

# Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche



## *Capitolo L* *Impianti elettrici*

Prezzario Anno 2021

---

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.040.b		Fermo elettromagnetico concontroplacche, alim. 24 Vcc. Corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio e coperchio	cad	94,61			10%	0,7%
		Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,210	4,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,210	4,92		
		totale mano d'opera				9,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio, con coperchio	cad	64,18	1,00	64,18		
		totale materiali				64,18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,51	12,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,50	0,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,01	8,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>94,61</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.050		Fermo elettromagnetico per porte di emergenza						
L.16.040.050.a		Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V cc; base da incasso, tenuta fino a 2750 N	cad	161,81			8%	0,7%
		Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c.; compresa l'attivazione dell'impianto Base da incasso, tenuta fino a 2750 N						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,280	5,88		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,280	6,56		
		totale mano d'opera				12,44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fermo elettromagnetico per porte di emergenza base da incasso, tenuta fino a 2750 N	cad	113,28	1,00	113,28		
		totale materiali				113,28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,72	21,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,37	1,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,10	14,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			161,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.050.b		Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V cc; base da parete, tenuta fino a 6000 N	cad	306,49			4%	0,7%
		Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c.; compresa l'attivazione dell'impianto Base da parete, tenuta fino a 6000 N						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,280	5,88		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,280	6,56		
		totale mano d'opera				12,44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fermo elettromagnetico per porte di emergenza base da parete, tenuta fino a 6000 N	cad	225,70	1,00	225,70		
		totale materiali				225,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				238,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	238,14	40,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	40,48	2,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	278,63	27,86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>306,49</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.050		<b>PANNELLI OTTICO-ACUSTICI</b>						
L.16.050.010		<b>Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato</b>						
L.16.050.010.a		<b>Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C.</b>	cad	226,64			1%	0,7%
		Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C.	cad	169,60	1,00	169,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	169,60	3,39		
		totale materiali				172,99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,10	29,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,94	1,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,04	20,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>226,64</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.050.010.b		<b>Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa</b>	cad	214,04			1%	0,7%
		Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa	cad	160,00	1,00	160,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	160,00	3,20		
		totale materiali				163,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166,31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	166,31	28,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,27	1,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	194,58	19,46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>214,04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.050.010.c		<b>Pannello certificato EN54-3 completo senza flash, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa</b>	cad	140,53			2%	0,7%
		Pannello certificato EN54-3 completo senza flash, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Pannello certificato EN54-3 completo senza flash, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa	cad	104,00	1,00	104,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	104,00	2,08		
		totale materiali				106,08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,19	18,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,56	0,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	127,75	12,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>140,53</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.050.010.d		<b>Dispositivo sonoro di allarme incendio, grado di protezione IP21C. Dimensioni 360x150x70 mm</b>	cad	111,41			3%	0,7%
		Dispositivo sonoro di allarme incendio, conforme alla norma EN54-3, alimentazione 24Vca, frequenza acustica 2,9 kHz, grado di protezione IP21C. Dimensioni 360x150x70 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Dispositivo sonoro di allarme incendio, grado di protezione IP21C. Dimensioni 360x150x70 mm	cad	81,82	1,00	81,82		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	81,82	1,64		
		totale materiali				83,45		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,56	14,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,72	0,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,28	10,13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>111,41</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.050.010.e		<b>Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, Dimensioni: 340x147x72 mm</b>	cad	217,06			1%	0,7%
		Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, compatibile con tutte le centrali di rivelazione fire. Certificata EN54-3/23. Alimentazione: 24 Vcc, Grado di protezione: IP54C, Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 dB						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, Dimensioni: 340x147x72 mm	cad	162,30	1,00	162,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	162,30	3,25		
		totale materiali				165,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				168,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	168,65	28,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,67	1,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	197,32	19,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>217,06</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.060		<b>ALIMENTATORI A BASSISIMA POTENZA</b>						
L.16.060.010		<b>Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4</b>						
L.16.060.010.a		<b>Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendi, alimentazione 24 V - 1,5 A</b>	cad	331,73			1%	0,7%
		Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 1,5 A						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendi, alimentazione 24 V - 1,5 A	cad	254,64	1,00	254,64		
		totale materiali				254,64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				257,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	257,75	43,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,82	2,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	301,57	30,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>331,73</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.060.010.b		<b>Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendi, alimentazione 24 V - 2,5 A</b>	cad	386,29			1%	0,7%
		Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 2,5 A						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendi, alimentazione 24 V - 2,5 A	cad	297,04	1,00	297,04		
		totale materiali				297,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				300,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	300,15	51,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	51,03	2,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	351,18	35,12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>386,29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.060.010.c		<b>Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendi, alimentazione 24 V - 4,5 A</b>	cad	433,55			1%	0,7%
		Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 4,5 A						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendi, alimentazione 24 V - 4,5 A	cad	333,76	1,00	333,76		
		totale materiali				333,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				336,87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	336,87	57,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	57,27	2,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	394,14	39,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>433,55</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.060.010.d		<b>Alimentatore switching alto rendimento, alimentatore switching 27,6 V - 1,5 A</b>	cad	84,72			4%	0,7%
		Alimentatore switching alto rendimento con tensione d'uscita di 27,6 Vcc con protezione da sovraccarico, inversioni di polarità e corto circuito, alimentatore switching 27,6 V - 1,5 A						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Alimentatore switching alto rendimento, alimentatore switching 27,6 V - 1,5 A	cad	62,72	1,00	62,72		
		totale materiali				62,72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,83	11,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,19	0,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,02	7,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			84,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.060.010.e		<b>Alimentatore switching alto rendimento, alimentatore switching 27,6 V - 2,5 A</b>	cad	118,19			3%	0,7%
		Alimentatore switching alto rendimento con tensione d'uscita di 27,6 Vcc con protezione da sovraccarico, inversioni di polarità e corto circuito, alimentatore switching 27,6 V - 2,5 A						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Alimentatore switching alto rendimento, alimentatore switching 27,6 V - 2,5 A	cad	88,72	1,00	88,72		
		totale materiali				88,72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,83	15,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,61	0,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,44	10,74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>118,19</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.060.010.f		<b>Alimentatore switching alto rendimento, alimentatore switching 27,6 V - 5 A</b>	cad	154,02			2%	0,7%
		Alimentatore switching alto rendimento con tensione d'uscita di 27,6 Vcc con protezione da sovraccarico, inversioni di polarità e corto circuito, alimentatore switching 27,6 V - 5 A						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Alimentatore switching alto rendimento, alimentatore switching 27,6 V - 5 A	cad	116,56	1,00	116,56		
		totale materiali				116,56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,67	20,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,34	1,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,01	14,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>154,02</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.070		<b>MODULI DI ISOLAMENTO</b>						
L.16.070.010		<b>Moduli di isolamento linea e/o componenti dotati di moduli di isolamento integrati</b>						
L.16.070.010.a		<b>Modulare industriale di monitoraggio, dispositivo di isolamento 24V</b>	cad	<b>395,90</b>			<b>1%</b>	<b>0,7%</b>
		Modulare industriale di monitoraggio, dispositivo di isolamento 24V						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Modulare industriale di monitoraggio, dispositivo di isolamento 24 V	cad	304,50	1,00	304,50		
		totale materiali				304,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				307,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	307,61	52,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	52,29	2,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	359,90	35,99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>395,90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.070.010.b		<b>Dispositivo per il controllo dell'isolamento. Intervento impedenza off / 1+4 s, Frequenza nominale rete 50/60 Hz</b>	cad	1.028,33			0%	0,7%
		dispositivo per il controllo dell'isolamento in sistemi IT-M. Consente inoltre di effettuare il monitoraggio del sovraccarico termico ed elettrico del trasformatore di isolamento ad uso medicale, inviando una segnalazione di allarme qualora uno dei parametri controllati superi il valore soglia impostato. Intervento isolamento 1+4 s, Intervento impedenza off / 1+4 s, Frequenza nominale rete 50/60 Hz						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		dispositivo per il controllo dell'isolamento. Intervento impedenza off / 1+4 s, Frequenza nominale rete 50/60 Hz	cad	795,90	1,00	795,90		
		totale materiali				795,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				799,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	799,01	135,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	135,83	6,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	934,84	93,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.028,33</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.070.010.c		<b>Monitor di isolamento. Adibiti ad uso medico. Intervento impedenza ff / 1÷4 s, Frequenza nominale rete 50/60 Hz</b>	cad	1.558,96			0%	0,7%
		monitor di isolamento prodotto specifico per locali adibiti ad uso medico di gruppo 2, monitora l'isolamento verso terra della rete IT-M ed il sovraccarico elettrico e termico del trasformatore, in piena conformità con le normative internazionali: EN 61557-8, CEI EN 64-8/7-710 e UNE 20615. Intervento isolamento 1÷4 s, Intervento impedenza off / 1÷4 s, Frequenza nominale rete 50/60 Hz						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		monitor di isolamento. Adibiti ad uso medico. Intervento impedenza off / 1÷4 s, Frequenza nominale rete 50/60 Hz	cad	1.208,20	1,00	1.208,20		
		totale materiali				1.208,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.211,31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.211,31	205,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	205,92	10,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.417,23	141,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.558,96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.080		<b>CAVI FG4OHM1</b>						
L.16.080.010		<b>Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop)</b>						
L.16.080.010.a		<b>Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 2 x 0,50 mmq</b>	m	2,68			48%	0,7%
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 0,50 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 2 x 0,50 mmq	cad	0,79	1,00	0,79		
		totale materiali				0,79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,08	0,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,35	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,43	0,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>2,68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.080.010.b		<b>Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 2 x 0,75 mmq</b>	m	2,87			45%	0,7%
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 0,75 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 2 x 0,75 mmq	cad	0,94	1,00	0,94		
		totale materiali				0,94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,23	0,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,38	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,61	0,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			2,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.080.010.c		<b>Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione: 2 x 1 mmq</b>	m	3,11			41%	0,7%
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione: 2 x 1 mmq	cad	1,13	1,00	1,13		
		totale materiali				1,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,42	0,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,41	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,83	0,28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			3,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.080.010.d		<b>Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 2 x 1,5 mmq</b>	m	3,56			36%	0,7%
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 2 x 1,5 mmq	cad	1,48	1,00	1,48		
		totale materiali				1,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,77	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	3,24	0,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>3,56</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.080.010.e		<b>Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 2 x 2,5 mmq</b>	m	4,37			29%	0,7%
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 2 x 2,5 mmq	cad	2,11	1,00	2,11		
		totale materiali				2,11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,40	0,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,58	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,98	0,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			4,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.080.010.f		<b>Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione: 4 x 1 mmq</b>	m	4,57			28%	0,7%
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 4 x 1 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione: 4 x 1 mmq	cad	2,26	1,00	2,26		
		totale materiali				2,26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,55	0,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,60	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,15	0,42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>4,57</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.080.010.g		<b>Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 4 x 1,5 mmq</b>	m	5,48			24%	0,7%
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 4 x 1,5 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 4 x 1,5 mmq	cad	2,97	1,00	2,97		
		totale materiali				2,97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,26	0,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,72	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,98	0,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			5,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090		CAVI FTG10(O)M1						
L.16.090.010		Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.)						
L.16.090.010.a		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 10 mmq	m	3,76			34%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 10 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 10 mmq	cad	1,64	1,00	1,64		
		totale materiali				1,64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,92	0,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,50	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,42	0,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>3,76</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.b		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 16 mmq</b>	m	4,72			27%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 16 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 16 mmq	cad	2,38	1,00	2,38		
		totale materiali				2,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,67	0,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,62	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,29	0,43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			4,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.c		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 25 mmq</b>	m	6,12			21%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 25 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 25 mmq	cad	3,47	1,00	3,47		
		totale materiali				3,47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,75	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	5,56	0,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>6,12</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.d		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 35 mmq</b>	m	7,64			17%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 35 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 35 mmq	cad	4,64	1,00	4,64		
		totale materiali				4,64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,93	1,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,01	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,94	0,69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			7,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.e		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 50 mmq</b>	m	9,98			13%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 50 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 50 mmq	cad	6,46	1,00	6,46		
		totale materiali				6,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,75	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	9,07	0,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>9,98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.f		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 70 mmq</b>	m	12,89			10%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 70 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 70 mmq	cad	8,73	1,00	8,73		
		totale materiali				8,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,02	1,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,70	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,72	1,17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			12,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.g		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 95 mmq</b>	m	16,48			8%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 95 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 95 mmq	cad	11,51	1,00	11,51		
		totale materiali				11,51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,80	2,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,18	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,98	1,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			16,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.h		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 120 mmq</b>	m	20,79			6%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 120 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 120 mmq	cad	14,86	1,00	14,86		
		totale materiali				14,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,15	2,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,75	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,90	1,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			20,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.i		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 150 mmq</b>	m	25,94			5%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 150 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 150 mmq	cad	18,87	1,00	18,87		
		totale materiali				18,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,16	3,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,43	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,59	2,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>25,94</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.j		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 185 mmq</b>	m	34,01			4%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 185 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 185 mmq	cad	25,14	1,00	25,14		
		totale materiali				25,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,43	4,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,49	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,92	3,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>34,01</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.k		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 1,5 mmq</b>	m	3,01			43%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 1,5 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 1,5 mmq	cad	1,05	1,00	1,05		
		totale materiali				1,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,34	0,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,40	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,73	0,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>3,01</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.I		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 2,5 mmq</b>	m	3,47			37%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 2,5 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 2,5 mmq	cad	1,40	1,00	1,40		
		totale materiali				1,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,69	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	3,15	0,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			3,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.m		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 4 mmq</b>	m	4,02			32%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 4 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 4 mmq	cad	1,84	1,00	1,84		
		totale materiali				1,84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,12	0,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,53	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,66	0,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>4,02</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.n		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 6 mmq</b>	m	4,62			28%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 6 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 6 mmq	cad	2,30	1,00	2,30		
		totale materiali				2,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,59	0,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,61	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,20	0,42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			4,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.o		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 10 mmq</b>	m	6,43			20%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 10 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 10 mmq	cad	3,71	1,00	3,71		
		totale materiali				3,71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,99	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	5,84	0,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>6,43</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.p		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 16 mmq</b>	m	8,50			15%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 16 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 16 mmq	cad	5,31	1,00	5,31		
		totale materiali				5,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,60	1,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,12	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,72	0,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>8,50</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.q		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 1,5 mmq</b>	m	3,53			37%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 3 x 1,5 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 1,5 mmq	cad	1,45	1,00	1,45		
		totale materiali				1,45		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,74	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	3,21	0,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			3,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.r		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 2,5 mmq</b>	m	4,06			32%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 3 x 2,5 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 2,5 mmq	cad	1,87	1,00	1,87		
		totale materiali				1,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,15	0,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,54	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,69	0,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>4,06</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.s		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 4 mmq</b>	m	4,79			27%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 3 x 4 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 4 mmq	cad	2,44	1,00	2,44		
		totale materiali				2,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,72	0,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,63	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,36	0,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			4,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.t		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 6 mmq</b>	m	5,74			22%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 3 x 6 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 6 mmq	cad	3,17	1,00	3,17		
		totale materiali				3,17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,46	0,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,76	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,21	0,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			5,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.u		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 10 mmq</b>	m	8,06			16%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 3 x 10 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 10 mmq	cad	4,97	1,00	4,97		
		totale materiali				4,97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,26	1,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,06	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,33	0,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>8,06</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.v		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 16 mmq</b>	m	11,27			11%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 3 x 16 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 16 mmq	cad	7,47	1,00	7,47		
		totale materiali				7,47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,76	1,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,49	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,25	1,02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			11,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.w		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 1,5 mmq</b>	m	4,01			32%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 4 x 1,5 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 1,5 mmq	cad	1,83	1,00	1,83		
		totale materiali				1,83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,12	0,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,53	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,65	0,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>4,01</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.x		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 2,5 mmq</b>	m	4,68			28%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 4 x 2,5 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 2,5 mmq	cad	2,35	1,00	2,35		
		totale materiali				2,35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,64	0,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,62	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,26	0,43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>4,68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.y		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 4 mmq</b>	m	5,68			23%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 4 x 4 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 4 mmq	cad	3,12	1,00	3,12		
		totale materiali				3,12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,41	0,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,75	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,16	0,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>5,68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.z		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 6 mmq</b>	m	6,80			19%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 4 x 6 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 6 mmq	cad	3,99	1,00	3,99		
		totale materiali				3,99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,28	0,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,90	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,18	0,62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>6,80</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.aa		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 10 mmq</b>	m	10,01			13%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 4 x 10 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 10 mmq	cad	6,49	1,00	6,49		
		totale materiali				6,49		
<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	9,10	0,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			10,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.ab		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 16 mmq</b>	m	14,00			9%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 4 x 16 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 16 mmq	cad	9,59	1,00	9,59		
		totale materiali				9,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,88	1,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,85	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,73	1,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			14,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.ac		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 25 mmq</b>	m	20,31			6%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, conforme CEI 20-45, Sezione 4 x 25 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 25 mmq	cad	14,49	1,00	14,49		
		totale materiali				14,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,78	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	18,46	1,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			20,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.ad		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 1,5 mmq</b>	m	33,60			4%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 5 G 1,5 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 1,5 mmq	cad	2,26	11,00	24,82		
		totale materiali				24,82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,10	4,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,44	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,54	3,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>33,60</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.ae		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 2,5 mmq</b>	m	5,42			24%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 5 G 2,5 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 2,5 mmq	cad	2,93	1,00	2,93		
		totale materiali				2,93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,21	0,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,72	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,93	0,49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>5,42</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.af		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 4 mmq</b>	m	6,68			19%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 5 G 4 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 4 mmq	cad	3,90	1,00	3,90		
		totale materiali				3,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,19	0,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,88	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,07	0,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>6,68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.ag		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 6 mmq</b>	m	8,03			16%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 5 G 6 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 6 mmq	cad	4,95	1,00	4,95		
		totale materiali				4,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,24	1,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,06	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,30	0,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>8,03</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.ah		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 10 mmq</b>	m	12,19			11%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 5 G 10 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 10 mmq	cad	8,18	1,00	8,18		
		totale materiali				8,18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,47	1,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,61	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,08	1,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			12,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.ai		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 16 mmq</b>	m	16,72			8%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 5 G 16 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 16 mmq	cad	11,70	1,00	11,70		
		totale materiali				11,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,99	2,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,21	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,20	1,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			16,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.aj		<b>Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 25 mmq</b>	m	26,04			5%	0,7%
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 5 G 25 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,029	0,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,029	0,68		
		totale mano d'opera				1,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 25 mmq	cad	18,95	1,00	18,95		
		totale materiali				18,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,24	3,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,44	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,68	2,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>26,04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>L.17</b>		<b>TRASFORMATORI TRIFASE</b>						
<b>L.17.010</b>		<b>CABINE PER IMPIANTI MT</b>						
<b>L.17.010.010</b>		<b>Cabina per impianti di MT</b>						
<b>L.17.010.010.a</b>		<b>Cabina per impianti di MT in c.a.v. Dimensioni 6600x2500x2700 mm</b>	<b>cad</b>	<b>20.250,75</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe caratteristiche e antinfortunistica, serrature di sicurezza; compresi, altresì, gli oneri per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 6600x2500x2700 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cabina per impianti di MT in c.a.v. dimensioni 6600x2500x2700 mm	cad	14.676,40	1,00	14.676,40		
		totale materiali				14.676,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	8,00	702,93		
		totale attrezzature				702,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.734,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.734,85	2.674,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.674,92	133,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.409,77	1.840,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>20.250,75</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.010.010.b		<b>Cabina per impianti di MT in c.a.v. Dimensioni 4000x2500x2700 mm</b>	cad	17.047,77			2%	0,7%
		Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe caratteristiche e antinfortunistica, serrature di sicurezza; compresi, altresì, gli oneri per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 4000x2500x2700 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cabina per impianti di MT in c.a.v. dimensioni 4000x2500x2700 mm	cad	12.187,68	1,00	12.187,68		
		totale materiali				12.187,68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	8,00	702,93		
		totale attrezzature				702,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.246,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.246,13	2.251,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.251,84	112,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.497,98	1.549,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			17.047,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.010.010.c		<b>Cabina per impianti di MT in c.a.v. Dimensioni 3000x2500x2700 mm</b>	cad	<b>11.561,25</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe caratteristiche e antinfortunistica, serrature di sicurezza; compresi, altresì, gli oneri per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 3000x2500x2700 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cabina per impianti di MT in c.a.v. dimensioni 3000x2500x2700 mm	cad	7.924,65	1,00	7.924,65		
		totale materiali				7.924,65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	8,00	702,93		
		totale attrezzature				702,93		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				8.983,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.983,10	1.527,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.527,13	76,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.510,23	1.051,02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>11.561,25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.010.010.d		Cabina per impianti di MT in c.a.v. Dimensioni 1500x2500x2700 mm	cad	5.418,02			5%	0,7%
		Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe caratteristiche e antinfortunistica, serrature di sicurezza; compresi, altresì, gli oneri per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 1500x2500x2700 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		totale mano d'opera				266,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cabina per impianti di MT in c.a.v. dimensioni 1500x2500x2700 mm	cad	3.415,96	1,00	3.415,96		
		totale materiali				3.415,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	6,00	527,20		
		totale attrezzature				527,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.209,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.209,80	715,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	715,67	35,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.925,47	492,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5.418,02</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020		<b>TRAFORMATORI A OLIO</b>						
L.17.020.010		<b>Trasformatore trifase in olio minerale</b>						
L.17.020.010.a		<b>Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 50 kVA</b>	cad	<b>4.823,85</b>			<b>5%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 50 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,250	123,06		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,250	110,25		
		totale mano d'opera				233,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 50 kVA	cad	3.336,80	1,00	3.336,80		
		totale materiali				3.336,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	3,94	178,03		
		totale attrezzature				178,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.748,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.748,14	637,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	637,18	31,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.385,32	438,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4.823,85</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.b		<b>Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 100 kVA</b>	cad	<b>5.872,50</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 100 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,250	123,06		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,250	110,25		
		totale mano d'opera				233,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 100 kVA	cad	4.151,60	1,00	4.151,60		
		totale materiali				4.151,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	3,94	178,03		
		totale attrezzature				178,03		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>4.562,94</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.562,94	775,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	775,70	38,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.338,64	533,86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5.872,50</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.c		<b>Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 160 kVA</b>	cad	<b>6.872,88</b>			<b>5%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 160 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,870	184,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,870	165,27		
		totale mano d'opera				349,74		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 160 kVA	cad	4.723,90	1,00	4.723,90		
		totale materiali				4.723,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,90	266,59		
		totale attrezzature				266,59		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				5.340,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.340,23	907,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	907,84	45,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.248,07	624,81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6.872,88</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.d		<b>Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 200 kVA</b>	cad	7.759,24			5%	0,7%
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 200 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,870	184,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,870	165,27		
		totale mano d'opera				349,74		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 200 kVA	cad	5.412,60	1,00	5.412,60		
		totale materiali				5.412,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,90	266,59		
		totale attrezzature				266,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.028,93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.028,93	1.024,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.024,92	51,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.053,85	705,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7.759,24</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.e		<b>Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 250 kVA</b>	cad	8.060,01			4%	0,7%
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 250 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,880	184,71		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,880	165,48		
		totale mano d'opera				350,19		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 250 kVA	cad	5.645,40	1,00	5.645,40		
		totale materiali				5.645,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,91	267,04		
		totale attrezzature				267,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.262,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.262,63	1.064,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.064,65	53,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.327,28	732,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8.060,01</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.f		<b>Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 315 kVA</b>	cad	10.695,20			4%	0,7%
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 315 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,490	245,89		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,490	220,29		
		totale mano d'opera				466,18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 315 kVA	cad	7.488,40	1,00	7.488,40		
		totale materiali				7.488,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,87	355,61		
		totale attrezzature				355,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.310,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.310,18	1.412,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.412,73	70,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.722,91	972,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>10.695,20</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.g		Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 400 kVA	cad	12.030,98			4%	0,7%
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 400 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,490	245,89		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,490	220,29		
		totale mano d'opera				466,18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 400 kVA	cad	8.526,30	1,00	8.526,30		
		totale materiali				8.526,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,87	355,61		
		totale attrezzature				355,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.348,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.348,08	1.589,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.589,17	79,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.937,26	1.093,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>12.030,98</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.h		<b>Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 500 kVA</b>	cad	13.854,78			3%	0,7%
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 500 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 500 kVA	cad	9.942,50	1,00	9.942,50		
		totale materiali				9.942,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				10.765,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.765,18	1.830,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.830,08	91,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.595,26	1.259,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			13.854,78		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.i		<b>Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 630 kVA</b>	cad	<b>14.416,56</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 630 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 630 kVA	cad	10.379,00	1,00	10.379,00		
		totale materiali				10.379,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>11.201,68</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.201,68	1.904,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.904,29	95,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.105,96	1.310,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>14.416,56</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.j		<b>Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 800 kVA</b>	cad	<b>15.440,81</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 800 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,510	246,35		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,510	220,71		
		totale mano d'opera				467,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 800 kVA	cad	11.174,40	1,00	11.174,40		
		totale materiali				11.174,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.997,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.997,52	2.039,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.039,58	101,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.037,10	1.403,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>15.440,81</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.k		<b>Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 1.000 kVA</b>	cad	<b>17.512,57</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 1.000 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 1000 kVA	cad	12.784,60	1,00	12.784,60		
		totale materiali				12.784,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.607,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.607,28	2.313,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.313,24	115,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.920,52	1.592,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>17.512,57</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.I		<b>Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 1.250 kVA</b>	cad	21.313,31			3%	0,7%
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 1.250 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,760	369,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,760	330,96		
		totale mano d'opera				700,37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 1250 kVA	cad	15.326,00	1,00	15.326,00		
		totale materiali				15.326,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,82	534,09		
		totale attrezzature				534,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.560,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.560,46	2.815,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.815,28	140,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.375,74	1.937,57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>21.313,31</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.m		<b>Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 1.600 kVA</b>	cad	<b>24.557,97</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 1.600 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,750	369,18		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,750	330,75		
		totale mano d'opera				699,93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 1600 kVA	cad	17.848,00	1,00	17.848,00		
		totale materiali				17.848,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,81	533,64		
		totale attrezzature				533,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.081,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19.081,57	3.243,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.243,87	162,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22.325,43	2.232,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>24.557,97</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.n		<b>Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 2.000 kVA</b>	cad	<b>30.050,89</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 2.000 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,750	369,18		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,750	330,75		
		totale mano d'opera				699,93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 2000 kVA	cad	22.116,00	1,00	22.116,00		
		totale materiali				22.116,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,81	533,64		
		totale attrezzature				533,64		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>23.349,57</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23.349,57	3.969,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.969,43	198,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27.318,99	2.731,90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>30.050,89</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.o		Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 2.500 kVA	cad	35.670,95			2%	0,7%
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 2.500 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,770	369,65		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,770	331,17		
		totale mano d'opera				700,82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 2500 kVA	cad	26.481,00	1,00	26.481,00		
		totale materiali				26.481,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,83	534,54		
		totale attrezzature				534,54		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>27.716,36</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27.716,36	4.711,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.711,78	235,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32.428,14	3.242,81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>35.670,95</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.p		<b>Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 3.150 kVA</b>	cad	<b>43.095,99</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 3.150 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,740	368,95		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,740	330,54		
		totale mano d'opera				699,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 3150 kVA	cad	32.252,50	1,00	32.252,50		
		totale materiali				32.252,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,81	533,64		
		totale attrezzature				533,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.485,62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33.485,62	5.692,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.692,56	284,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39.178,18	3.917,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>43.095,99</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030		<b>TRAFORMATORI A SECCO</b>						
L.17.030.010		<b>Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV</b>						
L.17.030.010.a		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 50 kVA</b>	cad	<b>5.644,76</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 50 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,260	123,29		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,260	110,46		
		totale mano d'opera				233,75		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 50 kVA	cad	3.973,75	1,00	3.973,75		
		totale materiali				3.973,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	3,95	178,48		
		totale attrezzature				178,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.385,98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.385,98	745,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	745,62	37,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.131,60	513,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5.644,76</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.b		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 100 kVA</b>	cad	6.239,12			4%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 100 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,250	123,06		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,250	110,25		
		totale mano d'opera				233,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 100 kVA	cad	4.436,47	1,00	4.436,47		
		totale materiali				4.436,47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	3,94	178,03		
		totale attrezzature				178,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.847,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.847,80	824,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	824,13	41,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.671,93	567,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6.239,12</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.c		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 160 kVA</b>	cad	<b>7.398,09</b>			<b>5%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 160 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,880	184,71		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,880	165,48		
		totale mano d'opera				350,19		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 160 kVA	cad	5.131,09	1,00	5.131,09		
		totale materiali				5.131,09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,91	267,04		
		totale attrezzature				267,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.748,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.748,32	977,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	977,21	48,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.725,53	672,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7.398,09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.d		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 200 kVA</b>	cad	<b>7.966,32</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 200 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,880	184,71		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,880	165,48		
		totale mano d'opera				350,19		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 200 kVA	cad	5.572,61	1,00	5.572,61		
		totale materiali				5.572,61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,91	267,04		
		totale attrezzature				267,04		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>6.189,84</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.189,84	1.052,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.052,27	52,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.242,11	724,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7.966,32</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.e		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 250 kVA</b>	cad	<b>8.316,07</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 250 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,880	184,71		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,880	165,48		
		totale mano d'opera				350,19		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 250 kVA	cad	5.844,36	1,00	5.844,36		
		totale materiali				5.844,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,91	267,04		
		totale attrezzature				267,04		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>6.461,59</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.461,59	1.098,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.098,47	54,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.560,06	756,01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8.316,07</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.f		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 315 kVA</b>	cad	9.184,59			5%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 315 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 315 kVA	cad	6.313,76	1,00	6.313,76		
		totale materiali				6.313,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.136,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.136,44	1.213,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.213,19	60,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.349,63	834,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9.184,59</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.g		Trasformatore trifase a secco, Potenza 400 kVA	cad	9.392,51			5%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 400 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,490	245,89		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,490	220,29		
		totale mano d'opera				466,18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 400 kVA	cad	6.476,20	1,00	6.476,20		
		totale materiali				6.476,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,87	355,61		
		totale attrezzature				355,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.297,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.297,99	1.240,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.240,66	62,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.538,64	853,86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9.392,51</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.h		Trasformatore trifase a secco, Potenza 500 kVA	cad	10.056,25			5%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 500 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,510	246,35		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,510	220,71		
		totale mano d'opera				467,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 500 kVA	cad	6.990,59	1,00	6.990,59		
		totale materiali				6.990,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>7.813,71</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.813,71	1.328,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.328,33	66,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.142,04	914,20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>10.056,25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.i		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 630 kVA</b>	cad	10.925,17			4%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 630 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 630 kVA	cad	7.666,19	1,00	7.666,19		
		totale materiali				7.666,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.488,87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.488,87	1.443,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.443,11	72,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.931,98	993,20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			10.925,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.j		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 800 kVA</b>	cad	<b>12.135,69</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 800 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 800 kVA	cad	8.606,77	1,00	8.606,77		
		totale materiali				8.606,77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>9.429,44</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.429,44	1.603,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.603,01	80,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.032,45	1.103,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>12.135,69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.k		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 1.000 kVA</b>	cad	<b>14.026,56</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 1.000 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,490	245,89		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,490	220,29		
		totale mano d'opera				466,18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 1000 kVA	cad	10.076,87	1,00	10.076,87		
		totale materiali				10.076,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,87	355,61		
		totale attrezzature				355,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.898,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.898,65	1.852,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.852,77	92,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.751,42	1.275,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>14.026,56</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.I		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 1.250 kVA</b>	cad	<b>16.503,38</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 1.250 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,760	369,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,760	330,96		
		totale mano d'opera				700,37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 1250 kVA	cad	11.588,68	1,00	11.588,68		
		totale materiali				11.588,68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,82	534,09		
		totale attrezzature				534,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.823,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.823,14	2.179,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.179,93	109,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.003,08	1.500,31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>16.503,38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.m		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 1.600 kVA</b>	cad	19.417,43			4%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 1.600 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,760	369,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,760	330,96		
		totale mano d'opera				700,37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 1600 kVA	cad	13.852,90	1,00	13.852,90		
		totale materiali				13.852,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,82	534,09		
		totale attrezzature				534,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.087,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.087,36	2.564,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.564,85	128,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.652,21	1.765,22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>19.417,43</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.n		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 2.000 kVA</b>	cad	<b>22.102,78</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 2.000 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,740	368,95		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,740	330,54		
		totale mano d'opera				699,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 2000 kVA	cad	15.940,76	1,00	15.940,76		
		totale materiali				15.940,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,81	533,64		
		totale attrezzature				533,64		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>17.173,88</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.173,88	2.919,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.919,56	145,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20.093,44	2.009,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>22.102,78</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.o		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 2.500 kVA</b>	cad	25.492,24			3%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 2.500 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,770	369,65		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,770	331,17		
		totale mano d'opera				700,82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 2500 kVA	cad	18.572,13	1,00	18.572,13		
		totale materiali				18.572,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,83	534,54		
		totale attrezzature				534,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.807,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19.807,49	3.367,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.367,27	168,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.174,76	2.317,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>25.492,24</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.p		Trasformatore trifase a secco, Potenza 3.150 kVA	cad	27.835,27			3%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 3.150 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,780	369,88		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,780	331,38		
		totale mano d'opera				701,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 3150 kVA	cad	20.391,77	1,00	20.391,77		
		totale materiali				20.391,77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,84	534,99		
		totale attrezzature				534,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.628,02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21.628,02	3.676,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.676,76	183,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25.304,79	2.530,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>27.835,27</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020		<b>Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV</b>						
L.17.030.020.a		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 50 kVA</b>	cad	5.814,12			4%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 50 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,250	123,06		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,250	110,25		
		totale mano d'opera				233,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 50 kVA	cad	4.106,24	1,00	4.106,24		
		totale materiali				4.106,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	3,94	178,03		
		totale attrezzature				178,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.517,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.517,58	767,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	767,99	38,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.285,56	528,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5.814,12</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.b		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 100 kVA</b>	cad	<b>6.355,32</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 100 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,250	123,06		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,250	110,25		
		totale mano d'opera				233,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 100 kVA	cad	4.526,75	1,00	4.526,75		
		totale materiali				4.526,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	3,94	178,03		
		totale attrezzature				178,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.938,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.938,09	839,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	839,48	41,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.777,57	577,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6.355,32</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.c		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 160 kVA</b>	cad	<b>7.488,68</b>			<b>5%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 160 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,880	184,71		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,880	165,48		
		totale mano d'opera				350,19		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 160 kVA	cad	5.201,48	1,00	5.201,48		
		totale materiali				5.201,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,91	267,04		
		totale attrezzature				267,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.818,71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.818,71	989,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	989,18	49,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.807,89	680,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7.488,68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.d		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 200 kVA</b>	cad	<b>8.055,75</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 200 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,870	184,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,870	165,27		
		totale mano d'opera				349,74		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 200 kVA	cad	5.642,99	1,00	5.642,99		
		totale materiali				5.642,99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,90	266,59		
		totale attrezzature				266,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.259,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.259,32	1.064,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.064,09	53,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.323,41	732,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8.055,75</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.e		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 250 kVA</b>	cad	<b>8.410,85</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 250 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,870	184,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,870	165,27		
		totale mano d'opera				349,74		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 250 kVA	cad	5.918,90	1,00	5.918,90		
		totale materiali				5.918,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,90	266,59		
		totale attrezzature				266,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.535,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.535,24	1.110,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.110,99	55,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.646,23	764,62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8.410,85</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.f		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 315 kVA</b>	cad	9.312,49			5%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 315 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 315 kVA	cad	6.413,14	1,00	6.413,14		
		totale materiali				6.413,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.235,81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.235,81	1.230,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.230,09	61,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.465,90	846,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9.312,49</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.g		Trasformatore trifase a secco, Potenza 400 kVA	cad	9.450,71			5%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 400 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 400 kVA	cad	6.520,53	1,00	6.520,53		
		totale materiali				6.520,53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.343,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.343,21	1.248,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.248,34	62,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.591,55	859,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9.450,71</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.h		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 500 kVA</b>	cad	10.226,76			5%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 500 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,510	246,35		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,510	220,71		
		totale mano d'opera				467,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 500 kVA	cad	7.123,08	1,00	7.123,08		
		totale materiali				7.123,08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.946,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.946,20	1.350,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.350,85	67,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.297,05	929,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>10.226,76</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.i		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 630 kVA</b>	cad	11.095,70			4%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 630 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 630 kVA	cad	7.798,69	1,00	7.798,69		
		totale materiali				7.798,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.621,37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.621,37	1.465,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.465,63	73,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.087,00	1.008,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>11.095,70</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.j		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 800 kVA</b>	cad	<b>12.419,69</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 800 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 800 kVA	cad	8.827,43	1,00	8.827,43		
		totale materiali				8.827,43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.650,11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.650,11	1.640,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.640,52	82,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.290,62	1.129,06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>12.419,69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.k		Trasformatore trifase a secco, Potenza 1.000 kVA	cad	14.198,80			3%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 1.000 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,510	246,35		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,510	220,71		
		totale mano d'opera				467,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 1000 kVA	cad	10.209,36	1,00	10.209,36		
		totale materiali				10.209,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.032,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.032,48	1.875,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.875,52	93,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.908,00	1.290,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>14.198,80</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.I		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 1.250 kVA</b>	cad	16.672,73			4%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 1.250 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,750	369,18		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,750	330,75		
		totale mano d'opera				699,93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 1250 kVA	cad	11.721,16	1,00	11.721,16		
		totale materiali				11.721,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,81	533,64		
		totale attrezzature				533,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.954,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.954,72	2.202,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.202,30	110,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.157,03	1.515,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>16.672,73</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.m		Trasformatore trifase a secco, Potenza 1.600 kVA	cad	19.699,74			4%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 1.600 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,740	368,95		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,740	330,54		
		totale mano d'opera				699,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 1600 kVA	cad	14.073,59	1,00	14.073,59		
		totale materiali				14.073,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,81	533,64		
		totale attrezzature				533,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.306,71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.306,71	2.602,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.602,14	130,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.908,85	1.790,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>19.699,74</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.n		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 2.000 kVA</b>	cad	<b>22.500,31</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 2.000 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,740	368,95		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,740	330,54		
		totale mano d'opera				699,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 2000 kVA	cad	16.249,63	1,00	16.249,63		
		totale materiali				16.249,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,81	533,64		
		totale attrezzature				533,64		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>17.482,76</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.482,76	2.972,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.972,07	148,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20.454,82	2.045,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>22.500,31</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.o		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 2.500 kVA</b>	cad	<b>25.888,57</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 2.500 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,760	369,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,760	330,96		
		totale mano d'opera				700,37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 2500 kVA	cad	18.880,98	1,00	18.880,98		
		totale materiali				18.880,98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,82	534,09		
		totale attrezzature				534,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.115,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.115,44	3.419,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.419,62	170,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.535,06	2.353,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>25.888,57</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.p		Trasformatore trifase a secco, Potenza 3.150 kVA	cad	29.295,04			2%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 3.150 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,750	369,18		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,750	330,75		
		totale mano d'opera				699,93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 3150 kVA	cad	21.528,70	1,00	21.528,70		
		totale materiali				21.528,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,81	533,64		
		totale attrezzature				533,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.762,27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22.762,27	3.869,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.869,59	193,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26.631,85	2.663,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>29.295,04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030		<b>Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV</b>						
L.17.030.030.a		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 50 kVA</b>	cad	<b>5.984,64</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 50 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,250	123,06		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,250	110,25		
		totale mano d'opera				233,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 50 kVA	cad	4.238,73	1,00	4.238,73		
		totale materiali				4.238,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	3,94	178,03		
		totale attrezzature				178,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.650,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.650,07	790,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	<i>5,00</i>	<i>790,51</i>	<i>39,53</i>		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.440,59	544,06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5.984,64</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.b		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 100 kVA</b>	cad	<b>6.683,53</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 100 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,250	123,06		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,250	110,25		
		totale mano d'opera				233,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 100 kVA	cad	4.781,77	1,00	4.781,77		
		totale materiali				4.781,77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	3,94	178,03		
		totale attrezzature				178,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.193,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.193,10	882,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	882,83	44,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.075,93	607,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6.683,53</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.c		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 160 kVA</b>	cad	7.744,43			5%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 160 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,880	184,71		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,880	165,48		
		totale mano d'opera				350,19		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 160 kVA	cad	5.400,20	1,00	5.400,20		
		totale materiali				5.400,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,91	267,04		
		totale attrezzature				267,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.017,43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.017,43	1.022,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.022,96	51,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.040,39	704,04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7.744,43</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.d		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 200 kVA</b>	cad	<b>8.286,03</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 200 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,880	184,71		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,880	165,48		
		totale mano d'opera				350,19		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 200 kVA	cad	5.821,02	1,00	5.821,02		
		totale materiali				5.821,02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,91	267,04		
		totale attrezzature				267,04		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>6.438,25</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.438,25	1.094,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.094,50	54,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.532,75	753,28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8.286,03</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.e		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 250 kVA</b>	cad	<b>8.762,54</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 250 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,870	184,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,870	165,27		
		totale mano d'opera				349,74		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 250 kVA	cad	6.192,17	1,00	6.192,17		
		totale materiali				6.192,17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,90	266,59		
		totale attrezzature				266,59		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>6.808,50</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.808,50	1.157,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.157,45	57,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.965,95	796,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8.762,54</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.f		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 315 kVA</b>	cad	9.357,27			5%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 315 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,510	246,35		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,510	220,71		
		totale mano d'opera				467,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 315 kVA	cad	6.447,49	1,00	6.447,49		
		totale materiali				6.447,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.270,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.270,61	1.236,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.236,00	61,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.506,61	850,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9.357,27</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.g		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 400 kVA</b>	cad	9.678,24			5%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 400 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,510	246,35		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,510	220,71		
		totale mano d'opera				467,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 400 kVA	cad	6.696,88	1,00	6.696,88		
		totale materiali				6.696,88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.520,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.520,00	1.278,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.278,40	63,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.798,40	879,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9.678,24</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.h		Trasformatore trifase a secco, Potenza 500 kVA	cad	10.510,19			4%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$ . Tensione primaria 24 kV Potenza 500 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 500 kVA	cad	7.343,75	1,00	7.343,75		
		totale materiali				7.343,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>8.166,43</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.166,43	1.388,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.388,29	69,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.554,72	955,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>10.510,19</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.i		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 630 kVA</b>	cad	<b>11.378,54</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 630 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,490	245,89		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,490	220,29		
		totale mano d'opera				466,18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 630 kVA	cad	8.019,35	1,00	8.019,35		
		totale materiali				8.019,35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,87	355,61		
		totale attrezzature				355,61		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>8.841,13</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.841,13	1.502,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.502,99	75,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.344,12	1.034,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>11.378,54</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.j		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 800 kVA</b>	cad	12.703,70			4%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 800 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 800 kVA	cad	9.048,11	1,00	9.048,11		
		totale materiali				9.048,11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.870,79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.870,79	1.678,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.678,03	83,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.548,82	1.154,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>12.703,70</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.k		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 1.000 kVA</b>	cad	<b>14.596,34</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.000 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,510	246,35		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,510	220,71		
		totale mano d'opera				467,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 1000 kVA	cad	10.518,24	1,00	10.518,24		
		totale materiali				10.518,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>11.341,37</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.341,37	1.928,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.928,03	96,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.269,40	1.326,94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>14.596,34</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.I		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 1.250 kVA</b>	cad	<b>17.012,69</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.250 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,740	368,95		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,740	330,54		
		totale mano d'opera				699,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 1250 kVA	cad	11.985,75	1,00	11.985,75		
		totale materiali				11.985,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,81	533,64		
		totale attrezzature				533,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.218,87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.218,87	2.247,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.247,21	112,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.466,08	1.546,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>17.012,69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.m		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 1.600 kVA</b>	cad	<b>20.043,61</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.600 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,770	369,65		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,770	331,17		
		totale mano d'opera				700,82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 1600 kVA	cad	14.338,54	1,00	14.338,54		
		totale materiali				14.338,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,83	534,54		
		totale attrezzature				534,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.573,90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.573,90	2.647,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.647,56	132,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.221,47	1.822,15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>20.043,61</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.n		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 2.000 kVA</b>	cad	<b>22.820,57</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 2.000 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,750	369,18		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,750	330,75		
		totale mano d'opera				699,93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 2000 kVA	cad	16.498,04	1,00	16.498,04		
		totale materiali				16.498,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,81	533,64		
		totale attrezzature				533,64		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>17.731,60</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.731,60	3.014,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.014,37	150,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20.745,98	2.074,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>22.820,57</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.o		<b>Trasformatore trifase a secco, Potenza 2.500 kVA</b>	cad	<b>26.284,95</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 2.500 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,750	369,18		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,750	330,75		
		totale mano d'opera				699,93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 2500 kVA	cad	19.189,86	1,00	19.189,86		
		totale materiali				19.189,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,81	533,64		
		totale attrezzature				533,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.423,43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.423,43	3.471,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.471,98	173,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.895,41	2.389,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>26.284,95</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.p		Trasformatore trifase a secco, Potenza 3.150 kVA	cad	29.694,87			2%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 3.150 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,770	369,65		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,770	331,17		
		totale mano d'opera				700,82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 3150 kVA	cad	21.837,58	1,00	21.837,58		
		totale materiali				21.837,58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,83	534,54		
		totale attrezzature				534,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.072,94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23.072,94	3.922,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.922,40	196,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26.995,34	2.699,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>29.694,87</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040		<b>TRASFORMATORI IN RESINA</b>						
L.17.040.010		<b>Trasformatore trifase in resina, Tensione primaria 12 kV</b>						
L.17.040.010.a		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 50 kVA</b>	cad	7.195,80			3%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 50 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,250	123,06		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,250	110,25		
		totale mano d'opera				233,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 50 kVA	cad	5.179,80	1,00	5.179,80		
		totale materiali				5.179,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	3,94	178,03		
		totale attrezzature				178,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.591,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.591,14	950,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	950,49	47,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.541,63	654,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7.195,80</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.b		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 100 kVA</b>	cad	<b>8.531,57</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 100 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,250	123,06		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,250	110,25		
		totale mano d'opera				233,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 100 kVA	cad	6.217,70	1,00	6.217,70		
		totale materiali				6.217,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	3,94	178,03		
		totale attrezzature				178,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.629,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.629,04	1.126,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.126,94	56,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.755,98	775,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8.531,57</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.c		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 160 kVA</b>	cad	<b>8.946,36</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 160 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,880	184,71		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,880	165,48		
		totale mano d'opera				350,19		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 160 kVA	cad	6.334,10	1,00	6.334,10		
		totale materiali				6.334,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,91	267,04		
		totale attrezzature				267,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.951,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.951,33	1.181,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.181,73	59,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.133,06	813,31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8.946,36</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.d		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 200 kVA</b>	cad	9.694,24			4%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 200 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,870	184,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,870	165,27		
		totale mano d'opera				349,74		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 200 kVA	cad	6.916,10	1,00	6.916,10		
		totale materiali				6.916,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,90	266,59		
		totale attrezzature				266,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.532,43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.532,43	1.280,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.280,51	64,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.812,95	881,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9.694,24</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.e		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 250 kVA</b>	cad	10.131,18			3%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 250 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,870	184,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,870	165,27		
		totale mano d'opera				349,74		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 250 kVA	cad	7.255,60	1,00	7.255,60		
		totale materiali				7.255,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,90	266,59		
		totale attrezzature				266,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.871,93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.871,93	1.338,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.338,23	66,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.210,16	921,02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>10.131,18</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.f		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 315 kVA</b>	cad	11.881,17			4%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 315 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,490	245,89		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,490	220,29		
		totale mano d'opera				466,18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 315 kVA	cad	8.409,90	1,00	8.409,90		
		totale materiali				8.409,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,87	355,61		
		totale attrezzature				355,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.231,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.231,68	1.569,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.569,39	78,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.801,07	1.080,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			11.881,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.g		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 400 kVA</b>	cad	<b>12.767,53</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 400 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,490	245,89		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,490	220,29		
		totale mano d'opera				466,18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 400 kVA	cad	9.098,60	1,00	9.098,60		
		totale materiali				9.098,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,87	355,61		
		totale attrezzature				355,61		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>9.920,38</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.920,38	1.686,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.686,46	84,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.606,85	1.160,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>12.767,53</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.h		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 500 kVA</b>	cad	<b>14.104,46</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 500 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 500 kVA	cad	10.136,50	1,00	10.136,50		
		totale materiali				10.136,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.959,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.959,18	1.863,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.863,06	93,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.822,24	1.282,22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>14.104,46</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.i		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 630 kVA</b>	cad	<b>15.440,81</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 630 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,510	246,35		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,510	220,71		
		totale mano d'opera				467,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 630 kVA	cad	11.174,40	1,00	11.174,40		
		totale materiali				11.174,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.997,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.997,52	2.039,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.039,58	101,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.037,10	1.403,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>15.440,81</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.j		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 800 kVA</b>	cad	<b>17.075,63</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 800 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 800 kVA	cad	12.445,10	1,00	12.445,10		
		totale materiali				12.445,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.267,78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.267,78	2.255,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.255,52	112,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.523,30	1.552,33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>17.075,63</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.k		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 1.000 kVA</b>	cad	<b>19.584,89</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 1.000 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 1000 kVA	cad	14.394,80	1,00	14.394,80		
		totale materiali				14.394,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>15.217,48</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.217,48	2.586,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.586,97	129,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.804,45	1.780,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>19.584,89</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.I		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 1.250 kVA</b>	cad	<b>23.820,85</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 1.250 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,740	368,95		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,740	330,54		
		totale mano d'opera				699,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 1250 kVA	cad	17.275,70	1,00	17.275,70		
		totale materiali				17.275,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,81	533,64		
		totale attrezzature				533,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.508,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18.508,82	3.146,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.146,50	157,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21.655,32	2.165,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>23.820,85</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.m		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 1.600 kVA</b>	cad	28.278,18			2%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 1.600 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,750	369,18		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,750	330,75		
		totale mano d'opera				699,93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 1600 kVA	cad	20.738,60	1,00	20.738,60		
		totale materiali				20.738,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,81	533,64		
		totale attrezzature				533,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.972,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21.972,17	3.735,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.735,27	186,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25.707,43	2.570,74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>28.278,18</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.n		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 2.000 kVA</b>	cad	<b>33.458,42</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 2.000 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,740	368,95		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,740	330,54		
		totale mano d'opera				699,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 2000 kVA	cad	24.764,10	1,00	24.764,10		
		totale materiali				24.764,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,81	533,64		
		totale attrezzature				533,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.997,22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25.997,22	4.419,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.419,53	220,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30.416,75	3.041,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>33.458,42</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.o		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 2.500 kVA</b>	cad	40.137,31			2%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 2.500 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,740	368,95		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,740	330,54		
		totale mano d'opera				699,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 2500 kVA	cad	29.953,60	1,00	29.953,60		
		totale materiali				29.953,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,81	533,64		
		totale attrezzature				533,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.186,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31.186,72	5.301,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.301,74	265,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36.488,46	3.648,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			40.137,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.p		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 3.150 kVA</b>	cad	<b>26.662,82</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 3.150 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,760	369,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,760	330,96		
		totale mano d'opera				700,37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 3150 kVA	cad	19.482,57	1,00	19.482,57		
		totale materiali				19.482,57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,82	534,09		
		totale attrezzature				534,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.717,03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.717,03	3.521,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.521,90	176,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24.238,93	2.423,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>26.662,82</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020		Trasformatore trifase in resina,Tensione primaria 17,5 kV						
L.17.040.020.a		Trasformatore trifase in resina, Potenza 50 kVA	cad	7.645,22			3%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 50 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,250	123,06		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,250	110,25		
		totale mano d'opera				233,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 50 kVA	cad	5.529,00	1,00	5.529,00		
		totale materiali				5.529,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	3,94	178,03		
		totale attrezzature				178,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.940,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.940,34	1.009,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.009,86	50,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.950,20	695,02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7.645,22</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.b		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 100 kVA</b>	cad	<b>8.831,19</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 100 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,250	123,06		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,250	110,25		
		totale mano d'opera				233,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 100 kVA	cad	6.450,50	1,00	6.450,50		
		totale materiali				6.450,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	3,94	178,03		
		totale attrezzature				178,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.861,84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.861,84	1.166,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.166,51	58,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.028,35	802,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8.831,19</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.c		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 160 kVA</b>	cad	<b>9.245,98</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 160 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,880	184,71		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,880	165,48		
		totale mano d'opera				350,19		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 160 kVA	cad	6.566,90	1,00	6.566,90		
		totale materiali				6.566,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,91	267,04		
		totale attrezzature				267,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.184,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.184,13	1.221,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.221,30	61,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.405,43	840,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9.245,98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.d		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 200 kVA</b>	cad	9.395,78			4%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 200 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,880	184,71		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,880	165,48		
		totale mano d'opera				350,19		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 200 kVA	cad	6.683,30	1,00	6.683,30		
		totale materiali				6.683,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,91	267,04		
		totale attrezzature				267,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.300,53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.300,53	1.241,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.241,09	62,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.541,62	854,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9.395,78</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.e		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 250 kVA</b>	cad	<b>9.831,57</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 250 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,870	184,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,870	165,27		
		totale mano d'opera				349,74		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 250 kVA	cad	7.022,80	1,00	7.022,80		
		totale materiali				7.022,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,90	266,59		
		totale attrezzature				266,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.639,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.639,13	1.298,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.298,65	64,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.937,79	893,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9.831,57</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.f		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 315 kVA</b>	cad	<b>11.358,00</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 315 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 315 kVA	cad	8.002,50	1,00	8.002,50		
		totale materiali				8.002,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.825,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.825,18	1.500,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.500,28	75,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.325,46	1.032,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>11.358,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.g		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 400 kVA</b>	cad	12.617,72			4%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 400 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,490	245,89		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,490	220,29		
		totale mano d'opera				466,18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 400 kVA	cad	8.982,20	1,00	8.982,20		
		totale materiali				8.982,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,87	355,61		
		totale attrezzature				355,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.803,98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.803,98	1.666,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.666,68	83,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.470,66	1.147,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			12.617,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.h		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 500 kVA</b>	cad	<b>14.103,31</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 500 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,490	245,89		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,490	220,29		
		totale mano d'opera				466,18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 500 kVA	cad	10.136,50	1,00	10.136,50		
		totale materiali				10.136,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,87	355,61		
		totale attrezzature				355,61		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>10.958,28</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.958,28	1.862,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.862,91	93,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.821,19	1.282,12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>14.103,31</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.i		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 630 kVA</b>	cad	15.515,14			3%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 630 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 630 kVA	cad	11.232,60	1,00	11.232,60		
		totale materiali				11.232,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.055,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.055,28	2.049,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.049,40	102,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.104,68	1.410,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			15.515,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.j		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 800 kVA</b>	cad	<b>17.587,47</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 800 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 800 kVA	cad	12.842,80	1,00	12.842,80		
		totale materiali				12.842,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.665,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.665,48	2.323,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.323,13	116,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.988,61	1.598,86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>17.587,47</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.k		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 1.000 kVA</b>	cad	20.483,74			2%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 1.000 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 1000 kVA	cad	15.093,20	1,00	15.093,20		
		totale materiali				15.093,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.915,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.915,88	2.705,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.705,70	135,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.621,58	1.862,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>20.483,74</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.I		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 1.250 kVA</b>	cad	<b>24.569,89</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 1.250 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,740	368,95		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,740	330,54		
		totale mano d'opera				699,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 1250 kVA	cad	17.857,70	1,00	17.857,70		
		totale materiali				17.857,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,81	533,64		
		totale attrezzature				533,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.090,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19.090,82	3.245,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.245,44	162,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22.336,26	2.233,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>24.569,89</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.m		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 1.600 kVA</b>	cad	<b>29.015,88</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 1.600 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,760	369,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,760	330,96		
		totale mano d'opera				700,37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 1600 kVA	cad	21.310,90	1,00	21.310,90		
		totale materiali				21.310,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,82	534,09		
		totale attrezzature				534,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.545,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22.545,36	3.832,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.832,71	191,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26.378,07	2.637,81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>29.015,88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.n		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 2.000 kVA</b>	cad	<b>34.209,18</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 2.000 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,760	369,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,760	330,96		
		totale mano d'opera				700,37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 2000 kVA	cad	25.346,10	1,00	25.346,10		
		totale materiali				25.346,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,82	534,09		
		totale attrezzature				534,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.580,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26.580,56	4.518,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.518,70	225,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31.099,26	3.109,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>34.209,18</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.o		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 2.500 kVA</b>	cad	<b>42.359,43</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 2.500 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,750	369,18		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,750	330,75		
		totale mano d'opera				699,93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 2500 kVA	cad	31.680,20	1,00	31.680,20		
		totale materiali				31.680,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,80	533,18		
		totale attrezzature				533,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.913,31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32.913,31	5.595,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.595,26	279,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38.508,58	3.850,86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>42.359,43</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.p		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 3.150 kVA</b>	cad	<b>27.024,63</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 3.150 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,760	369,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,760	330,96		
		totale mano d'opera				700,37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 3150 kVA	cad	19.763,69	1,00	19.763,69		
		totale materiali				19.763,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,82	534,09		
		totale attrezzature				534,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.998,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.998,16	3.569,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.569,69	178,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24.567,84	2.456,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>27.024,63</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030		Trasformatore trifase in resina, Tensione primaria 24 kV						
L.17.040.030.a		Trasformatore trifase in resina, Potenza 50 kVA	cad	7.795,02			3%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 50 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,250	123,06		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,250	110,25		
		totale mano d'opera				233,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 50 kVA	cad	5.645,40	1,00	5.645,40		
		totale materiali				5.645,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	3,94	178,03		
		totale attrezzature				178,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.056,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.056,74	1.029,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.029,65	51,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.086,38	708,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7.795,02</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.b		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 100 kVA</b>	cad	<b>8.980,99</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 100 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,250	123,06		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,250	110,25		
		totale mano d'opera				233,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 100 kVA	cad	6.566,90	1,00	6.566,90		
		totale materiali				6.566,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	3,94	178,03		
		totale attrezzature				178,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.978,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.978,24	1.186,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.186,30	59,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.164,54	816,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8.980,99</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.c		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 160 kVA</b>	cad	<b>9.394,63</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 160 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,870	184,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,870	165,27		
		totale mano d'opera				349,74		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 160 kVA	cad	6.683,30	1,00	6.683,30		
		totale materiali				6.683,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,90	266,59		
		totale attrezzature				266,59		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>7.299,63</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.299,63	1.240,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.240,94	62,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.540,57	854,06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9.394,63</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.d		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 200 kVA</b>	cad	9.782,78			4%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 200 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,880	184,71		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,880	165,48		
		totale mano d'opera				350,19		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 200 kVA	cad	6.984,00	1,00	6.984,00		
		totale materiali				6.984,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,91	267,04		
		totale attrezzature				267,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.601,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.601,23	1.292,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.292,21	64,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.893,44	889,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9.782,78</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.e		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 250 kVA</b>	cad	10.207,24			3%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 250 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,880	184,71		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,880	165,48		
		totale mano d'opera				350,19		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 250 kVA	cad	7.313,80	1,00	7.313,80		
		totale materiali				7.313,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	5,91	267,04		
		totale attrezzature				267,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.931,03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.931,03	1.348,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.348,28	67,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.279,31	927,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			10.207,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.f		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 315 kVA</b>	cad	<b>11.733,09</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 315 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,510	246,35		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,510	220,71		
		totale mano d'opera				467,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 315 kVA	cad	8.293,50	1,00	8.293,50		
		totale materiali				8.293,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.116,62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.116,62	1.549,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.549,83	77,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.666,45	1.066,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>11.733,09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.g		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 400 kVA</b>	cad	13.218,11			4%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 400 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 400 kVA	cad	9.447,80	1,00	9.447,80		
		totale materiali				9.447,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.270,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.270,48	1.745,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.745,98	87,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.016,46	1.201,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			13.218,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.h		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 500 kVA</b>	cad	<b>14.703,69</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 500 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 500 kVA	cad	10.602,10	1,00	10.602,10		
		totale materiali				10.602,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.424,78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.424,78	1.942,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.942,21	97,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.366,99	1.336,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>14.703,69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.i		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 630 kVA</b>	cad	16.176,79			3%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 630 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 630 kVA	cad	11.746,70	1,00	11.746,70		
		totale materiali				11.746,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.569,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.569,38	2.136,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.136,79	106,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.706,17	1.470,62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>16.176,79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.j		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 800 kVA</b>	cad	<b>18.398,92</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 800 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 800 kVA	cad	13.473,30	1,00	13.473,30		
		totale materiali				13.473,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.295,98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.295,98	2.430,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.430,32	121,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.726,29	1.672,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>18.398,92</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.k		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 1.000 kVA</b>	cad	<b>21.370,09</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.000 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,500	246,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,500	220,50		
		totale mano d'opera				466,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 1000 kVA	cad	15.781,90	1,00	15.781,90		
		totale materiali				15.781,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,88	356,06		
		totale attrezzature				356,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.604,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.604,58	2.822,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.822,78	141,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.427,36	1.942,74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>21.370,09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.I		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 1.250 kVA</b>	cad	<b>25.606,62</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.250 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,750	369,18		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,750	330,75		
		totale mano d'opera				699,93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 1250 kVA	cad	18.662,80	1,00	18.662,80		
		totale materiali				18.662,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,81	533,64		
		totale attrezzature				533,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.896,37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19.896,37	3.382,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.382,38	169,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.278,75	2.327,87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>25.606,62</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.m		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 1.600 kVA</b>	cad	29.750,71			2%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.600 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,740	368,95		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,740	330,54		
		totale mano d'opera				699,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 1600 kVA	cad	21.883,20	1,00	21.883,20		
		totale materiali				21.883,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,81	533,64		
		totale attrezzature				533,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.116,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23.116,32	3.929,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.929,77	196,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27.046,10	2.704,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>29.750,71</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.n		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 2.000 kVA</b>	cad	<b>35.683,44</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 2.000 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,770	369,65		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,770	331,17		
		totale mano d'opera				700,82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 2000 kVA	cad	26.490,70	1,00	26.490,70		
		totale materiali				26.490,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,83	534,54		
		totale attrezzature				534,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.726,06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27.726,06	4.713,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.713,43	235,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32.439,49	3.243,95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>35.683,44</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.o		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 2.500 kVA</b>	cad	43.097,72			2%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 2.500 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,760	369,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,760	330,96		
		totale mano d'opera				700,37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 2500 kVA	cad	32.252,50	1,00	32.252,50		
		totale materiali				32.252,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,82	534,09		
		totale attrezzature				534,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.486,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33.486,96	5.692,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.692,78	284,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39.179,75	3.917,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>43.097,72</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.p		<b>Trasformatore trifase in resina, Potenza 3.150 kVA</b>	cad	<b>27.384,76</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 3.150 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	15,750	369,18		
		Operaio 3° livello	h	21,00	15,750	330,75		
		totale mano d'opera				699,93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 3150 kVA	cad	20.044,42	1,00	20.044,42		
		totale materiali				20.044,42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,81	533,64		
		totale attrezzature				533,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.277,98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21.277,98	3.617,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.617,26	180,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24.895,24	2.489,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>27.384,76</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050		<b>ACCESSORI PER TRASFORMATORI</b>						
L.17.050.010		Accessori per trasformatori						
L.17.050.010.a		Accessori per trasformatori Termometro a quadrante	cad	220,10			7%	0,7%
		Accessori per trasformatori Termometro a quadrante						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Termometro a quadrante per trasformatore	cad	145,06	1,00	145,06		
		totale materiali				145,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,25	11,30		
		totale attrezzature				11,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,02	29,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,07	1,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,09	20,01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>220,10</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050.010.b		Accessori per trasformatori Rel, Buchholz	cad	181,48			8%	0,7%
		Accessori per trasformatori Rel, Buchholz						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Relè di Buchholz per trasformatore	cad	115,05	1,00	115,05		
		totale materiali				115,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,25	11,30		
		totale attrezzature				11,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,01	23,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,97	1,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,98	16,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>181,48</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050.010.c		Accessori per trasformatori Termosonda completa di relè, alimentazione 230 V-50 Hz	cad	360,48			4%	0,7%
		Accessori per trasformatori Termosonda completa di relè, alimentazione 230 V-50 Hz						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Termosonda completa di relè, alimentazione 230 V, 50 Hz, per trasformatore	cad	254,13	1,00	254,13		
		totale materiali				254,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,25	11,30		
		totale attrezzature				11,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				280,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	280,09	47,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	47,62	2,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	327,71	32,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>360,48</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050.010.d		Accessori per trasformatori Centralina termometrica digitale	cad	814,81			2%	0,7%
		Accessori per trasformatori Centralina termometrica digitale						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Centralina termometrica digitale per trasformatore	cad	607,15	1,00	607,15		
		totale materiali				607,15		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,25	11,30		
		totale attrezzature				11,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				633,11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	633,11	107,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	107,63	5,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	740,74	74,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>814,81</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050.010.e		Accessori per trasformatori Terna di termoresistenze da 100 Ohm	cad	134,27			11%	0,7%
		Accessori per trasformatori Terna di termoresistenze da 100 Ohm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Terna di termoresistenze da 100 Ohm per trasformatore	cad	78,37	1,00	78,37		
		totale materiali				78,37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,25	11,30		
		totale attrezzature				11,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	104,33	17,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,74	0,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	122,06	12,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>134,27</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050.010.f		Accessori per trasformatori Terna di prese/connettori ad innesto rapido	cad	704,30			4%	0,7%
		Accessori per trasformatori Terna di prese/connettori ad innesto rapido						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,660	15,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,660	13,86		
		totale mano d'opera				29,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Terna di di prese/connettori ad innesto rapido per trasformatore	cad	495,32	1,00	495,32		
		totale materiali				495,32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,50	22,59		
		totale attrezzature				22,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				547,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	547,24	93,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	93,03	4,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	640,28	64,03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>704,30</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050.010.g		Accessori per trasformatori Sistema di ventilazione forzata per aumento della potenza nominale	cad	1.838,22			2%	0,7%
		Accessori per trasformatori Sistema di ventilazione forzata per aumento della potenza nominale						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,660	15,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,660	13,86		
		totale mano d'opera				29,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema di ventilazione forzata per aumento della potenza nominale per trasformatore	cad	1.376,38	1,00	1.376,38		
		totale materiali				1.376,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,50	22,59		
		totale attrezzature				22,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.428,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.428,30	242,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	242,81	12,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.671,11	167,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.838,22</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050.020		<b>Box per trasformatori fino a 2.500 kVA</b>						
L.17.050.020.a		<b>Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 100/160 kVA</b>	cad	1.991,62			18%	0,7%
		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata di spessore 15-20/10 per contenimento trasformatore di potenza in Resina o in Olio, per distribuzione secondaria di tipo protetto, per impiego fino alla tensione Vn=24 kV. Dim.(mm) (L-P-H=1600-1150-1950. Verniciatura esterna a polveri epossipoliesteri, Colore RAL 7035 Standard , Spessore minimo 50 micron. Accessori a corredo della fornitura: Micro interruttore sulla porta, targhe di pericolo, tetto facilmente asportabile, illuminazione interna. Predisposizione per installazione: Centralina di temperatura, Rifasamento fisso, Barra di terra. Grado di protezione sull'involucro metallico IP30 Normative di riferimento: CEI 17-6 fascicolo 2056 - IEC 298 17-4 fascicolo 1343, CEI EN 60298 edizione V, CEI EN 62271-200 edizione I, D.Lgs. 81/08. Box trafo da 100/160 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 100/160 kVA	cad	1.080,00	1,00	1.080,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.080,00	21,60		
		totale materiali				1.101,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	2,00	90,37		
		totale attrezzature				90,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.547,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.547,49	263,07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	263,07	13,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.810,56	181,06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.991,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050.020.b		<b>Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 200/400 kVA</b>	cad	<b>2.306,68</b>			<b>15%</b>	<b>0,7%</b>
		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata di spessore 15-20/10 per contenimento trasformatore di potenza in Resina o in Olio, per distribuzione secondaria di tipo protetto, per impiego fino alla tensione Vn=24 kV. Dim.mm L-P-H=1800-1150-1950. Verniciatura esterna a polveri epossipoliesteri, Colore RAL 7035 Standard, Spessore minimo 50 micron. Accessori a corredo della fornitura: Micro interruttore sulla porta, targhe di pericolo, tetto facilmente asportabile, illuminazione interna. Predisposizione per installazione: Centralina di temperatura, Rifasamento fisso, Barra di terra. Grado di protezione IP30. Normative di riferimento: CEI 17-6 fascicolo 2056 - IEC 298 17-4 fascicolo 1343, CEI EN 60298 edizione V, CEI EN 62271-200 edizione I, D.Lgs. 81/08. Box trafo da 200/400 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 200/400 kVA	cad	1.320,00	1,00	1.320,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.320,00	26,40		
		totale materiali				1.346,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	2,00	90,37		
		totale attrezzature				90,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.792,29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.792,29	304,69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	304,69	15,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.096,98	209,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.306,68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050.020.c		<b>Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 500/630 kVA</b>	cad	2.516,72			14%	0,7%
		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata di spessore 15-20/10 per contenimento trasformatore di potenza in Resina o in Olio, per distribuzione secondaria di tipo protetto, per impiego fino alla tensione Vn=24 kV. Dim.mm L-P-H=2000-1150-1950. Verniciatura esterna a polveri epossipoliesteri, Colore RAL 7035 Standard, Spessore minimo 50 micron. Accessori a corredo della fornitura: Micro interruttore sulla porta, targhe di pericolo, tetto facilmente asportabile, illuminazione interna. Predisposizione per installazione: Centralina di temperatura, Rifasamento fisso, Barra di terra. Grado di protezione IP30. Normative di riferimento: CEI 17-6 fascicolo 2056 - IEC 298 17-4 fascicolo 1343, CEI EN 60298 edizione V, CEI EN 62271-200 edizione I, D.Lgs. 81/08. Box trafo da 500/630 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 500/630 kVA	cad	1.480,00	1,00	1.480,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.480,00	29,60		
		totale materiali				1.509,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	2,00	90,37		
		totale attrezzature				90,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.955,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.955,49	332,43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	332,43	16,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.287,92	228,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2.516,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050.020.d		<b>Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 800/1.000 kVA</b>	cad	3.251,85			11%	0,7%
		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata di spessore 15-20/10 per contenimento trasformatore di potenza in Resina o in Olio, per distribuzione secondaria di tipo protetto, per impiego fino alla tensione Vn=24 kV. Dim.mm L-P-H=2200-1600-2250. Verniciatura esterna a polveri epossipoliesteri, Colore RAL 7035 Standard, Spessore minimo 50 micron. Accessori a corredo della fornitura: Micro interruttore sulla porta, targhe di pericolo, tetto facilmente asportabile, illuminazione interna. Predisposizione per installazione: Centralina di temperatura, Rifasamento fisso, Barra di terra. Grado di protezione IP 30. Normative di riferimento: CEI 17-6 fascicolo 2056 - IEC 298 17-4 fascicolo 1343, CEI EN 60298 edizione V, CEI EN 62271-200 edizione I, D.Lgs. 81/08. Box trafo da 800/1000 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 800/1.000 kVA	cad	2.040,00	1,00	2.040,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.040,00	40,80		
		totale materiali				2.080,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	2,00	90,37		
		totale attrezzature				90,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.526,69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.526,69	429,54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	429,54	21,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.956,23	295,62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3.251,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050.020.e		<b>Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 1.250/1.600 kVA</b>	cad	3.461,89			10%	0,7%
		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata di spessore 15-20/10 per contenimento trasformatore di potenza in Resina o in Olio, per distribuzione secondaria di tipo protetto, per impiego fino alla tensione Vn=24 kV. Dim.mm L-P-H=2400-1600-2500. Verniciatura esterna a polveri epossipoliesteri, Colore RAL 7035 Standard, Spessore minimo 50 micron. Accessori a corredo della fornitura: Micro interruttore sulla porta, targhe di pericolo, tetto facilmente asportabile, illuminazione interna. Predisposizione per installazione: Centralina di temperatura, Rifasamento fisso, Barra di terra. Grado di protezione IP 30. Normative di riferimento: CEI 17-6 fascicolo 2056 - IEC 298 17-4 fascicolo 1343, CEI EN 60298 edizione V, CEI EN 62271-200 edizione I, D.Lgs. 81/08. Box trafo da 1250/1600 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 1.250/1.600 kVA	cad	2.200,00	1,00	2.200,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.200,00	44,00		
		totale materiali				2.244,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	2,00	90,37		
		totale attrezzature				90,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.689,89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.689,89	457,28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	457,28	22,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.147,17	314,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3.461,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050.020.f		<b>Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 2.000/2.500 kVA</b>	cad	<b>4.092,00</b>			<b>9%</b>	<b>0,7%</b>
		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata di spessore 15-20/10 per contenimento trasformatore di potenza in Resina o in Olio, per distribuzione secondaria di tipo protetto, per impiego fino alla tensione Vn=24 kV. Dim.mm L-P-H=2600-1800-2800. Verniciatura esterna a polveri epossipoliesteri, Colore RAL 7035 Standard, Spessore minimo 50 micron. Accessori a corredo della fornitura: Micro interruttore sulla porta, targhe di pericolo, tetto facilmente asportabile, illuminazione interna. Predisposizione per installazione: Centralina di temperatura, Rifasamento fisso, Barra di terra. Grado di protezione IP30. Normative di riferimento: CEI 17-6 fascicolo 2056 - IEC 298 17-4 fascicolo 1343, CEI EN 60298 edizione V, CEI EN 62271-200 edizione I, D.Lgs. 81/08. Box trafo da 2000/2500 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 2.000/2.500 kVA	cad	2.680,00	1,00	2.680,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.680,00	53,60		
		totale materiali				2.733,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	2,00	90,37		
		totale attrezzature				90,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.179,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.179,49	540,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	540,51	27,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.720,00	372,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4.092,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>L.18</b>		<b>RIFASAMENTO IMPIANTI BT</b>						
<b>L.18.010</b>		<b>CONDENSATORI</b>						
<b>L.18.010.010</b>		<b>Condensatore trifase tipo standard da 230 V</b>						
<b>L.18.010.010.a</b>		<b>Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 5 kVAR</b>	<b>cad</b>	<b>104,74</b>			<b>11%</b>	<b>0,7%</b>
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 230 V / 50 Hz, potenza reattiva 5 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 5 kVAR	cad	70,27	1,00	70,27		
		totale materiali				70,27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,38	13,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,83	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,21	9,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>104,74</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.010.b		<b>Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 10 kVAr</b>	cad	181,26			6%	0,7%
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 230 V / 50 Hz, potenza reattiva 10 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 10 kVAr	cad	129,73	1,00	129,73		
		totale materiali				129,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,84	23,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,94	1,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,78	16,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			181,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.010.c		<b>Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 15 kVAr</b>	cad	<b>258,94</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 230 V / 50 Hz, potenza reattiva 15 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 15 kVAr	cad	190,09	1,00	190,09		
		totale materiali				190,09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				201,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	201,20	34,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	<i>5,00</i>	<i>34,20</i>	<i>1,71</i>		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	235,40	23,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>258,94</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.010.d		<b>Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 20 kVAr</b>	cad	333,15			3%	0,7%
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 230 V / 50 Hz, potenza reattiva 20 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 20 kVAr	cad	247,75	1,00	247,75		
		totale materiali				247,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				258,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	258,86	44,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,01	2,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	302,87	30,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>333,15</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.010.e		<b>Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 25 kVAr</b>	cad	<b>407,36</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 230 V / 50 Hz, potenza reattiva 25 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 25 kVAr	cad	305,41	1,00	305,41		
		totale materiali				305,41		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				316,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	316,52	53,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,81	2,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	370,33	37,03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>407,36</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.020		<b>Condensatore trifase tipo standard da 400 V</b>						
L.18.010.020.a		<b>Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 5 kVAr</b>	cad	96,62			11%	0,7%
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 5 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 5 kVAr	cad	63,96	1,00	63,96		
		totale materiali				63,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,07	12,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,76	0,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,83	8,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>96,62</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.020.b		<b>Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 10 kVAr</b>	cad	104,74			11%	0,7%
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 10 kVAr						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 10 kVAr	cad	70,27	1,00	70,27		
		totale materiali				70,27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,38	13,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,83	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,21	9,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>104,74</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.020.c		<b>Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 15 kVAr</b>	cad	171,98			6%	0,7%
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 15 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 15 kVAr	cad	122,52	1,00	122,52		
		totale materiali				122,52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,63	22,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,72	1,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	156,35	15,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>171,98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.020.d		<b>Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 20 kVAr</b>	cad	181,26			6%	0,7%
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 20 kVAr						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 20 kVAr	cad	129,73	1,00	129,73		
		totale materiali				129,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,84	23,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,94	1,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,78	16,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			181,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.020.e		<b>Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 25 kVAr</b>	cad	248,51			4%	0,7%
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 25 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 25 kVAr	cad	181,98	1,00	181,98		
		totale materiali				181,98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,09	32,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,83	1,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	225,92	22,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>248,51</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.020.f		<b>Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 30 kVAr</b>	cad	257,79			4%	0,7%
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 30 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 30 kVAr	cad	189,19	1,00	189,19		
		totale materiali				189,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				200,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	200,30	34,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,05	1,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	234,35	23,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>257,79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.020.g		<b>Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 40 kVAr</b>	cad	<b>331,99</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 40 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 40 kVAr	cad	246,85	1,00	246,85		
		totale materiali				246,85		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				257,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	257,96	43,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,85	2,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	301,81	30,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>331,99</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.020.h		<b>Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 50 kVAr</b>	cad	406,19			3%	0,7%
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 50 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 50 kVAr	cad	304,50	1,00	304,50		
		totale materiali				304,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				315,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	315,61	53,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,65	2,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	369,26	36,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>406,19</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.030		<b>Condensatore trifase tipo standard da 500 V</b>						
L.18.010.030.a		<b>Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 10 kVAr</b>	cad	104,74			11%	0,7%
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 500 V / 50 Hz, potenza reattiva 10 kVAr						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 10 kVAr	cad	70,27	1,00	70,27		
		totale materiali				70,27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,38	13,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,83	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,21	9,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			104,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.030.b		<b>Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 15 kVAr</b>	cad	171,98			6%	0,7%
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 500 V / 50 Hz, potenza reattiva 15 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 15 kVAr	cad	122,52	1,00	122,52		
		totale materiali				122,52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,63	22,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,72	1,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	156,35	15,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>171,98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.030.c		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 20 kVAr	cad	181,26			6%	0,7%
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, , tensione nominale 500 V / 50 Hz, potenza reattiva 20 kVAr						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 20 kVAr	cad	129,73	1,00	129,73		
		totale materiali				129,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,84	23,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,94	1,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,78	16,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>181,26</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.030.d		<b>Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 25 kVAr</b>	cad	248,51			4%	0,7%
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 500 V / 50 Hz, potenza reattiva 25 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 25 kVAr	cad	181,98	1,00	181,98		
		totale materiali				181,98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,09	32,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,83	1,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	225,92	22,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>248,51</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.030.e		<b>Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 30 kVAr</b>	cad	257,79			4%	0,7%
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 500 V / 50 Hz, potenza reattiva 30 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 30 kVAr	cad	189,19	1,00	189,19		
		totale materiali				189,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				200,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	200,30	34,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,05	1,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	234,35	23,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>257,79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.030.f		<b>Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 40 kVAr</b>	cad	<b>331,99</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 500 V / 50 Hz, potenza reattiva 40 kVAr						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 40 kVAr	cad	246,85	1,00	246,85		
		totale materiali				246,85		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				257,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	257,96	43,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,85	2,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	301,81	30,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>331,99</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.030.g		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 50 kVAr	cad	406,19			3%	0,7%
		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrappressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 500 V / 50 Hz, potenza reattiva 50 kVAr						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 50 kVAr	cad	304,50	1,00	304,50		
		totale materiali				304,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				315,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	315,61	53,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,65	2,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	369,26	36,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>406,19</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.040		<b>Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 400 V</b>						
L.18.010.040.a		<b>Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 400 V, 7,5 kVAr</b>	cad	139,52			8%	0,7%
		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 7,5 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo rafforzato da 400 V, 7,5 kVAr	cad	97,30	1,00	97,30		
		totale materiali				97,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	108,41	18,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,43	0,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,84	12,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>139,52</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.040.b		<b>Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 400 V, 15 kVAr</b>	cad	250,82			4%	0,7%
		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 15 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo rafforzato da 400 V, 15 kVAr	cad	183,78	1,00	183,78		
		totale materiali				183,78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				194,89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	194,89	33,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	33,13	1,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	228,02	22,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>250,82</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.040.c		<b>Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 400 V, 22,5 kVAr</b>	cad	362,14			3%	0,7%
		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 22,5 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo rafforzato da 400 V, 22,5 kVAr	cad	270,27	1,00	270,27		
		totale materiali				270,27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				281,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	281,38	47,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	47,83	2,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	329,21	32,92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>362,14</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.040.d		<b>Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 400 V, 30 kVAr</b>	cad	<b>476,92</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 30 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo rafforzato da 400 V, 30 kVAr	cad	359,46	1,00	359,46		
		totale materiali				359,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				370,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	370,57	63,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	63,00	3,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	433,57	43,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>476,92</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.040.e		<b>Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 400 V, 37,5 kVAR</b>	cad	<b>585,91</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 37,5 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo rafforzato da 400 V, 37,5 kVAR	cad	444,14	1,00	444,14		
		totale materiali				444,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				455,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	455,25	77,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	77,39	3,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	532,64	53,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>585,91</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.050		<b>Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V</b>						
L.18.010.050.a		<b>Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V, 7,5 kVAr</b>	cad	139,52			8%	0,7%
		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 550 V / 50 Hz, potenza reattiva 7,5 kVAr						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V, 7,5 kVAr	cad	97,30	1,00	97,30		
		totale materiali				97,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	108,41	18,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,43	0,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,84	12,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>139,52</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.050.b		<b>Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V, 15 kVAr</b>	cad	250,82			4%	0,7%
		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 550 V / 50 Hz, potenza reattiva 15 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V, 15 kVAr	cad	183,78	1,00	183,78		
		totale materiali				183,78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				194,89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	194,89	33,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	33,13	1,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	228,02	22,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>250,82</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.050.c		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V, 22,5 kVAr	cad	362,14			3%	0,7%
		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 550 V / 50 Hz, potenza reattiva 22,5 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V, 22,5 kVAr	cad	270,27	1,00	270,27		
		totale materiali				270,27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				281,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	281,38	47,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	47,83	2,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	329,21	32,92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>362,14</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.050.d		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V, 30 kVAR	cad	476,92			2%	0,7%
		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 550 V / 50 Hz, potenza reattiva 30 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V, 30 kVAR	cad	359,46	1,00	359,46		
		totale materiali				359,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				370,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	370,57	63,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	63,00	3,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	433,57	43,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>476,92</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.050.e		<b>Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V, 37,5 kVAr</b>	cad	585,91			2%	0,7%
		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 550 V / 50 Hz, potenza reattiva 37,5 kVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		totale mano d'opera				11,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V, 37,5 kVAr	cad	444,14	1,00	444,14		
		totale materiali				444,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				455,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	455,25	77,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	77,39	3,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	532,64	53,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>585,91</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020		<b>DISPOSITIVI AUTOMATICI</b>						
L.18.020.010		<b>Sistema automatico completo di regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V</b>						
L.18.020.010.a		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 10 kVAr (gradini 4x2,5 kVAr)</b>	cad	875,17			21%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 10 kVAr (gradini 4x2,5 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 10 kVAr (gradini 4x2,5 kVAr)	cad	495,58	1,00	495,58		
		totale materiali				495,58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				680,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	680,00	115,60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	115,60	5,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	795,61	79,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			875,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.b		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr)</b>	cad	917,87			20%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr)	cad	528,76	1,00	528,76		
		totale materiali				528,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				713,19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	713,19	121,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	121,24	6,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	834,43	83,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			917,87		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.c		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 17,5 kVAr (gradini 7x2,5 kVAr)</b>	cad	1.033,58			18%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 17,5 kVAr (gradini 7x2,5 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 17,5 kVAr (gradini 7x2,5 kVAr)	cad	618,67	1,00	618,67		
		totale materiali				618,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				803,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	803,09	136,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	136,53	6,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	939,62	93,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.033,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.d		<b>Sistema automatico consezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 25 kVAr (gradini 5x5 kVAr)</b>	cad	1.156,79			16%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 25 kVAr (gradini 5x5 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 25 kVAr (gradini 5x5 kVAr)	cad	714,40	1,00	714,40		
		totale materiali				714,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				898,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	898,83	152,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	152,80	7,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.051,63	105,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.156,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.e		<b>Sistema automatico consezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 30 kVAr (gradini 2x15 kVAr)</b>	cad	2.132,67			9%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 30 kVAr (gradini 2x15 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 30 kVAr (gradini 2x15 kVAr)	cad	1.472,66	1,00	1.472,66		
		totale materiali				1.472,66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.657,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.657,08	281,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	281,70	14,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.938,79	193,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.132,67</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.f		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol elettronica e condensatori da 230 V, 37,5 kVAr (gradini 2x15+7,5 kVAr)</b>	cad	1.703,83			11%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 37,5 kVAr (gradini 2x15 + 7,5 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 37,5 kVAr (gradini 2x15 + 7,5 kVAr)	cad	1.139,46	1,00	1.139,46		
		totale materiali				1.139,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.323,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.323,88	225,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	225,06	11,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.548,94	154,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.703,83</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.g		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol elettronica e condensatori da 230 V, 52,5 kVAr (gradini 15x3+7,5 kVAr)</b>	cad	2.088,08			9%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 52,5 kVAr (gradini 15x3 + 7,5 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 52,5 kVAr (gradini 15x3 + 7,5 kVAr)	cad	1.438,01	1,00	1.438,01		
		totale materiali				1.438,01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.622,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.622,44	275,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	275,81	13,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.898,25	189,83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.088,08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.h		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 60 kVAr (gradini 4x15 kVAr)</b>	cad	2.884,26			6%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 60 kVAr (gradini 4x15 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 60 kVAr (gradini 4x15 kVAr)	cad	2.056,65	1,00	2.056,65		
		totale materiali				2.056,65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.241,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.241,07	380,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	380,98	19,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.622,06	262,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2.884,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.i		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 75 kVAr (gradini 5x15 kVAr)</b>	cad	3.168,19			6%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 75 kVAr (gradini 5x15 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 75 kVAr (gradini 5x15 kVAr)	cad	2.277,26	1,00	2.277,26		
		totale materiali				2.277,26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.461,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.461,68	418,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	418,49	20,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.880,17	288,02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3.168,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.j		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 80 kVAr (gradini 8x10 kVAr)</b>	cad	<b>3.387,64</b>			<b>5%</b>	<b>0,7%</b>
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 80 kVAr (gradini 8x10 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 80 kVAr (gradini 8x10 kVAr)	cad	2.447,77	1,00	2.447,77		
		totale materiali				2.447,77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.632,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.632,20	447,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	447,47	22,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.079,67	307,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.387,64</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.k		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 90 kVAr (gradini 6x15 kVAr)</b>	cad	3.674,04			5%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 90 kVAr (gradini 6x15 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 90 kVAr (gradini 6x15 kVAr)	cad	2.670,31	1,00	2.670,31		
		totale materiali				2.670,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.854,73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.854,73	485,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	485,30	24,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.340,04	334,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.674,04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.I		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 100 kVAr (gradini 10x10 kVAr)</b>	cad	3.894,96			5%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 100 kVAr (gradini 10x10 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 100 kVAr (gradini 10x10 kVAr)	cad	2.841,96	1,00	2.841,96		
		totale materiali				2.841,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.026,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.026,38	514,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	514,49	25,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.540,87	354,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.894,96</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.m		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 120 kVAr (gradini 6x20 kVAr)</b>	cad	<b>5.304,64</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 120 kVAr (gradini 6x20 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 120 kVAr (gradini 6x20 kVAr)	cad	3.937,29	1,00	3.937,29		
		totale materiali				3.937,29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.121,71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.121,71	700,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	700,69	35,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.822,40	482,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5.304,64</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.n		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 140 kVAr (gradini 7x20 kVAr)</b>	cad	<b>5.864,54</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 140 kVAr (gradini 7x20 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 140 kVAr (gradini 7x20 kVAr)	cad	4.372,33	1,00	4.372,33		
		totale materiali				4.372,33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.556,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.556,76	774,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	774,65	38,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.331,40	533,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5.864,54</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.o		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 160 kVAr (gradini 8x20 kVAr)</b>	cad	<b>6.292,94</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 160 kVAr (gradini 8x20 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 160 kVAr (gradini 8x20 kVAr)	cad	4.705,19	1,00	4.705,19		
		totale materiali				4.705,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.889,62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.889,62	831,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	831,24	41,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.720,86	572,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6.292,94</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.p		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 180 kVAr (gradini 9x20 kVAr)</b>	cad	<b>6.856,33</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 180 kVAr (gradini 9x20 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 180 kVAr (gradini 9x20 kVAr)	cad	5.142,95	1,00	5.142,95		
		totale materiali				5.142,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.327,37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.327,37	905,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	905,65	45,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.233,03	623,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6.856,33</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.q		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 200 kVAr (gradini 5x40 kVAr)</b>	cad	7.308,09			3%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 200 kVAr (gradini 5x40 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 200 kVAr (gradini 5x40 kVAr)	cad	5.493,96	1,00	5.493,96		
		totale materiali				5.493,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.678,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.678,39	965,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	965,33	48,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.643,72	664,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7.308,09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020		Sistema automatico completo di regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V						
L.18.020.020.a		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 7,5 kVAr (gradini 3x2,5 kVAr)	cad	653,75			28%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 7,5 kVAr (gradini 3x2,5 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 7,5 kVAr (gradini 3x2,5 kVAr)	cad	323,54	1,00	323,54		
		totale materiali				323,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				507,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	507,96	86,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	86,35	4,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	594,32	59,43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>653,75</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.b		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr)</b>	cad	<b>714,35</b>			<b>26%</b>	<b>0,7%</b>
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr)	cad	370,62	1,00	370,62		
		totale materiali				370,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				555,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	555,05	94,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	94,36	4,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	649,41	64,94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>714,35</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.c		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 17,5 kVAr (gradini 7x2,5 kVAr)</b>	cad	<b>759,51</b>			<b>24%</b>	<b>0,7%</b>
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 17,5 kVAr (gradini 7x2,5 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 17,5 kVAr (gradini 7x2,5 kVAr)	cad	405,71	1,00	405,71		
		totale materiali				405,71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				590,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	590,14	100,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	100,32	5,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	690,46	69,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>759,51</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.d		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 20 kVAr (gradini 4x5 kVAr)</b>	cad	810,66			23%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 20 kVAr (gradini 4x5 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 20 kVAr (gradini 4x5 kVAr)	cad	445,46	1,00	445,46		
		totale materiali				445,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				629,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	629,88	107,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	107,08	5,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	736,96	73,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>810,66</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.e		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 25 kVAr (gradini 5x5 kVAr)</b>	cad	830,56			22%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 25 kVAr (gradini 5x5 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 25 kVAr (gradini 5x5 kVAr)	cad	460,92	1,00	460,92		
		totale materiali				460,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				645,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	645,35	109,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	109,71	5,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	755,06	75,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>830,56</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.f		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 35 kVAr (gradini 7x5 kVAr)</b>	cad	<b>930,35</b>			<b>20%</b>	<b>0,7%</b>
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 35 kVAr (gradini 7x5 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 35 kVAr (gradini 7x5 kVAr)	cad	538,46	1,00	538,46		
		totale materiali				538,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				722,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	722,88	122,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	122,89	6,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	845,77	84,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>930,35</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.g		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 50 kVAr (gradini 5x10 kVAr)</b>	cad	1.014,75			18%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 50 kVAr (gradini 5x10 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 50 kVAr (gradini 5x10 kVAr)	cad	604,04	1,00	604,04		
		totale materiali				604,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				788,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	788,46	134,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	134,04	6,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	922,50	92,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.014,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.h		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 60 kVAr (gradini 6x10 kVAr)</b>	cad	<b>1.346,35</b>			<b>14%</b>	<b>0,7%</b>
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 60 kVAr (gradini 6x10 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 60 kVAr (gradini 6x10 kVAr)	cad	861,69	1,00	861,69		
		totale materiali				861,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.046,11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.046,11	177,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	177,84	8,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.223,95	122,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.346,35</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.i		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 70 kVAr (gradini 7x10 kVAr)</b>	cad	1.493,80			12%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 70 kVAr (gradini 7x10 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 70 kVAr (gradini 7x10 kVAr)	cad	976,26	1,00	976,26		
		totale materiali				976,26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.160,69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.160,69	197,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	197,32	9,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.358,00	135,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.493,80</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.j		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 80 kVAr (gradini 8x10 kVAr)</b>	cad	1.600,03			12%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 80 kVAr (gradini 8x10 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 80 kVAr (gradini 8x10 kVAr)	cad	1.058,80	1,00	1.058,80		
		totale materiali				1.058,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.243,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.243,23	211,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	211,35	10,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.454,58	145,46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.600,03</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.k		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 90 kVAr (gradini 9x10 kVAr)</b>	cad	1.655,16			11%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 90 kVAr (gradini 9x10 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 90 kVAr (gradini 9x10 kVAr)	cad	1.101,64	1,00	1.101,64		
		totale materiali				1.101,64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.286,06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.286,06	218,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	218,63	10,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.504,69	150,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.655,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.I		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 100 kVAr (gradini 10x10 kVAr)</b>	cad	1.750,47			11%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 100 kVAr (gradini 10x10 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 100 kVAr (gradini 10x10 kVAr)	cad	1.175,69	1,00	1.175,69		
		totale materiali				1.175,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.360,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.360,12	231,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	231,22	11,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.591,34	159,13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.750,47</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.m		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 120 kVAr (gradini 6x20 kVAr)</b>	cad	<b>2.567,54</b>			<b>7%</b>	<b>0,7%</b>
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 120 kVAr (gradini 6x20 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 120 kVAr (gradini 6x20 kVAr)	cad	1.810,55	1,00	1.810,55		
		totale materiali				1.810,55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.994,98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.994,98	339,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	339,15	16,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.334,12	233,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.567,54</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.n		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 140 kVAr (gradini 7x20 kVAr)</b>	cad	2.786,96			7%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 140 kVAr (gradini 7x20 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 140 kVAr (gradini 7x20 kVAr)	cad	1.981,04	1,00	1.981,04		
		totale materiali				1.981,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.165,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.165,47	368,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	368,13	18,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.533,60	253,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.786,96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.o		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 160 kVAr (gradini 8x20 kVAr)</b>	cad	<b>3.003,39</b>			<b>6%</b>	<b>0,7%</b>
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 160 kVAr (gradini 8x20 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 160 kVAr (gradini 8x20 kVAr)	cad	2.149,21	1,00	2.149,21		
		totale materiali				2.149,21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.333,64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.333,64	396,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	396,72	19,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.730,36	273,04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.003,39</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.p		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 180 kVAr (gradini 9x20 kVAr)</b>	cad	3.564,30			5%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 180 kVAr (gradini 9x20 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 180 kVAr (gradini 9x20 kVAr)	cad	2.585,04	1,00	2.585,04		
		totale materiali				2.585,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.769,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.769,46	470,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	470,81	23,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.240,27	324,03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.564,30</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.q		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 210 kVAr (gradini 7x30 kVAr)</b>	cad	3.922,70			5%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 210 kVAr (gradini 7x30 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 210 kVAr (gradini 7x30 kVAr)	cad	2.863,51	1,00	2.863,51		
		totale materiali				2.863,51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.047,94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.047,94	518,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	518,15	25,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.566,09	356,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.922,70</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.r		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 240 kVAr (gradini 6x40 kVAr)</b>	cad	4.571,47			4%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 240 kVAr (gradini 6x40 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 240 kVAr (gradini 6x40 kVAr)	cad	3.367,61	1,00	3.367,61		
		totale materiali				3.367,61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.552,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.552,04	603,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	603,85	30,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.155,88	415,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4.571,47</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.s		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 280 kVAr (gradini 7x40 kVAr)</b>	cad	4.987,45			4%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 280 kVAr (gradini 7x40 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 280 kVAr (gradini 7x40 kVAr)	cad	3.690,83	1,00	3.690,83		
		totale materiali				3.690,83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.875,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.875,26	658,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	658,79	32,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.534,05	453,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4.987,45</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.t		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 300 kVAr (gradini 6x50 kVAr)</b>	cad	5.224,73			4%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 300 kVAr (gradini 6x50 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 300 kVAr (gradini 6x50 kVAr)	cad	3.875,19	1,00	3.875,19		
		totale materiali				3.875,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.059,62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.059,62	690,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	690,14	34,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.749,75	474,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			5.224,73		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.u		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 320 kVAr (gradini 8x40 kVAr)</b>	cad	5.654,10			3%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 320 kVAr (gradini 8x40 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 320 kVAr (gradini 8x40 kVAr)	cad	4.208,82	1,00	4.208,82		
		totale materiali				4.208,82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.393,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.393,24	746,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	746,85	37,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.140,09	514,01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5.654,10</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.v		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 360 kVAr (gradini 6x60 kVAr)</b>	cad	5.882,45			3%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 360 kVAr (gradini 6x60 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 360 kVAr (gradini 6x60 kVAr)	cad	4.386,24	1,00	4.386,24		
		totale materiali				4.386,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.570,67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.570,67	777,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	777,01	38,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.347,68	534,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5.882,45</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.w		<b>Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 400 kVAr (gradini 5x80 kVAr)</b>	cad	6.267,22			3%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 400 kVAr (gradini 5x80 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 400 kVAr (gradini 5x80 kVAr)	cad	4.685,21	1,00	4.685,21		
		totale materiali				4.685,21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.869,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.869,63	827,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	827,84	41,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.697,47	569,75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			6.267,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030		<b>Sistema automatico completo di regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V</b>						
L.18.020.030.a		<b>Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 50 kVAr (gradini 4x12,5 kVAr)</b>	cad	2.211,99			8%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 50 kVAr (gradini 4x12,5 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 50 kVAr (gradini 4x12,5 kVAr)	cad	1.534,29	1,00	1.534,29		
		totale materiali				1.534,29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.718,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.718,72	292,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	292,18	14,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.010,90	201,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.211,99</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030.b		<b>Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 75 kVAr (gradini 6x12,5 kVAr)</b>	cad	<b>2.572,38</b>			<b>7%</b>	<b>0,7%</b>
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 75 kVAr (gradini 6x12,5 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 75 kVAr (gradini 6x12,5 kVAr)	cad	1.814,32	1,00	1.814,32		
		totale materiali				1.814,32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.998,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.998,74	339,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	339,79	16,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.338,53	233,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.572,38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030.c		<b>Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 100 kVAr (gradini 8x12,5 kVAr)</b>	cad	3.326,41			6%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 100 kVAr (gradini 8x12,5 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 100 kVAr (gradini 8x12,5 kVAr)	cad	2.400,19	1,00	2.400,19		
		totale materiali				2.400,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.584,62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.584,62	439,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	439,39	21,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.024,00	302,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.326,41</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030.d		<b>Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 125 kVAr (gradini 5x25 kVAr)</b>	cad	4.178,21			4%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 125 kVAr (gradini 5x25 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 125 kVAr (gradini 5x25 kVAr)	cad	3.062,05	1,00	3.062,05		
		totale materiali				3.062,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.246,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.246,47	551,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	551,90	27,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.798,37	379,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4.178,21</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030.e		<b>Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 150 kVAr (gradini 6x25 kVAr)</b>	cad	<b>4.600,65</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 150 kVAr (gradini 6x25 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 150 kVAr (gradini 6x25 kVAr)	cad	3.390,28	1,00	3.390,28		
		totale materiali				3.390,28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.574,71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.574,71	607,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	607,70	30,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.182,41	418,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4.600,65</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030.f		<b>Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 175 kVAr (gradini 7x25 kVAr)</b>	cad	5.282,71			3%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 175 kVAr (gradini 7x25 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 175 kVAr (gradini 7x25 kVAr)	cad	3.920,24	1,00	3.920,24		
		totale materiali				3.920,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.104,67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.104,67	697,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	697,79	34,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.802,46	480,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			5.282,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030.g		Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 200 kVAr (gradini 8x25 kVAr)	cad	5.696,67			3%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 200 kVAr (gradini 8x25 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 200 kVAr (gradini 8x25 kVAr)	cad	4.241,89	1,00	4.241,89		
		totale materiali				4.241,89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.426,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.426,32	752,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	752,47	37,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.178,79	517,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5.696,67</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030.h		<b>Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 250 kVAr (gradini 5x50 kVAr)</b>	cad	8.077,76			2%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 250 kVAr (gradini 5x50 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 250 kVAr (gradini 5x50 kVAr)	cad	6.092,00	1,00	6.092,00		
		totale materiali				6.092,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.276,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.276,42	1.066,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.066,99	53,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.343,42	734,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			8.077,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030.i		<b>Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 300 kVAr (gradini 6x50 kVAr)</b>	cad	8.901,77			2%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 300 kVAr (gradini 6x50 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 300 kVAr (gradini 6x50 kVAr)	cad	6.732,25	1,00	6.732,25		
		totale materiali				6.732,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.916,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.916,68	1.175,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.175,84	58,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.092,51	809,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			8.901,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030.j		<b>Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 350 kVAr (gradini 7x50 kVAr)</b>	cad	10.252,43			2%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 350 kVAr (gradini 7x50 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 350 kVAr (gradini 7x50 kVAr)	cad	7.781,72	1,00	7.781,72		
		totale materiali				7.781,72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.966,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.966,14	1.354,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.354,24	67,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.320,39	932,04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			10.252,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030.k		<b>Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 400 kVAr (gradini 8x50 kVAr)</b>	cad	11.095,82			2%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 400 kVAr (gradini 8x50 kVAr)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 400 kVAr (gradini 8x50 kVAr)	cad	8.437,03	1,00	8.437,03		
		totale materiali				8.437,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.621,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.621,46	1.465,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.465,65	73,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.087,11	1.008,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			11.095,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.030		<b>ACCESSORI</b>						
L.18.030.010		<b>Dispositivo per filtraggio reti</b>						
L.18.030.010.a		<b>Dispositivo per filtraggio reti ad alto contenuto armonico, con batteria di rifasamento, 460 V, batteria 1x25 KVAR</b>	cad	1.037,45			18%	0,7%
		Dispositivo per filtraggio reti ad alto contenuto armonico, comprensivo di batteria di rifasamento, 460 V, batteria 1x25 KVAR						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Dispositivo per filtraggio reti con batteria di rifasamento 460 V, batteria 1x25 KVAR	cad	621,67	1,00	621,67		
		totale materiali				621,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				806,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	806,10	137,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	137,04	6,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	943,14	94,31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.037,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.030.010.b		Dispositivo per filtraggio reti ad alto contenuto armonico, con batteria di rifasamento, 460 V, batteria 1x50 KVAr	cad	1.397,07			13%	0,7%
		Dispositivo per filtraggio reti ad alto contenuto armonico, comprensivo di batteria di rifasamento, 460 V, batteria 1x50 KVAr						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,150	97,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,150	87,15		
		totale mano d'opera				184,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Dispositivo per filtraggio reti con batteria di rifasamento 460 V, batteria 1x50 KVAr	cad	901,09	1,00	901,09		
		totale materiali				901,09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.085,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.085,52	184,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	184,54	9,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.270,06	127,01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.397,07</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.030.020		<b>Regolatore elettronico di potenza reattiva</b>						
L.18.030.020.a		<b>Regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore 110/230/400 V, fino a 4 batterie, cosfi 0,8 - 0,99</b>	cad	385,49			12%	0,7%
		Regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cosfi; tensione di alimentazione 110/230/400 V, Controllo fino a 4 batterie, cosfi da 0,8 a 0,99						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		totale mano d'opera				44,44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Regolatore elettronico da potenza reattiva, controllo fino a 4 batterie, cosfi da 0,8 a 0,99	cad	255,08	1,00	255,08		
		totale materiali				255,08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				299,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	299,52	50,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	50,92	2,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	350,44	35,04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>385,49</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.030.020.b		<b>Regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore 110/230/400 V, fino a 6 batterie, cosfi 0,8 - 0,98</b>	cad	579,09			8%	0,7%
		Regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cosfi; tensione di alimentazione 110/230/400 V, Controllo fino a 6 batterie, cosfi da 0,8 a 0,98						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		totale mano d'opera				44,44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Regolatore elettronico da potenza reattiva, controllo fino a 6 batterie, cosfi da 0,8 a 0,98	cad	405,52	1,00	405,52		
		totale materiali				405,52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				449,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	449,96	76,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	76,49	3,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	526,45	52,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>579,09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.030.020.c		<b>Regolatore elettr. gestito da microprocessore 110/230/400 V, fino a 12 batterie, cosfi regol. a step 0,9-0,92-0,94-0,96</b>	cad	446,74			10%	0,7%
		Regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cosfi; tensione di alimentazione 110/230/400 V, Controllo fino a 12 batterie, cosfi regolabile a step 0,9-0,92-0,94-0,96						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		totale mano d'opera				44,44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Regolatore elettronico da potenza reattiva, controllo fino a 12 batterie, cosfi regolabile a step 0,9-0,92-0,94-0,96	cad	302,68	1,00	302,68		
		totale materiali				302,68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				347,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	347,12	59,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	59,01	2,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	406,13	40,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>446,74</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>L.19</b>		<b>STAZIONE DI ENERGIA</b>						
<b>L.19.010</b>		<b>GRUPPI ELETTROGENI</b>						
<b>L.19.010.010</b>		<b>Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento manuale, sistema di raffreddamento ad aria</b>						
<b>L.19.010.010.a</b>		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA</b>	<b>cad</b>	<b>16.625,00</b>			<b>3%</b>	<b>0,7%</b>
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,890	231,82		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,890	207,69		
		totale mano d'opera				439,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA	cad	12.142,85	1,00	12.142,85		
		totale materiali				12.142,85		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,42	335,27		
		totale attrezzature				335,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.917,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.917,63	2.196,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.196,00	109,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.113,63	1.511,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>16.625,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.010.b		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 20 kVA, servizio emergenza 22 kVA</b>	cad	17.679,77			2%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincro, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 20 kVA, servizio emergenza 22 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,880	231,59		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,880	207,48		
		totale mano d'opera				439,07		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 20 kVA, servizio emergenza 22 kVA	cad	12.963,31	1,00	12.963,31		
		totale materiali				12.963,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,41	334,82		
		totale attrezzature				334,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.737,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.737,20	2.335,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.335,32	116,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.072,52	1.607,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			17.679,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.010.c		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA</b>	cad	18.735,71			2%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,880	231,59		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,880	207,48		
		totale mano d'opera				439,07		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	13.783,77	1,00	13.783,77		
		totale materiali				13.783,77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	7,41	334,82		
		totale attrezzature				334,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.557,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.557,66	2.474,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.474,80	123,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.032,46	1.703,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			18.735,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.010.d		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA</b>	cad	20.279,23			3%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	14,840	347,85		
		Operaio 3° livello	h	21,00	14,840	311,64		
		totale mano d'opera				659,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	14.594,58	1,00	14.594,58		
		totale materiali				14.594,58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	11,13	502,91		
		totale attrezzature				502,91		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				15.756,98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.756,98	2.678,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.678,69	133,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.435,67	1.843,57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>20.279,23</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.010.e		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA</b>	cad	<b>28.340,45</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	14,830	347,62		
		Operaio 3° livello	h	21,00	14,830	311,43		
		totale mano d'opera				659,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	20.859,05	1,00	20.859,05		
		totale materiali				20.859,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	11,12	502,46		
		totale attrezzature				502,46		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>22.020,55</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22.020,55	3.743,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.743,49	187,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25.764,05	2.576,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>28.340,45</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.010.f		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA</b>	cad	<b>33.967,97</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	14,830	347,62		
		Operaio 3° livello	h	21,00	14,830	311,43		
		totale mano d'opera				659,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	25.231,64	1,00	25.231,64		
		totale materiali				25.231,64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,12	502,46		
		totale attrezzature				502,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.393,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26.393,14	4.486,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.486,83	224,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30.879,98	3.088,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>33.967,97</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.010.g		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA</b>	cad	<b>39.284,92</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	14,830	347,62		
		Operaio 3° livello	h	21,00	14,830	311,43		
		totale mano d'opera				659,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	29.362,91	1,00	29.362,91		
		totale materiali				29.362,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	11,12	502,46		
		totale attrezzature				502,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.524,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30.524,41	5.189,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.189,15	259,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35.713,56	3.571,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>39.284,92</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020		<b>Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento manuale, sistema di raffreddamento ad acqua</b>						
L.19.010.020.a		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA</b>	cad	18.600,07			5%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincro, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	19,750	462,94		
		Operaio 3° livello	h	21,00	19,750	414,75		
		totale mano d'opera				877,69		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	12.905,39	1,00	12.905,39		
		totale materiali				12.905,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	14,81	669,19		
		totale attrezzature				669,19		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				14.452,27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.452,27	2.456,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.456,89	122,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.909,16	1.690,92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>18.600,07</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.b		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA</b>	cad	19.854,78			4%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	19,750	462,94		
		Operaio 3° livello	h	21,00	19,750	414,75		
		totale mano d'opera				877,69		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	13.880,30	1,00	13.880,30		
		totale materiali				13.880,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	14,81	669,19		
		totale attrezzature				669,19		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				15.427,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.427,18	2.622,62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.622,62	131,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.049,80	1.804,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>19.854,78</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.c		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA</b>	cad	20.464,65			4%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	19,760	463,17		
		Operaio 3° livello	h	21,00	19,760	414,96		
		totale mano d'opera				878,13		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	14.353,27	1,00	14.353,27		
		totale materiali				14.353,27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	14,82	669,64		
		totale attrezzature				669,64		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				15.901,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.901,05	2.703,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.703,18	135,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.604,22	1.860,42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>20.464,65</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.d		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA</b>	cad	21.770,19			4%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	19,770	463,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	19,770	415,17		
		totale mano d'opera				878,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	15.366,78	1,00	15.366,78		
		totale materiali				15.366,78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	14,83	670,09		
		totale attrezzature				670,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.915,45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.915,45	2.875,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.875,63	143,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.791,08	1.979,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>21.770,19</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.e		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA</b>	cad	<b>24.552,89</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	19,770	463,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	19,770	415,17		
		totale mano d'opera				878,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA	cad	17.528,94	1,00	17.528,94		
		totale materiali				17.528,94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	14,83	670,09		
		totale attrezzature				670,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.077,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19.077,61	3.243,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.243,19	162,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22.320,81	2.232,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>24.552,89</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.f		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA</b>	cad	27.013,76			3%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincro, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	19,780	463,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	19,780	415,38		
		totale mano d'opera				879,02		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	19.440,14	1,00	19.440,14		
		totale materiali				19.440,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	14,84	670,55		
		totale attrezzature				670,55		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.989,71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.989,71	3.568,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.568,25	178,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24.557,96	2.455,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>27.013,76</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.g		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA</b>	cad	31.585,91			3%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	19,790	463,88		
		Operaio 3° livello	h	21,00	19,790	415,59		
		totale mano d'opera				879,47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	22.992,26	1,00	22.992,26		
		totale materiali				22.992,26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	14,84	670,55		
		totale attrezzature				670,55		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				24.542,27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24.542,27	4.172,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.172,19	208,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28.714,46	2.871,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>31.585,91</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.h		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA</b>	cad	<b>36.132,63</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	19,790	463,88		
		Operaio 3° livello	h	21,00	19,790	415,59		
		totale mano d'opera				879,47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	26.525,07	1,00	26.525,07		
		totale materiali				26.525,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	14,84	670,55		
		totale attrezzature				670,55		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.075,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28.075,08	4.772,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.772,76	238,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32.847,85	3.284,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>36.132,63</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.i		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA</b>	cad	41.014,21			2%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	19,780	463,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	19,780	415,38		
		totale mano d'opera				879,02		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	30.318,50	1,00	30.318,50		
		totale materiali				30.318,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	14,84	670,55		
		totale attrezzature				670,55		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.868,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31.868,07	5.417,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.417,57	270,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37.285,64	3.728,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>41.014,21</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.j		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA</b>	cad	49.260,62			2%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	19,760	463,17		
		Operaio 3° livello	h	21,00	19,760	414,96		
		totale mano d'opera				878,13		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	36.727,76	1,00	36.727,76		
		totale materiali				36.727,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	14,82	669,64		
		totale attrezzature				669,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38.275,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38.275,54	6.506,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6.506,84	325,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44.782,38	4.478,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>49.260,62</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.k		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA</b>	cad	55.760,61			2%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	19,790	463,88		
		Operaio 3° livello	h	21,00	19,790	415,59		
		totale mano d'opera				879,47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	41.776,02	1,00	41.776,02		
		totale materiali				41.776,02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	14,84	670,55		
		totale attrezzature				670,55		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				43.326,03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43.326,03	7.365,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7.365,43	368,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50.691,46	5.069,15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>55.760,61</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.I		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA</b>	cad	<b>62.781,02</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua,						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	22,270	522,01		
		Operaio 3° livello	h	21,00	22,270	467,67		
		totale mano d'opera				989,68		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	47.036,63	1,00	47.036,63		
		totale materiali				47.036,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	16,70	754,59		
		totale attrezzature				754,59		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>48.780,90</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48.780,90	8.292,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8.292,75	414,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57.073,65	5.707,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>62.781,02</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.m		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA</b>	cad	<b>68.657,00</b>			1%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	22,270	522,01		
		Operaio 3° livello	h	21,00	22,270	467,67		
		totale mano d'opera				989,68		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	51.602,27	1,00	51.602,27		
		totale materiali				51.602,27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	16,70	754,59		
		totale attrezzature				754,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.346,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53.346,54	9.068,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9.068,91	453,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62.415,45	6.241,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>68.657,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.n		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA</b>	cad	<b>86.477,90</b>			1%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	22,210	520,60		
		Operaio 3° livello	h	21,00	22,210	466,41		
		totale mano d'opera				987,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	65.453,60	1,00	65.453,60		
		totale materiali				65.453,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	16,66	752,78		
		totale attrezzature				752,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67.193,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67.193,40	11.422,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11.422,88	571,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78.616,27	7.861,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>86.477,90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.o		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA</b>	cad	117.568,13			1%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	24,760	580,37		
		Operaio 3° livello	h	21,00	24,760	519,96		
		totale mano d'opera				1.100,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA	cad	89.411,11	1,00	89.411,11		
		totale materiali				89.411,11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	18,57	839,09		
		totale attrezzature				839,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91.350,53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91.350,53	15.529,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15.529,59	776,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106.880,12	10.688,01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			117.568,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.p		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 750 kVA, servizio emergenza 825 kVA</b>	cad	149.418,38			1%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 750 kVA, servizio emergenza 825 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	24,740	579,91		
		Operaio 3° livello	h	21,00	24,740	519,54		
		totale mano d'opera				1.099,45		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 750 kVA, servizio emergenza 825 kVA	cad	114.160,12	1,00	114.160,12		
		totale materiali				114.160,12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	18,56	838,63		
		totale attrezzature				838,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116.098,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	116.098,20	19.736,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19.736,69	986,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135.834,89	13.583,49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>149.418,38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.q		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA</b>	cad	162.505,31			1%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	24,800	581,31		
		Operaio 3° livello	h	21,00	24,800	520,80		
		totale mano d'opera				1.102,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	124.324,20	1,00	124.324,20		
		totale materiali				124.324,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	18,60	840,44		
		totale attrezzature				840,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126.266,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126.266,75	21.465,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21.465,35	1.073,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147.732,10	14.773,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>162.505,31</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.r		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA</b>	cad	208.885,24			1%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	29,660	695,23		
		Operaio 3° livello	h	21,00	29,660	622,86		
		totale mano d'opera				1.318,09		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	159.980,54	1,00	159.980,54		
		totale materiali				159.980,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	22,25	1.005,37		
		totale attrezzature				1.005,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				162.304,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	162.304,00	27.591,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27.591,68	1.379,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	189.895,68	18.989,57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>208.885,24</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.s		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA</b>	cad	215.030,15			1%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	29,740	697,11		
		Operaio 3° livello	h	21,00	29,740	624,54		
		totale mano d'opera				1.321,65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA	cad	164.748,87	1,00	164.748,87		
		totale materiali				164.748,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	22,31	1.008,08		
		totale attrezzature				1.008,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167.078,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167.078,59	28.403,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28.403,36	1.420,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	195.481,95	19.548,20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>215.030,15</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.t		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA</b>	cad	<b>323.910,52</b>			<b>0%</b>	<b>0,7%</b>
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	29,690	695,93		
		Operaio 3° livello	h	21,00	29,690	623,49		
		totale mano d'opera				1.319,42		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	249.353,03	1,00	249.353,03		
		totale materiali				249.353,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	22,27	1.006,27		
		totale attrezzature				1.006,27		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>251.678,72</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	251.678,72	42.785,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	42.785,38	2.139,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	294.464,11	29.446,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>323.910,52</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.u		<b>Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 1.380 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA</b>	cad	351.938,34			0%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 1.380 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	29,590	693,59		
		Operaio 3° livello	h	21,00	29,590	621,39		
		totale mano d'opera				1.314,98		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 1.380 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	271.138,73	1,00	271.138,73		
		totale materiali				271.138,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	22,19	1.002,66		
		totale attrezzature				1.002,66		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				273.456,37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	273.456,37	46.487,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	46.487,58	2.324,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	319.943,95	31.994,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>351.938,34</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.030		<b>Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento automatico e sistema di raffreddamento ad aria</b>						
L.19.010.030.a		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA</b>	cad	17.095,90			3%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincro, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,880	231,59		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,880	207,48		
		totale mano d'opera				439,07		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA	cad	12.509,64	1,00	12.509,64		
		totale materiali				12.509,64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,41	334,82		
		totale attrezzature				334,82		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				13.283,53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.283,53	2.258,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.258,20	112,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.541,73	1.554,17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>17.095,90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.030.b		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA</b>	cad	19.208,93			2%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,890	231,82		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,890	207,69		
		totale mano d'opera				439,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	14.150,57	1,00	14.150,57		
		totale materiali				14.150,57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,42	335,27		
		totale attrezzature				335,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.925,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.925,35	2.537,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.537,31	126,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.462,66	1.746,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>19.208,93</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.030.c		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA</b>	cad	20.252,44			2%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincro, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,890	231,82		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,890	207,69		
		totale mano d'opera				439,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	14.961,38	1,00	14.961,38		
		totale materiali				14.961,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,42	335,27		
		totale attrezzature				335,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.736,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.736,16	2.675,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.675,15	133,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.411,31	1.841,13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>20.252,44</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.030.d		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA</b>	cad	<b>28.313,66</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,880	231,59		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,880	207,48		
		totale mano d'opera				439,07		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	21.225,85	1,00	21.225,85		
		totale materiali				21.225,85		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,41	334,82		
		totale attrezzature				334,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.999,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21.999,74	3.739,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.739,96	187,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25.739,69	2.573,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>28.313,66</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.030.e		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA</b>	cad	<b>33.942,33</b>			1%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,890	231,82		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,890	207,69		
		totale mano d'opera				439,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	25.598,43	1,00	25.598,43		
		totale materiali				25.598,43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,42	335,27		
		totale attrezzature				335,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.373,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26.373,21	4.483,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.483,45	224,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30.856,66	3.085,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>33.942,33</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.030.f		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA</b>	cad	39.259,27			1%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,890	231,82		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,890	207,69		
		totale mano d'opera				439,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	29.729,70	1,00	29.729,70		
		totale materiali				29.729,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,42	335,27		
		totale attrezzature				335,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.504,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30.504,48	5.185,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.185,76	259,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35.690,25	3.569,02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			39.259,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040		<b>Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento automatico e sistema di raffreddamento ad acqua</b>						
L.19.010.040.a		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA</b>	cad	18.327,31			3%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincro, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	12,360	289,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	12,360	259,56		
		totale mano d'opera				549,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	13.272,19	1,00	13.272,19		
		totale materiali				13.272,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	9,27	418,87		
		totale attrezzature				418,87		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				14.240,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.240,33	2.420,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.420,86	121,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.661,19	1.666,12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>18.327,31</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.b		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA</b>	cad	19.580,85			3%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	12,350	289,48		
		Operaio 3° livello	h	21,00	12,350	259,35		
		totale mano d'opera				548,83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	14.247,09	1,00	14.247,09		
		totale materiali				14.247,09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	9,26	418,41		
		totale attrezzature				418,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.214,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.214,34	2.586,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.586,44	129,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.800,77	1.780,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			19.580,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.c		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA</b>	cad	20.190,72			3%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	12,360	289,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	12,360	259,56		
		totale mano d'opera				549,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	14.720,06	1,00	14.720,06		
		totale materiali				14.720,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	9,27	418,87		
		totale attrezzature				418,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.688,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.688,20	2.666,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.666,99	133,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.355,20	1.835,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			20.190,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.d		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA</b>	cad	21.495,12			3%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	12,360	289,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	12,360	259,56		
		totale mano d'opera				549,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	15.733,58	1,00	15.733,58		
		totale materiali				15.733,58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	9,27	418,87		
		totale attrezzature				418,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.701,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.701,72	2.839,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.839,29	141,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.541,02	1.954,10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			21.495,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.e		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA</b>	cad	24.277,82			2%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	12,360	289,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	12,360	259,56		
		totale mano d'opera				549,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA	cad	17.895,74	1,00	17.895,74		
		totale materiali				17.895,74		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	9,27	418,87		
		totale attrezzature				418,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.863,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18.863,88	3.206,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.206,86	160,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22.070,74	2.207,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			24.277,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.f		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA</b>	cad	<b>26.738,67</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	12,370	289,95		
		Operaio 3° livello	h	21,00	12,370	259,77		
		totale mano d'opera				549,72		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	19.806,93	1,00	19.806,93		
		totale materiali				19.806,93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	9,28	419,32		
		totale attrezzature				419,32		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>20.775,97</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.775,97	3.531,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.531,91	176,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24.307,88	2.430,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>26.738,67</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.g		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA</b>	cad	31.309,10			2%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	12,360	289,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	12,360	259,56		
		totale mano d'opera				549,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	23.359,05	1,00	23.359,05		
		totale materiali				23.359,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	9,27	418,87		
		totale attrezzature				418,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.327,19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24.327,19	4.135,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.135,62	206,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28.462,82	2.846,28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>31.309,10</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.h		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA</b>	cad	<b>35.856,99</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincro, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	12,370	289,95		
		Operaio 3° livello	h	21,00	12,370	259,77		
		totale mano d'opera				549,72		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	26.891,87	1,00	26.891,87		
		totale materiali				26.891,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	9,28	419,32		
		totale attrezzature				419,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.860,91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27.860,91	4.736,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.736,35	236,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32.597,26	3.259,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>35.856,99</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.i		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA</b>	cad	40.740,29			1%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	12,380	290,19		
		Operaio 3° livello	h	21,00	12,380	259,98		
		totale mano d'opera				550,17		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	30.685,30	1,00	30.685,30		
		totale materiali				30.685,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	9,29	419,77		
		totale attrezzature				419,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.655,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31.655,24	5.381,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.381,39	269,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37.036,63	3.703,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>40.740,29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.j		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA</b>	cad	<b>48.986,70</b>			1%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	12,360	289,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	12,360	259,56		
		totale mano d'opera				549,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	37.094,56	1,00	37.094,56		
		totale materiali				37.094,56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	9,27	418,87		
		totale attrezzature				418,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38.062,70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38.062,70	6.470,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6.470,66	323,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44.533,36	4.453,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>48.986,70</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.k		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA</b>	cad	<b>55.486,69</b>			1%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	12,390	290,42		
		Operaio 3° livello	h	21,00	12,390	260,19		
		totale mano d'opera				550,61		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	42.142,82	1,00	42.142,82		
		totale materiali				42.142,82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	9,29	419,77		
		totale attrezzature				419,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.113,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43.113,20	7.329,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7.329,24	366,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50.442,44	5.044,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>55.486,69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.I		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA</b>	cad	<b>62.253,06</b>			1%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	12,350	289,48		
		Operaio 3° livello	h	21,00	12,350	259,35		
		totale mano d'opera				548,83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	47.403,43	1,00	47.403,43		
		totale materiali				47.403,43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	9,26	418,41		
		totale attrezzature				418,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.370,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48.370,68	8.223,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8.223,02	411,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56.593,69	5.659,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>62.253,06</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.m		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA</b>	cad	<b>68.131,33</b>			1%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	12,370	289,95		
		Operaio 3° livello	h	21,00	12,370	259,77		
		totale mano d'opera				549,72		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	51.969,06	1,00	51.969,06		
		totale materiali				51.969,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	9,28	419,32		
		totale attrezzature				419,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52.938,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52.938,10	8.999,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8.999,48	449,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61.937,58	6.193,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>68.131,33</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.n		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA</b>	cad	85.959,16			1%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	12,380	290,19		
		Operaio 3° livello	h	21,00	12,380	259,98		
		totale mano d'opera				550,17		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	65.820,40	1,00	65.820,40		
		totale materiali				65.820,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	9,29	419,77		
		totale attrezzature				419,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66.790,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66.790,34	11.354,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11.354,36	567,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78.144,69	7.814,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>85.959,16</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.o		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA</b>	cad	117.037,29			1%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	14,810	347,15		
		Operaio 3° livello	h	21,00	14,810	311,01		
		totale mano d'opera				658,16		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA	cad	89.777,90	1,00	89.777,90		
		totale materiali				89.777,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	11,11	502,01		
		totale attrezzature				502,01		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				90.938,06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90.938,06	15.459,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15.459,47	772,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106.397,53	10.639,75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>117.037,29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.p		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 750 kVA, servizio emergenza 825 kVA</b>	cad	149.389,28			1%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 750 kVA, servizio emergenza 825 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	19,770	463,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	19,770	415,17		
		totale mano d'opera				878,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 750 kVA, servizio emergenza 825 kVA	cad	114.526,91	1,00	114.526,91		
		totale materiali				114.526,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	14,83	670,09		
		totale attrezzature				670,09		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				116.075,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	116.075,58	19.732,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19.732,85	986,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135.808,43	13.580,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>149.389,28</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.q		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA</b>	cad	162.470,46			1%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	19,770	463,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	19,770	415,17		
		totale mano d'opera				878,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	124.691,00	1,00	124.691,00		
		totale materiali				124.691,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	14,83	670,09		
		totale attrezzature				670,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126.239,67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126.239,67	21.460,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21.460,74	1.073,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147.700,42	14.770,04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			162.470,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.r		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA</b>	cad	208.611,32			0%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	22,260	521,77		
		Operaio 3° livello	h	21,00	22,260	467,46		
		totale mano d'opera				989,23		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	160.347,33	1,00	160.347,33		
		totale materiali				160.347,33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	16,70	754,59		
		totale attrezzature				754,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				162.091,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	162.091,15	27.555,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27.555,50	1.377,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	189.646,65	18.964,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>208.611,32</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.s		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA</b>	cad	215.002,78			1%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	24,790	581,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	24,790	520,59		
		totale mano d'opera				1.101,67		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA	cad	165.115,67	1,00	165.115,67		
		totale materiali				165.115,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	18,59	839,99		
		totale attrezzature				839,99		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				167.057,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167.057,33	28.399,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28.399,75	1.419,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	195.457,07	19.545,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>215.002,78</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.t		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA</b>	cad	<b>323.882,58</b>			<b>0%</b>	<b>0,7%</b>
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	24,730	579,67		
		Operaio 3° livello	h	21,00	24,730	519,33		
		totale mano d'opera				1.099,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	249.719,83	1,00	249.719,83		
		totale materiali				249.719,83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	18,55	838,18		
		totale attrezzature				838,18		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>251.657,01</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	251.657,01	42.781,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	42.781,69	2.139,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	294.438,71	29.443,87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>323.882,58</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.u		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 1.380 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA</b>	cad	351.932,86			0%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 1.380 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	24,850	582,48		
		Operaio 3° livello	h	21,00	24,850	521,85		
		totale mano d'opera				1.104,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 1.380 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	271.505,52	1,00	271.505,52		
		totale materiali				271.505,52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	18,64	842,25		
		totale attrezzature				842,25		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				273.452,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	273.452,10	46.486,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	46.486,86	2.324,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	319.938,96	31.993,90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>351.932,86</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.v		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 1.500 kVA, servizio emergenza 1.650 kVA</b>	cad	366.505,10			0%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 1.500 kVA, servizio emergenza 1.650 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	24,730	579,67		
		Operaio 3° livello	h	21,00	24,730	519,33		
		totale mano d'opera				1.099,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 1.500 kVA, servizio emergenza 1.650 kVA	cad	282.837,56	1,00	282.837,56		
		totale materiali				282.837,56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	18,55	838,18		
		totale attrezzature				838,18		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				284.774,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	284.774,74	48.411,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48.411,71	2.420,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	333.186,45	33.318,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>366.505,10</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.w		<b>Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 2.000 kVA, servizio emergenza 2.200 kVA</b>	cad	537.007,25			0%	0,7%
		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 2.000 kVA, servizio emergenza 2.200 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	24,850	582,48		
		Operaio 3° livello	h	21,00	24,850	521,85		
		totale mano d'opera				1.104,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 2.000 kVA, servizio emergenza 2.200 kVA	cad	415.308,47	1,00	415.308,47		
		totale materiali				415.308,47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	18,64	842,25		
		totale attrezzature				842,25		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				417.255,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	417.255,05	70.933,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	70.933,36	3.546,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	488.188,41	48.818,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>537.007,25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020		<b>ACCESSORI GRUPPI ELETTROGENI</b>						
L.19.020.010		<b>Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA</b>						
L.19.020.010.a		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA</b>	cad	745,04			4%	0,7%
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA	cad	530,10	1,00	530,10		
		totale materiali				530,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				578,89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	578,89	98,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	98,41	4,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	677,31	67,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>745,04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.010.b		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA</b>	cad	809,62			3%	0,7%
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	580,29	1,00	580,29		
		totale materiali				580,29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				629,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	629,07	106,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	106,94	5,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	736,02	73,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>809,62</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.010.c		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA</b>	cad	905,01			3%	0,7%
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	654,40	1,00	654,40		
		totale materiali				654,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				703,19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	703,19	119,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	119,54	5,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	822,74	82,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>905,01</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.010.d		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA</b>	cad	1.019,24			3%	0,7%
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	743,16	1,00	743,16		
		totale materiali				743,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				791,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	791,95	134,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	134,63	6,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	926,58	92,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.019,24</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.010.e		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA</b>	cad	1.019,24			3%	0,7%
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	743,16	1,00	743,16		
		totale materiali				743,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				791,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	791,95	134,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	134,63	6,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	926,58	92,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.019,24</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.010.f		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 84 kVA, servizio emergenza 92 kVA</b>	cad	1.289,48			2%	0,7%
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 84 kVA, servizio emergenza 92 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 84 kVA, servizio emergenza 92 kVA	cad	953,13	1,00	953,13		
		totale materiali				953,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.001,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.001,92	170,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	170,33	8,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.172,25	117,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.289,48</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.010.g		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	1.333,29			2%	0,7%
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	987,18	1,00	987,18		
		totale materiali				987,18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.035,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.035,97	176,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	176,11	8,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.212,08	121,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.333,29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.010.h		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 130 kVA, servizio emergenza 145 kVA</b>	cad	1.716,75			2%	0,7%
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 130 kVA, servizio emergenza 145 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 130 kVA, servizio emergenza 145 kVA	cad	1.285,13	1,00	1.285,13		
		totale materiali				1.285,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.333,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.333,92	226,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	226,77	11,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.560,68	156,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.716,75</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.010.i		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA</b>	cad	1.749,60			2%	0,7%
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	1.310,65	1,00	1.310,65		
		totale materiali				1.310,65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.359,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.359,44	231,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	231,11	11,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.590,55	159,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.749,60</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.010.j		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA</b>	cad	2.108,21			1%	0,7%
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	1.589,29	1,00	1.589,29		
		totale materiali				1.589,29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.638,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.638,08	278,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	278,47	13,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.916,56	191,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.108,21</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020		<b>Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA</b>						
L.19.020.020.a		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA</b>	cad	2.119,19			1%	0,7%
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	1.597,82	1,00	1.597,82		
		totale materiali				1.597,82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.646,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.646,61	279,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	279,92	14,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.926,53	192,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.119,19</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.b		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	2.485,80			1%	0,7%
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	1.882,68	1,00	1.882,68		
		totale materiali				1.882,68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.931,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.931,47	328,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	328,35	16,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.259,82	225,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.485,80</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.c		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA</b>	cad	2.529,61			1%	0,7%
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	1.916,72	1,00	1.916,72		
		totale materiali				1.916,72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.965,51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.965,51	334,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	334,14	16,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.299,65	229,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.529,61</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.d		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA</b>	cad	2.581,32			1%	0,7%
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	1.956,90	1,00	1.956,90		
		totale materiali				1.956,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.005,69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.005,69	340,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	340,97	17,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.346,66	234,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.581,32</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.e		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA</b>	cad	<b>3.685,08</b>			<b>1%</b>	<b>0,7%</b>
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	2.814,52	1,00	2.814,52		
		totale materiali				2.814,52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.863,31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.863,31	486,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	486,76	24,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.350,08	335,01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.685,08</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.f		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 625 kVA, servizio emergenza 685 kVA</b>	cad	<b>4.821,55</b>			<b>1%</b>	<b>0,7%</b>
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 625 kVA, servizio emergenza 685 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 625 kVA, servizio emergenza 685 kVA	cad	3.697,56	1,00	3.697,56		
		totale materiali				3.697,56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.746,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.746,35	636,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	636,88	31,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.383,23	438,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4.821,55</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.g		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 720 kVA, servizio emergenza 800 kVA</b>	cad	<b>4.865,35</b>			<b>1%</b>	<b>0,7%</b>
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 720 kVA, servizio emergenza 800 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 720 kVA, servizio emergenza 800 kVA	cad	3.731,59	1,00	3.731,59		
		totale materiali				3.731,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.780,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.780,38	642,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	642,67	32,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.423,05	442,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4.865,35</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.h		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA</b>	cad	5.952,20			0%	0,7%
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	4.576,07	1,00	4.576,07		
		totale materiali				4.576,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.624,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.624,86	786,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	786,23	39,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.411,09	541,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5.952,20</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.i		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA</b>	cad	5.995,98			0%	0,7%
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	4.610,10	1,00	4.610,10		
		totale materiali				4.610,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.658,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.658,88	792,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	792,01	39,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.450,90	545,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5.995,98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.j		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 1.020 kVA, servizio emergenza 1.120 kVA</b>	cad	8.174,35			0%	0,7%
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 1.020 kVA, servizio emergenza 1.120 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,610	14,30		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,610	12,81		
		totale mano d'opera				27,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 1.020 kVA, servizio emergenza 1.120 kVA	cad	6.303,58	1,00	6.303,58		
		totale materiali				6.303,58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,46	20,79		
		totale attrezzature				20,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.351,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.351,47	1.079,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.079,75	53,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.431,22	743,12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8.174,35</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.k		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA</b>	cad	8.263,11			0%	0,7%
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	6.371,65	1,00	6.371,65		
		totale materiali				6.371,65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.420,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.420,44	1.091,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.091,48	54,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.511,92	751,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8.263,11</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.I		<b>Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 1.365 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA</b>	cad	<b>8.306,89</b>			<b>0%</b>	<b>0,7%</b>
		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 1.365 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Autocommutatore per servizio continuo 1.365 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	6.405,67	1,00	6.405,67		
		totale materiali				6.405,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.454,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.454,46	1.097,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.097,26	54,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.551,71	755,17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8.306,89</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.030		<b>Cofanature insonorizzanti</b>						
L.19.020.030.a		<b>Cofanatura insonorizzante 20+60 kVA</b>	cad	<b>3.126,98</b>			<b>1%</b>	<b>0,7%</b>
		Cofanatura insonorizzante 20+60 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cofanatura insonorizzante 20-60 kVA	cad	2.380,87	1,00	2.380,87		
		totale materiali				2.380,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.429,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.429,66	413,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	413,04	20,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.842,71	284,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.126,98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.030.b		Cofanatura insonorizzante 65+150 kVA	cad	3.228,78			1%	0,7%
		Cofanatura insonorizzante 65+150 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cofanatura insonorizzante 65-150 kVA	cad	2.459,98	1,00	2.459,98		
		totale materiali				2.459,98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.508,77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.508,77	426,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	426,49	21,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.935,26	293,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.228,78</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.030.c		Cofanatura insonorizzante 200+375 kVA	cad	4.399,81			1%	0,7%
		Cofanatura insonorizzante 200+375 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,610	14,30		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,610	12,81		
		totale mano d'opera				27,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cofanatura insonorizzante 200-375 kVA	cad	3.370,76	1,00	3.370,76		
		totale materiali				3.370,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,46	20,79		
		totale attrezzature				20,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.418,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.418,65	581,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	581,17	29,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.999,82	399,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4.399,81</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.030.d		Cofanatura insonorizzante 400 kVA	cad	4.831,89			1%	0,7%
		Cofanatura insonorizzante 400 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,610	14,30		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,610	12,81		
		totale mano d'opera				27,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cofanatura insonorizzante 400 kVA	cad	3.706,49	1,00	3.706,49		
		totale materiali				3.706,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,46	20,79		
		totale attrezzature				20,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.754,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.754,38	638,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	638,24	31,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.392,62	439,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4.831,89</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.030.e		Cofanatura insonorizzante 450 kVA	cad	7.127,69			0%	0,7%
		Cofanatura insonorizzante 450 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cofanatura insonorizzante 450 kVA	cad	5.489,43	1,00	5.489,43		
		totale materiali				5.489,43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.538,22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.538,22	941,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	941,50	47,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.479,72	647,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7.127,69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.030.f		Cofanatura insonorizzante 450 ÷ 500 kVA	cad	14.547,16			0%	0,7%
		Cofanatura insonorizzante 450 ÷ 500 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cofanatura insonorizzante 450 ÷ 500 kVA	cad	11.254,82	1,00	11.254,82		
		totale materiali				11.254,82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,46	20,79		
		totale attrezzature				20,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.303,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.303,16	1.921,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.921,54	96,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.224,69	1.322,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>14.547,16</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.030.g		Cofanatura insonorizzante 570 ÷ 660 kVA	cad	17.006,87			0%	0,7%
		Cofanatura insonorizzante 570 ÷ 660 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cofanatura insonorizzante 570 ÷ 660 kVA	cad	13.166,01	1,00	13.166,01		
		totale materiali				13.166,01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,46	20,79		
		totale attrezzature				20,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.214,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.214,35	2.246,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.246,44	112,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.460,79	1.546,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>17.006,87</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.030.h		Cofanatura insonorizzante 680 ÷ 910 kVA	cad	18.523,03			0%	0,7%
		Cofanatura insonorizzante 680 ÷ 910 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		totale mano d'opera				27,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cofanatura insonorizzante 680 ÷ 910 kVA	cad	14.343,62	1,00	14.343,62		
		totale materiali				14.343,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,47	21,24		
		totale attrezzature				21,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.392,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.392,41	2.446,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.446,71	122,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.839,12	1.683,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>18.523,03</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030		<b>QUADRI PER GRUPPI ELETTOGENI</b>						
L.19.030.010		<b>Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400V/231V-50Hz</b>						
L.19.030.010.a		<b>Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 110 kVA</b>	cad	<b>26.288,75</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 2 gruppi da 110 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,880	231,59		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,880	207,48		
		totale mano d'opera				439,07		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 110 kVA	cad	19.652,49	1,00	19.652,49		
		totale materiali				19.652,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,41	334,82		
		totale attrezzature				334,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.426,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.426,38	3.472,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.472,48	173,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.898,86	2.389,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>26.288,75</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.b		<b>Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 110 kVA</b>	cad	<b>38.911,43</b>			1%	0,7%
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 3 gruppi da 110 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,890	231,82		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,890	207,69		
		totale mano d'opera				439,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 110 kVA	cad	29.459,43	1,00	29.459,43		
		totale materiali				29.459,43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,42	335,27		
		totale attrezzature				335,27		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				30.234,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30.234,21	5.139,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.139,82	256,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35.374,03	3.537,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>38.911,43</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.c		<b>Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 110 kVA</b>	cad	<b>51.530,09</b>			1%	0,7%
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 4 gruppi da 110 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,860	231,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,860	207,06		
		totale mano d'opera				438,18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 110 kVA	cad	39.266,37	1,00	39.266,37		
		totale materiali				39.266,37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,40	334,37		
		totale attrezzature				334,37		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				40.038,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40.038,92	6.806,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6.806,62	340,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46.845,53	4.684,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>51.530,09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.d		<b>Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 170 kVA</b>	cad	<b>39.049,81</b>			<b>1%</b>	<b>0,7%</b>
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 2 gruppi da 170 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,910	232,29		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,910	208,11		
		totale mano d'opera				440,40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 170 kVA	cad	29.565,61	1,00	29.565,61		
		totale materiali				29.565,61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,43	335,72		
		totale attrezzature				335,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.341,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30.341,74	5.158,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.158,09	257,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35.499,83	3.549,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>39.049,81</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.e		<b>Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 170 kVA</b>	cad	<b>39.595,84</b>			<b>1%</b>	<b>0,7%</b>
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 3 gruppi da 170 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,900	232,06		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,900	207,90		
		totale mano d'opera				439,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 170 kVA	cad	29.990,32	1,00	29.990,32		
		totale materiali				29.990,32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,43	335,72		
		totale attrezzature				335,72		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>30.766,00</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30.766,00	5.230,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.230,22	261,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35.996,22	3.599,62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>39.595,84</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.f		<b>Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 170 kVA</b>	cad	<b>51.597,96</b>			<b>1%</b>	<b>0,7%</b>
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 4 gruppi da 170 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,920	232,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,920	208,32		
		totale mano d'opera				440,84		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 170 kVA	cad	39.314,63	1,00	39.314,63		
		totale materiali				39.314,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,44	336,18		
		totale attrezzature				336,18		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				40.091,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40.091,65	6.815,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6.815,58	340,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46.907,23	4.690,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>51.597,96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.g		<b>Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 275 kVA</b>	cad	<b>27.509,07</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 2 gruppi da 275 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,910	232,29		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,910	208,11		
		totale mano d'opera				440,40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 275 kVA	cad	20.598,44	1,00	20.598,44		
		totale materiali				20.598,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,43	335,72		
		totale attrezzature				335,72		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>21.374,57</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21.374,57	3.633,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.633,68	181,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25.008,24	2.500,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>27.509,07</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.h		<b>Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 275 kVA</b>	cad	<b>40.728,04</b>			<b>1%</b>	<b>0,7%</b>
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 3 gruppi da 275 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,920	232,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,920	208,32		
		totale mano d'opera				440,84		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 275 kVA	cad	30.868,70	1,00	30.868,70		
		totale materiali				30.868,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,44	336,18		
		totale attrezzature				336,18		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>31.645,72</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31.645,72	5.379,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.379,77	268,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37.025,49	3.702,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>40.728,04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.i		<b>Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 275 kVA</b>	cad	<b>54.007,98</b>			1%	0,7%
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 4 gruppi da 275 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,920	232,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,920	208,32		
		totale mano d'opera				440,84		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 275 kVA	cad	41.187,22	1,00	41.187,22		
		totale materiali				41.187,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,44	336,18		
		totale attrezzature				336,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.964,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41.964,24	7.133,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7.133,92	356,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49.098,16	4.909,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>54.007,98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.j		<b>Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni per 2 gruppi da 550 kVA</b>	cad	<b>32.837,86</b>			1%	0,7%
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 2 gruppi da 550 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,900	232,06		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,900	207,90		
		totale mano d'opera				439,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni per 2 gruppi da 550 kVA	cad	24.739,36	1,00	24.739,36		
		totale materiali				24.739,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,43	335,72		
		totale attrezzature				335,72		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				25.515,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25.515,04	4.337,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.337,56	216,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29.852,60	2.985,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>32.837,86</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.k		<b>Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni per 3 gruppi da 550 kVA</b>	cad	<b>48.787,54</b>			1%	0,7%
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 3 gruppi da 550 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,890	231,82		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,890	207,69		
		totale mano d'opera				439,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni per 3 gruppi da 550 kVA	cad	37.133,17	1,00	37.133,17		
		totale materiali				37.133,17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,42	335,27		
		totale attrezzature				335,27		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				37.907,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37.907,95	6.444,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6.444,35	322,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44.352,31	4.435,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>48.787,54</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.I		<b>Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 550 kVA</b>	cad	<b>64.675,11</b>			<b>1%</b>	<b>0,7%</b>
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 4 gruppi da 550 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,880	231,59		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,880	207,48		
		totale mano d'opera				439,07		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 550 kVA	cad	49.478,72	1,00	49.478,72		
		totale materiali				49.478,72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,41	334,82		
		totale attrezzature				334,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.252,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50.252,61	8.542,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8.542,94	427,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58.795,55	5.879,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>64.675,11</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.m		<b>Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 1100 kVA</b>	cad	<b>61.261,15</b>			<b>1%</b>	<b>0,7%</b>
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 2 gruppi da 1100 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,900	232,06		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,900	207,90		
		totale mano d'opera				439,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 1100 kVA	cad	46.824,28	1,00	46.824,28		
		totale materiali				46.824,28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,43	335,72		
		totale attrezzature				335,72		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>47.599,96</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47.599,96	8.091,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8.091,99	404,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55.691,95	5.569,20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>61.261,15</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.n		<b>Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 1100 kVA</b>	cad	<b>91.288,70</b>			<b>0%</b>	<b>0,7%</b>
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 3 gruppi da 1100 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,920	232,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,920	208,32		
		totale mano d'opera				440,84		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 1100 kVA	cad	70.154,37	1,00	70.154,37		
		totale materiali				70.154,37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,44	336,18		
		totale attrezzature				336,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70.931,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70.931,39	12.058,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12.058,34	602,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82.989,73	8.298,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>91.288,70</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.o		<b>Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 1100 kVA</b>	cad	121.420,58			0%	0,7%
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 4 gruppi da 1100 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,860	231,12		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,860	207,06		
		totale mano d'opera				438,18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 1100 kVA	cad	93.571,34	1,00	93.571,34		
		totale materiali				93.571,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,40	334,37		
		totale attrezzature				334,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94.343,89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94.343,89	16.038,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16.038,46	801,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110.382,35	11.038,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			121.420,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.p		<b>Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 1700 kVA</b>	cad	<b>77.250,98</b>			<b>1%</b>	<b>0,7%</b>
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 2 gruppi da 1700 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,920	232,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,920	208,32		
		totale mano d'opera				440,84		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 1700 kVA	cad	59.247,05	1,00	59.247,05		
		totale materiali				59.247,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,44	336,18		
		totale attrezzature				336,18		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>60.024,07</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60.024,07	10.204,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10.204,09	510,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70.228,16	7.022,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>77.250,98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.q		<b>Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 1700 kVA</b>	cad	115.470,65			0%	0,7%
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 3 gruppi da 1700 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,870	231,35		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,870	207,27		
		totale mano d'opera				438,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 1700 kVA	cad	88.947,79	1,00	88.947,79		
		totale materiali				88.947,79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,40	334,37		
		totale attrezzature				334,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89.720,78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89.720,78	15.252,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15.252,53	762,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104.973,32	10.497,33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>115.470,65</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.r		<b>Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 1700 kVA</b>	cad	153.393,00			0%	0,7%
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 4 gruppi da 1700 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,950	233,23		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,950	208,95		
		totale mano d'opera				442,18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 1700 kVA	cad	118.407,22	1,00	118.407,22		
		totale materiali				118.407,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,46	337,08		
		totale attrezzature				337,08		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				119.186,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119.186,48	20.261,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20.261,70	1.013,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139.448,18	13.944,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>153.393,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020		<b>Quadro di telecommutazione rete per parallelo di piu' gruppi elettrogeni</b>						
L.19.030.020.a		<b>Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 155 Kva</b>	cad	5.432,07			8%	0,7%
		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 155 Kva						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,890	231,82		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,890	207,69		
		totale mano d'opera				439,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 155 Kva	cad	3.445,94	1,00	3.445,94		
		totale materiali				3.445,94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,42	335,27		
		totale attrezzature				335,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.220,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.220,72	717,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	717,52	35,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.938,25	493,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5.432,07</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020.b		<b>Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 3 gruppi da 155 kVA</b>	cad	6.550,13			7%	0,7%
		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 3 gruppi da 155 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,890	231,82		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,890	207,69		
		totale mano d'opera				439,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 3 gruppi da 155 kVA	cad	4.314,67	1,00	4.314,67		
		totale materiali				4.314,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,42	335,27		
		totale attrezzature				335,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.089,45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.089,45	865,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	865,21	43,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.954,66	595,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6.550,13</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020.c		<b>Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 4 gruppi da 155 kVA</b>	cad	<b>6.798,58</b>			<b>6%</b>	<b>0,7%</b>
		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 4 gruppi da 155 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,890	231,82		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,890	207,69		
		totale mano d'opera				439,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 4 gruppi da 155 kVA	cad	4.507,72	1,00	4.507,72		
		totale materiali				4.507,72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,42	335,27		
		totale attrezzature				335,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.282,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.282,50	898,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	898,03	44,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.180,53	618,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6.798,58</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020.d		<b>Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 270 kVA</b>	cad	<b>6.798,58</b>			<b>6%</b>	<b>0,7%</b>
		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 270 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,890	231,82		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,890	207,69		
		totale mano d'opera				439,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 270 kVA	cad	4.507,72	1,00	4.507,72		
		totale materiali				4.507,72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,42	335,27		
		totale attrezzature				335,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.282,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.282,50	898,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	898,03	44,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.180,53	618,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6.798,58</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020.e		<b>Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 3 gruppi da 270 kVA</b>	cad	10.127,89			4%	0,7%
		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 3 gruppi da 270 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,890	231,82		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,890	207,69		
		totale mano d'opera				439,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 3 gruppi da 270 kVA	cad	7.094,59	1,00	7.094,59		
		totale materiali				7.094,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,42	335,27		
		totale attrezzature				335,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.869,37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.869,37	1.337,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.337,79	66,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.207,17	920,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			10.127,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020.f		<b>Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 4 gruppi da 270 kVA</b>	cad	18.539,25			2%	0,7%
		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 4 gruppi da 270 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,900	232,06		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,900	207,90		
		totale mano d'opera				439,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 4 gruppi da 270 kVA	cad	13.629,33	1,00	13.629,33		
		totale materiali				13.629,33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,43	335,72		
		totale attrezzature				335,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.405,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.405,01	2.448,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.448,85	122,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.853,86	1.685,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>18.539,25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020.g		<b>Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 510 kVA</b>	cad	<b>18.538,10</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 510 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,890	231,82		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,890	207,69		
		totale mano d'opera				439,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 510 kVA	cad	13.629,33	1,00	13.629,33		
		totale materiali				13.629,33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,42	335,27		
		totale attrezzature				335,27		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>14.404,11</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.404,11	2.448,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.448,70	122,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.852,81	1.685,28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>18.538,10</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020.h		<b>Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz,, per 3 gruppi da 510 kVA</b>	cad	<b>54.551,70</b>			<b>1%</b>	<b>0,7%</b>
		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 3 gruppi da 510 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,890	231,82		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,890	207,69		
		totale mano d'opera				439,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz,, per 3 gruppi da 510 kVA	cad	41.611,93	1,00	41.611,93		
		totale materiali				41.611,93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,42	335,27		
		totale attrezzature				335,27		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>42.386,71</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42.386,71	7.205,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7.205,74	360,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49.592,46	4.959,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>54.551,70</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020.i		<b>Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 4 gruppi da 510 kVA</b>	cad	81.284,34			1%	0,7%
		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 4 gruppi da 510 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,880	231,59		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,880	207,48		
		totale mano d'opera				439,07		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 4 gruppi da 510 kVA	cad	62.384,11	1,00	62.384,11		
		totale materiali				62.384,11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,41	334,82		
		totale attrezzature				334,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63.158,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63.158,00	10.736,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10.736,86	536,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73.894,86	7.389,49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>81.284,34</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020.j		<b>Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 1.176 kVA</b>	cad	<b>77.620,78</b>			<b>1%</b>	<b>0,7%</b>
		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 1.176 kVA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,890	231,82		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,890	207,69		
		totale mano d'opera				439,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 1.176 kVA	cad	59.536,62	1,00	59.536,62		
		totale materiali				59.536,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	7,42	335,27		
		totale attrezzature				335,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60.311,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60.311,40	10.252,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10.252,94	512,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70.564,34	7.056,43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>77.620,78</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040		<b>GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' (UPS)</b>						
L.19.040.010		<b>Ups monofase</b>						
L.19.040.010.a		<b>UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., durata batteria 5 a, alimentazione 1000 Va - 600 W</b>	cad	276,27			17%	0,7%
		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., Tensione di uscita 230 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 45-65 Hz, alimentazione 1000 Va - 600 W, ricarica in 8H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 92,5x160,5x305 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,050	24,61		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,050	22,05		
		totale mano d'opera				46,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., durata batteria 5a, alimentazione 1000 Va - 600 W	cad	168,00	1,00	168,00		
		totale materiali				168,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				214,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	214,66	36,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,49	1,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	251,15	25,12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>276,27</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.010.b		<b>UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., durata batteria 5 a, alimentazione 500 Va - 300 W</b>	cad	205,10			23%	0,7%
		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., Tensione di uscita 230 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 45-65 Hz, alimentazione 500 Va - 300 W, ricarica in 8H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 92,5x160,5x305 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,050	24,61		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,050	22,05		
		totale mano d'opera				46,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., durata batteria 5A, alimentazione 500 Va - 300 W	cad	112,70	1,00	112,70		
		totale materiali				112,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,36	27,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,09	1,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	186,45	18,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>205,10</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.010.c		<b>UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., durata batteria 5 a, alimentazione 650 Va - 375 W</b>	cad	227,62			20%	0,7%
		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., Tensione di uscita 230 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 45-65 Hz, alimentazione 650 Va - 375 W, ricarica in 8H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 92,5x160,5x305 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,050	24,61		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,050	22,05		
		totale mano d'opera				46,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., durata batteria 5A, alimentazione 650 Va - 375 W	cad	130,20	1,00	130,20		
		totale materiali				130,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,86	30,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,07	1,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,93	20,69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>227,62</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.010.d		<b>UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., durata batteria 5 a, alimentazione 800 Va - 450 W</b>	cad	250,14			19%	0,7%
		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., Tensione di uscita 230 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 45-65 Hz, alimentazione 800 Va - 450 W, ricarica in 8H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 92,5x160,5x305 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,050	24,61		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,050	22,05		
		totale mano d'opera				46,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., durata batteria 5A, alimentazione 800 Va - 450 W	cad	147,70	1,00	147,70		
		totale materiali				147,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				194,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	194,36	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	227,40	22,74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>250,14</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.010.e		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 220-230-240 V c.a., durata batteria 5 a, alimentazione 10000 Va - 10000 W	cad	6.447,43			1%	0,7%
		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220-240 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 10000 Va - 10000 W, ricarica in 4H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 685x190x447mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,050	24,61		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,050	22,05		
		totale mano d'opera				46,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 220-230-240 V c.a., durata batteria 5A, alimentazione 10000 Va - 10000 W	cad	4.963,00	1,00	4.963,00		
		totale materiali				4.963,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.009,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.009,66	851,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	851,64	42,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.861,30	586,13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6.447,43</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.010.f		<b>UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 220-230-240 V c.a., durata batteria 5 a, alimentazione 1000 Va - 800 W</b>	cad	899,69			5%	0,7%
		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220-240 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 1000 Va - 800 W, ricarica in 4H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 223x145x288mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,050	24,61		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,050	22,05		
		totale mano d'opera				46,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 220-230-240 V c.a., durata batteria 5A, alimentazione 1000 Va - 800 W	cad	652,40	1,00	652,40		
		totale materiali				652,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				699,06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	699,06	118,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	118,84	5,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	817,90	81,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>899,69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.010.g		<b>UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 220-230-240 V c.a., durata batteria 5 a, alimentazione 2000 Va - 1600 W</b>	cad	1.477,17			3%	0,7%
		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220-240 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 2000 Va - 1600 W, ricarica in 4H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 238x145x400 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,050	24,61		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,050	22,05		
		totale mano d'opera				46,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 220-230-240 V c.a., durata batteria 5A, alimentazione 2000 Va - 1600 W	cad	1.101,10	1,00	1.101,10		
		totale materiali				1.101,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.147,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.147,76	195,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	195,12	9,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.342,88	134,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.477,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.010.h		<b>UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 220-230-240 V c.a., durata batteria 5 a, alimentazione 3000 Va - 2400 W</b>	cad	1.924,92			2%	0,7%
		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220-240 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 3000 Va - 2400 W, ricarica in 4H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 336x190x425 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,050	24,61		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,050	22,05		
		totale mano d'opera				46,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 220-230-240 V c.a., durata batteria 5A, alimentazione 3000 Va - 2400 W	cad	1.449,00	1,00	1.449,00		
		totale materiali				1.449,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.495,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.495,66	254,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	254,26	12,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.749,92	174,99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.924,92</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.010.i		<b>UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 220-230-240 V c.a., durata batteria 5 a, alimentazione 6000 Va - 6000 W</b>	cad	3.761,85			1%	0,7%
		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220-240 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 6000 Va - 6000 W, ricarica in 3 h, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 685x190x374mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,050	24,61		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,050	22,05		
		totale mano d'opera				46,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 220-230-240 V c.a., durata batteria 5A, alimentazione 6000 Va - 6000 W	cad	2.876,30	1,00	2.876,30		
		totale materiali				2.876,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.922,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.922,96	496,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	496,90	24,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.419,87	341,99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3.761,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.020		Ups ingresso monofase o trifase uscita monofase						
L.19.040.020.a		UPS per montaggio a pavimento, ingresso monofase o trifase e uscita monofase, potenza 10000 VA - 9000 W, aut. 30 min	cad	10.706,77			0%	0,7%
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso monofase o trifase e uscita monofase, potenza 10000 VA - 9000 W, autonomia 30 minuti. Normativa EN 62040-3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS per montaggio a pavimento, ingresso monofase o trifase e uscita monofase, potenza 10000 VA - 9000 W, aut. 30 min	cad	8.192,00	1,00	8.192,00		
		Professionista	ora	75,00	1,50	112,50		
		totale materiali				8.304,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.319,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.319,17	1.414,26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.414,26	70,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.733,42	973,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>10.706,77</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.020.b		<b>UPS per montaggio a pavimento, ingresso monofase o trifase e uscita monofase, potenza 12000 VA - 10800 W, aut. 20 min</b>	cad	<b>10.804,58</b>			<b>0%</b>	<b>0,7%</b>
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso monofase o trifase e uscita monofase, potenza 12000 VA - 10800 W, autonomia 20 minuti. Normativa EN 62040-3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS per montaggio a pavimento, ingresso monofase o trifase e uscita monofase, potenza 12000 VA - 10800 W, aut. 20 min	cad	8.268,00	1,00	8.268,00		
		Professionista	ora	75,00	1,50	112,50		
		totale materiali				8.380,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.395,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.395,17	1.427,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.427,18	71,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.822,34	982,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>10.804,58</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.020.c		<b>UPS per montaggio a pavimento, ingresso monofase o trifase e uscita monofase, potenza 15000 VA - 13500 W, aut. 20 min</b>	cad	<b>11.776,52</b>			<b>0%</b>	<b>0,7%</b>
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso monofase o trifase e uscita monofase, potenza 15000 VA - 13500 W, autonomia 15 minuti. Normativa EN 62040-3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS per montaggio a pavimento, ingresso monofase o trifase e uscita monofase, potenza 15000 VA - 13500 W, aut. 20 min	cad	9.023,20	1,00	9.023,20		
		Professionista	ora	75,00	1,50	112,50		
		totale materiali				9.135,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.150,37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.150,37	1.555,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.555,56	77,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.705,93	1.070,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>11.776,52</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.030		Ups ingresso trifase uscita trifase						
L.19.040.030.a		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 10000 VA - 9000 W, aut. 55 min	cad	12.714,49			0%	0,7%
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 10000 VA - 9000 W, autonomia 55 minuti. Normativa EN 62040-3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 10000 VA - 9000 W, aut. 55 min	cad	9.752,00	1,00	9.752,00		
		Professionista	ora	75,00	1,50	112,50		
		totale materiali				9.864,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.879,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.879,17	1.679,46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.679,46	83,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.558,62	1.155,86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>12.714,49</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.030.b		<b>UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 12000 VA - 10800 W, aut. 52 min</b>	cad	12.823,62			0%	0,7%
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 12000 VA - 10800 W, autonomia 52 minuti. Normativa EN 62040-3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 12000 VA - 10800 W, aut. 52 min	cad	9.836,80	1,00	9.836,80		
		Professionista	ora	75,00	1,50	112,50		
		totale materiali				9.949,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.963,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.963,97	1.693,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.693,87	84,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.657,84	1.165,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>12.823,62</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.030.c		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 15000 VA - 13500 W, aut. 40 min	cad	13.883,08			0%	0,7%
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 15000 VA - 13500 W, autonomia 40 minuti. Normativa EN 62040-3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 20000 VA - 18000 W, aut. 23 min	cad	10.660,00	1,00	10.660,00		
		Professionista	ora	75,00	1,50	112,50		
		totale materiali				10.772,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.787,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.787,17	1.833,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.833,82	91,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.620,98	1.262,10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>13.883,08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.030.d		<b>UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 20000 VA - 18000 W, aut. 23 min</b>	cad	<b>13.555,67</b>			<b>0%</b>	<b>0,7%</b>
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 20000 VA - 18000 W, autonomia 40 minuti. Normativa EN 62040-3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 15000 VA - 13500 W, aut. 40 min	cad	10.405,60	1,00	10.405,60		
		Professionista	ora	75,00	1,50	112,50		
		totale materiali				10.518,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.532,77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.532,77	1.790,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.790,57	89,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.323,34	1.232,33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>13.555,67</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.030.e		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 30000 VA - 27000 W, aut. 20 min	cad	19.673,31			0%	0,7%
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 30000 VA - 27000 W, autonomia 20 minuti. Normativa EN 62040-3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 30000 VA - 27000 W, aut. 20 min	cad	15.118,40	1,00	15.118,40		
		Professionista	ora	75,00	2,00	150,00		
		totale materiali				15.268,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.286,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.286,18	2.598,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.598,65	129,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.884,83	1.788,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>19.673,31</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.030.f		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 40000 VA - 36000 W, aut.18 min	cad	22.467,64			0%	0,7%
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 40000 VA - 36000 W, autonomia 18 minuti. Normativa EN 62040-3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 40000 VA - 36000 W, aut.18 min	cad	17.289,60	1,00	17.289,60		
		Professionista	ora	75,00	2,00	150,00		
		totale materiali				17.439,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.457,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.457,38	2.967,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.967,75	148,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20.425,13	2.042,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>22.467,64</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.030.g		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 60000 VA - 54000 W, aut. 15 min	cad	30.616,93			0%	0,7%
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 60000 VA - 54000 W, autonomia 15 minuti. Normativa EN 62040-3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 60000 VA - 54000 W, aut. 15 min	cad	23.621,60	1,00	23.621,60		
		Professionista	ora	75,00	2,00	150,00		
		totale materiali				23.771,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.789,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23.789,38	4.044,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.044,19	202,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27.833,57	2.783,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>30.616,93</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.030.h		<b>UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 80000 VA - 72000 W, aut. 10 min</b>	cad	<b>33.542,02</b>			<b>0%</b>	<b>0,7%</b>
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 80000 VA - 72000 W, autonomia 10 minuti. Normativa EN 62040-3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 80000 VA - 72000 W, aut. 10 min	cad	25.894,40	1,00	25.894,40		
		Professionista	ora	75,00	2,00	150,00		
		totale materiali				26.044,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.062,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26.062,18	4.430,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.430,57	221,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30.492,75	3.049,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>33.542,02</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.030.i		<b>UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 100000 VA - 90000 W, aut.9 min</b>	cad	<b>38.550,44</b>			<b>0%</b>	<b>0,7%</b>
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 100000 VA - 90000 W, autonomia 9 minuti. Normativa EN 62040-3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 100000 VA - 90000 W, aut.9 min	cad	29.744,00	1,00	29.744,00		
		Professionista	ora	75,00	2,50	187,50		
		totale materiali				29.931,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.953,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29.953,72	5.092,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.092,13	254,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35.045,85	3.504,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>38.550,44</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.030.j		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 125000 VA - 112500 W, aut.13 min	cad	49.131,64			0%	0,7%
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 125000 VA - 112500 W, autonomia 13 minuti. Normativa EN 62040-3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 125000 VA - 112500 W, aut.13 min	cad	37.965,60	1,00	37.965,60		
		Professionista	ora	75,00	2,50	187,50		
		totale materiali				38.153,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38.175,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38.175,32	6.489,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6.489,80	324,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44.665,12	4.466,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>49.131,64</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.030.k		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 160000 VA - 160000 W, aut. 8 min	cad	59.557,12			0%	0,7%
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 160000 VA - 160000 W, autonomia 8 minuti. Normativa EN 62040-3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,660	15,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,660	13,86		
		totale mano d'opera				29,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 160000 VA - 160000 W, aut. 8 min	cad	46.021,60	1,00	46.021,60		
		Professionista	ora	75,00	3,00	225,00		
		totale materiali				46.246,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46.275,93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46.275,93	7.866,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7.866,91	393,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54.142,84	5.414,28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>59.557,12</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.030.I		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 200000 VA - 200000 W, aut. 10 min	cad	67.264,71			0%	0,7%
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 200000 VA - 200000 W, autonomia 10 minuti. Normativa EN 62040-3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,660	15,47		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,660	13,86		
		totale mano d'opera				29,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 200000 VA - 200000 W, aut. 10 min	cad	52.010,40	1,00	52.010,40		
		Professionista	ora	75,00	3,00	225,00		
		totale materiali				52.235,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52.264,73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52.264,73	8.885,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8.885,00	444,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61.149,73	6.114,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>67.264,71</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050		<b>GRUPPI STATICI PER L'ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA (CPSS)</b>						
L.19.050.010		<b>Gruppi di continuità CPSS</b>						
L.19.050.010.a		<b>Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 1000 VA, potenza attiva 840 W 1/3 h</b>	cad	<b>2.826,54</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 1000 VA, potenza attiva 840 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,050	24,61		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,050	22,05		
		totale mano d'opera				46,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 1000 VA, potenza attiva 840 W 1/3 h	cad	2.060,90	1,00	2.060,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.060,90	41,22		
		totale materiali				2.102,11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	1,05	47,44		
		totale attrezzature				47,44		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>2.196,22</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.196,22	373,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	<i>5,00</i>	<i>373,36</i>	<i>18,67</i>		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.569,58	256,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.826,54</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.010.b		<b>Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 2000 VA, potenza attiva 1560 W 1/3 h</b>	cad	4.179,24			1%	0,7%
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 2000 VA, potenza attiva 1560 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,050	24,61		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,050	22,05		
		totale mano d'opera				46,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 2000 VA, potenza attiva 1560 W 1/3 h	cad	3.091,34	1,00	3.091,34		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.091,34	61,83		
		totale materiali				3.153,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	1,05	47,44		
		totale attrezzature				47,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.247,27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.247,27	552,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	552,04	27,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.799,30	379,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			4.179,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.010.c		<b>Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 3000 VA, potenza attiva 2400 W 1/3 h</b>	cad	5.531,95			1%	0,7%
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 3000 VA, potenza attiva 2400 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-4						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,050	24,61		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,050	22,05		
		totale mano d'opera				46,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 3000 VA, potenza attiva 2400 W 1/3 h	cad	4.121,78	1,00	4.121,78		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.121,78	82,44		
		totale materiali				4.204,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	1,05	47,44		
		totale attrezzature				47,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.298,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.298,33	730,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	730,72	36,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.029,04	502,90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5.531,95</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.010.d		<b>Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 4000 VA, potenza attiva 3600 W 1/3 h</b>	cad	8.245,43			1%	0,7%
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 4000 VA, potenza attiva 3600 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-5						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,120	26,25		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,120	23,52		
		totale mano d'opera				49,77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 4000 VA, potenza attiva 3600 W 1/3 h	cad	6.182,67	1,00	6.182,67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6.182,67	123,65		
		totale materiali				6.306,33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	1,12	50,61		
		totale attrezzature				50,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.406,71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.406,71	1.089,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.089,14	54,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.495,85	749,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			8.245,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.010.e		<b>Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 6000 VA, potenza attiva 4800 W 1/3 h</b>	cad	9.598,14			1%	0,7%
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 6000 VA, potenza attiva 4800 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-6						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,120	26,25		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,120	23,52		
		totale mano d'opera				49,77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 6000 VA, potenza attiva 4800 W 1/3 h	cad	7.213,12	1,00	7.213,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	7.213,12	144,26		
		totale materiali				7.357,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	1,12	50,61		
		totale attrezzature				50,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.457,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.457,76	1.267,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.267,82	63,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.725,58	872,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9.598,14</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.010.f		<b>Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 8000 VA, potenza attiva 6600 W 1/3 h</b>	cad	12.318,56			0%	0,7%
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 8000 VA, potenza attiva 6600 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-7						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,250	29,30		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,250	26,25		
		totale mano d'opera				55,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 8000 VA, potenza attiva 6600 W 1/3 h	cad	9.274,02	1,00	9.274,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	9.274,02	185,48		
		totale materiali				9.459,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	1,25	56,48		
		totale attrezzature				56,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.571,53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.571,53	1.627,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.627,16	81,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.198,69	1.119,87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			12.318,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.010.g		<b>Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 10000 VA, potenza attiva 8400 W 1/3 h</b>	cad	<b>16.376,68</b>			<b>0%</b>	<b>0,7%</b>
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 10000 VA, potenza attiva 8400 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-8						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,250	29,30		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,250	26,25		
		totale mano d'opera				55,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 10000 VA, potenza attiva 8400 W 1/3 h	cad	12.365,35	1,00	12.365,35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	12.365,35	247,31		
		totale materiali				12.612,66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	1,25	56,48		
		totale attrezzature				56,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.724,69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.724,69	2.163,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.163,20	108,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.887,89	1.488,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>16.376,68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.010.h		<b>Soccorritore, tensione di ingresso 400 V 40-70 Hz, potenza nominale 24000 W massimo, 20000 W 1 h standard, 11100 W 2h</b>	cad	<b>36.682,48</b>			<b>0%</b>	<b>0,7%</b>
		Soccorritore, tensione di ingresso 400 V 40-70 Hz., Tensione di uscita 380-400-415 V, grado di protezione IP51, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 24000 W, potenza attiva 20000 W 1 h standard, 11000 W 2h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,000	46,88		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,000	42,00		
		totale mano d'opera				88,88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Soccorritore, tensione di ingresso 400 V 40-70 Hz, potenza nominale 24000 W massimo, 20000 W 1 h standard, 11100 W 2h	cad	27.809,80	1,00	27.809,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	27.809,80	556,20		
		totale materiali				28.365,99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	1,05	47,44		
		totale attrezzature				47,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.502,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28.502,32	4.845,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.845,39	242,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33.347,71	3.334,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>36.682,48</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.010.i		<b>Soccorritore, tensione di ingresso 400 V 40-70 Hz, potenza nominale 32000 W massimo, 26000 W 1 h standard, 16000 W 2h</b>	cad	42.571,54			0%	0,7%
		Soccorritore, tensione di ingresso 400 V 40-70 Hz., Tensione di uscita 380-400-415 V, grado di protezione IP51, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 32000 W massimo, 26000 W 1 h standard, 1600 W 2h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,000	46,88		
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,000	42,00		
		totale mano d'opera				88,88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Soccorritore, tensione di ingresso 400 V 40-70 Hz, potenza nominale 32000 W massimo, 26000 W 1 h standard, 16000 W 2h	cad	32.295,88	1,00	32.295,88		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	32.295,88	645,92		
		totale materiali				32.941,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	1,05	47,44		
		totale attrezzature				47,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.078,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33.078,12	5.623,28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5.623,28	281,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38.701,40	3.870,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			42.571,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.020		<b>Accessori</b>						
L.19.050.020.a		<b>Cassetto ricambio batteria per soccorritori in acciaio</b>	cad	354,79			4%	0,7%
		Cassetto ricambio batteria per soccorritori in acciaio						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cassetto ricambio batteria per soccorritori in acciaio	cad	262,34	1,00	262,34		
		totale materiali				262,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				275,67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	275,67	46,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	46,86	2,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	322,54	32,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>354,79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.020.b		Kit accessorio per illuminazione, tensione nominale 230 V, potenza nominale 1000 W	cad	675,09			2%	0,7%
		Kit accessorio per illuminazione, tensione nominale 230 V, potenza nominale 1000 W						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Kit accessorio per illuminazione, tensione nominale 230 V, potenza nominale 1000 W	cad	511,22	1,00	511,22		
		totale materiali				511,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				524,55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	524,55	89,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	89,17	4,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	613,72	61,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>675,09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.020.c		Kit accessorio per illuminazione, tensione nominale 230 V, potenza nominale 5000 W	cad	1.105,91			1%	0,7%
		Kit accessorio per illuminazione, tensione nominale 230 V, potenza nominale 5000 W						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Kit accessorio per illuminazione, tensione nominale 230 V, potenza nominale 5000 W	cad	845,96	1,00	845,96		
		totale materiali				845,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				859,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	859,30	146,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	146,08	7,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.005,38	100,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.105,91</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>L.20</b>		<b>IMPIANTI A PANNELLI FOTOVOLTAICI</b>						
<b>L.20.010</b>		<b>PANNELLI</b>						
<b>L.20.010.010</b>		<b>Pannello fotovoltaico in silicio policristallino</b>						
<b>L.20.010.010.a</b>		<b>Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 135 W, dimensioni 150 x 70 x 5 cm</b>	<b>cad</b>	<b>286,73</b>			<b>11%</b>	<b>0,7%</b>
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 135 W, dimensioni 150 x 70 x 5 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,700	16,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,700	14,70		
		totale mano d'opera				31,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 135 W, dimensioni 150 x 70 x 5 cm	cad	164,00	1,00	164,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	164,00	3,28		
		totale materiali				167,28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	0,54	24,40		
		totale attrezzature				24,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				222,79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	222,79	37,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,87	1,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	260,66	26,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>286,73</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.010.b		<b>Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 185 W, dimensioni 150 x 100 x 5 cm</b>	cad	317,58			10%	0,7%
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 185 W, dimensioni 150 x 100 x 5 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,700	16,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,700	14,70		
		totale mano d'opera				31,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 185 W, dimensioni 150 x 100 x 5 cm	cad	187,50	1,00	187,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	187,50	3,75		
		totale materiali				191,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,54	24,40		
		totale attrezzature				24,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				246,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	246,76	41,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,95	2,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	288,71	28,87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			317,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.010.c		<b>Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 215 W, dimensioni 150 x 100 x 5 cm</b>	cad	343,87			9%	0,7%
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 215 W, dimensioni 150 x 100 x 5 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,700	16,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,700	14,70		
		totale mano d'opera				31,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 215 W, dimensioni 150 x 100 x 5 cm	cad	207,53	1,00	207,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	207,53	4,15		
		totale materiali				211,68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,54	24,40		
		totale attrezzature				24,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				267,19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	267,19	45,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45,42	2,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	312,61	31,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			343,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.010.d		<b>Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 235 W, dimensioni 170 x100 x 5 cm</b>	cad	369,21			8%	0,7%
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 235 W, dimensioni 170 x100 x 5 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,700	16,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,700	14,70		
		totale mano d'opera				31,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 235 W, dimensioni 170 x100 x 5 cm	cad	226,83	1,00	226,83		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	226,83	4,54		
		totale materiali				231,37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,54	24,40		
		totale attrezzature				24,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				286,87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	286,87	48,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,77	2,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	335,64	33,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			369,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.010.e		<b>Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 250 W, dimensioni 200 x 100 x 5 cm</b>	cad	388,22			8%	0,7%
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 250 W, dimensioni 200 x 100 x 5 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,700	16,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,700	14,70		
		totale mano d'opera				31,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 250 W, dimensioni 200 x 100 x 5 cm	cad	241,31	1,00	241,31		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	241,31	4,83		
		totale materiali				246,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,54	24,40		
		totale attrezzature				24,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				301,64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	301,64	51,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	51,28	2,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	352,92	35,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			388,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.010.f		<b>Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 290 W, dimensioni 170 x 130 x 5 cm</b>	cad	<b>438,90</b>			7%	0,7%
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 290 W, dimensioni 170 x 130 x 5 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,700	16,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,700	14,70		
		totale mano d'opera				31,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 290 W, dimensioni 170 x 130 x 5 cm	cad	279,92	1,00	279,92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	279,92	5,60		
		totale materiali				285,52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,54	24,40		
		totale attrezzature				24,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				341,03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	341,03	57,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	57,97	2,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	399,00	39,90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>438,90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.011		<b>Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino</b>						
L.20.010.011.a		<b>Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino, potenza di picco 230 W, dimensioni 170 x 100 x 5 cm</b>	cad	452,25			7%	0,7%
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modulo > 14%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC3 e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 230 W, dimensioni 170 x 100 x 5 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,700	16,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,700	14,70		
		totale mano d'opera				31,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino, potenza di picco 230 W, dimensioni 170 x 100 x 5 cm	cad	290,09	1,00	290,09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	290,09	5,80		
		totale materiali				295,89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,54	24,40		
		totale attrezzature				24,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				351,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	351,40	59,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	59,74	2,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	411,14	41,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>452,25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.011.b		<b>Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino, potenza di picco 245 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm</b>	cad	477,09			7%	0,7%
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modulo > 14%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC3 e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 245 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,700	16,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,700	14,70		
		totale mano d'opera				31,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino, potenza di picco 245 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm	cad	309,01	1,00	309,01		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	309,01	6,18		
		totale materiali				315,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,54	24,40		
		totale attrezzature				24,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				370,70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	370,70	63,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	63,02	3,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	433,72	43,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>477,09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.011.c		<b>Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino, potenza di picco 260 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm</b>	cad	501,93			6%	0,7%
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modulo > 14%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC3 e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 260 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,700	16,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,700	14,70		
		totale mano d'opera				31,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino, potenza di picco 260 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm	cad	327,93	1,00	327,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	327,93	6,56		
		totale materiali				334,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,54	24,40		
		totale attrezzature				24,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				390,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	390,00	66,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	66,30	3,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	456,30	45,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			501,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.012		<b>Pannello fotovoltaico a film sottile</b>						
L.20.010.012.a		<b>Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 60 W, dimensioni 120 x 60 x 4 cm</b>	cad	131,65			24%	0,7%
		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, tensione massima di sistema 1000 V, involucro rigido in classe II con struttura sandwich e chiusura in laminato, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione, certificazione IEC 61646, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 60 W, dimensioni 120 x 60 x 4 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,700	16,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,700	14,70		
		totale mano d'opera				31,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 60 W, dimensioni 120 x 60 x 4 cm	cad	45,87	1,00	45,87		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	45,87	0,92		
		totale materiali				46,79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	0,54	24,40		
		totale attrezzature				24,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	102,30	17,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,39	0,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	119,69	11,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>131,65</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.012.b		<b>Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 80 W, dimensioni 120 x 60 x 4 cm</b>	cad	150,27			21%	0,7%
		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, tensione massima di sistema 1000 V, involucro rigido in classe II con struttura sandwich e chiusura in laminato, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione, certificazione IEC 61646, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 80 W, dimensioni 120 x 60 x 4 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,700	16,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,700	14,70		
		totale mano d'opera				31,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 80 W, dimensioni 120 x 60 x 4 cm	cad	60,05	1,00	60,05		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	60,05	1,20		
		totale materiali				61,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,54	24,40		
		totale attrezzature				24,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	116,76	19,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,85	0,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	136,61	13,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			150,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.012.c		<b>Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 100 W, dimensioni 140 x 110 x 3 cm</b>	cad	167,23			19%	0,7%
		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, tensione massima di sistema 1000 V, involucro rigido in classe II con struttura sandwich e chiusura in laminato, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione, certificazione IEC 61646, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 100 W, dimensioni 140 x 110 x 3 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,700	16,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,700	14,70		
		totale mano d'opera				31,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 100 W, dimensioni 140 x 110 x 3 cm	cad	72,97	1,00	72,97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	72,97	1,46		
		totale materiali				74,43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,54	24,40		
		totale attrezzature				24,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,94	22,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,09	1,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,03	15,20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			167,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.012.d		<b>Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 130 W, dimensioni 140 x 110 x 3 cm</b>	cad	190,04			16%	0,7%
		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, tensione massima di sistema 1000 V, involucro rigido in classe II con struttura sandwich e chiusura in laminato, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione, certificazione IEC 61646, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 130 W, dimensioni 140 x 110 x 3 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,700	16,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,700	14,70		
		totale mano d'opera				31,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 130 W, dimensioni 140 x 110 x 3 cm	cad	90,35	1,00	90,35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	90,35	1,81		
		totale materiali				92,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,54	24,40		
		totale attrezzature				24,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	147,66	25,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,10	1,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	172,77	17,28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>190,04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.012.e		<b>Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 155 W, dimensioni 140 x 110 x 4 cm</b>	cad	209,71			15%	0,7%
		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, tensione massima di sistema 1000 V, involucro rigido in classe II con struttura sandwich e chiusura in laminato, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione, certificazione IEC 61646, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 155 W, dimensioni 140 x 110 x 4 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,700	16,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,700	14,70		
		totale mano d'opera				31,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 155 W, dimensioni 140 x 110 x 4 cm	cad	105,33	1,00	105,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	105,33	2,11		
		totale materiali				107,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,54	24,40		
		totale attrezzature				24,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				162,94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	162,94	27,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,70	1,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	190,65	19,06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>209,71</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.012.f		<b>Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 170 W, dimensioni 130 x 100 x 3,5 cm</b>	cad	245,59			13%	0,7%
		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, tensione massima di sistema 1000 V, involucro rigido in classe II con struttura sandwich e chiusura in laminato, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione, certificazione IEC 61646, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 170 W, dimensioni 130 x 100 x 3,5 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,700	16,41		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,700	14,70		
		totale mano d'opera				31,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 170 W, dimensioni 130 x 100 x 3,5 cm	cad	132,66	1,00	132,66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	132,66	2,65		
		totale materiali				135,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,54	24,40		
		totale attrezzature				24,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				190,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	190,82	32,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,44	1,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	223,26	22,33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			245,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020		CAVI						
L.20.020.010		FG21M21 (cavi solari)						
L.20.020.010.a		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 2,5 mmq	m	17,55			76%	0,7%
		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 2,5 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 2,5 mmq	m	0,30	1,00	0,30		
		totale materiali				0,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,63	2,32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,32	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,95	1,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>17,55</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.b		<b>Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 4 mmq</b>	m	18,08			74%	0,7%
		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 4 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 4 mmq	m	0,72	1,00	0,72		
		totale materiali				0,72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,05	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	16,44	1,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>18,08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.c		<b>Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 6 mmq</b>	m	18,46			72%	0,7%
		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 6 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 6 mmq	m	1,01	1,00	1,01		
		totale materiali				1,01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,34	2,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,44	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,78	1,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			18,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.d		<b>Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 10 mmq</b>	m	19,43			69%	0,7%
		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 10 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 10 mmq	m	1,76	1,00	1,76		
		totale materiali				1,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,09	2,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,57	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,66	1,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>19,43</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.e		<b>Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 16 mmq</b>	m	20,45			65%	0,7%
		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 16 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 16 mmq	m	2,56	1,00	2,56		
		totale materiali				2,56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,89	2,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,70	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,60	1,86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			20,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.f		<b>Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 25 mmq</b>	m	22,07			60%	0,7%
		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 25 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 25 mmq	m	3,82	1,00	3,82		
		totale materiali				3,82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,15	2,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,92	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,06	2,01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>22,07</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.g		<b>Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 35 mmq</b>	m	23,83			56%	0,7%
		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 35 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 35 mmq	m	5,18	1,00	5,18		
		totale materiali				5,18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,52	3,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,15	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,66	2,17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			23,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.h		<b>Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 50 mmq</b>	m	26,56			50%	0,7%
		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 50 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 50 mmq	m	7,31	1,00	7,31		
		totale materiali				7,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,64	3,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,51	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,15	2,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			26,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.i		<b>Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 70 mmq</b>	m	30,62			44%	0,7%
		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 70 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 70 mmq	m	10,46	1,00	10,46		
		totale materiali				10,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,79	4,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,04	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,83	2,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			30,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.j		<b>Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 95 mmq</b>	m	34,12			39%	0,7%
		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 95 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 95 mmq	m	13,18	1,00	13,18		
		totale materiali				13,18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,51	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>	€/m			34,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.k		<b>Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 120 mmq</b>	m	38,45			35%	0,7%
		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 120 mmq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 120 mmq	m	16,54	1,00	16,54		
		totale materiali				16,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,87	5,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,08	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,95	3,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			38,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030		<b>INVERTER</b>						
L.20.030.010		<b>Inverter monofase</b>						
L.20.030.010.a		<b>Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 200 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V</b>	cad	272,31			3%	0,7%
		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 200 VA, fattore di potenza tra 0,1 ed 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 200 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V	cad	202,70	1,00	202,70		
		totale materiali				202,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				211,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	211,59	35,97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	35,97	1,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	247,56	24,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			272,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.b		<b>Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 250 VA, tensione di ingresso 21-32 V</b>	cad	302,47			3%	0,7%
		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 250 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 250 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	226,13	1,00	226,13		
		totale materiali				226,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				235,02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	235,02	39,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,95	2,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	274,97	27,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>302,47</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.c		<b>Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 250 V, tensione di ingresso 42-64 V</b>	cad	330,29			3%	0,7%
		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 250 V, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 250 V, tensione di ingresso 42-64 V	cad	247,75	1,00	247,75		
		totale materiali				247,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				256,64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	256,64	43,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,63	2,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	300,27	30,03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>330,29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.d		<b>Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 400 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V</b>	cad	518,12			2%	0,7%
		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 400 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 400 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V	cad	393,69	1,00	393,69		
		totale materiali				393,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				402,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	402,58	68,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	68,44	3,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	471,02	47,10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>518,12</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.e		<b>Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 450 VA, tensione di ingresso 21-32 V</b>	cad	518,12			2%	0,7%
		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. $\pm 5\%$ con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica $< 5\%$ , efficienza $> 90\%$ , display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 450 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 450 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	393,69	1,00	393,69		
		totale materiali				393,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				402,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	402,58	68,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	68,44	3,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	471,02	47,10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>518,12</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.f		<b>Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 450 VA, tensione di ingresso 42-64 V</b>	cad	569,13			2%	0,7%
		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 450 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 450 VA, tensione di ingresso 42-64 V	cad	433,33	1,00	433,33		
		totale materiali				433,33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				442,22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	442,22	75,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	75,18	3,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	517,40	51,74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>569,13</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.g		<b>Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 800 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V</b>	cad	860,16			1%	0,7%
		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 800 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 800 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V	cad	659,46	1,00	659,46		
		totale materiali				659,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				668,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	668,35	113,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	113,62	5,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	781,97	78,20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>860,16</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.h		<b>Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 850 VA, tensione di ingresso 21-32 V</b>	cad	860,16			1%	0,7%
		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 850 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 850 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	659,46	1,00	659,46		
		totale materiali				659,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				668,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	668,35	113,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	113,62	5,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	781,97	78,20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>860,16</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.i		<b>Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 1.100 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V</b>	cad	1.371,49			1%	0,7%
		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 1.100 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 1.100 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V	cad	1.056,76	1,00	1.056,76		
		totale materiali				1.056,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.065,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.065,65	181,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	181,16	9,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.246,81	124,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.371,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.j		<b>Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 1.600 VA, tensione di ingresso 21-32 V</b>	cad	1.449,17			1%	0,7%
		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 1.600 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 1.600 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	1.117,12	1,00	1.117,12		
		totale materiali				1.117,12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.126,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.126,01	191,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	191,42	9,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.317,43	131,74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.449,17</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.k		<b>Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 2.000 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V</b>	cad	1.712,36			1%	0,7%
		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 2.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 2.000 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V	cad	1.321,62	1,00	1.321,62		
		totale materiali				1.321,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.330,51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.330,51	226,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	226,19	11,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.556,69	155,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.712,36</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.I		<b>Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 2.000 VA, tensione di ingresso 21-32 V</b>	cad	1.402,79			1%	0,7%
		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 2.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 2.000 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	1.081,08	1,00	1.081,08		
		totale materiali				1.081,08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.089,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.089,97	185,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	185,29	9,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.275,26	127,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.402,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.m		<b>Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 2.300 VA, tensione di ingresso 21-32 V</b>	cad	2.163,39			0%	0,7%
		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 2.300 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 2.300 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	1.672,07	1,00	1.672,07		
		totale materiali				1.672,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.680,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.680,96	285,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	285,76	14,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.966,72	196,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.163,39</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.n		<b>Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 2.500 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V</b>	cad	3.010,96			0%	0,7%
		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 2.500 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 2.500 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V	cad	2.330,63	1,00	2.330,63		
		totale materiali				2.330,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.339,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.339,52	397,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	397,72	19,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.737,24	273,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.010,96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.o		<b>Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 3.500 VA, tensione di ingresso 42-64 V</b>	cad	2.955,31			0%	0,7%
		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 3.500 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 3.500 VA, tensione di ingresso 42-64 V	cad	2.287,39	1,00	2.287,39		
		totale materiali				2.287,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.296,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.296,28	390,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	390,37	19,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.686,65	268,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.955,31</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.p		<b>Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 4.000 VA, tensione di ingresso 21-32 V</b>	cad	<b>3.799,39</b>			<b>0%</b>	<b>0,7%</b>
		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 4.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 4.000 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	2.943,24	1,00	2.943,24		
		totale materiali				2.943,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.952,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.952,13	501,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	501,86	25,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.453,99	345,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.799,39</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.q		<b>Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 5.000 VA, tensione di ingresso 42-64 V</b>	cad	<b>3.800,55</b>			<b>0%</b>	<b>0,7%</b>
		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 5.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 5.000 VA, tensione di ingresso 42-64 V	cad	2.944,14	1,00	2.944,14		
		totale materiali				2.944,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.953,03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.953,03	502,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	502,01	25,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.455,04	345,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.800,55</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.r		<b>Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 7.000 VA, tensione di ingresso 42-64 V</b>	cad	5.452,77			0%	0,7%
		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 7.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 7.000 VA, tensione di ingresso 42-64 V	cad	4.227,92	1,00	4.227,92		
		totale materiali				4.227,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.236,81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.236,81	720,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	720,26	36,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.957,07	495,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5.452,77</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.020		<b>Inverter monofase bidirezionali</b>						
L.20.030.020.a		<b>Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 2.000 VA</b>	cad	2.010,41			0%	0,7%
		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 260-520 V, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20: potenza nominale 2.000 VA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 2.000 VA	cad	1.553,20	1,00	1.553,20		
		totale materiali				1.553,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.562,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.562,09	265,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	265,55	13,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.827,64	182,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.010,41</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.020.b		<b>Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 2.700 VA</b>	cad	2.161,71			0%	0,7%
		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 260-520 V, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20: potenza nominale 2.700 VA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 2.700 VA	cad	1.670,76	1,00	1.670,76		
		totale materiali				1.670,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.679,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.679,65	285,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	285,54	14,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.965,19	196,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2.161,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.020.c		<b>Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 3.200 VA</b>	cad	2.429,03			0%	0,7%
		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 260-520 V, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20: potenza nominale 3.200 VA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 3.200 VA	cad	1.878,47	1,00	1.878,47		
		totale materiali				1.878,47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.887,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.887,36	320,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	320,85	16,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.208,21	220,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.429,03</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.020.d		<b>Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 4.000 VA</b>	cad	2.156,67			0%	0,7%
		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 260-520 V, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20: potenza nominale 4.000 VA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 4.000 VA	cad	1.666,85	1,00	1.666,85		
		totale materiali				1.666,85		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.675,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.675,74	284,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	284,88	14,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.960,61	196,06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.156,67</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.020.e		<b>Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 5.000 VA</b>	cad	3.120,01			0%	0,7%
		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 260-520 V, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20: potenza nominale 5.000 VA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 5.000 VA	cad	2.415,36	1,00	2.415,36		
		totale materiali				2.415,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.424,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.424,25	412,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	412,12	20,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.836,37	283,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.120,01</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.020.f		<b>Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 6.000 VA</b>	cad	2.156,67			0%	0,7%
		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 260-520 V, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20: potenza nominale 6.000 VA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 6.000 VA	cad	1.666,85	1,00	1.666,85		
		totale materiali				1.666,85		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.675,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.675,74	284,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	284,88	14,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.960,61	196,06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.156,67</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030		<b>Inverter trifase bidirezionali</b>						
L.20.030.030.a		<b>Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 10 kVA</b>	cad	<b>14.427,57</b>			<b>0%</b>	<b>0,7%</b>
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 600 V, potenza nominale 10 kVA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 10 kVA	cad	11.196,90	1,00	11.196,90		
		totale materiali				11.196,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.210,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.210,23	1.905,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.905,74	95,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.115,97	1.311,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>14.427,57</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.b		<b>Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 16 kVA</b>	cad	25.657,75			0%	0,7%
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 16 kVA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 16 kVA	cad	19.922,76	1,00	19.922,76		
		totale materiali				19.922,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.936,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19.936,09	3.389,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.389,14	169,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.325,23	2.332,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			25.657,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.c		<b>Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 20 kVA</b>	cad	<b>33.310,18</b>			<b>0%</b>	<b>0,7%</b>
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 20 kVA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 20 kVA	cad	25.868,70	1,00	25.868,70		
		totale materiali				25.868,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.882,03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25.882,03	4.399,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.399,95	220,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30.281,98	3.028,20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>33.310,18</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.d		<b>Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 35 kVA</b>	cad	36.192,26			0%	0,7%
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 35 kVA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 35 kVA	cad	28.108,08	1,00	28.108,08		
		totale materiali				28.108,08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.121,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28.121,41	4.780,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.780,64	239,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32.902,05	3.290,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			36.192,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.e		<b>Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 40 kVA</b>	cad	<b>40.763,84</b>			<b>0%</b>	<b>0,7%</b>
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 40 kVA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 40 kVA	cad	31.660,20	1,00	31.660,20		
		totale materiali				31.660,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.673,53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31.673,53	5.384,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.384,50	269,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37.058,03	3.705,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>40.763,84</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.f		<b>Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 50 kVA</b>	cad	52.192,78			0%	0,7%
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 50 kVA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 50 kVA	cad	40.540,50	1,00	40.540,50		
		totale materiali				40.540,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.553,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40.553,83	6.894,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6.894,15	344,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47.447,98	4.744,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>52.192,78</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.g		<b>Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 64 kVA</b>	cad	<b>52.490,93</b>			<b>0%</b>	<b>0,7%</b>
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 64 kVA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 64 kVA	cad	40.772,16	1,00	40.772,16		
		totale materiali				40.772,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.785,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40.785,49	6.933,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6.933,53	346,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47.719,03	4.771,90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>52.490,93</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.h		<b>Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 80 kVA</b>	cad	<b>64.516,17</b>			<b>0%</b>	<b>0,7%</b>
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 80 kVA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 80 kVA	cad	50.115,78	1,00	50.115,78		
		totale materiali				50.115,78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.129,11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50.129,11	8.521,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8.521,95	426,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58.651,06	5.865,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>64.516,17</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.i		<b>Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 100 kVA</b>	cad	72.069,21			0%	0,7%
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 100 kVA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 100 kVA	cad	55.984,50	1,00	55.984,50		
		totale materiali				55.984,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55.997,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55.997,83	9.519,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9.519,63	475,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65.517,46	6.551,75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>72.069,21</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.j		<b>Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 120 kVA</b>	cad	83.995,07			0%	0,7%
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 120 kVA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 120 kVA	cad	65.250,90	1,00	65.250,90		
		totale materiali				65.250,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65.264,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65.264,23	11.094,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11.094,92	554,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76.359,15	7.635,92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>83.995,07</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.k		<b>Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 150 kVA</b>	cad	109.337,51			0%	0,7%
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 150 kVA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 150 kVA	cad	84.942,00	1,00	84.942,00		
		totale materiali				84.942,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84.955,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	84.955,33	14.442,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14.442,41	722,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99.397,74	9.939,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>109.337,51</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.I		<b>Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 200 kVA</b>	cad	132.692,32			0%	0,7%
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 200 kVA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 200 kVA	cad	103.088,70	1,00	103.088,70		
		totale materiali				103.088,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103.102,03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103.102,03	17.527,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17.527,35	876,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	120.629,38	12.062,94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>132.692,32</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.m		<b>Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 250 kVA</b>	cad	160.022,40			0%	0,7%
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 250 kVA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 250 kVA	cad	124.324,20	1,00	124.324,20		
		totale materiali				124.324,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124.337,53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124.337,53	21.137,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21.137,38	1.056,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145.474,91	14.547,49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>160.022,40</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.n		<b>Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 330 Kva</b>	cad	206.732,01			0%	0,7%
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 330 kVA, fattore di potenza pari a 1						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 330 Kva	cad	160.617,60	1,00	160.617,60		
		totale materiali				160.617,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160.630,93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	160.630,93	27.307,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27.307,26	1.365,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	187.938,19	18.793,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>206.732,01</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.040		<b>ACCESSORI</b>						
L.20.040.010		<b>Relè e sezionatori</b>						
L.20.040.010.a		<b>Relè di monitoraggio per sistemi trifase, 2 uscite a relè con portata 8 A</b>	cad	<b>1.190,56</b>			<b>1%</b>	<b>0,7%</b>
		Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8 A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 11-20 e direttive Enel DK5940:						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Relè di monitoraggio per sistemi trifase, 2 uscite a relè con portata 8 A	cad	916,18	1,00	916,18		
		totale materiali				916,18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>925,07</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	925,07	157,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	157,26	7,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.082,33	108,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.190,56</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.040.010.b		<b>Sezionatore di campo completo di diodi di blocco, bipolare per una stringa</b>	cad	290,81			3%	0,7%
		Sezionatore di campo in contenitore plastico per fissaggio a parete grado di protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodi di blocco: bipolare, per una stringa						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sezionatore di campo completo di diodi di blocco, bipolare per una stringa	cad	217,07	1,00	217,07		
		totale materiali				217,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	225,96	38,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,41	1,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	264,37	26,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>290,81</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.040.010.c		<b>Sezionatore di campo completo di diodi di blocco, esapolare per tre stringhe</b>	cad	337,87			3%	0,7%
		Sezionatore di campo in contenitore plastico per fissaggio a parete grado di protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodi di blocco: esapolare per tre stringhe						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sezionatore di campo completo di diodi di blocco, esapolare per tre stringhe	cad	253,64	1,00	253,64		
		totale materiali				253,64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				262,53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	262,53	44,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,63	2,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	307,16	30,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>337,87</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.040.020		<b>interruttore di manovra sezionatore</b>						
L.20.040.020.a		<b>Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 20 A, per installazione su barra DIN35</b>	cad	146,02			6%	0,7%
		Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 20 A, per installazione su barra DIN35						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 20 A, per installazione su barra DIN35	cad	104,57	1,00	104,57		
		totale materiali				104,57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,46	19,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,29	0,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,75	13,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>146,02</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.040.020.b		<b>Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 32 A, per installazione su barra DIN35</b>	cad	153,55			6%	0,7%
		Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 32 A, per installazione su barra DIN35						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 32 A, per installazione su barra DIN35	cad	110,42	1,00	110,42		
		totale materiali				110,42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,31	20,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,28	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,59	13,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			153,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.040.020.c		<b>Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 20 A, in cassetta in policarbonato IP 66</b>	cad	397,95			2%	0,7%
		Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 20 A, in cassetta in policarbonato IP 66						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 20 A, in cassetta in policarbonato IP 66	cad	300,32	1,00	300,32		
		totale materiali				300,32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				309,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	309,21	52,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	52,57	2,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	361,77	36,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>397,95</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.040.020.d		<b>Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 32 A, in cassetta in policarbonato IP 66</b>	cad	407,64			2%	0,7%
		Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 32 A, in cassetta in policarbonato IP 66						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 32 A, in cassetta in policarbonato IP 66	cad	307,85	1,00	307,85		
		totale materiali				307,85		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				316,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	316,74	53,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,85	2,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	370,58	37,06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>407,64</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.040.020.e		<b>Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 20 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66</b>	cad	373,19			2%	0,7%
		Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 20 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 20 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66	cad	281,08	1,00	281,08		
		totale materiali				281,08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				289,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	289,97	49,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	49,29	2,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	339,26	33,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>373,19</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.040.020.f		<b>Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 32 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66</b>	cad	381,80			2%	0,7%
		Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 32 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,200	4,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,200	4,20		
		totale mano d'opera				8,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 32 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66	cad	287,77	1,00	287,77		
		totale materiali				287,77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				296,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	296,66	50,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	50,43	2,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	347,09	34,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>381,80</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>L.21</b>		<b>ASCENSORI</b>						
<b>L.21.010</b>		<b>IMPIANTI ELEVATORI</b>						
<b>L.21.010.010</b>		<b>Ascensore automatico per 6 fermate, portata 525 Kg</b>						
<b>L.21.010.010.a</b>		<b>Ascensore automatico per edifici residenziali ad azionamento elettrico: Persone n. 7, vel. 0,63/0,16 m/s, 220/380 V</b>	<b>cad</b>	<b>26.278,89</b>			<b>8%</b>	<b>0,7%</b>
		Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: Portata 525 kg , Persone n. 7, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 15 m, Velocita' 0,63/0,16 m/s, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato Ascensore automatico per 6 fermate, portata 525 Kg						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	32,000	750,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	32,000	672,00		
		Operaio 4° livello	h	21,90	32,000	700,80		
		totale mano d'opera				2.122,88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ascensore semiautomatico per 7 fermate portata 525 Kg	cad	18.295,84	1,00	18.295,84		
		totale materiali				18.295,84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>20.418,72</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.418,72	3.471,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.471,18	173,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.889,90	2.388,99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>26.278,89</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.010.020		<b>Ascensore automatico per 6 fermate, portata 400 Kg</b>						
L.21.010.020.a		<b>Ascensore automatico per edifici residenziali ad azionamento elettrico: Persone n. 5, vel. 0,63/0,16 m/s, 220/380 V</b>	cad	24.639,92			9%	0,7%
		Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata 400 kg, Persone n. 5, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 15 m, Velocità 0,63/0,16 m/s, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato, Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico di superficie utile massima 1,17 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0,75 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata, serrature elettromagnetiche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature del caso per manovra e segnalazione, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 6 fermate, portata 400 Kg						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	32,000	750,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	32,000	672,00		
		Operaio 4° livello	h	21,90	32,000	700,80		
		totale mano d'opera				2.122,88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ascensore semiautomatico per 6 fermate portata 400 kg	cad	17.022,36	1,00	17.022,36		
		totale materiali				17.022,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				19.145,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19.145,24	3.254,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.254,69	162,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22.399,93	2.239,99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>24.639,92</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.010.030		<b>Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg</b>						
L.21.010.030.a		<b>Ascensore autom. per edifici non residenziali ad azionamento elettrico: Persone n. 8, vel. 0,63/0,16 m/s, 220/380 V</b>	cad	<b>34.153,33</b>			<b>6%</b>	<b>0,7%</b>
		Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata 630 kg, Persone n.8, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 16,5 m, Velocità 0,63/0,16 m/s, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato, caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma; porta di cabina di tipo scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionata da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza: a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	32,000	750,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	32,000	672,00		
		Operaio 4° livello	h	21,90	32,000	700,80		
		totale mano d'opera				2.122,88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg	cad	24.414,29	1,00	24.414,29		
		totale materiali				24.414,29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>26.537,17</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26.537,17	4.511,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.511,32	225,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31.048,48	3.104,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>34.153,33</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.010.040		<b>Ascensore automatico per 6 fermate, portata 825 Kg</b>						
L.21.010.040.a		<b>Ascensore autom. per edifici non residenziali ad azionamento elettrico: Persone n.11, vel. 0,63/0,16 m/s, 220/380 V</b>	cad	39.973,53			5%	0,7%
		Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: Portata 825 kg, Persone n.11, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 16,5 m, Velocità 0,63/0,16 m/s, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in alto con motore a doppia polarità (4/16 poli) per livellamento ai piani, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato - caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, superficie utile massima 2,05 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta in larghezza 0,90 m, dispositivo di protezione in chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata, serrature elettromagnetiche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature del caso per manovra e segnalazione, botoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 6 fermate, portata 825 Kg						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	32,000	750,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	32,000	672,00		
		Operaio 4° livello	h	21,90	32,000	700,80		
		totale mano d'opera				2.122,88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ascensore automatico per 6 fermate, 11 persone, portata 825 kg	cad	28.936,59	1,00	28.936,59		
		totale materiali				28.936,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				31.059,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31.059,47	5.280,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5.280,11	264,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36.339,57	3.633,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>39.973,53</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.010.050		Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori elettrici						
L.21.010.050.a		Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori ad azionamento elettrico	cad	2.375,46			14%	0,7%
		Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori ad azionamento elettrico Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori elettrici						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,000	117,20		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,000	105,00		
		Operaio 4° livello	h	21,90	5,000	109,50		
		totale mano d'opera				331,70		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori elettrici	cad	1.514,04	1,00	1.514,04		
		totale materiali				1.514,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.845,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.845,74	313,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	313,78	15,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.159,51	215,95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.375,46</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.010.060		Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 7 persone, portata 525 Kg						
L.21.010.060.a		Ascensore automatico oleodinamico per edifici residenziali, impianto in vano proprio, vel. 0,63 m/s, 220/380 V	cad	25.823,61			8%	0,7%
		Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano per edifici residenziali, idoneo anche per disabili, di tipo automatico avente le seguenti caratteristiche: Portata 525 kg, Persone n. 7, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa m 12, Velocita' 0,63 m/s, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 7 persone, portata 525 Kg						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	32,000	750,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	32,000	672,00		
		Operaio 4° livello	h	21,90	32,000	700,80		
		totale mano d'opera				2.122,88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 7 persone, portata 525 Kg	cad	17.942,08	1,00	17.942,08		
		totale materiali				17.942,08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.064,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.064,96	3.411,04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3.411,04	170,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.476,01	2.347,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>25.823,61</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.010.070		Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 5 persone, portata 400 Kg						
L.21.010.070.a		Ascensore automatico oleodinamico per edifici residenziali, impianto in vano proprio, vel. 0,63 m/s, 220/380 V	cad	24.312,11			9%	0,7%
		Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano per edifici residenziali, idoneo anche per disabili, di tipo automatico avente le seguenti caratteristiche: Portata 400 kg, Persone n. 5, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m, Velocita' 0,63 m/s, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 5 persone, portata 400 Kg						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	32,000	750,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	32,000	672,00		
		Operaio 4° livello	h	21,90	32,000	700,80		
		totale mano d'opera				2.122,88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 5 persone, portata 400 Kg	cad	16.767,65	1,00	16.767,65		
		totale materiali				16.767,65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.890,53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18.890,53	3.211,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3.211,39	160,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22.101,92	2.210,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>24.312,11</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.010.080		Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 8 persone, portata 630 Kg						
L.21.010.080.a		Ascensore automatico oleodinamico per edifici non residenziali, impianto in vano proprio, vel. 0,63 m/s, 220/380 V	cad	32.324,93			7%	0,7%
		Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico idoneo per disabili, in edifici non residenziali avente le seguenti caratteristiche: Portata 630 kg, Persone n. 8, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m, Velocità 0,63 m/s, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 8 persone, portata 630 Kg						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	32,000	750,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	32,000	672,00		
		Operaio 4° livello	h	21,90	32,000	700,80		
		totale mano d'opera				2.122,88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 8 persone, portata 630 Kg	cad	22.993,61	1,00	22.993,61		
		totale materiali				22.993,61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.116,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25.116,49	4.269,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4.269,80	213,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29.386,30	2.938,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>32.324,93</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.010.090		Ascensore oleodinamico per 5 fermate,11 persone, portata 825 Kg						
L.21.010.090.a		Ascensore automatico oleodinamico per edifici non residenziali, impianto in vano proprio, vel. 0,63 m/s, 220/380 V	cad	41.782,87			5%	0,7%
		Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico idoneo per disabili, in edifici non residenziali avente le seguenti caratteristiche: Portata 825 kg, Persone n. 11, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m, Velocita' 0,63 m/s, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore oleodinamico per 5 fermate,11 persone, portata 825 Kg						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	32,000	750,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	32,000	672,00		
		Operaio 4° livello	h	21,90	32,000	700,80		
		totale mano d'opera				2.122,88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 11 persone, portata 825 Kg	cad	30.342,44	1,00	30.342,44		
		totale materiali				30.342,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.465,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32.465,32	5.519,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.519,10	275,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37.984,43	3.798,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>41.782,87</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.010.095		Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori ad azionamento oleodinamico						
L.21.010.095.a		Maggior prezzo per una fermata in più, fino a una corsa max 18 m, per ascensori oleodinamici portata fino a 500 kg	cad	2.694,16			12%	0,7%
		Maggior prezzo per una fermata in più fino ad una corsa massima 18 m, per gli ascensori ad azionamento oleodinamico Maggior prezzo per una fermata in più di portata fino a 500 kg						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,000	117,20		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,000	105,00		
		Operaio 4° livello	h	21,90	5,000	109,50		
		totale mano d'opera				331,70		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Maggior prezzo per una fermata in più di portata fino a 500 kg	cad	1.761,66	1,00	1.761,66		
		totale materiali				1.761,66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.093,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.093,36	355,87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	355,87	17,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.449,23	244,92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.694,16</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.010.095.b		<b>Maggior prezzo per una fermata in più, fino a una corsa max 18 m, per ascensori oleodinamici portata fino a 900 kg</b>	cad	2.348,14			14%	0,7%
		Maggior prezzo per una fermata in più fino ad una corsa massima 18 m, per gli ascensori ad azionamento oleodinamico Maggior prezzo per una fermata in più di portata fino a 900 kg						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,000	117,20		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,000	105,00		
		Operaio 4° livello	h	21,90	5,000	109,50		
		totale mano d'opera				331,70		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Maggior prezzo per una fermata in più di portata fino a 900 kg	cad	1.492,81	1,00	1.492,81		
		totale materiali				1.492,81		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.824,51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.824,51	310,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	310,17	15,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.134,68	213,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.348,14</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.020		<b>MONTACARROZZELLE</b>						
L.21.020.010		Montacarrozze tipo rettilineo da 180 kg fino a 6 alzate						
L.21.020.010.a		Montacarrozze tipo rettilineo con: pedana ribaltabile 180 kg dim. min. 0,75 x 0,65 m fino a 6 alzate	cad	13.849,55			4%	0,7%
		Montacarrozze tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 180 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischacciamento corpo pedana; antischacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sul corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 180 kg fino a 6 alzate						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		Operaio 4° livello	h	21,90	8,000	175,20		
		totale mano d'opera				530,72		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Montacarrozze da 180 kg fino a 6 alzate	cad	10.230,39	1,00	10.230,39		
		totale materiali				10.230,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.761,11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.761,11	1.829,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.829,39	91,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.590,50	1.259,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>13.849,55</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.020.020		<b>Montacarrozze tipo rettilineo</b>						
L.21.020.020.a		<b>Montacarrozze tipo rettilineo con: pedana ribaltabile 150 kg dim. min 0,75 x 0,65 m fino a 6 alzate</b>	cad	<b>16.990,93</b>			3%	0,7%
		Montacarrozze tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoiamento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg fino a 6 alzate						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		Operaio 4° livello	h	21,90	8,000	175,20		
		totale mano d'opera				530,72		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Montacarrozze da 150 kg fino a 6 alzate	cad	12.671,24	1,00	12.671,24		
		totale materiali				12.671,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.201,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.201,96	2.244,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.244,33	112,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.446,30	1.544,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>16.990,93</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.020.020.b		<b>Montacarrozze tipo rettilineo con: pedana ribaltabile 150 kg dim. min. 0,75 x 0,65 m da 7 a 15 alzate</b>	cad	17.450,32			3%	0,7%
		Montacarrozze tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoiamento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg da 7 a 15 alzate						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		Operaio 4° livello	h	21,90	8,000	175,20		
		totale mano d'opera				530,72		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Montacarrozze da 150 kg da 7 a 15 alzate	cad	13.028,19	1,00	13.028,19		
		totale materiali				13.028,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.558,91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.558,91	2.305,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.305,01	115,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.863,92	1.586,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			17.450,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.020.020.c		<b>Montacarrozze tipo rettilineo con: pedana ribaltabile 150 kg dim. min. 0,75 x 0,65 m fino a 20 alzate e piano interm.</b>	cad	20.532,96			3%	0,7%
		Montacarrozze tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoiamento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg fino a 20 alzate, con piano intermedio						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		Operaio 4° livello	h	21,90	8,000	175,20		
		totale mano d'opera				530,72		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Montacarrozze da 150 kg fino a 20 alzate, con piano intermedio	cad	15.423,41	1,00	15.423,41		
		totale materiali				15.423,41		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.954,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.954,13	2.712,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.712,20	135,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.666,33	1.866,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>20.532,96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.020.020.d		<b>Maggiorazione per cambio direzione su montacarrozze tipo rettilinea pedana ribaltabile 150 kg dim min. 0,75 x 0,65 m</b>	cad	1.287,32			5%	0,7%
		Montacarrozze tipo rettilinea, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Maggiorazione per cambio di direzione qualsiasi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 4° livello	h	21,90	1,000	21,90		
		totale mano d'opera				66,34		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Maggiorazione per cambio di direzione qualsiasi	cad	933,91	1,00	933,91		
		totale materiali				933,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.000,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.000,25	170,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	170,04	8,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.170,29	117,03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.287,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.030		<b>MONTACARICHI</b>						
L.21.030.010		Montacarico- montalettighe portata 1.200 kg 5 fermate						
L.21.030.010.a		Montacarichi-montalettighe oleodinamico, ad azionamento elettrico, di tipo automatico corsa 12 m, Vel 0,63 m/s, 220/380 V	cad	50.180,40			1%	0,7%
		Montacarico - montalettighe ad azionamento oleodinamico, in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo completamente automatico avente le seguenti caratteristiche: Portata 1.200 kg, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m, Velocita' 0,63 220/380 V, Vano proprio, Centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano di corsa, Guide di scorrimento per la cabina e testa del pistone in acciaio profilati a T Montacarico- montalettighe portata 1.200 kg 5 fermate						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		Operaio 4° livello	h	21,90	8,000	175,20		
		totale mano d'opera				530,72		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Montacarico- montalettighe portata 1.200 kg 5 fermate	cad	38.459,49	1,00	38.459,49		
		totale materiali				38.459,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38.990,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38.990,21	6.628,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6.628,34	331,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45.618,54	4.561,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>50.180,40</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.030.020		Maggior prezzo per una fermata in più fino a 18 m, per i montacarichi ad azionamento oleodinamico di portata 1.200 kg						
L.21.030.020.a		Maggior prezzo per montacarichi per una fermata in più fino a 18 m, per portata max 1.200 kg	cad	2.531,90			4%	0,7%
		Maggior prezzo per una fermata in più fino a 18 m, per i montacarichi ad azionamento oleodinamico di portata 1.200 kg Maggior prezzo per una fermata in più fino a 18 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 4° livello	h	21,90	1,500	32,85		
		totale mano d'opera				99,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Maggior prezzo per una fermata in più fino a 18 m	cad	1.867,78	1,00	1.867,78		
		totale materiali				1.867,78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.967,29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.967,29	334,44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	334,44	16,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.301,73	230,17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.531,90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.030.030		Montacarico portata 100 kg						
L.21.030.030.a		Montacarichi con le seguenti caratteristiche: fermate n° 2, servizi n° 2, corsa 3,50 m, vel. 0,40 m/s, argano in alto	cad	13.357,85			4%	0,7%
		Montacarico, avente le seguenti caratteristiche: Portata 100 kg, Fermate n. 2, Servizi n. 2, Corsa 3,50 m, Velocità 0,40 m/s, Argano in alto, Alimentazione C.A., Manovra universale, Segnalazioni, Guide per cabina e contrappeso in profilato di acciaio a T, Cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, Porte di piano e di cabina controllate elettronicamente a due ante scorrevoli a ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto Montacarico portata 100 kg						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		Operaio 4° livello	h	21,90	8,000	175,20		
		totale mano d'opera				530,72		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Montacarico portata 100 kg	cad	9.848,34	1,00	9.848,34		
		totale materiali				9.848,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.379,06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.379,06	1.764,44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.764,44	88,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.143,50	1.214,35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			13.357,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.030.040		Montacarico portata 24 kg						
L.21.030.040.a		Montacarichi con le seguenti caratteristiche: fermate n° 2, servizi n° 2, corsa 3,50 m, vel. 0,40 m/s, argano in alto	cad	6.993,12			8%	0,7%
		Montacarico, avente le seguenti caratteristiche: Portata 24 Kg, Fermate n° 2, Servizi n° 2, Corsa 3,50 m, Velocità 0,40 m/s, Argano in alto, Alimentazione C.A., Manovra universale, Segnalazioni, Guide per cabina e contrappeso in profilato di acciaio a T, Cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, Porte di piano e di cabina controllate elettricamente a due ante scorrevoli a ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto Montacarico portata 24 kg						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		Operaio 4° livello	h	21,90	8,000	175,20		
		totale mano d'opera				530,72		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Montacarico portata 24 kg	cad	4.902,94	1,00	4.902,94		
		totale materiali				4.902,94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.433,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.433,66	923,72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	923,72	46,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.357,38	635,74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6.993,12</b>		