00         | 3,48     | 0,59           |            |             |
| B2                    |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %           | 5,00          | 0,59     | 0,03           |            |             |
| B3                    |     | utili (incidenza su A+B1)  | %           | 10,00         | 4,07     | 0,41           |            |             |
| <b>C</b>              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | <b>€/mc</b> |               |          | <b>4,48</b>    |            |             |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.010.010.b |     | <b>Scavo a sezione aperta per sbancamento, in rocce lapidee e tufo scavabili con benna da roccia</b>  | mc   | 10,32         |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,030    | 0,75           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,75           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru   | h    | 70,12         | 0,03     | 2,10           |           |      |
|                |     | Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li  | h    | 78,65         | 0,03     | 2,36           |           |      |
|                |     | Dozer cingolato con ripper da 200 HP  | h    | 93,55         | 0,03     | 2,81           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,27           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 8,02           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 8,02     | 1,36           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 1,36     | 0,07           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 9,39     | 0,94           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | 10,32          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.010.010.c |     | <b>Scavo a sezione aperta per sbancamento in rocce lapidee, con uso di mine</b>  | mc   | 39,68         |          |                | 11%       | 0,7% |
|                |     | Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con uso di mine |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,080    | 2,01           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,040    | 1,11           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,040    | 1,20           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 4,32           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Esplosivo gelatinato   | kg   | 6,18          | 0,75     | 4,63           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 4,63           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li   | h    | 78,65         | 0,08     | 6,29           |           |      |
|                |     | Dozer cingolato con ripper da 400 HP   | h    | 159,53        | 0,08     | 12,76          |           |      |
|                |     | Dumper da 4 mc, potenza del motore 120 HP  | h    | 70,68         | 0,04     | 2,83           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 21,88          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 30,83          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 30,83    | 5,24           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 5,24     | 0,26           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 36,07    | 3,61           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>39,68</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.010.010.d |     | <b>Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici in lapidee</b>  | mc   | 29,70         |          |                | 4%        | 0,7% |
|                |     | Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,050    | 1,25           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 1,25           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li  | h    | 78,65         | 0,05     | 3,93           |           |      |
|                |     | Dozer cingolato con ripper da 400 HP  | h    | 159,53        | 0,09     | 14,36          |           |      |
|                |     | Dumper da 4 mc, potenza del motore 120 HP   | h    | 70,68         | 0,05     | 3,53           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 21,82          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 23,08          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 23,08    | 3,92           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 3,92     | 0,20           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 27,00    | 2,70           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>29,70</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.015       |     | <b>SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA</b>  |      |               |          |                |           |      |
| E.01.015.010   |     | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici  |      |               |          |                |           |      |
| E.01.015.010.a |     | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici in rocce sciolte  | mc   | 5,19          |          |                | 20%       | 0,7% |
|                |     | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,020    | 0,50           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,020    | 0,56           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 1,06           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru   | h    | 70,12         | 0,02     | 1,40           |           |      |
|                |     | Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li  | h    | 78,65         | 0,02     | 1,57           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 2,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 4,03           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 4,03     | 0,69           |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %    | 5,00          | 0,69     | 0,03           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 4,72     | 0,47           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>5,19</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.015.010.b |     | <b>Scavo a sezione obbligata in rocce lapidee e tufo scavabili con benna da roccia</b>   | mc   | 11,19         |          |                | 11%       | 0,7% |
|                |     | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,050    | 1,25           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 1,25           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru  | h    | 70,12         | 0,05     | 3,51           |           |      |
|                |     | Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li   | h    | 78,65         | 0,05     | 3,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,44           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 8,69           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 8,69     | 1,48           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 1,48     | 0,07           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 10,17    | 1,02           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>11,19</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.015.010.c |     | <b>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici in rocce lapidee</b>  | mc   | 34,11         |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,100    | 2,51           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 2,51           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru  | h    | 70,12         | 0,12     | 8,41           |           |      |
|                |     | Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li con martello demolitore da 1500 kg  | h    | 129,81        | 0,12     | 15,58          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 23,99          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 26,50          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 26,50    | 4,51           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 4,51     | 0,23           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 31,01    | 3,10           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>34,11</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|----------------|-----|---|-------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                |     |   |             |               |          |                | MO         | SIC         |
| E.01.020       |     | <b>SCAVI ESEGUITI A MANO</b>  |             |               |          |                |            |             |
| E.01.020.010   |     | <b>Scavo a sezione aperta eseguito a mano</b>   |             |               |          |                |            |             |
| E.01.020.010.a |     | <b>Scavo a sezione aperta, eseguito a mano in rocce sciolte</b>   | <b>mc</b>   | <b>47,68</b>  |          |                | <b>78%</b> | <b>0,7%</b> |
|                |     | Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) |             |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |             |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                |     | Operaio comune  | h           | 25,09         | 0,700    | 17,56          |            |             |
|                |     | Operaio qualificato   | h           | 27,84         | 0,700    | 19,49          |            |             |
|                |     | totale mano d'opera   |             |               |          | 37,05          |            |             |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                |     | totale materiali  |             |               |          | 0,00           |            |             |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                |     | totale attrezzature   |             |               |          | 0,00           |            |             |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |             |               |          | 37,05          |            |             |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |             |               |          |                |            |             |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %           | 17,00         | 37,05    | 6,30           |            |             |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %           | 5,00          | 6,30     | 0,31           |            |             |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %           | 10,00         | 43,35    | 4,33           |            |             |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | <b>€/mc</b> |               |          | <b>47,68</b>   |            |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.020.010.b |     | <b>Scavo a sezione aperta eseguito a mano in rocce lapidee</b>   | mc   | 102,18        |          |                | 78%       | 0,7% |
|                |     | Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 1,500    | 37,64          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 1,500    | 41,76          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 79,40          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 79,40          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 79,40    | 13,50          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 13,50    | 0,67           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 92,89    | 9,29           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | 102,18         |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.020.020   |     | Scavo a sezione obbligato eseguito a mano   |      |               |          |                |           |      |
| E.01.020.020.a |     | Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano in rocce sciolte   | mc   | 125,01        |          |                | 76%       | 0,7% |
|                |     | Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 1,800    | 45,16          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 1,800    | 50,11          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 95,27          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure   | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,81           |           |      |
|                |     | Abete tondo scorzato  | mc   | 262,63        | 0,00     | 1,05           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 1,86           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 97,14          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 97,14    | 16,51          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %    | 5,00          | 16,51    | 0,83           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 113,65   | 11,36          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | 125,01         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.020.020.b |     | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in rocce lapidee  | mc   | 163,49        |          |                | 78%       | 0,7% |
|                |     | Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 2,400    | 60,22          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 2,400    | 66,82          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 127,03         |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 127,03         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 127,03   | 21,60          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 21,60    | 1,08           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 148,63   | 14,86          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>163,49</b>  |           |      |

| Codice                | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|-----------------------|-----|---|-------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                       |     |   |             |               |          |                | MO         | SIC         |
| <b>E.01.030</b>       |     | <b>PROTEZIONE DEGLI SCAVI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.01.030.010</b>   |     | <b>Sbadacchiature di scavi</b>  |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.01.030.010.a</b> |     | <b>Piccola sbadacchiatura per scavi.</b>  | <b>mc</b>   | <b>13,73</b>  |          |                | <b>63%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |     | Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale.<br>Piccola sbadacchiatura |             |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |             |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>             |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Operaio qualificato   | h           | 27,84         | 0,150    | 4,18           |            |             |
|                       |     | Operaio specializzato   | h           | 29,94         | 0,150    | 4,49           |            |             |
|                       |     | totale mano d'opera   |             |               |          | 8,67           |            |             |
| <b>A2</b>             |     | <b>MATERIALI</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Tavole in abete per sottomisure   | mc          | 405,57        | 0,00     | 1,22           |            |             |
|                       |     | Travi in abete uso Trieste  | mc          | 347,07        | 0,00     | 0,69           |            |             |
|                       |     | Chiodi per legno  | kg          | 0,88          | 0,10     | 0,09           |            |             |
|                       |     | totale materiali  |             |               |          | 2,00           |            |             |
| <b>A3</b>             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | totale attrezzature   |             |               |          | 0,00           |            |             |
|                       |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |             |               |          | 10,67          |            |             |
| <b>B</b>              |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |             |               |          |                |            |             |
| B1                    |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %           | 17,00         | 10,67    | 1,81           |            |             |
| B2                    |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %           | 5,00          | 1,81     | 0,09           |            |             |
| B3                    |     | utili (incidenza su A+B1)   | %           | 10,00         | 12,48    | 1,25           |            |             |
| <b>C</b>              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | <b>€/mc</b> |               |          | <b>13,73</b>   |            |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.030.010.b |     | Sbadacchiatura a mezza cassa per scavi  | mc   | 24,14         |          |                | 60%       | 0,7% |
|                |     | Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale.<br>Sbadacchiatura a mezza cassa |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,250    | 6,96           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,250    | 7,49           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,45          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure   | mc   | 405,57        | 0,00     | 1,62           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste  | mc   | 347,07        | 0,00     | 1,04           |           |      |
|                |     | Morali e correntini in abete  | mc   | 476,10        | 0,00     | 1,43           |           |      |
|                |     | Chiodi per legno  | kg   | 0,88          | 0,25     | 0,22           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 4,31           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 18,76          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 18,76    | 3,19           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 3,19     | 0,16           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 21,95    | 2,19           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>24,14</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.030.010.c |     | Sbadacchiatura a cassa intera  | mc   | 32,52         |          |                | 62%       | 0,7% |
|                |     | Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale.<br>Sbadacchiatura a cassa intera |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,350    | 9,74           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,350    | 10,48          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 20,22          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure  | mc   | 405,57        | 0,00     | 1,22           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste   | mc   | 347,07        | 0,00     | 1,49           |           |      |
|                |     | Morali e correntini in abete   | mc   | 476,10        | 0,00     | 1,43           |           |      |
|                |     | Chiodi per legno   | kg   | 0,88          | 0,25     | 0,22           |           |      |
|                |     | Bordonali  | mc   | 229,69        | 0,00     | 0,69           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 5,05           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 25,27          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 25,27    | 4,30           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 4,30     | 0,21           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 29,57    | 2,96           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | 32,52          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.030.015   |     | Plancole   |      |               |          |                |           |      |
| E.01.030.015.a |     | Infissione o estrazione di palancole metalliche di lunghezza fino a 12m.   | mq   | 24,88         |          |                | 41%       | 0,7% |
|                |     | Infissione o estrazione di palancole metalliche di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di trasporto, sollevamento e spostamento delle palancole, di trasporto, montaggio, smontaggio, piazzamento e spostamento delle macchine operatrici e del vibroinfissore nell'ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancole infissa. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,100    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,060    | 1,67           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,200    | 5,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,17          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc   | h    | 52,97         | 0,06     | 3,18           |           |      |
|                |     | Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 46000 KG   | h    | 47,45         | 0,10     | 4,75           |           |      |
|                |     | Vibroinfissori idraulici per palancole - ad alta frequenza per montaggio su escavatori idraulici   | h    | 12,38         | 0,10     | 1,24           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 9,16           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 19,33          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 19,33    | 3,29           |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 3,29     | 0,16           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 22,61    | 2,26           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>24,88</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.030.015.b |     | Sovraprezzo all'infissione o estrazione di palancole metalliche. Maggiorazione per ogni ml in più                              | ml   | 2,05          |          |                | 41%       | 0,7% |
|                |     | Sovraprezzo all'infissione o estrazione di palancole metalliche. Maggiorazione per ogni ml di lunghezza delle palancole in più |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,008    | 0,21           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,005    | 0,14           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,017    | 0,50           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 0,85           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc   | h    | 52,97         | 0,01     | 0,26           |           |      |
|                |     | Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 46000 KG                           | h    | 47,45         | 0,01     | 0,38           |           |      |
|                |     | Vibroinfissori idraulici per palancole - ad alta frequenza per montaggio su escavatori idraulici                               | h    | 12,38         | 0,01     | 0,10           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,74           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 1,59           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 1,59     | 0,27           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 0,27     | 0,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 1,86     | 0,19           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/ml |               |          | <b>2,05</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.035       |     | ESAURIMENTI  |      |               |          |                |           |      |
| E.01.035.010   |     | Esaurimento di acqua negli scavi   |      |               |          |                |           |      |
| E.01.035.010.a |     | Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa   | mc   | 18,19         |          |                | 61%       | 0,7% |
|                |     | Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il posizionamento, il trasporto in cantiere e viceversa, la fornitura e il consumo dell'energia o combustibile, sola esclusa la trivellazione dei pozzi. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,400    | 11,14          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 11,14          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Motopompa delle potenza utile di 15 kw   | h    | 7,49          | 0,40     | 3,00           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 3,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 14,13          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 14,13    | 2,40           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 2,40     | 0,12           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 16,54    | 1,65           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>18,19</b>   |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.    | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|---------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |         |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.035.010.b |     | <b>Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio</b>  | mlxgg   | 11,02         |          |                | 51%       | 0,7% |
|                |     | Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio |         |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |         |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |         |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h       | 27,84         | 0,200    | 5,57           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |         |               |          | 5,57           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |         |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |         |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |         |               |          |                |           |      |
|                |     | Motopompa delle potenza utile di 15 kw   | h       | 7,49          | 0,40     | 3,00           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |         |               |          | 3,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |         |               |          | 8,57           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |         |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %       | 17,00         | 8,57     | 1,46           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %       | 5,00          | 1,46     | 0,07           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %       | 10,00         | 10,02    | 1,00           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mlxgg |               |          | 11,02          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.040       |     | RINTERRI   |      |               |          |                |           |      |
| E.01.040.010   |     | Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici   |      |               |          |                |           |      |
| E.01.040.010.a |     | Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e con materiale proveniente dagli scavi  | mc   | 3,58          |          |                | 14%       | 0,7% |
|                |     | Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,020    | 0,50           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 0,50           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li   | h    | 78,65         | 0,02     | 1,57           |           |      |
|                |     | Rullo compatattore del peso 3150 kg  | h    | 35,44         | 0,02     | 0,71           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 2,28           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 2,78           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 2,78     | 0,47           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 0,47     | 0,02           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 3,26     | 0,33           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>3,58</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.040.010.b |     | <b>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e con materiale proveniente dalle cave</b>   | mc   | 30,68         |          |                | 2%        | 0,7% |
|                |     | Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,020    | 0,50           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,50           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Misto calcareo  | mc   | 20,40         | 1,05     | 21,42          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 21,42          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li  | h    | 60,24         | 0,02     | 1,20           |           |      |
|                |     | Rullo compatatore del peso 3150 kg  | h    | 35,44         | 0,02     | 0,71           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 1,91           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 23,84          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 23,84    | 4,05           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 4,05     | 0,20           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 27,89    | 2,79           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>30,68</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.040.020   |     | Reinterro o riempimento eseguito a mano   |      |               |          |                |           |      |
| E.01.040.020.a |     | Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano e con materiale proveniente dagli scavi  | mc   | 12,92         |          |                | 78%       | 0,7% |
|                |     | Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,400    | 10,04          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 10,04          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 10,04          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 10,04    | 1,71           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 1,71     | 0,09           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 11,74    | 1,17           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | 12,92          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.040.020.b |     | Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano e con materiale proveniente dalle cave  | mc   | 40,49         |          |                | 25%       | 0,7% |
|                |     | Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,400    | 10,04          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,04          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Misto calcareo   | mc   | 20,40         | 1,05     | 21,42          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 21,42          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 31,46          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 31,46    | 5,35           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 5,35     | 0,27           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 36,81    | 3,68           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>40,49</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.040.030   |     | Rinfianco  |      |               |          |                |           |      |
| E.01.040.030.a |     | Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina  | mc   | 47,89         |          |                | 2%        | 0,7% |
|                |     | Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,020    | 0,50           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,020    | 0,60           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 1,10           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Sabbia di fiume vagliata e lavata  | mc   | 34,83         | 1,00     | 34,83          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 34,83          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro ribaltabile da 11 mc   | h    | 63,89         | 0,02     | 1,28           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 1,28           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 37,21          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 37,21    | 6,33           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 6,33     | 0,32           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 43,54    | 4,35           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>47,89</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.01.040.030.b |     | Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano per strati non superiori a 30 cm   | mc   | 68,74         |          |                | 23%       | 0,7% |
|                |     | Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,400    | 10,04          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,200    | 5,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 16,02          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Sabbia di fiume vagliata e lavata  | mc   | 34,83         | 1,00     | 34,83          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 34,83          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro ribaltabile da 11 mc   | h    | 63,89         | 0,04     | 2,56           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 2,56           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 53,41          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 53,41    | 9,08           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 9,08     | 0,45           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 62,49    | 6,25           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>68,74</b>   |           |      |

| Codice                | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |             |
|-----------------------|-----|---|-------------|---------------|----------|----------------|-----------|-------------|
|                       |     |   |             |               |          |                | MO        | SIC         |
| <b>E.02</b>           |     | <b>FONDAZIONI PROFONDE</b>  |             |               |          |                |           |             |
| <b>E.02.010</b>       |     | <b>DIAFRAMMI</b>  |             |               |          |                |           |             |
| <b>E.02.010.010</b>   |     | <b>Setti di diaframmi</b>   |             |               |          |                |           |             |
| <b>E.02.010.010.a</b> |     | <b>Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, sp. 50 cm</b>   | <b>mq</b>   | <b>151,59</b> |          |                | <b>7%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |     | Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 50 cm |             |               |          |                |           |             |
| <b>A</b>              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |             |               |          |                |           |             |
| <b>A1</b>             |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |             |               |          |                |           |             |
|                       |     | Operaio comune  | h           | 25,09         | 0,100    | 2,51           |           |             |
|                       |     | Operaio qualificato   | h           | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |             |
|                       |     | Operaio specializzato   | h           | 29,94         | 0,200    | 5,99           |           |             |
|                       |     | totale mano d'opera   |             |               |          | 11,28          |           |             |
| <b>A2</b>             |     | <b>MATERIALI</b>  |             |               |          |                |           |             |
|                       |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30  | mc          | 107,32        | 0,55     | 59,02          |           |             |
|                       |     | totale materiali  |             |               |          | 59,02          |           |             |
| <b>A3</b>             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |             |               |          |                |           |             |
|                       |     | Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru   | h           | 70,12         | 0,01     | 0,70           |           |             |
|                       |     | Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li  | h           | 60,24         | 0,65     | 39,16          |           |             |
|                       |     | Pompa per calcestruzzo  | h           | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |             |
|                       |     | Piazzamento pompa   | mc          | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |             |
|                       |     | totale attrezzature   |             |               |          | 47,48          |           |             |
|                       |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |             |               |          | 117,79         |           |             |
| <b>B</b>              |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |             |               |          |                |           |             |
| B1                    |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %           | 17,00         | 117,79   | 20,02          |           |             |
| B2                    |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %           | 5,00          | 20,02    | 1,00           |           |             |
| B3                    |     | utili (incidenza su A+B1)   | %           | 10,00         | 137,81   | 13,78          |           |             |
| <b>C</b>              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | <b>€/mq</b> |               |          | <b>151,59</b>  |           |             |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.010.010.b |     | <b>Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, sp. 60 cm</b>   | mq   | 176,31        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 60 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,150    | 3,76           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,150    | 4,18           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,200    | 5,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 13,93          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30  | mc   | 107,32        | 0,63     | 67,61          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 67,61          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru   | h    | 70,12         | 0,01     | 0,84           |           |      |
|                |     | Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li  | h    | 60,24         | 0,78     | 46,99          |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 55,45          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 136,99         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 136,99   | 23,29          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 23,29    | 1,16           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 160,28   | 16,03          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>176,31</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.010.010.c |     | <b>Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, sp. 80 cm</b>   | mq   | <b>241,91</b> |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 80 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,200    | 5,57           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,250    | 7,49           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 18,07          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30  | mc   | 107,32        | 0,84     | 90,15          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 90,15          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru   | h    | 70,12         | 0,01     | 0,98           |           |      |
|                |     | Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li  | h    | 68,40         | 1,04     | 71,14          |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 79,74          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 187,96         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 187,96   | 31,95          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 31,95    | 1,60           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 219,92   | 21,99          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>241,91</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.010.010.d |     | <b>Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, sp. 100 cm</b>   | mq   | 299,31        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 100 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,250    | 6,27           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,250    | 6,96           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 22,21          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc   | 107,32        | 1,05     | 112,68         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 112,68         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru  | h    | 70,12         | 0,02     | 1,12           |           |      |
|                |     | Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li   | h    | 68,40         | 1,30     | 88,93          |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 97,67          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 232,57         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 232,57   | 39,54          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 39,54    | 1,98           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 272,10   | 27,21          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>299,31</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.010.010.e |     | <b>Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, sp. 120 cm</b>   | mq   | 356,72        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 120 cm mq 285,89 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,300    | 7,53           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,350    | 10,48          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 26,36          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc   | 107,32        | 1,26     | 135,22         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 135,22         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru  | h    | 70,12         | 0,02     | 1,26           |           |      |
|                |     | Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li   | h    | 68,40         | 1,56     | 106,71         |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 115,60         |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 277,17         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 277,17   | 47,12          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 47,12    | 2,36           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 324,29   | 32,43          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>356,72</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.   | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|--------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |        |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.010.010.f |     | <b>Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici</b>   | mc     | 13,08         |          |                | 12%       | 0,7% |
|                |     | Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m. Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico della paratia. |        |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |        |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |        |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h      | 25,09         | 0,040    | 1,00           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h      | 27,84         | 0,010    | 0,28           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h      | 29,94         | 0,010    | 0,30           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |        |               |          | 1,58           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |        |               |          |                |           |      |
|                |     | Bentonite  | 100 kg | 18,08         | 0,30     | 5,42           |           |      |
|                |     | totale materiali   |        |               |          | 5,42           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |        |               |          |                |           |      |
|                |     | Impianto di pompaggio di fanghi betonitici   | h      | 105,26        | 0,03     | 3,16           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |        |               |          | 3,16           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |        |               |          | 10,16          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |        |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %      | 17,00         | 10,16    | 1,73           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %      | 5,00          | 1,73     | 0,09           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %      | 10,00         | 11,89    | 1,19           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc   |               |          | 13,08          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.010.010.g |     | <b>Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, Dissabbiamento dei fanghi bentonitici</b>  | mc   | 12,96         |          |                | 19%       | 0,7% |
|                |     | Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m. Compenso per il dissabbiamento dei fanghi bentonitici, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,060    | 1,51           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,025    | 0,70           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,010    | 0,30           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 2,50           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro ribaltabile da 15 mc   | h    | 87,42         | 0,02     | 1,75           |           |      |
|                |     | Impianto di dissabbiamento   | h    | 91,50         | 0,05     | 4,76           |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc   | h    | 52,97         | 0,02     | 1,06           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,57           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 10,07          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 10,07    | 1,71           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 1,71     | 0,09           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 11,78    | 1,18           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | 12,96          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.010.010.h |     | <b>Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili</b>   | mc   | 24,38         |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m. Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico della paratia |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,020    | 0,50           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,020    | 0,56           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,020    | 0,60           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 1,66           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Polimeri biodegradabili   | l    | 11,06         | 1,50     | 16,59          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 16,59          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro ribaltabile da 15 mc  | h    | 87,42         | 0,01     | 0,44           |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc  | h    | 52,97         | 0,01     | 0,26           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,70           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 18,95          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 18,95    | 3,22           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 3,22     | 0,16           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 22,17    | 2,22           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | 24,38          |           |      |

| Codice                | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|-----------------------|-----|---|-------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                       |     |   |             |               |          |                | MO         | SIC         |
| <b>E.02.020</b>       |     | <b>GABBIA ARMATURA DIAFRAMMI</b>  |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.02.020.010</b>   |     | <b>Gabbia di armatura</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.02.020.010.a</b> |     | <b>Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio B450C</b>   | <b>kg</b>   | <b>2,13</b>   |          |                | <b>10%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |     | Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta kg duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 17.01.2018 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge |             |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |             |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>             |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Operaio comune  | h           | 25,09         | 0,004    | 0,10           |            |             |
|                       |     | Operaio qualificato   | h           | 27,84         | 0,004    | 0,11           |            |             |
|                       |     | totale mano d'opera   |             |               |          | 0,21           |            |             |
| <b>A2</b>             |     | <b>MATERIALI</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C   | kg          | 0,85          | 1,05     | 0,89           |            |             |
|                       |     | Acciaio in barre per cemento B450C - extra diametro per armatura pali   | kg          | 0,53          | 1,05     | 0,55           |            |             |
|                       |     | totale materiali  |             |               |          | 1,45           |            |             |
| <b>A3</b>             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | totale attrezzature   |             |               |          | 0,00           |            |             |
|                       |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |             |               |          | 1,66           |            |             |
| <b>B</b>              |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |             |               |          |                |            |             |
| B1                    |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %           | 17,00         | 1,66     | 0,28           |            |             |
| B2                    |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %           | 5,00          | 0,28     | 0,01           |            |             |
| B3                    |     | utili (incidenza su A+B1)   | %           | 10,00         | 1,94     | 0,19           |            |             |
| <b>C</b>              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | <b>€/kg</b> |               |          | <b>2,13</b>    |            |             |



| Codice                | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.       | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|-----------------------|-----|--|------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                       |     |  |            |               |          |                | MO         | SIC         |
| <b>E.02.030</b>       |     | <b>PALI TRIVELLATI</b>   |            |               |          |                |            |             |
| <b>E.02.030.010</b>   |     | <b>Palo trivellato</b>   |            |               |          |                |            |             |
| <b>E.02.030.010.a</b> |     | <b>Palo trivellato - Diametro 400 mm</b>   | <b>m</b>   | <b>67,87</b>  |          |                | <b>16%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |     | Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm |            |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |            |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>             |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |            |               |          |                |            |             |
|                       |     | Operaio comune   | h          | 25,09         | 0,200    | 5,02           |            |             |
|                       |     | Operaio specializzato  | h          | 29,94         | 0,200    | 5,99           |            |             |
|                       |     | totale mano d'opera  |            |               |          | 11,01          |            |             |
| <b>A2</b>             |     | <b>MATERIALI</b>   |            |               |          |                |            |             |
|                       |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc         | 107,32        | 0,16     | 17,17          |            |             |
|                       |     | totale materiali   |            |               |          | 17,17          |            |             |
| <b>A3</b>             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |            |               |          |                |            |             |
|                       |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc   | h          | 52,97         | 0,01     | 0,53           |            |             |
|                       |     | Autocarri ribaltabile da 15 mc   | h          | 87,42         | 0,01     | 0,87           |            |             |
|                       |     | Compressori d'aria potenza 5000 l/min  | h          | 26,03         | 0,03     | 0,65           |            |             |
|                       |     | Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg  | h          | 33,65         | 0,03     | 0,84           |            |             |
|                       |     | Pompa per calcestruzzo   | h          | 56,90         | 0,05     | 2,85           |            |             |
|                       |     | Attrezzatura per palificazioni trivellate  | h          | 94,08         | 0,20     | 18,82          |            |             |
|                       |     | totale attrezzature  |            |               |          | 24,56          |            |             |
|                       |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |            |               |          | 52,73          |            |             |
| <b>B</b>              |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |            |               |          |                |            |             |
| B1                    |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %          | 17,00         | 52,73    | 8,96           |            |             |
| B2                    |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %          | 5,00          | 8,96     | 0,45           |            |             |
| B3                    |     | utili (incidenza su A+B1)  | %          | 10,00         | 61,70    | 6,17           |            |             |
| <b>C</b>              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | <b>€/m</b> |               |          | <b>67,87</b>   |            |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.010.b |     | <b>Palo trivellato - Diametro 500 mm</b>   | m    | 87,01         |          |                | 16%       | 0,7% |
|                |     | Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,250    | 6,27           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,250    | 7,49           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 13,76          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc   | 107,32        | 0,25     | 26,83          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 26,83          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc   | h    | 52,97         | 0,01     | 0,53           |           |      |
|                |     | Autocarri ribaltabile da 15 mc   | h    | 87,42         | 0,01     | 0,87           |           |      |
|                |     | Compressori d'aria potenza 5000 l/min  | h    | 26,03         | 0,03     | 0,78           |           |      |
|                |     | Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg  | h    | 33,65         | 0,03     | 1,01           |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,06     | 3,13           |           |      |
|                |     | Attrezzatura per palificazioni trivellate  | h    | 94,08         | 0,22     | 20,70          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 27,02          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 67,61          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 67,61    | 11,49          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 11,49    | 0,57           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 79,10    | 7,91           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>87,01</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.010.c |     | <b>Palo trivellato - Diametro 600 mm</b>   | m    | 102,01        |          |                | 16%       | 0,8% |
|                |     | Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,300    | 7,53           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 16,51          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc   | 107,32        | 0,31     | 33,27          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 33,27          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc   | h    | 52,97         | 0,01     | 0,53           |           |      |
|                |     | Autocarri ribaltabile da 15 mc   | h    | 87,42         | 0,01     | 0,87           |           |      |
|                |     | Compressori d'aria potenza 5000 l/min  | h    | 26,03         | 0,04     | 0,91           |           |      |
|                |     | Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg  | h    | 33,65         | 0,04     | 1,18           |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,06     | 3,41           |           |      |
|                |     | Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP  | h    | 159,72        | 0,24     | 38,33          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 45,24          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 95,02          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 95,02    | 16,15          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 16,15    | 0,81           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 111,17   | 11,12          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>122,29</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.010.d |     | <b>Palo trivellato - Diametro 800 mm</b>   | m    | 149,76        |          |                | 12%       | 0,7% |
|                |     | Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 800 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,320    | 8,03           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,320    | 9,58           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 17,61          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc   | 107,32        | 0,55     | 59,02          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 59,02          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc   | h    | 52,97         | 0,01     | 0,53           |           |      |
|                |     | Autocarro ribaltabile da 15 mc   | h    | 87,42         | 0,01     | 0,87           |           |      |
|                |     | Compressori d'aria potenza 5000 l/min  | h    | 26,03         | 0,05     | 1,17           |           |      |
|                |     | Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg  | h    | 33,65         | 0,05     | 1,51           |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,07     | 3,70           |           |      |
|                |     | Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP  | h    | 159,72        | 0,20     | 31,94          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 39,73          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 116,37         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 116,37   | 19,78          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 19,78    | 0,99           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 136,15   | 13,61          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 149,76         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.010.e |     | Palo trivellato - Diametro 1000 mm  | m    | 204,99        |          |                | 9%        | 0,7% |
|                |     | Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva del palo trivellato. Diametro 1.000 mm. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,340    | 8,53           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,340    | 10,18          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 18,71          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30  | mc   | 107,32        | 0,86     | 92,29          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 92,29          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc  | h    | 52,97         | 0,10     | 5,30           |           |      |
|                |     | Autocarri ribaltabile da 15 mc  | h    | 87,42         | 0,01     | 0,87           |           |      |
|                |     | Compressori d'aria potenza 5000 l/min   | h    | 26,03         | 0,05     | 1,30           |           |      |
|                |     | Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg   | h    | 33,65         | 0,05     | 1,68           |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,07     | 3,98           |           |      |
|                |     | Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP   | h    | 159,72        | 0,22     | 35,14          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 48,28          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 159,28         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 159,28   | 27,08          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %    | 5,00          | 27,08    | 1,35           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 186,36   | 18,64          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>204,99</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.010.f |     | Palo trivellato - Diametro 1200 mm   | m    | 259,79        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.200 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,360    | 9,03           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,360    | 10,78          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 19,81          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc   | 107,32        | 1,24     | 133,07         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 133,07         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc   | h    | 52,97         | 0,02     | 1,06           |           |      |
|                |     | Autocarri ribaltabile da 15 mc   | h    | 87,42         | 0,02     | 1,75           |           |      |
|                |     | Compressori d'aria potenza 5000 l/min  | h    | 26,03         | 0,06     | 1,43           |           |      |
|                |     | Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg  | h    | 33,65         | 0,06     | 1,85           |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,08     | 4,55           |           |      |
|                |     | Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP  | h    | 159,72        | 0,24     | 38,33          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 48,98          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 201,86         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 201,86   | 34,32          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 34,32    | 1,72           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 236,18   | 23,62          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>259,79</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.010.g |     | Palo trivellato - Diametro 1300 mm  | m    | 296,18        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,400    | 10,04          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,400    | 11,98          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 22,01          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30  | mc   | 107,32        | 1,46     | 156,68         |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 156,68         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc  | h    | 52,97         | 0,02     | 1,06           |           |      |
|                |     | Autocarri ribaltabile da 15 mc  | h    | 87,42         | 0,02     | 1,75           |           |      |
|                |     | Compressori d'aria potenza 5000 l/min   | h    | 26,03         | 0,06     | 1,56           |           |      |
|                |     | Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg   | h    | 33,65         | 0,06     | 2,02           |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,09     | 5,12           |           |      |
|                |     | Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP   | h    | 159,72        | 0,25     | 39,93          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 51,44          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 230,13         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 230,13   | 39,12          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %    | 5,00          | 39,12    | 1,96           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 269,26   | 26,93          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>296,18</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.010.h |     | Palo trivellato - Diametro 1500 mm  | m    | 375,29        |          |                | 6%        | 0,7% |
|                |     | Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali trivellati. Diametro 1.500 mm. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,420    | 10,54          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,420    | 12,57          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 23,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30  | mc   | 107,32        | 1,94     | 208,20         |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 208,20         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc  | h    | 52,97         | 0,02     | 1,06           |           |      |
|                |     | Autocarri ribaltabile da 15 mc  | h    | 87,42         | 0,02     | 1,75           |           |      |
|                |     | Compressori d'aria potenza 5000 l/min   | h    | 26,03         | 0,07     | 1,69           |           |      |
|                |     | Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg   | h    | 33,65         | 0,07     | 2,19           |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP   | h    | 159,72        | 0,30     | 47,92          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 60,29          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 291,60         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 291,60   | 49,57          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %    | 5,00          | 49,57    | 2,48           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 341,17   | 34,12          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>375,29</b>  |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.010.i |     | Palo trivellato - Diametro 2000 mm   | m    | 608,44        |          |                | 4%        | 0,7% |
|                |     | Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali trivellati. Diametro 2.000 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,420    | 10,54          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,420    | 12,57          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 23,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc   | 107,32        | 3,45     | 370,24         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 370,24         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc   | h    | 52,97         | 0,03     | 1,59           |           |      |
|                |     | Autocarri ribaltabile da 15 mc   | h    | 87,42         | 0,03     | 2,62           |           |      |
|                |     | Compressori d'aria potenza 5000 l/min  | h    | 26,03         | 0,08     | 1,95           |           |      |
|                |     | Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg  | h    | 33,65         | 0,08     | 2,52           |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,12     | 6,83           |           |      |
|                |     | Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP  | h    | 159,72        | 0,40     | 63,89          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 79,40          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 472,76         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 472,76   | 80,37          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 80,37    | 4,02           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 553,13   | 55,31          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>608,44</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.   | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|--------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |        |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.010.I |     | <b>Palo trivellato - Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici</b>  | mc     | 18,13         |          |                | 30%       | 0,7% |
|                |     | Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per m di scavo teorico del palo |        |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |        |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |        |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h      | 25,09         | 0,100    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h      | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |        |               |          | 5,50           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |        |               |          |                |           |      |
|                |     | Bentonite  | 100 kg | 18,08         | 0,30     | 5,42           |           |      |
|                |     | totale materiali   |        |               |          | 5,42           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |        |               |          |                |           |      |
|                |     | Impianto di pompaggio di fanghi betonitici   | h      | 105,26        | 0,03     | 3,16           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |        |               |          | 3,16           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |        |               |          | 14,09          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |        |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %      | 17,00         | 14,09    | 2,39           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %      | 5,00          | 2,39     | 0,12           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %      | 10,00         | 16,48    | 1,65           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc   |               |          | 18,13          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.010.m |     | <b>Palo trivellato - Dissabbiamento dei fanghi bentonitici</b>  | mc   | 13,85         |          |                | 29%       | 0,7% |
|                |     | Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza di fango dissabbiato Dissabbiamento dei fanghi bentonitici<br>Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da perforazioni per pali trivellati, eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m di fango dissabbiato Dissabbiamento dei fanghi bentonitici |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,100    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,050    | 1,50           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 4,01           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc  | h    | 52,97         | 0,05     | 2,65           |           |      |
|                |     | Autocarro ribaltabile da 11 mc  | h    | 63,89         | 0,05     | 3,19           |           |      |
|                |     | Impianto di dissabbiamento  | h    | 91,50         | 0,01     | 0,91           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 6,76           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 10,76          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 10,76    | 1,83           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 1,83     | 0,09           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 12,59    | 1,26           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | 13,85          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.010.n |     | <b>Palo trivellato - Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili</b>   | mc   | 23,28         |          |                | 6%        | 0,7% |
|                |     | Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m di scavo teorico del palo Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,025    | 0,63           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,025    | 0,75           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 1,38           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Polimeri biodegradabili  | l    | 11,06         | 1,30     | 14,37          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 14,37          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc   | h    | 52,97         | 0,02     | 1,06           |           |      |
|                |     | Autocarro ribaltabile da 11 mc   | h    | 63,89         | 0,02     | 1,28           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 2,34           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 18,09          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 18,09    | 3,07           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 3,07     | 0,15           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 21,16    | 2,12           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>23,28</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.020   |     | Sovraprezzo per palo trivellato   |      |               |          |                |           |      |
| E.02.030.020.a |     | Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 400 mm                           | m    | 7,81          |          |                | 14%       | 0,7% |
|                |     | Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 400 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,020    | 0,50           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,020    | 0,60           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 1,10           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Rotary idraulica  | h    | 93,34         | 0,03     | 2,80           |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,01     | 0,28           |           |      |
|                |     | Attrezzatura per palificazioni trivellate   | h    | 94,08         | 0,02     | 1,88           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 4,97           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 6,07           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 6,07     | 1,03           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 1,03     | 0,05           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 7,10     | 0,71           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>7,81</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.020.b |     | Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro- Diametro 500 mm                            | m    | 9,64          |          |                | 14%       | 0,7% |
|                |     | Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 500 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,025    | 0,63           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,025    | 0,75           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 1,38           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Rotary idraulica  | h    | 93,34         | 0,04     | 3,73           |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,01     | 0,31           |           |      |
|                |     | Attrezzatura per palificazioni trivellate   | h    | 94,08         | 0,02     | 2,07           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 6,12           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 7,49           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 7,49     | 1,27           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 1,27     | 0,06           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 8,77     | 0,88           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>9,64</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.020.c |     | Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 600 mm                           | m    | 10,88         |          |                | 15%       | 0,7% |
|                |     | Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 600 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,030    | 0,75           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,030    | 0,90           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 1,65           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Rotary idraulica  | h    | 93,34         | 0,05     | 4,20           |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,01     | 0,34           |           |      |
|                |     | Attrezzatura per palificazioni trivellate   | h    | 94,08         | 0,02     | 2,26           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 6,80           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 8,45           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 8,45     | 1,44           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 1,44     | 0,07           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 9,89     | 0,99           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | 10,88          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.020.d |     | Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 800 mm                           | m    | 14,43         |          |                | 12%       | 0,7% |
|                |     | Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 800 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,032    | 0,80           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,032    | 0,96           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 1,76           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Rotary idraulica  | h    | 93,34         | 0,06     | 5,97           |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,01     | 0,28           |           |      |
|                |     | Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP                                       | h    | 159,72        | 0,02     | 3,19           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 9,45           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 11,21          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 11,21    | 1,91           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 1,91     | 0,10           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 13,12    | 1,31           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | 14,43          |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.020.e |     | Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 1000 mm                           | m    | 17,05         |          |                | 11%       | 0,7% |
|                |     | Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 1000 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,034    | 0,85           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,034    | 1,02           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 1,87           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Rotary idraulica   | h    | 93,34         | 0,08     | 7,47           |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,01     | 0,40           |           |      |
|                |     | Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP  | h    | 159,72        | 0,02     | 3,51           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 11,38          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 13,25          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 13,25    | 2,25           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 2,25     | 0,11           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 15,50    | 1,55           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 17,05          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.020.f |     | Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 1200 mm                           | m    | 20,08         |          |                | 10%       | 0,7% |
|                |     | Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 1200 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,036    | 0,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,036    | 1,08           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 1,98           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Rotary idraulica   | h    | 93,34         | 0,10     | 9,33           |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,01     | 0,46           |           |      |
|                |     | Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP  | h    | 159,72        | 0,02     | 3,83           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 13,62          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 15,60          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 15,60    | 2,65           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 2,65     | 0,13           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 18,26    | 1,83           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>20,08</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.020.g |     | Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 1300 mm                           | m    | 21,24         |          |                | 10%       | 0,7% |
|                |     | Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 1300 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,040    | 1,00           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,040    | 1,20           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 2,20           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Rotary idraulica   | h    | 93,34         | 0,11     | 9,80           |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,01     | 0,51           |           |      |
|                |     | Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP  | h    | 159,72        | 0,03     | 3,99           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 14,31          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 16,51          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 16,51    | 2,81           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 2,81     | 0,14           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 19,31    | 1,93           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 21,24          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.020.h |     | Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 1500 mm                           | m    | 23,09         |          |                | 10%       | 0,7% |
|                |     | Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 1500 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,042    | 1,05           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,042    | 1,26           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 2,31           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Rotary idraulica   | h    | 93,34         | 0,11     | 10,27          |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,01     | 0,57           |           |      |
|                |     | Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP  | h    | 159,72        | 0,03     | 4,79           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 15,63          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 17,94          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 17,94    | 3,05           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 3,05     | 0,15           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 20,99    | 2,10           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>23,09</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.020.i |     | Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 2000 mm                           | m    | 27,30         |          |                | 9%        | 0,7% |
|                |     | Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 2000 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,045    | 1,13           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,045    | 1,35           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 2,48           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Rotary idraulica   | h    | 93,34         | 0,13     | 11,67          |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP  | h    | 159,72        | 0,04     | 6,39           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 18,74          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 21,21          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 21,21    | 3,61           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 3,61     | 0,18           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 24,82    | 2,48           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>27,30</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.020.j |     | Sovraprezzo percentuale per utilizzo di rivestimento provvisorio posto in opera, anche con vibratore        | %    | 15,00         |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Sovraprezzo ai pali trivellati per utilizzo di rivestimento provvisorio posto in opera, anche con vibratore |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Quota mano d'opera per voci in percentuale  | %    | 1,00          | 1,155    | 1,16           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 1,16           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Quota attrezzature per voci in percentuale  | %    | 1,00          | 10,50    | 10,50          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 10,50          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 11,66          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 11,66    | 1,98           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 1,98     | 0,10           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 13,64    | 1,36           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/%  |               |          | <b>15,00</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.020.k |     | Sovraprezzo percentuale per utilizzo di rivestimento provvisorio posto in opera, con utilizzo di giro colonna        | %    | 23,00         |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Sovraprezzo ai pali trivellati per utilizzo di rivestimento provvisorio posto in opera, con utilizzo di giro colonna |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Quota mano d'opera per voci in percentuale   | %    | 1,00          | 1,770    | 1,77           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 1,77           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Quota attrezzature per voci in percentuale   | %    | 1,00          | 16,10    | 16,10          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 16,10          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 17,87          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 17,87    | 3,04           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 3,04     | 0,15           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 20,91    | 2,09           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/%  |               |          | <b>23,00</b>   |           |      |



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.030   |     | Scavo a vuoto   |      |               |          |                |           |      |
| E.02.030.030.a |     | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 400 mm  | m    | 12,43         |          |                | 66%       | 0,7% |
|                |     | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 400 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,150    | 3,76           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,150    | 4,49           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 8,25           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc  | h    | 52,97         | 0,01     | 0,53           |           |      |
|                |     | Autocarri ribaltabile da 15 mc  | h    | 87,42         | 0,01     | 0,87           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 1,40           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 9,66           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 9,66     | 1,64           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 1,64     | 0,08           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 11,30    | 1,13           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | 12,43          |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.030.b |     | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 500 mm  | m    | 41,69         |          |                | 25%       | 0,7% |
|                |     | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 500 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,187    | 4,69           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,187    | 5,60           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 10,29          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc  | h    | 52,97         | 0,01     | 0,53           |           |      |
|                |     | Autocarri ribaltabile da 15 mc  | h    | 87,42         | 0,01     | 0,87           |           |      |
|                |     | Attrezzatura per palificazioni trivellate   | h    | 94,08         | 0,22     | 20,70          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 22,10          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 32,39    | 5,51           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 5,51     | 0,28           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 37,90    | 3,79           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>41,69</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.030.c |     | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 600 mm  | m    | 46,80         |          |                | 26%       | 0,7% |
|                |     | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 600 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,225    | 5,65           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,225    | 6,74           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 12,38          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc  | h    | 52,97         | 0,01     | 0,53           |           |      |
|                |     | Autocarri ribaltabile da 15 mc  | h    | 87,42         | 0,01     | 0,87           |           |      |
|                |     | Attrezzatura per palificazioni trivellate   | h    | 94,08         | 0,24     | 22,58          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 23,98          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 36,36          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 36,36    | 6,18           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 6,18     | 0,31           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 42,55    | 4,25           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>46,80</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.030.d |     | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 800 mm  | m    | 59,92         |          |                | 22%       | 0,7% |
|                |     | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 800 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,240    | 6,02           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,240    | 7,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 13,21          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc  | h    | 52,97         | 0,01     | 0,53           |           |      |
|                |     | Autocarri ribaltabile da 15 mc  | h    | 87,42         | 0,01     | 0,87           |           |      |
|                |     | Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP   | h    | 159,72        | 0,20     | 31,94          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 33,35          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 46,55          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 46,55    | 7,91           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 7,91     | 0,40           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 54,47    | 5,45           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>59,92</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.030.e |     | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 1000 mm  | m    | 71,22         |          |                | 20%       | 0,7% |
|                |     | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1000 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,255    | 6,40           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,255    | 7,63           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 14,03          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc   | h    | 52,97         | 0,10     | 5,30           |           |      |
|                |     | Autocarri ribaltabile da 15 mc   | h    | 87,42         | 0,01     | 0,87           |           |      |
|                |     | Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP  | h    | 159,72        | 0,22     | 35,14          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 41,31          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 55,34          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 55,34    | 9,41           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 9,41     | 0,47           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 64,75    | 6,47           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 71,22          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.030.f |     | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 1200 mm  | m    | 72,07         |          |                | 21%       | 0,7% |
|                |     | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1200 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,270    | 6,77           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,270    | 8,08           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 14,86          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc   | h    | 52,97         | 0,02     | 1,06           |           |      |
|                |     | Autocarri ribaltabile da 15 mc   | h    | 87,42         | 0,02     | 1,75           |           |      |
|                |     | Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP  | h    | 159,72        | 0,24     | 38,33          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 41,14          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 56,00          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 56,00    | 9,52           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 9,52     | 0,48           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 65,52    | 6,55           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 72,07          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.030.g |     | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 1300 mm  | m    | 76,25         |          |                | 22%       | 0,7% |
|                |     | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1300 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,300    | 7,53           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 16,51          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc   | h    | 52,97         | 0,02     | 1,06           |           |      |
|                |     | Autocarri ribaltabile da 15 mc   | h    | 87,42         | 0,02     | 1,75           |           |      |
|                |     | Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP  | h    | 159,72        | 0,25     | 39,93          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 42,74          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 59,25          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 59,25    | 10,07          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 10,07    | 0,50           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 69,32    | 6,93           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>76,25</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.030.h |     | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 1500 mm  | m    | 87,59         |          |                | 20%       | 0,7% |
|                |     | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1500 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,315    | 7,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,315    | 9,43           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 17,33          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc   | h    | 52,97         | 0,02     | 1,06           |           |      |
|                |     | Autocarri ribaltabile da 15 mc   | h    | 87,42         | 0,02     | 1,75           |           |      |
|                |     | Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP  | h    | 159,72        | 0,30     | 47,92          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 50,72          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 68,06          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 68,06    | 11,57          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 11,57    | 0,58           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 79,63    | 7,96           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>87,59</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.030.030.i |     | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 2000 mm  | m    | 111,51        |          |                | 17%       | 0,7% |
|                |     | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 2000 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,337    | 8,46           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,337    | 10,09          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 18,55          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc   | h    | 52,97         | 0,03     | 1,59           |           |      |
|                |     | Autocarri ribaltabile da 15 mc   | h    | 87,42         | 0,03     | 2,62           |           |      |
|                |     | Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP  | h    | 159,72        | 0,40     | 63,89          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 68,10          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 86,64          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 86,64    | 14,73          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 14,73    | 0,74           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 101,37   | 10,14          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 111,51         |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.040       |     | LAMIERINO IN FERRO ZINCATO   |      |               |          |                |           |      |
| E.02.040.010   |     | Lamierino di ferro   |      |               |          |                |           |      |
| E.02.040.010.a |     | Lamierino in ferro zincato per controcamicia pali  | kg   | 2,63          |          |                | 15%       | 0,7% |
|                |     | Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento atto ed evitare deformazioni del palo |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,007    | 0,18           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,007    | 0,21           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 0,39           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Lamierino in ferro zincato per controcamicia pali  | kg   | 1,11          | 1,05     | 1,17           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 1,17           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru  | h    | 70,12         | 0,01     | 0,49           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,49           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 2,05           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 2,05     | 0,35           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 0,35     | 0,02           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 2,39     | 0,24           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/kg |               |          | <b>2,63</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.       | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|----------------|-----|--|------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                |     |  |            |               |          |                | MO         | SIC         |
| E.02.050       |     | <b>MICROPALI</b>   |            |               |          |                |            |             |
| E.02.050.010   |     | <b>Micropalo verticale o inclinato entro i 20°</b>   |            |               |          |                |            |             |
| E.02.050.010.a |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 65 - 89 mm</b>   | <b>m</b>   | <b>59,33</b>  |          |                | <b>22%</b> | <b>0,7%</b> |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 65 - 89 mm |            |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |            |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |            |               |          |                |            |             |
|                |     | Operaio comune   | h          | 25,09         | 0,160    | 4,01           |            |             |
|                |     | Operaio qualificato  | h          | 27,84         | 0,160    | 4,45           |            |             |
|                |     | Operaio specializzato  | h          | 29,94         | 0,160    | 4,79           |            |             |
|                |     | totale mano d'opera  |            |               |          | 13,26          |            |             |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |            |               |          |                |            |             |
|                |     | Boiaccia   | mc         | 105,29        | 0,05     | 5,26           |            |             |
|                |     | totale materiali   |            |               |          | 5,26           |            |             |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |            |               |          |                |            |             |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min  | h          | 41,07         | 0,16     | 6,57           |            |             |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione   | h          | 89,50         | 0,16     | 14,32          |            |             |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione   | h          | 41,76         | 0,16     | 6,68           |            |             |
|                |     | totale attrezzature  |            |               |          | 27,57          |            |             |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |            |               |          | 46,10          |            |             |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |            |               |          |                |            |             |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %          | 17,00         | 46,10    | 7,84           |            |             |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %          | 5,00          | 7,84     | 0,39           |            |             |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %          | 10,00         | 53,93    | 5,39           |            |             |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | <b>€/m</b> |               |          | <b>59,33</b>   |            |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.010.b |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 90 - 129 mm</b>   | m    | 75,48         |          |                | 22%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 90 - 129 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,200    | 5,57           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,200    | 5,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 16,57          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiaccia  | mc   | 105,29        | 0,11     | 11,06          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 11,06          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min   | h    | 41,07         | 0,18     | 7,39           |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione  | h    | 89,50         | 0,18     | 16,11          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione  | h    | 41,76         | 0,18     | 7,52           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 31,02          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 58,65          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 58,65    | 9,97           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 9,97     | 0,50           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 68,62    | 6,86           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>75,48</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.010.c |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 130 - 159 mm</b>   | m    | 91,50         |          |                | 22%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 130 - 159 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,240    | 6,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,240    | 6,68           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,240    | 7,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 19,89          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiaccia   | mc   | 105,29        | 0,16     | 16,74          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 16,74          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min  | h    | 41,07         | 0,20     | 8,21           |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione   | h    | 89,50         | 0,20     | 17,90          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione   | h    | 41,76         | 0,20     | 8,35           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 34,47          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 71,09          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 71,09    | 12,09          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 12,09    | 0,60           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 83,18    | 8,32           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 91,50          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.010.d |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 160 - 199 mm</b>   | m    | 112,40        |          |                | 21%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 160 - 199 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,280    | 7,80           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,280    | 8,38           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 23,20          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiaccia   | mc   | 105,29        | 0,25     | 26,22          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 26,22          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min  | h    | 41,07         | 0,22     | 9,04           |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione   | h    | 89,50         | 0,22     | 19,69          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione   | h    | 41,76         | 0,22     | 9,19           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 37,91          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 87,33          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 87,33    | 14,85          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 14,85    | 0,74           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 102,18   | 10,22          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 112,40         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.010.e |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 200 - 219 mm</b>   | m    | 128,14        |          |                | 21%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 200 - 219 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,320    | 8,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,320    | 8,91           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,320    | 9,58           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 26,52          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiaccia   | mc   | 105,29        | 0,30     | 31,69          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 31,69          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min  | h    | 41,07         | 0,24     | 9,86           |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione   | h    | 89,50         | 0,24     | 21,48          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione   | h    | 41,76         | 0,24     | 10,02          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 41,36          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 99,57          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 99,57    | 16,93          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 16,93    | 0,85           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 116,49   | 11,65          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 128,14         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.010.f |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 220 - 259 mm</b>   | m    | 153,11        |          |                | 19%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 220 - 259 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,360    | 9,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,360    | 10,02          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,360    | 10,78          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 29,83          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiaccia   | mc   | 105,29        | 0,42     | 44,33          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 44,33          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min  | h    | 41,07         | 0,26     | 10,68          |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione   | h    | 89,50         | 0,26     | 23,27          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione   | h    | 41,76         | 0,26     | 10,86          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 44,80          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 118,96         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 118,96   | 20,22          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 20,22    | 1,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 139,19   | 13,92          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 153,11         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.010.g |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 260 - 300 mm</b>   | m    | 181,32        |          |                | 18%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 260 - 300 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,400    | 10,04          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,400    | 11,14          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,400    | 11,98          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 33,15          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiacca  | mc   | 105,29        | 0,57     | 59,49          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 59,49          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min  | h    | 41,07         | 0,28     | 11,50          |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione   | h    | 89,50         | 0,28     | 25,06          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione   | h    | 41,76         | 0,28     | 11,69          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 48,25          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 140,89         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 140,89   | 23,95          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 23,95    | 1,20           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 164,84   | 16,48          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 181,32         |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.020   |     | Micropalo verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio  |      |               |          |                |           |      |
| E.02.050.020.a |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio - Diam. Est. 65 - 89 mm  | m    | 65,89         |          |                | 23%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 65 - 89 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiaccia   | mc   | 105,29        | 0,05     | 5,26           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 5,26           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min  | h    | 41,07         | 0,18     | 7,39           |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione   | h    | 89,50         | 0,18     | 16,11          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione   | h    | 41,76         | 0,18     | 7,52           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 31,02          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 51,20          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 51,20    | 8,70           |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 8,70     | 0,44           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 59,90    | 5,99           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>65,89</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.020.b |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio-Diam. est. da 101 a 130 mm</b>  | m    | 86,48         |          |                | 21%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 90 a 129 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,220    | 5,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,220    | 6,12           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,220    | 6,59           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 18,23          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiacca  | mc   | 105,29        | 0,11     | 11,06          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 11,06          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min  | h    | 41,07         | 0,22     | 9,04           |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione   | h    | 89,50         | 0,22     | 19,69          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione   | h    | 41,76         | 0,22     | 9,19           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 37,91          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 67,20          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 67,20    | 11,42          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 11,42    | 0,57           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 78,62    | 7,86           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>86,48</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.020.c |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio-Diam. est. da 131 a 160 mm</b>   | m    | 103,65        |          |                | 20%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 130 a 159 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,250    | 6,27           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,250    | 6,96           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,250    | 7,49           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 20,72          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiacca   | mc   | 105,29        | 0,16     | 16,74          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 16,74          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min   | h    | 41,07         | 0,25     | 10,27          |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione  | h    | 89,50         | 0,25     | 22,37          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione  | h    | 41,76         | 0,25     | 10,44          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 43,08          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 80,54          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 80,54    | 13,69          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 13,69    | 0,68           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 94,23    | 9,42           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | 103,65         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.020.d |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio-Diam. est. da 161 a 190 mm</b>   | m    | 132,27        |          |                | 19%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 160 a 199 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,300    | 7,53           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 24,86          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiacca   | mc   | 105,29        | 0,25     | 26,22          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 26,22          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min   | h    | 41,07         | 0,30     | 12,32          |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione  | h    | 89,50         | 0,30     | 26,85          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione  | h    | 41,76         | 0,30     | 12,53          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 51,70          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 102,78         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 102,78   | 17,47          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 17,47    | 0,87           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 120,25   | 12,02          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | 132,27         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.020.e |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio-Diam. est. da 191 a 220 mm</b>   | m    | 145,89        |          |                | 18%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 200 a 219 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,320    | 8,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,320    | 8,91           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,320    | 9,58           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 26,52          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiacca   | mc   | 105,29        | 0,30     | 31,69          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 31,69          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min   | h    | 41,07         | 0,32     | 13,14          |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione  | h    | 89,50         | 0,32     | 28,64          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione  | h    | 41,76         | 0,32     | 13,36          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 55,14          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 113,35         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 113,35   | 19,27          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 19,27    | 0,96           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 132,62   | 13,26          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | 145,89         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.020.f |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio-Diam. est. da 221 a 300 mm</b>   | m    | 175,28        |          |                | 17%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 220 a 259 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,360    | 9,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,360    | 10,02          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,360    | 10,78          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 29,83          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiacca   | mc   | 105,29        | 0,42     | 44,33          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 44,33          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min   | h    | 41,07         | 0,36     | 14,79          |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione  | h    | 89,50         | 0,36     | 32,22          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione  | h    | 41,76         | 0,36     | 15,03          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 62,04          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 136,20         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 136,20   | 23,15          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 23,15    | 1,16           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 159,35   | 15,93          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | 175,28         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.020.g |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio-Diam. est. da 260 - 300 mm</b>   | m    | 207,93        |          |                | 16%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno pari a 260 - 300 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,400    | 10,04          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,400    | 11,14          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,400    | 11,98          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 33,15          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiaccia  | mc   | 105,29        | 0,57     | 59,49          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 59,49          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min   | h    | 41,07         | 0,40     | 16,43          |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione  | h    | 89,50         | 0,40     | 35,80          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione  | h    | 41,76         | 0,40     | 16,70          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 68,93          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 161,57         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 161,57   | 27,47          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 27,47    | 1,37           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 189,03   | 18,90          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | 207,93         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.060   |     | Micropalo verticale o inclinato oltre i 20°  |      |               |          |                |           |      |
| E.02.050.060.a |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno 65 - 89 mm  | m    | 65,89         |          |                | 23%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 65 - 89 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiaccia   | mc   | 105,29        | 0,05     | 5,26           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 5,26           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min  | h    | 41,07         | 0,18     | 7,39           |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione   | h    | 89,50         | 0,18     | 16,11          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione   | h    | 41,76         | 0,18     | 7,52           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 31,02          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 51,20          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 51,20    | 8,70           |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 8,70     | 0,44           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 59,90    | 5,99           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>65,89</b>   |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.060.b |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno 90 - 129 mm</b>   | m    | 86,48         |          |                | 21%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 90 - 129 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,220    | 5,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,220    | 6,12           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,220    | 6,59           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 18,23          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiacca   | mc   | 105,29        | 0,11     | 11,06          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 11,06          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min   | h    | 41,07         | 0,22     | 9,04           |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione  | h    | 89,50         | 0,22     | 19,69          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione  | h    | 41,76         | 0,22     | 9,19           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 37,91          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 67,20          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 67,20    | 11,42          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 11,42    | 0,57           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 78,62    | 7,86           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>86,48</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO         | SIC         |
| E.02.050.060.c |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno pari a 130 - 159 mm</b>   | m    | <b>106,94</b> |          |                | <b>20%</b> | <b>0,7%</b> |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno pari a 130 - 159 mm |      |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |            |             |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,260    | 6,52           |            |             |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,260    | 7,24           |            |             |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,260    | 7,78           |            |             |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 21,55          |            |             |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |            |             |
|                |     | Boiacca   | mc   | 105,29        | 0,16     | 16,74          |            |             |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 16,74          |            |             |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |            |             |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min   | h    | 41,07         | 0,26     | 10,68          |            |             |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione  | h    | 89,50         | 0,26     | 23,27          |            |             |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione  | h    | 41,76         | 0,26     | 10,86          |            |             |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 44,80          |            |             |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 83,09          |            |             |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |            |             |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 83,09    | 14,13          |            |             |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 14,13    | 0,71           |            |             |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 97,22    | 9,72           |            |             |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>106,94</b>  |            |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.060.d |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno 160 - 199 mm</b>   | m    | 132,27        |          |                | 19%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 160 - 199 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,300    | 7,53           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 24,86          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiacca  | mc   | 105,29        | 0,25     | 26,22          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 26,22          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min  | h    | 41,07         | 0,30     | 12,32          |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione   | h    | 89,50         | 0,30     | 26,85          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione   | h    | 41,76         | 0,30     | 12,53          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 51,70          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 102,78         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 102,78   | 17,47          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 17,47    | 0,87           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 120,25   | 12,02          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 132,27         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.060.e |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno 200 - 219 mm</b>   | m    | 152,46        |          |                | 18%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 200 - 219 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,340    | 8,53           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,340    | 9,47           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,340    | 10,18          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 28,18          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiaccia   | mc   | 105,29        | 0,30     | 31,69          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 31,69          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min  | h    | 41,07         | 0,34     | 13,96          |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione   | h    | 89,50         | 0,34     | 30,43          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione   | h    | 41,76         | 0,34     | 14,20          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 58,59          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 118,46         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 118,46   | 20,14          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 20,14    | 1,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 138,60   | 13,86          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>152,46</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.060.f |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno 220 - 259 mm</b>   | m    | 181,85        |          |                | 17%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 220 - 259 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,380    | 9,53           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,380    | 10,58          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,380    | 11,38          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 31,49          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiaccia   | mc   | 105,29        | 0,42     | 44,33          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 44,33          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min  | h    | 41,07         | 0,38     | 15,61          |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione   | h    | 89,50         | 0,38     | 34,01          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione   | h    | 41,76         | 0,38     | 15,87          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 65,48          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 141,30         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 141,30   | 24,02          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 24,02    | 1,20           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 165,32   | 16,53          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 181,85         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.060.g |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno pari a 260 - 300 mm   | m    | 214,50        |          |                | 16%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 260 - 300 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,420    | 10,54          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,420    | 11,69          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,420    | 12,57          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 34,81          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiaccia   | mc   | 105,29        | 0,57     | 59,49          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 59,49          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min  | h    | 41,07         | 0,42     | 17,25          |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione   | h    | 89,50         | 0,42     | 37,59          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione   | h    | 41,76         | 0,42     | 17,54          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 72,38          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 166,67         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 166,67   | 28,33          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 28,33    | 1,42           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 195,00   | 19,50          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>214,50</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.070   |     | Micropalo verticale o inclinato oltre i 20° compreso rivestimento provvisorio  |      |               |          |                |           |      |
| E.02.050.070.a |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 65 - 89 mm  | m    | 79,92         |          |                | 21%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 65 - 89 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,200    | 5,57           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,200    | 5,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 16,57          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiaccia   | mc   | 105,29        | 0,11     | 11,06          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 11,06          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min  | h    | 41,07         | 0,20     | 8,21           |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione   | h    | 89,50         | 0,20     | 17,90          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione   | h    | 41,76         | 0,20     | 8,35           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 34,47          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 62,09          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 62,09    | 10,56          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 10,56    | 0,53           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 72,65    | 7,27           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>79,92</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.070.b |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 90 - 129 mm</b>   | m    | 93,05         |          |                | 21%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 90 - 129 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,240    | 6,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,240    | 6,68           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,240    | 7,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 19,89          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiacca   | mc   | 105,29        | 0,11     | 11,06          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 11,06          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min   | h    | 41,07         | 0,24     | 9,86           |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione  | h    | 89,50         | 0,24     | 21,48          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione  | h    | 41,76         | 0,24     | 10,02          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 41,36          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 72,30          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 72,30    | 12,29          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 12,29    | 0,61           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 84,59    | 8,46           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | 93,05          |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.070.c |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 130 - 159 mm</b>   | m    | 113,51        |          |                | 20%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 130 - 159 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,280    | 7,80           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,280    | 8,38           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 23,20          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiacca  | mc   | 105,29        | 0,16     | 16,74          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 16,74          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min  | h    | 41,07         | 0,28     | 11,50          |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione   | h    | 89,50         | 0,28     | 25,06          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione   | h    | 41,76         | 0,28     | 11,69          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 48,25          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 88,20          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 88,20    | 14,99          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 14,99    | 0,75           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 103,19   | 10,32          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 113,51         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.070.d |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 160 - 199 mm</b>   | m    | 138,84        |          |                | 19%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 160 - 199 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,320    | 8,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,320    | 8,91           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,320    | 9,58           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 26,52          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiacca  | mc   | 105,29        | 0,25     | 26,22          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 26,22          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min  | h    | 41,07         | 0,32     | 13,14          |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione   | h    | 89,50         | 0,32     | 28,64          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione   | h    | 41,76         | 0,32     | 13,36          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 55,14          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 107,88         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 107,88   | 18,34          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 18,34    | 0,92           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 126,22   | 12,62          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 138,84         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.070.e |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno da 200 - 219 mm</b>  | m    | 159,02        |          |                | 19%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 200 - 219 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,360    | 9,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,360    | 10,02          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,360    | 10,78          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 29,83          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiaccia   | mc   | 105,29        | 0,30     | 31,69          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 31,69          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min  | h    | 41,07         | 0,36     | 14,79          |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione   | h    | 89,50         | 0,36     | 32,22          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione   | h    | 41,76         | 0,36     | 15,03          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 62,04          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 123,56         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 123,56   | 21,01          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 21,01    | 1,05           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 144,57   | 14,46          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 159,02         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.070.f |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 220 - 259 mm</b>  | m    | 188,42        |          |                | 18%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 220 - 259 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,400    | 10,04          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,400    | 11,14          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,400    | 11,98          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 33,15          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiacca   | mc   | 105,29        | 0,42     | 44,33          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 44,33          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min   | h    | 41,07         | 0,40     | 16,43          |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione  | h    | 89,50         | 0,40     | 35,80          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione  | h    | 41,76         | 0,40     | 16,70          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 68,93          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 146,40         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 146,40   | 24,89          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 24,89    | 1,24           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 171,29   | 17,13          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>188,42</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.070.g |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 260 - 300 mm</b>   | m    | 221,07        |          |                | 16%       | 0,7% |
|                |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 260 - 300 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,440    | 11,04          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,440    | 12,25          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,440    | 13,17          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 36,46          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Boiacca  | mc   | 105,29        | 0,57     | 59,49          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 59,49          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Compressori d'aria di potenza 21000 l/min  | h    | 41,07         | 0,44     | 18,07          |           |      |
|                |     | Attrezzatura per trivellazione   | h    | 89,50         | 0,44     | 39,38          |           |      |
|                |     | Macchina per iniezione a pressione   | h    | 41,76         | 0,44     | 18,37          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 75,82          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 171,77         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 171,77   | 29,20          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 29,20    | 1,46           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 200,97   | 20,10          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>221,07</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.080   |     | Armatura metallica   |      |               |          |                |           |      |
| E.02.050.080.a |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 65 - 89 mm  | kg   | 3,68          |          |                | 9%        | 0,7% |
|                |     | Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,006    | 0,15           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,006    | 0,17           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 0,32           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Tubi in acciaio per micropali  | kg   | 2,31          | 1,10     | 2,54           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 2,54           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 2,86           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 2,86     | 0,49           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 0,49     | 0,02           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 3,35     | 0,33           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/kg |               |          | <b>3,68</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.080.b |     | <b>Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 90 - 129 mm</b>   | kg   | 5,01          |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato, muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di diametro non inferiore a 12 mm, a due a due diametralmente opposti. I fori formanti ogni coppia saranno distanziati tra di loro di circa 60 mm, lungo l'asse del tubo, mentre ogni coppia di fori sarà distanziata dalla successiva di circa 1,0 m lungo l'asse del tubo e rivestita da un manicotto in gomma non inferiore a 3,5 mm, aderente al tubo, posto a cavallo dei fori stessi e mantenuto in sede da anelli in filo di acciaio |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,008    | 0,20           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,008    | 0,22           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,42           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Tubi finestrati per armatura micropali  | kg   | 3,15          | 1,10     | 3,47           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 3,47           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 3,89           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 3,89     | 0,66           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,66     | 0,03           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 4,56     | 0,46           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/kg |               |          | <b>5,01</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.080.c |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 130 - 159 mm                  | kg   | 2,66          |          |                | 10%       | 0,7% |
|                |     | Armatura metallica per micropali Profilati in acciaio di qualsiasi tipo a profilo aperto congiunti tra di loro a mezzo saldatura |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,005    | 0,13           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,005    | 0,14           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 0,26           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Profilati in acciaio S235: HE, IPE   | kg   | 1,64          | 1,10     | 1,80           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 1,80           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 2,07           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 2,07     | 0,35           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 0,35     | 0,02           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 2,42     | 0,24           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/kg |               |          | <b>2,66</b>    |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.050.080.d |     | Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 160 - 199 mm                   | cad   | 27,75         |          |                | 2%        | 0,7% |
|                |     | Armatura metallica per micropali. Compenso per ogni valvola praticata nell'armatura dei micropali per iniezione ad alta pressione |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h     | 25,09         | 0,010    | 0,25           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h     | 27,84         | 0,010    | 0,28           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |       |               |          | 0,53           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Valvola per iniezioni micropali   | cad   | 21,03         | 1,00     | 21,03          |           |      |
|                |     | totale materiali  |       |               |          | 21,03          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |       |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |       |               |          | 21,56          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %     | 17,00         | 21,56    | 3,67           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %     | 5,00          | 3,67     | 0,18           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %     | 10,00         | 25,23    | 2,52           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/cad |               |          | <b>27,75</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060       |     | TIRANTI   |      |               |          |                |           |      |
| E.02.060.010   |     | Perfori in rocce tenere eseguito su ponteggi  |      |               |          |                |           |      |
| E.02.060.010.a |     | Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 60-79 mm   | m    | 42,33         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm |      |               |          |                |           |      |
| A              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| A1             |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,280    | 8,38           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 15,41          |           |      |
| A2             |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| A3             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro   | h    | 62,45         | 0,28     | 17,48          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 17,48          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 32,89          |           |      |
| B              |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 32,89    | 5,59           |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %    | 5,00          | 5,59     | 0,28           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 38,48    | 3,85           |           |      |
| C              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>42,33</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.010.b |     | <b>Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 80-89 mm</b>   | m    | 48,38         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 80-89 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,320    | 8,03           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,320    | 9,58           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 17,61          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro   | h    | 62,45         | 0,32     | 19,98          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 19,98          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 37,59          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 37,59    | 6,39           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 6,39     | 0,32           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 43,98    | 4,40           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>48,38</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.010.c |     | <b>Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 90-109 mm</b>   | m    | 55,94         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 90-109 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,370    | 9,28           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,370    | 11,08          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 20,36          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro  | h    | 62,45         | 0,37     | 23,10          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 23,10          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 43,47          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 43,47    | 7,39           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 7,39     | 0,37           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 50,86    | 5,09           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>55,94</b>   |           |      |



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO         | SIC         |
| E.02.060.010.d |     | <b>Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 110-149 mm</b>   | m    | <b>62,54</b>  |          |                | <b>35%</b> | <b>0,7%</b> |
|                |     | Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 110-149 mm |      |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |            |             |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,400    | 10,04          |            |             |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,400    | 11,98          |            |             |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 22,01          |            |             |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |            |             |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |            |             |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |            |             |
|                |     | Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro   | h    | 66,45         | 0,40     | 26,58          |            |             |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 26,58          |            |             |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 48,59          |            |             |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |            |             |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 48,59    | 8,26           |            |             |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 8,26     | 0,41           |            |             |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 56,85    | 5,69           |            |             |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>62,54</b>   |            |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.010.e |     | <b>Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 150-180 mm</b>   | m    | 78,17         |          |                | 35%       | 0,7% |
|                |     | Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 150-180 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,500    | 12,55          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,500    | 14,97          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 27,52          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro   | h    | 66,45         | 0,50     | 33,23          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 33,23          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 60,74          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 60,74    | 10,33          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 10,33    | 0,52           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 71,07    | 7,11           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>78,17</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.020   |     | Perfori in rocce calcaree eseguito su ponteggi   |      |               |          |                |           |      |
| E.02.060.020.a |     | Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione - Diametro medio reso di 60-79 mm  | m    | 43,85         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,290    | 7,28           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,290    | 8,68           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,96          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro   | h    | 62,45         | 0,29     | 18,11          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 18,11          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 34,07          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 34,07    | 5,79           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 5,79     | 0,29           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 39,86    | 3,99           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>43,85</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.020.b |     | <b>Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione - Diametro medio reso di 80-89 mm</b>   | m    | 51,40         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 80-89 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,340    | 8,53           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,340    | 10,18          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 18,71          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro   | h    | 62,45         | 0,34     | 21,23          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 21,23          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 39,94          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 39,94    | 6,79           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 6,79     | 0,34           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 46,73    | 4,67           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 51,40          |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.020.c |     | <b>Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione - Diametro medio reso di 90-109 mm</b>   | m    | 57,45         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 90-109 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,380    | 9,53           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,380    | 11,38          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 20,91          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro  | h    | 62,45         | 0,38     | 23,73          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 23,73          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 44,64          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 44,64    | 7,59           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 7,59     | 0,38           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 52,23    | 5,22           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>57,45</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.020.d |     | <b>Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione - Diametro medio reso di 110-149 mm</b>   | m    | 65,01         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 110-149 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,430    | 10,79          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,430    | 12,87          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 23,66          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro   | h    | 62,45         | 0,43     | 26,85          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 26,85          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 50,51          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 50,51    | 8,59           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 8,59     | 0,43           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 59,10    | 5,91           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>65,01</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.020.e |     | <b>Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione - Diametro medio reso di 150-180 mm</b>   | m    | 80,13         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 150-180 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,530    | 13,30          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,530    | 15,87          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 29,17          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro   | h    | 62,45         | 0,53     | 33,10          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 33,10          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 62,26          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 62,26    | 10,58          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 10,58    | 0,53           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 72,85    | 7,28           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>80,13</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.030   |     | Riperforazione di foro eseguito su ponteggi   |      |               |          |                |           |      |
| E.02.060.030.a |     | Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 60-79 mm  | m    | 19,65         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 60-79 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,130    | 3,26           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,130    | 3,89           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 7,15           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro  | h    | 62,45         | 0,13     | 8,12           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 8,12           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 15,27          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 15,27    | 2,60           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 2,60     | 0,13           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 17,87    | 1,79           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>19,65</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.030.b |     | Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 80-89 mm  | m    | 22,68         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 80-89 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,150    | 3,76           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,150    | 4,49           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 8,25           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro   | h    | 62,45         | 0,15     | 9,37           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 9,37           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 17,62          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 17,62    | 3,00           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 3,00     | 0,15           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 20,62    | 2,06           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>22,68</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.030.c |     | Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 90-109 mm  | m    | 25,70         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 90-109 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,170    | 4,27           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,170    | 5,09           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 9,36           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro  | h    | 62,45         | 0,17     | 10,62          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 10,62          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 19,97          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 19,97    | 3,40           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 3,40     | 0,17           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 23,37    | 2,34           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>25,70</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.030.d |     | Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 110-149 mm  | m    | 29,71         |          |                | 35%       | 0,7% |
|                |     | Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 110-149 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,190    | 4,77           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,190    | 5,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 10,46          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercolazione da 151 a 236 mm di diametro   | h    | 66,45         | 0,19     | 12,63          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 12,63          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 23,08          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 23,08    | 3,92           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 3,92     | 0,20           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 27,01    | 2,70           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>29,71</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.030.e |     | Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 150-180 mm  | m    | 35,96         |          |                | 35%       | 0,7% |
|                |     | Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 150-180 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,230    | 5,77           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,230    | 6,89           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 12,66          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercolazione da 151 a 236 mm di diametro   | h    | 66,45         | 0,23     | 15,28          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 15,28          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 27,94          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 27,94    | 4,75           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 4,75     | 0,24           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 32,69    | 3,27           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>35,96</b>   |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.040   |     | Perfori in rocce tenere   |      |               |          |                |           |      |
| E.02.060.040.a |     | Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 60-79 mm   | m    | 39,31         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,260    | 6,52           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,260    | 7,78           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,31          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro   | h    | 62,45         | 0,26     | 16,24          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 16,24          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 30,54          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 30,54    | 5,19           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 5,19     | 0,26           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 35,74    | 3,57           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>39,31</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.040.b |     | <b>Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 80-89 mm</b>   | m    | 43,85         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 80-89 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,290    | 7,28           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,290    | 8,68           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,96          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro   | h    | 62,45         | 0,29     | 18,11          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 18,11          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 34,07          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 34,07    | 5,79           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 5,79     | 0,29           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 39,86    | 3,99           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>43,85</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.040.c |     | <b>Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 90-109 mm</b>   | m    | 49,89         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 90-109 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,330    | 8,28           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,330    | 9,88           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 18,16          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro  | h    | 62,45         | 0,33     | 20,61          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 20,61          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 38,77          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 38,77    | 6,59           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 6,59     | 0,33           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 45,36    | 4,54           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>49,89</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.040.d |     | <b>Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 110-149 mm</b>   | m    | 59,41         |          |                | 35%       | 0,7% |
|                |     | Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 110-149 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,380    | 9,53           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,380    | 11,38          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 20,91          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro   | h    | 66,45         | 0,38     | 25,25          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 25,25          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 46,16          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 46,16    | 7,85           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 7,85     | 0,39           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 54,01    | 5,40           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>59,41</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.040.e |     | <b>Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 150-180 mm</b>   | m    | 70,36         |          |                | 35%       | 0,7% |
|                |     | Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 150-180 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,450    | 11,29          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,450    | 13,47          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 24,76          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro   | h    | 66,45         | 0,45     | 29,90          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 29,90          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 54,67          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 54,67    | 9,29           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 9,29     | 0,46           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 63,96    | 6,40           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>70,36</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.050   |     | Perfori in rocce calcaree  |      |               |          |                |           |      |
| E.02.060.050.a |     | Perfori in rocce calcaree - Diametro medio reso di 60-79 mm  | m    | 40,82         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,270    | 6,77           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,270    | 8,08           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 14,86          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro   | h    | 62,45         | 0,27     | 16,86          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 16,86          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 31,72          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 31,72    | 5,39           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 5,39     | 0,27           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 37,11    | 3,71           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>40,82</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.050.b |     | <b>Perfori in rocce calcaree - Diametro medio reso di 80-89 mm</b>   | m    | 45,36         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 80-89 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,300    | 7,53           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 16,51          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro   | h    | 62,45         | 0,30     | 18,73          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 18,73          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 35,24          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 35,24    | 5,99           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 5,99     | 0,30           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 41,23    | 4,12           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 45,36          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.050.c |     | Perfori in rocce calcaree - Diametro medio reso di 90-109 mm  | m    | 52,92         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 90-109 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,350    | 8,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,350    | 10,48          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 19,26          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro  | h    | 62,45         | 0,35     | 21,86          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 21,86          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 41,12          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 41,12    | 6,99           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 6,99     | 0,35           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 48,11    | 4,81           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>52,92</b>   |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO         | SIC         |
| E.02.060.050.d |     | <b>Perfori in rocce calcaree - Diametro medio reso di 110-149 mm</b>   | m    | <b>62,54</b>  |          |                | <b>35%</b> | <b>0,7%</b> |
|                |     | Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 110-149 mm |      |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |            |             |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,400    | 10,04          |            |             |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,400    | 11,98          |            |             |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 22,01          |            |             |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |            |             |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |            |             |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |            |             |
|                |     | Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro   | h    | 66,45         | 0,40     | 26,58          |            |             |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 26,58          |            |             |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 48,59          |            |             |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |            |             |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 48,59    | 8,26           |            |             |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 8,26     | 0,41           |            |             |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 56,85    | 5,69           |            |             |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>62,54</b>   |            |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.050.e |     | <b>Perfori in rocce calcaree - Diametro medio reso di 150-180 mm</b>   | m    | 75,05         |          |                | 35%       | 0,7% |
|                |     | Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 150-180 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,480    | 12,04          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,480    | 14,37          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 26,41          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro   | h    | 66,45         | 0,48     | 31,90          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 31,90          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 58,31          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 58,31    | 9,91           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 9,91     | 0,50           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 68,22    | 6,82           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>75,05</b>   |           |      |



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.060   |     | Riperforazione di foro  |      |               |          |                |           |      |
| E.02.060.060.a |     | Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 60-79 mm  | m    | 9,07          |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 60-79 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,060    | 1,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,060    | 1,80           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 3,30           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro   | h    | 62,45         | 0,06     | 3,75           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 3,75           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 7,05           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 7,05     | 1,20           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 1,20     | 0,06           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 8,25     | 0,82           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>9,07</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.060.b |     | Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 80-89 mm  | m    | 12,10         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 80-89 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,080    | 2,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,080    | 2,40           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 4,40           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro   | h    | 62,45         | 0,08     | 5,00           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 5,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 9,40           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 9,40     | 1,60           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 1,60     | 0,08           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 11,00    | 1,10           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>12,10</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.060.c |     | Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 90-109 mm  | m    | 15,12         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 90-109 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,100    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 5,50           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro  | h    | 62,45         | 0,10     | 6,24           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 6,24           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 11,75          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 11,75    | 2,00           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 2,00     | 0,10           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 13,74    | 1,37           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>15,12</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.060.d |     | Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 110-149 mm  | m    | 17,20         |          |                | 35%       | 0,7% |
|                |     | Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 110-149 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,110    | 2,76           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,110    | 3,29           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 6,05           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercolazione da 151 a 236 mm di diametro   | h    | 66,45         | 0,11     | 7,31           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,31           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 13,36          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 13,36    | 2,27           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 2,27     | 0,11           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 15,63    | 1,56           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>17,20</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.060.e |     | Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 150-180 mm  | m    | 20,33         |          |                | 35%       | 0,7% |
|                |     | Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 150-180 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,130    | 3,26           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,130    | 3,89           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 7,15           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Perforatrice a rotopercolazione da 151 a 236 mm di diametro   | h    | 66,45         | 0,13     | 8,64           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 8,64           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 15,79          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 15,79    | 2,68           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 2,68     | 0,13           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 18,48    | 1,85           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | <b>20,33</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.     | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|----------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |          |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.070   |     | Iniezioni di miscele cementizie   |          |               |          |                |           |      |
| E.02.060.070.a |     | Iniezione di miscele cementizie - Per bonifica  | 100 kg   | 18,30         |          |                | 4%        | 0,7% |
|                |     | Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata - Per bonifica |          |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |          |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |          |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h        | 25,09         | 0,030    | 0,75           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |          |               |          | 0,75           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |          |               |          |                |           |      |
|                |     | Cemento tipo 325 normale (merce nuda)   | mc       | 12,50         | 1,00     | 12,50          |           |      |
|                |     | totale materiali  |          |               |          | 12,50          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |          |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa rimorchiabile per iniezioni di cemento  | h        | 28,81         | 0,03     | 0,86           |           |      |
|                |     | Mescolatrice per malte  | h        | 3,28          | 0,03     | 0,10           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |          |               |          | 0,96           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |          |               |          | 14,22          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |          |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %        | 17,00         | 14,22    | 2,42           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %        | 5,00          | 2,42     | 0,12           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %        | 10,00         | 16,64    | 1,66           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/100 kg |               |          | 18,30          |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.     | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|----------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |          |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.070.b |     | Iniezione di miscele cementizie - Per chiodature  | 100 kg   | 19,77         |          |                | 6%        | 0,7% |
|                |     | Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata - Per chiodature |          |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |          |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |          |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h        | 25,09         | 0,050    | 1,25           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |          |               |          | 1,25           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |          |               |          |                |           |      |
|                |     | Cemento tipo 325 normale (merce nuda)   | mc       | 12,50         | 1,00     | 12,50          |           |      |
|                |     | totale materiali  |          |               |          | 12,50          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |          |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa rimorchiabile per iniezioni di cemento  | h        | 28,81         | 0,05     | 1,44           |           |      |
|                |     | Mescolatrice per malte  | h        | 3,28          | 0,05     | 0,16           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |          |               |          | 1,60           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |          |               |          | 15,36          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |          |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %        | 17,00         | 15,36    | 2,61           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %        | 5,00          | 2,61     | 0,13           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %        | 10,00         | 17,97    | 1,80           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/100 kg |               |          | 19,77          |           |      |



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.     | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|----------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |          |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.070.c |     | Iniezione di miscele cementizie - Per tiranti  | 100 kg   | 21,24         |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata - Per tiranti |          |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |          |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |          |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h        | 25,09         | 0,070    | 1,76           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |          |               |          | 1,76           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |          |               |          |                |           |      |
|                |     | Cemento tipo 325 normale (merce nuda)  | mc       | 12,50         | 1,00     | 12,50          |           |      |
|                |     | totale materiali   |          |               |          | 12,50          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |          |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa rimorchiabile per iniezioni di cemento   | h        | 28,81         | 0,07     | 2,02           |           |      |
|                |     | Mescolatrice per malte   | h        | 3,28          | 0,07     | 0,23           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |          |               |          | 2,25           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |          |               |          | 16,51          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>   |          |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %        | 17,00         | 16,51    | 2,81           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %        | 5,00          | 2,81     | 0,14           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %        | 10,00         | 19,31    | 1,93           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/100 kg |               |          | 21,24          |           |      |

| Codice                | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.       | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|-----------------------|-----|--|------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                       |     |  |            |               |          |                | MO         | SIC         |
| <b>E.02.060.080</b>   |     | <b>Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo</b>   |            |               |          |                |            |             |
| <b>E.02.060.080.a</b> |     | <b>Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 1 trefolo</b>   | <b>m</b>   | <b>21,48</b>  |          |                | <b>44%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |     | Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiaccia, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 1 trefolo |            |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |            |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>             |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |            |               |          |                |            |             |
|                       |     | Operaio comune   | h          | 25,09         | 0,170    | 4,27           |            |             |
|                       |     | Operaio specializzato  | h          | 29,94         | 0,170    | 5,09           |            |             |
|                       |     | totale mano d'opera  |            |               |          | 9,36           |            |             |
| <b>A2</b>             |     | <b>MATERIALI</b>   |            |               |          |                |            |             |
|                       |     | Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"   | m          | 5,24          | 1,03     | 5,39           |            |             |
|                       |     | totale materiali   |            |               |          | 5,39           |            |             |
| <b>A3</b>             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |            |               |          |                |            |             |
|                       |     | Tesatrice idraulica per trefoli  | h          | 13,84         | 0,14     | 1,94           |            |             |
|                       |     | totale attrezzature  |            |               |          | 1,94           |            |             |
|                       |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |            |               |          | 16,69          |            |             |
| <b>B</b>              |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |            |               |          |                |            |             |
| B1                    |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %          | 17,00         | 16,69    | 2,84           |            |             |
| B2                    |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %          | 5,00          | 2,84     | 0,14           |            |             |
| B3                    |     | utili (incidenza su A+B1)  | %          | 10,00         | 19,52    | 1,95           |            |             |
| <b>C</b>              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | <b>€/m</b> |               |          | <b>21,48</b>   |            |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.080.b |     | <b>Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 2 trefoli</b>   | m    | 29,30         |          |                | 34%       | 0,7% |
|                |     | Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiaccia, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 2 trefoli |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 9,91           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"   | m    | 5,24          | 2,06     | 10,79          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 10,79          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Tesatrice idraulica per trefoli  | h    | 13,84         | 0,15     | 2,08           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 2,08           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 22,77          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 22,77    | 3,87           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 3,87     | 0,19           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 26,64    | 2,66           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 29,30          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.080.c |     | <b>Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 3 trefoli</b>   | m    | 38,02         |          |                | 29%       | 0,7% |
|                |     | Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiaccia, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 3 trefoli |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,200    | 5,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 11,01          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"   | m    | 5,24          | 3,09     | 16,18          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 16,18          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Tesatrice idraulica per trefoli  | h    | 13,84         | 0,17     | 2,35           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 2,35           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 29,54          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 29,54    | 5,02           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 5,02     | 0,25           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 34,56    | 3,46           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 38,02          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.080.d |     | <b>Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 4 trefoli</b>   | m    | 46,56         |          |                | 26%       | 0,7% |
|                |     | Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiaccia, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 4 trefoli |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,220    | 5,52           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,220    | 6,59           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 12,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"   | m    | 5,24          | 4,12     | 21,58          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 21,58          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Tesatrice idraulica per trefoli  | h    | 13,84         | 0,18     | 2,49           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 2,49           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 36,17          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 36,17    | 6,15           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 6,15     | 0,31           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 42,32    | 4,23           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 46,56          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.080.e |     | <b>Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 5 trefoli</b>   | m    | 56,33         |          |                | 25%       | 0,7% |
|                |     | Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiaccia, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 5 trefoli |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,260    | 6,52           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,260    | 7,78           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 14,31          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"   | m    | 5,24          | 5,15     | 26,97          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 26,97          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Tesatrice idraulica per trefoli  | h    | 13,84         | 0,18     | 2,49           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 2,49           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 43,77          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 43,77    | 7,44           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 7,44     | 0,37           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 51,21    | 5,12           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 56,33          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.080.f |     | <b>Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 6 trefoli</b>   | m    | 65,91         |          |                | 25%       | 0,7% |
|                |     | Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiaccia, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 6 trefoli |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,300    | 7,53           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 16,51          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"   | m    | 5,24          | 6,15     | 32,21          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 32,21          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Tesatrice idraulica per trefoli  | h    | 13,84         | 0,18     | 2,49           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 2,49           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 51,21          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 51,21    | 8,71           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 8,71     | 0,44           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 59,91    | 5,99           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 65,91          |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.080.g |     | <b>Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 7 trefoli</b>   | m    | 76,39         |          |                | 25%       | 0,7% |
|                |     | Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiaccia, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 7 trefoli |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,350    | 8,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,350    | 10,48          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 19,26          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"   | m    | 5,24          | 7,18     | 37,60          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 37,60          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Tesatrice idraulica per trefoli  | h    | 13,84         | 0,18     | 2,49           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 2,49           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 59,35          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 59,35    | 10,09          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 10,09    | 0,50           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 69,44    | 6,94           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>76,39</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.080.h |     | <b>Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 8 trefoli</b>   | m    | 86,81         |          |                | 25%       | 0,7% |
|                |     | Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiaccia, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 8 trefoli |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,400    | 10,04          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,400    | 11,98          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 22,01          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"   | m    | 5,24          | 8,20     | 42,95          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 42,95          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Tesatrice idraulica per trefoli  | h    | 13,84         | 0,18     | 2,49           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 2,49           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 67,45          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 67,45    | 11,47          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 11,47    | 0,57           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 78,91    | 7,89           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>86,81</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.090   |     | Tiranti in barre di acciaio   |      |               |          |                |           |      |
| E.02.060.090.a |     | Tiranti in barre di acciaio   | kg   | 6,15          |          |                | 54%       | 0,7% |
|                |     | Tiranti in barre di acciaio forniti e posti in opera. Sono compresi la giunzione; la piastra; il dado; il bloccaggio; il tubo di iniezione. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,060    | 1,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,060    | 1,80           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 3,30           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Profilati o laminati a caldo in barre tonde, quadre, piatte   | kg   | 1,45          | 1,02     | 1,48           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 1,48           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 4,78           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 4,78     | 0,81           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,81     | 0,04           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 5,60     | 0,56           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/kg |               |          | <b>6,15</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.095   |     | Tesatura tiranti in un'unica fase   |       |               |          |                |           |      |
| E.02.060.095.a |     | Tesatura di tiranti - Tiranti da tendere da 1 a 10  | cad   | 115,22        |          |                | 62%       | 0,7% |
|                |     | Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 1 a 10 |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h     | 25,09         | 1,300    | 32,62          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h     | 29,94         | 1,300    | 38,92          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |       |               |          | 71,54          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |       |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Tesatrice idraulica per trefoli   | h     | 13,84         | 1,30     | 17,99          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |       |               |          | 17,99          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |       |               |          | 89,53          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %     | 17,00         | 89,53    | 15,22          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %     | 5,00          | 15,22    | 0,76           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %     | 10,00         | 104,75   | 10,47          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/cad |               |          | 115,22         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.095.b |     | Tesatura di tiranti - Tiranti da tendere da 11 a 20  | cad   | 78,00         |          |                | 62%       | 0,7% |
|                |     | Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 11 a 20 |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h     | 25,09         | 0,880    | 22,08          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h     | 29,94         | 0,880    | 26,35          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |       |               |          | 48,43          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |       |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Tesatrice idraulica per trefoli  | h     | 13,84         | 0,88     | 12,18          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |       |               |          | 12,18          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |       |               |          | 60,60          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %     | 17,00         | 60,60    | 10,30          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %     | 5,00          | 10,30    | 0,52           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %     | 10,00         | 70,91    | 7,09           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/cad |               |          | <b>78,00</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.095.c |     | Tesatura di tiranti - Tiranti da tendere da 21 a 30  | cad   | 62,04         |          |                | 62%       | 0,7% |
|                |     | Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 21 a 30 |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h     | 25,09         | 0,700    | 17,56          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h     | 29,94         | 0,700    | 20,96          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |       |               |          | 38,52          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |       |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Tesatrice idraulica per trefoli  | h     | 13,84         | 0,70     | 9,69           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |       |               |          | 9,69           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |       |               |          | 48,21          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %     | 17,00         | 48,21    | 8,20           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %     | 5,00          | 8,20     | 0,41           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %     | 10,00         | 56,40    | 5,64           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/cad |               |          | <b>62,04</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.095.d |     | Tesatura di tiranti - Tiranti da tendere oltre 30  | cad   | 53,18         |          |                | 62%       | 0,7% |
|                |     | Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere oltre 30 |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h     | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h     | 29,94         | 0,600    | 17,96          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |       |               |          | 33,02          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |       |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Tesatrice idraulica per trefoli  | h     | 13,84         | 0,60     | 8,30           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |       |               |          | 8,30           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |       |               |          | 41,32          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %     | 17,00         | 41,32    | 7,02           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %     | 5,00          | 7,02     | 0,35           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %     | 10,00         | 48,34    | 4,83           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/cad |               |          | 53,18          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.097   |     | Ritesatura di tiranti in unica fase  |       |               |          |                |           |      |
| E.02.060.097.a |     | Ritesatura di tiranti in unica fase - Tiranti da tendere da 1 a 10   | cad   | 79,77         |          |                | 62%       | 0,7% |
|                |     | Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 1 a 10 |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h     | 25,09         | 0,900    | 22,58          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h     | 29,94         | 0,900    | 26,95          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |       |               |          | 49,53          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |       |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Tesatrice idraulica per trefoli  | h     | 13,84         | 0,90     | 12,45          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |       |               |          | 12,45          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |       |               |          | 61,98          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %     | 17,00         | 61,98    | 10,54          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %     | 5,00          | 10,54    | 0,53           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %     | 10,00         | 72,52    | 7,25           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/cad |               |          | 79,77          |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.097.b |     | Ritesatura di tiranti in unica fase - Tiranti da tendere da 11 a 20   | cad   | 51,41         |          |                | 62%       | 0,7% |
|                |     | Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 11 a 20 |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h     | 25,09         | 0,580    | 14,55          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h     | 29,94         | 0,580    | 17,37          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |       |               |          | 31,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |       |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Tesatrice idraulica per trefoli   | h     | 13,84         | 0,58     | 8,03           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |       |               |          | 8,03           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |       |               |          | 39,94          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %     | 17,00         | 39,94    | 6,79           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %     | 5,00          | 6,79     | 0,34           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %     | 10,00         | 46,73    | 4,67           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/cad |               |          | <b>51,41</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.097.c |     | Ritesatura di tiranti in unica fase - Tiranti da tendere da 21 a 30   | cad   | 46,09         |          |                | 62%       | 0,7% |
|                |     | Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 21 a 30 |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h     | 25,09         | 0,520    | 13,05          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h     | 29,94         | 0,520    | 15,57          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |       |               |          | 28,62          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |       |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Tesatrice idraulica per trefoli   | h     | 13,84         | 0,52     | 7,20           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |       |               |          | 7,20           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |       |               |          | 35,81          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %     | 17,00         | 35,81    | 6,09           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %     | 5,00          | 6,09     | 0,30           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %     | 10,00         | 41,90    | 4,19           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/cad |               |          | <b>46,09</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.060.097.d |     | Ritesatura di tiranti in unica fase - Tiranti da tendere oltre 30   | cad   | 39,88         |          |                | 62%       | 0,7% |
|                |     | Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere oltre 30 |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h     | 25,09         | 0,450    | 11,29          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h     | 29,94         | 0,450    | 13,47          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |       |               |          | 24,76          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |       |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Tesatrice idraulica per trefoli   | h     | 13,84         | 0,45     | 6,23           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |       |               |          | 6,23           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |       |               |          | 30,99          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %     | 17,00         | 30,99    | 5,27           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %     | 5,00          | 5,27     | 0,26           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %     | 10,00         | 36,26    | 3,63           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/cad |               |          | <b>39,88</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.       | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|----------------|-----|---|------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                |     |   |            |               |          |                | MO         | SIC         |
| E.02.070       |     | <b>TRATTAMENTI COLONNARI</b>  |            |               |          |                |            |             |
| E.02.070.010   |     | <b>Colonna di terreno consolidato (jet grouting)</b>  |            |               |          |                |            |             |
| E.02.070.010.a |     | <b>Colonna di jet grouting fino alla profondità di 20 m, di diametro medio 200-350 mm in terreni sciolti o incoerenti</b>   | <b>m</b>   | <b>76,72</b>  |          |                | <b>29%</b> | <b>0,7%</b> |
|                |     | Formazione di colonna di terreno consolidato (jet grouting), fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno, che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela di acqua e cemento in quantità non superiore a 600 kg per mc di terreno consolidato onde ottenere, lungo tutta la colonna, una resistenza a compressione del terreno consolidato non inferiore a 100 kg/cmq, compresi l'attrezzatura necessaria l'onere della perforazione a vuoto e l'attraversamento di trovanti: per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 200 e 350 mm in terreni sciolti o incoerenti |            |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |            |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |            |               |          |                |            |             |
|                |     | Operaio comune  | h          | 25,09         | 0,400    | 10,04          |            |             |
|                |     | Operaio specializzato   | h          | 29,94         | 0,400    | 11,98          |            |             |
|                |     | totale mano d'opera   |            |               |          | 22,01          |            |             |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |            |               |          |                |            |             |
|                |     | Materiali per jet grouting da mm 200-350  | ml         | 24,40         | 1,00     | 24,40          |            |             |
|                |     | totale materiali  |            |               |          | 24,40          |            |             |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |            |               |          |                |            |             |
|                |     | Attrezzature per jet grouting da mm 200-350 terreni sciolti   | ml         | 13,20         | 1,00     | 13,20          |            |             |
|                |     | totale attrezzature   |            |               |          | 13,20          |            |             |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |            |               |          | 59,61          |            |             |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |            |               |          |                |            |             |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %          | 17,00         | 59,61    | 10,13          |            |             |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %          | 5,00          | 10,13    | 0,51           |            |             |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %          | 10,00         | 69,75    | 6,97           |            |             |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | <b>€/m</b> |               |          | <b>76,72</b>   |            |             |



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.070.010.b |     | <b>Colonna di jet grouting fino alla profondità di 20 m, di diametro medio 200-350 mm in terreni ghiaiosi o poco litoidi</b>   | m    | 85,93         |          |                | 29%       | 0,7% |
|                |     | Formazione di colonna di terreno consolidato (jet grouting), fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno, che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela di acqua e cemento in quantità non superiore a 600 kg per mc di terreno consolidato onde ottenere, lungo tutta la colonna, una resistenza a compressione del terreno consolidato non inferiore a 100 kg/cmq, compresi l'attrezzatura necessaria l'onere della perforazione a vuoto e l'attraversamento di trovanti: per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 200 e 350 mm in terreni ghiaiosi o poco litoidi |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,450    | 11,29          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,450    | 13,47          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 24,76          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Materiali per jet grouting da mm 200-350   | ml   | 24,40         | 1,00     | 24,40          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 24,40          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Attrezzature per jet grouting da mm 200-350 terreni ghiaiosi   | ml   | 17,60         | 1,00     | 17,60          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 17,60          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 66,76          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 66,76    | 11,35          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 11,35    | 0,57           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 78,11    | 7,81           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | <b>85,93</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.070.010.c |     | <b>Colonna di jet grouting fino alla profondità di 20 m, di diametro medio 500-800 mm in terreni sciolti o incoerenti</b>   | m    | 177,58        |          |                | 12%       | 0,7% |
|                |     | Formazione di colonna di terreno consolidato (jet grouting), fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno, che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela di acqua e cemento in quantità non superiore a 600 kg per mc di terreno consolidato onde ottenere, lungo tutta la colonna, una resistenza a compressione del terreno consolidato non inferiore a 100 kg/cmq, compresi l'attrezzatura necessaria l'onere della perforazione a vuoto e l'attraversamento di trovanti: per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 800 e 800 mm in terreni sciolti o incoerenti |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,400    | 10,04          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,400    | 11,98          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 22,01          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Materiali per jet grouting da mm 500-800  | ml   | 101,67        | 1,00     | 101,67         |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 101,67         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Attrezzature per jet grouting da mm 500-800 terreni sciolti   | ml   | 14,30         | 1,00     | 14,30          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 14,30          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 137,98         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 137,98   | 23,46          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 23,46    | 1,17           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 161,44   | 16,14          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | 177,58         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.02.070.010.d |     | <b>Colonna di jet grouting fino alla profondità di 20 m, di diametro medio 500-800 mm in terreni ghiaiosi o poco litoidi</b>   | m    | 193,86        |          |                | 13%       | 0,7% |
|                |     | Formazione di colonna di terreno consolidato (jet grouting), fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno, che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela di acqua e cemento in quantità non superiore a 600 kg per mc di terreno consolidato onde ottenere, lungo tutta la colonna, una resistenza a compressione del terreno consolidato non inferiore a 100 kg/cmq, compresi l'attrezzatura necessaria l'onere della perforazione a vuoto e l'attraversamento di trovanti: per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 500 e 800 mm in terreni ghiaiosi o poco litoidi |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,450    | 11,29          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,450    | 13,47          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 24,76          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Materiali per jet grouting da mm 500-800   | ml   | 101,67        | 1,00     | 101,67         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 101,67         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Attrezzature per jet grouting da mm 500-800 terreni ghiaiosi   | ml   | 24,20         | 1,00     | 24,20          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 24,20          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 150,63         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 150,63   | 25,61          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 25,61    | 1,28           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 176,24   | 17,62          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m  |               |          | 193,86         |           |      |

| Codice                | CAM        | Descrizione sintetica   | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |             |
|-----------------------|------------|---|-------------|---------------|----------|----------------|-----------|-------------|
|                       |            |   |             |               |          |                | MO        | SIC         |
| <b>E.03</b>           |            | <b>CALCESTRUZZI, CASSEFORME ED ACCIAIO PER C.A.</b>   |             |               |          |                |           |             |
| <b>E.03.010</b>       |            | <b>CALCESTRUZZI</b>   |             |               |          |                |           |             |
| <b>E.03.010.010</b>   |            | <b>Calcestruzzi non strutturali</b>   |             |               |          |                |           |             |
| <b>E.03.010.010.a</b> | <b>CAM</b> | <b>Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, S4, aggregati max 30mm C12/15</b>   | <b>mc</b>   | <b>142,39</b> |          |                | <b>8%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |            | Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 |             |               |          |                |           |             |
| <b>A</b>              |            | <b>COSTI DIRETTI</b>  |             |               |          |                |           |             |
| <b>A1</b>             |            | <b>MANO D'OPERA</b>   |             |               |          |                |           |             |
|                       |            | Operaio comune  | h           | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |             |
|                       |            | Operaio qualificato   | h           | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |             |
|                       |            | Operaio specializzato   | h           | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |             |
|                       |            | totale mano d'opera   |             |               |          | 10,80          |           |             |
| <b>A2</b>             |            | <b>MATERIALI</b>  |             |               |          |                |           |             |
|                       |            | Calcestruzzo C12/15, S4, 30 mm  | mc          | 87,48         | 1,05     | 91,86          |           |             |
|                       |            | totale materiali  |             |               |          | 91,86          |           |             |
| <b>A3</b>             |            | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |             |               |          |                |           |             |
|                       |            | Pompa per calcestruzzo  | h           | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |             |
|                       |            | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h           | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |             |
|                       |            | Piazzamento pompa   | mc          | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |             |
|                       |            | totale attrezzature   |             |               |          | 7,98           |           |             |
|                       |            | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |             |               |          | 110,64         |           |             |
| <b>B</b>              |            | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |             |               |          |                |           |             |
| B1                    |            | spese generali (incidenza sul totale A)   | %           | 17,00         | 110,64   | 18,81          |           |             |
| B2                    |            | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %           | 5,00          | 18,81    | 0,94           |           |             |
| B3                    |            | utili (incidenza su A+B1)   | %           | 10,00         | 129,45   | 12,94          |           |             |
| <b>C</b>              |            | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | <b>€/mc</b> |               |          | <b>142,39</b>  |           |             |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.010.b | CAM | Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, S4, aggregati max 30mm C16/20  | mc   | 145,02        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm  | mc   | 89,43         | 1,05     | 93,90          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 93,90          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 112,68         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 112,68   | 19,16          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 19,16    | 0,96           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 131,84   | 13,18          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | 145,02         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.010.c | CAM | Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, S4, aggregati max 30mm, C20/25   | mc   | 155,92        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo C20/25, S4, 30 mm  | mc   | 97,50         | 1,05     | 102,37         |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 102,37         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 121,15         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 121,15   | 20,60          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 20,60    | 1,03           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 141,75   | 14,17          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | 155,92         |           |      |

| Codice                | CAM        | Descrizione sintetica   | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |             |
|-----------------------|------------|---|-------------|---------------|----------|----------------|-----------|-------------|
|                       |            |   |             |               |          |                | MO        | SIC         |
| <b>E.03.010.020</b>   |            | <b>Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate</b>  |             |               |          |                |           |             |
| <b>E.03.010.020.a</b> | <b>CAM</b> | <b>Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C25/30</b>   | <b>mc</b>   | <b>169,19</b> |          |                | <b>6%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |            | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 |             |               |          |                |           |             |
| <b>A</b>              |            | <b>COSTI DIRETTI</b>  |             |               |          |                |           |             |
| <b>A1</b>             |            | <b>MANO D'OPERA</b>   |             |               |          |                |           |             |
|                       |            | Operaio comune  | h           | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |             |
|                       |            | Operaio qualificato   | h           | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |             |
|                       |            | Operaio specializzato   | h           | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |             |
|                       |            | totale mano d'opera   |             |               |          | 10,80          |           |             |
| <b>A2</b>             |            | <b>MATERIALI</b>  |             |               |          |                |           |             |
|                       |            | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30  | mc          | 107,32        | 1,05     | 112,68         |           |             |
|                       |            | totale materiali  |             |               |          | 112,68         |           |             |
| <b>A3</b>             |            | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |             |               |          |                |           |             |
|                       |            | Pompa per calcestruzzo  | h           | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |             |
|                       |            | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h           | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |             |
|                       |            | Piazzamento pompa   | mc          | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |             |
|                       |            | totale attrezzature   |             |               |          | 7,98           |           |             |
|                       |            | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |             |               |          | 131,46         |           |             |
| <b>B</b>              |            | <b>COSTI INDIRECTI</b>  |             |               |          |                |           |             |
| B1                    |            | spese generali (incidenza sul totale A)   | %           | 17,00         | 131,46   | 22,35          |           |             |
| B2                    |            | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %           | 5,00          | 22,35    | 1,12           |           |             |
| B3                    |            | utili (incidenza su A+B1)   | %           | 10,00         | 153,81   | 15,38          |           |             |
| <b>C</b>              |            | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | <b>€/mc</b> |               |          | <b>169,19</b>  |           |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.020.b | CAM | Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C28/35   | mc   | 177,05        |          |                | 6%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C28/35   | mc   | 113,13        | 1,05     | 118,79         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 118,79         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 137,57         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 137,57   | 23,39          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 23,39    | 1,17           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 160,95   | 16,10          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | 177,05         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.020.c | CAM | <b>Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C32/40</b>  | mc   | 182,16        |          |                | 6%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C32/40   | mc   | 116,91        | 1,05     | 122,76         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 122,76         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 141,54         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 141,54   | 24,06          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 24,06    | 1,20           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 165,60   | 16,56          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | 182,16         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.020.d | CAM | Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C35/45   | mc   | 185,99        |          |                | 6%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C35/45 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45   | mc   | 119,75        | 1,05     | 125,74         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 125,74         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 144,52         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 144,52   | 24,57          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 24,57    | 1,23           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 169,09   | 16,91          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>185,99</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.020.e | CAM | <b>Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XA1, S4, aggregati max 32mm, C32/40</b>  | mc   | 197,65        |          |                | 5%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C32/40 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XA1, S4, 32mm, C32/40   | mc   | 128,37        | 1,05     | 134,79         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 134,79         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 153,57         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 153,57   | 26,11          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 26,11    | 1,31           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 179,68   | 17,97          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | 197,65         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.020.f | CAM | <b>Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XA1, S4, aggregati max 32mm, C35/45</b>  | mc   | 205,73        |          |                | 5%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA3, Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156) |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XA1, S4, 32mm, C35/45   | mc   | 134,36        | 1,05     | 141,07         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 141,07         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 159,85         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 159,85   | 27,17          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 27,17    | 1,36           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 187,03   | 18,70          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>205,73</b>  |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.020.g | CAM | <b>Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XA2, S4, aggregati max 32mm, C32/40</b>  | mc   | <b>201,91</b> |          |                | 5%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA2, Classe di resistenza C32/40, cemento tipo ARS (UNI 9156) |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XA2, S4, 32mm, C32/40   | mc   | 131,53        | 1,05     | 138,11         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 138,11         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 156,89         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 156,89   | 26,67          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 26,67    | 1,33           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 183,56   | 18,36          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>201,91</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.020.h | CAM | <b>Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XA2, S4, aggregati max 32mm, C35/45</b>  | mc   | 210,24        |          |                | 5%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA2, Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156) |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XA2, S4, 32mm, C35/45   | mc   | 137,69        | 1,05     | 144,58         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 144,58         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 163,36         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 163,36   | 27,77          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 27,77    | 1,39           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 191,13   | 19,11          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>210,24</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.020.i | CAM | <b>Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XC3, S4, aggregati max 32mm, C35/45</b>  | mc   | 215,82        |          |                | 5%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC3, Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156) |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XA3, S4, 32mm, C35/45   | mc   | 141,82        | 1,05     | 148,92         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 148,92         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 167,69         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 167,69   | 28,51          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 28,51    | 1,43           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 196,20   | 19,62          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>215,82</b>  |           |      |

| Codice                | CAM        | Descrizione sintetica  | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |             |
|-----------------------|------------|--|-------------|---------------|----------|----------------|-----------|-------------|
|                       |            |  |             |               |          |                | MO        | SIC         |
| <b>E.03.010.030</b>   |            | <b>Calcestruzzi per strutture di elevazione</b>  |             |               |          |                |           |             |
| <b>E.03.010.030.a</b> | <b>CAM</b> | <b>Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C25/30</b>   | <b>mc</b>   | <b>174,75</b> |          |                | <b>9%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |            | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 |             |               |          |                |           |             |
| <b>A</b>              |            | <b>COSTI DIRETTI</b>   |             |               |          |                |           |             |
| <b>A1</b>             |            | <b>MANO D'OPERA</b>  |             |               |          |                |           |             |
|                       |            | Operaio comune   | h           | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |             |
|                       |            | Operaio qualificato  | h           | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |             |
|                       |            | Operaio specializzato  | h           | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |             |
|                       |            | totale mano d'opera  |             |               |          | 15,11          |           |             |
| <b>A2</b>             |            | <b>MATERIALI</b>   |             |               |          |                |           |             |
|                       |            | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc          | 107,32        | 1,05     | 112,68         |           |             |
|                       |            | totale materiali   |             |               |          | 112,68         |           |             |
| <b>A3</b>             |            | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |             |               |          |                |           |             |
|                       |            | Pompa per calcestruzzo   | h           | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |             |
|                       |            | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h           | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |             |
|                       |            | Piazzamento pompa  | mc          | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |             |
|                       |            | totale attrezzature  |             |               |          | 7,98           |           |             |
|                       |            | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |             |               |          | 135,78         |           |             |
| <b>B</b>              |            | <b>COSTI INDIRECTI</b>   |             |               |          |                |           |             |
| B1                    |            | spese generali (incidenza sul totale A)  | %           | 17,00         | 135,78   | 23,08          |           |             |
| B2                    |            | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %           | 5,00          | 23,08    | 1,15           |           |             |
| B3                    |            | utili (incidenza su A+B1)  | %           | 10,00         | 158,86   | 15,89          |           |             |
| <b>C</b>              |            | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | <b>€/mc</b> |               |          | <b>174,75</b>  |           |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.030.b | CAM | Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C28/35  | mc   | 182,61        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C28/35   | mc   | 113,13        | 1,05     | 118,79         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 118,79         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 141,89         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 141,89   | 24,12          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 24,12    | 1,21           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 166,01   | 16,60          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>182,61</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.030.c | CAM | Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C32/40  | mc   | 187,72        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C32/40   | mc   | 116,91        | 1,05     | 122,76         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 122,76         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 145,86         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 145,86   | 24,80          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 24,80    | 1,24           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 170,65   | 17,07          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | 187,72         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.030.d | CAM | Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C35/45  | mc   | 191,55        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C35/45 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45   | mc   | 119,75        | 1,05     | 125,74         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 125,74         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 148,84         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 148,84   | 25,30          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 25,30    | 1,27           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 174,14   | 17,41          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>191,55</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.030.e | CAM | Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC3, S4, aggregati max 32mm, C28/35  | mc   | 185,41        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C28/35 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC3, S4, 32mm, C28/35   | mc   | 115,20        | 1,05     | 120,96         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 120,96         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 144,06         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 144,06   | 24,49          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 24,49    | 1,22           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 168,55   | 16,86          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>185,41</b>  |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.030.f | CAM | Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC3, S4, aggregati max 32mm, C32/40  | mc   | 190,76        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C32/40 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC3, S4, 32mm, C32/40   | mc   | 119,17        | 1,05     | 125,13         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 125,13         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 148,22         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 148,22   | 25,20          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 25,20    | 1,26           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 173,42   | 17,34          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>190,76</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.030.g | CAM | Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC3, S4, aggregati max 32mm, C35/45  | mc   | 194,48        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C35/45 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC3, S4, 32mm, C35/45   | mc   | 121,92        | 1,05     | 128,02         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 128,02         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 151,11         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 151,11   | 25,69          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 25,69    | 1,28           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 176,80   | 17,68          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>194,48</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.030.h | CAM | Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC4, S4, aggregati max 32mm, C32/40  | mc   | 197,44        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC4 Classe di resistenza C32/40 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC4, S4, 32mm, C32/40   | mc   | 124,10        | 1,05     | 130,31         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 130,31         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 153,41         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 153,41   | 26,08          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 26,08    | 1,30           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 179,49   | 17,95          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>197,44</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.030.i | CAM | Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC4, S4, aggregati max 32mm, C35/45  | mc   | 205,82        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC4 Classe di resistenza C35/45 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC4, S4, 32mm, C35/45   | mc   | 130,31        | 1,05     | 136,83         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 136,83         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 159,92         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 159,92   | 27,19          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 27,19    | 1,36           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 187,11   | 18,71          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>205,82</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.040   |     | Calcestruzzi per strutture di elevazione in zone a clima rigido  |      |               |          |                |           |      |
| E.03.010.040.a | CAM | Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XF1, S4, aggregati max 32mm, C32/40   | mc   | 209,93        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XF1, con aggregati non gelivi (UNI 12620) |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XF1, S4, 32mm, C32/40   | mc   | 133,35        | 1,05     | 140,02         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 140,02         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 163,12         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 163,12   | 27,73          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 27,73    | 1,39           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 190,85   | 19,08          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>209,93</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.040.b | CAM | <b>Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XF1, S4, aggregati max 32mm, C35/45</b>  | mc   | 220,57        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XF1, con aggregati non gelivi (UNI 12620) |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XF1, S4, 32mm, C35/45   | mc   | 141,23        | 1,05     | 148,29         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 148,29         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 171,38         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 171,38   | 29,14          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 29,14    | 1,46           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 200,52   | 20,05          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>220,57</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.040.c | CAM | <b>Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XF2-XF3, S4, aggregati max 32mm, C25/30</b>  | mc   | 196,38        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XF2-XF3, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104) |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XF2-XF3, S4, 32mm, C25/30   | mc   | 123,33        | 1,05     | 129,49         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 129,49         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 152,59         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 152,59   | 25,94          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 25,94    | 1,30           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 178,53   | 17,85          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | 196,38         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.040.d | CAM | <b>Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XF2-XF3, S4, aggregati max 32mm, C28/35</b>  | mc   | <b>201,93</b> |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XF2-XF3, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104) |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XF2-XF3, S4, 32mm, C28/35   | mc   | 127,43        | 1,05     | 133,80         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 133,80         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 156,90         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 156,90   | 26,67          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 26,67    | 1,33           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 183,57   | 18,36          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>201,93</b>  |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.040.e | CAM | <b>Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XF2-XF3, S4, aggregati max 32mm, C32/40</b>  | mc   | 213,32        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XF2-XF3, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104) |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XF2-XF3, S4, 32mm, C32/40   | mc   | 135,86        | 1,05     | 142,65         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 142,65         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 165,75         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 165,75   | 28,18          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 28,18    | 1,41           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 193,92   | 19,39          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | 213,32         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.040.f | CAM | <b>Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XF4, S4, aggregati max 32mm, C28/35</b>  | mc   | <b>208,98</b> |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XF4, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104) |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XF4, S4, 32mm, C28/35   | mc   | 132,64        | 1,05     | 139,28         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 139,28         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 162,37         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 162,37   | 27,60          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 27,60    | 1,38           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 189,98   | 19,00          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>208,98</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.040.g | CAM | <b>Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD1, S4, aggregati max 32mm, C28/35</b>  | mc   | 219,12        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XF4, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104) |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XF4, S4, 32mm, C32/40   | mc   | 140,15        | 1,05     | 147,16         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 147,16         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 170,26         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 170,26   | 28,94          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 28,94    | 1,45           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 199,20   | 19,92          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>219,12</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.040.h | CAM | Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD1, S4, aggregati max 32mm, C32/40   | mc   | 188,96        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XD1 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XD1, S4, 32mm, C28/35   | mc   | 117,83        | 1,05     | 123,72         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 123,72         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 146,82         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 146,82   | 24,96          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 24,96    | 1,25           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 171,78   | 17,18          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>188,96</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.040.i | CAM | Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD1, S4, aggregati max 32mm, C32/40   | mc   | 198,07        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XD1 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XD1, S4, 32mm, C32/40   | mc   | 124,58        | 1,05     | 130,81         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 130,81         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 153,90         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 153,90   | 26,16          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 26,16    | 1,31           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 180,07   | 18,01          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>198,07</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.040.j | CAM | Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD1, S4, aggregati max 32mm, C35/45   | mc   | 206,59        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XD1 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XD1, S4, 32mm, C35/45   | mc   | 130,88        | 1,05     | 137,42         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 137,42         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 160,52         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 160,52   | 27,29          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 27,29    | 1,36           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 187,81   | 18,78          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>206,59</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.040.k | CAM | <b>Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD2, S4, aggregati max 32mm, C32/40</b>  | mc   | 202,49        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XD2 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XD2, S4, 32mm, C32/40   | mc   | 127,85        | 1,05     | 134,24         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 134,24         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 157,34         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 157,34   | 26,75          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 26,75    | 1,34           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 184,08   | 18,41          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>202,49</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.040.I | CAM | <b>Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD2, S4, aggregati max 32mm, C35/45</b>  | mc   | 211,06        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XD2 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XD2, S4, 32mm, C35/45   | mc   | 134,19        | 1,05     | 140,90         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 140,90         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 164,00         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 164,00   | 27,88          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 27,88    | 1,39           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 191,87   | 19,19          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | 211,06         |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.040.m | CAM | <b>Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD3, S4, aggregati max 32mm, C35/45</b>  | mc   | <b>214,54</b> |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XD2 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XD3, S4, 32mm, C35/45   | mc   | 136,76        | 1,05     | 143,60         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 143,60         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 166,70         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 166,70   | 28,34          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 28,34    | 1,42           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 195,04   | 19,50          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>214,54</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.050   |     | Calcestruzzi per strutture in ambiente marino  |      |               |          |                |           |      |
| E.03.010.050.a | CAM | Calcestruzzo per strutture di elevazione in ambiente marino, XS1, S4, aggregati max 32mm, C32/40   | mc   | 205,18        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di esposizione XS1 Classe di resistenza C32/40 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XS1, S4, 32mm, C32/40   | mc   | 129,83        | 1,05     | 136,33         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 136,33         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 159,42         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 159,42   | 27,10          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 27,10    | 1,36           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 186,53   | 18,65          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>205,18</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.050.b | CAM | Calcestruzzo per strutture di elevazione in ambiente marino, XS1, S4, aggregati max 32mm, C35/45   | mc   | 212,98        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di esposizione XS1 Classe di resistenza C35/45 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XS1, S4, 32mm, C35/45   | mc   | 135,61        | 1,05     | 142,39         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 142,39         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 165,48         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 165,48   | 28,13          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 28,13    | 1,41           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 193,62   | 19,36          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>212,98</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.050.c | CAM | Calcestruzzo per strutture di elevazione in ambiente marino, XS2-XS3, S4, aggregati max 32mm, C35/45  | mc   | 218,28        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di esposizione XS2-XS3<br>Classe di resistenza C35/45 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XS2-XS3, S4, 32mm, C35/45  | mc   | 139,53        | 1,05     | 146,51         |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 146,51         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 169,60         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 169,60   | 28,83          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 28,83    | 1,44           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 198,44   | 19,84          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>218,28</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.060   |     | Calcestruzzi autocompattanti per strutture in elevazione   |      |               |          |                |           |      |
| E.03.010.060.a | CAM | Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XC1, SF1, aggregati Dmax 20mm, C25/30  | mc   | 194,13        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC1 Classe di resistenza C25/30 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante XC1, SF1, Dmax 20, C25/30   | mc   | 122,00        | 1,05     | 128,10         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 128,10         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 150,84         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 150,84   | 25,64          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 25,64    | 1,28           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 176,48   | 17,65          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>194,13</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.060.b | CAM | Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XC2, SF1, aggregati Dmax 20mm, C28/35  | mc   | 208,79        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC2 Classe di resistenza C28/35 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante XC2, SF1, Dmax 20, C28/35   | mc   | 132,85        | 1,05     | 139,49         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 139,49         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 162,23         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 162,23   | 27,58          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 27,58    | 1,38           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 189,81   | 18,98          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>208,79</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.060.c | CAM | Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XC3, SF1, aggregati Dmax 20mm, C28/35  | mc   | 212,45        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C28/35 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante XC3, SF1, Dmax 20, C28/35   | mc   | 135,56        | 1,05     | 142,34         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 142,34         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 165,07         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 165,07   | 28,06          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 28,06    | 1,40           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 193,14   | 19,31          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>212,45</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.060.d | CAM | Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XC3, SF1, aggregati Dmax 20mm, C32/40  | mc   | 225,27        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C32/40 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante XC3, SF1, Dmax 20, C32/40   | mc   | 145,05        | 1,05     | 152,30         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 152,30         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 175,04         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 175,04   | 29,76          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 29,76    | 1,49           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 204,79   | 20,48          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>225,27</b>  |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.060.e | CAM | Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XC4, SF1, aggregati Dmax 20mm, C35/45  | mc   | 254,58        |          |                | 6%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC4 Classe di resistenza C35/45 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante XC4, SF1, Dmax 20, C35/45   | mc   | 166,74        | 1,05     | 175,08         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 175,08         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 197,81         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 197,81   | 33,63          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 33,63    | 1,68           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 231,44   | 23,14          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>254,58</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.060.f | CAM | Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XA1, SF1, aggregati Dmax 20mm, C28/35  | mc   | 221,61        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C28/35 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante XA1, SF1, Dmax 20, C28/35   | mc   | 142,34        | 1,05     | 149,45         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 149,45         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 172,19         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 172,19   | 29,27          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 29,27    | 1,46           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 201,46   | 20,15          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>221,61</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.060.g | CAM | Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XA2, SF1, aggregati Dmax 20mm, C32/40  | mc   | 241,76        |          |                | 6%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XA2 Classe di resistenza C32/40 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante XA2, SF1, Dmax 20, C32/40   | mc   | 157,25        | 1,05     | 165,11         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 165,11         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 187,85         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 187,85   | 31,93          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 31,93    | 1,60           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 219,78   | 21,98          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>241,76</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.060.h | CAM | Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XA3, SF1, aggregati Dmax 20mm, C35/45  | mc   | 260,08        |          |                | 6%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XA3 Classe di resistenza C35/45 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante XA3, SF1, Dmax 20, C35/45   | mc   | 170,80        | 1,05     | 179,35         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 179,35         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 202,08         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 202,08   | 34,35          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 34,35    | 1,72           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 236,44   | 23,64          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>260,08</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.060.i | CAM | Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XF1, SF1, aggregati Dmax 20mm, C32/40  | mc   | 230,77        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XF1 Classe di resistenza C32/40 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante XF1, SF1, Dmax 20, C32/40   | mc   | 149,12        | 1,05     | 156,57         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 156,57         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 179,31         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 179,31   | 30,48          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 30,48    | 1,52           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 209,79   | 20,98          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>230,77</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.060.j | CAM | Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XF2, SF1, aggregati Dmax 20mm, C25/30  | mc   | 225,27        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XF2 Classe di resistenza C25/30 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante XF2, SF1, Dmax 20, C25/30   | mc   | 145,05        | 1,05     | 152,30         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 152,30         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 175,04         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 175,04   | 29,76          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 29,76    | 1,49           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 204,79   | 20,48          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>225,27</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.060.k | CAM | Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XF3, SF1, aggregati Dmax 20mm, C28/35  | mc   | 236,26        |          |                | 6%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XF3 Classe di resistenza C28/35 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante XF3, SF1, Dmax 20, C28/35   | mc   | 153,18        | 1,05     | 160,84         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 160,84         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 183,58         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 183,58   | 31,21          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 31,21    | 1,56           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 214,79   | 21,48          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>236,26</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.060.I | CAM | Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XF4, SF1, aggregati Dmax 20mm, C35/45  | mc   | 283,89        |          |                | 5%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XF4 Classe di resistenza C35/45 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante XF4, SF1, Dmax 20, C35/45   | mc   | 188,43        | 1,05     | 197,85         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 197,85         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 220,59         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 220,59   | 37,50          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 37,50    | 1,87           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 258,08   | 25,81          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>283,89</b>  |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.060.m | CAM | Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XD1, SF1, aggregati Dmax 20mm, C28/35  | mc   | 212,45        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XD1 Classe di resistenza C28/35 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante XD1, SF1, Dmax 20, C28/35   | mc   | 135,56        | 1,05     | 142,34         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 142,34         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 165,07         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 165,07   | 28,06          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 28,06    | 1,40           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 193,14   | 19,31          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>212,45</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.060.n | CAM | Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XD2, SF1, aggregati Dmax 20mm, C32/40  | mc   | 227,11        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XD2 Classe di resistenza C32/40 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante XD2, SF1, Dmax 20, C32/40   | mc   | 146,40        | 1,05     | 153,72         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 153,72         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 176,46         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 176,46   | 30,00          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 30,00    | 1,50           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 206,46   | 20,65          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>227,11</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.060.o | CAM | Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XD3, SF1, aggregati Dmax 20mm, C35/40  | mc   | 260,08        |          |                | 6%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XD3 Classe di resistenza C35/40 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante XD3, SF1, Dmax 20, C35/45   | mc   | 170,80        | 1,05     | 179,35         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 179,35         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 202,08         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 202,08   | 34,35          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 34,35    | 1,72           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 236,44   | 23,64          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>260,08</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.060.p | CAM | Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XS1, SF1, aggregati Dmax 20mm, C32/40  | mc   | 227,11        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XS1 Classe di resistenza C32/40 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante XS1, SF1, Dmax 20, C32/40   | mc   | 146,40        | 1,05     | 153,72         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 153,72         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 176,46         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 176,46   | 30,00          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 30,00    | 1,50           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 206,46   | 20,65          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>227,11</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.060.q | CAM | Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XS2, SF1, aggregati Dmax 20mm, C35/45  | mc   | 260,08        |          |                | 6%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XS2 Classe di resistenza C35/45 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante XS2, SF1, Dmax 20, C35/45   | mc   | 170,80        | 1,05     | 179,35         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 179,35         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 202,08         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 202,08   | 34,35          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 34,35    | 1,72           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 236,44   | 23,64          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>260,08</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.060.r | CAM | Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XS3, SF1, aggregati Dmax 20mm, C35/45  | mc   | 260,08        |          |                | 6%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XS3 Classe di resistenza C35/45 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,280    | 7,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,140    | 4,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 15,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo autocompattante XS3, SF1, Dmax 20, C35/45   | mc   | 170,80        | 1,05     | 179,35         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 179,35         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 202,08         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 202,08   | 34,35          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 34,35    | 1,72           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 236,44   | 23,64          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>260,08</b>  |           |      |

| Codice                | CAM        | Descrizione sintetica  | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |             |
|-----------------------|------------|--|-------------|---------------|----------|----------------|-----------|-------------|
|                       |            |  |             |               |          |                | MO        | SIC         |
| <b>E.03.010.070</b>   |            | <b>Calcestruzzi per pavimenti industriali</b>  |             |               |          |                |           |             |
| <b>E.03.010.070.a</b> | <b>CAM</b> | <b>Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XC1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C25/30</b>   | <b>mc</b>   | <b>185,18</b> |          |                | <b>8%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |            | Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo estivo, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C25/30. |             |               |          |                |           |             |
| <b>A</b>              |            | <b>COSTI DIRETTI</b>   |             |               |          |                |           |             |
| <b>A1</b>             |            | <b>MANO D'OPERA</b>  |             |               |          |                |           |             |
|                       |            | Operaio comune   | h           | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |             |
|                       |            | Operaio qualificato  | h           | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |             |
|                       |            | Operaio specializzato  | h           | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |             |
|                       |            | totale mano d'opera  |             |               |          | 14,92          |           |             |
| <b>A2</b>             |            | <b>MATERIALI</b>   |             |               |          |                |           |             |
|                       |            | Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC1, S4, Dmax 32 mm, C25/30  | mc          | 115,23        | 1,05     | 120,99         |           |             |
|                       |            | totale materiali   |             |               |          | 120,99         |           |             |
| <b>A3</b>             |            | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |             |               |          |                |           |             |
|                       |            | Pompa per calcestruzzo   | h           | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |             |
|                       |            | Piazzamento pompa  | mc          | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |             |
|                       |            | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h           | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |             |
|                       |            | totale attrezzature  |             |               |          | 7,98           |           |             |
|                       |            | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |             |               |          | 143,89         |           |             |
| <b>B</b>              |            | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |             |               |          |                |           |             |
| B1                    |            | spese generali (incidenza sul totale A)  | %           | 17,00         | 143,89   | 24,46          |           |             |
| B2                    |            | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %           | 5,00          | 24,46    | 1,22           |           |             |
| B3                    |            | utili (incidenza su A+B1)  | %           | 10,00         | 168,35   | 16,83          |           |             |
| <b>C</b>              |            | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | <b>€/mc</b> |               |          | <b>185,18</b>  |           |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.070.b | CAM | <b>Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XC1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35</b>   | mc   | 187,01        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo estivo, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C28/35. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC1, S4, Dmax 32 mm, C28/35  | mc   | 116,58        | 1,05     | 122,41         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 122,41         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 145,31         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 145,31   | 24,70          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 24,70    | 1,24           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 170,01   | 17,00          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | 187,01         |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.070.c | CAM | <b>Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XC2, S4, aggregati Dmax 32 mm, C25/30</b>  | mc   | 207,64        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo invernale, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza C25/30. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC2, S4, Dmax 32 mm, C25/30   | mc   | 117,94        | 1,05     | 123,83         |           |      |
|                |     | Additivo antigelo per calcestruzzo  | kg   | 2,92          | 5,00     | 14,60          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 138,44         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 161,34         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 161,34   | 27,43          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 27,43    | 1,37           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 188,76   | 18,88          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | 207,64         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.070.d | CAM | <b>Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XC2, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35</b>  | mc   | 214,97        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo invernale, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza C28/35. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC2, S4, Dmax 32 mm, C28/35   | mc   | 123,36        | 1,05     | 129,53         |           |      |
|                |     | Additivo antigelo per calcestruzzo  | kg   | 2,92          | 5,00     | 14,60          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 144,13         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 167,03         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 167,03   | 28,40          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 28,40    | 1,42           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 195,43   | 19,54          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | 214,97         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.070.e | CAM | <b>Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XC3, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35</b>   | mc   | 190,68        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo estivo, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC3, Classe di resistenza C28/35. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC3, S4, Dmax 32 mm, C28/35  | mc   | 119,29        | 1,05     | 125,26         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 125,26         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 148,16         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 148,16   | 25,19          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 25,19    | 1,26           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 173,34   | 17,33          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | 190,68         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.070.f | CAM | <b>Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XA1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35</b>   | mc   | 194,34        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo estivo, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XA1, Classe di resistenza C28/35. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo per pavimenti industriali, XA1, S4, Dmax 32 mm, C28/35  | mc   | 122,00        | 1,05     | 128,10         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 128,10         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 151,00         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 151,00   | 25,67          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 25,67    | 1,28           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 176,67   | 17,67          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>194,34</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.070.g | CAM | <b>Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XD1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35</b>  | mc   | <b>216,80</b> |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo invernale, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza C28/35. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo per pavimenti industriali, XD1, S4, Dmax 32 mm, C28/35   | mc   | 124,71        | 1,05     | 130,95         |           |      |
|                |     | Additivo antigelo per calcestruzzo  | kg   | 2,92          | 5,00     | 14,60          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 145,55         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 168,45         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 168,45   | 28,64          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 28,64    | 1,43           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 197,09   | 19,71          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>216,80</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.070.h | CAM | <b>Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XC1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C25/30</b>   | mc   | <b>203,98</b> |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C25/30. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC1, S4, Dmax 32 mm, C25/30   | mc   | 115,23        | 1,05     | 120,99         |           |      |
|                |     | Antiritiro  | kg   | 1,46          | 10,00    | 14,60          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 135,59         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 158,49         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 158,49   | 26,94          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 26,94    | 1,35           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 185,43   | 18,54          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>203,98</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.070.i | CAM | Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XC1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35  | mc   | 205,81        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C28/35. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC1, S4, Dmax 32 mm, C28/35   | mc   | 116,58        | 1,05     | 122,41         |           |      |
|                |     | Antiritiro  | kg   | 1,46          | 10,00    | 14,60          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 137,01         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 159,91         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 159,91   | 27,19          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 27,19    | 1,36           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 187,10   | 18,71          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>205,81</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.070.j | CAM | <b>Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XC2, S4, aggregati Dmax 32 mm, C25/30</b>   | mc   | 207,64        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza C28/35. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC2, S4, Dmax 32 mm, C25/30   | mc   | 117,94        | 1,05     | 123,83         |           |      |
|                |     | Antiritiro  | kg   | 1,46          | 10,00    | 14,60          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 138,44         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 161,34         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 161,34   | 27,43          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 27,43    | 1,37           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 188,76   | 18,88          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | 207,64         |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.070.k | CAM | <b>Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XC2, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35</b>   | mc   | 214,97        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza C28/35. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC2, S4, Dmax 32 mm, C28/35   | mc   | 123,36        | 1,05     | 129,53         |           |      |
|                |     | Antiritiro  | kg   | 1,46          | 10,00    | 14,60          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 144,13         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 167,03         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 167,03   | 28,40          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 28,40    | 1,42           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 195,43   | 19,54          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | 214,97         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.070.I | CAM | <b>Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XC3, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35</b>   | mc   | 209,47        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC3, Classe di resistenza C28/35. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC3, S4, Dmax 32 mm, C28/35   | mc   | 119,29        | 1,05     | 125,26         |           |      |
|                |     | Antiritiro  | kg   | 1,46          | 10,00    | 14,60          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 139,86         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 162,76         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 162,76   | 27,67          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 27,67    | 1,38           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 190,43   | 19,04          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | 209,47         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.070.m | CAM | <b>Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XA1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35</b>   | mc   | 213,14        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XA1, Classe di resistenza C28/35. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo per pavimenti industriali, XA1, S4, Dmax 32 mm, C28/35   | mc   | 122,00        | 1,05     | 128,10         |           |      |
|                |     | Antiritiro  | kg   | 1,46          | 10,00    | 14,60          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 142,71         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 165,61         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 165,61   | 28,15          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 28,15    | 1,41           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 193,76   | 19,38          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | 213,14         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.070.n | CAM | <b>Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XD1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35</b>   | mc   | <b>216,80</b> |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza C28/35. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo per pavimenti industriali, XD1, S4, Dmax 32 mm, C28/35   | mc   | 124,71        | 1,05     | 130,95         |           |      |
|                |     | Antiritiro  | kg   | 1,46          | 10,00    | 14,60          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 145,55         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 168,45         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 168,45   | 28,64          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 28,64    | 1,43           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 197,09   | 19,71          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>216,80</b>  |           |      |

| Codice                | CAM        | Descrizione sintetica   | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |             |
|-----------------------|------------|---|-------------|---------------|----------|----------------|-----------|-------------|
|                       |            |   |             |               |          |                | MO        | SIC         |
| <b>E.03.010.080</b>   |            | <b>Calcestruzzi alleggeriti</b>   |             |               |          |                |           |             |
| <b>E.03.010.080.a</b> | <b>CAM</b> | <b>Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XC1, LC 25/28.</b>   | <b>mc</b>   | <b>267,62</b> |          |                | <b>6%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |            | Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1600 a 1800 kg/mc, Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza LC 25/28. |             |               |          |                |           |             |
| <b>A</b>              |            | <b>COSTI DIRETTI</b>  |             |               |          |                |           |             |
| <b>A1</b>             |            | <b>MANO D'OPERA</b>   |             |               |          |                |           |             |
|                       |            | Operaio comune  | h           | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |             |
|                       |            | Operaio qualificato   | h           | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |             |
|                       |            | Operaio specializzato   | h           | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |             |
|                       |            | totale mano d'opera   |             |               |          | 14,92          |           |             |
| <b>A2</b>             |            | <b>MATERIALI</b>  |             |               |          |                |           |             |
|                       |            | Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XC1, LC 25/28.  | mc          | 176,23        | 1,05     | 185,04         |           |             |
|                       |            | totale materiali  |             |               |          | 185,04         |           |             |
| <b>A3</b>             |            | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |             |               |          |                |           |             |
|                       |            | Pompa per calcestruzzo  | h           | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |             |
|                       |            | Piazzamento pompa   | mc          | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |             |
|                       |            | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h           | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |             |
|                       |            | totale attrezzature   |             |               |          | 7,98           |           |             |
|                       |            | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |             |               |          | 207,94         |           |             |
| <b>B</b>              |            | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |             |               |          |                |           |             |
| B1                    |            | spese generali (incidenza sul totale A)   | %           | 17,00         | 207,94   | 35,35          |           |             |
| B2                    |            | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %           | 5,00          | 35,35    | 1,77           |           |             |
| B3                    |            | utili (incidenza su A+B1)   | %           | 10,00         | 243,29   | 24,33          |           |             |
| <b>C</b>              |            | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | <b>€/mc</b> |               |          | <b>267,62</b>  |           |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.080.b | CAM | Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XC2, LC 30/33.  | mc   | 278,61        |          |                | 5%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza LC 30/33. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XC2, LC 30/33.  | mc   | 184,36        | 1,05     | 193,58         |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 193,58         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 216,48         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 216,48   | 36,80          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 36,80    | 1,84           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 253,28   | 25,33          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>278,61</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.080.c | CAM | <b>Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XC3, LC 30/33.</b>   | mc   | 282,27        |          |                | 5%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XC3, Classe di resistenza LC 30/33. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XC3, LC 30/33.  | mc   | 187,07        | 1,05     | 196,43         |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 196,43         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 219,33         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 219,33   | 37,29          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 37,29    | 1,86           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 256,61   | 25,66          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>282,27</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.080.d | CAM | <b>Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XA1, LC 30/33.</b>   | mc   | <b>285,94</b> |          |                | 5%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XA1, Classe di resistenza LC 30/33. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XA1, LC 30/33.  | mc   | 189,78        | 1,05     | 199,27         |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 199,27         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 222,17         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 222,17   | 37,77          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 37,77    | 1,89           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 259,94   | 25,99          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>285,94</b>  |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.080.e | CAM | <b>Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XD1, LC 30/33.</b>   | mc   | 282,27        |          |                | 5%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza LC 30/33. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XD1, LC 30/33.  | mc   | 187,07        | 1,05     | 196,43         |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 196,43         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h    | 3,61          | 0,10     | 0,36           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,98           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 219,33         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 219,33   | 37,29          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 37,29    | 1,86           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 256,61   | 25,66          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>282,27</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.080.f | CAM | Calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 400 a 600 kg/mc   | mc   | 181,05        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 400 a 600 kg/mc |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. M.v.da 400 a 600 kg/mc   | mc   | 112,51        | 1,05     | 118,14         |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 118,14         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 140,68         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 140,68   | 23,92          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 23,92    | 1,20           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 164,59   | 16,46          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>181,05</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.080.g | CAM | Calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 800 a 1000 kg/mc   | mc   | 199,37        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 800 a 1000 kg/mc |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. M.v. da 800 a 1000 kg/mc  | mc   | 126,07        | 1,05     | 132,37         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 132,37         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 154,91         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 154,91   | 26,34          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 26,34    | 1,32           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 181,25   | 18,12          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>199,37</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.080.h | CAM | Calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1200 a 1400 kg/mc   | mc   | 236,01        |          |                | 6%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1200 a 1400 kg/mc |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. M. v. da 1200 a 1400 kg/mc   | mc   | 153,18        | 1,05     | 160,84         |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 160,84         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 183,38         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 183,38   | 31,17          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 31,17    | 1,56           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 214,55   | 21,46          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>236,01</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.080.i | CAM | Calcestruzzo alleggerito con argilla espansa, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1000 a 1200 kg/mc   | mc   | 311,12        |          |                | 5%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1000 a 1200 kg/mc |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo alleggerito con argilla espansa, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. M.v. da 1000 a 1200 kg/mc  | mc   | 208,76        | 1,05     | 219,20         |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 219,20         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 241,74         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 241,74   | 41,10          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 41,10    | 2,05           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 282,83   | 28,28          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>311,12</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.010.080.I | CAM | Calcestruzzo alleggerito con argilla espansa, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1400 a 1600 kg/mc   | mc   | 301,96        |          |                | 5%        | 0,7% |
|                |     | Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1400 a 1600 kg/mc |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo alleggerito con argilla espansa, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. M. v. da 1400 a 1600 kg/mc   | mc   | 201,98        | 1,05     | 212,08         |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 212,08         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,69           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 1,05     | 1,93           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 7,62           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 234,62         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 234,62   | 39,89          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 39,89    | 1,99           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 274,51   | 27,45          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>301,96</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.020       |     | SOVRAPPREZZI AI CALCESTRUZZI  |      |               |          |                |           |      |
| E.03.020.010   |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi  |      |               |          |                |           |      |
| E.03.020.010.a |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 | mc   | 4,83          |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5                               | mc   | 3,76          | 1,00     | 3,76           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 3,76           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 3,76           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 3,76     | 0,64           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>                                     | %    | 5,00          | 0,64     | 0,03           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 4,39     | 0,44           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | 4,83           |           |      |



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.020.010.b |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo di aggregati con dimensione massima di 16 mm | mc   | 3,58          |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo di aggregati con dimensione massima di 16 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Maggiorazione per aggregati con dimensione massima di 16 mm   | mc   | 2,78          | 1,00     | 2,78           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 2,78           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 2,78           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 2,78     | 0,47           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,47     | 0,02           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 3,25     | 0,33           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>3,58</b>    |           |      |





## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.020.010.c |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo di aggregati con dimensione massima di 8 mm | mc   | 4,48          |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo di aggregati con dimensione massima di 8 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Maggiorazione per aggregati con dimensione massima di 8 mm   | mc   | 3,48          | 1,00     | 3,48           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 3,48           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 3,48           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 3,48     | 0,59           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 0,59     | 0,03           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 4,07     | 0,41           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | <b>4,48</b>    |           |      |



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.020.010.d |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF2 | mc   | 17,45         |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF2 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF2                               | mc   | 13,56         | 1,00     | 13,56          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 13,56          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 13,56          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 13,56    | 2,30           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 2,30     | 0,12           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 15,86    | 1,59           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | 17,45          |           |      |



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.020.010.e |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF3 | mc   | 24,43         |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF3 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF3                               | mc   | 18,98         | 1,00     | 18,98          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 18,98          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 18,98          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 18,98    | 3,23           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 3,23     | 0,16           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 22,20    | 2,22           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>24,43</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.020.010.f |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 0,6 kg/mc | mc   | 1,74          |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 0,6 kg/mc |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 0,6 kg/mc                               | mc   | 1,36          | 1,00     | 1,36           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 1,36           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 1,36           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 1,36     | 0,23           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,23     | 0,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 1,59     | 0,16           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>1,74</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.020.010.g |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 1 kg/mc | mc   | 3,49          |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 1 kg/mc |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 1 kg/mc                               | mc   | 2,71          | 1,00     | 2,71           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 2,71           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 2,71           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 2,71     | 0,46           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,46     | 0,02           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 3,17     | 0,32           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>3,49</b>    |           |      |



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.020.010.h |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 10 kg/mc | mc   | 1,74          |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 10 kg/mc |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 10 kg/mc                               | mc   | 1,36          | 1,00     | 1,36           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 1,36           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 1,36           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 1,36     | 0,23           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,23     | 0,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 1,59     | 0,16           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>1,74</b>    |           |      |



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.020.010.i |     | Sovrapprezzi ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 15 kg/mc | mc   | 3,49          |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 15 kg/mc |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 15 kg/mc                               | mc   | 2,71          | 1,00     | 2,71           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 2,71           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 2,71           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 2,71     | 0,46           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,46     | 0,02           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 3,17     | 0,32           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>3,49</b>    |           |      |



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.020.010.1 |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 20 kg/mc | mc   | 5,23          |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 20 kg/mc |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 20 kg/mc                               | mc   | 4,07          | 1,00     | 4,07           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 4,07           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 4,07           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 4,07     | 0,69           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,69     | 0,03           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 4,76     | 0,48           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>5,23</b>    |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|----------------|-----|--|-------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                |     |  |             |               |          |                | MO         | SIC         |
| E.03.030       |     | <b>CASSEFORME</b>  |             |               |          |                |            |             |
| E.03.030.010   |     | <b>Casseforme per strutture in calcestruzzo</b>  |             |               |          |                |            |             |
| E.03.030.010.a |     | <b>Casseforme di qualunque tipo per getti di conglomerati cementizi semplici o armati. Strutture di fondazione.</b>  | <b>mq</b>   | <b>28,33</b>  |          |                | <b>56%</b> | <b>0,7%</b> |
|                |     | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. |             |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                |     | Operaio comune   | h           | 25,09         | 0,190    | 4,77           |            |             |
|                |     | Operaio qualificato  | h           | 27,84         | 0,190    | 5,29           |            |             |
|                |     | Operaio specializzato  | h           | 29,94         | 0,190    | 5,69           |            |             |
|                |     | totale mano d'opera  |             |               |          | 15,75          |            |             |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure  | mc          | 405,57        | 0,01     | 2,43           |            |             |
|                |     | Travi in abete uso Trieste   | mc          | 347,07        | 0,00     | 1,39           |            |             |
|                |     | Materiali vari di consumo per casseforme (fili di ferro, chiodi, etc)  | kg          | 0,90          | 0,30     | 0,27           |            |             |
|                |     | Tavole in abete spessore 25 mm   | mc          | 478,84        | 0,00     | 2,15           |            |             |
|                |     | Disarmante per casseforme  | lt          | 1,83          | 0,01     | 0,02           |            |             |
|                |     | totale materiali   |             |               |          | 6,27           |            |             |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                |     | totale attrezzature  |             |               |          | 0,00           |            |             |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |             |               |          | 22,01          |            |             |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %           | 17,00         | 22,01    | 3,74           |            |             |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %           | 5,00          | 3,74     | 0,19           |            |             |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %           | 10,00         | 25,75    | 2,58           |            |             |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | <b>€/mq</b> |               |          | <b>28,33</b>   |            |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.030.010.b |     | <b>Casseforme di qualunque tipo per getti di conglomerati cementizi semplici o armati. Strutture in elevazione.</b>  | mq   | 34,97         |          |                | 52%       | 0,7% |
|                |     | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,220    | 5,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,220    | 6,12           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,220    | 6,59           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 18,23          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure  | mc   | 405,57        | 0,01     | 3,24           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste   | mc   | 347,07        | 0,01     | 2,78           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per casseforme (fili di ferro, chiodi, etc)  | kg   | 0,90          | 0,30     | 0,27           |           |      |
|                |     | Tavole in abete spessore 25 mm   | mc   | 478,84        | 0,01     | 2,63           |           |      |
|                |     | Disarmante per casseforme  | lt   | 1,83          | 0,01     | 0,02           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 8,94           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 27,18          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 27,18    | 4,62           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 4,62     | 0,23           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 31,80    | 3,18           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | 34,97          |           |      |



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.030.020   |     | Compensi aggiuntivi alle casseforme  |      |               |          |                |           |      |
| E.03.030.020.a |     | Compenso aggiuntivo alle casseforme per paramenti a faccia vista.                      | mq   | 3,83          |          |                | 69%       | 0,7% |
|                |     | Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,050    | 1,25           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,050    | 1,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 2,65           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Piallatrice per casseforme   | h    | 1,32          | 0,25     | 0,33           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,33           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 2,98           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 2,98     | 0,51           |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 0,51     | 0,03           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 3,48     | 0,35           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>3,83</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.030.020.b |     | <b>Compensi aggiuntivi alle casseforme, per l'utilizzo di matrice elastica decorativa per getti in calcestruzzo f.v.</b>  | mq   | 5,94          |          |                | 45%       | 0,7% |
|                |     | Compensi aggiuntivi alle casseforme, per l'utilizzo di matrice elastica decorativa per getti in calcestruzzo faccia vista, del tipo in elastomero di poliuretano ad alta flessibilità ed elasticità per disarmo facile e senza danni alla superficie del calcestruzzo al fine di garantire la riproduzione fedele a spigoli vivi della finitura anche in caso di sottosquadri, compreso accessori per l'incollaggio, l'adesivo per matrici, stucco per giuntare e/o aggiustare le matrici, e la successiva pulizia delle matrici con appositi prodotti per consentire il loro riutilizzo. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,050    | 1,25           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,050    | 1,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 2,65           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Matrice elastica decorativa   | mq   | 1,54          | 1,05     | 1,62           |           |      |
|                |     | Adesivo per matrici   | kg   | 1,10          | 0,30     | 0,33           |           |      |
|                |     | Stucco per giuntare   | kg   | 0,55          | 0,01     | 0,01           |           |      |
|                |     | Disarmante per casseforme   | lt   | 1,83          | 0,01     | 0,02           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 1,97           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 4,62           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 4,62     | 0,78           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,78     | 0,04           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 5,40     | 0,54           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>5,94</b>    |           |      |



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.             | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------------------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |                  |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.030.030   |     | Compensi aggiuntivi alle casseforme   |                  |               |          |                |           |      |
| E.03.030.030.a |     | Compenso aggiuntivo alle cassaforme per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m   | m <sup>q</sup>   | 5,00          |          |                | 68%       | 0,7% |
|                |     | Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più |                  |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |                  |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |                  |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h                | 25,09         | 0,064    | 1,61           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h                | 27,84         | 0,064    | 1,78           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |                  |               |          | 3,39           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |                  |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |                  |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |                  |               |          |                |           |      |
|                |     | Sega circolare  | h                | 38,70         | 0,01     | 0,50           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |                  |               |          | 0,50           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |                  |               |          | 3,88           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |                  |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %                | 17,00         | 3,88     | 0,66           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %                | 5,00          | 0,66     | 0,03           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %                | 10,00         | 4,54     | 0,45           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m <sup>q</sup> |               |          | <b>5,00</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.030.040   |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare   |      |               |          |                |           |      |
| E.03.030.040.a |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 150 mm  | ml   | 21,97         |          |                | 29%       | 0,7% |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 150 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,120    | 3,01           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,120    | 3,34           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 6,35           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 150 mm  | m    | 10,02         | 1,02     | 10,22          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 10,22          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Sega circolare   | h    | 38,70         | 0,01     | 0,50           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,50           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 17,07          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 17,07    | 2,90           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 2,90     | 0,15           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 19,97    | 2,00           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/ml |               |          | 21,97          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.030.040.b |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 200 mm  | ml   | 23,52         |          |                | 27%       | 0,7% |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 200 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,120    | 3,01           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,120    | 3,34           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 6,35           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 200 mm, sp 4 mm   | m    | 11,20         | 1,02     | 11,43          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 11,43          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Sega circolare   | h    | 38,70         | 0,01     | 0,50           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,50           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 18,27          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 18,27    | 3,11           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 3,11     | 0,16           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 21,38    | 2,14           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/ml |               |          | 23,52          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.030.040.c |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 250 mm  | ml   | 29,38         |          |                | 29%       | 0,7% |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 250 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,160    | 4,01           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,160    | 4,45           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 8,47           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 250 mm, sp 4 mm   | m    | 13,59         | 1,02     | 13,86          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 13,86          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Sega circolare   | h    | 38,70         | 0,01     | 0,50           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,50           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 22,83          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 22,83    | 3,88           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 3,88     | 0,19           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 26,71    | 2,67           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/ml |               |          | 29,38          |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.030.040.d |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 300 mm  | ml   | 34,77         |          |                | 24%       | 0,7% |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 300 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,160    | 4,01           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,160    | 4,45           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 8,47           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 300 mm, sp 5 mm   | m    | 17,70         | 1,02     | 18,05          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 18,05          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Sega circolare   | h    | 38,70         | 0,01     | 0,50           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,50           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 27,02          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 27,02    | 4,59           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 4,59     | 0,23           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 31,61    | 3,16           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/ml |               |          | <b>34,77</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.030.040.e |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 350 mm  | ml   | 42,80         |          |                | 20%       | 0,7% |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 350 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,160    | 4,01           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,160    | 4,45           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 8,47           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 350 mm, sp 5 mm   | m    | 23,82         | 1,02     | 24,29          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 24,29          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Sega circolare   | h    | 38,70         | 0,01     | 0,50           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,50           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 33,26          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 33,26    | 5,65           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 5,65     | 0,28           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 38,91    | 3,89           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/ml |               |          | 42,80          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.030.040.f |     | <b>Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 400 mm</b>   | ml   | 48,69         |          |                | 22%       | 0,7% |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 400 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,200    | 5,57           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,59          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 400 mm, sp 5 mm   | m    | 26,23         | 1,02     | 26,75          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 26,75          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Sega circolare   | h    | 38,70         | 0,01     | 0,50           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,50           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 37,83          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 37,83    | 6,43           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 6,43     | 0,32           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 44,26    | 4,43           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/ml |               |          | 48,69          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.030.040.g |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 450 mm  | ml   | 60,60         |          |                | 17%       | 0,7% |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 450 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,200    | 5,57           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,59          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 450 mm, sp 5 mm   | m    | 35,30         | 1,02     | 36,01          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 36,01          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Sega circolare   | h    | 38,70         | 0,01     | 0,50           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,50           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 47,09          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 47,09    | 8,01           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 8,01     | 0,40           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 55,10    | 5,51           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/ml |               |          | <b>60,60</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.030.040.h |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 500 mm  | ml   | 63,27         |          |                | 17%       | 0,7% |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 500 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,200    | 5,57           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,59          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 500 mm, sp 6,5 mm   | m    | 37,33         | 1,02     | 38,08          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 38,08          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Sega circolare   | h    | 38,70         | 0,01     | 0,50           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,50           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 49,16          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 49,16    | 8,36           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 8,36     | 0,42           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 57,52    | 5,75           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/ml |               |          | <b>63,27</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.030.040.i |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 550 mm  | ml   | 74,63         |          |                | 16%       | 0,7% |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 550 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,230    | 5,77           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,230    | 6,40           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 12,17          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 550 mm, sp 6,5 mm   | m    | 44,43         | 1,02     | 45,32          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 45,32          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Sega circolare   | h    | 38,70         | 0,01     | 0,50           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,50           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 57,98          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 57,98    | 9,86           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 9,86     | 0,49           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 67,84    | 6,78           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/ml |               |          | 74,63          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO         | SIC         |
| E.03.030.040.1 |     | <b>Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 600 mm</b>   | ml   | <b>88,55</b>  |          |                | <b>14%</b> | <b>0,7%</b> |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 600 mm |      |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |            |             |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,230    | 5,77           |            |             |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,230    | 6,40           |            |             |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 12,17          |            |             |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |            |             |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 600 mm, sp 6,5 mm   | m    | 55,03         | 1,02     | 56,13          |            |             |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 56,13          |            |             |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |            |             |
|                |     | Sega circolare   | h    | 38,70         | 0,01     | 0,50           |            |             |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,50           |            |             |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 68,80          |            |             |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |            |             |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 68,80    | 11,70          |            |             |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 11,70    | 0,58           |            |             |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 80,50    | 8,05           |            |             |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/ml |               |          | <b>88,55</b>   |            |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.030.040.m |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 700 mm  | ml   | 116,03        |          |                | 11%       | 0,7% |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 700 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,250    | 6,27           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,250    | 6,96           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 13,23          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 700 mm, sp 8 mm   | m    | 74,93         | 1,02     | 76,43          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 76,43          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Sega circolare   | h    | 38,70         | 0,01     | 0,50           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,50           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 90,16          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 90,16    | 15,33          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 15,33    | 0,77           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 105,48   | 10,55          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/ml |               |          | 116,03         |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|-------------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |             |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.030.050   |     | Casseforme a geometria complessa  |             |               |          |                |           |      |
| E.03.030.050.a |     | Cassaforme, a geometria complessa, per faccia vista di strutture verticali o subverticali in c.a. di qualunque tipo   | mq          | 73,99         |          |                | 51%       | 0,7% |
|                |     | Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di strutture verticali o subverticali in c.a. di qualunque tipo, esclusi vani scala e ascensori, anche curve e/o con angoli e fuori piombo o di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio ordinari, i piani di servizio per le riprese di getto, le attrezzature provvisorie ed ogni altro onere. |             |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |             |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |             |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h           | 25,09         | 0,333    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h           | 27,84         | 0,333    | 9,27           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h           | 29,94         | 0,666    | 19,94          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |             |               |          | 37,57          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |             |               |          |                |           |      |
|                |     | Sistema casserante: primo mese  | mq          | 13,42         | 0,18     | 2,42           |           |      |
|                |     | Sistema casserante: 5 mesi successivi   | mqxm<br>esi | 8,03          | 0,84     | 6,75           |           |      |
|                |     | Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: primo mese  | mq          | 431,75        | 0,00     | 0,78           |           |      |
|                |     | Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: 5 mesi successivi   | mqxm<br>esi | 259,05        | 0,01     | 2,18           |           |      |
|                |     | Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: primo mese  | mq          | 7,48          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: 5 mesi successivi   | mqxm<br>esi | 4,40          | 0,01     | 0,04           |           |      |
|                |     | Piastre coniche e tiranti   | mq          | 6,82          | 1,00     | 6,82           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per casseforme (fili di ferro, chiodi, etc)   | kg          | 0,90          | 1,00     | 0,90           |           |      |
|                |     | Disarmante per casseforme   | lt          | 1,83          | 0,02     | 0,04           |           |      |
|                |     | totale materiali  |             |               |          | 19,92          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |             |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |             |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |             |               |          | 57,49          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |             |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %           | 17,00         | 57,49    | 9,77           |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %           | 5,00          | 9,77     | 0,49           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %           | 10,00         | 67,26    | 6,73           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq        |               |          | <b>73,99</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.                     | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|--------------------------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |                          |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.030.050.b |     | <b>Cassaforme, a geometria complessa, per vani scala o ascensori in c.a. a faccia vista</b>   | mq                       | 81,43         |          |                | 46%       | 0,7% |
|                |     | Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di strutture verticali o subverticali in c.a. di vani scala o ascensori, anche curve e/o con angoli e fuori piombo o di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio ordinari, i piani di servizio per le riprese di getto, le attrezzature provvisorie ed ogni altro onere. |                          |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |                          |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |                          |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h                        | 25,09         | 0,333    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h                        | 27,84         | 0,333    | 9,27           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h                        | 29,94         | 0,666    | 19,94          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |                          |               |          | 37,57          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |                          |               |          |                |           |      |
|                |     | Sistema casserante: primo mese  | mq                       | 13,42         | 0,18     | 2,42           |           |      |
|                |     | Sistema casserante: 5 mesi successivi   | m <sup>2</sup> xm<br>esi | 8,03          | 0,84     | 6,75           |           |      |
|                |     | Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: primo mese  | mq                       | 431,75        | 0,01     | 2,16           |           |      |
|                |     | Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: 5 mesi successivi   | m <sup>2</sup> xm<br>esi | 259,05        | 0,03     | 6,48           |           |      |
|                |     | Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: primo mese  | mq                       | 7,48          | 0,01     | 0,04           |           |      |
|                |     | Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: 5 mesi successivi   | m <sup>2</sup> xm<br>esi | 4,40          | 0,03     | 0,11           |           |      |
|                |     | Piastre coniche e tiranti   | mq                       | 6,82          | 1,00     | 6,82           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per casseforme (fili di ferro, chiodi, etc)   | kg                       | 0,90          | 1,00     | 0,90           |           |      |
|                |     | Disarmante per casseforme   | lt                       | 1,83          | 0,02     | 0,04           |           |      |
|                |     | totale materiali  |                          |               |          | 25,70          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |                          |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |                          |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |                          |               |          | 63,27          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |                          |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %                        | 17,00         | 63,27    | 10,76          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %                        | 5,00          | 10,76    | 0,54           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %                        | 10,00         | 74,02    | 7,40           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq                     |               |          | <b>81,43</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.                                  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|---------------------------------------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |                                       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.030.050.c |     | <b>Cassaforme, a geometria complessa, per solai e solette in c.a. a faccia vista</b>  | mq                                    | 69,38         |          |                | 41%       | 0,7% |
|                |     | Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di solai o solette orizzontali o suborizzontali in c.a. di qualunque tipo, anche curve e/o con angoli e fuori piombo di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio, le attrezzature provvisionali ed ogni altro onere. |                                       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |                                       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |                                       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h                                     | 25,09         | 0,250    | 6,27           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h                                     | 27,84         | 0,250    | 6,96           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h                                     | 29,94         | 0,500    | 14,97          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |                                       |               |          | 28,20          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |                                       |               |          |                |           |      |
|                |     | Sistema casserante: primo mese  | mq                                    | 13,42         | 0,18     | 2,42           |           |      |
|                |     | Sistema casserante: 5 mesi successivi   | m <sup>2</sup> xm <sup>2</sup><br>esi | 8,03          | 0,84     | 6,75           |           |      |
|                |     | Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: primo mese  | mq                                    | 431,75        | 0,01     | 2,16           |           |      |
|                |     | Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: 5 mesi successivi   | m <sup>2</sup> xm <sup>2</sup><br>esi | 259,05        | 0,03     | 6,48           |           |      |
|                |     | Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: primo mese  | mq                                    | 7,48          | 0,01     | 0,04           |           |      |
|                |     | Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: 5 mesi successivi   | m <sup>2</sup> xm <sup>2</sup><br>esi | 4,40          | 0,03     | 0,11           |           |      |
|                |     | Piastre coniche e tiranti   | mq                                    | 6,82          | 1,00     | 6,82           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per casseforme (fili di ferro, chiodi, etc)   | kg                                    | 0,90          | 1,00     | 0,90           |           |      |
|                |     | Disarmante per casseforme   | lt                                    | 1,83          | 0,02     | 0,04           |           |      |
|                |     | totale materiali  |                                       |               |          | 25,70          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |                                       |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |                                       |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |                                       |               |          | 53,91          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |                                       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %                                     | 17,00         | 53,91    | 9,16           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %                                     | 5,00          | 9,16     | 0,46           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %                                     | 10,00         | 63,07    | 6,31           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq                                  |               |          | <b>69,38</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|-------------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |             |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.030.050.d |     | Cassaforme, a geometria complessa, per travi in c.a. a faccia vista   | mq          | 62,12         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di travi orizzontali o suborizzontali in c.a. di qualunque tipo, anche curve e/o con angoli e fuori piombo di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio, le attrezzature provvisionali ed ogni altro onere. |             |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |             |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |             |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h           | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h           | 27,84         | 0,200    | 5,57           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h           | 29,94         | 0,400    | 11,98          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |             |               |          | 22,56          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |             |               |          |                |           |      |
|                |     | Sistema casserante: primo mese  | mq          | 13,42         | 0,18     | 2,42           |           |      |
|                |     | Sistema casserante: 5 mesi successivi   | mqxm<br>esi | 8,03          | 0,84     | 6,75           |           |      |
|                |     | Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: primo mese  | mq          | 431,75        | 0,01     | 2,16           |           |      |
|                |     | Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: 5 mesi successivi   | mqxm<br>esi | 259,05        | 0,03     | 6,48           |           |      |
|                |     | Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: primo mese  | mq          | 7,48          | 0,01     | 0,04           |           |      |
|                |     | Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: 5 mesi successivi   | mqxm<br>esi | 4,40          | 0,03     | 0,11           |           |      |
|                |     | Piastre coniche e tiranti   | mq          | 6,82          | 1,00     | 6,82           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per casseforme (fili di ferro, chiodi, etc)   | kg          | 0,90          | 1,00     | 0,90           |           |      |
|                |     | Disarmante per casseforme   | lt          | 1,83          | 0,02     | 0,04           |           |      |
|                |     | totale materiali  |             |               |          | 25,70          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |             |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |             |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |             |               |          | 48,26          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |             |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %           | 17,00         | 48,26    | 8,20           |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %           | 5,00          | 8,20     | 0,41           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %           | 10,00         | 56,47    | 5,65           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq        |               |          | <b>62,12</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.040       |     | <b>ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</b>   |      |               |          |                |           |      |
| E.03.040.010   |     | <b>Acciaio per c.a.</b>   |      |               |          |                |           |      |
| E.03.040.010.a | CAM | <b>Acciaio per cemento armato B450C in barre.</b>   | kg   | 2,50          |          |                | 17%       | 0,7% |
|                |     | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,007    | 0,17           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,003    | 0,07           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,007    | 0,20           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,44           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C   | kg   | 0,85          | 1,03     | 0,88           |           |      |
|                |     | Extra diametro per tondi base   | kg   | 0,57          | 1,03     | 0,58           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per acciaio per c.a.  | cp   | 1,64          | 0,03     | 0,04           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 1,50           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Cesoia a motore per tondini di acciaio  | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,02           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 1,96           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 1,96     | 0,33           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,33     | 0,02           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 2,29     | 0,23           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/kg |               |          | <b>2,52</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.040.010.b | CAM | Acciaio per cemento armato B450C in rete elettrosaldata.  | kg   | 2,70          |          |                | 15%       | 0,7% |
|                |     | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,005    | 0,13           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,005    | 0,14           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,005    | 0,15           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,41           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per acciaio per c.a.  | cp   | 1,64          | 0,01     | 0,02           |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldata con acciaio B450C   | kg   | 0,84          | 1,10     | 0,93           |           |      |
|                |     | Extra diametro per rete elettrosaldata  | kg   | 0,67          | 1,10     | 0,74           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 1,68           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 2,10           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 2,10     | 0,36           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,36     | 0,02           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 2,45     | 0,25           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/kg |               |          | <b>2,70</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.040.010.c | CAM | Acciaio in barre per cemento armato B450C, zincato  | kg   | 4,84          |          |                | 9%        | 0,7% |
|                |     | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,005    | 0,13           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,005    | 0,14           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,005    | 0,15           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,41           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C   | kg   | 0,85          | 1,03     | 0,88           |           |      |
|                |     | Extra diametro per tondi base   | kg   | 0,57          | 1,03     | 0,58           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per acciaio per c.a.  | cp   | 1,64          | 0,03     | 0,04           |           |      |
|                |     | Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro, strutture leggere   | kg   | 1,79          | 1,03     | 1,84           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 3,34           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Cesoia a motore per tondini di acciaio  | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,02           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 3,78           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 3,78     | 0,64           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,64     | 0,03           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 4,42     | 0,44           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/kg |               |          | <b>4,86</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.040.010.d | CAM | Acciaio inox in barre per cemento armato B450C, AISI 304  | kg   | 10,22         |          |                | 4%        | 0,7% |
|                |     | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio inox AISI 304 in barre. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,005    | 0,13           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,005    | 0,14           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,005    | 0,15           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,41           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Extra diametro per tondi base   | kg   | 0,57          | 1,03     | 0,58           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per acciaio per c.a.  | cp   | 1,64          | 0,01     | 0,02           |           |      |
|                |     | Acciaio inox in barre per cemento armato B450C, AISI 304  | kg   | 6,72          | 1,03     | 6,93           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 7,53           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Cesoia a motore per tondini di acciaio  | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,02           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 7,96           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 7,96     | 1,35           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 1,35     | 0,07           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 9,31     | 0,93           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/kg |               |          | 10,24          |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.050       |     | <b>GIUNTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| E.03.050.010   |     | <b>Giunti di ripresa di getto con profili in PVC (waterstop)</b>  |      |               |          |                |           |      |
| E.03.050.010.a |     | <b>Profili in PVC (waterstop) per giunti di ripresa di getto: con profilo da inserire nella parte centrale del getto</b>  | ml   | 17,06         |          |                | 23%       | 0,7% |
|                |     | Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario: con profilo da inserire nella parte centrale del getto |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,140    | 3,90           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 3,90           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Profilo in PVC (waterstop) larghezza mm 150 spessore mm 5   | ml   | 9,36          | 1,00     | 9,36           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 9,36           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 13,26          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 13,26    | 2,25           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 2,25     | 0,11           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 15,51    | 1,55           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/ml |               |          | 17,06          |           |      |



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.050.010.b |     | <b>Profili in PVC (waterstop) per giunti di ripresa di getto: con profilo da inserire sul bordo del getto</b>  | ml   | 14,95         |          |                | 20%       | 0,7% |
|                |     | Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario: con profilo da inserire sul bordo del getto |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 2,99           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Profilo in PVC (waterstop) larghezza mm 145 spessore mm 3-4  | ml   | 8,62          | 1,00     | 8,62           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 8,62           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 11,62          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 11,62    | 1,97           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 1,97     | 0,10           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 13,59    | 1,36           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/ml |               |          | 14,95          |           |      |



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.050.020   |     | Giunti di ripresa di getto con adesivo epossidico                        |      |               |          |                |           |      |
| E.03.050.020.a |     | Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto | mq   | 16,14         |          |                | 14%       | 0,7% |
|                |     | Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,040    | 1,00           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,040    | 1,20           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 2,20           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto                        | kg   | 14,77         | 0,70     | 10,34          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 10,34          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 12,54          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)                                  | %    | 17,00         | 12,54    | 2,13           |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)                                   | %    | 5,00          | 2,13     | 0,11           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 14,67    | 1,47           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>                                  | €/mq |               |          | <b>16,14</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.050.030   |     | Giunti di dilatazione con profili in PVC (waterstop)  |      |               |          |                |           |      |
| E.03.050.030.a |     | Profilo in pvc da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali.   | ml   | 22,02         |          |                | 13%       | 0,7% |
|                |     | Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 2,78           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Profilo per giunti di dilatazione con larghezza mm 230 spessore mm 4  | ml   | 14,33         | 1,00     | 14,33          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 14,33          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 17,11          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 17,11    | 2,91           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 2,91     | 0,15           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 20,02    | 2,00           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/ml |               |          | <b>22,02</b>   |           |      |



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.050.030.b |     | <b>Profilo in pvc da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti.</b>   | ml   | 19,34         |          |                | 14%       | 0,7% |
|                |     | Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione i giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 2,78           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Profilo per giunti di dilatazione con larghezza mm. 200 spessore mm 4  | ml   | 12,24         | 1,00     | 12,24          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 12,24          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 15,02          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 15,02    | 2,55           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 2,55     | 0,13           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 17,58    | 1,76           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/ml |               |          | 19,34          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.050.030.c |     | Profilo in pvc da inserire sul bordo del getto.  | ml   | 17,17         |          |                | 10%       | 0,7% |
|                |     | Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione i giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Profilo da inserire sul bordo del getto. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,060    | 1,67           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 1,67           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Profilo da inserire sul bordo del getto larghezza mm. 150 spessore mm 6-7  | ml   | 11,67         | 1,00     | 11,67          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 11,67          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 13,34          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 13,34    | 2,27           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 2,27     | 0,11           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 15,61    | 1,56           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/ml |               |          | 17,17          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.050.040   |     | Giunti di dilatazione a tenuta idraulica con profili in PVC (waterstop)  |      |               |          |                |           |      |
| E.03.050.040.a |     | Giunti di dilatazione a tenuta idraulica con profili in PVC (waterstop): largh. min. mm 330 sp. min. mm 4  | ml   | 20,65         |          |                | 13%       | 0,7% |
|                |     | Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario. Profilo waterstop larghezza minima mm 330 spessore non inferiore mm 4 |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,050    | 1,25           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,050    | 1,50           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 2,75           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Profilo waterstop larghezza mm. 300 spessore mm 4-9  | ml   | 13,30         | 1,00     | 13,30          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 13,30          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 16,05          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 16,05    | 2,73           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 2,73     | 0,14           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 18,78    | 1,88           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/ml |               |          | <b>20,65</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità    | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|----------------|-----|---|------|---------------|-------------|----------------|------------|-------------|
|                |     |   |      |               |             |                | MO         | SIC         |
| E.03.050.050   |     | <b>Cordoli di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con cordone in polietilene espanso a cellule chiuse</b>   |      |               |             |                |            |             |
| E.03.050.050.a |     | <b>Giunto di dilatazione per strutture in cls in ambienti umidi: 20x10 mm</b>   | ml   | <b>47,40</b>  |             |                | <b>12%</b> | <b>0,7%</b> |
|                |     | Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare pari a 60%, pressione sulle interfacce apri a 14 kg/cm |      |               |             |                |            |             |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |             |                |            |             |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |             |                |            |             |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,100       | 2,51           |            |             |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,100       | 2,99           |            |             |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |             | 5,50           |            |             |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |             |                |            |             |
|                |     | Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni  | kg   | 38,30         | 0,02        | 0,77           |            |             |
|                |     | Giunto di dimensioni mm 20x10   | ml   | 25,95         | 1,05        | 27,25          |            |             |
|                |     | Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti   | kg   | 33,12         | 0,10        | 3,31           |            |             |
|                |     | totale materiali  |      |               |             | 31,33          |            |             |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |             |                |            |             |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |             | 0,00           |            |             |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |             | 36,83          |            |             |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |             |                |            |             |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 36,83       | 6,26           |            |             |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | <i>5,00</i>   | <i>6,26</i> | <i>0,31</i>    |            |             |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 43,09       | 4,31           |            |             |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/ml |               |             | <b>47,40</b>   |            |             |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.050.050.b |     | <b>Giunto di dilatazione per strutture in cls in ambienti umidi: 20x20 mm</b>   | ml   | 66,84         |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x20 mm, espansione lineare pari a 40%, pressione sulle interfacce pari a 29 kg/cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,100    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 5,50           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni  | kg   | 38,30         | 0,02     | 0,77           |           |      |
|                |     | Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti   | kg   | 33,12         | 0,10     | 3,31           |           |      |
|                |     | Giunto di dimensioni mm 20x20   | ml   | 40,33         | 1,05     | 42,35          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 46,43          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 51,93          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 51,93    | 8,83           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 8,83     | 0,44           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 60,76    | 6,08           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/ml |               |          | <b>66,84</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.050.060   |     | <b>Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi</b>  |      |               |          |                |           |      |
| E.03.050.060.a |     | <b>Giunto di dilatazione per strutture in cls in ambienti umidi: 20x10 mm</b>   | ml   | 47,40         |          |                | 12%       | 0,7% |
|                |     | Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare pari a 60%, pressione sulle interfacce apri a 14 kg/cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,100    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 5,50           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni  | kg   | 38,30         | 0,02     | 0,77           |           |      |
|                |     | Giunto di dimensioni mm 20x10   | ml   | 25,95         | 1,05     | 27,25          |           |      |
|                |     | Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti   | kg   | 33,12         | 0,10     | 3,31           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 31,33          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 36,83          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 36,83    | 6,26           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 6,26     | 0,31           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 43,09    | 4,31           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/ml |               |          | 47,40          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.050.060.b |     | <b>Giunto di dilatazione per strutture in cls in ambienti umidi: 20x20 mm</b>   | ml   | 66,84         |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x20 mm, espansione lineare pari a 40%, pressione sulle interfacce pari a 29 kg/cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,100    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 5,50           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni  | kg   | 38,30         | 0,02     | 0,77           |           |      |
|                |     | Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti   | kg   | 33,12         | 0,10     | 3,31           |           |      |
|                |     | Giunto di dimensioni mm 20x20   | ml   | 40,33         | 1,05     | 42,35          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 46,43          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 51,93          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 51,93    | 8,83           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 8,83     | 0,44           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 60,76    | 6,08           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/ml |               |          | <b>66,84</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.050.070   |     | Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra  |      |               |          |                |           |      |
| E.03.050.070.a |     | Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra  | ml   | 82,16         |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di guarnizione idroespandente 20x20 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione. Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavorazione) |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,100    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 5,50           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni  | kg   | 38,30         | 0,02     | 0,77           |           |      |
|                |     | Giunto idroespansivo a base bentonite da mm 25x13   | ml   | 11,91         | 1,00     | 11,91          |           |      |
|                |     | Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti   | kg   | 33,12         | 0,10     | 3,31           |           |      |
|                |     | Giunto di dimensioni mm 20x20   | ml   | 40,33         | 1,05     | 42,35          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 58,33          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 63,84          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 63,84    | 10,85          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 10,85    | 0,54           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 74,69    | 7,47           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/ml |               |          | 82,16          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.050.080   |     | Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi  |      |               |          |                |           |      |
| E.03.050.080.a |     | Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm  | ml   | 27,65         |          |                | 20%       | 0,7% |
|                |     | Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua, di espandere fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera. Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,100    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 5,50           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni  | kg   | 38,30         | 0,02     | 0,77           |           |      |
|                |     | Giunto idroespansivo a base bentonite da mm 25x13   | ml   | 11,91         | 1,00     | 11,91          |           |      |
|                |     | Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti   | kg   | 33,12         | 0,10     | 3,31           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 15,98          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 21,49          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 21,49    | 3,65           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 3,65     | 0,18           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 25,14    | 2,51           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/ml |               |          | <b>27,65</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.050.090   |     | <b>Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra</b>  |      |               |          |                |           |      |
| E.03.050.090.a |     | <b>Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra</b>  | ml   | 50,17         |          |                | 11%       | 0,7% |
|                |     | Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di cordolo idroespansivo 20x25 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione. Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,100    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 5,50           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni   | kg   | 38,30         | 0,02     | 0,77           |           |      |
|                |     | Giunto idroespansivo a base bentonite da mm 25x13  | ml   | 11,91         | 1,00     | 11,91          |           |      |
|                |     | Giunto idroespansivo a base bentonite da mm 25x20  | ml   | 16,66         | 1,05     | 17,50          |           |      |
|                |     | Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti  | kg   | 33,12         | 0,10     | 3,31           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 33,48          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 38,98          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 38,98    | 6,63           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 6,63     | 0,33           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 45,61    | 4,56           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/ml |               |          | <b>50,17</b>   |           |      |

| Codice                | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.         | Prezzo (euro)   | Quantità | Importo (euro)  | Incidenze |             |
|-----------------------|-----|---|--------------|-----------------|----------|-----------------|-----------|-------------|
|                       |     |   |              |                 |          |                 | MO        | SIC         |
| <b>E.03.060</b>       |     | <b>DISPOSITIVI DI APPOGGIO E DI PROTEZIONE ANTISISMICA</b>  |              |                 |          |                 |           |             |
| <b>E.03.060.010</b>   |     | <b>Isolatori sismici a scorrimento</b>  |              |                 |          |                 |           |             |
| <b>E.03.060.010.a</b> |     | <b>Isolatore sismico. Carico verticale statico (SLU) fino a 1500 kN , spostamento fino a ± 150 mm.</b>  | <b>cad</b>   | <b>2.215,67</b> |          |                 | <b>9%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |     | Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva ("a pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 1500 kN . spostamento fino a ± 150 mm. |              |                 |          |                 |           |             |
| <b>A</b>              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |              |                 |          |                 |           |             |
| <b>A1</b>             |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |              |                 |          |                 |           |             |
|                       |     | Operaio comune  | h            | 25,09           | 1,800    | 45,16           |           |             |
|                       |     | Operaio qualificato   | h            | 27,84           | 1,800    | 50,11           |           |             |
|                       |     | Operaio specializzato   | h            | 29,94           | 3,600    | 107,78          |           |             |
|                       |     | totale mano d'opera   |              |                 |          | 203,06          |           |             |
| <b>A2</b>             |     | <b>MATERIALI</b>  |              |                 |          |                 |           |             |
|                       |     | Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto   | kg           | 14,77           | 3,20     | 47,27           |           |             |
|                       |     | Isolatore sismico a pendolo scorrevole da 1500 kN , spostamento ± 150 mm.   | cad          | 1.316,25        | 1,00     | 1.316,25        |           |             |
|                       |     | totale materiali  |              |                 |          | 1.363,52        |           |             |
| <b>A3</b>             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |              |                 |          |                 |           |             |
|                       |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta   | h            | 49,70           | 1,00     | 49,70           |           |             |
|                       |     | Escavatore bobcat   | h            | 44,47           | 0,50     | 22,23           |           |             |
|                       |     | Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato  | h            | 41,53           | 2,00     | 83,06           |           |             |
|                       |     | totale attrezzature   |              |                 |          | 155,00          |           |             |
|                       |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |              |                 |          | 1.721,58        |           |             |
| <b>B</b>              |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |              |                 |          |                 |           |             |
| B1                    |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %            | 17,00           | 1.721,58 | 292,67          |           |             |
| B2                    |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %            | 5,00            | 292,67   | 14,63           |           |             |
| B3                    |     | utili (incidenza su A+B1)   | %            | 10,00           | 2.014,24 | 201,42          |           |             |
| <b>C</b>              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | <b>€/cad</b> |                 |          | <b>2.215,67</b> |           |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.010.b |     | <b>Isolatore sismico. Carico verticale statico (SLU) fino a 2000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.</b>  | cad   | 2.563,16      |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva ("a pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 2000 kN , spostamento fino a ± 150 mm. |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h     | 25,09         | 1,800    | 45,16          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h     | 27,84         | 1,800    | 50,11          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h     | 29,94         | 3,600    | 107,78         |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |       |               |          | 203,06         |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto   | kg    | 14,77         | 3,20     | 47,27          |           |      |
|                |     | Isolatore sismico a pendolo scorrevole da 2000 kN , spostamento ± 150 mm.   | cad   | 1.586,25      | 1,00     | 1.586,25       |           |      |
|                |     | totale materiali  |       |               |          | 1.633,52       |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta   | h     | 49,70         | 1,00     | 49,70          |           |      |
|                |     | Escavatore bobcat   | h     | 44,47         | 0,50     | 22,23          |           |      |
|                |     | Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato  | h     | 41,53         | 2,00     | 83,06          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |       |               |          | 155,00         |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |       |               |          | 1.991,58       |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %     | 17,00         | 1.991,58 | 338,57         |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %     | 5,00          | 338,57   | 16,93          |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %     | 10,00         | 2.330,14 | 233,01         |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/cad |               |          | 2.563,16       |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.010.c |     | <b>Isolatore sismico. Carico verticale statico (SLU) fino a 2500 kN , spostamento fino a ± 150 mm.</b>  | cad   | 3.012,37      |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva ("a pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 2500 kN , spostamento fino a ± 150 mm. |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h     | 25,09         | 2,250    | 56,45          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h     | 27,84         | 2,250    | 62,64          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h     | 29,94         | 4,500    | 134,73         |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |       |               |          | 253,82         |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto   | kg    | 14,77         | 4,20     | 62,04          |           |      |
|                |     | Isolatore sismico a pendolo scorrevole da 2500 kN , spostamento ± 150 mm.   | cad   | 1.869,75      | 1,00     | 1.869,75       |           |      |
|                |     | totale materiali  |       |               |          | 1.931,79       |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta   | h     | 49,70         | 1,00     | 49,70          |           |      |
|                |     | Escavatore bobcat   | h     | 44,47         | 0,50     | 22,23          |           |      |
|                |     | Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato  | h     | 41,53         | 2,00     | 83,06          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |       |               |          | 155,00         |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |       |               |          | 2.340,61       |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %     | 17,00         | 2.340,61 | 397,90         |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %     | 5,00          | 397,90   | 19,90          |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %     | 10,00         | 2.738,52 | 273,85         |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/cad |               |          | 3.012,37       |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.010.d |     | <b>Isolatore sismico. Carico verticale statico (SLU) fino a 3000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.</b>  | cad   | 3.081,86      |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva ("a pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 3000 kN , spostamento fino a ± 150 mm. |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h     | 25,09         | 2,250    | 56,45          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h     | 27,84         | 2,250    | 62,64          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h     | 29,94         | 4,500    | 134,73         |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |       |               |          | 253,82         |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto   | kg    | 14,77         | 4,20     | 62,04          |           |      |
|                |     | Isolatore sismico a pendolo scorrevole da 3000 kN , spostamento ± 150 mm.   | cad   | 1.923,75      | 1,00     | 1.923,75       |           |      |
|                |     | totale materiali  |       |               |          | 1.985,79       |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta   | h     | 49,70         | 1,00     | 49,70          |           |      |
|                |     | Escavatore bobcat   | h     | 44,47         | 0,50     | 22,23          |           |      |
|                |     | Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato  | h     | 41,53         | 2,00     | 83,06          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |       |               |          | 155,00         |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |       |               |          | 2.394,61       |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %     | 17,00         | 2.394,61 | 407,08         |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %     | 5,00          | 407,08   | 20,35          |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %     | 10,00         | 2.801,70 | 280,17         |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/cad |               |          | 3.081,86       |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.010.e |     | <b>Isolatore sismico. Carico verticale statico (SLU) fino a 4000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.</b>  | cad   | 3.330,32      |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva ("a pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 4000 kN , spostamento fino a ± 150 mm. |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h     | 25,09         | 2,250    | 56,45          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h     | 27,84         | 2,250    | 62,64          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h     | 29,94         | 4,500    | 134,73         |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |       |               |          | 253,82         |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto   | kg    | 14,77         | 4,20     | 62,04          |           |      |
|                |     | Isolatore sismico a pendolo scorrevole da 4000 kN , spostamento ± 150 mm.   | cad   | 2.116,80      | 1,00     | 2.116,80       |           |      |
|                |     | totale materiali  |       |               |          | 2.178,84       |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta   | h     | 49,70         | 1,00     | 49,70          |           |      |
|                |     | Escavatore bobcat   | h     | 44,47         | 0,50     | 22,23          |           |      |
|                |     | Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato  | h     | 41,53         | 2,00     | 83,06          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |       |               |          | 155,00         |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |       |               |          | 2.587,66       |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %     | 17,00         | 2.587,66 | 439,90         |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %     | 5,00          | 439,90   | 22,00          |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %     | 10,00         | 3.027,56 | 302,76         |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/cad |               |          | 3.330,32       |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.010.f |     | <b>Isolatore sismico. Carico verticale statico (SLU) oltre 4000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.</b>  | KN   | 1,27          |          |                | 5%        | 0,7% |
|                |     | Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva ("a pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) oltre i 4000 kN , spostamento fino a ± 150 mm. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,001    | 0,01           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,001    | 0,03           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 0,06           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto  | kg   | 14,77         | 0,00     | 0,02           |           |      |
|                |     | Isolatore sismico a pendolo scorrevole da 4000 kN , spostamento ± 150 mm.  | cad  | 2.116,80      | 0,00     | 0,64           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,65           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta  | h    | 49,70         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Escavatore bobcat  | h    | 44,47         | 0,00     | 0,06           |           |      |
|                |     | Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato   | h    | 41,53         | 0,01     | 0,21           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,28           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 0,99           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 0,99     | 0,17           |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 0,17     | 0,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 1,16     | 0,12           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/KN |               |          | 1,27           |           |      |



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.010.g |     | Sovrapprezzo all'isolatore, per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a $\pm 200$ mm  | %    | 10,00         |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a $\pm 200$ mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Quota materiali per voci in percentuale   | %    | 1,00          | 7,77     | 7,77           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 7,77           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 7,77           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 7,77     | 1,32           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 1,32     | 0,07           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 9,09     | 0,91           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/%  |               |          | <b>10,00</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.010.h |     | Sovrapprezzo all'isolatore, per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a $\pm$ 250 mm  | %    | 15,00         |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a $\pm$ 250 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Quota materiali per voci in percentuale   | %    | 1,00          | 11,66    | 11,66          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 11,66          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 11,66          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 11,66    | 1,98           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 1,98     | 0,10           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 13,64    | 1,36           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/%  |               |          | <b>15,00</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.010.i |     | Sovrapprezzo all'isolatore, per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a $\pm$ 300 mm  | %    | 18,00         |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a $\pm$ 300 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Quota materiali per voci in percentuale   | %    | 1,00          | 13,99    | 13,99          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 13,99          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 13,99          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 13,99    | 2,38           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 2,38     | 0,12           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 16,36    | 1,64           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/%  |               |          | <b>18,00</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.010.j |     | Sovrapprezzo all'isolatore, per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 350 mm  | %    | 20,00         |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 350 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Quota materiali per voci in percentuale   | %    | 1,00          | 15,54    | 15,54          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 15,54          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 15,54          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 15,54    | 2,64           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 2,64     | 0,13           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 18,18    | 1,82           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/%  |               |          | 20,00          |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.010.k |     | Sovrapprezzo all'isolatore, per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a $\pm$ 350 mm  | %    | 20,00         |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a $\pm$ 350 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Quota materiali per voci in percentuale   | %    | 1,00          | 15,54    | 15,54          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 15,54          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 15,54          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 15,54    | 2,64           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 2,64     | 0,13           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 18,18    | 1,82           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/%  |               |          | 20,00          |           |      |



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.010.I |     | Sovrapprezzo all'isolatore, per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a $\pm$ 400 mm  | %    | 22,00         |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a $\pm$ 400 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Quota materiali per voci in percentuale   | %    | 1,00          | 17,10    | 17,10          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 17,10          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 17,10          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 17,10    | 2,91           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 2,91     | 0,15           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 20,00    | 2,00           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/%  |               |          | <b>22,00</b>   |           |      |



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro)  | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|-------|---------------|----------|-----------------|-----------|------|
|                |     |  |       |               |          |                 | MO        | SIC  |
| E.03.060.010.m |     | Prove di accettazione per isolatori sismici secondo il D.M. 17/01/2018, (prove statiche) per un numero di prove fino a 4               | cad   | 1.415,70      |          |                 | 0%        | 0,7% |
|                |     | Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 17/01/2018 (prove statiche): per un numero di prove fino a 4 |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |       |               |          | 0,00            |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | Costo medio di laboratorio ufficiale per prove statiche di accettazione isolatori - fino a n.4   | cad   | 1.100,00      | 1,00     | 1.100,00        |           |      |
|                |     | totale materiali   |       |               |          | 1.100,00        |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |       |               |          | 0,00            |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |       |               |          | 1.100,00        |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %     | 17,00         | 1.100,00 | 187,00          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %     | 5,00          | 187,00   | 9,35            |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %     | 10,00         | 1.287,00 | 128,70          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/cad |               |          | <b>1.415,70</b> |           |      |



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro)  | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|-------|---------------|----------|-----------------|-----------|------|
|                |     |   |       |               |          |                 | MO        | SIC  |
| E.03.060.010.n |     | Prove di accettazione per isolatori sismici secondo il D.M. 17/01/2018, (prove statiche),per prove dalla 5a alla 10a.                         | cad   | 1.158,30      |          |                 | 0%        | 0,7% |
|                |     | Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 17/01/2018 (prove statiche): per prove successive dalla 5a alla 10a |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |       |               |          | 0,00            |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | Costo medio di laboratorio ufficiale per prove statiche di accettazione accettazione isolatori - dalla 5° alla 10 °                           | cad   | 900,00        | 1,00     | 900,00          |           |      |
|                |     | totale materiali  |       |               |          | 900,00          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |       |               |          | 0,00            |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |       |               |          | 900,00          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>  |       |               |          |                 |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %     | 17,00         | 900,00   | 153,00          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %     | 5,00          | 153,00   | 7,65            |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %     | 10,00         | 1.053,00 | 105,30          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/cad |               |          | <b>1.158,30</b> |           |      |



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.010.o |     | Prove di accettazione per isolatori sismici secondo il D.M. 17/01/2018, (prove statiche), per prove oltre la 10a.                         | cad   | 772,20        |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 17/01/2018 (prove statiche): per prove successive oltre la 10a. |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |       |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Costo medio di laboratorio ufficiale per prove statiche di accettazione isolatori - oltre la 10 °   | cad   | 600,00        | 1,00     | 600,00         |           |      |
|                |     | totale materiali  |       |               |          | 600,00         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |       |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |       |               |          | 600,00         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %     | 17,00         | 600,00   | 102,00         |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %     | 5,00          | 102,00   | 5,10           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %     | 10,00         | 702,00   | 70,20          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/cad |               |          | <b>772,20</b>  |           |      |



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro)  | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|-------|---------------|----------|-----------------|-----------|------|
|                |     |  |       |               |          |                 | MO        | SIC  |
| E.03.060.010.p |     | Prove di accettazione per isolatori sismici secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): per la 1a prova               | cad   | 2.316,60      |          |                 | 0%        | 0,7% |
|                |     | Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): per la 1a prova |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |       |               |          | 0,00            |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | Costo medio di laboratorio ufficiale per prove dinamiche di accettazione isolatori - per 1° prova                          | cad   | 1.800,00      | 1,00     | 1.800,00        |           |      |
|                |     | totale materiali   |       |               |          | 1.800,00        |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |       |               |          | 0,00            |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |       |               |          | 1.800,00        |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %     | 17,00         | 1.800,00 | 306,00          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %     | 5,00          | 306,00   | 15,30           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %     | 10,00         | 2.106,00 | 210,60          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/cad |               |          | <b>2.316,60</b> |           |      |



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro)  | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|-------|---------------|----------|-----------------|-----------|------|
|                |     |  |       |               |          |                 | MO        | SIC  |
| E.03.060.010.q |     | Prove di accettazione per isolatori sismici secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): per le prove successive               | cad   | 1.673,10      |          |                 | 0%        | 0,7% |
|                |     | Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): per le prove successive |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |       |               |          | 0,00            |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | Costo medio di laboratorio ufficiale per prove dinamiche di accettazione isolatori - per successive                                | cad   | 1.300,00      | 1,00     | 1.300,00        |           |      |
|                |     | totale materiali   |       |               |          | 1.300,00        |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |       |               |          | 0,00            |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |       |               |          | 1.300,00        |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %     | 17,00         | 1.300,00 | 221,00          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %     | 5,00          | 221,00   | 11,05           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %     | 10,00         | 1.521,00 | 152,10          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/cad |               |          | <b>1.673,10</b> |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro)  | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|-------|---------------|----------|-----------------|-----------|------|
|                |     |  |       |               |          |                 | MO        | SIC  |
| E.03.060.010.r |     | <b>Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, con numero di isolatori fino a 20.</b>   | cad   | 1.324,97      |          |                 | 55%       | 0,7% |
|                |     | <p>Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, effettuata da personale specializzato e adeguatamente formato, in conformità con le NTC di cui al D.M. 17/01/2018, da effettuarsi secondo quanto indicato nel piano di qualità redatto dal progettista dell'opera, con riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condizioni generali dei dispositivi;</li> <li>- presenza di movimenti non previsti</li> <li>- condizioni generali degli ancoraggi</li> <li>- condizioni generali delle parti strutturali e non strutturali adiacenti ai dispositivi</li> <li>- presenza di ostacoli al libero movimento dei giunti</li> <li>- compatibilità degli impianti con gli spostamenti sismici richiesti</li> </ul> <p>In conformità a quanto indicato al punto 7.10.7. delle NTC, le risultanze delle visite periodiche devono essere annotate su un apposito documento che deve essere conservato con il progetto della struttura isolata durante l'intera vita di utilizzazione della costruzione. Visita periodica di controllo su edifici con numero di isolatori fino a 20.</p> |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h     | 25,09         | 12,000   | 301,08          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h     | 27,84         | 9,000    | 250,56          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h     | 29,94         | 6,000    | 179,64          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |       |               |          | 731,28          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | totale materiali   |       |               |          | 0,00            |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta  | h     | 49,70         | 6,00     | 298,22          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |       |               |          | 298,22          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |       |               |          | 1.029,50        |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %     | 17,00         | 1.029,50 | 175,02          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %     | 5,00          | 175,02   | 8,75            |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %     | 10,00         | 1.204,52 | 120,45          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/cad |               |          | <b>1.324,97</b> |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro)  | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|-------|---------------|----------|-----------------|-----------|------|
|                |     |   |       |               |          |                 | MO        | SIC  |
| E.03.060.010.s |     | <b>Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, con numero di isolatori compresi fra 20 e 40.</b>   | cad   | 2.006,13      |          |                 | 63%       | 0,7% |
|                |     | <p>Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, effettuata da personale specializzato e adeguatamente formato, in conformità con le NTC di cui al D.M. 17/01/2018, da effettuarsi secondo quanto indicato nel piano di qualità redatto dal progettista dell'opera, con riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condizioni generali dei dispositivi;</li> <li>- presenza di movimenti non previsti</li> <li>- condizioni generali degli ancoraggi</li> <li>- condizioni generali delle parti strutturali e non strutturali adiacenti ai dispositivi</li> <li>- presenza di ostacoli al libero movimento dei giunti</li> <li>- compatibilità degli impianti con gli spostamenti sismici richiesti</li> </ul> <p>In conformità a quanto indicato al punto 7.10.7. delle NTC, le risultanze delle visite periodiche devono essere annotate su un apposito documento che deve essere conservato con il progetto della struttura isolata durante l'intera vita di utilizzazione della costruzione. Visita periodica di controllo su edifici con numero di isolatori compresi fra 20 e 40.</p> |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h     | 25,09         | 18,000   | 451,62          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h     | 27,84         | 14,000   | 389,76          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h     | 29,94         | 14,000   | 419,16          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |       |               |          | 1.260,54        |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | totale materiali  |       |               |          | 0,00            |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta   | h     | 49,70         | 6,00     | 298,22          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |       |               |          | 298,22          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |       |               |          | 1.558,76        |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |       |               |          |                 |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %     | 17,00         | 1.558,76 | 264,99          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %     | 5,00          | 264,99   | 13,25           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %     | 10,00         | 1.823,75 | 182,38          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/cad |               |          | <b>2.006,13</b> |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro)  | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|-------|---------------|----------|-----------------|-----------|------|
|                |     |   |       |               |          |                 | MO        | SIC  |
| E.03.060.010.t |     | <b>Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, con numero di isolatori superiore a 40.</b>   | cad   | 2.293,80      |          |                 | 65%       | 0,7% |
|                |     | Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, effettuata da personale specializzato e adeguatamente formato, in conformità con le NTC di cui al D.M. 17/01/2018, da effettuarsi secondo quanto indicato nel piano di qualità redatto dal progettista dell'opera, con riferimento a:<br>- condizioni generali dei dispositivi;<br>- presenza di movimenti non previsti<br>- condizioni generali degli ancoraggi<br>- condizioni generali delle parti strutturali e non strutturali adiacenti ai dispositivi<br>- presenza di ostacoli al libero movimento dei giunti<br>- compatibilità degli impianti con gli spostamenti sismici richiesti<br>In conformità a quanto indicato al punto 7.10.7. delle NTC, le risultanze delle visite periodiche devono essere annotate su un apposito documento che deve essere conservato con il progetto della struttura isolata durante l'intera vita di utilizzazione della costruzione. Visita periodica di controllo su edifici con numero di isolatori superiore a 40. |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h     | 25,09         | 20,000   | 501,80          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h     | 27,84         | 17,000   | 473,28          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h     | 29,94         | 17,000   | 508,98          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |       |               |          | 1.484,06        |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | totale materiali  |       |               |          | 0,00            |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta   | h     | 49,70         | 6,00     | 298,22          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |       |               |          | 298,22          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |       |               |          | 1.782,28        |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |       |               |          |                 |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %     | 17,00         | 1.782,28 | 302,99          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %     | 5,00          | 302,99   | 15,15           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %     | 10,00         | 2.085,27 | 208,53          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/cad |               |          | <b>2.293,80</b> |           |      |

| Codice                | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.         | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|-----------------------|-----|--|--------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                       |     |  |              |               |          |                | MO         | SIC         |
| <b>E.03.060.020</b>   |     | <b>Isolatori sismici elastomerici</b>  |              |               |          |                |            |             |
| <b>E.03.060.020.a</b> |     | <b>Isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia. Quota fissa per isolatore</b>   | <b>cad</b>   | <b>840,50</b> |          |                | <b>20%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |     | Isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia, con elevata rigidità verticale e bassa rigidità orizzontale, costituito da piastre in acciaio, immerse in una matrice elastomerica e a questa collegate mediante vulcanizzazione. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, con relative certificazioni, e dotato di attestato di conformità (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione. Devono essere garantite le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità tangenziale compreso tra 0,35 e 1,5 MPa; resistenza a rottura > 18 MPa; allungamento a rottura > 500%; prova di aderenza elastomero-acciaio fino a deformazione di taglio pari a 3,0; smorzamento viscoso equivalente > 10%. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN 1337-9. Il dispositivo dovrà essere dotato delle attestazioni e certificazioni prescritte dal D.M. 17/01/2018. Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto: quota fissa per isolatore. |              |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |              |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>             |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |              |               |          |                |            |             |
|                       |     | Operaio comune   | h            | 25,09         | 1,500    | 37,64          |            |             |
|                       |     | Operaio qualificato  | h            | 27,84         | 1,500    | 41,76          |            |             |
|                       |     | Operaio specializzato  | h            | 29,94         | 3,000    | 89,82          |            |             |
|                       |     | totale mano d'opera  |              |               |          | 169,22         |            |             |
| <b>A2</b>             |     | <b>MATERIALI</b>   |              |               |          |                |            |             |
|                       |     | Isolatore sismico elastomerico (volume min. base)  | cad          | 459,00        | 1,00     | 459,00         |            |             |
|                       |     | totale materiali   |              |               |          | 459,00         |            |             |
| <b>A3</b>             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |              |               |          |                |            |             |
|                       |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta  | h            | 49,70         | 0,50     | 24,85          |            |             |
|                       |     | totale attrezzature  |              |               |          | 24,85          |            |             |
|                       |     | <b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>  |              |               |          | <b>653,07</b>  |            |             |
| <b>B</b>              |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |              |               |          |                |            |             |
| B1                    |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %            | 17,00         | 653,07   | 111,02         |            |             |
| B2                    |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %            | 5,00          | 111,02   | 5,55           |            |             |
| B3                    |     | utili (incidenza su A+B1)  | %            | 10,00         | 764,09   | 76,41          |            |             |
| <b>C</b>              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | <b>€/cad</b> |               |          | <b>840,50</b>  |            |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.020.b |     | <b>Isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia, quota proporzionale al volume dell'isolatore</b>  | dm3   | 44,83         |          |                | 2%        | 0,7% |
|                |     | Isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia, con elevata rigidità verticale e bassa rigidità orizzontale, costituito da piastre in acciaio, immerse in una matrice elastomerica e a questa collegate mediante vulcanizzazione. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, con relative certificazioni, e dotato di attestato di conformità (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione. Devono essere garantite le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità tangenziale compreso tra 0,35 e 1,5 MPa; resistenza a rottura > 18 MPa; allungamento a rottura > 500%; prova di aderenza elastomero-acciaio fino a deformazione di taglio pari a 3,0; smorzamento viscoso equivalente > 10%. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN 1337-9. Il dispositivo dovrà essere dotato delle attestazioni e certificazioni prescritte dal D.M. 17/01/2018. Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto. Il prezzo è riferito al dm3, convenzionalmente valutato quale prodotto della superficie in piante dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione: quota proporzionale al volume dell'isolatore |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h     | 25,09         | 0,008    | 0,21           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h     | 27,84         | 0,008    | 0,23           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h     | 29,94         | 0,017    | 0,50           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |       |               |          | 0,94           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Isolatore sismico elastomerico (dm3)   | dm3   | 33,64         | 1,00     | 33,64          |           |      |
|                |     | totale materiali   |       |               |          | 33,64          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta  | h     | 49,70         | 0,01     | 0,25           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |       |               |          | 0,25           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |       |               |          | 34,83          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %     | 17,00         | 34,83    | 5,92           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %     | 5,00          | 5,92     | 0,30           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %     | 10,00         | 40,75    | 4,08           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/dm3 |               |          | <b>44,83</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.020.c |     | <b>Isolatori elastomerici con nucleo in piombo. Quota fissa per isolatore</b>  | cad   | 907,79        |          |                | 1%        | 0,7% |
|                |     | <p>Isolatori elastomerici con nucleo in piombo - progettati secondo le prescrizioni della norma UNI EN 15129, realizzati mediante un cuscinio di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, con all'interno un nucleo centrale di piombo a forma cilindrica, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modulo Dinamico di Taglio G<sub>din</sub> (N/mm<sup>2</sup>) a =1 e frequenza 0.5 Hz</li> <li>- Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz</li> </ul> <p>La plasticizzazione del nucleo in piombo deve fornire un coefficiente viscoso equivalente fino a circa il 30%</p> <p>I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti.</p> <p>Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9.</p> <p>Sono escluse dal prezzo le prove di qualificazione ed accettazione sui dispositivi in conformità alla suddetta norma; l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura, la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello valutato quale prodotto della superficie in pianta dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione. Quota fissa per isolatore</p> |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h     | 25,09         | 0,100    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h     | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |       |               |          | 5,50           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Isolatori elastomerici con nucleo in piombo. (volume base)   | cad   | 675,00        | 1,00     | 675,00         |           |      |
|                |     | totale materiali   |       |               |          | 675,00         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta  | h     | 49,70         | 0,50     | 24,85          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |       |               |          | 24,85          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |       |               |          | 705,35         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>   |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %     | 17,00         | 705,35   | 119,91         |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %     | 5,00          | 119,91   | 6,00           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %     | 10,00         | 825,27   | 82,53          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/cad |               |          | 907,79         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.020.d |     | <b>Isolatori elastomerici con nucleo in piombo. Volume dato dal prodotto della superficie in pianta per lo spessore totale.</b>   | dm3   | 55,18         |          |                | 10%       | 0,7% |
|                |     | <p>Isolatori elastomerici con nucleo in piombo - progettati secondo le prescrizioni della norma UNI EN 15129, realizzati mediante un cuscinio di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, con all'interno un nucleo centrale di piombo a forma cilindrica, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm<sup>2</sup>) a =1 e frequenza 0.5 Hz</li> <li>- Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz</li> </ul> <p>La plasticizzazione del nucleo in piombo deve fornire un coefficiente viscoso equivalente fino a circa il 30%</p> <p>I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti.</p> <p>Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9.</p> <p>Sono escluse dal prezzo le prove di qualificazione ed accettazione sui dispositivi in conformità alla suddetta norma; l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura, la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello valutato quale prodotto della superficie in pianta dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di rinartizione.</p> |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h     | 25,09         | 0,100    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h     | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |       |               |          | 5,50           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Isolatori elastomerici con nucleo in piombo. (dm3)  | dm3   | 37,13         | 1,00     | 37,13          |           |      |
|                |     | totale materiali  |       |               |          | 37,13          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta   | h     | 49,70         | 0,01     | 0,25           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |       |               |          | 0,25           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |       |               |          | 42,88          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %     | 17,00         | 42,88    | 7,29           |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %     | 5,00          | 7,29     | 0,36           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %     | 10,00         | 50,17    | 5,02           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/dm3 |               |          | 55,18          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro)  | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|-------|---------------|----------|-----------------|-----------|------|
|                |     |  |       |               |          |                 | MO        | SIC  |
| E.03.060.020.e |     | Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 17/01/2018, per un numero di prove fino a 4 | cad   | 1.615,83      |          |                 | 0%        | 0,7% |
|                |     | Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 17/01/2018: per un numero di prove fino a 4 |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h     | 25,09         | 0,100    | 2,51            |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h     | 29,94         | 0,100    | 2,99            |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |       |               |          | 5,50            |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | Costo medio laboratorio ufficiale, per prove di accettazione isolatori elastomerici - fino a n.4                     | cad   | 1.250,00      | 1,00     | 1.250,00        |           |      |
|                |     | totale materiali   |       |               |          | 1.250,00        |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |       |               |          | 0,00            |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |       |               |          | 1.255,50        |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %     | 17,00         | 1.255,50 | 213,44          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %     | 5,00          | 213,44   | 10,67           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %     | 10,00         | 1.468,94 | 146,89          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/cad |               |          | <b>1.615,83</b> |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro)  | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|-------|---------------|----------|-----------------|-----------|------|
|                |     |  |       |               |          |                 | MO        | SIC  |
| E.03.060.020.f |     | Prove di accettazione per isolatori sismici secondo il D.M. 17/01/2018, (prove statiche), per prove dalla 5a alla 10a.       | cad   | 1.358,43      |          |                 | 0%        | 0,7% |
|                |     | Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 17/01/2018 : per prove successive dalla 5a alla 10a |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h     | 25,09         | 0,100    | 2,51            |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h     | 29,94         | 0,100    | 2,99            |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |       |               |          | 5,50            |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | Costo medio laboratorio ufficiale, per prove di accettazione isolatori elastomerici - dalla 5° alla 10 °                     | cad   | 1.050,00      | 1,00     | 1.050,00        |           |      |
|                |     | totale materiali   |       |               |          | 1.050,00        |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |       |               |          | 0,00            |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |       |               |          | 1.055,50        |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |       |               |          |                 |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %     | 17,00         | 1.055,50 | 179,44          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %     | 5,00          | 179,44   | 8,97            |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %     | 10,00         | 1.234,94 | 123,49          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/cad |               |          | <b>1.358,43</b> |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.020.g |     | Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 17/01/2018, per prove oltre la 10a.                             | cad   | 972,33        |          |                | 1%        | 0,7% |
|                |     | Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 17/01/2018 (prove statiche): per prove successive oltre la 10a. |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h     | 25,09         | 0,100    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h     | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |       |               |          | 5,50           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Costo medio laboratorio ufficiale, per prove di accettazione isolatori elastomerici - oltre la 10 °                                      | cad   | 750,00        | 1,00     | 750,00         |           |      |
|                |     | totale materiali   |       |               |          | 750,00         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |       |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |       |               |          | 755,50         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %     | 17,00         | 755,50   | 128,44         |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %     | 5,00          | 128,44   | 6,42           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %     | 10,00         | 883,94   | 88,39          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/cad |               |          | <b>972,33</b>  |           |      |

| Codice                | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|-----------------------|-----|---|-------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                       |     |   |             |               |          |                | MO         | SIC         |
| <b>E.03.060.030</b>   |     | <b>Controventi dissipativi</b>  |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.03.060.030.a</b> |     | <b>Dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD" per dispositivi con un carico fino a 200 kN.</b>  | <b>kN</b>   | <b>10,99</b>  |          |                | <b>10%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |     | Dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD", in conformità alle prescrizioni delle NTC di cui al D.M.17/01/2018, per la realizzazione di controventi dissipativi su edifici, costituiti da un tubo esterno in acciaio e da un nucleo interno in acciaio separati da un riempimento di calcestruzzo, previa interposizione di uno strato di materiale distaccante allo scopo di impedire la trasmissione di tensioni tangenziali tra i due componenti e permettere al nucleo interno di allungarsi o accorciarsi liberamente dissipando energia. Una estremità presenta un corpo flangiato, mentre l'altra è predisposta per un collegamento bullonato. Esclusi e compensati a parte eventuali carpenterie metalliche per il prolungamento del dispositivo ed eventuali prove di accettazione: per dispositivi con un carico fino a 200 kN. |             |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |             |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>             |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Operaio comune  | h           | 25,09         | 0,010    | 0,25           |            |             |
|                       |     | Operaio qualificato   | h           | 27,84         | 0,010    | 0,28           |            |             |
|                       |     | Operaio specializzato   | h           | 29,94         | 0,020    | 0,60           |            |             |
|                       |     | totale mano d'opera   |             |               |          | 1,13           |            |             |
| <b>A2</b>             |     | <b>MATERIALI</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD" per dispositivi con un carico fino a 200 kN.   | KN          | 6,71          | 1,00     | 6,71           |            |             |
|                       |     | totale materiali  |             |               |          | 6,71           |            |             |
| <b>A3</b>             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta   | h           | 49,70         | 0,01     | 0,50           |            |             |
|                       |     | Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato  | h           | 41,53         | 0,01     | 0,21           |            |             |
|                       |     | totale attrezzature   |             |               |          | 0,70           |            |             |
|                       |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |             |               |          | 8,54           |            |             |
| <b>B</b>              |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |             |               |          |                |            |             |
| B1                    |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %           | 17,00         | 8,54     | 1,45           |            |             |
| B2                    |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %           | 5,00          | 1,45     | 0,07           |            |             |
| B3                    |     | utili (incidenza su A+B1)   | %           | 10,00         | 9,99     | 1,00           |            |             |
| <b>C</b>              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | <b>€/kN</b> |               |          | <b>10,99</b>   |            |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.030.b |     | Sovrapprezzo ai dissipatori isteretici assiali, con un carico > 200 kN e fino a 400 KN, la parte eccedente i 200 KN.   | KN   | 3,32          |          |                | 9%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo ai dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD": per dispositivi con un carico > 200 kN e fino a 400 KN, limitatamente alla parte eccedente i 200 KN. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,003    | 0,06           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,003    | 0,07           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,005    | 0,15           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 0,28           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD" per dispositivi con un carico fino a 200 kN.  | KN   | 6,71          | 0,34     | 2,29           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 2,29           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 2,58           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 2,58     | 0,44           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 0,44     | 0,02           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 3,01     | 0,30           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/KN |               |          | 3,32           |           |      |





REGIONE CAMPANIA

# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

| Codice                | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.         | Prezzo (euro)   | Quantità | Importo (euro)  | Incidenze |             |
|-----------------------|-----|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|-----------|-------------|
|                       |     |  |              |                 |          |                 | MO        | SIC         |
| <b>E.03.060.030.d</b> |     | <b>Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita: per le prove successive</b>  | cad          | <b>1.239,70</b> |          |                 | <b>0%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |     | Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M. 17/01/2018 finalizzate a determinare il valore della rigidità teorica iniziale: per le prove successive |              |                 |          |                 |           |             |
| <b>A</b>              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |              |                 |          |                 |           |             |
| <b>A1</b>             |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |              |                 |          |                 |           |             |
|                       |     |  |              |                 |          |                 |           |             |
|                       |     |  |              |                 |          |                 |           |             |
|                       |     |  |              |                 |          |                 |           |             |
|                       |     |  |              |                 |          |                 |           |             |
|                       |     | totale mano d'opera  |              |                 |          | 0,00            |           |             |
| <b>A2</b>             |     | <b>MATERIALI</b>   |              |                 |          |                 |           |             |
|                       |     | Costo medio laboratorio ufficiale, per prove di accettazione dissipatori isteretici assiali: per le prove successive   | cad          | 963,25          | 1,00     | 963,25          |           |             |
|                       |     |  |              |                 |          |                 |           |             |
|                       |     | totale materiali   |              |                 |          | 963,25          |           |             |
| <b>A3</b>             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |              |                 |          |                 |           |             |
|                       |     |  |              |                 |          |                 |           |             |
|                       |     | totale attrezzature  |              |                 |          | 0,00            |           |             |
|                       |     | <b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>  |              |                 |          | <b>963,25</b>   |           |             |
| <b>B</b>              |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>   |              |                 |          |                 |           |             |
| B1                    |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %            | 17,00           | 963,25   | 163,75          |           |             |
| B2                    |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %            | 5,00            | 163,75   | 8,19            |           |             |
| B3                    |     | utili (incidenza su A+B1)  | %            | 10,00           | 1.127,00 | 112,70          |           |             |
|                       |     |  |              |                 |          |                 |           |             |
| <b>C</b>              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | <b>€/cad</b> |                 |          | <b>1.239,70</b> |           |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro)  | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|-------|---------------|----------|-----------------|-----------|------|
|                |     |   |       |               |          |                 | MO        | SIC  |
| E.03.060.030.e |     | Prova di accettazione quasi-statica su dissipatori isteretici assiale ad instabilità impedita, con ampiezza massima pari a $\pm d2$ .   | cad   | 2.466,75      |          |                 | 0%        | 0,7% |
|                |     | Prova di accettazione quasi-statica su dissipatori isteretici assiale ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M.17/01/2018, consistente nell'imposizione di almeno 5 cicli completi di deformazioni alternate, con ampiezza massima pari a $\pm d2$ . |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |       |               |          |                 |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |       |               |          |                 |           |      |
|                |     |   |       |               |          |                 |           |      |
|                |     |   |       |               |          |                 |           |      |
|                |     |   |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |       |               |          | 0,00            |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | Costo medio laboratorio unificata, per prova di accettazione quasi-statica su dissipatori isteretici assiale, con ampiezza massima pari a $\pm d2$ .  | cad   | 1.916,67      | 1,00     | 1.916,67        |           |      |
|                |     | totale materiali  |       |               |          | 1.916,67        |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |       |               |          |                 |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |       |               |          | 0,00            |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |       |               |          | 1.916,67        |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>  |       |               |          |                 |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %     | 17,00         | 1.916,67 | 325,83          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %     | 5,00          | 325,83   | 16,29           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %     | 10,00         | 2.242,50 | 224,25          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/cad |               |          | <b>2.466,75</b> |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040   |     | Apparecchi di appoggio  |      |               |          |                |           |      |
| E.03.060.040.a |     | Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, per carichi da 500 a 1500 KN  | kN   | 2,26          |          |                | 3%        | 0,7% |
|                |     | Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,001    | 0,04           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,07           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Apparecchi di appoggio tipo fisso, per carichi da 500 a 1500 KN   | kN   | 1,62          | 1,00     | 1,62           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 1,62           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta   | h    | 49,70         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Escavatore bobcat   | h    | 44,47         | 0,00     | 0,06           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,07           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 1,76           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 1,76     | 0,30           |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %    | 5,00          | 0,30     | 0,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 2,05     | 0,21           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/kN |               |          | <b>2,26</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.b |     | <b>Apparecchi di appoggio tipo fissa disco elastomerico confinato, per carichi da 1501 a 2500 KN</b>  | kN   | 1,91          |          |                | 4%        | 0,7% |
|                |     | Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.<br>Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. Per carichi da 1501 a 2500 KN |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,001    | 0,04           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,07           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Apparecchi di appoggio tipo fisso, per carichi da 1501 a 2500 KN  | kN   | 1,35          | 1,00     | 1,35           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 1,35           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta   | h    | 49,70         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Escavatore bobcat   | h    | 44,47         | 0,00     | 0,06           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,07           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 1,49           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 1,49     | 0,25           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,25     | 0,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 1,74     | 0,17           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/kN |               |          | <b>1,91</b>    |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.c |     | <b>Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, per carichi da 2501 a 10000 KN</b>   | kN   | 1,56          |          |                | 4%        | 0,7% |
|                |     | Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. Per carichi da 2501 a 10000 KN |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,001    | 0,04           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,07           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Apparecchi di appoggio tipo fisso, per carichi da 2501 a 10000 KN   | kN   | 1,08          | 1,00     | 1,08           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 1,08           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta   | h    | 49,70         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Escavatore bobcat   | h    | 44,47         | 0,00     | 0,06           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,07           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 1,22           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 1,22     | 0,21           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,21     | 0,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 1,42     | 0,14           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/kN |               |          | <b>1,56</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.d |     | <b>Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, per carichi oltre i 10000 KN</b>  | kN   | 1,39          |          |                | 5%        | 0,7% |
|                |     | Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,001    | 0,04           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 0,07           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Apparecchi di appoggio tipo fisso, per carichi oltre i 10000 KN  | kN   | 0,95          | 1,00     | 0,95           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,95           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta  | h    | 49,70         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Escavatore bobcat  | h    | 44,47         | 0,00     | 0,06           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,07           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 1,08           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 1,08     | 0,18           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 0,18     | 0,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 1,26     | 0,13           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/kN |               |          | 1,39           |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.e |     | <b>Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi da 500 a 1500 KN</b>   | kN   | 2,95          |          |                | 2%        | 0,7% |
|                |     | <p>Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.</p> <p>Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione <math>\alpha = 0.01</math> rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max <math>\pm 50</math> mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max <math>\pm 20</math> mm. Per carichi da 500 a 1500 KN</p> |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,001    | 0,04           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 0,07           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale, per carichi da 500 a 1500 KN   | kN   | 2,16          | 1,00     | 2,16           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 2,16           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta  | h    | 49,70         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Escavatore bobcat  | h    | 44,47         | 0,00     | 0,06           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,07           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 2,30           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 2,30     | 0,39           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 0,39     | 0,02           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 2,69     | 0,27           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/kN |               |          | <b>2,95</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.f |     | <b>Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi da 1501 a 2500 KN</b>   | kN   | 2,26          |          |                | 3%        | 0,7% |
|                |     | <p>Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.</p> <p>Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione <math>\alpha = 0.01</math> rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max <math>\pm 50</math> mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max <math>\pm 20</math> mm. Per carichi da 1501 a 2500 KN</p> |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,001    | 0,04           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,07           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale, per carichi da 1501 a 2500 KN   | kN   | 1,62          | 1,00     | 1,62           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 1,62           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta   | h    | 49,70         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Escavatore bobcat   | h    | 44,47         | 0,00     | 0,06           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,07           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 1,76           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 1,76     | 0,30           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,30     | 0,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 2,05     | 0,21           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/kN |               |          | <b>2,26</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.g |     | <b>Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi da 2501 a 10000 KN</b>  | kN   | 1,83          |          |                | 4%        | 0,7% |
|                |     | Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione $\alpha = 0.01$ rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max $\pm 50$ mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max $\pm 20$ mm. Per carichi da 2501 a 10000 KN |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,001    | 0,04           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,07           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale, per carichi da 2501 a 10000 KN  | kN   | 1,28          | 1,00     | 1,28           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 1,28           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta   | h    | 49,70         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Escavatore bobcat   | h    | 44,47         | 0,00     | 0,06           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,07           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 1,42           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 1,42     | 0,24           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,24     | 0,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 1,66     | 0,17           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/kN |               |          | <b>1,83</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.h |     | <b>Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi oltre i 10000 KN</b>  | kN   | 1,65          |          |                | 4%        | 0,7% |
|                |     | Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione $\alpha = 0.01$ rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max $\pm 50$ mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max $\pm 20$ mm. Per carichi oltre i 10000 KN |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,001    | 0,04           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,07           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale, per carichi oltre i 10000 KN  | kN   | 1,15          | 1,00     | 1,15           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 1,15           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta   | h    | 49,70         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Escavatore bobcat   | h    | 44,47         | 0,00     | 0,06           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,07           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 1,28           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 1,28     | 0,22           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,22     | 0,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 1,50     | 0,15           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/kN |               |          | 1,65           |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.i |     | <b>Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi da 500 a 1500 KN</b>  | kN   | 3,39          |          |                | 2%        | 0,7% |
|                |     | Apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione $\alpha = 0.01$ rad; - Scorrimento orizzontale max $\pm 50$ mm. Per carichi da 500 a 1500 KN |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,001    | 0,04           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,07           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale, per carichi da 500 a 1500 KN  | kN   | 2,50          | 1,00     | 2,50           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 2,50           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta   | h    | 49,70         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Escavatore bobcat   | h    | 44,47         | 0,00     | 0,06           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,07           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 2,63           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 2,63     | 0,45           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,45     | 0,02           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 3,08     | 0,31           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/kN |               |          | <b>3,39</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.j |     | <b>Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi da 1501 a 2500 KN</b>  | kN   | 2,61          |          |                | 3%        | 0,7% |
|                |     | Apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione $\alpha = 0.01$ rad; - Scorrimento orizzontale max $\pm 50$ mm. Per carichi da 1501 a 2500 KN |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,001    | 0,04           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 0,07           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale, per carichi da 1501 a 2500 KN  | kN   | 1,89          | 1,00     | 1,89           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 1,89           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta  | h    | 49,70         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Escavatore bobcat  | h    | 44,47         | 0,00     | 0,06           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,07           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 2,03           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 2,03     | 0,34           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 0,34     | 0,02           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 2,37     | 0,24           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/kN |               |          | 2,61           |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|-------------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |             |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.k |     | <b>Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi da 2501 a 10000 KN</b>  | kN          | 2,00          |          |                | 3%        | 0,7% |
|                |     | Apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazioni, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione $\alpha = 0.01$ rad; - Scorrimento orizzontale max $\pm 50$ mm. Per carichi da 2501 a 10000 KN |             |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |             |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |             |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h           | 25,09         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h           | 27,84         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h           | 29,94         | 0,001    | 0,04           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |             |               |          | 0,07           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |             |               |          |                |           |      |
|                |     | Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale, per carichi da 2501 a 10000 KN  | kN          | 1,42          | 1,00     | 1,42           |           |      |
|                |     | totale materiali  |             |               |          | 1,42           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |             |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta   | h           | 49,70         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Escavatore bobcat   | h           | 44,47         | 0,00     | 0,06           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |             |               |          | 0,07           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |             |               |          | 1,55           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |             |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %           | 17,00         | 1,55     | 0,26           |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %           | 5,00          | 0,26     | 0,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %           | 10,00         | 1,82     | 0,18           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | <b>€/kN</b> |               |          | <b>2,00</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.I |     | <b>Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi oltre i 10000 KN</b>   | kN   | 1,74          |          |                | 4%        | 0,7% |
|                |     | Apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale;- Rotazione a = 0.01 rad;- Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. Per carichi oltre i 10000 KN |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,001    | 0,02           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,001    | 0,04           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 0,07           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale, per carichi oltre i 10000 KN   | kN   | 1,22          | 1,00     | 1,22           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 1,22           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autocarro a cassone fisso con gruetta  | h    | 49,70         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Escavatore bobcat  | h    | 44,47         | 0,00     | 0,06           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,07           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 1,35           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 1,35     | 0,23           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 0,23     | 0,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 1,58     | 0,16           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/kN |               |          | 1,74           |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.m |     | Svp agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico per carichi orizzontali dall 11% fino al 30% del carico verticale                                    | %    | 23,00         |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per carichi orizzontali oltre il 10% del carico verticale. - dall 11% fino al 30% |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Quota materiali per voci in percentuale   | %    | 1,00          | 17,87    | 17,87          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 17,87          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 17,87          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 17,87    | 3,04           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 3,04     | 0,15           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 20,91    | 2,09           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/%  |               |          | <b>23,00</b>   |           |      |



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.n |     | Svp agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico per carichi orizzontali dall 31% fino al 70% del carico verticale                                       | %    | 70,00         |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per carichi orizzontali oltre il 10% del carico verticale.<br>- dall 31% fino al 70% |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Quota materiali per voci in percentuale  | %    | 1,00          | 54,39    | 54,39          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 54,39          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 54,39          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 54,39    | 9,25           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 9,25     | 0,46           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 63,64    | 6,36           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/%  |               |          | <b>70,00</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.o |     | Svp agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per spostamenti, da +/- 51 fino a +/- 150 mm  | %    | 5,00          |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per spostamenti longitudinale superiori a +/- 50 mm - da +/- 51 fino a +/- 150 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Quota materiali per voci in percentuale   | %    | 1,00          | 3,89     | 3,89           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 3,89           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 3,89           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 3,89     | 0,66           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,66     | 0,03           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 4,55     | 0,45           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/%  |               |          | <b>5,00</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.p |     | Svp agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico, per spostamenti longitudinale da +/- 151 fino a +/- 250 mm   | %    | 12,00         |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per spostamenti longitudinale superiori a +/- 50 mm - da +/- 151 fino a +/- 250 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Quota materiali per voci in percentuale  | %    | 1,00          | 9,33     | 9,33           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 9,33           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 9,33           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 9,33     | 1,59           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 1,59     | 0,08           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 10,91    | 1,09           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/%  |               |          | 12,00          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.q |     | Svp agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico, per spostamenti trasversali da +/- 21 fino a +/- 150 mm   | %    | 15,00         |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per spostamenti trasversali superiori a +/- 20 mm - da +/- 21 fino a +/- 150 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Quota materiali per voci in percentuale   | %    | 1,00          | 11,66    | 11,66          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 11,66          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 11,66          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 11,66    | 1,98           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 1,98     | 0,10           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 13,64    | 1,36           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/%  |               |          | <b>15,00</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.r |     | Svp agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico, per spostamenti trasversali, da +/- 151 fino a +/- 250 mm  | %    | 25,00         |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per spostamenti trasversali superiori a +/- 20 mm - da +/- 151 fino a +/- 250 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Quota materiali per voci in percentuale  | %    | 1,00          | 19,43    | 19,43          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 19,43          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 19,43          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 19,43    | 3,30           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 3,30     | 0,17           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 22,73    | 2,27           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/%  |               |          | <b>25,00</b>   |           |      |





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.s |     | Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per rotazioni oltre 0.01 rad a 0.02 rad. | %    | 10,00         |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per rotazioni oltre 0.01 rad a 0.02 rad. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Quota materiali per voci in percentuale  | %    | 1,00          | 7,77     | 7,77           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 7,77           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 7,77           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 7,77     | 1,32           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 1,32     | 0,07           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 9,09     | 0,91           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/%  |               |          | 10,00          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.t |     | <b>Apparecchi di appoggio in elastomero armato, con volume compreso tra 10 e 50 dm3.</b>   | dm3   | 59,41         |          |                | 2%        | 0,7% |
|                |     | Apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi di appoggio devono essere in conformità (marcatatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art. 7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337. Tutte le eventuali superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per la fornitura di eventuali malte di allettamento, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.<br>Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne.<br>Per appoggi in elastomero con volume compreso tra 10 e 50 dm3. |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h     | 25,09         | 0,008    | 0,21           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h     | 27,84         | 0,008    | 0,23           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h     | 29,94         | 0,017    | 0,50           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |       |               |          | 0,94           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Apparecchi di appoggio in elastomero armato, compreso tra 10 e 50 dm3.   | dm3   | 45,23         | 1,00     | 45,23          |           |      |
|                |     | totale materiali   |       |               |          | 45,23          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |       |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |       |               |          | 46,17          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %     | 17,00         | 46,17    | 7,85           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %     | 5,00          | 7,85     | 0,39           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %     | 10,00         | 54,01    | 5,40           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/dm3 |               |          | <b>59,41</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.u |     | Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio in elastomero armato, aventi una dimensioni inferiori a 10 dm3.   | %    | 30,00         |          |                | 0%        | 0,0% |
|                |     | Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati, aventi una dimensioni inferiori a 10 dm3. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 0,00     | 0,00           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,00     | 0,00           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 0,00     | 0,00           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/%  |               |          | <b>0,00</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.v |     | Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio in elastomero armato, aventi una dimensioni superiore a 50 dm3.   | %    | -30,00        |          |                | 0%        | 0,0% |
|                |     | Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati, aventi una dimensioni superiore a 50 dm3. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 0,00     | 0,00           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,00     | 0,00           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 0,00     | 0,00           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/%  |               |          | <b>0,00</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.w |     | Svp agli apparecchi di appoggio in elastomero armato, con piastre di acciaio superiore ed inferiore  | %    | 75,00         |          |                | 0%        | 0,0% |
|                |     | Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati con piastre di acciaio superiore ed inferiore, per consentire il fissaggio meccanico alla struttura. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 0,00     | 0,00           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 0,00     | 0,00           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 0,00     | 0,00           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/%  |               |          | <b>0,00</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.03.060.040.x |     | Svp agli apparecchi di appoggio in elastomero armato, per inserimento negli appoggi di un foglio in PTFE  | %    | 11,00         |          |                | 0%        | 0,0% |
|                |     | Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati, per inserimento negli appoggi di un foglio in PTFE per permettere traslazioni a basso coefficiente di attrito. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 0,00     | 0,00           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,00     | 0,00           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 0,00     | 0,00           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/%  |               |          | <b>0,00</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.   | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro)  | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|--------|---------------|----------|-----------------|-----------|------|
|                |     |  |        |               |          |                 | MO        | SIC  |
| E.03.060.050   |     | Inserimento di isolatori sismichi in edifici esistenti   |        |               |          |                 |           |      |
| E.03.060.050.a |     | Sovrapprezzo agli isolatori sismici per inserimento in edifici esistenti   | cad    | 3.353,87      |          |                 | 54%       | 1,0% |
|                |     | Sovrapprezzo per l'inserimento di isolatori sismici in pilastri di cemento armato di edifici esistenti (procedura di "retrofit"). Il sistema, opportunamente testato, deve consentire l'inserimento di isolatore sismico in ciascun pilastro o setto portante, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza caratteristica di almeno 25 MPa. La procedura, mediante l'utilizzo di una struttura provvisoria di supporto, consiste nello scarico del pilastro, o setto portante, mediante trasferimento del carico; nel successivo doppio taglio, con filo o sega diamantata, allo scopo di estrarre il concio di calcestruzzo, con relativa rimozione; nell'inserimento dell'isolatore; nella rimessa in carico del pilastro. Sono compresi e compensati nel prezzo ogni fornitura, prestazione, nolo per tutte le fasi della procedura: struttura di supporto, martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di trasferimento del carico, mezzi di sollevamento necessari, installazione del sistema di aggancio e trasferimento dei carichi con relative movimentazioni, assemblaggio e messa in carico del sistema, attrezzatura per il taglio del pilastro, e quant'altro occorra. Nel prezzo si intendono compresi la progettazione ed il collaudo, con relative prove di laboratorio e certificazioni, della struttura di supporto atta a sopportare l'aggancio alle strutture. |        |               |          |                 |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |        |               |          |                 |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |        |               |          |                 |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h      | 25,09         | 16,000   | 401,44          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h      | 27,84         | 16,000   | 445,44          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h      | 29,94         | 32,000   | 958,08          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |        |               |          | 1.804,96        |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |        |               |          |                 |           |      |
|                |     | Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto  | kg     | 14,77         | 3,20     | 47,27           |           |      |
|                |     | Profilati o laminati a caldo, in barre tonde, quadre, piatte   | kg     | 1,67          | 160,00   | 266,48          |           |      |
|                |     | Antiruggine al minio di piombo   | kg     | 6,69          | 4,00     | 26,75           |           |      |
|                |     | totale materiali   |        |               |          | 340,50          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |        |               |          |                 |           |      |
|                |     | Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru  | h      | 70,12         | 8,00     | 560,96          |           |      |
|                |     | Compressori ad aria di potenza 7500 l/min  | h      | 26,44         | 4,00     | 105,78          |           |      |
|                |     | Centralina digitale con pompa idraulica per martinetti   | cad/gg | 137,50        | 3,00     | 412,50          |           |      |
|                |     | Martinetti idraulici a cilindro da 500T  | cad/gg | 13,20         | 12,00    | 158,40          |           |      |
|                |     | Motosaldatrice di potenza max 300A   | h      | 32,66         | 4,00     | 130,64          |           |      |
|                |     | Sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati   | h      | 46,20         | 8,00     | 369,60          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |        |               |          | 1.737,87        |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |        |               |          | 3.883,33        |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |        |               |          |                 |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %      | 17,00         | 3.883,33 | 660,17          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %      | 5,00          | 660,17   | 33,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %      | 10,00         | 4.543,49 | 454,35          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/cad  |               |          | <b>4.997,84</b> |           |      |

| Codice                | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|-----------------------|-----|--|-------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                       |     |  |             |               |          |                | MO         | SIC         |
| <b>E.04</b>           |     | <b>SOLAI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.04.010</b>       |     | <b>SOLAI GETTATI IN OPERA</b>  |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.04.010.010</b>   |     | <b>Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.04.010.010.a</b> |     | <b>Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera. Altezza totale 21 cm</b>   | <b>mq</b>   | <b>92,12</b>  |          |                | <b>24%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |     | Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza |             |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>             |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Operaio comune   | h           | 25,09         | 0,360    | 9,03           |            |             |
|                       |     | Operaio qualificato  | h           | 27,84         | 0,300    | 8,35           |            |             |
|                       |     | Operaio specializzato  | h           | 29,94         | 0,160    | 4,79           |            |             |
|                       |     | totale mano d'opera  |             |               |          | 22,17          |            |             |
| <b>A2</b>             |     | <b>MATERIALI</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg          | 0,85          | 8,84     | 7,53           |            |             |
|                       |     | Tavole in abete per sottomisure  | mc          | 405,57        | 0,00     | 0,57           |            |             |
|                       |     | Travi in abete uso Trieste   | mc          | 347,07        | 0,02     | 5,21           |            |             |
|                       |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)   | kg          | 0,11          | 1,00     | 0,11           |            |             |
|                       |     | Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 16x38x25 cm   | cad         | 1,23          | 8,00     | 9,81           |            |             |
|                       |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc          | 107,32        | 0,09     | 9,49           |            |             |
|                       |     | Extra diametro per tondi base  | kg          | 0,57          | 8,84     | 5,02           |            |             |
|                       |     | Chiodi per carpenteria 16x60 mm  | kg          | 0,90          | 0,20     | 0,18           |            |             |
|                       |     | Tavole in abete spessore 25 mm   | mc          | 478,84        | 0,01     | 2,92           |            |             |
|                       |     | Rete elettrosaldada con acciaio B450C  | kg          | 0,84          | 2,22     | 1,87           |            |             |
|                       |     | Extra diametro per rete elettrosaldada   | kg          | 0,67          | 2,22     | 1,49           |            |             |
|                       |     | totale materiali   |             |               |          | 44,19          |            |             |
| <b>A3</b>             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Pompa per calcestruzzo   | h           | 56,90         | 0,09     | 5,03           |            |             |
|                       |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio   | h           | 7,28          | 0,00     | 0,01           |            |             |
|                       |     | Piazzamento pompa  | mc          | 1,84          | 0,09     | 0,16           |            |             |
|                       |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio  | h           | 10,88         | 0,00     | 0,01           |            |             |
|                       |     | totale attrezzature  |             |               |          | 5,21           |            |             |
|                       |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |             |               |          | 71,58          |            |             |
| <b>B</b>              |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| B1                    |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %           | 17,00         | 71,58    | 12,17          |            |             |
| B2                    |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %           | 5,00          | 12,17    | 0,61           |            |             |
| B3                    |     | utili (incidenza su A+B1)  | %           | 10,00         | 83,75    | 8,37           |            |             |
| <b>C</b>              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | <b>€/mq</b> |               |          | <b>92,12</b>   |            |             |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.010.010.b |     | <b>Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera. Altezza totale 23 cm</b>   | mq   | 95,00         |          |                | 24%       | 0,7% |
|                |     | Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,360    | 9,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 22,77          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg   | 0,85          | 9,32     | 7,94           |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure  | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste   | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)   | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc   | 107,32        | 0,09     | 10,00          |           |      |
|                |     | Extra diametro per tondi base  | kg   | 0,57          | 9,32     | 5,29           |           |      |
|                |     | Chiodi per carpenteria 16x60 mm  | kg   | 0,90          | 0,20     | 0,18           |           |      |
|                |     | Tavole in abete spessore 25 mm   | mc   | 478,84        | 0,01     | 2,92           |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldada con acciaio B450C  | kg   | 0,84          | 2,22     | 1,87           |           |      |
|                |     | Extra diametro per rete elettrosaldada   | kg   | 0,67          | 2,22     | 1,49           |           |      |
|                |     | Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 18x38x25 cm   | cad  | 1,25          | 8,00     | 9,97           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 45,55          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,09     | 5,30           |           |      |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio   | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 0,09     | 0,17           |           |      |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 5,49           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 73,82          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 73,82    | 12,55          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 12,55    | 0,63           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 86,36    | 8,64           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | 95,00          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.010.010.c |     | <b>Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera. Altezza totale 25 cm</b>  | mq   | 99,74         |          |                | 23%       | 0,7% |
|                |     | Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,360    | 9,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,200    | 5,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 23,37          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C   | kg   | 0,85          | 9,80     | 8,35           |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure   | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste  | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)  | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30  | mc   | 107,32        | 0,10     | 10,52          |           |      |
|                |     | Extra diametro per tondi base   | kg   | 0,57          | 9,80     | 5,57           |           |      |
|                |     | Chiodi per carpenteria 16x60 mm   | kg   | 0,90          | 0,20     | 0,18           |           |      |
|                |     | Tavole in abete spessore 25 mm  | mc   | 478,84        | 0,01     | 2,92           |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldata con acciaio B450C   | kg   | 0,84          | 2,22     | 1,87           |           |      |
|                |     | Extra diametro per rete elettrosaldata  | kg   | 0,67          | 2,22     | 1,49           |           |      |
|                |     | Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 20x38x25 cm  | cad  | 1,45          | 8,00     | 11,58          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 48,35          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,58           |           |      |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 0,10     | 0,18           |           |      |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio   | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 5,78           |           |      |
|                |     | <b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>   |      |               |          | <b>77,50</b>   |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 77,50    | 13,18          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %    | 5,00          | 13,18    | 0,66           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 90,68    | 9,07           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>99,74</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.010.010.d |     | <b>Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera. Altezza totale 30 cm</b>  | mq   | 109,45        |          |                | 23%       | 0,7% |
|                |     | Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,360    | 9,03           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,320    | 8,91           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,240    | 7,19           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 25,13          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C   | kg   | 0,85          | 11,00    | 9,37           |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure   | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste  | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (filì di ferro, chiodi, etc)  | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30  | mc   | 107,32        | 0,11     | 11,80          |           |      |
|                |     | Extra diametro per tondi base   | kg   | 0,57          | 11,00    | 6,25           |           |      |
|                |     | Chiodi per carpenteria 16x60 mm   | kg   | 0,90          | 0,20     | 0,18           |           |      |
|                |     | Tavole in abete spessore 25 mm  | mc   | 478,84        | 0,01     | 2,92           |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldata con acciaio B450C   | kg   | 0,84          | 2,22     | 1,87           |           |      |
|                |     | Extra diametro per rete elettrosaldata  | kg   | 0,67          | 2,22     | 1,49           |           |      |
|                |     | Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 25x38x25 cm  | cad  | 1,71          | 8,00     | 13,67          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 53,44          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,11     | 6,26           |           |      |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 0,11     | 0,20           |           |      |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio   | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 6,48           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 85,04          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 85,04    | 14,46          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 14,46    | 0,72           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 99,50    | 9,95           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>109,45</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|----------------|-----|--|-------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                |     |  |             |               |          |                | MO         | SIC         |
| E.04.015       |     | <b>SOLAI CON TRAVETTI A TRALICCIO METALLICO</b>  |             |               |          |                |            |             |
| E.04.015.010   |     | <b>Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, con travetti di calcestruzzo armato</b>  |             |               |          |                |            |             |
| E.04.015.010.a |     | <b>Solaio misto con travetti di c.a. con traliccio metallico, blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 21 cm</b>  | <b>mq</b>   | <b>85,33</b>  |          |                | <b>17%</b> | <b>0,7%</b> |
|                |     | Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm |             |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                |     | Operaio comune   | h           | 25,09         | 0,180    | 4,52           |            |             |
|                |     | Operaio qualificato  | h           | 27,84         | 0,180    | 5,01           |            |             |
|                |     | Operaio specializzato  | h           | 29,94         | 0,180    | 5,39           |            |             |
|                |     | totale mano d'opera  |             |               |          | 14,92          |            |             |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg          | 0,85          | 5,24     | 4,46           |            |             |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure  | mc          | 405,57        | 0,00     | 0,57           |            |             |
|                |     | Travi in abete uso Trieste   | mc          | 347,07        | 0,02     | 5,21           |            |             |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)   | kg          | 0,11          | 1,00     | 0,11           |            |             |
|                |     | Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 16x38x25 cm   | cad         | 1,23          | 8,00     | 9,81           |            |             |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc          | 107,32        | 0,09     | 9,49           |            |             |
|                |     | Extra diametro per tondi base  | kg          | 0,57          | 5,24     | 2,98           |            |             |
|                |     | Chiodi per carpenteria 16x60 mm  | kg          | 0,90          | 0,20     | 0,18           |            |             |
|                |     | Rete elettrosaldata con acciaio B450C  | kg          | 0,84          | 2,22     | 1,87           |            |             |
|                |     | Travetto in c.a. a traliccio metallico   | ml          | 5,01          | 2,00     | 10,01          |            |             |
|                |     | Extra diametro per rete elettrosaldata   | kg          | 0,67          | 2,22     | 1,49           |            |             |
|                |     | totale materiali   |             |               |          | 46,17          |            |             |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h           | 56,90         | 0,09     | 5,03           |            |             |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio   | h           | 7,28          | 0,00     | 0,01           |            |             |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc          | 1,84          | 0,09     | 0,16           |            |             |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio  | h           | 10,88         | 0,00     | 0,01           |            |             |
|                |     | totale attrezzature  |             |               |          | 5,21           |            |             |
|                |     | <b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>  |             |               |          | <b>66,30</b>   |            |             |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %           | 17,00         | 66,30    | 11,27          |            |             |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %           | 5,00          | 11,27    | 0,56           |            |             |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %           | 10,00         | 77,57    | 7,76           |            |             |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | <b>€/mq</b> |               |          | <b>85,33</b>   |            |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.015.010.b |     | <b>Solaio misto con travetti di c.a. con traliccio metallico, blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 23 cm</b>  | mq   | 87,11         |          |                | 17%       | 0,7% |
|                |     | Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg   | 0,85          | 5,72     | 4,87           |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure  | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste   | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)   | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc   | 107,32        | 0,09     | 10,00          |           |      |
|                |     | Extra diametro per tondi base  | kg   | 0,57          | 5,27     | 2,99           |           |      |
|                |     | Chiodi per carpenteria 16x60 mm  | kg   | 0,90          | 0,20     | 0,18           |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldada con acciaio B450C  | kg   | 0,84          | 2,22     | 1,87           |           |      |
|                |     | Travetto in c.a. a traliccio metallico   | ml   | 5,01          | 2,00     | 10,01          |           |      |
|                |     | Extra diametro per rete elettrosaldada   | kg   | 0,67          | 2,22     | 1,49           |           |      |
|                |     | Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 18x38x25 cm   | cad  | 1,25          | 8,00     | 9,97           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 47,28          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,09     | 5,30           |           |      |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio   | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 0,09     | 0,17           |           |      |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 5,49           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 67,69          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 67,69    | 11,51          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 11,51    | 0,58           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 79,19    | 7,92           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | 87,11          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO         | SIC         |
| E.04.015.010.c |     | <b>Solaio misto con travetti di c.a. con traliccio metallico, blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 25 cm</b>  | mq   | <b>91,41</b>  |          |                | <b>16%</b> | <b>0,7%</b> |
|                |     | Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm |      |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |            |             |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |            |             |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |            |             |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |            |             |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 14,92          |            |             |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |            |             |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg   | 0,85          | 6,20     | 5,28           |            |             |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure  | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |            |             |
|                |     | Travi in abete uso Trieste   | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |            |             |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)   | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |            |             |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc   | 107,32        | 0,10     | 10,52          |            |             |
|                |     | Extra diametro per tondi base  | kg   | 0,57          | 6,20     | 3,52           |            |             |
|                |     | Chiodi per carpenteria 16x60 mm  | kg   | 0,90          | 0,20     | 0,18           |            |             |
|                |     | Rete elettrosaldada con acciaio B450C  | kg   | 0,84          | 2,22     | 1,87           |            |             |
|                |     | Travetto in c.a. a traliccio metallico   | ml   | 5,01          | 2,00     | 10,01          |            |             |
|                |     | Extra diametro per rete elettrosaldada   | kg   | 0,67          | 2,22     | 1,49           |            |             |
|                |     | Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 20x38x25 cm   | cad  | 1,45          | 8,00     | 11,58          |            |             |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 50,34          |            |             |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |            |             |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,58           |            |             |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio   | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |            |             |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 0,10     | 0,18           |            |             |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |            |             |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 5,78           |            |             |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 71,03          |            |             |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>   |      |               |          |                |            |             |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 71,03    | 12,07          |            |             |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 12,07    | 0,60           |            |             |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 83,10    | 8,31           |            |             |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>91,41</b>   |            |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.015.010.d |     | <b>Solaio misto con travetti di c.a. con traliccio metallico, blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 30 cm</b>  | mq   | 101,00        |          |                | 16%       | 0,7% |
|                |     | Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,200    | 5,57           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,200    | 5,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 16,57          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg   | 0,85          | 7,40     | 6,30           |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure  | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste   | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)   | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc   | 107,32        | 0,11     | 11,80          |           |      |
|                |     | Extra diametro per tondi base  | kg   | 0,57          | 7,40     | 4,20           |           |      |
|                |     | Chiodi per carpenteria 16x60 mm  | kg   | 0,90          | 0,20     | 0,18           |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldada con acciaio B450C  | kg   | 0,84          | 2,22     | 1,87           |           |      |
|                |     | Travetto in c.a. a traliccio metallico   | ml   | 5,01          | 2,00     | 10,01          |           |      |
|                |     | Extra diametro per rete elettrosaldada   | kg   | 0,67          | 2,22     | 1,49           |           |      |
|                |     | Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 25x38x25 cm   | cad  | 1,71          | 8,00     | 13,67          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 55,42          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,11     | 6,26           |           |      |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio   | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 0,11     | 0,20           |           |      |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 6,48           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 78,47          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 78,47    | 13,34          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 13,34    | 0,67           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 91,81    | 9,18           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | 101,00         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|----------------|-----|---|-------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                |     |   |             |               |          |                | MO         | SIC         |
| E.04.020       |     | <b>SOLAI CON TRAVETTI A TRALICCIO METALLICO CON FONDELLI IN LATERIZIO</b>   |             |               |          |                |            |             |
| E.04.020.010   |     | <b>Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, con travetti di cls armato entro fondelli di laterizio</b>  |             |               |          |                |            |             |
| E.04.020.010.a |     | <b>Solaio con travetti di c.a., traliccio metallico, fondelli e blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 21cm</b>  | <b>mq</b>   | <b>72,39</b>  |          |                | <b>18%</b> | <b>0,7%</b> |
|                |     | Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato gettato entro fondelli di laterizio, irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm |             |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |             |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                |     | Operaio comune  | h           | 25,09         | 0,160    | 4,01           |            |             |
|                |     | Operaio qualificato   | h           | 27,84         | 0,160    | 4,45           |            |             |
|                |     | Operaio specializzato   | h           | 29,94         | 0,160    | 4,79           |            |             |
|                |     | totale mano d'opera   |             |               |          | 13,26          |            |             |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C   | kg          | 0,85          | 7,20     | 6,13           |            |             |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure   | mc          | 405,57        | 0,00     | 0,57           |            |             |
|                |     | Travi in abete uso Trieste  | mc          | 347,07        | 0,02     | 5,21           |            |             |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)  | kg          | 0,11          | 1,00     | 0,11           |            |             |
|                |     | Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 16x38x25 cm  | cad         | 1,23          | 5,24     | 6,43           |            |             |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30  | mc          | 107,32        | 0,09     | 9,49           |            |             |
|                |     | Chiodi per carpenteria 16x60 mm   | kg          | 0,90          | 0,20     | 0,18           |            |             |
|                |     | Rete elettrosaldata con acciaio B450C   | kg          | 0,84          | 2,22     | 1,87           |            |             |
|                |     | Travetto in c.a. a traliccio metallico con fondello in laterizio  | ml          | 3,90          | 2,00     | 7,80           |            |             |
|                |     | totale materiali  |             |               |          | 37,78          |            |             |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h           | 56,90         | 0,09     | 5,03           |            |             |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio  | h           | 7,28          | 0,00     | 0,01           |            |             |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc          | 1,84          | 0,09     | 0,16           |            |             |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio   | h           | 10,88         | 0,00     | 0,01           |            |             |
|                |     | totale attrezzature   |             |               |          | 5,21           |            |             |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |             |               |          | 56,25          |            |             |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |             |               |          |                |            |             |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %           | 17,00         | 56,25    | 9,56           |            |             |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %           | 5,00          | 9,56     | 0,48           |            |             |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %           | 10,00         | 65,81    | 6,58           |            |             |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | <b>€/mq</b> |               |          | <b>72,39</b>   |            |             |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.020.010.b |     | <b>Solaio con travetti di c.a., traliccio metallico, fondelli e blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 23cm</b>   | mq   | 78,49         |          |                | 19%       | 0,7% |
|                |     | Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato gettato entro fondelli di laterizio, irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il spostamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg   | 0,85          | 5,72     | 4,87           |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure  | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste   | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)   | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc   | 107,32        | 0,09     | 10,00          |           |      |
|                |     | Chiodi per carpenteria 16x60 mm  | kg   | 0,90          | 0,20     | 0,18           |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldata con acciaio B450C  | kg   | 0,84          | 2,22     | 1,87           |           |      |
|                |     | Travetto in c.a. a traliccio metallico con fondello in laterizio   | ml   | 3,90          | 2,00     | 7,80           |           |      |
|                |     | Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 18x38x25 cm   | cad  | 1,25          | 8,00     | 9,97           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 40,58          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,09     | 5,30           |           |      |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio   | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 0,09     | 0,17           |           |      |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 5,49           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 60,99          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 60,99    | 10,37          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 10,37    | 0,52           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 71,36    | 7,14           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>78,49</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.020.010.c |     | <b>Solaio con travetti di c.a., traliccio metallico, fondelli e blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 25cm</b>  | mq   | 82,11         |          |                | 18%       | 0,7% |
|                |     | Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato gettato entro fondelli di laterizio, irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C   | kg   | 0,85          | 6,20     | 5,28           |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure   | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste  | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)  | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30  | mc   | 107,32        | 0,10     | 10,52          |           |      |
|                |     | Chiodi per carpenteria 16x60 mm   | kg   | 0,90          | 0,20     | 0,18           |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldata con acciaio B450C   | kg   | 0,84          | 2,22     | 1,87           |           |      |
|                |     | Travetto in c.a. a traliccio metallico con fondello in laterizio  | ml   | 3,90          | 2,00     | 7,80           |           |      |
|                |     | Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 20x38x25 cm  | cad  | 1,45          | 8,00     | 11,58          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 43,11          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,58           |           |      |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 0,10     | 0,18           |           |      |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio   | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 5,78           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 63,80          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 63,80    | 10,85          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %    | 5,00          | 10,85    | 0,54           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 74,65    | 7,46           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 82,11          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.020.010.d |     | <b>Solaio con travetti di c.a., traliccio metallico, fondelli e blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 30cm</b>  | mq   | 90,82         |          |                | 18%       | 0,7% |
|                |     | Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato gettato entro fondelli di laterizio, irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,200    | 5,57           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,200    | 5,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 16,57          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C   | kg   | 0,85          | 7,40     | 6,30           |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure   | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste  | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)  | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30  | mc   | 107,32        | 0,11     | 11,80          |           |      |
|                |     | Chiodi per carpenteria 16x60 mm   | kg   | 0,90          | 0,20     | 0,18           |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldata con acciaio B450C   | kg   | 0,84          | 2,22     | 1,87           |           |      |
|                |     | Travetto in c.a. a traliccio metallico con fondello in laterizio  | ml   | 3,90          | 2,00     | 7,80           |           |      |
|                |     | Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 25x38x25 cm  | cad  | 1,71          | 8,00     | 13,67          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 47,51          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,11     | 6,26           |           |      |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 0,11     | 0,20           |           |      |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio   | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 6,48           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 70,57          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 70,57    | 12,00          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %    | 5,00          | 12,00    | 0,60           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 82,56    | 8,26           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>90,82</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|----------------|-----|--|-------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                |     |  |             |               |          |                | MO         | SIC         |
| E.04.025       |     | <b>SOLAI CON TRAVETTI IN C.A.P.</b>  |             |               |          |                |            |             |
| E.04.025.010   |     | <b>Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p.</b>  |             |               |          |                |            |             |
| E.04.025.010.a |     | <b>Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Altezza totale 21 cm</b>   | <b>mq</b>   | <b>73,82</b>  |          |                | <b>18%</b> | <b>0,7%</b> |
|                |     | Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm |             |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                |     | Operaio comune   | h           | 25,09         | 0,160    | 4,01           |            |             |
|                |     | Operaio qualificato  | h           | 27,84         | 0,160    | 4,45           |            |             |
|                |     | Operaio specializzato  | h           | 29,94         | 0,160    | 4,79           |            |             |
|                |     | totale mano d'opera  |             |               |          | 13,26          |            |             |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg          | 0,85          | 5,24     | 4,46           |            |             |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure  | mc          | 405,57        | 0,00     | 0,57           |            |             |
|                |     | Travi in abete uso Trieste   | mc          | 347,07        | 0,02     | 5,21           |            |             |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (filì di ferro, chiodi, etc)   | kg          | 0,11          | 1,00     | 0,11           |            |             |
|                |     | Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 16x38x25 cm   | cad         | 1,23          | 8,00     | 9,81           |            |             |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc          | 107,32        | 0,09     | 9,49           |            |             |
|                |     | Chiodi per carpenteria 16x60 mm  | kg          | 0,90          | 0,20     | 0,18           |            |             |
|                |     | Rete elettrosaldada con acciaio B450C  | kg          | 0,84          | 2,22     | 1,87           |            |             |
|                |     | Travetto in c.a.p. cm 9x12   | ml          | 3,60          | 2,00     | 7,20           |            |             |
|                |     | totale materiali   |             |               |          | 38,89          |            |             |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h           | 56,90         | 0,09     | 5,03           |            |             |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio   | h           | 7,28          | 0,00     | 0,01           |            |             |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc          | 1,84          | 0,09     | 0,16           |            |             |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio  | h           | 10,88         | 0,00     | 0,01           |            |             |
|                |     | totale attrezzature  |             |               |          | 5,21           |            |             |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |             |               |          | 57,36          |            |             |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %           | 17,00         | 57,36    | 9,75           |            |             |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %           | 5,00          | 9,75     | 0,49           |            |             |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %           | 10,00         | 67,11    | 6,71           |            |             |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | <b>€/mq</b> |               |          | <b>73,82</b>   |            |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.025.010.b |     | <b>Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Altezza totale 213cm</b>   | mq   | 77,71         |          |                | 19%       | 0,7% |
|                |     | Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg   | 0,85          | 5,72     | 4,87           |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure  | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste   | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)   | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc   | 107,32        | 0,09     | 10,00          |           |      |
|                |     | Chiodi per carpenteria 16x60 mm  | kg   | 0,90          | 0,20     | 0,18           |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldata con acciaio B450C  | kg   | 0,84          | 2,22     | 1,87           |           |      |
|                |     | Travetto in c.a.p. cm 9x12   | ml   | 3,60          | 2,00     | 7,20           |           |      |
|                |     | Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 18x38x25 cm   | cad  | 1,25          | 8,00     | 9,97           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 39,97          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,09     | 5,30           |           |      |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio   | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 0,09     | 0,17           |           |      |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 5,49           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 60,38          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 60,38    | 10,27          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 10,27    | 0,51           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 70,65    | 7,06           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>77,71</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.025.010.c |     | <b>Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Altezza totale 25 cm</b>   | mq   | 81,34         |          |                | 18%       | 0,7% |
|                |     | Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,180    | 5,01           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,180    | 5,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 14,92          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg   | 0,85          | 6,20     | 5,28           |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure  | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste   | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)   | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc   | 107,32        | 0,10     | 10,52          |           |      |
|                |     | Chiodi per carpenteria 16x60 mm  | kg   | 0,90          | 0,20     | 0,18           |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldada con acciaio B450C  | kg   | 0,84          | 2,22     | 1,87           |           |      |
|                |     | Travetto in c.a.p. cm 9x12   | ml   | 3,60          | 2,00     | 7,20           |           |      |
|                |     | Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 20x38x25 cm   | cad  | 1,45          | 8,00     | 11,58          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 42,51          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,10     | 5,58           |           |      |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio   | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 0,10     | 0,18           |           |      |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 5,78           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 63,20          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 63,20    | 10,74          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 10,74    | 0,54           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 73,94    | 7,39           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | 81,34          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO         | SIC         |
| E.04.025.010.d |     | <b>Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Altezza totale 30 cm</b>   | mq   | <b>90,04</b>  |          |                | <b>18%</b> | <b>0,7%</b> |
|                |     | Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm |      |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |            |             |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |            |             |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,200    | 5,57           |            |             |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,200    | 5,99           |            |             |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 16,57          |            |             |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |            |             |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg   | 0,85          | 7,40     | 6,30           |            |             |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure  | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |            |             |
|                |     | Travi in abete uso Trieste   | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |            |             |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)   | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |            |             |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc   | 107,32        | 0,11     | 11,80          |            |             |
|                |     | Chiodi per carpenteria 16x60 mm  | kg   | 0,90          | 0,20     | 0,18           |            |             |
|                |     | Rete elettrosaldada con acciaio B450C  | kg   | 0,84          | 2,22     | 1,87           |            |             |
|                |     | Travetto in c.a.p. cm 9x12   | ml   | 3,60          | 2,00     | 7,20           |            |             |
|                |     | Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 25x38x25 cm   | cad  | 1,71          | 8,00     | 13,67          |            |             |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 46,91          |            |             |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |            |             |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,11     | 6,26           |            |             |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio   | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |            |             |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 0,11     | 0,20           |            |             |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |            |             |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 6,48           |            |             |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 69,96          |            |             |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |            |             |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 69,96    | 11,89          |            |             |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 11,89    | 0,59           |            |             |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 81,86    | 8,19           |            |             |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>90,04</b>   |            |             |

| Codice                | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|-----------------------|-----|--|-------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                       |     |  |             |               |          |                | MO         | SIC         |
| <b>E.04.030</b>       |     | <b>SOLAI COLLABORANTI</b>  |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.04.030.010</b>   |     | <b>Solai in lamiera grecata collaborante</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.04.030.010.a</b> |     | <b>Solai in lamiera grecata collaborante di spessore 8/10 mm</b>   | <b>mq</b>   | <b>78,44</b>  |          |                | <b>19%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |     | Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cm 6,00, esclusi i connettori metallici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio: di spessore 8/10 mm |             |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>             |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Operaio comune   | h           | 25,09         | 0,220    | 5,52           |            |             |
|                       |     | Operaio qualificato  | h           | 27,84         | 0,160    | 4,45           |            |             |
|                       |     | Operaio specializzato  | h           | 29,94         | 0,160    | 4,79           |            |             |
|                       |     | totale mano d'opera  |             |               |          | 14,76          |            |             |
| <b>A2</b>             |     | <b>MATERIALI</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Chiodi per carpenteria 16x60 mm  | kg          | 0,90          | 0,20     | 0,18           |            |             |
|                       |     | Rete elettrosaldata con acciaio B450C  | kg          | 0,84          | 3,60     | 3,03           |            |             |
|                       |     | Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg   | mc          | 124,60        | 0,05     | 6,23           |            |             |
|                       |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45   | mc          | 119,75        | 0,06     | 7,19           |            |             |
|                       |     | Lamiera con spessore di 08/10 di mm  | kg          | 2,82          | 9,36     | 26,38          |            |             |
|                       |     | totale materiali   |             |               |          | 43,00          |            |             |
| <b>A3</b>             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Pompa per calcestruzzo   | h           | 56,90         | 0,04     | 2,28           |            |             |
|                       |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h           | 3,61          | 0,02     | 0,07           |            |             |
|                       |     | Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato   | h           | 41,53         | 0,02     | 0,83           |            |             |
|                       |     | totale attrezzature  |             |               |          | 3,18           |            |             |
|                       |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |             |               |          | 60,95          |            |             |
| <b>B</b>              |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| B1                    |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %           | 17,00         | 60,95    | 10,36          |            |             |
| B2                    |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %           | 5,00          | 10,36    | 0,52           |            |             |
| B3                    |     | utili (incidenza su A+B1)  | %           | 10,00         | 71,31    | 7,13           |            |             |
| <b>C</b>              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | <b>€/mq</b> |               |          | <b>78,44</b>   |            |             |



| Codice                | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|-----------------------|-----|--|-------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                       |     |  |             |               |          |                | MO         | SIC         |
| <b>E.04.030.010.b</b> |     | <b>Solai in lamiera grecata collaborante di spessore 10/10 mm</b>  | <b>mq</b>   | <b>83,76</b>  |          |                | <b>18%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |     | Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cm 6,00, esclusi i connettori metallici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio: costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm |             |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>             |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Operaio comune   | h           | 25,09         | 0,220    | 5,52           |            |             |
|                       |     | Operaio qualificato  | h           | 27,84         | 0,160    | 4,45           |            |             |
|                       |     | Operaio specializzato  | h           | 29,94         | 0,160    | 4,79           |            |             |
|                       |     | totale mano d'opera  |             |               |          | 14,76          |            |             |
| <b>A2</b>             |     | <b>MATERIALI</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Chiodi per carpenteria 16x60 mm  | kg          | 0,90          | 0,20     | 0,18           |            |             |
|                       |     | Rete elettrosaldata con acciaio B450C  | kg          | 0,84          | 3,60     | 3,03           |            |             |
|                       |     | Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg   | mc          | 124,60        | 0,05     | 6,23           |            |             |
|                       |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45   | mc          | 119,75        | 0,06     | 7,19           |            |             |
|                       |     | Lamiera con spessore di 10/10 di mm  | kg          | 2,61          | 11,70    | 30,51          |            |             |
|                       |     | totale materiali   |             |               |          | 47,14          |            |             |
| <b>A3</b>             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Pompa per calcestruzzo   | h           | 56,90         | 0,04     | 2,28           |            |             |
|                       |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h           | 3,61          | 0,02     | 0,07           |            |             |
|                       |     | Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato   | h           | 41,53         | 0,02     | 0,83           |            |             |
|                       |     | totale attrezzature  |             |               |          | 3,18           |            |             |
|                       |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |             |               |          | 65,08          |            |             |
| <b>B</b>              |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| B1                    |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %           | 17,00         | 65,08    | 11,06          |            |             |
| B2                    |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %           | 5,00          | 11,06    | 0,55           |            |             |
| B3                    |     | utili (incidenza su A+B1)  | %           | 10,00         | 76,15    | 7,61           |            |             |
| <b>C</b>              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | <b>€/mq</b> |               |          | <b>83,76</b>   |            |             |

| Codice                | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|-----------------------|-----|--|-------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                       |     |  |             |               |          |                | MO         | SIC         |
| <b>E.04.040</b>       |     | <b>SOLAI IN TAVELLONI</b>  |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.04.040.010</b>   |     | <b>Solai in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro</b>  |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.04.040.010.a</b> |     | <b>Solai in tavelloni forati su predisposta armatura in profilati di ferro: con tavellone semplice, spessore 6 cm</b>  | <b>mq</b>   | <b>37,38</b>  |          |                | <b>31%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |     | Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore non inferiore a cm 4 compreso la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: con tavellone semplice, spessore 6 cm |             |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>             |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Operaio comune   | h           | 25,09         | 0,140    | 3,51           |            |             |
|                       |     | Operaio qualificato  | h           | 27,84         | 0,140    | 3,90           |            |             |
|                       |     | Operaio specializzato  | h           | 29,94         | 0,140    | 4,19           |            |             |
|                       |     | totale mano d'opera  |             |               |          | 11,60          |            |             |
| <b>A2</b>             |     | <b>MATERIALI</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc          | 107,32        | 0,04     | 4,72           |            |             |
|                       |     | Tavelloni forati cm 6x25x100   | mq          | 8,81          | 1,10     | 9,69           |            |             |
|                       |     | Rete elettrosaldada con acciaio B450C  | kg          | 0,84          | 3,60     | 3,03           |            |             |
|                       |     | totale materiali   |             |               |          | 17,44          |            |             |
| <b>A3</b>             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | totale attrezzature  |             |               |          | 0,00           |            |             |
|                       |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |             |               |          | 29,04          |            |             |
| <b>B</b>              |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| B1                    |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %           | 17,00         | 29,04    | 4,94           |            |             |
| B2                    |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %           | 5,00          | 4,94     | 0,25           |            |             |
| B3                    |     | utili (incidenza su A+B1)  | %           | 10,00         | 33,98    | 3,40           |            |             |
| <b>C</b>              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | <b>€/mq</b> |               |          | <b>37,38</b>   |            |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.040.010.b |     | <b>Solai in tavelloni forati su predisposta armatura in profilati di ferro: con doppio tavellonato percamera d'aria</b>   | mq   | 61,14         |          |                | 27%       | 0,7% |
|                |     | Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore non inferiore a cm 4 compreso la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3+4 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,200    | 5,57           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,200    | 5,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 16,57          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30  | mc   | 107,32        | 0,04     | 4,72           |           |      |
|                |     | Tavelloni forati cm 6x25x100  | mq   | 8,81          | 1,10     | 9,69           |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldada con acciaio B450C   | kg   | 0,84          | 3,60     | 3,03           |           |      |
|                |     | Tavelline forate da cm 50+60x25x3   | mq   | 12,27         | 1,10     | 13,49          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 30,93          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 47,51          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 47,51    | 8,08           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 8,08     | 0,40           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 55,58    | 5,56           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 61,14          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |             |
|----------------|-----|--|-------------|---------------|----------|----------------|-----------|-------------|
|                |     |  |             |               |          |                | MO        | SIC         |
| E.04.050       |     | <b>SOLAI IN LASTRE E PANNELLI</b>  |             |               |          |                |           |             |
| E.04.050.030   |     | <b>Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato</b>  |             |               |          |                |           |             |
| E.04.050.030.a |     | <b>Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato. Atezza totale 21 cm</b>   | <b>mq</b>   | <b>103,53</b> |          |                | <b>9%</b> | <b>0,7%</b> |
|                |     | Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldata ed irrigidita da tre tralicci metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piane e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 21 cm |             |               |          |                |           |             |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |             |               |          |                |           |             |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |             |               |          |                |           |             |
|                |     | Operaio comune   | h           | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |             |
|                |     | Operaio qualificato  | h           | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |             |
|                |     | Operaio specializzato  | h           | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |             |
|                |     | totale mano d'opera  |             |               |          | 9,72           |           |             |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |             |               |          |                |           |             |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg          | 0,85          | 2,66     | 2,27           |           |             |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure  | mc          | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |             |
|                |     | Travi in abete uso Trieste   | mc          | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |             |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)   | kg          | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |             |
|                |     | Massa per volume pari a circa kg/m³ 1.100  | mc          | 110,04        | 0,09     | 10,04          |           |             |
|                |     | Lastra tralicciata in c.a.v.   | mq          | 36,38         | 1,00     | 36,38          |           |             |
|                |     | Chiodi per carpenteria 16x60 mm  | kg          | 0,90          | 0,20     | 0,18           |           |             |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45   | mc          | 119,75        | 0,08     | 9,46           |           |             |
|                |     | Rete elettrosaldata con acciaio B450C  | kg          | 0,84          | 2,22     | 1,87           |           |             |
|                |     | totale materiali   |             |               |          | 66,07          |           |             |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |             |               |          |                |           |             |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h           | 56,90         | 0,08     | 4,50           |           |             |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio   | h           | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |             |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc          | 1,84          | 0,08     | 0,15           |           |             |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio  | h           | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |             |
|                |     | totale attrezzature  |             |               |          | 4,66           |           |             |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |             |               |          | 80,45          |           |             |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |             |               |          |                |           |             |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %           | 17,00         | 80,45    | 13,68          |           |             |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %           | 5,00          | 13,68    | 0,68           |           |             |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %           | 10,00         | 94,12    | 9,41           |           |             |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | <b>€/mq</b> |               |          | <b>103,53</b>  |           |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.050.030.b |     | <b>Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato. Atezza totale 25 cm</b>   | mq   | 109,95        |          |                | 9%        | 0,7% |
|                |     | Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldada ed irrigidita da tre tralicci metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piane e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 25 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg   | 0,85          | 2,66     | 2,27           |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure  | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste   | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)   | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | Massa per volume pari a circa kg/m <sup>3</sup> 1.100  | mc   | 110,04        | 0,12     | 13,38          |           |      |
|                |     | Lastra tralicciata in c.a.v.   | mq   | 36,38         | 1,00     | 36,38          |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45   | mc   | 119,75        | 0,09     | 10,54          |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldada con acciaio B450C  | kg   | 0,84          | 2,22     | 1,87           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 70,31          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,09     | 5,01           |           |      |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio   | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 0,09     | 0,16           |           |      |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,06     | 0,22           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 5,40           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 85,43          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 85,43    | 14,52          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 14,52    | 0,73           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 99,96    | 10,00          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>109,95</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.050.030.c |     | <b>Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato. Atezza totale 29 cm</b>  | mq   | 116,56        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldada ed irrigidita da tre trallicci metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piane e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 29 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C   | kg   | 0,85          | 2,66     | 2,27           |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure   | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste  | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)  | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | Massa per volume pari a circa kg/m <sup>3</sup> 1.100   | mc   | 110,04        | 0,15     | 16,73          |           |      |
|                |     | Lastra tralicciata in c.a.v.  | mq   | 36,38         | 1,00     | 36,38          |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45  | mc   | 119,75        | 0,10     | 11,74          |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldada con acciaio B450C   | kg   | 0,84          | 2,22     | 1,87           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 74,86          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo  | h    | 56,90         | 0,10     | 5,58           |           |      |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa   | mc   | 1,84          | 0,10     | 0,18           |           |      |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio   | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo  | h    | 3,61          | 0,06     | 0,22           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 5,99           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 90,56          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 90,56    | 15,40          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %    | 5,00          | 15,40    | 0,77           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 105,96   | 10,60          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>116,56</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.050.030.d |     | <b>Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato. Atezza totale 33 cm</b>   | mq   | 126,08        |          |                | 9%        | 0,7% |
|                |     | Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldada ed irrigidita da tre trallici metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piane e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 33 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg   | 0,85          | 2,66     | 2,27           |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure  | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste   | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)   | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | Massa per volume pari a circa kg/m <sup>3</sup> 1.100  | mc   | 110,04        | 0,19     | 20,91          |           |      |
|                |     | Lastra tralicciata in c.a.v.   | mq   | 36,38         | 1,00     | 36,38          |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45   | mc   | 119,75        | 0,11     | 13,17          |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldada con acciaio B450C  | kg   | 0,84          | 2,22     | 1,87           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 80,47          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,11     | 6,26           |           |      |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio   | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 0,11     | 0,20           |           |      |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Vibratore ad immersione per calcestruzzo   | h    | 3,61          | 0,06     | 0,22           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 6,70           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 97,97          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 97,97    | 16,65          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 16,65    | 0,83           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 114,62   | 11,46          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | 126,08         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.050.060   |     | Solaio a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali   |      |               |          |                |           |      |
| E.04.050.060.a |     | Solaio a pannelli in c.a.p., largh. 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali. Altezza totale 21 cm   | mq   | 57,54         |          |                | 10%       | 0,7% |
|                |     | Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli f <sub>tpk</sub> > 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,090    | 2,26           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,060    | 1,67           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,060    | 1,80           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 5,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg   | 0,85          | 2,42     | 2,06           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)   | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C28/35   | mc   | 113,13        | 0,06     | 6,79           |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldata con acciaio B450C  | kg   | 0,84          | 2,22     | 1,87           |           |      |
|                |     | Pannello in c.a.p. di altezza cm. 15 e armatura di precompressione cmq. 6.99   | mq   | 20,11         | 1,00     | 20,11          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 30,93          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,06     | 3,41           |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,07     | 4,51           |           |      |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio   | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 0,06     | 0,11           |           |      |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 8,05           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 44,71          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 44,71    | 7,60           |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 7,60     | 0,38           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 52,31    | 5,23           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>57,54</b>   |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.050.060.b |     | <b>Solaio a pannelli in c.a.p., largh. 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali. Altezza totale 28 cm</b>  | mq   | 64,17         |          |                | 9%        | 0,7% |
|                |     | Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli f <sub>tpk</sub> > 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 28 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,090    | 2,26           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,060    | 1,67           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,060    | 1,80           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 5,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg   | 0,85          | 2,42     | 2,06           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)   | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C28/35   | mc   | 113,13        | 0,06     | 6,79           |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldada con acciaio B450C  | kg   | 0,84          | 2,22     | 1,87           |           |      |
|                |     | Pannello in c.a.p. di altezza cm. 22 e armatura di precompressione cmq. 8.48   | mq   | 24,13         | 1,00     | 24,13          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 34,95          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h    | 56,90         | 0,06     | 3,41           |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,08     | 5,64           |           |      |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio   | h    | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc   | 1,84          | 0,06     | 0,11           |           |      |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio  | h    | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 9,18           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 49,86          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 49,86    | 8,48           |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 8,48     | 0,42           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 58,33    | 5,83           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>64,17</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.             | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------------------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |                  |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.050.060.c |     | <b>Solaio a pannelli in c.a.p., largh. 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali. Altezza totale 34 cm</b>  | m <sup>2</sup>   | 73,39         |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli f <sub>tpk</sub> > 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 34 cm |                  |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |                  |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |                  |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h                | 25,09         | 0,090    | 2,26           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h                | 27,84         | 0,060    | 1,67           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h                | 29,94         | 0,060    | 1,80           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |                  |               |          | 5,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |                  |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg               | 0,85          | 2,42     | 2,06           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (filì di ferro, chiodi, etc)   | kg               | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C28/35   | mc               | 113,13        | 0,06     | 6,79           |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldada con acciaio B450C  | kg               | 0,84          | 2,22     | 1,87           |           |      |
|                |     | Pannello in c.a.p. di altezza cm. 28 e armatura di precompressione cm. 10.76   | m <sup>2</sup>   | 30,16         | 1,00     | 30,16          |           |      |
|                |     | totale materiali   |                  |               |          | 40,98          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |                  |               |          |                |           |      |
|                |     | Pompa per calcestruzzo   | h                | 56,90         | 0,06     | 3,41           |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h                | 67,72         | 0,10     | 6,77           |           |      |
|                |     | Piegatrice a motore per tondini di acciaio   | h                | 7,28          | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | Piazzamento pompa  | mc               | 1,84          | 0,06     | 0,11           |           |      |
|                |     | Troncatrice a motore per tondini di acciaio  | h                | 10,88         | 0,00     | 0,01           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |                  |               |          | 10,31          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |                  |               |          | 57,02          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |                  |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %                | 17,00         | 57,02    | 9,69           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %                | 5,00          | 9,69     | 0,48           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %                | 10,00         | 66,72    | 6,67           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/m <sup>2</sup> |               |          | <b>73,39</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.060       |     | <b>SOLAI IN LEGNO</b>   |      |               |          |                |           |      |
| E.04.060.010   |     | Solaio in legno   |      |               |          |                |           |      |
| E.04.060.010.a | CAM | Solaio in legno. Orditura principale e secondaria in abete, con pannelle o tavelloni  | mq   | 120,55        |          |                | 42%       | 0,7% |
|                |     | Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pannellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldata diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Orditura principale e secondaria in abete, con pannelle o tavelloni |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,500    | 12,55          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,400    | 11,14          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,900    | 26,95          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 50,63          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30  | mc   | 107,32        | 0,06     | 5,90           |           |      |
|                |     | Legname di abete in travi a spigoli vivi  | mc   | 457,49        | 0,05     | 22,87          |           |      |
|                |     | Chiodi forgiati per carpenterie   | kg   | 1,53          | 0,03     | 0,05           |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldata con acciaio B450C   | kg   | 0,84          | 2,32     | 1,95           |           |      |
|                |     | Tavelle Perret 3x25x40  | mq   | 12,13         | 1,00     | 12,13          |           |      |
|                |     | Profilato metallico semplice  | kg   | 1,41          | 0,10     | 0,14           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 43,04          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 93,67          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 93,67    | 15,92          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %    | 5,00          | 15,92    | 0,80           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 109,59   | 10,96          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>120,55</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.             | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------------------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |                  |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.060.010.b | CAM | Solaio in legno. Orditura principale e secondaria in castagno, con pannelle o tavelloni   | m <sup>q</sup>   | 134,30        |          |                | 40%       | 0,7% |
|                |     | Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldata diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/m <sup>q</sup> , misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Orditura principale e secondaria in castagno, con pannelle o tavelloni |                  |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |                  |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |                  |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h                | 25,09         | 0,550    | 13,80          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h                | 27,84         | 0,400    | 11,14          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h                | 29,94         | 0,950    | 28,44          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |                  |               |          | 53,38          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |                  |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30  | mc               | 107,32        | 0,05     | 5,37           |           |      |
|                |     | Chiodi forgiati per carpenterie   | kg               | 1,53          | 0,03     | 0,05           |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldata con acciaio B450C   | kg               | 0,84          | 2,32     | 1,95           |           |      |
|                |     | Tavelle Perret 3x25x40  | m <sup>q</sup>   | 12,13         | 1,00     | 12,13          |           |      |
|                |     | Profilato metallico semplice  | kg               | 1,41          | 0,03     | 0,04           |           |      |
|                |     | Legname di castagno in travi a spigoli vivi   | mc               | 628,86        | 0,05     | 31,44          |           |      |
|                |     | totale materiali  |                  |               |          | 50,98          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |                  |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |                  |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |                  |               |          | 104,35         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |                  |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %                | 17,00         | 104,35   | 17,74          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %                | 5,00          | 17,74    | 0,89           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %                | 10,00         | 122,09   | 12,21          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m <sup>q</sup> |               |          | <b>134,30</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.060.010.c | CAM | Solaio in legno. Orditura principale, secondaria e tavolame in abete  | mq   | 110,85        |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldata diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Orditura principale, secondaria e tavolame in abete |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,300    | 7,53           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,400    | 11,14          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,700    | 20,96          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 39,62          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30  | mc   | 107,32        | 0,05     | 5,37           |           |      |
|                |     | Legname di abete in travi a spigoli vivi  | mc   | 457,49        | 0,05     | 22,87          |           |      |
|                |     | Chiodi forgiati per carpenterie   | kg   | 1,53          | 0,04     | 0,06           |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldata con acciaio B450C   | kg   | 0,84          | 2,32     | 1,95           |           |      |
|                |     | Profilati di ferro IPE, HE  | kg   | 1,66          | 0,10     | 0,17           |           |      |
|                |     | Legname di abete in tavolame di spessore 3 cm   | mc   | 536,36        | 0,03     | 16,09          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 46,51          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 86,13          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 86,13    | 14,64          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %    | 5,00          | 14,64    | 0,73           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 100,77   | 10,08          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>110,85</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.             | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------------------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |                  |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.060.010.d | CAM | Solaio in legno. Orditura principale, secondaria e tavolame in castagno   | m <sup>2</sup>   | 127,83        |          |                | 31%       | 0,7% |
|                |     | Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldada diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/m <sup>2</sup> , misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Orditura principale, secondaria e tavolame in castagno |                  |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |                  |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |                  |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h                | 25,09         | 0,300    | 7,53           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h                | 27,84         | 0,400    | 11,14          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h                | 29,94         | 0,700    | 20,96          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |                  |               |          | 39,62          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |                  |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30  | mc               | 107,32        | 0,05     | 5,37           |           |      |
|                |     | Chiodi forgiati per carpenterie   | kg               | 1,53          | 0,04     | 0,06           |           |      |
|                |     | Rete elettrosaldada con acciaio B450C   | kg               | 0,84          | 2,32     | 1,95           |           |      |
|                |     | Legname di castagno in travi a spigoli vivi   | mc               | 628,86        | 0,05     | 31,44          |           |      |
|                |     | Profilati di ferro IPE, HE  | kg               | 1,66          | 0,03     | 0,05           |           |      |
|                |     | Legname di castagno in tavolame 3 cm  | mc               | 694,25        | 0,03     | 20,83          |           |      |
|                |     | totale materiali  |                  |               |          | 59,70          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |                  |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |                  |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |                  |               |          | 99,32          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |                  |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %                | 17,00         | 99,32    | 16,88          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %                | 5,00          | 16,88    | 0,84           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %                | 10,00         | 116,20   | 11,62          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m <sup>2</sup> |               |          | 127,83         |           |      |



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.060.010.e |     | Solaio in legno. Compenso aggiuntivo per ogni cm in più della soletta in c.a.  | mq   | 2,10          |          |                | 27%       | 0,7% |
|                |     | Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldata diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Compenso aggiuntivo per ogni cm in più della soletta in c.a. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,020    | 0,56           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 0,56           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30   | mc   | 107,32        | 0,01     | 1,07           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 1,07           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 1,63           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 1,63     | 0,28           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 0,28     | 0,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 1,91     | 0,19           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>2,10</b>    |           |      |

| Codice                | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |             |
|-----------------------|-----|---|-------------|---------------|----------|----------------|-----------|-------------|
|                       |     |   |             |               |          |                | MO        | SIC         |
| <b>E.04.070</b>       |     | <b>SOLAI A PIASTRA ALLEGGERITI</b>  |             |               |          |                |           |             |
| <b>E.04.070.010</b>   |     | <b>Solaio in c.a. a piastra alleggerito</b>   |             |               |          |                |           |             |
| <b>E.04.070.010.a</b> |     | <b>Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE). Altezza totale solaio 20 cm</b>  | <b>mq</b>   | <b>61,77</b>  |          |                | <b>1%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |     | Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 20 cm |             |               |          |                |           |             |
| <b>A</b>              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |             |               |          |                |           |             |
| <b>A1</b>             |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |             |               |          |                |           |             |
|                       |     | Operaio comune  | h           | 25,09         | 0,014    | 0,35           |           |             |
|                       |     | Operaio qualificato   | h           | 27,84         | 0,014    | 0,39           |           |             |
|                       |     | totale mano d'opera   |             |               |          | 0,74           |           |             |
| <b>A2</b>             |     | <b>MATERIALI</b>  |             |               |          |                |           |             |
|                       |     | Sfere in polietilene ad alta densità diam. 100/225 mm   | n           | 2,00          | 16,00    | 32,00          |           |             |
|                       |     | Armatura sospensione sfere  | kg          | 1,44          | 4,50     | 6,46           |           |             |
|                       |     | Tavole in abete per sottomisure   | mc          | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |             |
|                       |     | Tavole in abete spessore 25 mm  | mc          | 478,84        | 0,01     | 2,92           |           |             |
|                       |     | Travi in abete uso Trieste  | mc          | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |             |
|                       |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)  | kg          | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |             |
|                       |     | totale materiali  |             |               |          | 47,26          |           |             |
| <b>A3</b>             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |             |               |          |                |           |             |
|                       |     | totale attrezzature   |             |               |          | 0,00           |           |             |
|                       |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |             |               |          | 47,99          |           |             |
| <b>B</b>              |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |             |               |          |                |           |             |
| B1                    |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %           | 17,00         | 47,99    | 8,16           |           |             |
| B2                    |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %           | 5,00          | 8,16     | 0,41           |           |             |
| B3                    |     | utili (incidenza su A+B1)   | %           | 10,00         | 56,15    | 5,62           |           |             |
| <b>C</b>              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | <b>€/mq</b> |               |          | <b>61,77</b>   |           |             |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.070.010.b |     | <b>Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE). Altezza totale solaio 24 cm</b>  | mq   | 46,84         |          |                | 2%        | 0,7% |
|                |     | Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 24 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,014    | 0,35           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,014    | 0,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,74           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Sfere in polietilene ad alta densità diam. 140/315 mm   | n    | 2,50          | 8,16     | 20,40          |           |      |
|                |     | Armatura sospensione sfere  | kg   | 1,44          | 4,50     | 6,46           |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure   | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |      |
|                |     | Tavole in abete spessore 25 mm  | mc   | 478,84        | 0,01     | 2,92           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste  | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)  | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 35,66          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 36,39          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 36,39    | 6,19           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 6,19     | 0,31           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 42,58    | 4,26           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>46,84</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.070.010.c |     | <b>Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE). Altezza totale solaio 31 cm</b>  | mq   | 113,25        |          |                | 1%        | 0,7% |
|                |     | Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 31 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,014    | 0,35           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,014    | 0,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,74           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Sfere in polietilene ad alta densità diam. 225 mm   | n    | 4,50          | 16,00    | 72,00          |           |      |
|                |     | Armatura sospensione sfere  | kg   | 1,44          | 4,50     | 6,46           |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure   | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |      |
|                |     | Tavole in abete spessore 25 mm  | mc   | 478,84        | 0,01     | 2,92           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste  | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)  | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 87,26          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 87,99          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 87,99    | 14,96          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 14,96    | 0,75           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 102,95   | 10,30          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>113,25</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.070.010.d |     | <b>Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE). Altezza totale solaio 35 cm</b>  | mq   | 92,01         |          |                | 1%        | 0,7% |
|                |     | Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 35 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,014    | 0,35           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,014    | 0,39           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,74           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Sfere in polietilene ad alta densità diam. 270 mm   | n    | 5,00          | 11,10    | 55,50          |           |      |
|                |     | Armatura sospensione sfere  | kg   | 1,44          | 4,50     | 6,46           |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure   | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |      |
|                |     | Tavole in abete spessore 25 mm  | mc   | 478,84        | 0,01     | 2,92           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste  | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)  | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 70,76          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 71,49          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 71,49    | 12,15          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 12,15    | 0,61           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 83,65    | 8,36           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 92,01          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.070.010.e |     | <b>Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE). Altezza totale solaio 40 cm</b>  | mq   | 97,81         |          |                | 1%        | 0,7% |
|                |     | Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 40 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,028    | 0,69           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,028    | 0,77           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 1,47           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Sfere in polietilene ad alta densità diam.315 mm  | n    | 7,00          | 8,16     | 57,12          |           |      |
|                |     | Armatura sospensione sfere  | kg   | 1,44          | 6,00     | 8,61           |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure   | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |      |
|                |     | Tavole in abete spessore 25 mm  | mc   | 478,84        | 0,01     | 2,92           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste  | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)  | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 74,53          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 76,00          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 76,00    | 12,92          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 12,92    | 0,65           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 88,92    | 8,89           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>97,81</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.070.010.f |     | <b>Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE). Altezza totale solaio 45 cm</b>  | mq   | 88,64         |          |                | 2%        | 0,7% |
|                |     | Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 45 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,028    | 0,69           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,028    | 0,77           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 1,47           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Sfere in polietilene ad alta densità diam.360 mm  | n    | 8,00          | 6,25     | 50,00          |           |      |
|                |     | Armatura sospensione sfere  | kg   | 1,44          | 6,00     | 8,61           |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure   | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |      |
|                |     | Tavole in abete spessore 25 mm  | mc   | 478,84        | 0,01     | 2,92           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste  | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)  | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 67,41          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 68,88          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 68,88    | 11,71          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 11,71    | 0,59           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 80,59    | 8,06           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 88,64          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.04.070.010.g |     | <b>Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE). Altezza totale solaio 50 cm</b>  | mq   | 100,59        |          |                | 1%        | 0,7% |
|                |     | Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 50 cm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,028    | 0,69           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,028    | 0,77           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 1,47           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Sfere in polietilene ad alta densità diam.405 mm  | n    | 12,00         | 4,94     | 59,28          |           |      |
|                |     | Armatura sospensione sfere  | kg   | 1,44          | 6,00     | 8,61           |           |      |
|                |     | Tavole in abete per sottomisure   | mc   | 405,57        | 0,00     | 0,57           |           |      |
|                |     | Tavole in abete spessore 25 mm  | mc   | 478,84        | 0,01     | 2,92           |           |      |
|                |     | Travi in abete uso Trieste  | mc   | 347,07        | 0,02     | 5,21           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)  | kg   | 0,11          | 1,00     | 0,11           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 76,69          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 78,16          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 78,16    | 13,29          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 13,29    | 0,66           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 91,44    | 9,14           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>100,59</b>  |           |      |

| Codice                | CAM | Descrizione sintetica  | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|-----------------------|-----|--|-------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                       |     |  |             |               |          |                | MO         | SIC         |
| <b>E.05</b>           |     | <b>OPERE IN VETROCEMENTO</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.05.010</b>       |     | <b>STRUTTURE IN VETROCEMENTO</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.05.010.010</b>   |     | <b>Strutture in vetrocimento per coperture</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.05.010.010.a</b> |     | <b>Vetrocimento per coperture praticabili piane od inclinate. Diffusori semplici a tazza sp. 55 mm, sovr. fino a 400 Kg/mq</b>   | <b>mq</b>   | <b>263,04</b> |          |                | <b>11%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |     | Struttura in vetrocimento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocimento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori semplici a tazza dello spessore di 55 mm, sovraccarico fino a 400 Kg/mq |             |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>             |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Operaio comune   | h           | 25,09         | 0,350    | 8,78           |            |             |
|                       |     | Operaio specializzato  | h           | 29,94         | 0,700    | 20,96          |            |             |
|                       |     | totale mano d'opera  |             |               |          | 29,74          |            |             |
| <b>A2</b>             |     | <b>MATERIALI</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg          | 0,85          | 1,80     | 1,53           |            |             |
|                       |     | Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg   | mc          | 124,60        | 0,01     | 1,35           |            |             |
|                       |     | Diffusori semplici 14x14 cm a tazza sp. 55 mm, sovr. fino a 400 Kg/mq  | cad         | 6,12          | 28,00    | 171,29         |            |             |
|                       |     | Morali e correntini in abete   | mc          | 476,10        | 0,00     | 0,48           |            |             |
|                       |     | totale materiali   |             |               |          | 174,65         |            |             |
| <b>A3</b>             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                       |     | totale attrezzature  |             |               |          | 0,00           |            |             |
|                       |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |             |               |          | 204,38         |            |             |
| <b>B</b>              |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |             |               |          |                |            |             |
| B1                    |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %           | 17,00         | 204,38   | 34,75          |            |             |
| B2                    |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %           | 5,00          | 34,75    | 1,74           |            |             |
| B3                    |     | utili (incidenza su A+B1)  | %           | 10,00         | 239,13   | 23,91          |            |             |
| <b>C</b>              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | <b>€/mq</b> |               |          | <b>263,04</b>  |            |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.05.010.010.b |     | <b>Vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate. Diffusori semplici a tazza sp. 70 mm, sovr. fino a 400 Kg/mq</b>   | mq   | 288,01        |          |                | 12%       | 0,7% |
|                |     | Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori semplici a tazza dello spessore di 70 mm, sovraccarico fino a 400 Kg/mq |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,400    | 10,04          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,800    | 23,95          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 33,99          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg   | 0,85          | 2,00     | 1,70           |           |      |
|                |     | Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg   | mc   | 124,60        | 0,01     | 1,71           |           |      |
|                |     | Morali e correntini in abete   | mc   | 476,10        | 0,00     | 0,48           |           |      |
|                |     | Diffusori semplici 14x14 cm a tazza sp. 70 mm, sovr. fino a 400 Kg/mq  | cad  | 6,64          | 28,00    | 185,91         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 189,79         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 223,78         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 223,78   | 38,04          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 38,04    | 1,90           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 261,82   | 26,18          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>288,01</b>  |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.05.010.010.c |     | <b>Vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate. Diffusori semplici a piastra sp.60 mm, sovr. fino a 750 Kg/mq</b>  | mq   | 353,11        |          |                | 10%       | 0,7% |
|                |     | Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori semplici a piastra dello spessore di 60 mm, sovraccarico fino a 750 Kg/mq |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,450    | 11,29          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,850    | 25,45          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 36,74          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg   | 0,85          | 3,00     | 2,55           |           |      |
|                |     | Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg   | mc   | 124,60        | 0,01     | 1,25           |           |      |
|                |     | Morali e correntini in abete   | mc   | 476,10        | 0,00     | 0,48           |           |      |
|                |     | Diffusori semplici a piastra 20x20 cm sp. 60 mm, sovr. fino a 750 Kg/mq  | cad  | 14,58         | 16,00    | 233,35         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 237,62         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 274,36         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 274,36   | 46,64          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 46,64    | 2,33           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 321,01   | 32,10          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>353,11</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.05.010.010.d |     | <b>Vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate. Diffusori semplici a piastra sp.80 mm, sovr. fino a 750 Kg/mq</b>  | mq   | 379,60        |          |                | 10%       | 0,7% |
|                |     | Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori semplici a piastra dello spessore di 80 mm, sovraccarico fino a 750 Kg/mq |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,500    | 12,55          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,900    | 26,95          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 39,49          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg   | 0,85          | 3,00     | 2,55           |           |      |
|                |     | Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg   | mc   | 124,60        | 0,01     | 1,59           |           |      |
|                |     | Morali e correntini in abete   | mc   | 476,10        | 0,00     | 0,48           |           |      |
|                |     | Diffusori semplici a piastra 20x20 cm sp. 80 mm, sovr. fino a 750 Kg/mq  | cad  | 15,68         | 16,00    | 250,83         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 255,46         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 294,95         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 294,95   | 50,14          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 50,14    | 2,51           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 345,09   | 34,51          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>379,60</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.05.010.010.e |     | <b>Vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate. Diffusori a camera d'aria sp.100 mm, sovr. fino a 400 Kg/mq</b>  | mq   | 419,85        |          |                | 10%       | 0,7% |
|                |     | Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori a camera d'aria dello spessore di 100 mm, sovraccarico fino a 400 Kg/mq |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,550    | 13,80          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,950    | 28,44          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 42,24          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg   | 0,85          | 2,00     | 1,70           |           |      |
|                |     | Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg   | mc   | 124,60        | 0,02     | 1,99           |           |      |
|                |     | Morali e correntini in abete   | mc   | 476,10        | 0,00     | 0,48           |           |      |
|                |     | Diffusori a camera d'aria 20x20 cm sp. 100 mm, sovraccarico fino a 400 Kg/mq   | cad  | 17,49         | 16,00    | 279,81         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 283,98         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 326,22         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 326,22   | 55,46          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 55,46    | 2,77           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 381,68   | 38,17          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | 419,85         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.05.010.010.f |     | <b>Vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate. Diffusori a camera d'aria sp.100 mm, sovr. fino a 750 Kg/mq</b>  | mq   | <b>434,56</b> |          |                | 10%       | 0,7% |
|                |     | Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori a camera d'aria dello spessore di 100 mm, sovraccarico fino a 750 Kg/mq |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 1,000    | 29,94          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 44,99          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg   | 0,85          | 3,00     | 2,55           |           |      |
|                |     | Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg   | mc   | 124,60        | 0,02     | 1,99           |           |      |
|                |     | Morali e correntini in abete   | mc   | 476,10        | 0,00     | 0,48           |           |      |
|                |     | Diffusori a camera d'aria 20x20 cm sp. 100 mm, sovraccarico fino a 750 Kg/mq   | cad  | 17,98         | 16,00    | 287,64         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 292,66         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 337,66         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 337,66   | 57,40          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 57,40    | 2,87           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 395,06   | 39,51          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>434,56</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.05.010.020   |     | <b>Strutture in vetrocemento per pareti</b>   |      |               |          |                |           |      |
| E.05.010.020.a |     | <b>Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve. Con diffusori semplici sp. 30 mm</b>  | mq   | 251,55        |          |                | 10%       | 0,7% |
|                |     | Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve, per divisori e parapetti, costituita da diffusori di vetro pressato ricotto o temperato, annegati con nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35 additivato, adeguatamente armata per reggere una spinta di 150 Kg/mq, intervetro da 1 cm, con superfici perfettamente lisce e rasate sulle due facce, compresi le casseforme con relativi sostegni. Con diffusori semplici di spessore 30 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,300    | 7,53           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,600    | 17,96          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 25,49          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C   | kg   | 0,85          | 2,00     | 1,70           |           |      |
|                |     | Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg  | mc   | 124,60        | 0,00     | 0,15           |           |      |
|                |     | Morali e correntini in abete  | mc   | 476,10        | 0,00     | 0,48           |           |      |
|                |     | Diffusori semplici 14x14 cm sp. 30 mm per pareti verticali  | cad  | 5,99          | 28,00    | 167,64         |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 169,97         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 195,46         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 195,46   | 33,23          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 33,23    | 1,66           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 228,68   | 22,87          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>251,55</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.05.010.020.b |     | <b>Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve. Con diffusori a camera d'aria sp. 80 mm</b>  | mq   | 295,44        |          |                | 10%       | 0,7% |
|                |     | Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve, per divisori e parapetti, costituita da diffusori di vetro pressato ricotto o temperato, annegati con nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35 additivato, adeguatamente armata per reggere una spinta di 150 Kg/mq, intervetro da 1 cm, con superfici perfettamente lisce e rasate sulle due facce, compresi le casseforme con relativi sostegni. Con diffusori a camera d'aria di spessore 80 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,350    | 8,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,700    | 20,96          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 29,74          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C  | kg   | 0,85          | 2,00     | 1,70           |           |      |
|                |     | Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg   | mc   | 124,60        | 0,00     | 0,31           |           |      |
|                |     | Morali e correntini in abete   | mc   | 476,10        | 0,00     | 0,48           |           |      |
|                |     | Diffusori 20x20 cm a camera d'aria sp. 80 mm per pareti verticali  | cad  | 12,33         | 16,00    | 197,33         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 199,82         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 229,56         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 229,56   | 39,02          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 39,02    | 1,95           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 268,58   | 26,86          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>295,44</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.05.010.020.c |     | <b>Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve. Con diffusori a camera d'aria sp.100 mm</b>   | mq   | 320,39        |          |                | 11%       | 0,7% |
|                |     | Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve, per divisori e parapetti, costituita da diffusori di vetro pressato ricotto o temperato, annegati con nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35 additivato, adeguatamente armata per reggere una spinta di 150 Kg/mq, intervetro da 1 cm, con superfici perfettamente lisce e rasate sulle due facce, compresi le casseforme con relativi sostegni. Con diffusori a camera d'aria di spessore 100 mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,400    | 10,04          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,800    | 23,95          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 33,99          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Acciaio in barre per cemento armato B450C   | kg   | 0,85          | 2,00     | 1,70           |           |      |
|                |     | Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg  | mc   | 124,60        | 0,00     | 0,31           |           |      |
|                |     | Morali e correntini in abete  | mc   | 476,10        | 0,00     | 0,48           |           |      |
|                |     | Diffusori 20x20 cm a camera d'aria sp. 100 mm per pareti verticali  | cad  | 13,28         | 16,00    | 212,47         |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 214,96         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 248,94         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 248,94   | 42,32          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 42,32    | 2,12           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 291,27   | 29,13          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>320,39</b>  |           |      |

| Codice                | CAM        | Descrizione sintetica   | U.M.        | Prezzo (euro)   | Quantità | Importo (euro)  | Incidenze  |             |
|-----------------------|------------|---|-------------|-----------------|----------|-----------------|------------|-------------|
|                       |            |   |             |                 |          |                 | MO         | SIC         |
| <b>E.06</b>           |            | <b>STRUTTURE IN LEGNO</b>   |             |                 |          |                 |            |             |
| <b>E.06.010</b>       |            | <b>STRUTTURE IN LEGNO DI TETTI</b>  |             |                 |          |                 |            |             |
| <b>E.06.010.010</b>   |            | <b>Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile</b>  |             |                 |          |                 |            |             |
| <b>E.06.010.010.a</b> | <b>CAM</b> | <b>Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile A struttura composta (capriate, catene)</b>  | <b>mc</b>   | <b>1.297,03</b> |          |                 | <b>33%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |            | Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura. A struttura composta (capriate, puntoni) |             |                 |          |                 |            |             |
| <b>A</b>              |            | <b>COSTI DIRETTI</b>  |             |                 |          |                 |            |             |
| <b>A1</b>             |            | <b>MANO D'OPERA</b>   |             |                 |          |                 |            |             |
|                       |            | Operaio comune  | h           | 25,09           | 1,000    | 25,09           |            |             |
|                       |            | Operaio qualificato   | h           | 27,84           | 7,000    | 194,88          |            |             |
|                       |            | Operaio specializzato   | h           | 29,94           | 7,000    | 209,58          |            |             |
|                       |            | totale mano d'opera   |             |                 |          | 429,55          |            |             |
| <b>A2</b>             |            | <b>MATERIALI</b>  |             |                 |          |                 |            |             |
|                       |            | Legname di abete in travi a spigoli vivi  | mc          | 457,49          | 1,10     | 503,24          |            |             |
|                       |            | Bulloni   | Kg          | 2,19            | 5,00     | 10,94           |            |             |
|                       |            | Ferro lavorato per staffe, grappe e simili  | Kg          | 2,19            | 20,00    | 43,75           |            |             |
|                       |            | totale materiali  |             |                 |          | 557,93          |            |             |
| <b>A3</b>             |            | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |             |                 |          |                 |            |             |
|                       |            | Autogru da 20000 kg   | h           | 67,72           | 0,30     | 20,31           |            |             |
|                       |            | totale attrezzature   |             |                 |          | 20,31           |            |             |
|                       |            | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |             |                 |          | 1.007,79        |            |             |
| <b>B</b>              |            | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |             |                 |          |                 |            |             |
| B1                    |            | spese generali (incidenza sul totale A)   | %           | 17,00           | 1.007,79 | 171,32          |            |             |
| B2                    |            | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %           | 5,00            | 171,32   | 8,57            |            |             |
| B3                    |            | utili (incidenza su A+B1)   | %           | 10,00           | 1.179,12 | 117,91          |            |             |
| <b>C</b>              |            | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | <b>€/mc</b> |                 |          | <b>1.297,03</b> |            |             |





## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.010.010.b | CAM | Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile A struttura semplice (arcarecci, ecc.)  | mc   | 1.245,11      |          |                | 37%       | 0,7% |
|                |     | Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura. A struttura semplice (arcarecci e terzere) |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 1,000    | 25,09          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 7,500    | 208,80         |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 7,500    | 224,55         |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 458,44         |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Legname di abete in travi a spigoli vivi  | mc   | 457,49        | 1,05     | 480,37         |           |      |
|                |     | Bulloni   | Kg   | 2,19          | 4,00     | 8,75           |           |      |
|                |     | Ferro lavorato per staffe, grappe e simili  | Kg   | 2,19          | 6,00     | 13,12          |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 502,24         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,10     | 6,77           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 6,77           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 967,45         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 967,45   | 164,47         |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %    | 5,00          | 164,47   | 8,22           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 1.131,92 | 113,19         |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | 1.245,11       |           |      |

| Codice                | CAM        | Descrizione sintetica  | U.M.        | Prezzo (euro)   | Quantità | Importo (euro)  | Incidenze  |             |
|-----------------------|------------|--|-------------|-----------------|----------|-----------------|------------|-------------|
|                       |            |  |             |                 |          |                 | MO         | SIC         |
| <b>E.06.010.020</b>   |            | <b>Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile</b>  |             |                 |          |                 |            |             |
| <b>E.06.010.020.a</b> | <b>CAM</b> | <b>Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile A struttura composta (capriate, puntoni)</b>   | <b>mc</b>   | <b>1.849,59</b> |          |                 | <b>34%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |            | Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura. A struttura composta (capriate, puntoni) |             |                 |          |                 |            |             |
| <b>A</b>              |            | <b>COSTI DIRETTI</b>   |             |                 |          |                 |            |             |
| <b>A1</b>             |            | <b>MANO D'OPERA</b>  |             |                 |          |                 |            |             |
|                       |            | Operaio comune   | h           | 25,09           | 12,000   | 301,08          |            |             |
|                       |            | Operaio qualificato  | h           | 27,84           | 3,000    | 83,52           |            |             |
|                       |            | Operaio specializzato  | h           | 29,94           | 8,000    | 239,52          |            |             |
|                       |            | totale mano d'opera  |             |                 |          | 624,12          |            |             |
| <b>A2</b>             |            | <b>MATERIALI</b>   |             |                 |          |                 |            |             |
|                       |            | Castagno in travi per capriate   | mc          | 739,47          | 1,05     | 776,45          |            |             |
|                       |            | Chiodi forgiati per carpenterie  | kg          | 1,53            | 15,00    | 23,02           |            |             |
|                       |            | totale materiali   |             |                 |          | 799,47          |            |             |
| <b>A3</b>             |            | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |             |                 |          |                 |            |             |
|                       |            | Autogru da 20000 kg  | h           | 67,72           | 0,20     | 13,54           |            |             |
|                       |            | totale attrezzature  |             |                 |          | 13,54           |            |             |
|                       |            | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |             |                 |          | 1.437,13        |            |             |
| <b>B</b>              |            | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |             |                 |          |                 |            |             |
| B1                    |            | spese generali (incidenza sul totale A)  | %           | 17,00           | 1.437,13 | 244,31          |            |             |
| B2                    |            | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %           | 5,00            | 244,31   | 12,22           |            |             |
| B3                    |            | utili (incidenza su A+B1)  | %           | 10,00           | 1.681,44 | 168,14          |            |             |
| <b>C</b>              |            | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | <b>€/mc</b> |                 |          | <b>1.849,59</b> |            |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.010.020.b | CAM | Grossa orditura di tetti in legno di castano o simile A struttura semplice (arcarecci e terzere)   | mc   | 1.440,20      |          |                | 23%       | 0,7% |
|                |     | Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura. A struttura semplice (arcarecci e terzere) |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 6,000    | 150,54         |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 2,000    | 55,68          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 4,000    | 119,76         |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 325,98         |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Castagno in travi per capriate   | mc   | 739,47        | 1,05     | 776,45         |           |      |
|                |     | Chiodi forgiati per carpenterie  | kg   | 1,53          | 2,00     | 3,07           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 779,52         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,20     | 13,54          |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 13,54          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 1.119,04       |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 1.119,04 | 190,24         |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 190,24   | 9,51           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 1.309,28 | 130,93         |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | 1.440,20       |           |      |



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.010.030   |     | Listello in legno di castagno o larice sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda       |      |               |          |                |           |      |
| E.06.010.030.a | CAM | Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda | m    | 5,19          |          |                | 58%       | 0,7% |
|                |     | Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 2,99           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Legname di castagno in tavolame 3 cm  | mc   | 694,25        | 0,00     | 1,04           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 1,04           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 4,04           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 4,04     | 0,69           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,69     | 0,03           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 4,72     | 0,47           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/m  |               |          | 5,19           |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.010.040   |     | Piccola orditura di tetti in legno  |      |               |          |                |           |      |
| E.06.010.040.a | CAM | Piccola orditura di tetti in legno. Abete   | mc   | 1.187,29      |          |                | 34%       | 0,7% |
|                |     | Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura. Abete |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 7,000    | 194,88         |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 7,000    | 209,58         |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 404,46         |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Morali e correntini in abete  | mc   | 476,10        | 1,05     | 499,90         |           |      |
|                |     | Chiodi per legno  | kg   | 0,88          | 3,00     | 2,64           |           |      |
|                |     | Bulloni   | Kg   | 2,19          | 1,00     | 2,19           |           |      |
|                |     | Ferro lavorato per staffe, grappe e simili  | Kg   | 2,19          | 3,00     | 6,56           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 511,30         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,10     | 6,77           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 6,77           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 922,53         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 922,53   | 156,83         |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 156,83   | 7,84           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 1.079,36 | 107,94         |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | 1.187,29       |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.010.040.b | CAM | Piccola orditura di tetti in legno. Castagno  | mc   | 1.499,13      |          |                | 33%       | 0,7% |
|                |     | Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura Castagno |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 9,000    | 225,81         |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 9,000    | 269,46         |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 495,27         |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Chiodi per carpenteria 20x100 mm  | kg   | 0,76          | 3,00     | 2,27           |           |      |
|                |     | Castagno in morali  | mc   | 622,61        | 1,05     | 653,74         |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 656,01         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,20     | 13,54          |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 13,54          |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 1.164,82       |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 1.164,82 | 198,02         |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 198,02   | 9,90           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 1.362,84 | 136,28         |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | 1.499,13       |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M.  | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|-------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |       |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.010.050   |     | Formazione di sporto di tetto   |       |               |          |                |           |      |
| E.06.010.050.a | CAM | Formazione di sporto di tetto   | cad   | 116,11        |          |                | 20%       | 0,7% |
|                |     | Formazione di sporto di tetto, compresi la fornitura e posa in opera di palombelli in legno opportunamente sagomati, il pianellato, gli sfridi, i tagli a misura. |       |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h     | 27,84         | 0,400    | 11,14          |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h     | 29,94         | 0,400    | 11,98          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |       |               |          | 23,11          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Legname di abete in tavolame di spessore 3 cm   | mc    | 536,36        | 0,03     | 13,41          |           |      |
|                |     | Palombelli in legno lavorato per sporto cornicioni  | mc    | 1.958,34      | 0,03     | 48,96          |           |      |
|                |     | totale materiali  |       |               |          | 62,37          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |       |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h     | 67,72         | 0,07     | 4,74           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |       |               |          | 4,74           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |       |               |          | 90,22          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |       |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %     | 17,00         | 90,22    | 15,34          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %     | 5,00          | 15,34    | 0,77           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %     | 10,00         | 105,56   | 10,56          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/cad |               |          | 116,11         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro)  | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|-----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                 | MO        | SIC  |
| E.06.020       |     | <b>STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE</b>   |      |               |          |                 |           |      |
| E.06.020.010   |     | Orditura di tetti in legno lamellare  |      |               |          |                 |           |      |
| E.06.020.010.a | CAM | <b>Orditura di tetti in legno lamellare. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)</b>   | mc   | 1.534,50      |          |                 | 2%        | 0,7% |
|                |     | Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" e trattate con idoneo impregnante protettivo. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi secondo le norme tecniche vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) |      |               |          |                 |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                 |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                 |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,500    | 12,55           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78            |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,400    | 11,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 27,31           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                 |           |      |
|                |     | Chiodi per carpenteria 20x100 mm  | kg   | 0,76          | 3,00     | 2,27            |           |      |
|                |     | Travi in legno lamellare  | mc   | 1.100,92      | 1,05     | 1.155,96        |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 1.158,23        |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                 |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,10     | 6,77            |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 6,77            |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 1.192,31        |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                 |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 1.192,31 | 202,69          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 202,69   | 10,13           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 1.395,00 | 139,50          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mc |               |          | <b>1.534,50</b> |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.020.010.b | CAM | <b>Orditura di tetti in legno lamellare. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee)</b>   | mc   | 1.882,86      |          |                | 1%        | 0,7% |
|                |     | Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" e trattate con idoneo impregnante protettivo. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi secondo le norme tecniche vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee) |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,500    | 12,55          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,400    | 11,98          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 27,31          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Chiodi per carpenteria 20x100 mm   | kg   | 0,76          | 3,60     | 2,72           |           |      |
|                |     | Travi reticolari in legno lamellare  | mc   | 1.358,27      | 1,05     | 1.426,18       |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 1.428,90       |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,10     | 6,77           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 6,77           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 1.462,98       |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 1.462,98 | 248,71         |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 248,71   | 12,44          |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 1.711,69 | 171,17         |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | 1.882,86       |           |      |



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.020.020   |     | Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura  |      |               |          |                |           |      |
| E.06.020.020.a | CAM | Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura  | mc   | 1.534,50      |          |                | 2%        | 0,7% |
|                |     | Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,500    | 12,55          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,400    | 11,98          |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 27,31          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Chiodi per carpenteria 20x100 mm   | kg   | 0,76          | 3,00     | 2,27           |           |      |
|                |     | Travi in legno lamellare   | mc   | 1.100,92      | 1,05     | 1.155,96       |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 1.158,23       |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,10     | 6,77           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 6,77           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 1.192,31       |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 1.192,31 | 202,69         |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 202,69   | 10,13          |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 1.395,00 | 139,50         |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mc |               |          | 1.534,50       |           |      |

| Codice                | CAM        | Descrizione sintetica   | U.M.        | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze  |             |
|-----------------------|------------|---|-------------|---------------|----------|----------------|------------|-------------|
|                       |            |   |             |               |          |                | MO         | SIC         |
| <b>E.06.030</b>       |            | <b>SISTEMI STRUTTURALI SPECIALI IN LEGNO</b>  |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.06.030.010</b>   |            | <b>Pareti strutturali in legno</b>  |             |               |          |                |            |             |
| <b>E.06.030.010.a</b> | <b>CAM</b> | <b>Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 80 mm 3 strati</b>   | <b>mq</b>   | <b>88,22</b>  |          |                | <b>12%</b> | <b>0,7%</b> |
|                       |            | Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 80 mm 3 strati |             |               |          |                |            |             |
| <b>A</b>              |            | <b>COSTI DIRETTI</b>  |             |               |          |                |            |             |
| <b>A1</b>             |            | <b>MANO D'OPERA</b>   |             |               |          |                |            |             |
|                       |            | Operaio comune  | h           | 25,09         | 0,200    | 5,02           |            |             |
|                       |            | Operaio qualificato   | h           | 27,84         | 0,100    | 2,78           |            |             |
|                       |            | Operaio specializzato   | h           | 29,94         | 0,100    | 2,99           |            |             |
|                       |            | totale mano d'opera   |             |               |          | 10,80          |            |             |
| <b>A2</b>             |            | <b>MATERIALI</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                       |            | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 80 mm 3 strati   | mq          | 55,85         | 1,00     | 55,85          |            |             |
|                       |            | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %           | 0,02          | 55,85    | 1,23           |            |             |
|                       |            | totale materiali  |             |               |          | 57,08          |            |             |
| <b>A3</b>             |            | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |             |               |          |                |            |             |
|                       |            | Autogru da 20000 kg   | h           | 67,72         | 0,01     | 0,68           |            |             |
|                       |            | totale attrezzature   |             |               |          | 0,68           |            |             |
|                       |            | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |             |               |          | 68,55          |            |             |
| <b>B</b>              |            | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |             |               |          |                |            |             |
| B1                    |            | spese generali (incidenza sul totale A)   | %           | 17,00         | 68,55    | 11,65          |            |             |
| B2                    |            | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %           | 5,00          | 11,65    | 0,58           |            |             |
| B3                    |            | utili (incidenza su A+B1)   | %           | 10,00         | 80,20    | 8,02           |            |             |
| <b>C</b>              |            | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | <b>€/mq</b> |               |          | <b>88,22</b>   |            |             |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.010.b | CAM | Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 100 mm 3 strati  | mq   | 100,13        |          |                | 11%       | 0,7% |
|                |     | Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 100 mm 3 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp.100 mm 3 strati  | mq   | 64,90         | 1,00     | 64,90          |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)   | %    | 0,02          | 64,90    | 1,43           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 66,33          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 77,80          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 77,80    | 13,23          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 13,23    | 0,66           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 91,03    | 9,10           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | 100,13         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.010.c | CAM | Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 120 mm 3 strati  | mq   | 117,21        |          |                | 9%        | 0,7% |
|                |     | Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 120 mm 3 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 120 mm 3 strati   | mq   | 77,89         | 1,00     | 77,89          |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)   | %    | 0,02          | 77,89    | 1,71           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 79,60          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 91,07          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 91,07    | 15,48          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 15,48    | 0,77           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 106,56   | 10,66          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | 117,21         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.010.d | CAM | Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 100 mm 5 strati  | mq   | 103,00        |          |                | 10%       | 0,7% |
|                |     | Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 100 mm 5 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 100 mm 5 strati   | mq   | 67,08         | 1,00     | 67,08          |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)   | %    | 0,02          | 67,08    | 1,48           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 68,56          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 80,03          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 80,03    | 13,61          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 13,61    | 0,68           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 93,64    | 9,36           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | 103,00         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.010.e | CAM | Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 120 mm 5 strati  | mq   | 120,64        |          |                | 9%        | 0,7% |
|                |     | Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 120 mm 5 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 120 mm 5 strati   | mq   | 80,50         | 1,00     | 80,50          |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)   | %    | 0,02          | 80,50    | 1,77           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 82,27          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 93,74          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 93,74    | 15,94          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 15,94    | 0,80           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 109,68   | 10,97          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | 120,64         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.010.f | CAM | Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 140 mm 5 strati  | mq   | 139,39        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 140 mm 5 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 140 mm 5 strati   | mq   | 94,75         | 1,00     | 94,75          |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)   | %    | 0,02          | 94,75    | 2,08           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 96,84          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 108,31         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 108,31   | 18,41          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 18,41    | 0,92           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 126,72   | 12,67          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | 139,39         |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.010.g | CAM | Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 160 mm 5 strati  | mq   | 155,95        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 160 mm 5 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 160 mm 5 strati   | mq   | 107,34        | 1,00     | 107,34         |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)   | %    | 0,02          | 107,34   | 2,36           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 109,70         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 121,17         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 121,17   | 20,60          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 20,60    | 1,03           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 141,77   | 14,18          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | 155,95         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.010.h | CAM | <b>Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus in travi in legno massiccio o lamellare. Spessore 120mm</b>  | mq   | 31,81         |          |                | 34%       | 0,7% |
|                |     | Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 120mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 180 mm 5 strati  | mq   | 108,00        | 0,12     | 12,96          |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 12,96    | 0,29           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 13,24          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 24,72          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 24,72    | 4,20           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 4,20     | 0,21           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 28,92    | 2,89           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 31,81          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.010.i | CAM | <b>Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus in travi in legno massiccio o lamellare. Spessore 160mm</b>  | mq   | 40,02         |          |                | 27%       | 0,7% |
|                |     | Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 160mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 200 mm 5 strati  | mq   | 119,99        | 0,16     | 19,20          |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 19,20    | 0,42           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 19,62          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 31,09          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 31,09    | 5,29           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 5,29     | 0,26           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 36,38    | 3,64           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>40,02</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.010.j | CAM | <b>Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus in travi in legno massiccio o lamellare. Spessore 200mm</b>  | mq   | 50,06         |          |                | 22%       | 0,7% |
|                |     | Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 200mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,200    | 5,02           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,100    | 2,78           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 10,80          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 200 mm 7 strati  | mq   | 134,18        | 0,20     | 26,84          |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 26,84    | 0,59           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 27,43          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 38,90          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 38,90    | 6,61           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 6,61     | 0,33           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 45,51    | 4,55           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>50,06</b>   |           |      |



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.010.k |     | Sovrapprezzo alle pareti strutturali. Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM) | mq   | 172,69        |          |                | 0%        | 0,0% |
|                |     | Sovrapprezzo alle pareti strutturali. Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM) |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM)                                       | mq   | 6,90          | 1,00     | 6,90           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 6,90           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 6,90           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 6,90     | 1,17           |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %    | 5,00          | 1,17     | 0,06           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 8,07     | 0,81           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 8,88           |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.020   |     | Pareti a telaio in legno  |      |               |          |                |           |      |
| E.06.030.020.a | CAM | Pareti a telaio in legno massello o lamellare, dim.montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm   | mq   | 58,74         |          |                | 55%       | 0,7% |
|                |     | Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,02     | 5,84           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,01     | 2,92           |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm  | mq   | 3,54          | 1,00     | 3,54           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 12,31    | 0,27           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 12,58          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 45,64          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 45,64    | 7,76           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 7,76     | 0,39           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 53,40    | 5,34           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 58,74          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.020.b | CAM | Pareti a telaio, con montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, lana di roccia 50 kg/mc, cartongesso tipo A  | mq   | 77,97         |          |                | 42%       | 0,7% |
|                |     | Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine. freno vapore. pannello in cartongesso di tipo A |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,02     | 5,84           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,01     | 2,92           |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm  | mq   | 3,54          | 1,00     | 3,54           |           |      |
|                |     | Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc   | mq   | 4,51          | 2,00     | 9,02           |           |      |
|                |     | Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto   | mq   | 1,40          | 1,00     | 1,40           |           |      |
|                |     | Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm  | mq   | 4,20          | 1,00     | 4,20           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 26,92    | 0,59           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 27,51          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 60,58          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 60,58    | 10,30          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %    | 5,00          | 10,30    | 0,51           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 70,88    | 7,09           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>77,97</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.020.c | CAM | Pareti a telaio, listelli 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, lana di roccia 50 kg/mc, Barriera vapore, cartongesso tipo A   | mq   | 77,97         |          |                | 42%       | 0,7% |
|                |     | Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 50kg/m3 nell'intercapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,02     | 5,84           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,01     | 2,92           |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm   | mq   | 3,54          | 1,00     | 3,54           |           |      |
|                |     | Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc  | mq   | 4,51          | 2,00     | 9,02           |           |      |
|                |     | Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto  | mq   | 1,40          | 1,00     | 1,40           |           |      |
|                |     | Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm   | mq   | 4,20          | 1,00     | 4,20           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)   | %    | 0,02          | 26,92    | 0,59           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 27,51          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 60,58          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 60,58    | 10,30          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 10,30    | 0,51           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 70,88    | 7,09           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>77,97</b>   |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.020.d | CAM | Pareti a telaio, listelli 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, fibra di legno 160 kg/mc, Barriera vapore, cartongesso tipo A   | mq   | 88,11         |          |                | 37%       | 0,7% |
|                |     | Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m3 nell'intercapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,02     | 5,84           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,01     | 2,92           |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm  | mq   | 3,54          | 1,00     | 3,54           |           |      |
|                |     | Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc  | mq   | 8,37          | 2,00     | 16,73          |           |      |
|                |     | Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto   | mq   | 1,40          | 1,00     | 1,40           |           |      |
|                |     | Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm  | mq   | 4,20          | 1,00     | 4,20           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 34,64    | 0,76           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 35,40          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 68,46          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 68,46    | 11,64          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %    | 5,00          | 11,64    | 0,58           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 80,10    | 8,01           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>88,11</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.020.e | CAM | Pareti a telaio, listelli 8x12cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante lana di roccia 50 kg/mc, Barriera vapore.   | mq   | 77,11         |          |                | 42%       | 0,7% |
|                |     | Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, barriera vapore. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,02     | 5,84           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,01     | 2,92           |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm   | mq   | 3,54          | 2,00     | 7,08           |           |      |
|                |     | Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc  | mq   | 4,51          | 2,00     | 9,02           |           |      |
|                |     | Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto  | mq   | 1,40          | 1,00     | 1,40           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)   | %    | 0,02          | 26,27    | 0,58           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 26,85          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 59,91          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 59,91    | 10,18          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 10,18    | 0,51           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 70,10    | 7,01           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | 77,11          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.020.f | CAM | Pareti a telaio, listelli 8x12cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno 160 kg/mc, Barriera vapore.  | mq   | 87,25         |          |                | 37%       | 0,7% |
|                |     | Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m3 nell'intercapedine, barriera vapore. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,02     | 5,84           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,01     | 2,92           |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm  | mq   | 3,54          | 2,00     | 7,08           |           |      |
|                |     | Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc  | mq   | 8,37          | 2,00     | 16,73          |           |      |
|                |     | Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto   | mq   | 1,40          | 1,00     | 1,40           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 33,98    | 0,75           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 34,73          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 67,79          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 67,79    | 11,53          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 11,53    | 0,58           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 79,32    | 7,93           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>87,25</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.020.g | CAM | Pareti a telaio, montati e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm.  | mq   | 60,66         |          |                | 53%       | 0,7% |
|                |     | Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,02     | 6,94           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,01     | 3,29           |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm   | mq   | 3,54          | 1,00     | 3,54           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)   | %    | 0,02          | 13,77    | 0,30           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 14,07          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 47,14          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 47,14    | 8,01           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 8,01     | 0,40           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 55,15    | 5,51           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>60,66</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.020.h | CAM | Pareti a telaio, listelli 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, lana roccia 50kg/mc, barriera vapore e cartongesso tipo A  | mq   | 79,89         |          |                | 41%       | 0,7% |
|                |     | Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,02     | 6,94           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,01     | 3,29           |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm   | mq   | 3,54          | 1,00     | 3,54           |           |      |
|                |     | Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc  | mq   | 4,51          | 2,00     | 9,02           |           |      |
|                |     | Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto  | mq   | 1,40          | 1,00     | 1,40           |           |      |
|                |     | Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm   | mq   | 4,20          | 1,00     | 4,20           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)   | %    | 0,02          | 28,38    | 0,62           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 29,01          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 62,07          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 62,07    | 10,55          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 10,55    | 0,53           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 72,62    | 7,26           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>79,89</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.020.i | CAM | Pareti a telaio, listelli 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc, barriera vapore e contongesso tipo A   | mq   | 90,03         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/mc nell'intercapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,02     | 6,94           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,01     | 3,29           |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm  | mq   | 3,54          | 1,00     | 3,54           |           |      |
|                |     | Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc  | mq   | 8,37          | 2,00     | 16,73          |           |      |
|                |     | Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto   | mq   | 1,40          | 1,00     | 1,40           |           |      |
|                |     | Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm  | mq   | 4,20          | 1,00     | 4,20           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 36,10    | 0,79           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 36,89          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 69,96          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 69,96    | 11,89          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %    | 5,00          | 11,89    | 0,59           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 81,85    | 8,18           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>90,03</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.020.j | CAM | Pareti a telaio, listelli 8x14cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, lana di roccia 50kg/mc, barriera vapore.   | mq   | 79,03         |          |                | 41%       | 0,7% |
|                |     | Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intercapedine, barriera vapore. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,02     | 6,94           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,01     | 3,29           |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm   | mq   | 3,54          | 2,00     | 7,08           |           |      |
|                |     | Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc  | mq   | 4,51          | 2,00     | 9,02           |           |      |
|                |     | Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto  | mq   | 1,40          | 1,00     | 1,40           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)   | %    | 0,02          | 27,73    | 0,61           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 28,34          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 61,40          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 61,40    | 10,44          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 10,44    | 0,52           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 71,84    | 7,18           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>79,03</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.020.k | CAM | Pareti a telaio, listelli 8x14cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc, barriera vapore.   | mq   | 89,17         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno 160kg/mc nell'intercapedine, barriera vapore. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,02     | 6,94           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,01     | 3,29           |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm  | mq   | 3,54          | 2,00     | 7,08           |           |      |
|                |     | Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc  | mq   | 8,37          | 2,00     | 16,73          |           |      |
|                |     | Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto   | mq   | 1,40          | 1,00     | 1,40           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 35,44    | 0,78           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 36,22          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 69,29          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 69,29    | 11,78          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 11,78    | 0,59           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 81,07    | 8,11           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>89,17</b>   |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.020.I | CAM | Pareti a telaio, listelli 8x16cm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm.  | mq   | 152,89        |          |                | 21%       | 0,7% |
|                |     | Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,01     | 3,65           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,21     | 76,69          |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm   | mq   | 3,54          | 1,00     | 3,54           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)   | %    | 0,02          | 83,89    | 1,85           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 85,73          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 118,80         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 118,80   | 20,20          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 20,20    | 1,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 138,99   | 13,90          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>152,89</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.020.m | CAM | Pareti a telaio, listelli 8x16cm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm, lana di roccia 50kg/mc, barriera vapore, contongesso tipo A.   | mq   | 172,12        |          |                | 19%       | 0,7% |
|                |     | Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intecapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,01     | 3,65           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,21     | 76,69          |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm   | mq   | 3,54          | 1,00     | 3,54           |           |      |
|                |     | Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc  | mq   | 4,51          | 2,00     | 9,02           |           |      |
|                |     | Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto  | mq   | 1,40          | 1,00     | 1,40           |           |      |
|                |     | Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm   | mq   | 4,20          | 1,00     | 4,20           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)   | %    | 0,02          | 98,50    | 2,17           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 100,67         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 133,74         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 133,74   | 22,74          |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)   | %    | 5,00          | 22,74    | 1,14           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 156,47   | 15,65          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | 172,12         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.020.n | CAM | Pareti a telaio, listelli 8x16cm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc, barriera vapore, contongesso tipo A.   | mq   | 182,26        |          |                | 18%       | 0,7% |
|                |     | Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/mc nell'intecapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,01     | 3,65           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,21     | 76,69          |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm  | mq   | 3,54          | 1,00     | 3,54           |           |      |
|                |     | Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc  | mq   | 8,37          | 2,00     | 16,73          |           |      |
|                |     | Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto   | mq   | 1,40          | 1,00     | 1,40           |           |      |
|                |     | Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm  | mq   | 4,20          | 1,00     | 4,20           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 106,22   | 2,34           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 108,55         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 141,62         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 141,62   | 24,08          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 24,08    | 1,20           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 165,69   | 16,57          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 182,26         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.020.o | CAM | Pareti a telaio, listelli 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, lana di roccia 50kg/mc, barriera vapore.  | mq   | 171,26        |          |                | 19%       | 0,7% |
|                |     | Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intecapedine, barriera vapore. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,01     | 3,65           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,21     | 76,69          |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm  | mq   | 3,54          | 2,00     | 7,08           |           |      |
|                |     | Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc   | mq   | 4,51          | 2,00     | 9,02           |           |      |
|                |     | Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto   | mq   | 1,40          | 1,00     | 1,40           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 97,85    | 2,15           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 100,00         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 133,07         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 133,07   | 22,62          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 22,62    | 1,13           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 155,69   | 15,57          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>171,26</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.020.p | CAM | Pareti a telaio, listelli 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc, barriera vapore.  | mq   | 181,40        |          |                | 18%       | 0,7% |
|                |     | Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/mc nell'intecapedine, barriera vapore. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,01     | 3,65           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,21     | 76,69          |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm   | mq   | 3,54          | 2,00     | 7,08           |           |      |
|                |     | Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc   | mq   | 8,37          | 2,00     | 16,73          |           |      |
|                |     | Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto  | mq   | 1,40          | 1,00     | 1,40           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)   | %    | 0,02          | 105,56   | 2,32           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 107,89         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 140,95         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 140,95   | 23,96          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 23,96    | 1,20           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 164,91   | 16,49          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>181,40</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.030   |     | Solai strutturali in legno   |      |               |          |                |           |      |
| E.06.030.030.a | CAM | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 60mm 3 strati  | mq   | 86,54         |          |                | 11%       | 0,7% |
|                |     | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 60mm 3 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 60 mm 3 strati  | mq   | 55,63         | 1,00     | 55,63          |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)   | %    | 0,02          | 55,63    | 1,22           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 56,85          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 67,25          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 67,25    | 11,43          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 11,43    | 0,57           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 78,68    | 7,87           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>86,54</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.030.b | CAM | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 80mm 3 strati  | mq   | 86,83         |          |                | 11%       | 0,7% |
|                |     | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 80mm 3 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 80 mm 3 strati  | mq   | 55,85         | 1,00     | 55,85          |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)   | %    | 0,02          | 55,85    | 1,23           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 57,08          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 67,47          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 67,47    | 11,47          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 11,47    | 0,57           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 78,94    | 7,89           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>86,83</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.030.c | CAM | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 100mm 3 strati  | mq   | 98,74         |          |                | 10%       | 0,7% |
|                |     | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 100mm 3 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp.100 mm 3 strati   | mq   | 64,90         | 1,00     | 64,90          |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 64,90    | 1,43           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 66,33          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 76,72          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 76,72    | 13,04          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 13,04    | 0,65           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 89,77    | 8,98           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 98,74          |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.030.d | CAM | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 120mm 3 strati  | mq   | 115,82        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 120mm 3 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 120 mm 3 strati  | mq   | 77,89         | 1,00     | 77,89          |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 77,89    | 1,71           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 79,60          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 89,99          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 89,99    | 15,30          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 15,30    | 0,76           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 105,29   | 10,53          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 115,82         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.030.e | CAM | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 100mm 5 strati  | mq   | 101,61        |          |                | 10%       | 0,7% |
|                |     | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 100mm 5 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 100 mm 5 strati  | mq   | 67,08         | 1,00     | 67,08          |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 67,08    | 1,48           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 68,56          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 78,95          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 78,95    | 13,42          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 13,42    | 0,67           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 92,37    | 9,24           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 101,61         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.030.f | CAM | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 120mm 5 strati  | mq   | 119,25        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 120mm 5 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 120 mm 5 strati  | mq   | 80,50         | 1,00     | 80,50          |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 80,50    | 1,77           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 82,27          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 92,66          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 92,66    | 15,75          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 15,75    | 0,79           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 108,41   | 10,84          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 119,25         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.030.g | CAM | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati  | mq   | 138,00        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 140 mm 5 strati  | mq   | 94,75         | 1,00     | 94,75          |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 94,75    | 2,08           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 96,84          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 107,23         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 107,23   | 18,23          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 18,23    | 0,91           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 125,46   | 12,55          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 138,00         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.030.h | CAM | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 160mm 5 strati  | mq   | 154,56        |          |                | 6%        | 0,7% |
|                |     | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 160mm 5 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 160 mm 5 strati  | mq   | 107,34        | 1,00     | 107,34         |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 107,34   | 2,36           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 109,70         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 120,09         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 120,09   | 20,42          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 20,42    | 1,02           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 140,51   | 14,05          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 154,56         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.030.i | CAM | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 180mm 5 strati  | mq   | 155,43        |          |                | 6%        | 0,7% |
|                |     | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 180mm 5 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 180 mm 5 strati  | mq   | 108,00        | 1,00     | 108,00         |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 108,00   | 2,38           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 110,37         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 120,77         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 120,77   | 20,53          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 20,53    | 1,03           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 141,30   | 14,13          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 155,43         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.030.j | CAM | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 200mm 5 strati  | mq   | 171,20        |          |                | 6%        | 0,7% |
|                |     | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 200mm 5 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 200 mm 5 strati  | mq   | 119,99        | 1,00     | 119,99         |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 119,99   | 2,64           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 122,63         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 133,02         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 133,02   | 22,61          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 22,61    | 1,13           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 155,64   | 15,56          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 171,20         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.030.k | CAM | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 200mm 7 strati  | mq   | 189,86        |          |                | 5%        | 0,7% |
|                |     | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 200mm 7 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 200 mm 7 strati  | mq   | 134,18        | 1,00     | 134,18         |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 134,18   | 2,95           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 137,13         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 147,52         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 147,52   | 25,08          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 25,08    | 1,25           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 172,60   | 17,26          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 189,86         |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.030.I | CAM | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 220mm 7 strati  | mq   | 207,51        |          |                | 5%        | 0,7% |
|                |     | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 220mm 7 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 220 mm 7 strati  | mq   | 147,59        | 1,00     | 147,59         |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 147,59   | 3,25           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 150,84         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 161,23         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 161,23   | 27,41          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 27,41    | 1,37           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 188,64   | 18,86          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 207,51         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.030.m | CAM | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 250mm 7 strati  | mq   | 210,66        |          |                | 5%        | 0,7% |
|                |     | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 250mm 7 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 250 mm 7 strati  | mq   | 149,99        | 1,00     | 149,99         |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 149,99   | 3,30           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 153,29         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 163,69         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 163,69   | 27,83          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 27,83    | 1,39           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 191,51   | 19,15          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 210,66         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.030.n | CAM | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 300mm 7 strati  | mq   | 250,12        |          |                | 4%        | 0,7% |
|                |     | Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 300mm 7 strati |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 300 mm 7 strati  | mq   | 179,99        | 1,00     | 179,99         |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 179,99   | 3,96           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 183,95         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 194,35         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 194,35   | 33,04          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 33,04    | 1,65           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 227,39   | 22,74          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 250,12         |           |      |



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.030.o |     | Sovrapprezzo ai solai in legno. Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM) | mq   | 8,88          |          |                | 0%        | 0,7% |
|                |     | Sovrapprezzo ai solai. Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM)          |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 0,00           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM)                                 | mq   | 6,90          | 1,00     | 6,90           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 6,90           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 6,90           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 6,90     | 1,17           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 1,17     | 0,06           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 8,07     | 0,81           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>8,88</b>    |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.040   |     | Solai a telaio in legno   |      |               |          |                |           |      |
| E.06.030.040.a | CAM | Solai a telaio (tecnologia PLATFORM-FRAME) con orrenti e traversi 8x16cm, 1 pannello OSB sp.15mm  | mq   | 62,11         |          |                | 52%       | 0,7% |
|                |     | Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 8x16cm, 1 pannello OSB sp.15mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,01     | 3,65           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,02     | 7,67           |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm  | mq   | 3,54          | 1,00     | 3,54           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 14,86    | 0,33           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 15,19          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 48,26          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRECTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 48,26    | 8,20           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 8,20     | 0,41           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 56,46    | 5,65           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>62,11</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.040.b | CAM | Solai a telaio (tecnologia PLATFORM-FRAME) con orrenti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, lana di roccia 50kg/mc  | mq   | 78,63         |          |                | 41%       | 0,7% |
|                |     | Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di roccia 50kg/mc nell'intercapedine. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,01     | 3,65           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,02     | 7,67           |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm  | mq   | 3,54          | 2,00     | 7,08           |           |      |
|                |     | Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc   | mq   | 4,51          | 2,00     | 9,02           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 27,42    | 0,60           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 28,03          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 61,09          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 61,09    | 10,39          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 10,39    | 0,52           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 71,48    | 7,15           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | <b>78,63</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.040.c | CAM | Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc  | mq   | 88,77         |          |                | 36%       | 0,7% |
|                |     | Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in fibra di legno 160kg/mc nell'intercapedine. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,01     | 3,65           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,02     | 7,67           |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm   | mq   | 3,54          | 2,00     | 7,08           |           |      |
|                |     | Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc   | mq   | 8,37          | 2,00     | 16,73          |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)   | %    | 0,02          | 35,14    | 0,77           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 35,91          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 68,98          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 68,98    | 11,73          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 11,73    | 0,59           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 80,70    | 8,07           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>88,77</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.040.d | CAM | <b>Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 10x20cm, 1 pannello OSB sp.15mm.</b>   | mq   | 70,75         |          |                | 46%       | 0,7% |
|                |     | Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x20cm, 1 pannello OSB sp.15mm. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,03     | 12,05          |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,02     | 5,84           |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm  | mq   | 3,54          | 1,00     | 3,54           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 21,44    | 0,47           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 21,91          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 54,97          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 54,97    | 9,35           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 9,35     | 0,47           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 64,32    | 6,43           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 70,75          |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.040.e | CAM | <b>Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, lana di roccia 50kg/mc</b>   | mq   | 82,61         |          |                | 39%       | 0,7% |
|                |     | Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm. isolante in fibra di legno 160kg/mc nell'intercapdine. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,03     | 12,05          |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m  | mc   | 365,21        | 0,02     | 5,84           |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm   | mq   | 3,54          | 1,00     | 3,54           |           |      |
|                |     | Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc  | mq   | 4,51          | 2,00     | 9,02           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)   | %    | 0,02          | 30,46    | 0,67           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 31,13          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 64,19          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 64,19    | 10,91          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 10,91    | 0,55           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 75,10    | 7,51           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>82,61</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.040.f | CAM | <b>Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc</b>   | mq   | 97,42         |          |                | 33%       | 0,7% |
|                |     | Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intercapdine. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,03     | 12,05          |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,02     | 5,84           |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm  | mq   | 3,54          | 2,00     | 7,08           |           |      |
|                |     | Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc  | mq   | 8,37          | 2,00     | 16,73          |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 41,71    | 0,92           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 42,63          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 75,70          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 75,70    | 12,87          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 12,87    | 0,64           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 88,56    | 8,86           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 97,42          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.040.g | CAM | Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 10x24cm, 1 pannello OSB sp.15mm.  | mq   | 75,56         |          |                | 43%       | 0,7% |
|                |     | Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x24cm, 1 pannello OSB sp.15mm. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,02     | 6,94           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,04     | 14,61          |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm  | mq   | 3,54          | 1,00     | 3,54           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 25,09    | 0,55           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 25,64          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 58,71          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 58,71    | 9,98           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 9,98     | 0,50           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 68,69    | 6,87           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 75,56          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.040.h | CAM | <b>Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, lana di roccia 50kg/mc</b>  | mq   | 92,08         |          |                | 35%       | 0,7% |
|                |     | Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc nell'intercapedine. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,02     | 6,94           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,04     | 14,61          |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm  | mq   | 3,54          | 2,00     | 7,08           |           |      |
|                |     | Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc   | mq   | 4,51          | 2,00     | 9,02           |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 37,65    | 0,83           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 38,48          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 71,54          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 71,54    | 12,16          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 12,16    | 0,61           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 83,71    | 8,37           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 92,08          |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.040.i | CAM | <b>Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc</b>   | mq   | 102,22        |          |                | 32%       | 0,7% |
|                |     | Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in fibra di legno 160kg/mc nell'intercapedine. |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune  | h    | 25,09         | 0,600    | 15,05          |           |      |
|                |     | Operaio qualificato   | h    | 27,84         | 0,300    | 8,35           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,300    | 8,98           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 32,39          |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,02     | 6,94           |           |      |
|                |     | Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m   | mc   | 365,21        | 0,04     | 14,61          |           |      |
|                |     | Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm  | mq   | 3,54          | 2,00     | 7,08           |           |      |
|                |     | Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc  | mq   | 8,37          | 2,00     | 16,73          |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)  | %    | 0,02          | 45,36    | 1,00           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 46,36          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg   | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 79,43          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 79,43    | 13,50          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 13,50    | 0,68           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 92,93    | 9,29           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 102,22         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.050   |     | Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina   |      |               |          |                |           |      |
| E.06.030.050.a | CAM | Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura. Spessore 100mm  | mq   | 92,29         |          |                | 11%       | 0,7% |
|                |     | Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 100mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli legno lamellare di abete  | mc   | 600,00        | 0,10     | 60,00          |           |      |
|                |     | Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)   | %    | 0,02          | 60,00    | 1,32           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 61,32          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 71,71          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 71,71    | 12,19          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 12,19    | 0,61           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 83,90    | 8,39           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>92,29</b>   |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.050.b | CAM | Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura. Spessore 120mm  | mq   | 106,04        |          |                | 9%        | 0,7% |
|                |     | Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 120mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli legno lamellare di abete  | mc   | 600,00        | 0,12     | 72,00          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 72,00          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 82,39          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 82,39    | 14,01          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 14,01    | 0,70           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 96,40    | 9,64           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>106,04</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.050.c | CAM | Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura. Spessore 140mm  | mq   | 121,48        |          |                | 8%        | 0,7% |
|                |     | Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 140mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli legno lamellare di abete  | mc   | 600,00        | 0,14     | 84,00          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 84,00          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 94,39          |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 94,39    | 16,05          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 16,05    | 0,80           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 110,44   | 11,04          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | 121,48         |           |      |



| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.050.d | CAM | Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura. Spessore 160mm  | mq   | 136,93        |          |                | 7%        | 0,7% |
|                |     | Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 160mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli legno lamellare di abete  | mc   | 600,00        | 0,16     | 96,00          |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 96,00          |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 106,39         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 106,39   | 18,09          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 18,09    | 0,90           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 124,48   | 12,45          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>136,93</b>  |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.050.e | CAM | Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura. Spessore 180mm  | mq   | 152,37        |          |                | 6%        | 0,7% |
|                |     | Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 180mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli legno lamellare di abete  | mc   | 600,00        | 0,18     | 108,00         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 108,00         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 118,39         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 118,39   | 20,13          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 20,13    | 1,01           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 138,52   | 13,85          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | 152,37         |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.030.050.f | CAM | Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura. Spessore 200mm  | mq   | 167,82        |          |                | 6%        | 0,7% |
|                |     | Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 200mm |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio comune   | h    | 25,09         | 0,180    | 4,52           |           |      |
|                |     | Operaio qualificato  | h    | 27,84         | 0,090    | 2,51           |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,090    | 2,69           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 9,72           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Pannelli legno lamellare di abete  | mc   | 600,00        | 0,20     | 120,00         |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 120,00         |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Autogru da 20000 kg  | h    | 67,72         | 0,01     | 0,68           |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,68           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 130,39         |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 130,39   | 22,17          |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 22,17    | 1,11           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 152,56   | 15,26          |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>167,82</b>  |           |      |



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.040       |     | <b>OPERE COMPLEMENTARI ALLE STRUTTURE IN LEGNO</b>  |      |               |          |                |           |      |
| E.06.040.010   |     | Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee   |      |               |          |                |           |      |
| E.06.040.010.a |     | Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee. Con vernice antitarlo funghicida   | mq   | 7,17          |          |                | 42%       | 0,7% |
|                |     | Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto. Con vernice antitarlo funghicida |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 2,99           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Prodotti chimici diversi - Vernice antitarlo funghicida   | l    | 5,16          | 0,50     | 2,58           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 2,58           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | <b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>   |      |               |          | 5,57           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 5,57     | 0,95           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>   | %    | 5,00          | 0,95     | 0,05           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 6,52     | 0,65           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 7,17           |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.040.010.b |     | <b>Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee. Con vernice antitarlo a finitura cerata</b>  | mq   | 9,00          |          |                | 33%       | 0,7% |
|                |     | Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto. Con vernice antitarlo a finitura cerata |      |               |          |                |           |      |
| <b>A</b>       |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| <b>A1</b>      |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,100    | 2,99           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 2,99           |           |      |
| <b>A2</b>      |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Prodotti chimici diversi - Vernice antitarlo a finitura cerata   | l    | 7,99          | 0,50     | 4,00           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 4,00           |           |      |
| <b>A3</b>      |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 6,99           |           |      |
| <b>B</b>       |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 6,99     | 1,19           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 1,19     | 0,06           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 8,18     | 0,82           |           |      |
| <b>C</b>       |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | <b>9,00</b>    |           |      |



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica   | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|---|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |   |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.040.020   |     | Applicazione di strato di cera solida sciolta   |      |               |          |                |           |      |
| E.06.040.020.a |     | Applicazione di strato di cera solida sciolta   | mq   | 8,37          |          |                | 54%       | 0,7% |
|                |     | Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno |      |               |          |                |           |      |
| A              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| A1             |     | <b>MANO D'OPERA</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio specializzato   | h    | 29,94         | 0,150    | 4,49           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera   |      |               |          | 4,49           |           |      |
| A2             |     | <b>MATERIALI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Prodotti chimici diversi - Cere e solventi  | l    | 10,06         | 0,20     | 2,01           |           |      |
|                |     | totale materiali  |      |               |          | 2,01           |           |      |
| A3             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature   |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)  |      |               |          | 6,50           |           |      |
| B              |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>  |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)   | %    | 17,00         | 6,50     | 1,11           |           |      |
| B2             |     | di cui per sicurezza (incidenza su B1)  | %    | 5,00          | 1,11     | 0,06           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)   | %    | 10,00         | 7,61     | 0,76           |           |      |
| C              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>   | €/mq |               |          | 8,37           |           |      |

| Codice         | CAM | Descrizione sintetica  | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze |      |
|----------------|-----|--|------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
|                |     |  |      |               |          |                | MO        | SIC  |
| E.06.040.030   |     | Applicazione di mordente di noce diluito   |      |               |          |                |           |      |
| E.06.040.030.a |     | Applicazione di mordente di noce diluito   | mq   | 6,41          |          |                | 70%       | 0,7% |
|                |     | Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista |      |               |          |                |           |      |
| A              |     | <b>COSTI DIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| A1             |     | <b>MANO D'OPERA</b>  |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Operaio specializzato  | h    | 29,94         | 0,150    | 4,49           |           |      |
|                |     | totale mano d'opera  |      |               |          | 4,49           |           |      |
| A2             |     | <b>MATERIALI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | Prodotti chimici diversi - Mordente di noce  | l    | 4,89          | 0,10     | 0,49           |           |      |
|                |     | totale materiali   |      |               |          | 0,49           |           |      |
| A3             |     | <b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>   |      |               |          |                |           |      |
|                |     | totale attrezzature  |      |               |          | 0,00           |           |      |
|                |     | TOTALE A (COSTI DIRETTI)   |      |               |          | 4,98           |           |      |
| B              |     | <b>COSTI INDIRETTI</b>   |      |               |          |                |           |      |
| B1             |     | spese generali (incidenza sul totale A)  | %    | 17,00         | 4,98     | 0,85           |           |      |
| B2             |     | <i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>  | %    | 5,00          | 0,85     | 0,04           |           |      |
| B3             |     | utili (incidenza su A+B1)  | %    | 10,00         | 5,83     | 0,58           |           |      |
| C              |     | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>  | €/mq |               |          | 6,41           |           |      |