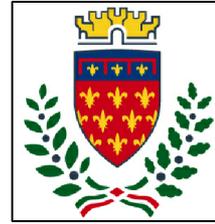




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



comune di  
**PRATO**  
Codice Fiscale: 84006890481

Progetto

**OFFICINA GIOVANI - RECUPERO EX STALLE \_ PIAZZA DEI MACELLI 4**

CUP

**C33D21002870004**

Titolo

**Analisi Prezzi Impianti elettrici**

Fase

**Progetto Esecutivo**

Servizio	<b>Servizio Edilizia storico monumentale e immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro</b>
Dirigente del servizio	<b>Arch. Francesco Caporaso</b>
Responsabile Unico del Procedimento	<b>Arch. Antonio Silvestri</b>

Progettisti delle opere architettoniche  
**Arch. Antonio Silvestri - Comune di Prato**  
**Arch. Elena Vitali - Comune di Prato**

Progettista delle opere strutturali  
**Ing. Francesco Sanzo - Comune di Prato**

Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione  
**Arch. Luca Erbaggio**

Progettista delle opere meccaniche e valutazioni acustiche  
**Ing. Roberto Ferrara**

Progettista delle opere elettriche e prevenzione incendi  
**Studio Greenhaus - PI Gian Luca Sani**

Legenda codici

**A** - opere architettoniche  
**E** - impianti elettrici  
**M** - impianti meccanici  
**S** - opere strutturali  
**Ai** - prevenzione incendi  
**Ac** - valutazioni acustiche  
**Sic** - sicurezza

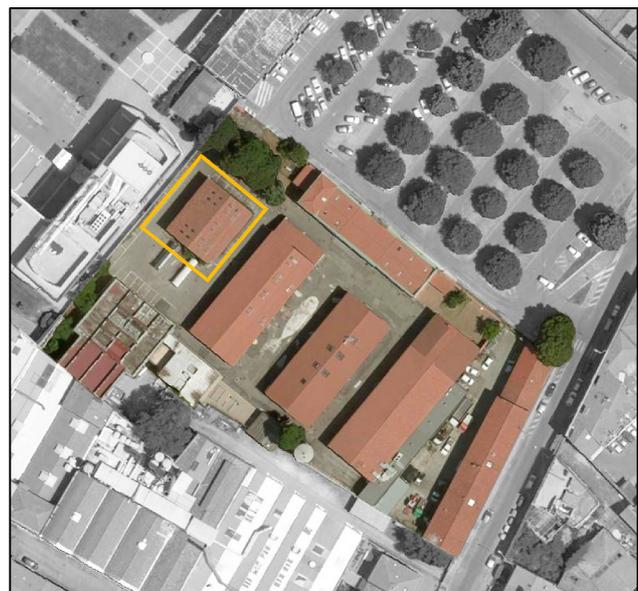


Tavola: **E-APR**

Scala: -

Spazio riservato agli uffici:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>ANALISI DEI PREZZI</b>				
Nr. 1 E.01.003	<b>Fornitura e posa in opera di quadro generale Ex Stalle</b> Fornitura e posa in opera di quadro generale Ex Stalle come da schemi allegati, comprensivo di accessori vari di montaggio, cablaggio, fissaggio e tutto quant'altro si rendea necessario a rendere l'opera finita. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SNR-A9F79420] iC60N 4P C 20A 6000A cadauno (E) [SNR-A9F79432] iC60N 4P C 32A 6000A cadauno (E) [SNR-A9Q51425] QuickVigi iC60 4P 25A 30mA Tipo A cadauno (E) [SNR-A9Q41440] QuickVigi iC60 4P 40A 30mA Tipo AC cadauno (E) [SNR-A9DE2616] Int.mtd iCV40a 1P+N C 16A 30mA Tipo AC cadauno (E) [SNR-A9DE2610] Int.mtd iCV40a 1P+N C 10A 30mA Tipo AC cadauno (E) [SNR-A9P52616] Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A cadauno (E) [SNR-A9P52610] Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A cadauno (E) [SNR-XB4BV5B4] Lampada spia led rosso 400Vac cadauno (E) [SNR-A9N15658] STI 3P+N 10.3x38 500V cadauno (E) [SNR-A9L16297] iQuick PRD20r 3P+N 5kA ripor. estr. T2 cadauno (E) [SNR-PRA99021] Scat. Incasso Pragma GWT 650° 4x18 cadauno (E) [SNR-PRA26324] C24 CENTR.INC.IP40 BIANCO PT 72M cadauno (E) [SNR-PRA99066] Porta fumé x PRAGMA 4x18 cadauno (E) [SNR-A9S65463] Int. sezionat. iSW 4P 63A cadauno (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora  Sommano euro Spese Generali 16.00% * (3 814.21) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 424.48) euro  <b>T O T A L E euro / cad</b>				
				3'814,21	
				610,27	
				4'424,48	
				442,45	
				<b>4'866,93</b>	
Nr. 2 E.04.001	<b>Punto alimentazione diretta utenza monofase fino a 3Kw</b> Punto alimentazione diretta utenza monofase fino a 3Kw, posta in opera con linea di sezione minima 4mmq. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23_PR.P60.102.003] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora  Sommano euro Spese Generali 16.00% * (18.68) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.67) euro  <b>T O T A L E euro / cad</b>				
		12,000	1,09	13,08	MT
		0,250	22,41	5,60	MDO
				18,68	
				2,99	
				21,67	
				2,17	
				<b>23,84</b>	
Nr. 3 E.04.002	<b>Punto alimentazione diretta utenza trifase fino a 18Kw</b> Punto alimentazione diretta utenza trifase fino a 18Kw, posta in opera con linea di sezione minima 6mmq. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23_PR.P60.105.051] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m (E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora  Sommano euro Spese Generali 16.00% * (81.50) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (94.54) euro  <b>T O T A L E euro / cad</b>				
		10,000	7,59	75,90	MT
		0,250	22,41	5,60	MDO
				81,50	
				13,04	
				94,54	
				9,45	
				<b>103,99</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 4 E.07.001	<p><b>Barra lineare Utah LED 1200mm 40W 4000K o similare</b>            Potenza: 40 W            Fattore di Potenza: 0.98            Tensione di Alimentazione: 220-240V AC            Freq. di Funzionamento:50-60 Hz            Classe Isolamento Elettrico:I            Numero di LED:120            T° di Colore:4000K            Indice di Resa Cromatica:83            Flusso Luminoso:4800 lm            Efficienza Luminosa:120 lm/W            Fascio Luminoso:85°            Uso:Interno            Protezione IP:IP20            Fattore di Abbagliamento:UGR 19            Materiale del Corpo:Alluminio            Codice di Colore:RAL 9016            Installazione:A Sospensione            Dimensioni:1205 mm            Altezza:70 mm            Larghezza:1205 mm            Lunghezza:46 mm            Peso:1.65 kg            Durata:40.000 Ore            Garanzia:3 Anni            Certificati:CE &amp; RoHS,UKCA. o similare</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>            (L) Barra lineare Utah LED 1200mm 40W 4000k cadauno            (E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro            Spese Generali 16.00% * (84.79) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro            Utili Impresa 10% * (98.36) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cad</b></p>	1,000 0,250	79,19 22,41	79,19 5,60	MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (84.79) euro			84,79 13,57	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (98.36) euro			98,36 9,84	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			108,20	
Nr. 5 E.07.008	<p><b>Schneider Exiway OVA48311</b>            La lampada Exiway Smartled è estremamente semplice, sicura e resistente. Capace di illuminare aree antipanico in emergenza per due ore, dispone della funzione Activa permettendo di effettuare test automatici periodici funzionali e di durata autonomamente. E' dotata di batterie Nichel- Metalidrato. Exiway Smartled a LED è la gamma completa che stavi cercando. Con un numero limitato di referenze può coprire tutte le esigenze del mercato e soddisfare i flussi luminosi richiesti. E' ideale per ogni tipologia di installazione: piccole, medie, grandi edifici.            Apparecchio di illuminazione di sicurezza-Autoalimentato-Autodiagnosi (Activa)-Exiway Smartled IP65 490lmSE 2h. o similare</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>            (L) Schneider Exiway OVA48311 cadauno            (E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro            Spese Generali 16.00% * (303.60) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro            Utili Impresa 10% * (352.18) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cad</b></p>	1,000 0,250	298,00 22,41	298,00 5,60	MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (303.60) euro			303,60 48,58	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (352.18) euro			352,18 35,22	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			387,40	
Nr. 6 TOS23_06.10 5.002.012	<p><b>Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori u ... a 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente</b>            Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<p>qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3., comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m 6,240 0,44 2,75 MT</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad 0,200 1,46 0,29 MT</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.101.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di ... m 18,900 0,32 6,05 MT</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad 1,000 7,95 7,95 MT</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... cad 1,000 0,50 0,50 MT</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad 1,000 0,82 0,82 MT</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad 1,000 2,20 2,20 MT</p> <p>(E) [TOS23_PR.P63.007.005] Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezi ... cad 5,000 4,41 22,05 MT</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora 0,250 22,41 5,60 MDO</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,250 21,49 5,37 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17121</p> <p>- Incidenza Manodopera 16.08</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 53,58</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (53.58) euro 8,57</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 62,15</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (62.15) euro 6,22</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / cad 68,37</b></p>				
Nr. 7 TOS23_06.10 5.002.013	<p><b>Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori u ... teriale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente</b></p> <p>Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3., comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m 6,240 0,44 2,75 MT</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad 0,200 1,46 0,29 MT</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.101.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di ... m 33,600 0,32 10,75 MT</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.005.002] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad 1,000 6,71 6,71 MT</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad 2,000 1,15 2,30 MT</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... cad 1,000 0,50 0,50 MT</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad 1,000 0,82 0,82 MT</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad 1,000 2,20 2,20 MT</p> <p>(E) [TOS23_PR.P63.007.005] Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezi ... cad 2,000 4,41 8,82 MT</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora 0,238 22,41 5,33 MDO</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,238 21,49 5,11 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14545</p> <p>- Incidenza Manodopera 18.01</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 45,58</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (45.58) euro 7,29</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 52,87</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (52.87) euro 5,29</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / cad 58,16</b></p>				
Nr. 8 TOS23_06.10 5.008.001	<p><b>Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 ... i di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m</b></p> <p>Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso</p>				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS23_PR.P63.001.020] Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64- ... cad	0,250	4,20	1,05	MT
	(E) [TOS23_PR.P63.001.051] Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64- ... cad	1,000	27,62	27,62	MT
	(E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	0,300	23,99	7,20	MDO
	(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,300	21,49	6,45	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13539				
	- Incidenza Manodopera 25.27				
	Sommano euro			42,32	
	Spese Generali 16.00% * (42.32) euro			6,77	
	Sommano euro			49,09	
	Utili Impresa 10% * (49.09) euro			4,91	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>54,00</b>	
Nr. 9 TOS23_06.10 5.009.110	<b>Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti ... in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie.</b>				
	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all'interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Punto di allaccio per singolo collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame tipo FG17 di sezione minima pari a mmq 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS23_PR.P60.102.004] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m	10,000	1,61	16,10	MT
	(E) [TOS23_PR.P63.008.002] Capicorda in rame ricotti e protetti mediante stagnatura per ... cad	2,000	0,07	0,14	MT
	(E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,100	22,41	2,24	MDO
	(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,050	21,49	1,07	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03129				
	- Incidenza Manodopera 13.29				
	Sommano euro			19,55	
	Spese Generali 16.00% * (19.55) euro			3,13	
	Sommano euro			22,68	
	Utili Impresa 10% * (22.68) euro			2,27	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>24,95</b>	
Nr. 10 TOS23_06.10 5.013.002	<b>Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm</b>				
	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS23_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m	1,040	0,89	0,93	MT
	(E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	0,029	23,99	0,70	MDO
	(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,029	21,49	0,62	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0072				
	- Incidenza Manodopera 45.95				
	Sommano euro			2,25	
	Spese Generali 16.00% * (2.25) euro			0,36	
	Sommano euro			2,61	
	Utili Impresa 10% * (2.61) euro			0,26	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>2,87</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
<b>RIPORTO</b>						
Nr. 11 TOS23_06.10 5.013.006	<b>Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm</b> Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23_PR.P60.011.004] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00887 - Incidenza Manodopera 29.89	1,040 0,031 0,031	2,20 23,99 21,49	2,29 0,74 0,67	MT MDO MDO	
				Sommano euro	3,70	
				Spese Generali 16.00% * (3.70) euro	0,59	
				Sommano euro	4,29	
				Utili Impresa 10% * (4.29) euro	0,43	
				<b>T O T A L E euro / m</b>	<b>4,72</b>	
Nr. 12 TOS23_06.10 5.019.002	<b>Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguento IP4X, resist ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm</b> Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguento IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ ... m (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02091 - Incidenza Manodopera 60.01	1,080 0,110 0,110	1,42 23,99 21,49	1,53 2,64 2,36	MT MDO MDO	
				Sommano euro	6,53	
				Spese Generali 16.00% * (6.53) euro	1,04	
				Sommano euro	7,57	
				Utili Impresa 10% * (7.57) euro	0,76	
				<b>T O T A L E euro / m</b>	<b>8,33</b>	
Nr. 13 TOS23_06.10 5.040.004	<b>Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti ... a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH</b> Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23_PR.P64.006.004] Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti da ... m (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00545 - Incidenza Manodopera 23.55	1,050 0,015 0,015	1,51 23,99 21,49	1,59 0,36 0,32	MT MDO MDO	
				Sommano euro	2,27	
				Spese Generali 16.00% * (2.27) euro	0,36	
				Sommano euro	2,63	
				Utili Impresa 10% * (2.63) euro	0,26	
				<b>A R I P O R T A R E</b>	<b>2,89</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			2,89	
	<b>TOTALE euro / m</b>			2,89	
Nr. 14 TOS23_06.10 5.041.005	<p><b>Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici P ... O PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA</b></p> <p>Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.029.001] Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, ... m</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.029.004] Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, ... cad</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad</p> <p>(E) [TOS23_PR.P64.001.005] Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conform ... cad</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16573</p> <p>- Incidenza Manodopera 16.64</p>				
	Sommano euro			69,07	
	Spese Generali 16.00% * (69.07) euro			11,05	
	Sommano euro			80,12	
	Utali Impresa 10% * (80.12) euro			8,01	
	<b>TOTALE euro / cad</b>			88,13	
Nr. 15 TOS23_06.10 5.111.049	<p><b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... i, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq.</b></p> <p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.105.050] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01189</p> <p>- Incidenza Manodopera 18.23</p>				
	Sommano euro			7,43	
	Spese Generali 16.00% * (7.43) euro			1,19	
	Sommano euro			8,62	
	Utali Impresa 10% * (8.62) euro			0,86	
	<b>TOTALE euro / m</b>			9,48	
Nr. 16 TOS23_06.10 5.130.001	<p><b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq.</b></p> <p>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1,</p>				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00181 - Incidenza Manodopera 41	1,050 0,013 0,013	0,51 23,99 21,49	0,54 0,31 0,28	MT MDO MDO
	Sommano euro			1,13	
	Spese Generali 16.00% * (1.13) euro			0,18	
	Sommano euro			1,31	
	Utili Impresa 10% * (1.31) euro			0,13	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>1,44</b>	
Nr. 17 TOS23_06.I0 5.130.002	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00224 - Incidenza Manodopera 33.04	1,050 0,013 0,013	0,77 23,99 21,49	0,81 0,31 0,28	MT MDO MDO
	Sommano euro			1,40	
	Spese Generali 16.00% * (1.40) euro			0,22	
	Sommano euro			1,62	
	Utili Impresa 10% * (1.62) euro			0,16	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>1,78</b>	
Nr. 18 TOS23_06.I0 5.130.003	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... io, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23_PR.P60.102.003] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00335 - Incidenza Manodopera 35.71	1,050 0,021 0,021	1,09 23,99 21,49	1,14 0,50 0,45	MT MDO MDO
	Sommano euro			2,09	
	Spese Generali 16.00% * (2.09) euro			0,33	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>2,42</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			2,42	
	Sommano euro			2,42	
	Utili Impresa 10% * (2.42) euro			0,24	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>2,66</b>	
Nr. 19 TOS23_06.10 5.132.008	<p><b>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA</b></p> <p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.036.004] Casette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m</p> <p>(E) [TOS23_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente elev ... cad</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02372</p> <p>- Incidenza Manodopera 46.42</p>				
	Sommano euro			14,81	
	Spese Generali 16.00% * (14.81) euro			2,37	
	Sommano euro			17,18	
	Utili Impresa 10% * (17.18) euro			1,72	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>18,90</b>	
Nr. 20 TOS23_06.10 5.132.030	<p><b>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... di alimentazione FG16OM16. Sono escluse le opere murarie.</b></p> <p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Rilevatore di movimento a infrarossi orientabile, IP54, raggio di azione indicativo 12mt., completo di regolazione di durata intervento e regolazione soglia crepuscolare. alimentazione 230Vac 50-60Hz. Carico max. 600W. Sono compresi i morsetti di derivazione in policarbonato, la quota parte della scatola di derivazione e il conduttore di alimentazione FG16OM16. Sono escluse le opere murarie.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.036.004] Casette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.105.022] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.025.040] Apparecchiature di comando e segnalazione per installazione ... cad</p> <p>(E) [TOS23_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente elev ... cad</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15997</p> <p>- Incidenza Manodopera 11.36</p>				
	Sommano euro			99,96	
	Spese Generali 16.00% * (99.96) euro			15,99	
	Sommano euro			115,95	
	Utili Impresa 10% * (115.95) euro			11,60	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>127,55</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>COSTI ELEMENTARI</b>				
Nr. 21 SNR- A9DE2610	<b>Int.mtd iCV40a 1P+N C 10A 30mA Tipo AC</b> Int.mtd iCV40a 1P+N C 10A 30mA Tipo AC		euro / cadauno	97,75	MT
Nr. 22 SNR- A9DE2616	<b>Int.mtd iCV40a 1P+N C 16A 30mA Tipo AC</b> Int.mtd iCV40a 1P+N C 16A 30mA Tipo AC		euro / cadauno	97,75	MT
Nr. 23 SNR- A9F79420	<b>iC60N 4P C 20A 6000A</b> iC60N 4P C 20A 6000A		euro / cadauno	126,05	MT
Nr. 24 SNR- A9F79432	<b>iC60N 4P C 32A 6000A</b> iC60N 4P C 32A 6000A		euro / cadauno	135,50	MT
Nr. 25 SNR- A9L16297	<b>iQuick PRD20r 3P+N 5kA ripor. estr. T2</b> iQuick PRD20r 3P+N 5kA ripor. estr. T2		euro / cadauno	440,50	MT
Nr. 26 SNR- A9N15658	<b>STI 3P+N 10.3x38 500V</b> STI 3P+N 10.3x38 500V		euro / cadauno	31,00	MT
Nr. 27 SNR- A9P52610	<b>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A</b> Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A		euro / cadauno	24,80	MT
Nr. 28 SNR- A9P52616	<b>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A</b> Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A		euro / cadauno	24,80	MT
Nr. 29 SNR- A9Q41440	<b>QuickVigi iC60 4P 40A 30mA Tipo AC</b> QuickVigi iC60 4P 40A 30mA Tipo AC		euro / cadauno	220,70	MT
Nr. 30 SNR- A9Q51425	<b>QuickVigi iC60 4P 25A 30mA Tipo A</b> QuickVigi iC60 4P 25A 30mA Tipo A		euro / cadauno	253,15	MT
Nr. 31 SNR- A9S65463	<b>Int. sezionat. iSW 4P 63A</b> Int. sezionat. iSW 4P 63A		euro / cadauno	104,25	MT
Nr. 32 SNR- PRA26324	<b>C24 CENTR.INC.IP40 BIANCO PT 72M</b> C24 CENTR.INC.IP40 BIANCO PT 72M		euro / cadauno	665,00	MT
Nr. 33 SNR- PRA99021	<b>Scat. Incasso Pragma GWT 650° 4x18</b> Scat. Incasso Pragma GWT 650° 4x18		euro / cadauno	154,00	MT
Nr. 34 SNR- PRA99066	<b>Porta fumé x PRAGMA 4x18</b> Porta fumé x PRAGMA 4x18		euro / cadauno	94,20	MT
Nr. 35 SNR- XB4BV5B4	<b>Lampada spia led rosso 400Vac</b> Lampada spia led rosso 400Vac		euro / cadauno	52,42	MT
Nr. 36 TOS23_PR.P 60.011.002	<b>Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm</b> Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C conforme alla norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm		euro / m	0,44	MT
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 37 TOS23_PR.P 60.011.003	<b>Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm</b> Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm				
	euro / m			0,89	MT
Nr. 38 TOS23_PR.P 60.011.004	<b>Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 32 mm</b> Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 32 mm				
	euro / m			2,20	MT
Nr. 39 TOS23_PR.P 60.012.003	<b>Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm</b> Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm				
	euro / m			1,42	MT
Nr. 40 TOS23_PR.P 60.029.001	<b>Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP ... mento rettilineo dimensione 70 x 20 mm circa - 3 scomparti</b> Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio: elemento rettilineo dimensione 70 x 20 mm circa - 3 scomparti				
	euro / m			10,59	MT
Nr. 41 TOS23_PR.P 60.029.004	<b>Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP ... autoportante 3 moduli per canale 3 scomparti h=70 mm circa</b> Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio: scatola porta apparecchi autoportante 3 moduli per canale 3 scomparti h=70 mm circa				
	euro / cad			7,73	MT
Nr. 42 TOS23_PR.P 60.036.004	<b>Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico ... -24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm</b> Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm				
	euro / cad			1,46	MT
Nr. 43 TOS23_PR.P 60.101.002	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... uoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 2,5 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 2,5 mmq				
	euro / m			0,32	MT
Nr. 44 TOS23_PR.P 60.102.001	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... oco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq				
	euro / m			0,51	MT
Nr. 45 TOS23_PR.P 60.102.002	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... oco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq				
	euro / m			0,77	MT
Nr. 46 TOS23_PR.P 60.102.003	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 4 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari				
	euro / m				
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 47 TOS23_PR.P 60.102.004	<p>caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 4 mmq</p> <p style="text-align: right;">euro / m</p> <p><b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 6 mmq</b></p> <p>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 6 mmq</p> <p style="text-align: right;">euro / m</p>			1,09	MT
Nr. 48 TOS23_PR.P 60.105.022	<p><b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... ca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 1,5 mmq</b></p> <p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 1,5 mmq</p> <p style="text-align: right;">euro / m</p>			1,61	MT
Nr. 49 TOS23_PR.P 60.105.050	<p><b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 4 mmq</b></p> <p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 4 mmq</p> <p style="text-align: right;">euro / m</p>			5,43	MT
Nr. 50 TOS23_PR.P 60.105.051	<p><b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 6 mmq</b></p> <p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 6 mmq</p> <p style="text-align: right;">euro / m</p>			7,59	MT
Nr. 51 TOS23_PR.P 62.005.002	<p><b>Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie ... standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia</b></p> <p>Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia</p> <p style="text-align: right;">euro / cad</p>			6,71	MT
Nr. 52 TOS23_PR.P 62.005.004	<p><b>Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie ... a universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano</b></p> <p>Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano</p> <p style="text-align: right;">euro / cad</p>			7,95	MT
Nr. 53 TOS23_PR.P 62.006.001	<p><b>Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo</b></p> <p>Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo</p> <p style="text-align: right;">euro / cad</p>			1,15	MT
Nr. 54 TOS23_PR.P 62.007.002	<p><b>Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di p ... ubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli</b></p> <p>Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefratture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli</p> <p style="text-align: right;">euro / cad</p>			0,50	MT
Nr. 55	<b>Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli</b>				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
TOS23_PR.P 62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli euro / cad			0,82	MT
Nr. 56 TOS23_PR.P 62.014.002	<b>Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli</b> Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli euro / cad			2,20	MT
Nr. 57 TOS23_PR.P 62.025.040	<b>Apparecchiature di comando e segnalazione per installazio ... nto a raggi infrarossi orientabile con soglia crepuscolare</b> Apparecchiature di comando e segnalazione per installazione da parete e grado di protezione IP55 rivelatore di movimento a raggi infrarossi orientabile con soglia crepuscolare euro / cad			73,80	MT
Nr. 58 TOS23_PR.P 63.001.020	<b>Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, ... tipalo in acciaio per l'infissione dei dispersori Ø 20 mm.</b> Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori Battipalo in acciaio per l'infissione dei dispersori Ø 20 mm. euro / cad			4,20	MT
Nr. 59 TOS23_PR.P 63.001.051	<b>Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, ... mento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 1.5 metri</b> Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 1.5 metri euro / cad			27,62	MT
Nr. 60 TOS23_PR.P 63.007.005	<b>Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 10 mmq.</b> Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 10 mmq. euro / cad			4,41	MT
Nr. 61 TOS23_PR.P 63.008.002	<b>Capicorda in rame ricotti e protetti mediante stagnatura ... in rame capicorda ad occhiello preisolato sezione 4-6 mmq.</b> Capicorda in rame ricotti e protetti mediante stagnatura per cavi in rame capicorda ad occhiello preisolato sezione 4-6 mmq. euro / cad			0,07	MT
Nr. 62 TOS23_PR.P 63.010.002	<b>Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead e ... e norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.</b> Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq. euro / cad			0,17	MT
Nr. 63 TOS23_PR.P 64.001.005	<b>Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conf ... per placca autoportante serie civile con finitura standard</b> Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conformi alle norme EN 60603-7-2, EN 60603-7-3, EN 60603-7-4, EN 60603-7-5, EN 60603-7-7, EN 60603-7-41, EN 60603-7-51, EN 60603-7-71. Connettore RJ45 cat. 6 UTP tipo 110 IDC per placca autoportante serie civile con finitura standard euro / cad			14,88	MT
Nr. 64 TOS23_PR.P 64.006.004	<b>Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti ... 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH</b> Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH euro / m			1,51	MT
Nr. 65 TOS23_RU. M11.001.002	<b>Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3</b> Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 euro / ora			23,99	MDO
Nr. 66 TOS23_RU. M11.001.003	<b>Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2</b> Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 euro / ora			22,41	MDO
Nr. 67 TOS23_RU. M11.001.004	<b>Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2</b> Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 euro / ora			21,49	MDO
<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	Data, _____  <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p>				
	A RIPORTARE				

Firmato da:

**Sani Gian Luca**

codice fiscale SNAGLC83P10D403G

num.serie: 81314808998080452703496839953767021733

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 04/11/2020 al 05/11/2023