

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L		IMPIANTI ELETTRICI						
L.16		IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI						
L.16.010		IMPIANTI A ZONE						
L.16.010.010		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio						
L.16.010.010.a		Centrale convenzionale a microprocessore, tastiera di programmazione, alim. 230 V-50 Hz; autonomia 24 h; IP 43: a 2 zone	cad	843,25			15%	0,7%
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 zone di rivelazione						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,830	59,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,830	66,34		
		totale mano d'opera				125,77		
A2		MATERIALI						
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio a due zone di rivelazione	cad	529,44	1,00	529,44		
		totale materiali				529,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				655,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	655,20	111,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	111,38	5,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	766,59	76,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			843,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.010.b		Centrale convenzionale a microprocessore, tastiera di programmazione, alim. 230 V-50 Hz; autonomia 24 h; IP 43: a 4 zone	cad	1.187,49			11%	0,7%
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 zone di rivelazione						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,830	59,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,830	66,34		
		totale mano d'opera				125,77		
A2		MATERIALI						
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio a 4 zone di rivelazione	cad	796,92	1,00	796,92		
		totale materiali				796,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				922,68		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	922,68	156,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	156,86	7,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.079,54	107,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.187,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.010.c		Centrale convenzionale, tastiera di programmazione, alim. 230 V-50 Hz; auton. 24 h; IP 43: a 2 zone e canale spegnimento	cad	1.221,14			10%	0,7%
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 zone di rivelazione ed 1 canale di spegnimento, controllo linea punto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,830	59,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,830	66,34		
		totale mano d'opera				125,77		
A2		MATERIALI						
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio a due zone di rivelazione e 1 canale di spegnimento	cad	823,06	1,00	823,06		
		totale materiali				823,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				948,83		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	948,83	161,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	161,30	8,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.110,13	111,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.221,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.010.d		Centrale convenzionale, tastiera di programmazione, alim. 230 V-50 Hz; aut. 24 h; IP 43: a 8 zone espandibile a 16	cad	1.796,41			7%	0,7%
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,830	59,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,830	66,34		
		totale mano d'opera				125,77		
A2		MATERIALI						
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio a 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone	cad	1.270,05	1,00	1.270,05		
		totale materiali				1.270,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.395,81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.395,81	237,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	237,29	11,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.633,10	163,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.796,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.010.e		Centrale convenzionale, tastiera di programmazione, alim. 230 V-50 Hz; aut. 24 h; IP 43: a 16 zone espandibile a 120	cad	3.568,42			4%	0,7%
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 16 zone di rivelazione espandibile fino a 120 zone						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,840	59,64		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,840	66,57		
		totale mano d'opera				126,21		
A2		MATERIALI						
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio a 16 zone di rivelazione espandibile fino a 120 zone	cad	2.646,46	1,00	2.646,46		
		totale materiali				2.646,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.772,67		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.772,67	471,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	471,35	23,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.244,02	324,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.568,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.020		Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone						
L.16.010.020.a		Scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone	cad	229,31			7%	0,7%
		Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto Scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,350	7,35		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,350	8,20		
		totale mano d'opera				15,55		
A2		MATERIALI						
		Scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone	cad	162,62	1,00	162,62		
		totale materiali				162,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178,18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	178,18	30,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,29	1,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	208,47	20,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			229,31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.020.b		Scheda di espansione a 8 zone per centrale a 16 zone	cad	811,68			2%	0,7%
		Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto Scheda di espansione ad 8 zone per centrale a 16 zone						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		MATERIALI						
		Scheda di espansione a 8 zone per centrale a 16 zone	cad	614,68	1,00	614,68		
		totale materiali				614,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				630,68		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	630,68	107,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	107,21	5,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	737,89	73,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			811,68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.020.c		Unità di comando per lo spegnimento, per centrale a 16 zone	cad	969,99			3%	0,7%
		Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto Unità di comando per lo spegnimento, per centrale a 16 zone						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,710	14,91		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,710	16,64		
		totale mano d'opera				31,55		
A2		MATERIALI						
		Unità di comando per lo spegnimento, per centrale a 16 zone	cad	722,13	1,00	722,13		
		totale materiali				722,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				753,68		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	753,68	128,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	128,13	6,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	881,80	88,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			969,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.030		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone						
L.16.010.030.a		Centrale convenzionale segnalazione autom. gas con microprocessore, alim. 230 V-50 Hz; autonomia 24 h, IP 43: a 2 zone	cad	676,04			5%	0,7%
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 2 rivelatori per zona, con microprocessore, segnalazione allarme acustica e a led, segnalazione di preallarme generale, allarme generale e guasto; uscita per sirena esterna; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h, contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,710	14,91		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,710	16,64		
		totale mano d'opera				31,55		
A2		MATERIALI						
		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone	cad	493,73	1,00	493,73		
		totale materiali				493,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				525,28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	525,28	89,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	89,30	4,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	614,58	61,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			676,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.040		Rivelatore ottico di fumo						
L.16.010.040.a		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, alimentazione 24 Vcc, temp. max ammissibile 60 °C: completa di base	cad	98,08			10%	0,7%
		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore ottico di fumo completo di base di montaggio	cad	65,56	1,00	65,56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	65,56	1,31		
		totale materiali				66,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,21		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,21	12,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,96	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,16	8,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			98,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.040.b		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, alimentazione 24 Vcc, temp. max ammissibile 60 °C: con base ribassata	cad	102,87			9%	0,7%
		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio a profilo ribassato						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore ottico di fumo completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	69,22	1,00	69,22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	69,22	1,38		
		totale materiali				70,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,93	13,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,59	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,52	9,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			102,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.040.c		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, alimentazione 24 Vcc, temp. max ammissibile 60 °C: con relè ausiliario	cad	122,10			8%	0,7%
		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Con relè ausiliario						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore ottico di fumo con relè ausiliario	cad	83,86	1,00	83,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	83,86	1,68		
		totale materiali				85,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,87	16,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,13	0,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	111,00	11,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			122,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.040.d		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, alim. 24 Vcc, temp. max ammissibile 60 °C: per condotte di aspirazione	cad	244,66			4%	0,7%
		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore ottico di fumo per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	177,22	1,00	177,22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	177,22	3,54		
		totale materiali				180,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				190,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	190,10	32,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,32	1,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	222,42	22,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			244,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.050		Rivelatore convenzionale termico						
L.16.010.050.a		Rivelatore convenzionale termico, termovelocimetrico, 24 Vcc, temp. max ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio	cad	80,90			12%	0,7%
		Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore convenzionale termico completo di base di montaggio	cad	52,48	1,00	52,48		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	52,48	1,05		
		totale materiali				53,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,86	10,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,69	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,55	7,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.050.b		Rivelatore convenzionale termico, termovelocimetrico, 24 Vcc, temp max ammissibile 60 °C: con base de relè ausiliario	cad	104,25			9%	0,7%
		Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio e relè ausiliario						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore convenzionale termico completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	70,27	1,00	70,27		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	70,27	1,41		
		totale materiali				71,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,00	13,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,77	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,77	9,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			104,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.060		Rivelatore convenzionale ionico						
L.16.010.060.a		Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera, 24 Vcc, temp. max ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio	cad	89,97			7%	0,7%
		Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,140	2,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,140	3,28		
		totale mano d'opera				6,22		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore convenzionale ionico completo di base di montaggio	cad	62,43	1,00	62,43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	62,43	1,25		
		totale materiali				63,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,90		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,90	11,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,88	0,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,79	8,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			89,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.060.b		Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera, 24 Vcc, temp. max ammissibile 60 °C: con base di montaggio ribassata	cad	92,72			7%	0,7%
		Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio a profilo ribassato						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,140	2,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,140	3,28		
		totale mano d'opera				6,22		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore convenzionale ionico completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	64,53	1,00	64,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	64,53	1,29		
		totale materiali				65,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,05	12,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,25	0,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,29	8,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			92,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.060.c		Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera, 24 Vcc, temp. max ammissibile 60 °C: completo di base e relè aux	cad	113,99			5%	0,7%
		Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio e relè ausiliario						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,140	2,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,140	3,28		
		totale mano d'opera				6,22		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore convenzionale ionico completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	80,74	1,00	80,74		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	80,74	1,61		
		totale materiali				82,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,57	15,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,06	0,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,63	10,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			113,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.060.d		Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera, 24 Vcc, temp. max ammissibile 60 °C: per condotte di aspirazione	cad	240,70			3%	0,7%
		Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,140	2,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,140	3,28		
		totale mano d'opera				6,22		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore convenzionale ionico per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	177,26	1,00	177,26		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	177,26	3,55		
		totale materiali				180,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,02	31,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,79	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	218,82	21,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			240,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.070		Rivelatore lineare						
L.16.010.070.a		Rivelatore lineare ottico di fumo, tipo a riflessione portata 25 m	cad	579,10			3%	0,7%
		Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto Ottico di fumo, tipo a riflessione portata 25 m, completa di unità cat						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,350	7,35		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,350	8,20		
		totale mano d'opera				15,55		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore lineare ottico di fumo, tipo a riflessione portata 25 m	cad	425,89	1,00	425,89		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	425,89	8,52		
		totale materiali				434,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				449,96		
B		COSTI INDIRECTI						
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	52,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			579,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.070.b		Rivelatore lineare ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m, ad un trasmettitore	cad	1.027,31			2%	0,7%
		Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto Ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m, ad un trasmettitore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore lineare ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m, ad un trasmettitore	cad	766,89	1,00	766,89		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	766,89	15,34		
		totale materiali				782,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				798,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	798,22	135,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	135,70	6,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	933,92	93,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.027,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.080		Rivelatore convenzionale di gas						
L.16.010.080.a		Rivelatore convenzionale di gas, a due soglie di intervento regolabili, metano o GPL, in contenitore plastico	cad	264,93			4%	0,7%
		Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto Di metano o GPL, in contenitore plastico						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore convenzionale di metano o GPL, in contenitore plastico	cad	192,67	1,00	192,67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	192,67	3,85		
		totale materiali				196,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				205,85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	205,85	34,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,99	1,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	240,85	24,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			264,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.080.b		Rivelatore convenzionale di gas, a due soglie di intervento regolabili, gas esplosivi, contenitore plastico stagno IP67	cad	316,44			3%	0,7%
		Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto Di gas esplosivi, in contenitore plastico stagno IP 67						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore convenzionale di gas esplosivo, in contenitore plastico stagno IP 67	cad	231,90	1,00	231,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	231,90	4,64		
		totale materiali				236,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				245,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	245,88	41,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,80	2,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	287,67	28,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			316,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.080.c		Rivelatore convenzionale di gas, a due soglie di intervento regolabili, CO2 in contenitore plastico stagno IP67	cad	338,40			3%	0,7%
		Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto Di CO2 in contenitore plastico stagno IP 67						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore convenzionale di CO2 in contenitore plastico stagno IP 67	cad	248,63	1,00	248,63		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	248,63	4,97		
		totale materiali				253,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				262,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	262,94	44,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,70	2,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	307,63	30,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			338,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.090		Rivelatore convenzionale di allagamento						
L.16.010.090.a		Rivelatore convenzionale di allagamento, tipo puntiforme	cad	90,20			10%	0,7%
		Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo puntiforme						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore convenzionale di allagamento tipo puntiforme	cad	59,56	1,00	59,56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	59,56	1,19		
		totale materiali				60,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,09		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,09	11,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,91	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,00	8,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			90,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.090.b		Rivelatore convenzionale di allagamento, per locali e sottopedana, in contenitore con grado di protezione IP 67	cad	230,59			4%	0,7%
		Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto Per locali e sottopedana, in contenitore con grado di protezione IP 67						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore convenzionale di allagamento per locali e sottopedana, in contenitore con grado di protezione IP 67	cad	166,51	1,00	166,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	166,51	3,33		
		totale materiali				169,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	179,17	30,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,46	1,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	209,63	20,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			230,59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.010.090.c		Rivelatore convenzionale di allagamento, con sensore del tipo a nastro, in contenitore predisposto per fissaggi	cad	226,74			4%	0,7%
		Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto Con sensore del tipo a nastro, in contenitore predisposto per fissaggi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore convenzionale di allagamento con sensore del tipo a nastro, in contenitore predisposto per fissaggi	cad	163,57	1,00	163,57		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	163,57	3,27		
		totale materiali				166,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,18	29,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,95	1,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,12	20,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			226,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020		IMPIANTI A INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE						
L.16.020.010		Centrale di segnalazione automatica di incendi						
L.16.020.010.a		Centrale di segnalazione automatica di incendi	cad	1.936,41			7%	0,7%
		Centrale di segnalazione automatica di incendi Centrale di segnalazione automatica di incendi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,840	59,64		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,840	66,57		
		totale mano d'opera				126,21		
A2		MATERIALI						
		Centrale di segnalazione automatica di incendio	cad	1.378,38	1,00	1.378,38		
		totale materiali				1.378,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.504,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.504,59	255,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	255,78	12,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.760,37	176,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.936,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.020		Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale						
L.16.020.020.a		Centrale a microprocessore, indirizzamento analogico, 230 V-50 Hz; auton. 24 h; IP 43: a 2 linee più 16 ingr. e 8 usc.	cad	3.029,91			8%	0,7%
		Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,670	119,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,670	132,90		
		totale mano d'opera				251,97		
A2		MATERIALI						
		Centrale di segnalazione automatica di incendio a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite	cad	2.102,27	1,00	2.102,27		
		totale materiali				2.102,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.354,24		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.354,24	400,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	400,22	20,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.754,47	275,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.029,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.020.b		Centrale a microprocessore, indirizzamento analogico, 230 V-50 Hz; auton. 24 h; IP43: a 4 linee più 32 ingr. e 16 usc.	cad	4.833,66			5%	0,7%
		Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,670	119,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,670	132,90		
		totale mano d'opera				251,97		
A2		MATERIALI						
		Centrale di segnalazione automatica di incendio a 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite	cad	3.503,78	1,00	3.503,78		
		totale materiali				3.503,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.755,76		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.755,76	638,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	638,48	31,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.394,24	439,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.833,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.030		Centrale di segnalazione automatica di gas						
L.16.020.030.a		Centrale segnalazione automatica gas a microprocessore, 2 linee indirizzate analogiche, 230 V-50 Hz; auton. 24 h; IP 43	cad	7.199,26			4%	0,7%
		Centrale di segnalazione automatica di gas, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con due linee indirizzate analogiche, tastiera di programmazione ed abilitazione funzioni, display a 32 caratteri su due righe, segnalazione ottica ed acustica di preallarme/allarme generale e guasti; uscite per sirena esterna e guasto; interfaccia seriale; fino a 32 rivelatori indirizzabili, 16 rivelatori per linea; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di gas						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,680	119,28		
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,680	133,14		
		totale mano d'opera				252,42		
A2		MATERIALI						
		Centrale di segnalazione automatica di gas	cad	5.341,41	1,00	5.341,41		
		totale materiali				5.341,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.593,83		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.593,83	950,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	950,95	47,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.544,78	654,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.199,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.040		Rivelatore ottico di fumo						
L.16.020.040.a		Rivelatore ottico, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici a indirizzamento individuale. Completo di base	cad	152,11			6%	0,7%
		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore ottico di fumo per impianti analogici completo di base di montaggio	cad	106,72	1,00	106,72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	106,72	2,13		
		totale materiali				108,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,19		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,19	20,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,09	1,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,28	13,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			152,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.040.b		Rivelatore ottico, sensibile al fumo visibile, per imp. analogici a indiriz. individuale. Per condotte di aspirazione	cad	188,56			5%	0,7%
		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore ottico di fumo per impianti analogici per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	134,49	1,00	134,49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	134,49	2,69		
		totale materiali				137,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,51	24,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,91	1,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,42	17,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			188,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.050		Rivelatore termico						
L.16.020.050.a		Rivelatore termico, termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base	cad	115,08			8%	0,7%
		Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio. Compresa l'attivazione dell'impianto Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore termico, del tipo termovelocimetrico	cad	78,52	1,00	78,52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	78,52	1,57		
		totale materiali				80,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,42	15,20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,20	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,62	10,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			115,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.060		Rilevatore ionico per impianti analogici						
L.16.020.060.a		Rilevatore ionico per impianti analogici completo di base di monitoraggio, con base di montaggio	cad	259,61			4%	0,7%
		Rilevatore ionico per impianti analogici completo di base di monitoraggio Completo di base di montaggio						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore ionico per impianti analogici completo di base di montaggio	cad	188,61	1,00	188,61		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	188,61	3,77		
		totale materiali				192,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				201,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	201,72	34,29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	34,29	1,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	236,01	23,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			259,61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.060.b		Rilevatore ionico per impianti analogici completo di base di monitoraggio, per condotte di aspirazione, con tubo da 30 cm	cad	246,17			4%	0,7%
		Rilevatore ionico per impianti analogici completo di base di monitoraggio Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore ionico per impianti analogici per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	178,37	1,00	178,37		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	178,37	3,57		
		totale materiali				181,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				191,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	191,27	32,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,52	1,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	223,79	22,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			246,17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.070		Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale						
L.16.020.070.a		Rilevatore di gas, a indirizzamento individuale, alim. 12 o 24 Vcc: gas metano, catalitico, in contenitore termoplastico	cad	507,07			6%	0,7%
		Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplastico						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,710	14,91		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,710	16,64		
		totale mano d'opera				31,55		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore, per impianti analogici, di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplastico	cad	355,33	1,00	355,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	355,33	7,11		
		totale materiali				362,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				393,99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	393,99	66,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	66,98	3,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	460,97	46,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			507,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.070.b		Rilevatore di gas, a indirizzamento individuale, alim. 12 o 24 Vcc: gas metano, catalitico, in contenitore metallico	cad	617,49			5%	0,7%
		Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Di gas metano, tipo catalitico, in contenitore metallico						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,710	14,91		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,710	16,64		
		totale mano d'opera				31,55		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore, per impianti analogici, di gas metano, tipo catalitico, in contenitore metallico	cad	439,45	1,00	439,45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	439,45	8,79		
		totale materiali				448,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				479,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	479,79	81,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	81,56	4,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	561,35	56,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			617,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.070.c		Rilevatore di gas, a indirizzamento individuale, alim 12 o 24 Vcc: CO2 a cella elettrochimica, contenitore termoplastico	cad	1.098,21			3%	0,7%
		Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Di CO2 tipo a cella elettrochimica, in contenitore termoplastico						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,710	14,91		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,710	16,64		
		totale mano d'opera				31,55		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore, per impianti analogici, di CO2, tipo a cella elettrochimica, in contenitore termoplastico	cad	805,65	1,00	805,65		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	805,65	16,11		
		totale materiali				821,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				853,31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	853,31	145,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	145,06	7,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	998,38	99,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.098,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.020.070.d		Rilevatore di gas, a indirizzamento individuale, alim. 12 o 24 Vcc: CO2 a cella elettrochimica, in contenitore metallico	cad	1.210,12			3%	0,7%
		Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Di CO2 tipo a cella elettrochimica, in contenitore metallico						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,710	14,91		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,710	16,64		
		totale mano d'opera				31,55		
A2		MATERIALI						
		Rilevatore, per impianti analogici, di CO2, tipo a cella elettrochimica, in contenitore metallico	cad	890,89	1,00	890,89		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	890,89	17,82		
		totale materiali				908,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				940,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	940,26	159,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	159,84	7,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.100,11	110,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.210,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.030		SEGNALAZIONE AUTOMATICA PER IMPIANTI						
L.16.030.010		Centrale di segnalazione automatica di incendio						
L.16.030.010.a		Centrale a microprocessore, con 16 posti scheda, 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici, 230 V-50 Hz; auton. 24 h;	cad	4.136,94			6%	0,7%
		Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici e/o schede per 1 canale di controllo e comando spegnimento, alloggiamento 16 moduli relè; tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, display a 32 caratteri, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; controllo linea pulsante per inibizione scarica, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale" e "spegnimento in corso", alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,670	119,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,670	132,90		
		totale mano d'opera				251,97		
A2		MATERIALI						
		Centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale	cad	2.962,43	1,00	2.962,43		
		totale materiali				2.962,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.214,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.214,40	546,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	546,45	27,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.760,85	376,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.136,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.030.020		Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio						
L.16.030.020.a		Scheda per 1 canale di controllo o spegnimento, per impianti ad indirizzamento manuale	cad	238,56			4%	0,7%
		Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto scheda per 1 canale di controllo o spegnimento, per impianti ad indirizzamento manuale						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Scheda per 1 canale di controllo o spegnimento per centrale di segnalazione automatica di incendio	cad	176,03	1,00	176,03		
		totale materiali				176,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				185,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	185,36	31,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,51	1,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	216,87	21,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			238,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040		ACCESSORI						
L.16.040.010		Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione						
L.16.040.010.a		Pulsante di emergenza, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Per montaggio interno	cad	52,74			6%	0,7%
		Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Pulsante di emergenza per montaggio interno	cad	37,86	1,00	37,86		
		totale materiali				37,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,98	6,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,97	0,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,94	4,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			52,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.010.b		Pulsante di emergenza, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Per montaggio esterno, IP 65	cad	70,24			4%	0,7%
		Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Pulsante di emergenza per montaggio esterno, grado di protezione IP 65	cad	51,46	1,00	51,46		
		totale materiali				51,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,57	9,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,28	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,85	6,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			70,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.010.c		Pulsante di emergenza, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Per impianti antideflagranti	cad	104,78			3%	0,7%
		Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio di impianti antideflagranti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Pulsante di emergenza per montaggio di impianti antideflagranti	cad	78,30	1,00	78,30		
		totale materiali				78,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,41		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,41	13,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,84	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,25	9,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			104,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.020		Segnalatore ottico a led						
L.16.040.020.a		Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore.	cad	34,50			9%	0,7%
		Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore	cad	23,23	1,00	23,23		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	23,23	0,46		
		totale materiali				23,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,80		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,80	4,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,56	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,36	3,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			34,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030		Segnalatore di allarme incendio						
L.16.040.030.a		Segnalatore ottico di allarme incendio. Da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa	cad	85,08			4%	0,7%
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa	cad	62,99	1,00	62,99		
		totale materiali				62,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,10	11,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,24	0,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,34	7,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			85,08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.b		Segnalatore acustico di allarme incendio. Clacson a suono bitonale, da interno, 110 db	cad	62,15			5%	0,7%
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db	cad	45,18	1,00	45,18		
		totale materiali				45,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,29	8,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,21	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,50	5,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			62,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.c		Segnalatore ottico/acustico di allarme incendio. Flash incorporato, sirena 110 db	cad	251,31			4%	0,7%
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db	cad	185,94	1,00	185,94		
		totale materiali				185,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				195,27		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	195,27	33,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	33,20	1,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	228,47	22,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			251,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.d		Segnalatore di allarme incendio. Campana di allarme IP55	cad	92,29			10%	0,7%
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Campana di allarme IP 55						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Campana di allarme IP 55	cad	62,38	1,00	62,38		
		totale materiali				62,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,71		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,71	12,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,19	0,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,90	8,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			92,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.e		Ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico	cad	55,28			17%	0,7%
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico	cad	33,62	1,00	33,62		
		totale materiali				33,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,95		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,95	7,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,30	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,25	5,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			55,28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.f		Ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione	cad	92,29			10%	0,7%
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione	cad	62,38	1,00	62,38		
		totale materiali				62,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,71		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,71	12,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,19	0,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,90	8,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			92,29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.g		Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza	cad	80,85			12%	0,7%
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade ad incandescenza	cad	53,48	1,00	53,48		
		totale materiali				53,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,82		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,82	10,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,68	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,50	7,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.h		Cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade ad incandescenza	cad	133,37			7%	0,7%
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade ad incandescenza						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade ad incandescenza	cad	94,30	1,00	94,30		
		totale materiali				94,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,63		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,63	17,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,62	0,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,25	12,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			133,37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.i		Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, lampada allo Xeno	cad	105,78			9%	0,7%
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, lampada allo Xeno						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, lampada allo Xeno	cad	72,86	1,00	72,86		
		totale materiali				72,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,19		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,19	13,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,97	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,16	9,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			105,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.j		Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade ad incandescenza	cad	142,12			7%	0,7%
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade ad incandescenza						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade ad incandescenza	cad	101,09	1,00	101,09		
		totale materiali				101,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,42		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,42	18,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,77	0,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,20	12,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			142,12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.030.k		Cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante	cad	156,94			6%	0,7%
		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante	cad	112,61	1,00	112,61		
		totale materiali				112,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,94	20,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,73	1,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	142,67	14,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			156,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.040.040		Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco						
L.16.040.040.a		Fermo elettromagnetico con controplacche, alim. 24 Vcc. Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato	cad	81,44			11%	0,7%
		Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato	cad	53,94	1,00	53,94		
		totale materiali				53,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,28	10,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,76	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,03	7,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			81,44		

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	101,95			9%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio, con coperchio	cad	69,89	1,00	69,89		
		totale materiali				69,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,22	13,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,47	0,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,69	9,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			101,95		

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	174,78			7%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Fermo elettromagnetico per porte di emergenza base da incasso, tenuta fino a 2750 N	cad	123,36	1,00	123,36		
		totale materiali				123,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				135,80		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	135,80	23,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,09	1,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	158,89	15,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			174,78		

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	332,34			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Fermo elettromagnetico per porte di emergenza base da parete, tenuta fino a 6000 N	cad	245,78	1,00	245,78		
		totale materiali				245,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				258,22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	258,22	43,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,90	2,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	302,12	30,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			332,34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.050		PANNELLI OTTICO-ACUSTICI						
L.16.050.010		Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato						
L.16.050.010.a		Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C.	cad	246,45			1%	0,7%
		Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C.	cad	184,69	1,00	184,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	184,69	3,69		
		totale materiali				188,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				191,50		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	191,50	32,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,55	1,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	224,05	22,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			246,45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.050.010.b		Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa	cad	232,73			1%	0,7%
		Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa	cad	174,24	1,00	174,24		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	174,24	3,48		
		totale materiali				177,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				180,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	180,83	30,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	30,74	1,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	211,57	21,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			232,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.050.010.c		Pannello certificato EN54-3 completo senza flash, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa	cad	152,68			2%	0,7%
		Pannello certificato EN54-3 completo senza flash, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Pannello certificato EN54-3 completo senza flash, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa	cad	113,25	1,00	113,25		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	113,25	2,27		
		totale materiali				115,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,63	20,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,17	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,80	13,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			152,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.050.010.d		Dispositivo sonoro di allarme incendio, grado di protezione IP21C. Dimensioni 360x150x70 mm	cad	120,96			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Dispositivo sonoro di allarme incendio, grado di protezione IP21C. Dimensioni 360x150x70 mm	cad	89,10	1,00	89,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	89,10	1,78		
		totale materiali				90,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,99	15,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,98	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,97	11,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			120,96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.050.010.e		Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, Dimensioni: 340x147x72 mm	cad	236,01			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, Dimensioni: 340x147x72 mm	cad	176,74	1,00	176,74		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	176,74	3,53		
		totale materiali				180,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				183,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	183,38	31,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,17	1,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	214,56	21,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			236,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.060		ALIMENTATORI A BASSISIMA POTENZA						
L.16.060.010		Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4						
L.16.060.010.a		Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendi, alimentazione 24 V - 1,5 A	cad	360,88			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendi, alimentazione 24 V - 1,5 A	cad	277,30	1,00	277,30		
		totale materiali				277,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				280,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	280,41	47,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	47,67	2,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	328,08	32,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			360,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.060.010.b		Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendi, alimentazione 24 V - 2,5 A	cad	420,31			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendi, alimentazione 24 V - 2,5 A	cad	323,47	1,00	323,47		
		totale materiali				323,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				326,58		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	326,58	55,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,52	2,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	382,10	38,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			420,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.060.010.c		Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendi, alimentazione 24 V - 4,5 A	cad	471,77			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendi, alimentazione 24 V - 4,5 A	cad	363,46	1,00	363,46		
		totale materiali				363,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				366,57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	366,57	62,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	62,32	3,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	428,88	42,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			471,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.060.010.d		Alimentatore switching alto rendimento, alimentatore switching 27,6 V - 1,5 A	cad	91,91			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 - 1,5 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore switching alto rendimento, alimentatore switching 27,6 V - 1,5 A	cad	68,30	1,00	68,30		
		totale materiali				68,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,41		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,41	12,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,14	0,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,55	8,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			91,91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.060.010.e		Alimentatore switching alto rendimento, alimentatore switching 27,6 V - 2,5 A	cad	128,35			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 - 2,5 A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore switching alto rendimento, alimentatore switching 27,6 V - 2,5 A	cad	96,61	1,00	96,61		
		totale materiali				96,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,72		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,72	16,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,95	0,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,68	11,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			128,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.060.010.f		Alimentatore switching alto rendimento, alimentatore switching 27,6 V - 5 A	cad	167,36			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore switching alto rendimento, alimentatore switching 27,6 V - 5 A	cad	126,93	1,00	126,93		
		totale materiali				126,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,04		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,04	22,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,11	1,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,15	15,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			167,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.070		MODULI DI ISOLAMENTO						
L.16.070.010		Moduli di isolamento linea e/o componenti dotati di moduli di isolamento integrati						
L.16.070.010.a		Modulare industriale di monitoraggio, dispositivo di isolamento 24V	cad	430,76			1%	0,7%
		Modulare industriale di monitoraggio, dispositivo di isolamento 24V						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Modulare industriale di monitoraggio, dispositivo di isolamento 24 V	cad	331,59	1,00	331,59		
		totale materiali				331,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				334,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	334,70	56,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	56,90	2,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	391,60	39,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			430,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.070.010.b		Dispositivo per il controllo dell'isolamento. Intervento impedenza off / 1+4 s, Frequenza nominale rete 50/60 Hz	cad	1.119,47			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		dispositivo per il controllo dell'isolamento. Intervento impedenza off / 1+4 s, Frequenza nominale rete 50/60 Hz	cad	866,72	1,00	866,72		
		totale materiali				866,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				869,83		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	869,83	147,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	147,87	7,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.017,70	101,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.119,47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.070.010.c		Monitor di isolamento. Adibiti ad uso medico. Intervento impedenza ff / 1+4 s, Frequenza nominale rete 50/60 Hz	cad	1.697,31			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		monitor di isolamento. Adibiti ad uso medico. Intervento impedenza off / 1+4 s, Frequenza nominale rete 50/60 Hz	cad	1.315,70	1,00	1.315,70		
		totale materiali				1.315,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.318,81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.318,81	224,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	224,20	11,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.543,01	154,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.697,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.080		CAVI FG4OHM1						
L.16.080.010		Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop)						
L.16.080.010.a		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 2 x 0,50 mmq	m	3,29			39%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 2 x 0,50 mmq	cad	1,26	1,00	1,26		
		totale materiali				1,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,55	0,43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,43	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,99	0,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3,29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.080.010.b		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 2 x 0,75 mmq	m	3,59			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 0,75 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 2 x 0,75 mmq	cad	1,50	1,00	1,50		
		totale materiali				1,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,79		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,79	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	3,27	0,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.080.010.c		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione: 2 x 1 mmq	m	3,99			32%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione: 2 x 1 mmq	cad	1,81	1,00	1,81		
		totale materiali				1,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,10		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,10	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	3,62	0,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.080.010.d		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 2 x 1,5 mmq	m	4,71			27%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 2 x 1,5 mmq	cad	2,37	1,00	2,37		
		totale materiali				2,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,66	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	4,28	0,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4,71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.080.010.e		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 2 x 2,5 mmq	m	6,00			21%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 2 x 2,5 mmq	cad	3,38	1,00	3,38		
		totale materiali				3,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,66	0,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,79	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,46	0,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.080.010.f		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione: 4 x 1 mmq	m	6,31			20%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione: 4 x 1 mmq	cad	3,62	1,00	3,62		
		totale materiali				3,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,90		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,90	0,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,83	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,74	0,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6,31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.080.010.g		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 4 x 1,5 mmq	m	7,77			17%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, resistenza al fuoco PH 30 secondo, Sezione 4 x 1,5 mmq	cad	4,75	1,00	4,75		
		totale materiali				4,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,04		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,04	1,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,03	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,07	0,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,77		

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	5,03			26%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 10 mmq	cad	2,62	1,00	2,62		
		totale materiali				2,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,90	0,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,66	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,57	0,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.b		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 16 mmq	m	6,56			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 1 x 16 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 16 mmq	cad	3,81	1,00	3,81		
		totale materiali				3,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,10		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,10	0,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,87	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,97	0,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.c		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 25 mmq	m	8,79			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 1 x 25 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 25 mmq	cad	5,54	1,00	5,54		
		totale materiali				5,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,83		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,83	1,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,16	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,99	0,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.d		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 35 mmq	m	11,22			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 1 x 35 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 35 mmq	cad	7,43	1,00	7,43		
		totale materiali				7,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,72		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,72	1,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,48	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,20	1,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.e		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 50 mmq	m	14,97			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 1 x 50 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 50 mmq	cad	10,34	1,00	10,34		
		totale materiali				10,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,63		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,63	1,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,98	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,60	1,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.f		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 70 mmq	m	19,64			7%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 70 mmq	cad	13,97	1,00	13,97		
		totale materiali				13,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,26		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,26	2,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,59	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,85	1,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.g		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 95 mmq	m	25,37			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 95 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 95 mmq	cad	18,42	1,00	18,42		
		totale materiali				18,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,71		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,71	3,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,35	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,06	2,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.h		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 120 mmq	m	32,26			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 120 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 120 mmq	cad	23,78	1,00	23,78		
		totale materiali				23,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,07		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,07	4,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,26	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,33	2,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			32,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.i		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 150 mmq	m	40,52			3%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 150 mmq	cad	30,19	1,00	30,19		
		totale materiali				30,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,48		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,48	5,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,35	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,83	3,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			40,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.j		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 185 mmq	m	53,43			2%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 1 x 185 mmq	cad	40,22	1,00	40,22		
		totale materiali				40,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,51		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,51	7,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,06	0,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,57	4,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			53,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.k		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 1,5 mmq	m	3,82			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 2 x 1,5 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 1,5 mmq	cad	1,68	1,00	1,68		
		totale materiali				1,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,97		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,97	0,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,50	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,47	0,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.I		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 2,5 mmq	m	4,55			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 2,5 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 2,5 mmq	cad	2,25	1,00	2,25		
		totale materiali				2,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,54		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,54	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	4,14	0,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.m		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 4 mmq	m	5,44			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 2 x 4 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 4 mmq	cad	2,94	1,00	2,94		
		totale materiali				2,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,23		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,23	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	4,94	0,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.n		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 6 mmq	m	6,39			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 6 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 6 mmq	cad	3,68	1,00	3,68		
		totale materiali				3,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,97		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,97	0,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,84	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,81	0,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.o		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 10 mmq	m	9,29			14%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 10 mmq	cad	5,93	1,00	5,93		
		totale materiali				5,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,22	1,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,23	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,44	0,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.p		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 16 mmq	m	12,60			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 2 x 16 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 2 x 16 mmq	cad	8,50	1,00	8,50		
		totale materiali				8,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,79		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,79	1,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,66	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,45	1,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.q		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 1,5 mmq	m	4,65			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 3 x 1,5 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 1,5 mmq	cad	2,32	1,00	2,32		
		totale materiali				2,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,61		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,61	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	4,23	0,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.r		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 2,5 mmq	m	5,50			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 3 x 2,5 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 2,5 mmq	cad	2,99	1,00	2,99		
		totale materiali				2,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,27		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,27	0,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,73	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,00	0,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.s		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 4 mmq	m	6,67			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 3 x 4 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 4 mmq	cad	3,90	1,00	3,90		
		totale materiali				3,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,19		
B		COSTI INDIRECTI						
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		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.t		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 6 mmq	m	8,18			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 6 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 6 mmq	cad	5,07	1,00	5,07		
		totale materiali				5,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,36	1,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,08	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,44	0,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.u		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 10 mmq	m	11,90			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 10 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 10 mmq	cad	7,96	1,00	7,96		
		totale materiali				7,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,25	1,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,57	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,82	1,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.v		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 16 mmq	m	17,04			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 3 x 16 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 3 x 16 mmq	cad	11,95	1,00	11,95		
		totale materiali				11,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,24		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,24	2,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,25	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,49	1,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.w		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 1,5 mmq	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 4 x 1,5 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 1,5 mmq	cad	2,92	1,00	2,92		
		totale materiali				2,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,21		
B		COSTI INDIRECTI						
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		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.x		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 2,5 mmq	m	6,50			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 4 x 2,5 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 2,5 mmq	cad	3,76	1,00	3,76		
		totale materiali				3,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,05	0,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,86	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,91	0,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.y		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 4 mmq	m	8,09			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 4 x 4 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 4 mmq	cad	5,00	1,00	5,00		
		totale materiali				5,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,29	1,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,07	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,35	0,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.z		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 6 mmq	m	9,88			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 6 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 6 mmq	cad	6,39	1,00	6,39		
		totale materiali				6,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,68		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,68	1,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,31	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,98	0,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.aa		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 10 mmq	m	15,01			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 10 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 10 mmq	cad	10,38	1,00	10,38		
		totale materiali				10,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,67		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,67	1,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,98	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,65	1,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.ab		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 16 mmq	m	21,40			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 16 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 16 mmq	cad	15,34	1,00	15,34		
		totale materiali				15,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,63		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,63	2,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,83	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,46	1,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.ac		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 25 mmq	m	31,50			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 4 x 25 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 4 x 25 mmq	cad	23,18	1,00	23,18		
		totale materiali				23,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,47	4,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,16	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,63	2,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			31,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.ad		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 1,5 mmq	m	52,76			2%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 1,5 mmq	cad	3,61	11,00	39,71		
		totale materiali				39,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,99	6,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,97	0,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,96	4,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			52,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.ae		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 2,5 mmq	m	7,68			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 5 G 2,5 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 2,5 mmq	cad	4,68	1,00	4,68		
		totale materiali				4,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,97		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,97	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	6,98	0,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.af		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 4 mmq	m	9,69			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 5 G 4 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 4 mmq	cad	6,24	1,00	6,24		
		totale materiali				6,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,53	1,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,28	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,81	0,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.ag		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 6 mmq	m	11,86			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 6 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 6 mmq	cad	7,92	1,00	7,92		
		totale materiali				7,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,21		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,21	1,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,57	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,78	1,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.ah		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 10 mmq	m	18,51			7%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 10 mmq	cad	13,09	1,00	13,09		
		totale materiali				13,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,38		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,38	2,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,45	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,83	1,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.ai		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 16 mmq	m	25,75			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 16 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 16 mmq	cad	18,72	1,00	18,72		
		totale materiali				18,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,01		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,01	3,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,40	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,41	2,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.16.090.010.aj		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 25 mmq	m	40,68			3%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all' incendio, Sezione 5 G 25 mmq	cad	30,32	1,00	30,32		
		totale materiali				30,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,61		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,61	5,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,37	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,98	3,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			40,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17		TRASFORMATORI TRIFASE						
L.17.010		CABINE PER IMPIANTI MT						
L.17.010.010		Cabina per impianti di MT						
L.17.010.010.a		Cabina per impianti di MT in c.a.v. Dimensioni 6600x2500x2700 mm	cad	25.637,22			1%	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 6600x2500x2700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cabina per impianti di MT in c.a.v. dimensioni 6600x2500x2700 mm	cad	18.791,40	1,00	18.791,40		
		totale materiali				18.791,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	8,00	773,23		
		totale attrezzature				773,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.920,14		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19.920,14	3.386,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.386,42	169,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.306,57	2.330,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			25.637,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.010.010.b		Cabina per impianti di MT in c.a.v. Dimensioni 4000x2500x2700 mm	cad	21.536,19			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cabina per impianti di MT in c.a.v. dimensioni 4000x2500x2700 mm	cad	15.604,89	1,00	15.604,89		
		totale materiali				15.604,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	8,00	773,23		
		totale attrezzature				773,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.733,63		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.733,63	2.844,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.844,72	142,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.578,35	1.957,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21.536,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.010.010.c		Cabina per impianti di MT in c.a.v. Dimensioni 3000x2500x2700 mm	cad	14.511,35			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 3000x2500x2700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cabina per impianti di MT in c.a.v. dimensioni 3000x2500x2700 mm	cad	10.146,58	1,00	10.146,58		
		totale materiali				10.146,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	8,00	773,23		
		totale attrezzature				773,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.275,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.275,33	1.916,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	<i>5,00</i>	<i>1.916,81</i>	<i>95,84</i>		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.192,13	1.319,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14.511,35		

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	6.718,53			4%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cabina per impianti di MT in c.a.v. dimensioni 1500x2500x2700 mm	cad	4.373,74	1,00	4.373,74		
		totale materiali				4.373,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	6,00	579,92		
		totale attrezzature				579,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.220,30		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.220,30	887,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	887,45	44,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.107,75	610,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.718,53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020		TRAFORMATORI A OLIO						
L.17.020.010		Trasformatore trifase in olio minerale						
L.17.020.010.a		Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 50 kVA	cad	6.050,86			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 50 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 50 kVA	cad	4.272,38	1,00	4.272,38		
		totale materiali				4.272,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	3,94	195,83		
		totale attrezzature				195,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.701,52		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.701,52	799,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	799,26	39,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.500,78	550,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.050,86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.b		Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 100 kVA	cad	7.393,53			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 100 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 100 kVA	cad	5.315,63	1,00	5.315,63		
		totale materiali				5.315,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	3,94	195,83		
		totale attrezzature				195,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.744,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.744,78	976,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	976,61	48,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.721,39	672,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.393,53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.c		Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 160 kVA	cad	8.611,82			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 160 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 160 kVA	cad	6.048,40	1,00	6.048,40		
		totale materiali				6.048,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,90	293,25		
		totale attrezzature				293,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.691,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.691,39	1.137,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.137,54	56,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.828,93	782,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.611,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.d		Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 200 kVA	cad	9.746,70			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 200 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 200 kVA	cad	6.930,20	1,00	6.930,20		
		totale materiali				6.930,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,90	293,25		
		totale attrezzature				293,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.573,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.573,19	1.287,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.287,44	64,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.860,63	886,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.746,70		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.e		Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 250 kVA	cad	10.131,53			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 250 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 250 kVA	cad	7.228,27	1,00	7.228,27		
		totale materiali				7.228,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,91	293,75		
		totale attrezzature				293,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.872,20		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.872,20	1.338,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.338,27	66,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.210,48	921,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10.131,53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.f		Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 315 kVA	cad	13.443,17			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 315 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 315 kVA	cad	9.588,01	1,00	9.588,01		
		totale materiali				9.588,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,87	391,17		
		totale attrezzature				391,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.445,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.445,36	1.775,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.775,71	88,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.221,07	1.222,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13.443,17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	15.153,48			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 400 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 400 kVA	cad	10.916,92	1,00	10.916,92		
		totale materiali				10.916,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,87	391,17		
		totale attrezzature				391,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.774,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.774,27	2.001,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.001,63	100,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.775,89	1.377,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15.153,48		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.h		Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 500 kVA	cad	17.488,38			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 500 kVA	cad	12.730,20	1,00	12.730,20		
		totale materiali				12.730,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.588,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.588,48	2.310,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.310,04	115,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.898,53	1.589,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			17.488,38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.i		Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 630 kVA	cad	18.207,67			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 630 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 630 kVA	cad	13.289,09	1,00	13.289,09		
		totale materiali				13.289,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.147,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.147,37	2.405,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.405,05	120,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.552,42	1.655,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18.207,67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.j		Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 800 kVA	cad	19.518,94			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 800 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 800 kVA	cad	14.307,50	1,00	14.307,50		
		totale materiali				14.307,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.166,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.166,23	2.578,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.578,26	128,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.744,49	1.774,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19.518,94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.k		Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 1.000 kVA	cad	22.171,74			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 1.000 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 1000 kVA	cad	16.369,17	1,00	16.369,17		
		totale materiali				16.369,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.227,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.227,46	2.928,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.928,67	146,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20.156,13	2.015,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			22.171,74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.I		Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 1.250 kVA	cad	26.912,47			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 1250 kVA	cad	19.623,14	1,00	19.623,14		
		totale materiali				19.623,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,82	587,50		
		totale attrezzature				587,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.911,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.911,01	3.554,87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3.554,87	177,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24.465,88	2.446,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			26.912,47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.m		Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 1.600 kVA	cad	31.067,14			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 1.600 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 1600 kVA	cad	22.852,26	1,00	22.852,26		
		totale materiali				22.852,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,81	587,00		
		totale attrezzature				587,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.139,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24.139,19	4.103,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4.103,66	205,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28.242,85	2.824,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			31.067,14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.n		Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 2.000 kVA	cad	38.100,17			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 2.000 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 2000 kVA	cad	28.316,93	1,00	28.316,93		
		totale materiali				28.316,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,81	587,00		
		totale attrezzature				587,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.603,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29.603,86	5.032,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.032,66	251,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34.636,52	3.463,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			38.100,17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	45.295,47			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 2500 kVA	cad	33.905,80	1,00	33.905,80		
		totale materiali				33.905,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	11,83	587,99		
		totale attrezzature				587,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35.194,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35.194,61	5.983,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.983,08	299,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41.177,70	4.117,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			45.295,47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.020.010.p		Trasformatore trifase in olio minerale, Potenza 3.150 kVA	cad	54.803,05			1%	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 3.150 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV potenza 3150 kVA	cad	41.295,53	1,00	41.295,53		
		totale materiali				41.295,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,81	587,00		
		totale attrezzature				587,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42.582,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42.582,01	7.238,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7.238,94	361,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49.820,95	4.982,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			54.803,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030		TRAFORMATORI A SECCO						
L.17.030.010		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV						
L.17.030.010.a		Trasformatore trifase a secco, Potenza 50 kVA	cad	7.101,67			3%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 50 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 50 kVA	cad	5.087,92	1,00	5.087,92		
		totale materiali				5.087,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	3,95	196,33		
		totale attrezzature				196,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.518,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.518,00	938,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	938,06	46,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.456,06	645,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.101,67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.b		Trasformatore trifase a secco, Potenza 100 kVA	cad	7.862,94			3%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$. Tensione primaria 12 kV Potenza 100 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 100 kVA	cad	5.680,37	1,00	5.680,37		
		totale materiali				5.680,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	3,94	195,83		
		totale attrezzature				195,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.109,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.109,51	1.038,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.038,62	51,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.148,13	714,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.862,94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.c		Trasformatore trifase a secco, Potenza 160 kVA	cad	9.284,02			4%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 160 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 160 kVA	cad	6.569,75	1,00	6.569,75		
		totale materiali				6.569,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,91	293,75		
		totale attrezzature				293,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.213,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.213,69	1.226,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.226,33	61,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.440,02	844,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.284,02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.d		Trasformatore trifase a secco, Potenza 200 kVA	cad	10.011,57			3%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 200 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 200 kVA	cad	7.135,07	1,00	7.135,07		
		totale materiali				7.135,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,91	293,75		
		totale attrezzature				293,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.779,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.779,00	1.322,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.322,43	66,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.101,43	910,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10.011,57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.e		Trasformatore trifase a secco, Potenza 250 kVA	cad	10.459,39			3%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 250 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 250 kVA	cad	7.483,02	1,00	7.483,02		
		totale materiali				7.483,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,91	293,75		
		totale attrezzature				293,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.126,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.126,95	1.381,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.381,58	69,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.508,54	950,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10.459,39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.f		Trasformatore trifase a secco, Potenza 315 kVA	cad	11.508,75			4%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 315 kVA	cad	8.084,02	1,00	8.084,02		
		totale materiali				8.084,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.942,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.942,31	1.520,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.520,19	76,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.462,50	1.046,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.508,75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	11.775,23			4%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 400 kVA	cad	8.292,02	1,00	8.292,02		
		totale materiali				8.292,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,87	391,17		
		totale attrezzature				391,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.149,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.149,36	1.555,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.555,39	77,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.704,75	1.070,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.775,23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	12.624,64			4%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 500 kVA	cad	8.950,63	1,00	8.950,63		
		totale materiali				8.950,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.809,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.809,35	1.667,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.667,59	83,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.476,94	1.147,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12.624,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.i		Trasformatore trifase a secco, Potenza 630 kVA	cad	13.737,36			3%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 630 kVA	cad	9.815,65	1,00	9.815,65		
		totale materiali				9.815,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.673,94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.673,94	1.814,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.814,57	90,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.488,51	1.248,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13.737,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.j		Trasformatore trifase a secco, Potenza 800 kVA	cad	15.287,29			3%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 800 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 800 kVA	cad	11.019,95	1,00	11.019,95		
		totale materiali				11.019,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.878,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.878,23	2.019,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.019,30	100,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.897,53	1.389,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15.287,29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.k		Trasformatore trifase a secco, Potenza 1.000 kVA	cad	17.708,59			3%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 1.000 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 1000 kVA	cad	12.902,24	1,00	12.902,24		
		totale materiali				12.902,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,87	391,17		
		totale attrezzature				391,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.759,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.759,59	2.339,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.339,13	116,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.098,72	1.609,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			17.708,59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.I		Trasformatore trifase a secco, Potenza 1.250 kVA	cad	20.753,92			3%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 1.250 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 1250 kVA	cad	14.837,94	1,00	14.837,94		
		totale materiali				14.837,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,82	587,50		
		totale attrezzature				587,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.125,81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.125,81	2.741,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.741,39	137,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.867,20	1.886,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20.753,92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.m		Trasformatore trifase a secco, Potenza 1.600 kVA	cad	24.485,01			3%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 1600 kVA	cad	17.737,00	1,00	17.737,00		
		totale materiali				17.737,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	11,82	587,50		
		totale attrezzature				587,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.024,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19.024,87	3.234,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.234,23	161,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22.259,10	2.225,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			24.485,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.n		Trasformatore trifase a secco, Potenza 2.000 kVA	cad	27.923,71			3%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 2.000 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 2000 kVA	cad	20.410,26	1,00	20.410,26		
		totale materiali				20.410,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,81	587,00		
		totale attrezzature				587,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.696,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21.696,75	3.688,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.688,45	184,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25.385,19	2.538,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27.923,71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.010.o		Trasformatore trifase a secco, Potenza 2.500 kVA	cad	32.262,82			2%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 2500 kVA	cad	23.779,42	1,00	23.779,42		
		totale materiali				23.779,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,83	587,99		
		totale attrezzature				587,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.068,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25.068,23	4.261,60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4.261,60	213,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29.329,83	2.932,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			32.262,82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	35.262,53			2%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$. Tensione primaria 12 kV Potenza 3.150 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV potenza 3150 kVA	cad	26.109,26	1,00	26.109,26		
		totale materiali				26.109,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	11,84	588,49		
		totale attrezzature				588,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.399,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27.399,01	4.657,83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4.657,83	232,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32.056,85	3.205,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			35.262,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV						
L.17.030.020.a		Trasformatore trifase a secco, Potenza 50 kVA	cad	7.318,78			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 50 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 50 kVA	cad	5.257,55	1,00	5.257,55		
		totale materiali				5.257,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	3,94	195,83		
		totale attrezzature				195,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.686,69		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.686,69	966,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	966,74	48,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.653,43	665,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.318,78		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.b		Trasformatore trifase a secco, Potenza 100 kVA	cad	8.011,72			3%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 100 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 100 kVA	cad	5.795,97	1,00	5.795,97		
		totale materiali				5.795,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	3,94	195,83		
		totale attrezzature				195,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.225,12		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.225,12	1.058,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.058,27	52,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.283,39	728,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.011,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.c		Trasformatore trifase a secco, Potenza 160 kVA	cad	9.400,02			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 160 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 160 kVA	cad	6.659,88	1,00	6.659,88		
		totale materiali				6.659,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,91	293,75		
		totale attrezzature				293,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.303,82		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.303,82	1.241,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.241,65	62,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.545,47	854,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.400,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.d		Trasformatore trifase a secco, Potenza 200 kVA	cad	10.126,34			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 200 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 200 kVA	cad	7.225,18	1,00	7.225,18		
		totale materiali				7.225,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,90	293,25		
		totale attrezzature				293,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.868,18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.868,18	1.337,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.337,59	66,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.205,77	920,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10.126,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.e		Trasformatore trifase a secco, Potenza 250 kVA	cad	10.581,01			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 250 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 250 kVA	cad	7.578,46	1,00	7.578,46		
		totale materiali				7.578,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,90	293,25		
		totale attrezzature				293,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.221,45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.221,45	1.397,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.397,65	69,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.619,10	961,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10.581,01		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.f		Trasformatore trifase a secco, Potenza 315 kVA	cad	11.672,51			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 315 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 315 kVA	cad	8.211,27	1,00	8.211,27		
		totale materiali				8.211,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.069,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.069,55	1.541,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.541,82	77,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.611,37	1.061,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.672,51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	11.849,48			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 400 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 400 kVA	cad	8.348,77	1,00	8.348,77		
		totale materiali				8.348,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.207,05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.207,05	1.565,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.565,20	78,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.772,25	1.077,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.849,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.h		Trasformatore trifase a secco, Potenza 500 kVA	cad	12.842,96			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 500 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 500 kVA	cad	9.120,26	1,00	9.120,26		
		totale materiali				9.120,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.978,99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.978,99	1.696,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.696,43	84,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.675,42	1.167,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12.842,96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.i		Trasformatore trifase a secco, Potenza 630 kVA	cad	13.955,69			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 630 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 630 kVA	cad	9.985,30	1,00	9.985,30		
		totale materiali				9.985,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.843,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.843,58	1.843,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.843,41	92,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.686,99	1.268,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13.955,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.j		Trasformatore trifase a secco, Potenza 800 kVA	cad	15.650,90			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 800 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 800 kVA	cad	11.302,48	1,00	11.302,48		
		totale materiali				11.302,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.160,76		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.160,76	2.067,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.067,33	103,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.228,09	1.422,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15.650,90		

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	17.928,69			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 1000 kVA	cad	13.071,88	1,00	13.071,88		
		totale materiali				13.071,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.930,61		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.930,61	2.368,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.368,20	118,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.298,81	1.629,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			17.928,69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.I		Trasformatore trifase a secco, Potenza 1.250 kVA	cad	20.971,01			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 1.250 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 1250 kVA	cad	15.007,56	1,00	15.007,56		
		totale materiali				15.007,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,81	587,00		
		totale attrezzature				587,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.294,49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.294,49	2.770,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.770,06	138,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.064,55	1.906,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20.971,01		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	24.846,90			3%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 1.600 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 1600 kVA	cad	18.019,58	1,00	18.019,58		
		totale materiali				18.019,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,81	587,00		
		totale attrezzature				587,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.306,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19.306,06	3.282,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.282,03	164,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22.588,09	2.258,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			24.846,90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.n		Trasformatore trifase a secco, Potenza 2.000 kVA	cad	28.432,70			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 2.000 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 2000 kVA	cad	20.805,74	1,00	20.805,74		
		totale materiali				20.805,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,81	587,00		
		totale attrezzature				587,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.092,23		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22.092,23	3.755,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.755,68	187,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25.847,91	2.584,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			28.432,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.020.o		Trasformatore trifase a secco, Potenza 2.500 kVA	cad	32.770,54			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 2.500 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 2500 kVA	cad	24.174,86	1,00	24.174,86		
		totale materiali				24.174,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,82	587,50		
		totale attrezzature				587,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.462,73		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25.462,73	4.328,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.328,66	216,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29.791,40	2.979,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			32.770,54		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	37.132,39			2%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 3.150 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV potenza 3150 kVA	cad	27.564,97	1,00	27.564,97		
		totale materiali				27.564,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,81	587,00		
		totale attrezzature				587,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.851,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28.851,90	4.904,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.904,82	245,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33.756,72	3.375,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37.132,39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV						
L.17.030.030.a		Trasformatore trifase a secco, Potenza 50 kVA	cad	7.537,11			3%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 50 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 50 kVA	cad	5.427,20	1,00	5.427,20		
		totale materiali				5.427,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	3,94	195,83		
		totale attrezzature				195,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.856,34		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.856,34	995,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	995,58	49,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.851,92	685,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.537,11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.b		Trasformatore trifase a secco, Potenza 100 kVA	cad	8.431,95			3%	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 100 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 100 kVA	cad	6.122,49	1,00	6.122,49		
		totale materiali				6.122,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	3,94	195,83		
		totale attrezzature				195,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.551,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.551,63	1.113,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.113,78	55,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.665,41	766,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.431,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.c		Trasformatore trifase a secco, Potenza 160 kVA	cad	9.727,47			4%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 160 kVA	cad	6.914,32	1,00	6.914,32		
		totale materiali				6.914,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,91	293,75		
		totale attrezzature				293,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.558,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.558,25	1.284,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.284,90	64,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.843,15	884,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.727,47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.d		Trasformatore trifase a secco, Potenza 200 kVA	cad	10.420,93			3%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 200 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 200 kVA	cad	7.453,13	1,00	7.453,13		
		totale materiali				7.453,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,91	293,75		
		totale attrezzature				293,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.097,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.097,07	1.376,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.376,50	68,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.473,57	947,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10.420,93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.e		Trasformatore trifase a secco, Potenza 250 kVA	cad	11.031,31			3%	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 250 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 250 kVA	cad	7.928,34	1,00	7.928,34		
		totale materiali				7.928,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,90	293,25		
		totale attrezzature				293,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.571,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.571,33	1.457,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.457,13	72,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.028,46	1.002,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.031,31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.f		Trasformatore trifase a secco, Potenza 315 kVA	cad	11.729,69			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 315 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 315 kVA	cad	8.255,25	1,00	8.255,25		
		totale materiali				8.255,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.113,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.113,98	1.549,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.549,38	77,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.663,35	1.066,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.729,69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.g		Trasformatore trifase a secco, Potenza 400 kVA	cad	12.140,64			4%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 400 kVA	cad	8.574,56	1,00	8.574,56		
		totale materiali				8.574,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.433,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.433,29	1.603,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.603,66	80,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.036,95	1.103,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12.140,64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	13.206,02			4%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 500 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 500 kVA	cad	9.402,81	1,00	9.402,81		
		totale materiali				9.402,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.261,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.261,09	1.744,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.744,39	87,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.005,47	1.200,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13.206,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.i		Trasformatore trifase a secco, Potenza 630 kVA	cad	14.318,10			3%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 630 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 630 kVA	cad	10.267,83	1,00	10.267,83		
		totale materiali				10.267,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,87	391,17		
		totale attrezzature				391,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.125,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.125,17	1.891,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.891,28	94,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.016,45	1.301,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14.318,10		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.j		Trasformatore trifase a secco, Potenza 800 kVA	cad	16.014,56			3%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 800 kVA	cad	11.585,04	1,00	11.585,04		
		totale materiali				11.585,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.443,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.443,32	2.115,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.115,36	105,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.558,69	1.455,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			16.014,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.k		Trasformatore trifase a secco, Potenza 1.000 kVA	cad	18.437,69			3%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.000 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 1000 kVA	cad	13.467,37	1,00	13.467,37		
		totale materiali				13.467,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.326,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.326,10	2.435,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.435,44	121,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.761,54	1.676,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18.437,69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.I		Trasformatore trifase a secco, Potenza 1.250 kVA	cad	21.406,45			3%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.250 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 1250 kVA	cad	15.346,34	1,00	15.346,34		
		totale materiali				15.346,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,81	587,00		
		totale attrezzature				587,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.632,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.632,83	2.827,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.827,58	141,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.460,41	1.946,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21.406,45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.m		Trasformatore trifase a secco, Potenza 1.600 kVA	cad	25.286,50			3%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.600 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 1600 kVA	cad	18.358,82	1,00	18.358,82		
		totale materiali				18.358,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,83	587,99		
		totale attrezzature				587,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.647,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19.647,63	3.340,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.340,10	167,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22.987,73	2.298,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			25.286,50		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.n		Trasformatore trifase a secco, Potenza 2.000 kVA	cad	28.842,60			2%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 2.000 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 2000 kVA	cad	21.123,80	1,00	21.123,80		
		totale materiali				21.123,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,81	587,00		
		totale attrezzature				587,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.410,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22.410,72	3.809,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.809,82	190,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26.220,55	2.622,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			28.842,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.030.030.o		Trasformatore trifase a secco, Potenza 2.500 kVA	cad	33.278,33			2%	0,7%
		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 2.500 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 2500 kVA	cad	24.570,36	1,00	24.570,36		
		totale materiali				24.570,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,81	587,00		
		totale attrezzature				587,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.857,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25.857,29	4.395,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.395,74	219,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30.253,03	3.025,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			33.278,33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	37.643,80			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV potenza 3150 kVA	cad	27.960,45	1,00	27.960,45		
		totale materiali				27.960,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,83	587,99		
		totale attrezzature				587,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.249,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29.249,26	4.972,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.972,37	248,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34.221,63	3.422,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37.643,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040		TRASFORMATORI IN RESINA						
L.17.040.010		Trasformatore trifase in resina, Tensione primaria 12 kV						
L.17.040.010.a		Trasformatore trifase in resina, Potenza 50 kVA	cad	9.087,85			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 50 kVA	cad	6.632,12	1,00	6.632,12		
		totale materiali				6.632,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	3,94	195,83		
		totale attrezzature				195,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.061,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.061,27	1.200,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.200,42	60,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.261,68	826,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.087,85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.b		Trasformatore trifase in resina, Potenza 100 kVA	cad	10.798,15			2%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 100 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 100 kVA	cad	7.961,03	1,00	7.961,03		
		totale materiali				7.961,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	3,94	195,83		
		totale attrezzature				195,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.390,17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.390,17	1.426,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.426,33	71,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.816,50	981,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10.798,15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.c		Trasformatore trifase in resina, Potenza 160 kVA	cad	11.266,40			3%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 160 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 160 kVA	cad	8.110,07	1,00	8.110,07		
		totale materiali				8.110,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,91	293,75		
		totale attrezzature				293,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.754,00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.754,00	1.488,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.488,18	74,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.242,18	1.024,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.266,40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.d		Trasformatore trifase in resina, Potenza 200 kVA	cad	12.224,24			3%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 200 kVA	cad	8.855,25	1,00	8.855,25		
		totale materiali				8.855,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,90	293,25		
		totale attrezzature				293,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.498,25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.498,25	1.614,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.614,70	80,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.112,95	1.111,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12.224,24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.e		Trasformatore trifase in resina, Potenza 250 kVA	cad	12.783,69			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 250 kVA	cad	9.289,94	1,00	9.289,94		
		totale materiali				9.289,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,90	293,25		
		totale attrezzature				293,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.932,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.932,93	1.688,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.688,60	84,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.621,53	1.162,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12.783,69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.f		Trasformatore trifase in resina, Potenza 315 kVA	cad	14.961,67			3%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 315 kVA	cad	10.767,89	1,00	10.767,89		
		totale materiali				10.767,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,87	391,17		
		totale attrezzature				391,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.625,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.625,23	1.976,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.976,29	98,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.601,52	1.360,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14.961,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.g		Trasformatore trifase in resina, Potenza 400 kVA	cad	16.096,55			3%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 400 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 400 kVA	cad	11.649,69	1,00	11.649,69		
		totale materiali				11.649,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,87	391,17		
		totale attrezzature				391,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.507,03		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.507,03	2.126,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.126,19	106,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.633,22	1.463,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			16.096,55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.h		Trasformatore trifase in resina, Potenza 500 kVA	cad	17.808,06			3%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 500 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 500 kVA	cad	12.978,59	1,00	12.978,59		
		totale materiali				12.978,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.836,88		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.836,88	2.352,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.352,27	117,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.189,15	1.618,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			17.808,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.i		Trasformatore trifase in resina, Potenza 630 kVA	cad	19.518,94			2%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 630 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 630 kVA	cad	14.307,50	1,00	14.307,50		
		totale materiali				14.307,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.166,23		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.166,23	2.578,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.578,26	128,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.744,49	1.774,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19.518,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.j		Trasformatore trifase in resina, Potenza 800 kVA	cad	21.612,29			2%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 800 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 800 kVA	cad	15.934,48	1,00	15.934,48		
		totale materiali				15.934,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.792,77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.792,77	2.854,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.854,77	142,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.647,54	1.964,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21.612,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.k		Trasformatore trifase in resina, Potenza 1.000 kVA	cad	24.825,11			2%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 1.000 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 1000 kVA	cad	18.430,85	1,00	18.430,85		
		totale materiali				18.430,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.289,13		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19.289,13	3.279,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.279,15	163,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22.568,28	2.256,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			24.825,11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.I		Trasformatore trifase in resina, Potenza 1.250 kVA	cad	30.123,50			2%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 1.250 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 1250 kVA	cad	22.119,50	1,00	22.119,50		
		totale materiali				22.119,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,81	587,00		
		totale attrezzature				587,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.405,98		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23.405,98	3.979,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.979,02	198,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27.385,00	2.738,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30.123,50		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.m		Trasformatore trifase in resina, Potenza 1.600 kVA	cad	35.830,42			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 1600 kVA	cad	26.553,33	1,00	26.553,33		
		totale materiali				26.553,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,81	587,00		
		totale attrezzature				587,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.840,26		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27.840,26	4.732,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.732,84	236,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32.573,11	3.257,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			35.830,42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.n		Trasformatore trifase in resina, Potenza 2.000 kVA	cad	42.463,27			2%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 2.000 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 2000 kVA	cad	31.707,51	1,00	31.707,51		
		totale materiali				31.707,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,81	587,00		
		totale attrezzature				587,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.994,00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32.994,00	5.608,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.608,98	280,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38.602,98	3.860,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42.463,27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.o		Trasformatore trifase in resina, Potenza 2.500 kVA	cad	51.014,80			1%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 2500 kVA	cad	38.352,06	1,00	38.352,06		
		totale materiali				38.352,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,81	587,00		
		totale attrezzature				587,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.638,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39.638,54	6.738,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6.738,55	336,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46.377,09	4.637,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			51.014,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.010.p		Trasformatore trifase in resina, Potenza 3.150 kVA	cad	33.761,88			2%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 3.150 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 12 kV potenza 3150 kVA	cad	24.945,14	1,00	24.945,14		
		totale materiali				24.945,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,82	587,50		
		totale attrezzature				587,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.233,01		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26.233,01	4.459,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.459,61	222,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30.692,62	3.069,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			33.761,88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	9.663,28			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 50 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 50 kVA	cad	7.079,23	1,00	7.079,23		
		totale materiali				7.079,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	3,94	195,83		
		totale attrezzature				195,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.508,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.508,38	1.276,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.276,42	63,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.784,80	878,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.663,28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.b		Trasformatore trifase in resina, Potenza 100 kVA	cad	11.181,77			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 100 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 100 kVA	cad	8.259,11	1,00	8.259,11		
		totale materiali				8.259,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	3,94	195,83		
		totale attrezzature				195,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.688,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.688,25	1.477,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.477,00	73,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.165,25	1.016,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.181,77		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.c		Trasformatore trifase in resina, Potenza 160 kVA	cad	11.650,02			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 160 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 160 kVA	cad	8.408,14	1,00	8.408,14		
		totale materiali				8.408,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,91	293,75		
		totale attrezzature				293,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.052,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.052,08	1.538,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.538,85	76,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.590,93	1.059,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.650,02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.d		Trasformatore trifase in resina, Potenza 200 kVA	cad	11.841,83			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 200 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 200 kVA	cad	8.557,18	1,00	8.557,18		
		totale materiali				8.557,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,91	293,75		
		totale attrezzature				293,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.201,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.201,11	1.564,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.564,19	78,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.765,30	1.076,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.841,83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.e		Trasformatore trifase in resina, Potenza 250 kVA	cad	12.400,07			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 250 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 250 kVA	cad	8.991,87	1,00	8.991,87		
		totale materiali				8.991,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,90	293,25		
		totale attrezzature				293,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.634,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.634,86	1.637,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.637,93	81,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.272,79	1.127,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12.400,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.f		Trasformatore trifase in resina, Potenza 315 kVA	cad	14.291,55			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 315 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 315 kVA	cad	10.246,26	1,00	10.246,26		
		totale materiali				10.246,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.104,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.104,54	1.887,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.887,77	94,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.992,31	1.299,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14.291,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.g		Trasformatore trifase in resina, Potenza 400 kVA	cad	15.904,74			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 400 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 400 kVA	cad	11.500,65	1,00	11.500,65		
		totale materiali				11.500,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,87	391,17		
		totale attrezzature				391,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.357,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.357,99	2.100,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.100,86	105,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.458,85	1.445,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15.904,74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.h		Trasformatore trifase in resina, Potenza 500 kVA	cad	17.806,85			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 500 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 500 kVA	cad	12.978,59	1,00	12.978,59		
		totale materiali				12.978,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,87	391,17		
		totale attrezzature				391,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.835,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.835,94	2.352,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.352,11	117,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.188,05	1.618,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			17.806,85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.i		Trasformatore trifase in resina, Potenza 630 kVA	cad	19.614,27			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 630 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 630 kVA	cad	14.382,02	1,00	14.382,02		
		totale materiali				14.382,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.240,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.240,31	2.590,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.590,85	129,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.831,16	1.783,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19.614,27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.j		Trasformatore trifase in resina, Potenza 800 kVA	cad	22.267,64			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 800 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 800 kVA	cad	16.443,69	1,00	16.443,69		
		totale materiali				16.443,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.301,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.301,98	2.941,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.941,34	147,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20.243,31	2.024,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			22.267,64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.k		Trasformatore trifase in resina, Potenza 1.000 kVA	cad	25.975,97			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 1000 kVA	cad	19.325,06	1,00	19.325,06		
		totale materiali				19.325,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.183,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.183,35	3.431,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.431,17	171,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.614,52	2.361,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			25.975,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.I		Trasformatore trifase in resina, Potenza 1.250 kVA	cad	31.082,55			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 1.250 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 1250 kVA	cad	22.864,68	1,00	22.864,68		
		totale materiali				22.864,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,81	587,00		
		totale attrezzature				587,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.151,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24.151,17	4.105,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.105,70	205,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28.256,86	2.825,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			31.082,55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.m		Trasformatore trifase in resina, Potenza 1.600 kVA	cad	36.774,70			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 1.600 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 1600 kVA	cad	27.286,10	1,00	27.286,10		
		totale materiali				27.286,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,82	587,50		
		totale attrezzature				587,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.573,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28.573,97	4.857,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.857,57	242,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33.431,54	3.343,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			36.774,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.n		Trasformatore trifase in resina, Potenza 2.000 kVA	cad	43.424,11			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 2.000 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 2000 kVA	cad	32.452,70	1,00	32.452,70		
		totale materiali				32.452,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,82	587,50		
		totale attrezzature				587,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.740,57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33.740,57	5.735,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.735,90	286,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39.476,46	3.947,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			43.424,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.o		Trasformatore trifase in resina, Potenza 2.500 kVA	cad	53.859,92			1%	0,7%
		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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 2500 kVA	cad	40.562,76	1,00	40.562,76		
		totale materiali				40.562,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,80	586,50		
		totale attrezzature				586,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.849,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41.849,20	7.114,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7.114,36	355,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48.963,56	4.896,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			53.859,92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.020.p		Trasformatore trifase in resina, Potenza 3.150 kVA	cad	34.225,13			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 3.150 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 17,5 kV potenza 3150 kVA	cad	25.305,08	1,00	25.305,08		
		totale materiali				25.305,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,82	587,50		
		totale attrezzature				587,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.592,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26.592,95	4.520,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.520,80	226,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31.113,75	3.111,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			34.225,13		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	9.855,09			2%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 50 kVA	cad	7.228,27	1,00	7.228,27		
		totale materiali				7.228,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	3,94	195,83		
		totale attrezzature				195,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.657,41		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.657,41	1.301,76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.301,76	65,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.959,17	895,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.855,09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.b		Trasformatore trifase in resina, Potenza 100 kVA	cad	11.373,58			2%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 100 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 100 kVA	cad	8.408,14	1,00	8.408,14		
		totale materiali				8.408,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	3,94	195,83		
		totale attrezzature				195,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.837,28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.837,28	1.502,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.502,34	75,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.339,62	1.033,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.373,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.c		Trasformatore trifase in resina, Potenza 160 kVA	cad	11.840,62			3%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 160 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 160 kVA	cad	8.557,18	1,00	8.557,18		
		totale materiali				8.557,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,90	293,25		
		totale attrezzature				293,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.200,17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.200,17	1.564,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.564,03	78,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.764,20	1.076,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.840,62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.d		Trasformatore trifase in resina, Potenza 200 kVA	cad	12.337,34			3%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 200 kVA	cad	8.942,19	1,00	8.942,19		
		totale materiali				8.942,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,91	293,75		
		totale attrezzature				293,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.586,12		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.586,12	1.629,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.629,64	81,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.215,77	1.121,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12.337,34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.e		Trasformatore trifase in resina, Potenza 250 kVA	cad	12.880,80			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 250 kVA	cad	9.364,46	1,00	9.364,46		
		totale materiali				9.364,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	5,91	293,75		
		totale attrezzature				293,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.008,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.008,39	1.701,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.701,43	85,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.709,82	1.170,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12.880,80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.f		Trasformatore trifase in resina, Potenza 315 kVA	cad	14.771,64			3%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 315 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 315 kVA	cad	10.618,85	1,00	10.618,85		
		totale materiali				10.618,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.477,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.477,58	1.951,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.951,19	97,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.428,77	1.342,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14.771,64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.g		Trasformatore trifase in resina, Potenza 400 kVA	cad	16.673,19			3%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 400 kVA	cad	12.096,79	1,00	12.096,79		
		totale materiali				12.096,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.955,08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.955,08	2.202,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.202,36	110,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.157,44	1.515,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			16.673,19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.h		Trasformatore trifase in resina, Potenza 500 kVA	cad	18.575,30			3%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 500 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 500 kVA	cad	13.574,74	1,00	13.574,74		
		totale materiali				13.574,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.433,02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.433,02	2.453,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.453,61	122,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.886,64	1.688,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18.575,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.i		Trasformatore trifase in resina, Potenza 630 kVA	cad	20.461,43			2%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 630 kVA	cad	15.040,27	1,00	15.040,27		
		totale materiali				15.040,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.898,55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.898,55	2.702,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.702,75	135,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.601,30	1.860,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20.461,43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.j		Trasformatore trifase in resina, Potenza 800 kVA	cad	23.306,61			2%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 800 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 800 kVA	cad	17.250,97	1,00	17.250,97		
		totale materiali				17.250,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.109,26		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18.109,26	3.078,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.078,57	153,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21.187,83	2.118,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			23.306,61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.k		Trasformatore trifase in resina, Potenza 1.000 kVA	cad	27.110,85			2%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.000 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 1000 kVA	cad	20.206,86	1,00	20.206,86		
		totale materiali				20.206,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,88	391,66		
		totale attrezzature				391,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.065,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21.065,15	3.581,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.581,08	179,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24.646,22	2.464,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27.110,85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.I		Trasformatore trifase in resina, Potenza 1.250 kVA	cad	32.409,81			2%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.250 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 1250 kVA	cad	23.895,52	1,00	23.895,52		
		totale materiali				23.895,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,81	587,00		
		totale attrezzature				587,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.182,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25.182,45	4.281,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.281,02	214,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29.463,46	2.946,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			32.409,81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.m		Trasformatore trifase in resina, Potenza 1.600 kVA	cad	37.715,98			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 1600 kVA	cad	28.018,86	1,00	28.018,86		
		totale materiali				28.018,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,81	587,00		
		totale attrezzature				587,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.305,34		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29.305,34	4.981,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.981,91	249,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34.287,25	3.428,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37.715,98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.n		Trasformatore trifase in resina, Potenza 2.000 kVA	cad	45.311,45			2%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 2.000 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 2000 kVA	cad	33.918,22	1,00	33.918,22		
		totale materiali				33.918,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,83	587,99		
		totale attrezzature				587,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35.207,03		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35.207,03	5.985,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.985,20	299,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41.192,23	4.119,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			45.311,45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.o		Trasformatore trifase in resina, Potenza 2.500 kVA	cad	54.804,83			1%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 2500 kVA	cad	41.295,53	1,00	41.295,53		
		totale materiali				41.295,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,82	587,50		
		totale attrezzature				587,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42.583,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42.583,40	7.239,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7.239,18	361,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49.822,57	4.982,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			54.804,83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.040.030.p		Trasformatore trifase in resina, Potenza 3.150 kVA	cad	34.686,51			2%	0,7%
		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 3.150 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV potenza 3150 kVA	cad	25.664,52	1,00	25.664,52		
		totale materiali				25.664,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,81	587,00		
		totale attrezzature				587,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.951,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26.951,45	4.581,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.581,75	229,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31.533,19	3.153,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			34.686,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050		ACCESSORI PER TRASFORMATORI						
L.17.050.010		Accessori per trasformatori						
L.17.050.010.a		Accessori per trasformatori Termometro a quadrante	cad	273,90			5%	0,7%
		Accessori per trasformatori Termometro a quadrante						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Termometro a quadrante per trasformatore	cad	185,73	1,00	185,73		
		totale materiali				185,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,25	12,43		
		totale attrezzature				12,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	212,82	36,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,18	1,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	249,00	24,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			273,90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	224,44			7%	0,7%
		Accessori per trasformatori Rel, Buchholz						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Relè di Buchholz per trasformatore	cad	147,30	1,00	147,30		
		totale materiali				147,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,25	12,43		
		totale attrezzature				12,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,39	29,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,65	1,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,04	20,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			224,44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	453,63			3%	0,7%
		Accessori per trasformatori Termosonda completa di relè, alimentazione 230 V-50 Hz						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Termosonda completa di relè, alimentazione 230 V, 50 Hz, per trasformatore	cad	325,38	1,00	325,38		
		totale materiali				325,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,25	12,43		
		totale attrezzature				12,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				352,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	352,47	59,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	59,92	3,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	412,40	41,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			453,63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	1.035,35			1%	0,7%
		Accessori per trasformatori Centralina termometrica digitale						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Centralina termometrica digitale per trasformatore	cad	777,38	1,00	777,38		
		totale materiali				777,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,25	12,43		
		totale attrezzature				12,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				804,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	804,47	136,76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	136,76	6,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	941,23	94,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.035,35		

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	164,00			9%	0,7%
		Accessori per trasformatori Terna di termoresistenze da 100 Ohm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Terna di termoresistenze da 100 Ohm per trasformatore	cad	100,34	1,00	100,34		
		totale materiali				100,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,25	12,43		
		totale attrezzature				12,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	127,43	21,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,66	1,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	149,09	14,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			164,00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	885,95			3%	0,7%
		Accessori per trasformatori Terna di prese/connettori ad innesto rapido						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Terna di di prese/connettori ad innesto rapido per trasformatore	cad	634,20	1,00	634,20		
		totale materiali				634,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,50	24,85		
		totale attrezzature				24,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				688,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	688,38	117,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	117,03	5,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	805,41	80,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			885,95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	2.337,80			1%	0,7%
		Accessori per trasformatori Sistema di ventilazione forzata per aumento della potenza nominale						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema di ventilazione forzata per aumento della potenza nominale per trasformatore	cad	1.762,29	1,00	1.762,29		
		totale materiali				1.762,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,50	24,85		
		totale attrezzature				24,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.816,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.816,47	308,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	308,80	15,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.125,27	212,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.337,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050.020		Box per trasformatori fino a 2.500 kVA						
L.17.050.020.a		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 100/160 kVA	cad	2.400,76			15%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 100/160 kVA	cad	1.382,81	1,00	1.382,81		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.382,81	27,66		
		totale materiali				1.410,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	2,00	99,41		
		totale attrezzature				99,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.865,40		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.865,40	317,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	317,12	15,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.182,51	218,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.400,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050.020.b		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 200/400 kVA	cad	2.804,16			13%	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=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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 200/400 kVA	cad	1.690,10	1,00	1.690,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.690,10	33,80		
		totale materiali				1.723,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	2,00	99,41		
		totale attrezzature				99,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.178,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.178,83	370,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	370,40	18,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.549,24	254,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.804,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050.020.c		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 500/630 kVA	cad	3.073,09			12%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 500/630 kVA	cad	1.894,97	1,00	1.894,97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.894,97	37,90		
		totale materiali				1.932,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	2,00	99,41		
		totale attrezzature				99,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.387,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.387,79	405,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	405,92	20,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.793,72	279,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.073,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050.020.d		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 800/1.000 kVA	cad	4.014,34			9%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 800/1.000 kVA	cad	2.611,98	1,00	2.611,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.611,98	52,24		
		totale materiali				2.664,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	2,00	99,41		
		totale attrezzature				99,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.119,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.119,15	530,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	530,25	26,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.649,40	364,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.014,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050.020.e		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 1.250/1.600 kVA	cad	4.283,27			8%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 1.250/1.600 kVA	cad	2.816,84	1,00	2.816,84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.816,84	56,34		
		totale materiali				2.873,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	2,00	99,41		
		totale attrezzature				99,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.328,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.328,10	565,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	565,78	28,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.893,88	389,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.283,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.17.050.020.f		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 2.000/2.500 kVA	cad	5.090,06			7%	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=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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata. Box trafo da 2.000/2.500 kVA	cad	3.431,42	1,00	3.431,42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.431,42	68,63		
		totale materiali				3.500,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	2,00	99,41		
		totale attrezzature				99,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.954,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.954,98	672,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	672,35	33,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.627,33	462,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.090,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18		RIFASAMENTO IMPIANTI BT						
L.18.010		CONDENSATORI						
L.18.010.010		Condensatore trifase tipo standard da 230 V						
L.18.010.010.a		Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 5 kVAR	cad	130,09			9%	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 5 kVAR						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 5 kVAR	cad	89,97	1,00	89,97		
		totale materiali				89,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,08	17,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,18	0,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,27	11,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			130,09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.010.b		Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 10 kVAr	cad	228,07			5%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 10 kVAr	cad	166,10	1,00	166,10		
		totale materiali				166,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				177,21		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	177,21	30,13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	30,13	1,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	207,34	20,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			228,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.010.c		Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 15 kVAr	cad	327,54			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 15 kVAR						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 15 kVAr	cad	243,39	1,00	243,39		
		totale materiali				243,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				254,50		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	254,50	43,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,26	2,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	297,76	29,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			327,54		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.010.d		Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 20 kVAr	cad	422,55			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 20 kVAr	cad	317,21	1,00	317,21		
		totale materiali				317,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				328,32		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	328,32	55,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,82	2,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	384,14	38,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			422,55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.010.e		Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 25 kVAr	cad	517,57			2%	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 25 kVAR						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 230 V, 25 kVAr	cad	391,04	1,00	391,04		
		totale materiali				391,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				402,15		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	402,15	68,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	68,37	3,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	470,52	47,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			517,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.020		Condensatore trifase tipo standard da 400 V						
L.18.010.020.a		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 5 kVAr	cad	119,70			9%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 5 kVAr	cad	81,89	1,00	81,89		
		totale materiali				81,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,00	15,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,81	0,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,81	10,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			119,70		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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, 10 kVAr	cad	130,09			9%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 10 kVAr	cad	89,97	1,00	89,97		
		totale materiali				89,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,08	17,18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	17,18	0,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,27	11,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			130,09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.020.c		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 15 kVAr	cad	216,19			5%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 15 kVAr	cad	156,87	1,00	156,87		
		totale materiali				156,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,98		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,98	28,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,56	1,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	196,54	19,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			216,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.020.d		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 20 kVAr	cad	228,07			5%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 20 kVAr	cad	166,10	1,00	166,10		
		totale materiali				166,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				177,21		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	177,21	30,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,13	1,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	207,34	20,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			228,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.020.e		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 25 kVAr	cad	314,17			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 25 kVAr	cad	233,00	1,00	233,00		
		totale materiali				233,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				244,11		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	244,11	41,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,50	2,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	285,61	28,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			314,17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.020.f		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 30 kVAr	cad	326,06			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 30 kVAR						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 30 kVAr	cad	242,24	1,00	242,24		
		totale materiali				242,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				253,35		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	253,35	43,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,07	2,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	296,41	29,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			326,06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.020.g		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 40 kVAr	cad	421,07			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 40 kVAR						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 40 kVAr	cad	316,06	1,00	316,06		
		totale materiali				316,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				327,17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	327,17	55,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,62	2,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	382,79	38,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			421,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.020.h		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 50 kVAr	cad	516,07			2%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 400 V, 50 kVAr	cad	389,88	1,00	389,88		
		totale materiali				389,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				400,99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	400,99	68,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	68,17	3,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	469,15	46,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			516,07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.030		Condensatore trifase tipo standard da 500 V						
L.18.010.030.a		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 10 kVAr	cad	130,09			9%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 10 kVAr	cad	89,97	1,00	89,97		
		totale materiali				89,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,08	17,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,18	0,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,27	11,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			130,09		

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, 15 kVAr	cad	216,19			5%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 15 kVAr	cad	156,87	1,00	156,87		
		totale materiali				156,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,98		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,98	28,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,56	1,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	196,54	19,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			216,19		

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	228,07			5%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 20 kVAr	cad	166,10	1,00	166,10		
		totale materiali				166,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				177,21		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	177,21	30,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,13	1,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	207,34	20,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			228,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.030.d		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 25 kVAr	cad	314,17			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 25 kVAr	cad	233,00	1,00	233,00		
		totale materiali				233,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				244,11		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	244,11	41,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,50	2,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	285,61	28,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			314,17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.030.e		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 30 kVAr	cad	326,06			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 30 kVAr						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 30 kVAr	cad	242,24	1,00	242,24		
		totale materiali				242,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				253,35		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	253,35	43,07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	43,07	2,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	296,41	29,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			326,06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.030.f		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 40 kVAr	cad	421,07			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 40 kVAR						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 40 kVAr	cad	316,06	1,00	316,06		
		totale materiali				316,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				327,17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	327,17	55,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,62	2,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	382,79	38,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			421,07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	516,07			2%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo standard da 500 V, 50 kVAr	cad	389,88	1,00	389,88		
		totale materiali				389,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				400,99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	400,99	68,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	68,17	3,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	469,15	46,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			516,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.040		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 400 V						
L.18.010.040.a		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 400 V, 7,5 kVAr	cad	174,63			6%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo rafforzato da 400 V, 7,5 kVAr	cad	124,58	1,00	124,58		
		totale materiali				124,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				135,69		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	135,69	23,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,07	1,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	158,76	15,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			174,63		

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, 15 kVAr	cad	317,14			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo rafforzato da 400 V, 15 kVAr	cad	235,31	1,00	235,31		
		totale materiali				235,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				246,42		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	246,42	41,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,89	2,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	288,31	28,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			317,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.040.c		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 400 V, 22,5 kVAr	cad	459,66			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 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 22,5 kVAR						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo rafforzato da 400 V, 22,5 kVAr	cad	346,05	1,00	346,05		
		totale materiali				346,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				357,16		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	357,16	60,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	60,72	3,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	417,88	41,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			459,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.040.d		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 400 V, 30 kVAR	cad	606,64			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 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 30 kVAR						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo rafforzato da 400 V, 30 kVAR	cad	460,25	1,00	460,25		
		totale materiali				460,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				471,36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	471,36	80,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	80,13	4,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	551,49	55,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			606,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.040.e		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 400 V, 37,5 kVAr	cad	746,18			1%	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 37,5 kVAR						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo rafforzato da 400 V, 37,5 kVAr	cad	568,67	1,00	568,67		
		totale materiali				568,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				579,78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	579,78	98,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	98,56	4,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	678,34	67,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			746,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.050		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V						
L.18.010.050.a		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V, 7,5 kVAr	cad	174,63			6%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V, 7,5 kVAr	cad	124,58	1,00	124,58		
		totale materiali				124,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				135,69		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	135,69	23,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,07	1,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	158,76	15,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			174,63		

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, 15 kVAR	cad	317,14			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V, 15 kVAR	cad	235,31	1,00	235,31		
		totale materiali				235,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				246,42		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	246,42	41,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,89	2,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	288,31	28,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			317,14		

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	459,66			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 22,5 kVAR						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V, 22,5 kVAr	cad	346,05	1,00	346,05		
		totale materiali				346,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				357,16		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	357,16	60,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	60,72	3,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	417,88	41,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			459,66		

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	606,64			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V, 30 kVAR	cad	460,25	1,00	460,25		
		totale materiali				460,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				471,36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	471,36	80,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	80,13	4,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	551,49	55,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			606,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.010.050.e		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V, 37,5 kVAr	cad	746,18			1%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V, 37,5 kVAr	cad	568,67	1,00	568,67		
		totale materiali				568,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				579,78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	579,78	98,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	98,56	4,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	678,34	67,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			746,18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020		DISPOSITIVI AUTOMATICI						
L.18.020.010		Sistema automatico completo di regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V						
L.18.020.010.a		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 10 kVAr (gradini 4x2,5 kVAr)	cad	915,94			20%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 10 kVAr (gradini 4x2,5 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 10 kVAr (gradini 4x2,5 kVAr)	cad	527,26	1,00	527,26		
		totale materiali				527,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				711,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	711,69	120,99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	120,99	6,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	832,67	83,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			915,94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.b		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr)	cad	961,38			19%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr)	cad	562,56	1,00	562,56		
		totale materiali				562,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				746,99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	746,99	126,99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	126,99	6,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	873,98	87,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			961,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.c		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 17,5 kVAr (gradini 7x2,5 kVAr)	cad	1.084,49			17%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 17,5 kVAr (gradini 7x2,5 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 17,5 kVAr (gradini 7x2,5 kVAr)	cad	658,22	1,00	658,22		
		totale materiali				658,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				842,65		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	842,65	143,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	143,25	7,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	985,90	98,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.084,49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.d		Sistema automatico consezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 25 kVAr (gradini 5x5 kVAr)	cad	1.215,58			15%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 25 kVAr (gradini 5x5 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 25 kVAr (gradini 5x5 kVAr)	cad	760,08	1,00	760,08		
		totale materiali				760,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				944,50		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	944,50	160,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	160,57	8,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.105,07	110,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.215,58		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.e		Sistema automatico consezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 30 kVAr (gradini 2x15 kVAr)	cad	2.253,84			8%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 30 kVAr (gradini 2x15 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 30 kVAr (gradini 2x15 kVAr)	cad	1.566,81	1,00	1.566,81		
		totale materiali				1.566,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.751,23		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.751,23	297,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	297,71	14,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.048,94	204,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.253,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.f		Sistema automatico con sezionatore generale, regol elettronica e condensatori da 230 V, 37,5 kVAr (gradini 2x15+7,5 kVAr)	cad	1.797,59			10%	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)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 37,5 kVAr (gradini 2x15 + 7,5 kVAr)	cad	1.212,30	1,00	1.212,30		
		totale materiali				1.212,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.396,73		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.396,73	237,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	237,44	11,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.634,17	163,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.797,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.g		Sistema automatico con sezionatore generale, regol elettronica e condensatori da 230 V, 52,5 kVAr (gradini 15x3+7,5 kVAr)	cad	2.206,40			8%	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)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 52,5 kVAr (gradini 15x3 + 7,5 kVAr)	cad	1.529,95	1,00	1.529,95		
		totale materiali				1.529,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.714,37		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.714,37	291,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	291,44	14,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.005,81	200,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.206,40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.h		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 60 kVAr (gradini 4x15 kVAr)	cad	3.053,48			6%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 60 kVAr (gradini 4x15 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 60 kVAr (gradini 4x15 kVAr)	cad	2.188,13	1,00	2.188,13		
		totale materiali				2.188,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.372,56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.372,56	403,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	403,33	20,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.775,89	277,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.053,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.i		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 75 kVAr (gradini 5x15 kVAr)	cad	3.355,56			5%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 75 kVAr (gradini 5x15 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 75 kVAr (gradini 5x15 kVAr)	cad	2.422,85	1,00	2.422,85		
		totale materiali				2.422,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.607,27		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.607,27	443,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	443,24	22,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.050,51	305,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.355,56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.j		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 80 kVAr (gradini 8x10 kVAr)	cad	3.589,04			5%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 80 kVAr (gradini 8x10 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 80 kVAr (gradini 8x10 kVAr)	cad	2.604,26	1,00	2.604,26		
		totale materiali				2.604,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.788,69		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.788,69	474,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	474,08	23,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.262,76	326,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.589,04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.k		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 90 kVAr (gradini 6x15 kVAr)	cad	3.893,76			5%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 90 kVAr (gradini 6x15 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 90 kVAr (gradini 6x15 kVAr)	cad	2.841,03	1,00	2.841,03		
		totale materiali				2.841,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.025,45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.025,45	514,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	514,33	25,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.539,78	353,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.893,76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.I		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 100 kVAr (gradini 10x10 kVAr)	cad	4.128,79			4%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 100 kVAr (gradini 10x10 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 100 kVAr (gradini 10x10 kVAr)	cad	3.023,65	1,00	3.023,65		
		totale materiali				3.023,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.208,08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.208,08	545,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	545,37	27,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.753,45	375,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.128,79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.m		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 120 kVAr (gradini 6x20 kVAr)	cad	5.628,60			3%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 120 kVAr (gradini 6x20 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 120 kVAr (gradini 6x20 kVAr)	cad	4.189,00	1,00	4.189,00		
		totale materiali				4.189,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.373,43		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.373,43	743,48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	743,48	37,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.116,91	511,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.628,60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.n		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 140 kVAr (gradini 7x20 kVAr)	cad	6.224,30			3%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 140 kVAr (gradini 7x20 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 140 kVAr (gradini 7x20 kVAr)	cad	4.651,86	1,00	4.651,86		
		totale materiali				4.651,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.836,29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.836,29	822,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	822,17	41,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.658,45	565,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.224,30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.o		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 160 kVAr (gradini 8x20 kVAr)	cad	6.680,09			3%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 160 kVAr (gradini 8x20 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 160 kVAr (gradini 8x20 kVAr)	cad	5.006,01	1,00	5.006,01		
		totale materiali				5.006,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.190,43		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.190,43	882,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	882,37	44,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.072,80	607,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.680,09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.p		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 180 kVAr (gradini 9x20 kVAr)	cad	7.279,49			3%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 180 kVAr (gradini 9x20 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 180 kVAr (gradini 9x20 kVAr)	cad	5.471,75	1,00	5.471,75		
		totale materiali				5.471,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.656,17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.656,17	961,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	961,55	48,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.617,72	661,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.279,49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.010.q		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 230 V, 200 kVAr (gradini 5x40 kVAr)	cad	7.760,13			2%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 200 kVAr (gradini 5x40 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 230 V, 200 kVAr (gradini 5x40 kVAr)	cad	5.845,20	1,00	5.845,20		
		totale materiali				5.845,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.029,63		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.029,63	1.025,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.025,04	51,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.054,66	705,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.760,13		

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	680,37			27%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 7,5 kVAr (gradini 3x2,5 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 7,5 kVAr (gradini 3x2,5 kVAr)	cad	344,22	1,00	344,22		
		totale materiali				344,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				528,65		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	528,65	89,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	89,87	4,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	618,52	61,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			680,37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.b		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr)	cad	744,84			25%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr)	cad	394,32	1,00	394,32		
		totale materiali				394,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				578,74		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	578,74	98,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	98,39	4,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	677,13	67,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			744,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.c		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 17,5 kVAr (gradini 7x2,5 kVAr)	cad	792,89			23%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 17,5 kVAr (gradini 7x2,5 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 17,5 kVAr (gradini 7x2,5 kVAr)	cad	431,65	1,00	431,65		
		totale materiali				431,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				616,07		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	616,07	104,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	104,73	5,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	720,81	72,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			792,89		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.d		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 20 kVAr (gradini 4x5 kVAr)	cad	847,31			22%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 20 kVAr (gradini 4x5 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 20 kVAr (gradini 4x5 kVAr)	cad	473,94	1,00	473,94		
		totale materiali				473,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				658,36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	658,36	111,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	111,92	5,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	770,29	77,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			847,31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.e		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 25 kVAr (gradini 5x5 kVAr)	cad	868,49			21%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 25 kVAr (gradini 5x5 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 25 kVAr (gradini 5x5 kVAr)	cad	490,39	1,00	490,39		
		totale materiali				490,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				674,81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	674,81	114,72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	114,72	5,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	789,53	78,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			868,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.f		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 35 kVAr (gradini 7x5 kVAr)	cad	974,65			19%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 35 kVAr (gradini 7x5 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 35 kVAr (gradini 7x5 kVAr)	cad	572,88	1,00	572,88		
		totale materiali				572,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				757,31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	757,31	128,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	128,74	6,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	886,05	88,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			974,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.g		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 50 kVAr (gradini 5x10 kVAr)	cad	1.064,45			17%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 50 kVAr (gradini 5x10 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 50 kVAr (gradini 5x10 kVAr)	cad	642,65	1,00	642,65		
		totale materiali				642,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				827,08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	827,08	140,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	140,60	7,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	967,68	96,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.064,45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.h		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 60 kVAr (gradini 6x10 kVAr)	cad	1.417,25			13%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 60 kVAr (gradini 6x10 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 60 kVAr (gradini 6x10 kVAr)	cad	916,78	1,00	916,78		
		totale materiali				916,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.101,20		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.101,20	187,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	187,20	9,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.288,41	128,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.417,25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.i		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 70 kVAr (gradini 7x10 kVAr)	cad	1.574,13			12%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 70 kVAr (gradini 7x10 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 70 kVAr (gradini 7x10 kVAr)	cad	1.038,67	1,00	1.038,67		
		totale materiali				1.038,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.223,10		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.223,10	207,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	207,93	10,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.431,03	143,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.574,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.j		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 80 kVAr (gradini 8x10 kVAr)	cad	1.687,15			11%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 80 kVAr (gradini 8x10 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 80 kVAr (gradini 8x10 kVAr)	cad	1.126,49	1,00	1.126,49		
		totale materiali				1.126,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.310,92		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.310,92	222,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	222,86	11,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.533,77	153,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.687,15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.k		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 90 kVAr (gradini 9x10 kVAr)	cad	1.745,81			11%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 90 kVAr (gradini 9x10 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 90 kVAr (gradini 9x10 kVAr)	cad	1.172,07	1,00	1.172,07		
		totale materiali				1.172,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.356,49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.356,49	230,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	230,60	11,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.587,10	158,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.745,81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.I		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 100 kVAr (gradini 10x10 kVAr)	cad	1.847,21			10%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 100 kVAr (gradini 10x10 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 100 kVAr (gradini 10x10 kVAr)	cad	1.250,86	1,00	1.250,86		
		totale materiali				1.250,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.435,28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.435,28	244,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	244,00	12,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.679,28	167,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.847,21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.m		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 120 kVAr (gradini 6x20 kVAr)	cad	2.716,51			7%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 120 kVAr (gradini 6x20 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 120 kVAr (gradini 6x20 kVAr)	cad	1.926,30	1,00	1.926,30		
		totale materiali				1.926,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.110,73		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.110,73	358,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	358,82	17,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.469,55	246,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.716,51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.n		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 140 kVAr (gradini 7x20 kVAr)	cad	2.949,96			6%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 140 kVAr (gradini 7x20 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 140 kVAr (gradini 7x20 kVAr)	cad	2.107,69	1,00	2.107,69		
		totale materiali				2.107,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.292,12		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.292,12	389,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	389,66	19,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.681,78	268,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.949,96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.o		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 160 kVAr (gradini 8x20 kVAr)	cad	3.180,23			6%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 160 kVAr (gradini 8x20 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 160 kVAr (gradini 8x20 kVAr)	cad	2.286,62	1,00	2.286,62		
		totale materiali				2.286,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.471,04		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.471,04	420,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	420,08	21,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.891,12	289,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.180,23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.p		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 180 kVAr (gradini 9x20 kVAr)	cad	3.777,00			5%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 180 kVAr (gradini 9x20 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 180 kVAr (gradini 9x20 kVAr)	cad	2.750,30	1,00	2.750,30		
		totale materiali				2.750,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.934,73		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.934,73	498,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	498,90	24,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.433,63	343,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.777,00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.q		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 210 kVAr (gradini 7x30 kVAr)	cad	4.158,31			4%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 210 kVAr (gradini 7x30 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 210 kVAr (gradini 7x30 kVAr)	cad	3.046,58	1,00	3.046,58		
		totale materiali				3.046,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.231,01		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.231,01	549,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	549,27	27,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.780,28	378,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.158,31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.r		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 240 kVAr (gradini 6x40 kVAr)	cad	4.848,56			4%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 240 kVAr (gradini 6x40 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 240 kVAr (gradini 6x40 kVAr)	cad	3.582,91	1,00	3.582,91		
		totale materiali				3.582,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.767,33		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.767,33	640,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	640,45	32,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.407,78	440,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.848,56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.s		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 280 kVAr (gradini 7x40 kVAr)	cad	5.291,14			3%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 280 kVAr (gradini 7x40 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 280 kVAr (gradini 7x40 kVAr)	cad	3.926,79	1,00	3.926,79		
		totale materiali				3.926,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.111,22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.111,22	698,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	698,91	34,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.810,12	481,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.291,14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.t		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 300 kVAr (gradini 6x50 kVAr)	cad	5.543,58			3%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 300 kVAr (gradini 6x50 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 300 kVAr (gradini 6x50 kVAr)	cad	4.122,94	1,00	4.122,94		
		totale materiali				4.122,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.307,36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.307,36	732,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	732,25	36,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.039,62	503,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.543,58		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.u		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 320 kVAr (gradini 8x40 kVAr)	cad	6.000,40			3%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 320 kVAr (gradini 8x40 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 320 kVAr (gradini 8x40 kVAr)	cad	4.477,89	1,00	4.477,89		
		totale materiali				4.477,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.662,32		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.662,32	792,59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	792,59	39,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.454,91	545,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.000,40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.v		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 360 kVAr (gradini 6x60 kVAr)	cad	6.243,35			3%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 360 kVAr (gradini 6x60 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 360 kVAr (gradini 6x60 kVAr)	cad	4.666,66	1,00	4.666,66		
		totale materiali				4.666,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.851,09		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.851,09	824,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	824,68	41,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.675,77	567,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.243,35		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.020.w		Sistema automatico con sezionatore generale, regol. elettronica e condensatori da 400 V, 400 kVAr (gradini 5x80 kVAr)	cad	6.652,72			3%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 400 kVAr (gradini 5x80 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore serie standard da 400 V, 400 kVAr (gradini 5x80 kVAr)	cad	4.984,74	1,00	4.984,74		
		totale materiali				4.984,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.169,17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.169,17	878,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	878,76	43,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.047,93	604,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.652,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030		Sistema automatico completo di regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V						
L.18.020.030.a		Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 50 kVAr (gradini 4x12,5 kVAr)	cad	2.338,23			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)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 50 kVAr (gradini 4x12,5 kVAr)	cad	1.632,38	1,00	1.632,38		
		totale materiali				1.632,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.816,81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.816,81	308,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	308,86	15,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.125,66	212,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.338,23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030.b		Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 75 kVAr (gradini 6x12,5 kVAr)	cad	2.721,66			7%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 75 kVAr (gradini 6x12,5 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 75 kVAr (gradini 6x12,5 kVAr)	cad	1.930,31	1,00	1.930,31		
		totale materiali				1.930,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.114,74		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.114,74	359,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	359,50	17,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.474,24	247,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.721,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030.c		Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 100 kVAr (gradini 8x12,5 kVAr)	cad	3.523,89			5%	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)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 100 kVAr (gradini 8x12,5 kVAr)	cad	2.553,64	1,00	2.553,64		
		totale materiali				2.553,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.738,07		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.738,07	465,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	465,47	23,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.203,54	320,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.523,89		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030.d		Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 125 kVAr (gradini 5x25 kVAr)	cad	4.430,15			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)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 125 kVAr (gradini 5x25 kVAr)	cad	3.257,81	1,00	3.257,81		
		totale materiali				3.257,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.442,23		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.442,23	585,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	585,18	29,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.027,41	402,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.430,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030.e		Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 150 kVAr (gradini 6x25 kVAr)	cad	4.879,60			4%	0,7%
		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 150 kVAr (gradini 6x25 kVAr)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 150 kVAr (gradini 6x25 kVAr)	cad	3.607,03	1,00	3.607,03		
		totale materiali				3.607,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.791,46		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.791,46	644,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	644,55	32,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.436,00	443,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.879,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030.f		Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 175 kVAr (gradini 7x25 kVAr)	cad	5.605,27			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)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 175 kVAr (gradini 7x25 kVAr)	cad	4.170,87	1,00	4.170,87		
		totale materiali				4.170,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.355,30		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.355,30	740,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	740,40	37,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.095,70	509,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.605,27		

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	6.045,70			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)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 200 kVAr (gradini 8x25 kVAr)	cad	4.513,09	1,00	4.513,09		
		totale materiali				4.513,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.697,51		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.697,51	798,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	798,58	39,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.496,09	549,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.045,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030.h		Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 250 kVAr (gradini 5x50 kVAr)	cad	8.579,01			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)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 250 kVAr (gradini 5x50 kVAr)	cad	6.481,47	1,00	6.481,47		
		totale materiali				6.481,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.665,90		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.665,90	1.133,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.133,20	56,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.799,10	779,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.579,01		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030.i		Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 300 kVAr (gradini 6x50 kVAr)	cad	9.455,70			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)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 300 kVAr (gradini 6x50 kVAr)	cad	7.162,66	1,00	7.162,66		
		totale materiali				7.162,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.347,08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.347,08	1.249,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.249,00	62,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.596,09	859,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.455,70		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030.j		Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 350 kVAr (gradini 7x50 kVAr)	cad	10.892,71			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)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 350 kVAr (gradini 7x50 kVAr)	cad	8.279,22	1,00	8.279,22		
		totale materiali				8.279,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.463,64		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.463,64	1.438,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.438,82	71,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.902,46	990,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10.892,71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.020.030.k		Sistema automatico con condensatori rafforzati lunga durata 400 V, 400 kVAr (gradini 8x50 kVAr)	cad	11.790,02			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)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sistema automatico completo di sezionatore, regolazione elettronica e condensatore rafforzato da 400 V, 400 kVAr (gradini 8x50 kVAr)	cad	8.976,43	1,00	8.976,43		
		totale materiali				8.976,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.160,85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.160,85	1.557,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.557,35	77,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.718,20	1.071,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.790,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.030		ACCESSORI						
L.18.030.010		Dispositivo per filtraggio reti						
L.18.030.010.a		Dispositivo per filtraggio reti ad alto contenuto armonico, con batteria di rifasamento, 460 V, batteria 1x25 KVAR	cad	1.088,60			17%	0,7%
		Dispositivo per filtraggio reti ad alto contenuto armonico, comprensivo di batteria di rifasamento, 460 V, batteria 1x25 KVAR						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Dispositivo per filtraggio reti con batteria di rifasamento 460 V, batteria 1x25 KVAR	cad	661,42	1,00	661,42		
		totale materiali				661,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				845,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	845,84	143,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	143,79	7,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	989,64	98,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.088,60		

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	1.471,21			13%	0,7%
		Dispositivo per filtraggio reti ad alto contenuto armonico, comprensivo di batteria di rifasamento, 460 V, batteria 1x50 KVAR						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Dispositivo per filtraggio reti con batteria di rifasamento 460 V, batteria 1x50 KVAR	cad	958,70	1,00	958,70		
		totale materiali				958,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.143,13		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.143,13	194,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	194,33	9,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.337,46	133,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.471,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.030.020		Regolatore elettronico di potenza reattiva						
L.18.030.020.a		Regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore 110/230/400 V, fino a 4 batterie, cosfi 0,8 - 0,99	cad	406,48			11%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Regolatore elettronico da potenza reattiva, controllo fino a 4 batterie, cosfi da 0,8 a 0,99	cad	271,39	1,00	271,39		
		totale materiali				271,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				315,83		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	315,83	53,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,69	2,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	369,52	36,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			406,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.030.020.b		Regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore 110/230/400 V, fino a 6 batterie, cosfi 0,8 - 0,98	cad	612,46			7%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Regolatore elettronico da potenza reattiva, controllo fino a 6 batterie, cosfi da 0,8 a 0,98	cad	431,44	1,00	431,44		
		totale materiali				431,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				475,88		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	475,88	80,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	80,90	4,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	556,78	55,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			612,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.18.030.020.c		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	cad	471,65			9%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Regolatore elettronico da potenza reattiva, controllo fino a 12 batterie, cosfi regolabile a step 0,9-0,92-0,94-0,96	cad	322,03	1,00	322,03		
		totale materiali				322,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				366,47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	366,47	62,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	62,30	3,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	428,77	42,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			471,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19		STAZIONE DI ENERGIA						
L.19.010		GRUPPI ELETTRICI						
L.19.010.010		Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento manuale, sistema di raffreddamento ad aria						
L.19.010.010.a		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA	cad	17.667,26			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 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA	cad	12.919,16	1,00	12.919,16		
		totale materiali				12.919,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	7,42	368,80		
		totale attrezzature				368,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.727,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.727,47	2.333,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.333,67	116,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.061,14	1.606,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			17.667,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.010.b		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 20 kVA, servizio emergenza 22 kVA	cad	18.789,49			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 20 kVA, servizio emergenza 22 kVA	cad	13.792,08	1,00	13.792,08		
		totale materiali				13.792,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,41	368,30		
		totale attrezzature				368,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.599,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.599,45	2.481,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.481,91	124,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.081,35	1.708,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18.789,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.010.c		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	19.912,93			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 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	14.664,99	1,00	14.664,99		
		totale materiali				14.664,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	7,41	368,30		
		totale attrezzature				368,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.472,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.472,36	2.630,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.630,30	131,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.102,66	1.810,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19.912,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.010.d		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	21.544,80			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	15.527,63	1,00	15.527,63		
		totale materiali				15.527,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	11,13	553,20		
		totale attrezzature				553,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.740,32		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.740,32	2.845,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.845,86	142,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.586,18	1.958,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21.544,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.010.e		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	30.121,40			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 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	22.192,60	1,00	22.192,60		
		totale materiali				22.192,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	11,12	552,70		
		totale attrezzature				552,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.404,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23.404,35	3.978,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.978,74	198,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27.383,09	2.738,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30.121,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.010.f		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	36.108,70			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 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	26.844,74	1,00	26.844,74		
		totale materiali				26.844,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,12	552,70		
		totale attrezzature				552,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.056,49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28.056,49	4.769,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.769,60	238,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32.826,09	3.282,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			36.108,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.010.g		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	41.765,57			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 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad aria, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	31.240,13	1,00	31.240,13		
		totale materiali				31.240,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	11,12	552,70		
		totale attrezzature				552,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.451,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32.451,88	5.516,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.516,82	275,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37.968,70	3.796,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41.765,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020		Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento manuale, sistema di raffreddamento ad acqua						
L.19.010.020.a		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	19.748,05			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 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	13.730,45	1,00	13.730,45		
		totale materiali				13.730,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	14,81	736,11		
		totale attrezzature				736,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.344,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.344,25	2.608,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.608,52	130,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.952,77	1.795,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19.748,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.b		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	21.082,98			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	14.767,69	1,00	14.767,69		
		totale materiali				14.767,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	14,81	736,11		
		totale attrezzature				736,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.381,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.381,49	2.784,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.784,85	139,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.166,34	1.916,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21.082,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.c		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	21.731,82			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	15.270,90	1,00	15.270,90		
		totale materiali				15.270,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	14,82	736,61		
		totale attrezzature				736,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.885,64		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.885,64	2.870,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.870,56	143,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.756,20	1.975,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21.731,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.d		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	23.120,81			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	16.349,20	1,00	16.349,20		
		totale materiali				16.349,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	14,83	737,10		
		totale attrezzature				737,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.964,89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.964,89	3.054,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.054,03	152,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21.018,92	2.101,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			23.120,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.e		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA	cad	26.081,41			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 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA	cad	18.649,59	1,00	18.649,59		
		totale materiali				18.649,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	14,83	737,10		
		totale attrezzature				737,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.265,28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.265,28	3.445,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.445,10	172,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.710,37	2.371,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			26.081,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.f		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	28.699,59			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	20.682,98	1,00	20.682,98		
		totale materiali				20.682,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	14,84	737,60		
		totale attrezzature				737,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.299,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22.299,60	3.790,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.790,93	189,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26.090,54	2.609,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			28.699,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.g		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	33.564,01			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	24.462,19	1,00	24.462,19		
		totale materiali				24.462,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	14,84	737,60		
		totale attrezzature				737,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.079,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26.079,26	4.433,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.433,47	221,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30.512,73	3.051,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			33.564,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.h		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	38.401,41			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 $\pm 5\%$ - 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 $\pm 2,5\%$, 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	28.220,86	1,00	28.220,86		
		totale materiali				28.220,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	14,84	737,60		
		totale attrezzature				737,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.837,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29.837,93	5.072,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.072,45	253,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34.910,38	3.491,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			38.401,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.i		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	43.595,11			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	32.256,81	1,00	32.256,81		
		totale materiali				32.256,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	14,84	737,60		
		totale attrezzature				737,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.873,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33.873,43	5.758,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.758,48	287,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39.631,92	3.963,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			43.595,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.j		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	52.368,76			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 acqua, servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	39.075,82	1,00	39.075,82		
		totale materiali				39.075,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	14,82	736,61		
		totale attrezzature				736,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.690,57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40.690,57	6.917,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6.917,40	345,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47.607,96	4.760,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			52.368,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.k		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	59.284,23			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 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	44.446,83	1,00	44.446,83		
		totale materiali				44.446,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	14,84	737,60		
		totale attrezzature				737,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46.063,90		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46.063,90	7.830,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7.830,86	391,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53.894,76	5.389,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			59.284,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.I		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	66.748,31			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,						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	50.043,76	1,00	50.043,76		
		totale materiali				50.043,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	16,70	830,05		
		totale attrezzature				830,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51.863,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51.863,49	8.816,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8.816,79	440,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60.680,28	6.068,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			66.748,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.m		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	72.999,94			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	54.901,29	1,00	54.901,29		
		totale materiali				54.901,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	16,70	830,05		
		totale attrezzature				830,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56.721,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56.721,01	9.642,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9.642,57	482,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66.363,59	6.636,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			72.999,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.n		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	91.960,30			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	69.638,15	1,00	69.638,15		
		totale materiali				69.638,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	16,66	828,06		
		totale attrezzature				828,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71.453,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71.453,23	12.147,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12.147,05	607,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83.600,28	8.360,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			91.960,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.o		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA	cad	125.032,87			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA	cad	95.127,31	1,00	95.127,31		
		totale materiali				95.127,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	18,57	922,99		
		totale attrezzature				922,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97.150,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97.150,63	16.515,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16.515,61	825,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	113.666,24	11.366,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			125.032,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.p		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 750 kVA, servizio emergenza 825 kVA	cad	158.919,41			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 750 kVA, servizio emergenza 825 kVA	cad	121.458,56	1,00	121.458,56		
		totale materiali				121.458,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	18,56	922,50		
		totale attrezzature				922,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123.480,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123.480,50	20.991,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20.991,69	1.049,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144.472,19	14.447,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			158.919,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.q		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	172.842,87			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	132.272,45	1,00	132.272,45		
		totale materiali				132.272,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	18,60	924,49		
		totale attrezzature				924,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134.299,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	134.299,04	22.830,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22.830,84	1.141,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	157.129,88	15.712,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			172.842,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.r		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	222.177,83			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	170.208,35	1,00	170.208,35		
		totale materiali				170.208,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	22,25	1.105,90		
		totale attrezzature				1.105,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172.632,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172.632,35	29.347,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29.347,50	1.467,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	201.979,85	20.197,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			222.177,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.s		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA	cad	228.715,42			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA	cad	175.281,53	1,00	175.281,53		
		totale materiali				175.281,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	22,31	1.108,89		
		totale attrezzature				1.108,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				177.712,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	177.712,06	30.211,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30.211,05	1.510,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	207.923,11	20.792,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			228.715,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.t		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	344.556,79			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 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	265.294,57	1,00	265.294,57		
		totale materiali				265.294,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	22,27	1.106,90		
		totale attrezzature				1.106,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				267.720,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	267.720,89	45.512,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45.512,55	2.275,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	313.233,44	31.323,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			344.556,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.020.u		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 1.380 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	374.376,67			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, manuale, ad acqua, servizio continuo 1.380 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	288.473,06	1,00	288.473,06		
		totale materiali				288.473,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	22,19	1.102,92		
		totale attrezzature				1.102,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				290.890,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	290.890,97	49.451,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	49.451,46	2.472,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	340.342,43	34.034,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			374.376,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.030		Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento automatico e sistema di raffreddamento ad aria						
L.19.010.030.a		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA	cad	18.168,29			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 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA	cad	13.309,40	1,00	13.309,40		
		totale materiali				13.309,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,41	368,30		
		totale attrezzature				368,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.116,77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.116,77	2.399,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.399,85	119,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.516,62	1.651,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18.168,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.030.b		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	20.416,39			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	15.055,24	1,00	15.055,24		
		totale materiali				15.055,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,42	368,80		
		totale attrezzature				368,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.863,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.863,55	2.696,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.696,80	134,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.560,35	1.856,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20.416,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.030.c		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	21.526,62			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 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	15.917,89	1,00	15.917,89		
		totale materiali				15.917,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,42	368,80		
		totale attrezzature				368,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.726,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.726,20	2.843,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.843,45	142,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.569,65	1.956,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21.526,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.030.d		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	30.103,22			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 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	22.582,85	1,00	22.582,85		
		totale materiali				22.582,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,41	368,30		
		totale attrezzature				368,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.390,22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23.390,22	3.976,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.976,34	198,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27.366,56	2.736,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30.103,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.030.e		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	36.091,71			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	27.234,98	1,00	27.234,98		
		totale materiali				27.234,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,42	368,80		
		totale attrezzature				368,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.043,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28.043,29	4.767,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.767,36	238,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32.810,65	3.281,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			36.091,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.030.f		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	41.748,58			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad aria, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	31.630,37	1,00	31.630,37		
		totale materiali				31.630,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,42	368,80		
		totale attrezzature				368,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.438,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32.438,68	5.514,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.514,58	275,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37.953,25	3.795,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41.748,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040		Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento automatico e sistema di raffreddamento ad acqua						
L.19.010.040.a		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	19.473,25			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	14.120,70	1,00	14.120,70		
		totale materiali				14.120,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	9,27	460,75		
		totale attrezzature				460,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.130,73		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.130,73	2.572,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.572,22	128,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.702,96	1.770,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19.473,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.b		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	20.806,95			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 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	15.157,93	1,00	15.157,93		
		totale materiali				15.157,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	9,26	460,25		
		totale attrezzature				460,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.167,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.167,02	2.748,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.748,39	137,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.915,41	1.891,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20.806,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.c		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	21.455,79			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	15.661,14	1,00	15.661,14		
		totale materiali				15.661,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	9,27	460,75		
		totale attrezzature				460,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.671,17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.671,17	2.834,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.834,10	141,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.505,27	1.950,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21.455,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.d		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	22.843,58			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 acqua, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	16.739,45	1,00	16.739,45		
		totale materiali				16.739,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	9,27	460,75		
		totale attrezzature				460,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.749,48		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.749,48	3.017,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.017,41	150,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20.766,90	2.076,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			22.843,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.e		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA	cad	25.804,19			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA	cad	19.039,84	1,00	19.039,84		
		totale materiali				19.039,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	9,27	460,75		
		totale attrezzature				460,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.049,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.049,87	3.408,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.408,48	170,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.458,35	2.345,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			25.804,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.f		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	28.422,35			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 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	21.073,22	1,00	21.073,22		
		totale materiali				21.073,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	9,28	461,25		
		totale attrezzature				461,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.084,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22.084,19	3.754,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.754,31	187,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25.838,50	2.583,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			28.422,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.g		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	33.284,99			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 acqua, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	24.852,43	1,00	24.852,43		
		totale materiali				24.852,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	9,27	460,75		
		totale attrezzature				460,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.862,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25.862,46	4.396,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.396,62	219,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30.259,08	3.025,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			33.284,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.h		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	38.123,62			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 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	28.611,11	1,00	28.611,11		
		totale materiali				28.611,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	9,28	461,25		
		totale attrezzature				461,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.622,08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29.622,08	5.035,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.035,75	251,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34.657,84	3.465,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			38.123,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.i		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	43.319,10			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	32.647,06	1,00	32.647,06		
		totale materiali				32.647,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	9,29	461,75		
		totale attrezzature				461,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.658,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33.658,97	5.722,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5.722,03	286,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39.381,00	3.938,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			43.319,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.j		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	52.092,75			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 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 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	39.466,07	1,00	39.466,07		
		totale materiali				39.466,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	9,27	460,75		
		totale attrezzature				460,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.476,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40.476,10	6.880,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6.880,94	344,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47.357,04	4.735,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			52.092,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.k		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	59.008,22			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	44.837,08	1,00	44.837,08		
		totale materiali				44.837,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	9,29	461,75		
		totale attrezzature				461,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.849,44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45.849,44	7.794,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7.794,40	389,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53.643,84	5.364,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			59.008,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.I		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	66.207,26			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	50.434,01	1,00	50.434,01		
		totale materiali				50.434,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	9,26	460,25		
		totale attrezzature				460,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51.443,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51.443,10	8.745,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8.745,33	437,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60.188,42	6.018,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			66.207,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.m		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	72.461,31			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	55.291,53	1,00	55.291,53		
		totale materiali				55.291,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	9,28	461,25		
		totale attrezzature				461,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56.302,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56.302,50	9.571,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9.571,42	478,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65.873,92	6.587,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			72.461,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.n		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	91.428,89			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	70.028,40	1,00	70.028,40		
		totale materiali				70.028,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	9,29	461,75		
		totale attrezzature				461,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71.040,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71.040,32	12.076,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12.076,85	603,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83.117,17	8.311,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			91.428,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.o		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA	cad	124.488,82			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA	cad	95.517,55	1,00	95.517,55		
		totale materiali				95.517,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	11,11	552,21		
		totale attrezzature				552,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96.727,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96.727,91	16.443,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16.443,74	822,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	113.171,65	11.317,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			124.488,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.p		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 750 kVA, servizio emergenza 825 kVA	cad	158.898,79			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 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 750 kVA, servizio emergenza 825 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 750 kVA, servizio emergenza 825 kVA	cad	121.848,80	1,00	121.848,80		
		totale materiali				121.848,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	14,83	737,10		
		totale attrezzature				737,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123.464,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123.464,48	20.988,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20.988,96	1.049,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144.453,44	14.445,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			158.898,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.q		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	172.816,27			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 acqua, servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	132.662,70	1,00	132.662,70		
		totale materiali				132.662,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	14,83	737,10		
		totale attrezzature				737,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134.278,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	134.278,38	22.827,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22.827,32	1.141,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	157.105,70	15.710,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			172.816,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.r		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	221.901,81			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	170.598,59	1,00	170.598,59		
		totale materiali				170.598,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	16,70	830,05		
		totale attrezzature				830,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172.417,88		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172.417,88	29.311,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29.311,04	1.465,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	201.728,91	20.172,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			221.901,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.s		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA	cad	228.696,60			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 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA	cad	175.671,78	1,00	175.671,78		
		totale materiali				175.671,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	18,59	923,99		
		totale attrezzature				923,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				177.697,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	177.697,44	30.208,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30.208,56	1.510,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	207.906,00	20.790,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			228.696,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.t		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	344.537,39			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 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 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	265.684,82	1,00	265.684,82		
		totale materiali				265.684,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	18,55	922,00		
		totale attrezzature				922,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				267.705,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	267.705,82	45.509,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45.509,99	2.275,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	313.215,81	31.321,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			344.537,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.u		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 1.380 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	374.380,72			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 1.380 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	288.863,30	1,00	288.863,30		
		totale materiali				288.863,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	18,64	926,47		
		totale attrezzature				926,47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				290.894,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	290.894,11	49.452,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	49.452,00	2.472,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	340.346,11	34.034,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			374.380,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.v		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 1.500 kVA, servizio emergenza 1.650 kVA	cad	389.884,84			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 1.500 kVA, servizio emergenza 1.650 kVA	cad	300.919,82	1,00	300.919,82		
		totale materiali				300.919,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	18,55	922,00		
		totale attrezzature				922,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				302.940,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	302.940,82	51.499,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	51.499,94	2.575,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	354.440,76	35.444,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			389.884,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.010.040.w		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 2.000 kVA, servizio emergenza 2.200 kVA	cad	571.287,22			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Gruppo elettrogeno trifase, automatico, ad acqua, servizio continuo 2.000 kVA, servizio emergenza 2.200 kVA	cad	441.859,81	1,00	441.859,81		
		totale materiali				441.859,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	18,64	926,47		
		totale attrezzature				926,47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				443.890,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	443.890,61	75.461,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	75.461,40	3.773,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	519.352,02	51.935,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			571.287,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020		ACCESSORI GRUPPI ELETTROGENI						
L.19.020.010		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA						
L.19.020.010.a		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA	cad	791,39			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 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA	cad	563,99	1,00	563,99		
		totale materiali				563,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				614,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	614,91	104,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	104,53	5,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	719,44	71,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			791,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.010.b		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	860,10			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	617,38	1,00	617,38		
		totale materiali				617,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				668,30		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	668,30	113,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	113,61	5,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	781,91	78,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			860,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.010.c		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	961,59			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	696,24	1,00	696,24		
		totale materiali				696,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				747,15		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	747,15	127,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	127,02	6,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	874,17	87,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			961,59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.010.d		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	1.083,12			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	790,67	1,00	790,67		
		totale materiali				790,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				841,59		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	841,59	143,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	143,07	7,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	984,66	98,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.083,12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.010.e		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	1.083,12			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	790,67	1,00	790,67		
		totale materiali				790,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				841,59		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	841,59	143,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	143,07	7,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	984,66	98,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.083,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.010.f		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 84 kVA, servizio emergenza 92 kVA	cad	1.370,63			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 84 kVA, servizio emergenza 92 kVA	cad	1.014,07	1,00	1.014,07		
		totale materiali				1.014,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.064,98		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.064,98	181,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	181,05	9,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.246,03	124,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.370,63		

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	1.417,25			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	1.050,29	1,00	1.050,29		
		totale materiali				1.050,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.101,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.101,20	187,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	187,20	9,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.288,41	128,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.417,25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.010.h		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 130 kVA, servizio emergenza 145 kVA	cad	1.825,22			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 130 kVA, servizio emergenza 145 kVA	cad	1.367,29	1,00	1.367,29		
		totale materiali				1.367,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.418,20		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.418,20	241,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	241,09	12,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.659,29	165,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.825,22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.010.i		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	1.860,18			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 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	1.394,45	1,00	1.394,45		
		totale materiali				1.394,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.445,36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.445,36	245,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	245,71	12,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.691,07	169,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.860,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.010.j		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	2.241,71			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	1.690,90	1,00	1.690,90		
		totale materiali				1.690,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.741,81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.741,81	296,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	296,11	14,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.037,92	203,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.241,71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA						
L.19.020.020.a		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	2.253,39			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	1.699,97	1,00	1.699,97		
		totale materiali				1.699,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.750,89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.750,89	297,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	297,65	14,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.048,54	204,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.253,39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	2.643,44			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	2.003,04	1,00	2.003,04		
		totale materiali				2.003,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.053,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.053,96	349,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	349,17	17,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.403,13	240,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.643,44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.c		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	2.690,05			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	2.039,26	1,00	2.039,26		
		totale materiali				2.039,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.090,17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.090,17	355,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	355,33	17,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.445,50	244,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.690,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.d		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	2.745,07			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	2.082,01	1,00	2.082,01		
		totale materiali				2.082,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.132,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.132,92	362,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	362,60	18,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.495,52	249,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.745,07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.e		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	3.919,40			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 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	2.994,46	1,00	2.994,46		
		totale materiali				2.994,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.045,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.045,37	517,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	517,71	25,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.563,09	356,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.919,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.f		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 625 kVA, servizio emergenza 685 kVA	cad	5.128,52			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 625 kVA, servizio emergenza 685 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 625 kVA, servizio emergenza 685 kVA	cad	3.933,95	1,00	3.933,95		
		totale materiali				3.933,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.984,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.984,86	677,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	677,43	33,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.662,29	466,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.128,52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.g		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 720 kVA, servizio emergenza 800 kVA	cad	5.175,12			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 720 kVA, servizio emergenza 800 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 720 kVA, servizio emergenza 800 kVA	cad	3.970,16	1,00	3.970,16		
		totale materiali				3.970,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.021,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.021,07	683,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	683,58	34,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.704,66	470,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.175,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.h		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	6.331,45			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	4.868,63	1,00	4.868,63		
		totale materiali				4.868,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.919,54		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.919,54	836,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	836,32	41,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.755,86	575,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.331,45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.i		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	6.378,04			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	4.904,83	1,00	4.904,83		
		totale materiali				4.904,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.955,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.955,74	842,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	842,48	42,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.798,21	579,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.378,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.j		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 1.020 kVA, servizio emergenza 1.120 kVA	cad	8.695,68			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 1.020 kVA, servizio emergenza 1.120 kVA	cad	6.706,58	1,00	6.706,58		
		totale materiali				6.706,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,46	22,86		
		totale attrezzature				22,86		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.756,55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.756,55	1.148,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.148,61	57,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.905,16	790,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.695,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.k		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	8.790,11			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	6.779,01	1,00	6.779,01		
		totale materiali				6.779,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.829,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.829,92	1.161,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.161,09	58,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.991,00	799,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.790,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.020.I		Autocommutatore rete/gruppo, servizio continuo 1.365 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	8.836,68			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 1.365 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Autocommutatore per servizio continuo 1.365 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	6.815,19	1,00	6.815,19		
		totale materiali				6.815,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.866,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.866,10	1.167,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.167,24	58,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.033,34	803,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.836,68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.030		Cofanature insonorizzanti						
L.19.020.030.a		Cofanatura insonorizzante 20+60 kVA	cad	3.325,61			1%	0,7%
		Cofanatura insonorizzante 20+60 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cofanatura insonorizzante 20-60 kVA	cad	2.533,09	1,00	2.533,09		
		totale materiali				2.533,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.584,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.584,00	439,28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	439,28	21,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.023,28	302,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.325,61		

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	3.433,93			1%	0,7%
		Cofanatura insonorizzante 65+150 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cofanatura insonorizzante 65-150 kVA	cad	2.617,25	1,00	2.617,25		
		totale materiali				2.617,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.668,16		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.668,16	453,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	453,59	22,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.121,75	312,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.433,93		

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	4.679,83			1%	0,7%
		Cofanatura insonorizzante 200÷375 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cofanatura insonorizzante 200-375 kVA	cad	3.586,26	1,00	3.586,26		
		totale materiali				3.586,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,46	22,86		
		totale attrezzature				22,86		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.636,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.636,23	618,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	618,16	30,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.254,39	425,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.679,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.030.d		Cofanatura insonorizzante 400 kVA	cad	5.139,53			1%	0,7%
		Cofanatura insonorizzante 400 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cofanatura insonorizzante 400 kVA	cad	3.943,45	1,00	3.943,45		
		totale materiali				3.943,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,46	22,86		
		totale attrezzature				22,86		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.993,42		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.993,42	678,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	678,88	33,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.672,30	467,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.139,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.020.030.e		Cofanatura insonorizzante 450 kVA	cad	7.582,09			0%	0,7%
		Cofanatura insonorizzante 450 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cofanatura insonorizzante 450 kVA	cad	5.840,38	1,00	5.840,38		
		totale materiali				5.840,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.891,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.891,29	1.001,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.001,52	50,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.892,81	689,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.582,09		

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	15.475,89			0%	0,7%
		Cofanatura insonorizzante 450 ÷ 500 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cofanatura insonorizzante 450 ÷ 500 kVA	cad	11.974,36	1,00	11.974,36		
		totale materiali				11.974,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,46	22,86		
		totale attrezzature				22,86		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.024,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.024,78	2.044,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.044,21	102,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.068,99	1.406,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15.475,89		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	18.092,84			0%	0,7%
		Cofanatura insonorizzante 570 ÷ 660 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cofanatura insonorizzante 570 ÷ 660 kVA	cad	14.007,73	1,00	14.007,73		
		totale materiali				14.007,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,46	22,86		
		totale attrezzature				22,86		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.058,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.058,15	2.389,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.389,89	119,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.448,04	1.644,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18.092,84		

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	19.705,96			0%	0,7%
		Cofanatura insonorizzante 680 ÷ 910 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cofanatura insonorizzante 680 ÷ 910 kVA	cad	15.260,63	1,00	15.260,63		
		totale materiali				15.260,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,47	23,36		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.311,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.311,54	2.602,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.602,96	130,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.914,51	1.791,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19.705,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030		QUADRI PER GRUPPI ELETTROGENI						
L.19.030.010		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400V/231V-50Hz						
L.19.030.010.a		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 110 kVA	cad	27.948,85			2%	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 110 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 110 kVA	cad	20.908,91	1,00	20.908,91		
		totale materiali				20.908,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,41	368,30		
		totale attrezzature				368,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.716,28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21.716,28	3.691,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.691,77	184,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25.408,04	2.540,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27.948,85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.b		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 110 kVA	cad	41.378,50			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 110 kVA	cad	31.342,82	1,00	31.342,82		
		totale materiali				31.342,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,42	368,80		
		totale attrezzature				368,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.151,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32.151,13	5.465,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.465,69	273,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37.616,82	3.761,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41.378,50		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.c		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 110 kVA	cad	54.803,96			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 110 kVA	cad	41.776,73	1,00	41.776,73		
		totale materiali				41.776,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,40	367,81		
		totale attrezzature				367,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42.582,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42.582,72	7.239,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7.239,06	361,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49.821,78	4.982,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			54.803,96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.d		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 170 kVA	cad	41.525,68			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 170 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 170 kVA	cad	31.455,79	1,00	31.455,79		
		totale materiali				31.455,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,43	369,30		
		totale attrezzature				369,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.265,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32.265,48	5.485,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.485,13	274,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37.750,62	3.775,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41.525,68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.e		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 170 kVA	cad	42.106,65			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 170 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 170 kVA	cad	31.907,65	1,00	31.907,65		
		totale materiali				31.907,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,43	369,30		
		totale attrezzature				369,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.716,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32.716,90	5.561,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.561,87	278,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38.278,78	3.827,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42.106,65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.f		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 170 kVA	cad	54.876,03			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 170 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 170 kVA	cad	41.828,08	1,00	41.828,08		
		totale materiali				41.828,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	7,44	369,79		
		totale attrezzature				369,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42.638,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42.638,72	7.248,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7.248,58	362,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49.887,30	4.988,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			54.876,03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.g		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 275 kVA	cad	29.247,11			2%	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 275 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 275 kVA	cad	21.915,33	1,00	21.915,33		
		totale materiali				21.915,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,43	369,30		
		totale attrezzature				369,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.725,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22.725,03	3.863,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.863,25	193,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26.588,28	2.658,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			29.247,11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.h		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 275 kVA	cad	43.311,19			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 275 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 275 kVA	cad	32.842,19	1,00	32.842,19		
		totale materiali				32.842,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,44	369,79		
		totale attrezzature				369,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.652,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33.652,82	5.720,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.720,98	286,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39.373,80	3.937,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			43.311,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.i		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 275 kVA	cad	57.440,13			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 275 kVA	cad	43.820,39	1,00	43.820,39		
		totale materiali				43.820,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,44	369,79		
		totale attrezzature				369,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.631,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44.631,02	7.587,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7.587,27	379,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52.218,30	5.221,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			57.440,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.j		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni per 2 gruppi da 550 kVA	cad	34.916,62			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni per 2 gruppi da 550 kVA	cad	26.320,99	1,00	26.320,99		
		totale materiali				26.320,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,43	369,30		
		totale attrezzature				369,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.130,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27.130,24	4.612,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.612,14	230,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31.742,38	3.174,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			34.916,62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.k		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni per 3 gruppi da 550 kVA	cad	51.886,00			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni per 3 gruppi da 550 kVA	cad	39.507,15	1,00	39.507,15		
		totale materiali				39.507,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,42	368,80		
		totale attrezzature				368,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.315,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40.315,47	6.853,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6.853,63	342,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47.169,09	4.716,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			51.886,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.I		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 550 kVA	cad	68.789,31			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 550 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 550 kVA	cad	52.641,97	1,00	52.641,97		
		totale materiali				52.641,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,41	368,30		
		totale attrezzature				368,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.449,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53.449,34	9.086,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9.086,39	454,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62.535,73	6.253,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			68.789,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.m		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 1100 kVA	cad	65.157,06			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 1100 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 1100 kVA	cad	49.817,83	1,00	49.817,83		
		totale materiali				49.817,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,43	369,30		
		totale attrezzature				369,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.627,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50.627,08	8.606,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8.606,60	430,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59.233,69	5.923,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			65.157,06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.n		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 1100 kVA	cad	97.104,27			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 1100 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 1100 kVA	cad	74.639,45	1,00	74.639,45		
		totale materiali				74.639,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,44	369,79		
		totale attrezzature				369,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75.450,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75.450,09	12.826,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12.826,52	641,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88.276,61	8.827,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			97.104,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.o		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 1100 kVA	cad	129.162,66			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 1100 kVA	cad	99.553,51	1,00	99.553,51		
		totale materiali				99.553,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,40	367,81		
		totale attrezzature				367,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100.359,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100.359,49	17.061,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17.061,11	853,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117.420,60	11.742,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			129.162,66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.p		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 1700 kVA	cad	82.169,09			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 1700 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 2 gruppi da 1700 kVA	cad	63.034,81	1,00	63.034,81		
		totale materiali				63.034,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,44	369,79		
		totale attrezzature				369,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63.845,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63.845,45	10.853,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10.853,73	542,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74.699,17	7.469,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			82.169,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.q		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 1700 kVA	cad	122.832,30			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 3 gruppi da 1700 kVA	cad	94.634,36	1,00	94.634,36		
		totale materiali				94.634,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,40	367,81		
		totale attrezzature				367,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95.440,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	95.440,79	16.224,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16.224,93	811,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	111.665,73	11.166,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			122.832,30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.010.r		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 1700 kVA	cad	163.178,92			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni, per 4 gruppi da 1700 kVA	cad	125.977,18	1,00	125.977,18		
		totale materiali				125.977,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,46	370,79		
		totale attrezzature				370,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126.790,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126.790,15	21.554,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21.554,33	1.077,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148.344,48	14.834,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			163.178,92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020		Quadro di telecommutazione rete per parallelo di piu' gruppi elettrogeni						
L.19.030.020.a		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 155 Kva	cad	5.758,75			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 155 Kva	cad	3.666,24	1,00	3.666,24		
		totale materiali				3.666,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,42	368,80		
		totale attrezzature				368,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.474,56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.474,56	760,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	760,67	38,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.235,23	523,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.758,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020.b		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 3 gruppi da 155 kVA	cad	6.948,29			6%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 3 gruppi da 155 kVA	cad	4.590,51	1,00	4.590,51		
		totale materiali				4.590,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,42	368,80		
		totale attrezzature				368,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.398,83		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.398,83	917,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	917,80	45,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.316,63	631,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.948,29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020.c		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 4 gruppi da 155 kVA	cad	7.212,63			6%	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 155 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 4 gruppi da 155 kVA	cad	4.795,91	1,00	4.795,91		
		totale materiali				4.795,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,42	368,80		
		totale attrezzature				368,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.604,22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.604,22	952,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	952,72	47,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.556,93	655,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.212,63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020.d		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 270 kVA	cad	7.212,63			6%	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 270 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 270 kVA	cad	4.795,91	1,00	4.795,91		
		totale materiali				4.795,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,42	368,80		
		totale attrezzature				368,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.604,22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.604,22	952,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	952,72	47,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.556,93	655,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.212,63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020.e		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 3 gruppi da 270 kVA	cad	10.754,78			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 3 gruppi da 270 kVA	cad	7.548,16	1,00	7.548,16		
		totale materiali				7.548,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,42	368,80		
		totale attrezzature				368,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.356,47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.356,47	1.420,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.420,60	71,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.777,07	977,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10.754,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020.f		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 4 gruppi da 270 kVA	cad	19.703,88			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 4 gruppi da 270 kVA	cad	14.500,67	1,00	14.500,67		
		totale materiali				14.500,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,43	369,30		
		totale attrezzature				369,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.309,93		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.309,93	2.602,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.602,69	130,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.912,62	1.791,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19.703,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020.g		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 510 kVA	cad	19.702,67			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 2 gruppi da 510 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 510 kVA	cad	14.500,67	1,00	14.500,67		
		totale materiali				14.500,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,42	368,80		
		totale attrezzature				368,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.308,99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.308,99	2.602,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.602,53	130,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.911,51	1.791,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19.702,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020.h		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz,, per 3 gruppi da 510 kVA	cad	58.018,68			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 3 gruppi da 510 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz,, per 3 gruppi da 510 kVA	cad	44.272,25	1,00	44.272,25		
		totale materiali				44.272,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,42	368,80		
		totale attrezzature				368,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.080,56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45.080,56	7.663,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7.663,70	383,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52.744,25	5.274,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			58.018,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020.i		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 4 gruppi da 510 kVA	cad	86.460,40			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 4 gruppi da 510 kVA	cad	66.372,43	1,00	66.372,43		
		totale materiali				66.372,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,41	368,30		
		totale attrezzature				368,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67.179,80		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67.179,80	11.420,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11.420,57	571,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78.600,36	7.860,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			86.460,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.030.020.j		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 1.176 kVA	cad	82.562,60			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 2 gruppi da 1.176 kVA						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Quadro di telecommutazione rete, per quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 1.176 kVA	cad	63.342,89	1,00	63.342,89		
		totale materiali				63.342,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	7,42	368,80		
		totale attrezzature				368,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64.151,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64.151,20	10.905,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10.905,70	545,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75.056,91	7.505,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			82.562,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040		GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' (UPS)						
L.19.040.010		Ups monofase						
L.19.040.010.a		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., durata batteria 5 a, alimentazione 1000 Va - 600 W	cad	290,09			16%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., durata batteria 5a, alimentazione 1000 Va - 600 W	cad	178,74	1,00	178,74		
		totale materiali				178,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	225,40	38,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,32	1,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	263,72	26,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			290,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.010.b		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., durata batteria 5 a, alimentazione 500 Va - 300 W	cad	214,37			22%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., durata batteria 5A, alimentazione 500 Va - 300 W	cad	119,91	1,00	119,91		
		totale materiali				119,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166,57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	166,57	28,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,32	1,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	194,88	19,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			214,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.010.c		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., durata batteria 5 a, alimentazione 650 Va - 375 W	cad	238,33			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., durata batteria 5A, alimentazione 650 Va - 375 W	cad	138,52	1,00	138,52		
		totale materiali				138,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				185,19		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	185,19	31,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,48	1,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	216,67	21,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			238,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.010.d		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., durata batteria 5 a, alimentazione 800 Va - 450 W	cad	262,30			18%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., durata batteria 5A, alimentazione 800 Va - 450 W	cad	157,14	1,00	157,14		
		totale materiali				157,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				203,80		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	203,80	34,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,65	1,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	238,45	23,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			262,30		

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	6.855,79			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 220-230-240 V c.a., durata batteria 5A, alimentazione 10000 Va - 10000 W	cad	5.280,29	1,00	5.280,29		
		totale materiali				5.280,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.326,95		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.326,95	905,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	905,58	45,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.232,54	623,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.855,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.010.f		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 220-230-240 V c.a., durata batteria 5 a, alimentazione 1000 Va - 800 W	cad	953,37			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 220-230-240 V c.a., durata batteria 5A, alimentazione 1000 Va - 800 W	cad	694,11	1,00	694,11		
		totale materiali				694,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				740,77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	740,77	125,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	125,93	6,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	866,70	86,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			953,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.010.g		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 220-230-240 V c.a., durata batteria 5 a, alimentazione 2000 Va - 1600 W	cad	1.567,77			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 220-230-240 V c.a., durata batteria 5A, alimentazione 2000 Va - 1600 W	cad	1.171,50	1,00	1.171,50		
		totale materiali				1.171,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.218,16		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.218,16	207,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	207,09	10,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.425,24	142,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.567,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.010.h		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 220-230-240 V c.a., durata batteria 5 a, alimentazione 3000 Va - 2400 W	cad	2.044,14			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 220-230-240 V c.a., durata batteria 5A, alimentazione 3000 Va - 2400 W	cad	1.541,64	1,00	1.541,64		
		totale materiali				1.541,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.588,30		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.588,30	270,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	270,01	13,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.858,31	185,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.044,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.010.i		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 220-230-240 V c.a., durata batteria 5 a, alimentazione 6000 Va - 6000 W	cad	3.998,51			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 220-230-240 V c.a., durata batteria 5A, alimentazione 6000 Va - 6000 W	cad	3.060,19	1,00	3.060,19		
		totale materiali				3.060,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.106,85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.106,85	528,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	<i>5,00</i>	<i>528,16</i>	<i>26,41</i>		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.635,01	363,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.998,51		

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	11.380,80			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS per montaggio a pavimento, ingresso monofase o trifase e uscita monofase, potenza 10000 VA - 9000 W, aut. 30 min	cad	8.715,73	1,00	8.715,73		
		Professionista	ora	75,00	1,50	112,50		
		totale materiali				8.828,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.842,89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.842,89	1.503,29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.503,29	75,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.346,18	1.034,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.380,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.020.b		UPS per montaggio a pavimento, ingresso monofase o trifase e uscita monofase, potenza 12000 VA - 10800 W, aut. 20 min	cad	11.484,87			0%	0,7%
		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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS per montaggio a pavimento, ingresso monofase o trifase e uscita monofase, potenza 12000 VA - 10800 W, aut. 20 min	cad	8.796,59	1,00	8.796,59		
		Professionista	ora	75,00	1,50	112,50		
		totale materiali				8.909,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.923,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.923,75	1.517,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.517,04	75,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.440,79	1.044,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.484,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.020.c		UPS per montaggio a pavimento, ingresso monofase o trifase e uscita monofase, potenza 15000 VA - 13500 W, aut. 20 min	cad	12.518,95			0%	0,7%
		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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS per montaggio a pavimento, ingresso monofase o trifase e uscita monofase, potenza 15000 VA - 13500 W, aut. 20 min	cad	9.600,07	1,00	9.600,07		
		Professionista	ora	75,00	1,50	112,50		
		totale materiali				9.712,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.727,23		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.727,23	1.653,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.653,63	82,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.380,86	1.138,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12.518,95		

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	13.516,88			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 10000 VA - 9000 W, aut. 55 min	cad	10.375,46	1,00	10.375,46		
		Professionista	ora	75,00	1,50	112,50		
		totale materiali				10.487,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.502,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.502,63	1.785,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.785,45	89,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.288,07	1.228,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13.516,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.030.b		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 12000 VA - 10800 W, aut. 52 min	cad	13.632,99			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 12000 VA - 10800 W, aut. 52 min	cad	10.465,68	1,00	10.465,68		
		Professionista	ora	75,00	1,50	112,50		
		totale materiali				10.578,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.592,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.592,85	1.800,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.800,78	90,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.393,63	1.239,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13.632,99		

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	14.760,19			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 20000 VA - 18000 W, aut. 23 min	cad	11.341,51	1,00	11.341,51		
		Professionista	ora	75,00	1,50	112,50		
		totale materiali				11.454,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.468,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.468,68	1.949,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.949,67	97,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.418,35	1.341,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14.760,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.030.d		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 20000 VA - 18000 W, aut. 23 min	cad	14.411,84			0%	0,7%
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 20000 VA - 18000 W, autonomia 40 minuti. Normativa EN 62040-3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 15000 VA - 13500 W, aut. 40 min	cad	11.070,85	1,00	11.070,85		
		Professionista	ora	75,00	1,50	112,50		
		totale materiali				11.183,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.198,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.198,01	1.903,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.903,66	95,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.101,67	1.310,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14.411,84		

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	20.917,25			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 30000 VA - 27000 W, aut. 20 min	cad	16.084,94	1,00	16.084,94		
		Professionista	ora	75,00	2,00	150,00		
		totale materiali				16.234,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.252,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.252,72	2.762,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.762,96	138,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.015,68	1.901,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20.917,25		

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	23.890,23			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 40000 VA - 36000 W, aut.18 min	cad	18.394,95	1,00	18.394,95		
		Professionista	ora	75,00	2,00	150,00		
		totale materiali				18.544,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.562,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18.562,73	3.155,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.155,66	157,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21.718,39	2.171,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			23.890,23		

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	32.560,51			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 60000 VA - 54000 W, aut. 15 min	cad	25.131,77	1,00	25.131,77		
		Professionista	ora	75,00	2,00	150,00		
		totale materiali				25.281,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.299,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25.299,54	4.300,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.300,92	215,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29.600,47	2.960,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			32.560,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.040.030.h		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 80000 VA - 72000 W, aut. 10 min	cad	35.672,61			0%	0,7%
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 80000 VA - 72000 W, autonomia 10 minuti. Normativa EN 62040-3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 80000 VA - 72000 W, aut. 10 min	cad	27.549,87	1,00	27.549,87		
		Professionista	ora	75,00	2,00	150,00		
		totale materiali				27.699,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.717,65		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27.717,65	4.712,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.712,00	235,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32.429,65	3.242,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			35.672,61		

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 100000 VA - 90000 W, aut.9 min	cad	40.997,77			0%	0,7%
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 100000 VA - 90000 W, autonomia 9 minuti. Normativa EN 62040-3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 100000 VA - 90000 W, aut.9 min	cad	31.645,58	1,00	31.645,58		
		Professionista	ora	75,00	2,50	187,50		
		totale materiali				31.833,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.855,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31.855,30	5.415,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.415,40	270,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37.270,70	3.727,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40.997,77		

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	52.255,45			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 125000 VA - 112500 W, aut.13 min	cad	40.392,80	1,00	40.392,80		
		Professionista	ora	75,00	2,50	187,50		
		totale materiali				40.580,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.602,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40.602,52	6.902,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6.902,43	345,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47.504,95	4.750,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			52.255,45		

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	63.343,78			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 160000 VA - 160000 W, aut. 8 min	cad	48.963,83	1,00	48.963,83		
		Professionista	ora	75,00	3,00	225,00		
		totale materiali				49.188,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49.218,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49.218,17	8.367,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8.367,09	418,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57.585,25	5.758,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			63.343,78		

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	71.544,12			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 200000 VA - 200000 W, aut. 10 min	cad	55.335,51	1,00	55.335,51		
		Professionista	ora	75,00	3,00	225,00		
		totale materiali				55.560,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55.589,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55.589,84	9.450,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9.450,27	472,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65.040,11	6.504,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			71.544,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050		GRUPPI STATICI PER L'ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA (CPSS)						
L.19.050.010		Gruppi di continuità CPSS						
L.19.050.010.a		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 1000 VA, potenza attiva 840 W 1/3 h	cad	3.005,60			2%	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 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 1000 VA, potenza attiva 840 W 1/3 h	cad	2.192,65	1,00	2.192,65		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	2.192,65	43,85		
		totale materiali				2.236,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	1,05	52,19		
		totale attrezzature				52,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.335,36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.335,36	397,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	<i>5,00</i>	<i>397,01</i>	<i>19,85</i>		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.732,37	273,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.005,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.010.b		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 2000 VA, potenza attiva 1560 W 1/3 h	cad	4.444,78			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 2000 VA, potenza attiva 1560 W 1/3 h	cad	3.288,97	1,00	3.288,97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	3.288,97	65,78		
		totale materiali				3.354,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	1,05	52,19		
		totale attrezzature				52,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.453,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.453,60	587,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	587,11	29,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.040,71	404,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.444,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.010.c		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 3000 VA, potenza attiva 2400 W 1/3 h	cad	5.883,97			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 3000 VA, potenza attiva 2400 W 1/3 h	cad	4.385,30	1,00	4.385,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	4.385,30	87,71		
		totale materiali				4.473,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	1,05	52,19		
		totale attrezzature				52,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.571,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.571,85	777,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	777,21	38,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.349,07	534,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.883,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.010.d		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 4000 VA, potenza attiva 3600 W 1/3 h	cad	8.770,83			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 4000 VA, potenza attiva 3600 W 1/3 h	cad	6.577,94	1,00	6.577,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6.577,94	131,56		
		totale materiali				6.709,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	1,12	55,67		
		totale attrezzature				55,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.814,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.814,94	1.158,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.158,54	57,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.973,48	797,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.770,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.010.e		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 6000 VA, potenza attiva 4800 W 1/3 h	cad	10.210,02			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 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 6000 VA, potenza attiva 4800 W 1/3 h	cad	7.674,27	1,00	7.674,27		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	7.674,27	153,49		
		totale materiali				7.827,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	1,12	55,67		
		totale attrezzature				55,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.933,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.933,19	1.348,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.348,64	67,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.281,84	928,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10.210,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.010.f		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 8000 VA, potenza attiva 6600 W 1/3 h	cad	13.104,15			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 8000 VA, potenza attiva 6600 W 1/3 h	cad	9.866,92	1,00	9.866,92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	9.866,92	197,34		
		totale materiali				10.064,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	1,25	62,13		
		totale attrezzature				62,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.181,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.181,94	1.730,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.730,93	86,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.912,87	1.191,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13.104,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.010.g		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 10000 VA, potenza attiva 8400 W 1/3 h	cad	17.421,71			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 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz, potenza nominale 10000 VA, potenza attiva 8400 W 1/3 h	cad	13.155,89	1,00	13.155,89		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	13.155,89	263,12		
		totale materiali				13.419,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	1,25	62,13		
		totale attrezzature				62,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.536,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.536,69	2.301,24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.301,24	115,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.837,92	1.583,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			17.421,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.010.h		Soccorritore, tensione di ingresso 400 V 40-70 Hz, potenza nominale 24000 W massimo, 20000 W 1 h standard, 11100 W 2h	cad	39.022,54			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 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Soccorritore, tensione di ingresso 400 V 40-70 Hz, potenza nominale 24000 W massimo, 20000 W 1 h standard, 11100 W 2h	cad	29.587,72	1,00	29.587,72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	29.587,72	591,75		
		totale materiali				30.179,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	1,05	52,19		
		totale attrezzature				52,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.320,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30.320,54	5.154,49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5.154,49	257,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35.475,04	3.547,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			39.022,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.010.i		Soccorritore, tensione di ingresso 400 V 40-70 Hz, potenza nominale 32000 W massimo, 26000 W 1 h standard, 16000 W 2h	cad	45.288,10			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Soccorritore, tensione di ingresso 400 V 40-70 Hz, potenza nominale 32000 W massimo, 26000 W 1 h standard, 16000 W 2h	cad	34.360,61	1,00	34.360,61		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	34.360,61	687,21		
		totale materiali				35.047,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	1,05	52,19		
		totale attrezzature				52,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35.188,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35.188,89	5.982,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.982,11	299,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41.171,00	4.117,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			45.288,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.19.050.020		Accessori						
L.19.050.020.a		Cassetto ricambio batteria per soccorritori in acciaio	cad	376,37			4%	0,7%
		Cassetto ricambio batteria per soccorritori in acciaio						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cassetto ricambio batteria per soccorritori in acciaio	cad	279,11	1,00	279,11		
		totale materiali				279,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				292,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	292,44	49,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	49,72	2,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	342,16	34,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			376,37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	717,16			2%	0,7%
		Kit accessorio per illuminazione, tensione nominale 230 V, potenza nominale 1000 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Kit accessorio per illuminazione, tensione nominale 230 V, potenza nominale 1000 W	cad	543,90	1,00	543,90		
		totale materiali				543,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				557,23		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	557,23	94,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	94,73	4,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	651,96	65,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			717,16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	1.175,52			1%	0,7%
		Kit accessorio per illuminazione, tensione nominale 230 V, potenza nominale 5000 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Kit accessorio per illuminazione, tensione nominale 230 V, potenza nominale 5000 W	cad	900,05	1,00	900,05		
		totale materiali				900,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				913,38		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	913,38	155,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	155,27	7,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.068,65	106,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.175,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20		IMPIANTI A PANNELLI FOTOVOLTAICI						
L.20.010		PANNELLI						
L.20.010.010		Pannello fotovoltaico in silicio policristallino						
L.20.010.010.a		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 135 W, dimensioni 150 x 70 x 5 cm	cad	303,63			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 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 135 W, dimensioni 150 x 70 x 5 cm	cad	174,48	1,00	174,48		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	174,48	3,49		
		totale materiali				177,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	0,54	26,84		
		totale attrezzature				26,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				235,92		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	235,92	40,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	40,11	2,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	276,03	27,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			303,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.010.b		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 185 W, dimensioni 150 x 100 x 5 cm	cad	336,45			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 185 W, dimensioni 150 x 100 x 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 185 W, dimensioni 150 x 100 x 5 cm	cad	199,49	1,00	199,49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	199,49	3,99		
		totale materiali				203,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,54	26,84		
		totale attrezzature				26,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				261,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	261,42	44,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,44	2,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	305,87	30,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			336,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.010.c		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 215 W, dimensioni 150 x 100 x 5 cm	cad	364,43			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 215 W, dimensioni 150 x 100 x 5 cm	cad	220,80	1,00	220,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	220,80	4,42		
		totale materiali				225,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,54	26,84		
		totale attrezzature				26,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				283,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	283,16	48,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,14	2,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	331,30	33,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			364,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.010.d		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 235 W, dimensioni 170 x100 x 5 cm	cad	391,38			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 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 235 W, dimensioni 170 x100 x 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 235 W, dimensioni 170 x100 x 5 cm	cad	241,33	1,00	241,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	241,33	4,83		
		totale materiali				246,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,54	26,84		
		totale attrezzature				26,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				304,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	304,11	51,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	51,70	2,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	355,80	35,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			391,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.010.e		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 250 W, dimensioni 200 x 100 x 5 cm	cad	411,61			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 250 W, dimensioni 200 x 100 x 5 cm	cad	256,74	1,00	256,74		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	256,74	5,13		
		totale materiali				261,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,54	26,84		
		totale attrezzature				26,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				319,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	319,82	54,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	54,37	2,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	374,19	37,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			411,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.010.f		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 290 W, dimensioni 170 x 130 x 5 cm	cad	465,53			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio policristallino, potenza di picco 290 W, dimensioni 170 x 130 x 5 cm	cad	297,82	1,00	297,82		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	297,82	5,96		
		totale materiali				303,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,54	26,84		
		totale attrezzature				26,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				361,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	361,72	61,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	61,49	3,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	423,21	42,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			465,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.011		Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino						
L.20.010.011.a		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino, potenza di picco 230 W, dimensioni 170 x 100 x 5 cm	cad	479,74			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 230 W, dimensioni 170 x 100 x 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino, potenza di picco 230 W, dimensioni 170 x 100 x 5 cm	cad	308,64	1,00	308,64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	308,64	6,17		
		totale materiali				314,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,54	26,84		
		totale attrezzature				26,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				372,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	372,76	63,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	63,37	3,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	436,13	43,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			479,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.011.b		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino, potenza di picco 245 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm	cad	506,16			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 245 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino, potenza di picco 245 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm	cad	328,77	1,00	328,77		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	328,77	6,58		
		totale materiali				335,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,54	26,84		
		totale attrezzature				26,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				393,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	393,29	66,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	66,86	3,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	460,15	46,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			506,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.011.c		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino, potenza di picco 260 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm	cad	532,59			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino, potenza di picco 260 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm	cad	348,90	1,00	348,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	348,90	6,98		
		totale materiali				355,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,54	26,84		
		totale attrezzature				26,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				413,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	413,82	70,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	70,35	3,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	484,17	48,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			532,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.012		Pannello fotovoltaico a film sottile						
L.20.010.012.a		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 60 W, dimensioni 120 x 60 x 4 cm	cad	138,64			22%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 60 W, dimensioni 120 x 60 x 4 cm	cad	48,80	1,00	48,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	48,80	0,98		
		totale materiali				49,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	49,70	0,54	26,84		
		totale attrezzature				26,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,73	18,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,31	0,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,04	12,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			138,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.012.b		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 80 W, dimensioni 120 x 60 x 4 cm	cad	158,45			20%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 80 W, dimensioni 120 x 60 x 4 cm	cad	63,89	1,00	63,89		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	63,89	1,28		
		totale materiali				65,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,54	26,84		
		totale attrezzature				26,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,11	20,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,93	1,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,04	14,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			158,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.012.c		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 100 W, dimensioni 140 x 110 x 3 cm	cad	176,49			18%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 100 W, dimensioni 140 x 110 x 3 cm	cad	77,64	1,00	77,64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	77,64	1,55		
		totale materiali				79,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,54	26,84		
		totale attrezzature				26,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,14	23,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,31	1,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,45	16,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			176,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.012.d		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 130 W, dimensioni 140 x 110 x 3 cm	cad	200,77			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 130 W, dimensioni 140 x 110 x 3 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 130 W, dimensioni 140 x 110 x 3 cm	cad	96,13	1,00	96,13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	96,13	1,92		
		totale materiali				98,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,54	26,84		
		totale attrezzature				26,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,00	26,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,52	1,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,52	18,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			200,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.012.e		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 155 W, dimensioni 140 x 110 x 4 cm	cad	221,69			14%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 155 W, dimensioni 140 x 110 x 4 cm	cad	112,06	1,00	112,06		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	112,06	2,24		
		totale materiali				114,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,54	26,84		
		totale attrezzature				26,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,25	29,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,28	1,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	201,54	20,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			221,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.010.012.f		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 170 W, dimensioni 130 x 100 x 3,5 cm	cad	259,86			12%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, potenza di picco 170 W, dimensioni 130 x 100 x 3,5 cm	cad	141,14	1,00	141,14		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	141,14	2,82		
		totale materiali				143,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,54	26,84		
		totale attrezzature				26,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				201,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	201,91	34,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,33	1,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	236,24	23,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			259,86		

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	17,78			75%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 2,5 mmq	m	0,48	1,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,81	2,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,35	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,16	1,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.b		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 4 mmq	m	18,64			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 4 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 4 mmq	m	1,15	1,00	1,15		
		totale materiali				1,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,48		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,48	2,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,46	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,95	1,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.c		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 6 mmq	m	19,23			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 6 mmq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 6 mmq	m	1,61	1,00	1,61		
		totale materiali				1,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,94	2,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,54	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,49	1,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.d		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 10 mmq	m	20,79			64%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 10 mmq	m	2,82	1,00	2,82		
		totale materiali				2,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,15		
B		COSTI INDIRECTI						
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		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20,79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.e		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 16 mmq	m	22,43			59%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 16 mmq	m	4,10	1,00	4,10		
		totale materiali				4,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,43		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,43	2,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,96	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,39	2,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.f		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 25 mmq	m	25,02			53%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 25 mmq	m	6,11	1,00	6,11		
		totale materiali				6,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,44	3,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,30	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,74	2,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.g		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 35 mmq	m	27,83			48%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 35 mmq	m	8,29	1,00	8,29		
		totale materiali				8,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,63		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,63	3,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,68	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,30	2,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27,83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.h		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 50 mmq	m	32,21			41%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 50 mmq	m	11,69	1,00	11,69		
		totale materiali				11,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,02	4,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,25	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,28	2,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			32,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.i		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 70 mmq	m	38,69			34%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 70 mmq	m	16,73	1,00	16,73		
		totale materiali				16,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,06	5,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,11	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,18	3,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			38,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.j		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 95 mmq	m	44,29			30%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 95 mmq	m	21,08	1,00	21,08		
		totale materiali				21,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,41		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,41	5,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,85	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,26	4,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			44,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.020.010.k		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 120 mmq	m	51,22			26%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Conduttore unipolare o multipolare, non propagante l'incendio, Sezione 1 x 120 mmq	m	26,47	1,00	26,47		
		totale materiali				26,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,80		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,80	6,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,77	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,57	4,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			51,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030		INVERTER						
L.20.030.010		Inverter monofase						
L.20.030.010.a		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 200 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V	cad	288,99			3%	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 10,5-16 V, potenza nominale 200 VA, fattore di potenza tra 0,1 ed 1						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 200 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V	cad	215,66	1,00	215,66		
		totale materiali				215,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				224,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	224,55	38,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,17	1,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	262,72	26,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			288,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.b		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 250 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	321,07			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 250 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	240,59	1,00	240,59		
		totale materiali				240,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				249,47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	249,47	42,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	42,41	2,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	291,89	29,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			321,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.c		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 250 V, tensione di ingresso 42-64 V	cad	350,68			3%	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 42-64 V, potenza nominale 250 V, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 250 V, tensione di ingresso 42-64 V	cad	263,59	1,00	263,59		
		totale materiali				263,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				272,48		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	272,48	46,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	46,32	2,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	318,80	31,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			350,68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.d		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 400 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V	cad	550,51			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 10,5-16 V, potenza nominale 400 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 400 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V	cad	418,86	1,00	418,86		
		totale materiali				418,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				427,75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	427,75	72,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	72,72	3,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	500,46	50,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			550,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.e		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 450 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	550,51			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 21-32 V, potenza nominale 450 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 450 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	418,86	1,00	418,86		
		totale materiali				418,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				427,75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	427,75	72,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	72,72	3,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	500,46	50,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			550,51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.f		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 450 VA, tensione di ingresso 42-64 V	cad	604,79			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 42-64 V, potenza nominale 450 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 450 VA, tensione di ingresso 42-64 V	cad	461,03	1,00	461,03		
		totale materiali				461,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				469,92		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	469,92	79,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	79,89	3,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	549,81	54,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			604,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.g		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 800 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V	cad	914,42			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 800 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V	cad	701,62	1,00	701,62		
		totale materiali				701,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				710,51		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	710,51	120,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	120,79	6,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	831,29	83,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			914,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.h		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 850 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	914,42			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 850 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	701,62	1,00	701,62		
		totale materiali				701,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				710,51		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	710,51	120,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	120,79	6,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	831,29	83,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			914,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.i		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 1.100 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V	cad	1.458,44			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 1.100 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V	cad	1.124,32	1,00	1.124,32		
		totale materiali				1.124,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.133,21		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.133,21	192,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	192,65	9,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.325,85	132,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.458,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.j		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 1.600 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	1.541,09			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 1.600 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	1.188,54	1,00	1.188,54		
		totale materiali				1.188,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.197,43		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.197,43	203,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	203,56	10,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.400,99	140,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.541,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.k		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 2.000 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V	cad	1.821,11			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 2.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 2.000 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V	cad	1.406,11	1,00	1.406,11		
		totale materiali				1.406,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.415,00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.415,00	240,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	240,55	12,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.655,55	165,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.821,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.I		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 2.000 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	1.491,74			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 2.000 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	1.150,20	1,00	1.150,20		
		totale materiali				1.150,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.159,08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.159,08	197,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	197,04	9,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.356,13	135,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.491,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.m		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 2.300 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	2.300,97			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 2.300 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	1.778,97	1,00	1.778,97		
		totale materiali				1.778,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.787,86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.787,86	303,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	303,94	15,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.091,79	209,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.300,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.n		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 2.500 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V	cad	3.202,72			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 2.500 VA, tensione di ingresso 10,5-16 V	cad	2.479,63	1,00	2.479,63		
		totale materiali				2.479,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.488,52		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.488,52	423,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	423,05	21,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.911,57	291,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.202,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.o		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 3.500 VA, tensione di ingresso 42-64 V	cad	3.143,52			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 3.500 VA, tensione di ingresso 42-64 V	cad	2.433,63	1,00	2.433,63		
		totale materiali				2.433,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.442,51		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.442,51	415,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	415,23	20,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.857,74	285,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.143,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.p		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 4.000 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	4.041,56			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 4.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 4.000 VA, tensione di ingresso 21-32 V	cad	3.131,41	1,00	3.131,41		
		totale materiali				3.131,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.140,29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.140,29	533,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	533,85	26,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.674,14	367,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.041,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.q		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 5.000 VA, tensione di ingresso 42-64 V	cad	4.042,79			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 5.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 5.000 VA, tensione di ingresso 42-64 V	cad	3.132,36	1,00	3.132,36		
		totale materiali				3.132,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.141,25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.141,25	534,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	534,01	26,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.675,26	367,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.042,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.010.r		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 7.000 VA, tensione di ingresso 42-64 V	cad	5.800,65			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase per reti isolate, potenza nominale 7.000 VA, tensione di ingresso 42-64 V	cad	4.498,22	1,00	4.498,22		
		totale materiali				4.498,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.507,11		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.507,11	766,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	766,21	38,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.273,31	527,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.800,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.020		Inverter monofase bidirezionali						
L.20.030.020.a		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 2.000 VA	cad	2.138,20			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 2.000 VA	cad	1.652,50	1,00	1.652,50		
		totale materiali				1.652,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.661,39		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.661,39	282,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	282,44	14,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.943,82	194,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.138,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.020.b		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 2.700 VA	cad	2.299,18			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 2.700 VA	cad	1.777,57	1,00	1.777,57		
		totale materiali				1.777,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.786,46		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.786,46	303,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	303,70	15,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.090,16	209,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.299,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.020.c		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 3.200 VA	cad	2.583,59			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 3.200 VA	cad	1.998,56	1,00	1.998,56		
		totale materiali				1.998,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.007,45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.007,45	341,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	341,27	17,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.348,72	234,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.583,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.020.d		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 4.000 VA	cad	2.293,82			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 4.000 VA	cad	1.773,41	1,00	1.773,41		
		totale materiali				1.773,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.782,30		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.782,30	302,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	302,99	15,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.085,29	208,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.293,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.020.e		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 5.000 VA	cad	3.318,74			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 5.000 VA	cad	2.569,78	1,00	2.569,78		
		totale materiali				2.569,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.578,67		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.578,67	438,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	438,37	21,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.017,04	301,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.318,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.020.f		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 6.000 VA	cad	2.293,82			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete, potenza nominale 6.000 VA	cad	1.773,41	1,00	1.773,41		
		totale materiali				1.773,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.782,30		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.782,30	302,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	302,99	15,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.085,29	208,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.293,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030		Inverter trifase bidirezionali						
L.20.030.030.a		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 10 kVA	cad	15.348,85			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 600 V, potenza nominale 10 kVA, fattore di potenza pari a 1						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 10 kVA	cad	11.912,74	1,00	11.912,74		
		totale materiali				11.912,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.926,07		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.926,07	2.027,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.027,43	101,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.953,50	1.395,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15.348,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.b		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 16 kVA	cad	27.296,99			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 16 kVA	cad	21.196,45	1,00	21.196,45		
		totale materiali				21.196,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.209,79		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21.209,79	3.605,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.605,66	180,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24.815,45	2.481,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27.296,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.c		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 20 kVA	cad	35.438,65			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 20 kVA, fattore di potenza pari a 1						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 20 kVA	cad	27.522,53	1,00	27.522,53		
		totale materiali				27.522,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.535,86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27.535,86	4.681,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.681,10	234,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32.216,96	3.221,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			35.438,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.d		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 35 kVA	cad	38.504,99			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 35 kVA	cad	29.905,07	1,00	29.905,07		
		totale materiali				29.905,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.918,41		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29.918,41	5.086,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.086,13	254,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35.004,54	3.500,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			38.504,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.e		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 40 kVA	cad	43.368,84			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 40 kVA, fattore di potenza pari a 1						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 40 kVA	cad	33.684,29	1,00	33.684,29		
		totale materiali				33.684,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.697,62		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33.697,62	5.728,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.728,60	286,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39.426,21	3.942,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			43.368,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.f		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 50 kVA	cad	55.528,45			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 50 kVA	cad	43.132,32	1,00	43.132,32		
		totale materiali				43.132,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.145,65		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43.145,65	7.334,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7.334,76	366,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50.480,41	5.048,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			55.528,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.g		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 64 kVA	cad	55.845,66			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 64 kVA, fattore di potenza pari a 1						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 64 kVA	cad	43.378,79	1,00	43.378,79		
		totale materiali				43.378,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.392,12		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43.392,12	7.376,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7.376,66	368,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50.768,78	5.076,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			55.845,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.h		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 80 kVA	cad	68.639,69			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 80 kVA, fattore di potenza pari a 1						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 80 kVA	cad	53.319,76	1,00	53.319,76		
		totale materiali				53.319,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.333,09		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53.333,09	9.066,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9.066,63	453,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62.399,72	6.239,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			68.639,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.i		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 100 kVA	cad	76.675,61			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 100 kVA	cad	59.563,68	1,00	59.563,68		
		totale materiali				59.563,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.577,01		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59.577,01	10.128,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10.128,09	506,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69.705,10	6.970,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			76.675,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.j		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 120 kVA	cad	89.363,91			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 120 kVA	cad	69.422,49	1,00	69.422,49		
		totale materiali				69.422,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69.435,83		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69.435,83	11.804,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11.804,09	590,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81.239,92	8.123,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			89.363,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.k		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 150 kVA	cad	116.326,54			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 150 kVA	cad	90.372,48	1,00	90.372,48		
		totale materiali				90.372,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90.385,81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90.385,81	15.365,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15.365,59	768,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105.751,40	10.575,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			116.326,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.I		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 200 kVA	cad	141.174,45			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 200 kVA	cad	109.679,33	1,00	109.679,33		
		totale materiali				109.679,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109.692,66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109.692,66	18.647,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18.647,75	932,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128.340,41	12.834,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			141.174,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.m		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 250 kVA	cad	170.251,80			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 250 kVA	cad	132.272,45	1,00	132.272,45		
		totale materiali				132.272,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132.285,78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	132.285,78	22.488,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22.488,58	1.124,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	154.774,36	15.477,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			170.251,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.030.030.n		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 330 Kva	cad	219.947,62			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete, potenza nominale 330 Kva	cad	170.886,14	1,00	170.886,14		
		totale materiali				170.886,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				170.899,47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	170.899,47	29.052,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29.052,91	1.452,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	199.952,38	19.995,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			219.947,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.040		ACCESSORI						
L.20.040.010		Relè' e sezionatori						
L.20.040.010.a		Relè di monitoraggio per sistemi trifase, 2 uscite a relè con portata 8 A	cad	1.265,95			1%	0,7%
		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:						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Relè di monitoraggio per sistemi trifase, 2 uscite a relè con portata 8 A	cad	974,75	1,00	974,75		
		totale materiali				974,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				983,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	983,64	167,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	167,22	8,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.150,86	115,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.265,95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.040.010.b		Sezionatore di campo completo di diodi di blocco, bipolare per una stringa	cad	308,67			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sezionatore di campo completo di diodi di blocco, bipolare per una stringa	cad	230,95	1,00	230,95		
		totale materiali				230,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				239,84		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	239,84	40,77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	40,77	2,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	280,61	28,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			308,67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.040.010.c		Sezionatore di campo completo di diodi di blocco, esapolare per tre stringhe	cad	358,74			2%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Sezionatore di campo completo di diodi di blocco, esapolare per tre stringhe	cad	269,86	1,00	269,86		
		totale materiali				269,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				278,74		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	278,74	47,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	47,39	2,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	326,13	32,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			358,74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.040.020		interruttore di manovra sezionatore						
L.20.040.020.a		Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 20 A, per installazione su barra DIN35	cad	154,62			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 20 A, per installazione su barra DIN35	cad	111,26	1,00	111,26		
		totale materiali				111,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,14	20,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,42	1,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,57	14,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			154,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.040.020.b		Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 32 A, per installazione su barra DIN35	cad	162,63			5%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 32 A, per installazione su barra DIN35	cad	117,48	1,00	117,48		
		totale materiali				117,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,37		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,37	21,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,48	1,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,85	14,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			162,63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.040.020.c		Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 20 A, in cassetta in policarbonato IP 66	cad	422,66			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 20 A, in cassetta in policarbonato IP 66	cad	319,52	1,00	319,52		
		totale materiali				319,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				328,41		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	328,41	55,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,83	2,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	384,24	38,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			422,66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.040.020.d		Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 32 A, in cassetta in policarbonato IP 66	cad	432,97			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 32 A, in cassetta in policarbonato IP 66	cad	327,53	1,00	327,53		
		totale materiali				327,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				336,42		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	336,42	57,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	57,19	2,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	393,61	39,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			432,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.040.020.e		Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 20 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66	cad	396,32			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 20 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66	cad	299,05	1,00	299,05		
		totale materiali				299,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				307,94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	307,94	52,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	52,35	2,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	360,29	36,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			396,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.20.040.020.f		Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 32 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66	cad	405,48			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Interruttore di manovra sezionatore, corrente nominale 32 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66	cad	306,17	1,00	306,17		
		totale materiali				306,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				315,06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	315,06	53,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,56	2,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	368,62	36,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			405,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21		ASCENSORI						
L.21.010		IMPIANTI ELEVATORI						
L.21.010.010		Ascensore automatico per 6 fermate, portata 525 Kg						
L.21.010.010.a		Ascensore automatico per edifici residenziali ad azionamento elettrico: Persone n. 7, vel. 0,63/0,16 m/s, 220/380 V	cad	34.520,25			6%	0,7%
		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, 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 Ascensore automatico per 6 fermate, portata 525 Kg						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Ascensore semiautomatico per 7 fermate portata 525 Kg	cad	24.699,38	1,00	24.699,38		
		totale materiali				24.699,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.822,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26.822,26	4.559,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4.559,78	227,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31.382,04	3.138,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			34.520,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.010.020		Ascensore automatico per 6 fermate, portata 400 Kg						
L.21.010.020.a		Ascensore automatico per edifici residenziali ad azionamento elettrico: Persone n. 5, vel. 0,63/0,16 m/s, 220/380 V	cad	32.307,64			7%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Ascensore semiautomatico per 6 fermate portata 400 kg	cad	22.980,18	1,00	22.980,18		
		totale materiali				22.980,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.103,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25.103,06	4.267,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.267,52	213,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29.370,58	2.937,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			32.307,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.010.030		Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg						
L.21.010.030.a		Ascensore autom. per edifici non residenziali ad azionamento elettrico: Persone n. 8, vel. 0,63/0,16 m/s, 220/380 V	cad	45.150,75			5%	0,7%
		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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg	cad	32.959,29	1,00	32.959,29		
		totale materiali				32.959,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35.082,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35.082,17	5.963,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.963,97	298,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41.046,13	4.104,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			45.150,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.010.040		Ascensore automatico per 6 fermate, portata 825 Kg						
L.21.010.040.a		Ascensore autom. per edifici non residenziali ad azionamento elettrico: Persone n.11, vel. 0,63/0,16 m/s, 220/380 V	cad	53.008,02			4%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Ascensore automatico per 6 fermate, 11 persone, portata 825 kg	cad	39.064,39	1,00	39.064,39		
		totale materiali				39.064,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.187,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41.187,27	7.001,84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7.001,84	350,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48.189,11	4.818,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			53.008,02		

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	3.057,46			11%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori elettrici	cad	2.043,95	1,00	2.043,95		
		totale materiali				2.043,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.375,65		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.375,65	403,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	403,86	20,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.779,51	277,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.057,46		

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	33.905,62			6%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 7 persone, portata 525 Kg	cad	24.221,81	1,00	24.221,81		
		totale materiali				24.221,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.344,69		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26.344,69	4.478,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.478,60	223,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30.823,29	3.082,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			33.905,62		

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	31.865,10			7%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 5 persone, portata 400 Kg	cad	22.636,33	1,00	22.636,33		
		totale materiali				22.636,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.759,21		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24.759,21	4.209,07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4.209,07	210,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28.968,27	2.896,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			31.865,10		

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	42.682,40			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 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 8 persone, portata 630 Kg	cad	31.041,38	1,00	31.041,38		
		totale materiali				31.041,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.164,26		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33.164,26	5.637,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5.637,92	281,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38.802,18	3.880,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42.682,40		

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	55.450,62			4%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 11 persone, portata 825 Kg	cad	40.962,30	1,00	40.962,30		
		totale materiali				40.962,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.085,18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43.085,18	7.324,48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7.324,48	366,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50.409,66	5.040,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			55.450,62		

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	3.487,70			10%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Maggior prezzo per una fermata in più di portata fino a 500 kg	cad	2.378,24	1,00	2.378,24		
		totale materiali				2.378,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.709,94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.709,94	460,69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	460,69	23,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.170,63	317,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.487,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.010.095.b		Maggior prezzo per una fermata in più, fino a una corsa max 18 m, per ascensori oleodinamici portata fino a 900 kg	cad	3.020,58			11%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Maggior prezzo per una fermata in più di portata fino a 900 kg	cad	2.015,29	1,00	2.015,29		
		totale materiali				2.015,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.346,99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.346,99	398,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	398,99	19,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.745,98	274,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.020,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.020		MONTACARROZZELLE						
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	18.457,83			3%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Montacarrozze da 180 kg fino a 6 alzate	cad	13.811,03	1,00	13.811,03		
		totale materiali				13.811,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.341,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.341,75	2.438,10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.438,10	121,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.779,84	1.677,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18.457,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.020.020		Montacarrozze tipo rettilineo						
L.21.020.020.a		Montacarrozze tipo rettilineo con: pedana ribaltabile 150 kg dim. min 0,75 x 0,65 m fino a 6 alzate	cad	22.698,69			2%	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 antisciacciamento corpo pedana; antisciacciamento 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Montacarrozze da 150 kg fino a 6 alzate	cad	17.106,18	1,00	17.106,18		
		totale materiali				17.106,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.636,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.636,90	2.998,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.998,27	149,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20.635,17	2.063,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			22.698,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.020.020.b		Montacarrozze tipo rettilineo con: pedana ribaltabile 150 kg dim. min. 0,75 x 0,65 m da 7 a 15 alzate	cad	23.318,86			2%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Montacarrozze da 150 kg da 7 a 15 alzate	cad	17.588,06	1,00	17.588,06		
		totale materiali				17.588,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.118,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18.118,78	3.080,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.080,19	154,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21.198,97	2.119,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			23.318,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.020.020.c		Montacarrozze tipo rettilineo con: pedana ribaltabile 150 kg dim. min. 0,75 x 0,65 m fino a 20 alzate e piano interm.	cad	27.480,43			2%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Montacarrozze da 150 kg fino a 20 alzate, con piano intermedio	cad	20.821,60	1,00	20.821,60		
		totale materiali				20.821,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.352,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21.352,32	3.629,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.629,89	181,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24.982,21	2.498,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27.480,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.020.020.d		Maggiorazione per cambio direzione su montacarrozze tipo rettilinea pedana ribaltabile 150 kg dim min. 0,75 x 0,65 m	cad	1.707,99			4%	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; botoniera 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Maggiorazione per cambio di direzione qualsiasi	cad	1.260,77	1,00	1.260,77		
		totale materiali				1.260,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.327,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.327,11	225,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	225,61	11,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.552,72	155,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.707,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
L.21.030		MONTACARICHI						
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	67.504,47			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Montacarico- montalettighe portata 1.200 kg 5 fermate	cad	51.920,31	1,00	51.920,31		
		totale materiali				51.920,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52.451,03		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52.451,03	8.916,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8.916,67	445,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61.367,70	6.136,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			67.504,47		

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	3.373,25			3%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Maggior prezzo per una fermata in più fino a 18 m	cad	2.521,51	1,00	2.521,51		
		totale materiali				2.521,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.621,02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.621,02	445,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	445,57	22,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.066,59	306,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.373,25		

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	17.794,03			3%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Montacarico portata 100 kg	cad	13.295,26	1,00	13.295,26		
		totale materiali				13.295,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.825,98		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.825,98	2.350,42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.350,42	117,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.176,39	1.617,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			17.794,03		

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	9.201,64			6%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Montacarico portata 24 kg	cad	6.618,96	1,00	6.618,96		
		totale materiali				6.618,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.149,68		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.149,68	1.215,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.215,45	60,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.365,13	836,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.201,64		