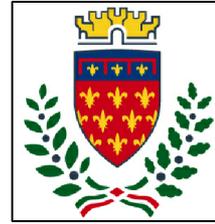




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



comune di
PRATO
Codice Fiscale: 84006890481

Progetto

**OFFICINA GIOVANI - RECUPERO PICCOLO CAPANNONE
ARTIGIANALE FRONTE PIAZZA DEI MACELLI 4 _OPERE DI RECUPERO**

CUP

C33D21002860005

Titolo

Analisi Prezzi Impianti elettrici

Fase

Progetto Esecutivo

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

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, diagnosi energetica 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

De - diagnosi energetica

M - impianti meccanici

S - opere strutturali

Ai - prevenzione incendi

Ac - valutazioni acustiche

Sic - sicurezza

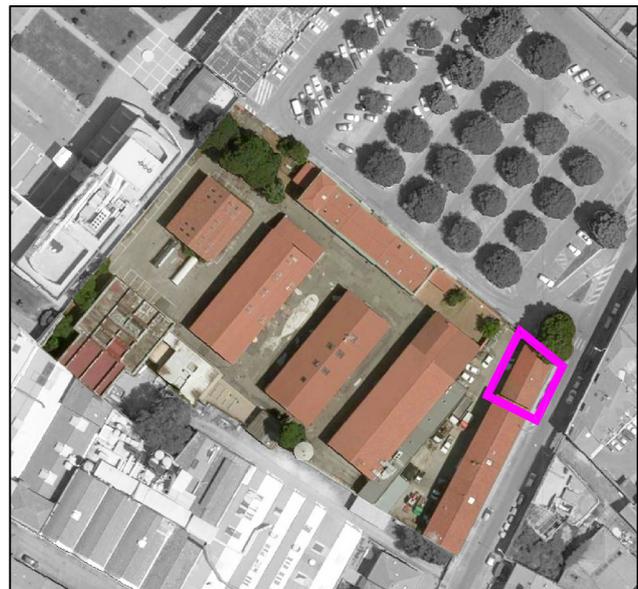


Tavola: **E-APR**

Scala: -

Spazio riservato agli uffici:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 E.01.002	Fornitura e posa in opera di quadro generale capannoncino Fornitura e posa in opera di quadro generale capannoncino come da schemi allegati, coprensivo di accessori vari di montaggio, cablaggio, fissaggio e tutto quant'altro si rendea necessario a rendere l'opera finita. ELEMENTI: (E) [SNR-PRA99065] Porta fumé x PRAGMA 3x18 cadauno (E) [SNR-PRA99020] Scat. Incasso Pragma GWT 650° 3x18 cadauno (E) [SNR-PRA99006] Centralino Par. bianco S/PORTA 3x18 cadauno (E) [SNR-A9DE2616] Int.mtd iCV40a 1P+N C 16A 30mA Tipo AC cadauno (E) [SNR-A9F79440] iC60N 4P C 40A 6000A cadauno (E) [SNR-A9P52616] Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A cadauno (E) [SNR-A9DE2610] Int.mtd iCV40a 1P+N C 10A 30mA Tipo AC cadauno (E) [SNR-A9P52610] Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A cadauno (E) [SNR-A9Q41440] QuickVigi iC60 4P 40A 30mA Tipo AC 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-A9Q41425] QuickVigi iC60 4P 25A 30mA Tipo AC cadauno (E) [SNR-A9F79425] iC60N 4P C 25A 6000A 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% * (2 315.81) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 686.34) euro T O T A L E euro / cad				
				2'315,81	
				370,53	
				2'686,34	
				268,63	
				2'954,97	
Nr. 2 E.04.001	Punto alimentazione diretta utenza monofase fino a 3Kw 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. ELEMENTI: (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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18956 - Incidenza Manodopera 5.56 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (18.68) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.67) euro T O T A L E euro / cad				
		12,000	1,09	13,08	MT
		0,250	22,41	5,60	MDO
				18,68	
				2,99	
				21,67	
				2,17	
				23,84	
Nr. 3 E.07.001	3F HD50DI BK 30+52-830 DALI OCB L2975 o similare art.6557 - 3F HD50DI BK 30+52-830 DALI OCB L2975 Design by Park Associati Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 10486 lm. Distribuzione diretta-indiretta. UGR <16 (EN 12464-1). Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Corpo in alluminio estruso. Corpo e testate di colore nero. Dimensioni: 2975x57 mm, altezza 80 mm. Peso 8,2 kg.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<p>Grado di protezione IP40. Cablaggio elettronico DALI Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90 a pieno carico, THD <25%, corrente costante in uscita, classe I, 2 driver, 2 indirizzi DALI. Potenza dell'apparecchio 90 W. Sospensione. Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com. L'apparecchio, equipaggiato con più di un driver DALI, può essere controllato manualmente con la tecnologia 3F Easy Dim oppure automaticamente/manualmente con la tecnologia 3F Smart Dimming. DALI Broadcast permette una regolazione unica dei driver; per attuare regolazioni indipendenti, utilizzare sistemi DALI indirizzabili. In impianti elettrici sprovvisti di impianto di regolazione (manuale o automatico) dovrà essere realizzato opportuno ponticello sui morsetti DA-DA dell'apparecchio. o similare</p> <p>E L E M E N T I: (L) art.6557 - 3F HD50DI BK 30+50-830 DALI OCB L2975 o similare 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% * (1 170.70) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 358.01) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad</p>	1,000 0,250	1'165,10 22,41	1'165,10 5,60 <hr/> 1'170,70 187,31 <hr/> 1'358,01 135,80 <hr/> 1'493,81	MDO
Nr. 4 E.07.005	<p>Pannello LED 60x60cm 40W 4000lm Pannello LED 60x60cm 40W 4000lm Microprismatico (UGR17) LIFUD + Kit di Superficie Potenza:40 W Fattore di Potenza:0.90 Tensione di Alimentazione:220-240V AC Freq. di Funzionamento:50-60 Hz Uscita Driver:33-40V DC // 1000 mA Intensità di Corrente:0.25 A Classe Isolamento Elettrico:II Fonte Luminosa:SMD 2835 Indice di Resa Cromatica:80 Flusso Luminoso:4000 lm Efficienza Luminosa:100 lm/W Efficienza energetica 2021 (UE-1369/2017):A+ Efficienza energetica 2023 (UE-2019/2015):F Fascio Luminoso:120° Tipo di Lente:Traslucido Uso:Interno Protezione IP:IP40 Protezione IK:IK05 Fattore di Abbagliamento:UGR 17 Speciale:Basso Valore UGR Rischio Fotobiologico:RG0 (Gruppo esente) Materiale del Corpo:Alluminio,PC Installazione:A Superficie Dimensioni:595x595x24 mm Altezza:595 mm Larghezza:24 mm Cornice:60x60 cm T° Amb. Funzionamento:-20°C ~ +45°C Include:Driver Durata:50.000 Ore Garanzia:5 Anni Certificati:CE & RoHS,TÜV o similare</p> <p>E L E M E N T I: (L) Pannello LED 60x60cm 40W 4000lm 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% * (42.79) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p>	1,000 0,250	37,19 22,41	37,19 5,60 <hr/> 42,79 6,85 <hr/> 49,64	MDO
	A R I P O R T A R E			49,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			49,64	
	Utili Impresa 10% * (49.64) euro			4,96	
	T O T A L E euro / cad			54,60	
Nr. 5 E.07.006	Plafoniera Circolare da Soffitto Curio Nero IP65 Ø300 mm Plafoniera Circolare da Soffitto Curio Nero IP65 Ø300 mm POTENZA MASSIMA:36 W TENSIONE DI ALIMENTAZIONE:220-240V AC CLASSE ISOLAMENTO ELETTRICO:II GHIERA:E27 PUNTI LUCE:2 USO:Esterno PROTEZIONE IP:IP65 MATERIALE DEL CORPO:PC,ABS INSTALLAZIONE:A Superficie DIMENSIONI:90xØ300 mm ALTEZZA:90 mm DIAMETRO:Ø300 mm CORNICE:Nero T° AMB. FUNZIONAMENTO:-20°C ~ +40°C NON INCLUDE:Lampadine GARANZIA:5 Anni CERTIFICATI:CE & RoHS,UKCA o similare E L E M E N T I: (L) Plafoniera Circolare da soffitto Curio Nero IP65 cadauno (E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	1,000 0,250	20,79 22,41	20,79 5,60	MDO
	Sommano euro			26,39	
	Spese Generali 16.00% * (26.39) euro			4,22	
	Sommano euro			30,61	
	Utili Impresa 10% * (30.61) euro			3,06	
	T O T A L E euro / cad			33,67	
Nr. 6 E.07.007	Plafoniera Stagna LED 41W 120 cm ECO Damp Proof IP65 LEDVANCE Plafoniera Stagna LED 41W 120 cm ECO Damp Proof IP65 4058075463868 LEDVANCE Potenza:42 W Fattore di Potenza:0.90 Tensione di Alimentazione:220-240V AC Freq. di Funzionamento:50-60 Hz Classe Isolamento Elettrico:II Indice di Resa Cromatica:80 Flusso Luminoso:5040 lm Efficienza Luminosa:120 lm/W Efficienza energetica 2023 (UE-2019/2015):B Fascio Luminoso:120° Uso:Interno,Esterno Protezione IP:IP65 Protezione IK:IK08 Materiale del Corpo:PC Colore:Grigio Dimensioni:70.4x70.5x1210 mm Altezza:70.4 mm Larghezza:70.5 mm Lunghezza:1210 mm T° Amb. Funzionamento:-20°C ~ +40°C Durata:30.000 Ore o similare E L E M E N T I: (L) plafoniera stagna LED 41W 120cm ECO Damp LEDVANCE cadauno (E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	1,000 0,250	38,39 22,41	38,39 5,60	MDO
	Sommano euro			43,99	
	A R I P O R T A R E			43,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			43,99	
	Spese Generali 16.00% * (43.99) euro			7,04	
	Sommano euro			51,03	
	Utili Impresa 10% * (51.03) euro			5,10	
	T O T A L E euro / cad			56,13	
Nr. 7 E.07.008	Schneider Exiway OVA48311 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 E L E M E N T I: (L) Schneider Exiway OVA48311 cadauno (E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	1,000 0,250	298,00 22,41	298,00 5,60	MDO
	Sommano euro			303,60	
	Spese Generali 16.00% * (303.60) euro			48,58	
	Sommano euro			352,18	
	Utili Impresa 10% * (352.18) euro			35,22	
	T O T A L E euro / cad			387,40	
Nr. 8 TOS23_06.10 5.002.012	Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori u ... a 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente 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 alimentazione unica tipo UNEL bivalente E L E M E N T I: (E) [TOS23_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m (E) [TOS23_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad (E) [TOS23_PR.P60.101.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di ... m (E) [TOS23_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad (E) [TOS23_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... cad (E) [TOS23_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad (E) [TOS23_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad (E) [TOS23_PR.P63.007.005] Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezi ... cad (E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 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 0.17121 - Incidenza Manodopera 16.08	6,240 0,200 18,900 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000 0,250 0,250	0,44 1,46 0,32 7,95 0,50 0,82 2,20 4,41 22,41 21,49	2,75 0,29 6,05 7,95 0,50 0,82 2,20 22,05 5,60 5,37	MT MT MT MT MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			53,58	
	Spese Generali 16.00% * (53.58) euro			8,57	
	Sommano euro			62,15	
	Utili Impresa 10% * (62.15) euro			6,22	
	T O T A L E euro / cad			68,37	
Nr. 9 TOS23_06.10 5.002.013	Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori u ... teriale di consumo. punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<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 bivalente</p> <p>E L E M E N T I:</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;">T O T A L E euro / cad 58,16</p>				
Nr. 10 TOS23_06.10 5.008.001	<p>Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 ... i di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m</p> <p>Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS23_PR.P63.001.020] Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64- ... cad 0,250 4,20 1,05 MT</p> <p>(E) [TOS23_PR.P63.001.051] Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64- ... cad 1,000 27,62 27,62 MT</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora 0,300 23,99 7,20 MDO</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,300 21,49 6,45 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13539</p> <p>- Incidenza Manodopera 25.27</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 42,32</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (42.32) euro 6,77</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 49,09</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (49.09) euro 4,91</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad 54,00</p>				
Nr. 11 TOS23_06.10 5.009.110	<p>Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti ... in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie.</p> <p>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.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.102.004] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m 10,000 1,61 16,10 MT</p> <p>(E) [TOS23_PR.P63.008.002] Capicorda in rame ricotti e protetti mediante stagnatura per ... cad 2,000 0,07 0,14 MT</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora 0,100 22,41 2,24 MDO</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,050 21,49 1,07 MDO</p>				
	A R I P O R T A R E			19,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			19,55	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03129 - Incidenza Manodopera 13.29 <div style="text-align: right;">Sommano euro 19,55 Spese Generali 16.00% * (19.55) euro 3,13</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro 22,68 Utali Impresa 10% * (22.68) euro 2,27</div> T O T A L E euro / cad 24,95				
Nr. 12 TOS23_06.I0 5.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente 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 E L E M E N T I: (E) [TOS23_PR.P60.011.003] 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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0072 - Incidenza Manodopera 45.95 <div style="text-align: right;">Sommano euro 2,25 Spese Generali 16.00% * (2.25) euro 0,36</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro 2,61 Utali Impresa 10% * (2.61) euro 0,26</div> T O T A L E euro / m 2,87	1,040 0,029 0,029	0,89 23,99 21,49	0,93 0,70 0,62	MT MDO MDO
Nr. 13 TOS23_06.I0 5.013.006	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente 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 E L E M E N T I: (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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00887 - Incidenza Manodopera 29.89 <div style="text-align: right;">Sommano euro 3,70 Spese Generali 16.00% * (3.70) euro 0,59</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro 4,29 Utali Impresa 10% * (4.29) euro 0,43</div> T O T A L E euro / m 4,72	1,040 0,031 0,031	2,20 23,99 21,49	2,29 0,74 0,67	MT MDO MDO
Nr. 14 TOS23_06.I0 5.019.002	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resist ... ezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente 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 E L E M E N T I: (E) [TOS23_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m	1,080	1,42	1,53	MT
	A R I P O R T A R E			1,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1,53	
	(E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	0,110	23,99	2,64	MDO
	(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,110	21,49	2,36	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02091				
	- Incidenza Manodopera 60.01				
	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	
	T O T A L E euro / m			8,33	
Nr. 15 TOS23_06.10 5.040.004	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 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 E L E M E N T I:				
	(E) [TOS23_PR.P64.006.004] Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti da ... m	1,050	1,51	1,59	MT
	(E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	0,015	23,99	0,36	MDO
	(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,015	21,49	0,32	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00545				
	- Incidenza Manodopera 23.55				
	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	
	T O T A L E euro / m			2,89	
Nr. 16 TOS23_06.10 5.041.005	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici P ... O PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA 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 E L E M E N T I:				
	(E) [TOS23_PR.P60.029.001] Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, ... m	2,500	10,59	26,48	MT
	(E) [TOS23_PR.P60.029.004] Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, ... cad	1,000	7,73	7,73	MT
	(E) [TOS23_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad	2,000	1,15	2,30	MT
	(E) [TOS23_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad	1,000	0,82	0,82	MT
	(E) [TOS23_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad	1,000	2,20	2,20	MT
	(E) [TOS23_PR.P64.001.005] Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conform ... cad	1,000	14,88	14,88	MT
	(E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,334	22,41	7,48	MDO
	(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,334	21,49	7,18	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16573				
	- Incidenza Manodopera 16.64				
	Sommano euro			69,07	
	Spese Generali 16.00% * (69.07) euro			11,05	
	Sommano euro			80,12	
	Utili Impresa 10% * (80.12) euro			8,01	
	T O T A L E euro / cad			88,13	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 17 TOS23_06.10 5.060.033	<p>Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con ... TO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</p> <p>Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m (E) [TOS23_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad (E) [TOS23_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS23_PR.P61.099.030] Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DI ... cad (E) [TOS23_PR.P62.001.011] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad (E) [TOS23_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad (E) [TOS23_PR.P62.010.002] Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture late ... cad (E) [TOS23_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad (E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^a categoria - C2 ora (E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^a categoria - D2 ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15439 - Incidenza Manodopera 11.91</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (96.46) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (111.89) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cad</p>				
				96,46	
				15,43	
				111,89	
				11,19	
				123,08	
Nr. 18 TOS23_06.10 5.060.034	<p>Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzat ... RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</p> <p>Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4X con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m (E) [TOS23_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad (E) [TOS23_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS23_PR.P61.099.030] Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DI ... cad (E) [TOS23_PR.P62.001.010] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad (E) [TOS23_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad (E) [TOS23_PR.P62.010.002] Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture late ... cad (E) [TOS23_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad (E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^a categoria - C2 ora (E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^a categoria - D2 ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14433 - Incidenza Manodopera 12.74</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (90.18) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (104.61) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cad</p>				
				90,18	
				14,43	
				104,61	
				10,46	
				115,07	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 19 TOS23_06.10 5.060.035	<p>Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acus ... A PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</p> <p>Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di segnalazione ottici ed acustici di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.002.001] Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con fin ... cad</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.002.011] Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con fin ... cad</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.010.003] Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture late ... cad</p> <p>(E) [TOS23_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad 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 0.08602</p> <p>- Incidenza Manodopera 21.37</p>				
	Sommano euro			53,77	
	Spese Generali 16.00% * (53.77) euro			8,60	
	Sommano euro			62,37	
	Utili Impresa 10% * (62.37) euro			6,24	
	TOTALE euro / cad			68,61	
Nr. 20 TOS23_06.10 5.111.051	<p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq.</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 sfidri, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.105.052] 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 0.02453</p> <p>- Incidenza Manodopera 10.69</p>				
	Sommano euro			15,33	
	Spese Generali 16.00% * (15.33) euro			2,45	
	Sommano euro			17,78	
	Utili Impresa 10% * (17.78) euro			1,78	
	TOTALE euro / m			19,56	
Nr. 21 TOS23_06.10 5.130.001	<p>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq.</p> <p>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari</p>				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<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, 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.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m 1,050 0,51 0,54 MT</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora 0,013 23,99 0,31 MDO</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,013 21,49 0,28 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00181</p> <p>- Incidenza Manodopera 41</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 1,13</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (1.13) euro 0,18</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 1,31</p> <p style="text-align: right;">Utali Impresa 10% * (1.31) euro 0,13</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m 1,44</p>				
Nr. 22 TOS23_06.I0 5.130.002	<p>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq</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, 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</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m 1,050 0,77 0,81 MT</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora 0,013 23,99 0,31 MDO</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,013 21,49 0,28 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00224</p> <p>- Incidenza Manodopera 33.04</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 1,40</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (1.40) euro 0,22</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 1,62</p> <p style="text-align: right;">Utali Impresa 10% * (1.62) euro 0,16</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m 1,78</p>				
Nr. 23 TOS23_06.I0 5.130.003	<p>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... io, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq</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, 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</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.102.003] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m 1,050 1,09 1,14 MT</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora 0,021 23,99 0,50 MDO</p> <p>(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,021 21,49 0,45 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00335</p> <p>- Incidenza Manodopera 35.71</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 2,09</p>				
	A R I P O R T A R E			2,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			2,09	
	Spese Generali 16.00% * (2.09) euro			0,33	
	Sommano euro			2,42	
	Utili Impresa 10% * (2.42) euro			0,24	
	T O T A L E euro / m			2,66	
Nr. 24 TOS23_06.I0 5.132.001	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... e murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA 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 e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1.5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA E L E M E N T I: (E) [TOS23_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m (E) [TOS23_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad (E) [TOS23_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS23_PR.P62.001.001] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad (E) [TOS23_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad (E) [TOS23_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... cad (E) [TOS23_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad (E) [TOS23_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad (E) [TOS23_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente elev ... cad (E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 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 0.05897 - Incidenza Manodopera 31.18				
	Sommano euro			36,83	
	Spese Generali 16.00% * (36.83) euro			5,89	
	Sommano euro			42,72	
	Utili Impresa 10% * (42.72) euro			4,27	
	T O T A L E euro / cad			46,99	
Nr. 25 TOS23_06.I0 5.132.008	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA 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 E L E M E N T I: (E) [TOS23_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m (E) [TOS23_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad (E) [TOS23_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS23_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente elev ... cad (E) [TOS23_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 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 0.02372 - Incidenza Manodopera 46.42				
	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	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / cad			18,90	
Nr. 26 TOS23_06.I0 5.132.021	<p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... NTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE PVC</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 su tubazione P.V.C. autoestinguente esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a mmq 1,5, la scatola portafrutto, il frutto, i coprifuro, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente a vista. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE PVC</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.012.002] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.001.001] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad</p> <p>(E) [TOS23_PR.P62.009.002] Scatola porta apparecchi da parete IP40 con prefrazture late ... cad</p> <p>(E) [TOS23_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead 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 0.05641</p> <p>- Incidenza Manodopera 32.6</p>				
	Sommano euro			35,20	
	Spese Generali 16.00% * (35.20) euro			5,63	
	Sommano euro			40,83	
	Utili Impresa 10% * (40.83) euro			4,08	
	TOTALE euro / cad			44,91	
Nr. 27 TOS23_06.I0 5.132.030	<p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... di alimentazione FG16OM16. Sono escluse le opere murarie.</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>ELEMENTI:</p> <p>(E) [TOS23_PR.P60.036.004] Cassette 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 autoestinguentead 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	
	TOTALE euro / cad			127,55	
Nr. 28 TOS23_06.I0	<p>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... PUNTO PRESA 2P+T 10/16A UNEL AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC</p>				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
5.133.013	<p>Punti presa 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 presa aggiunto su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10/16A UNEL AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS23_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS23_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad (E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0209 - Incidenza Manodopera 28.36</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (13.07) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.16) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad</p>	0,500 1,000 0,220	0,77 7,95 21,49	0,39 7,95 4,73	MT MT MDO
				13,07 2,09 15,16 1,52 16,68	
Nr. 29 TOS23_06.10 5.133.014	<p>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... O PRESA 2P+T 10/16A BIVALENTE AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC</p> <p>Punti presa 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 presa aggiunto su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10/16A BIVALENTE AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS23_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS23_PR.P62.005.002] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad (E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01891 - Incidenza Manodopera 31.34</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (11.83) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.72) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad</p>	0,500 1,000 0,220	0,77 6,71 21,49	0,39 6,71 4,73	MT MT MDO
				11,83 1,89 13,72 1,37 15,09	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 30 SNR- A9DE2610	Int.mtd iCV40a 1P+N C 10A 30mA Tipo AC Int.mtd iCV40a 1P+N C 10A 30mA Tipo AC		euro / cadauno	97,75	MT
Nr. 31 SNR- A9DE2616	Int.mtd iCV40a 1P+N C 16A 30mA Tipo AC Int.mtd iCV40a 1P+N C 16A 30mA Tipo AC		euro / cadauno	97,75	MT
Nr. 32 SNR- A9F79425	iC60N 4P C 25A 6000A iC60N 4P C 25A 6000A		euro / cadauno	126,05	MT
Nr. 33 SNR- A9F79440	iC60N 4P C 40A 6000A iC60N 4P C 40A 6000A		euro / cadauno	189,25	MT
Nr. 34 SNR- A9L16297	iQuick PRD20r 3P+N 5kA ripor. estr. T2 iQuick PRD20r 3P+N 5kA ripor. estr. T2		euro / cadauno	440,50	MT
Nr. 35 SNR- A9N15658	STI 3P+N 10.3x38 500V STI 3P+N 10.3x38 500V		euro / cadauno	31,00	MT
Nr. 36 SNR- A9P52610	Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A		euro / cadauno	24,80	MT
Nr. 37 SNR- A9P52616	Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A		euro / cadauno	24,80	MT
Nr. 38 SNR- A9Q41425	QuickVigi iC60 4P 25A 30mA Tipo AC QuickVigi iC60 4P 25A 30mA Tipo AC		euro / cadauno	210,40	MT
Nr. 39 SNR- A9Q41440	QuickVigi iC60 4P 40A 30mA Tipo AC QuickVigi iC60 4P 40A 30mA Tipo AC		euro / cadauno	220,70	MT
Nr. 40 SNR- A9S65463	Int. sezionat. iSW 4P 63A Int. sezionat. iSW 4P 63A		euro / cadauno	104,25	MT
Nr. 41 SNR- PRA99006	Centralino Par. bianco S/PORTA 3x18 Centralino Par. bianco S/PORTA 3x18		euro / cadauno	92,65	MT
Nr. 42 SNR- PRA99020	Scat. Incasso Pragma GWT 650° 3x18 Scat. Incasso Pragma GWT 650° 3x18		euro / cadauno	96,20	MT
Nr. 43 SNR- PRA99065	Porta fumé x PRAGMA 3x18 Porta fumé x PRAGMA 3x18		euro / cadauno	76,15	MT
Nr. 44 SNR- XB4BV5B4	Lampada spia led rosso 400Vac Lampada spia led rosso 400Vac		euro / cadauno	52,42	MT
Nr. 45 TOS23_PR.P 60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm 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
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 46 TOS23_PR.P 60.011.003	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm 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. 47 TOS23_PR.P 60.011.004	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 32 mm 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. 48 TOS23_PR.P 60.012.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm 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 20 mm				
	euro / m			0,93	MT
Nr. 49 TOS23_PR.P 60.012.003	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm 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. 50 TOS23_PR.P 60.029.001	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP ... mento rettilineo dimensione 70 x 20 mm circa - 3 scomparti 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. 51 TOS23_PR.P 60.029.004	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP ... autoportante 3 moduli per canale 3 scomparti h=70 mm circa 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. 52 TOS23_PR.P 60.033.002	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polim ... ecente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm				
	euro / cad			5,66	MT
Nr. 53 TOS23_PR.P 60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico ... -24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm 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. 54 TOS23_PR.P 60.101.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... uoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 2,5 mmq 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. 55 TOS23_PR.P 60.102.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... oco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq 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
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 56 TOS23_PR.P 60.102.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... oco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq 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. 57 TOS23_PR.P 60.102.003	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 4 mmq 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 4 mmq				
	euro / m			1,09	MT
Nr. 58 TOS23_PR.P 60.102.004	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 6 mmq 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				
	euro / m			1,61	MT
Nr. 59 TOS23_PR.P 60.105.022	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... ca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 1,5 mmq 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				
	euro / m			1,84	MT
Nr. 60 TOS23_PR.P 60.105.052	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 10 mmq 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 10 mmq				
	euro / m			12,61	MT
Nr. 61 TOS23_PR.P 61.099.030	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 INA+ INC 16A 230V Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 INA+INC 16A 230V				
	euro / cad			44,71	MT
Nr. 62 TOS23_PR.P 62.001.001	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard interruttore 1P 16A Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard interruttore 1P 16A				
	euro / cad			3,33	MT
Nr. 63 TOS23_PR.P 62.001.010	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NC) 10A Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NC) 10A				
	euro / cad			4,94	MT
Nr. 64 TOS23_PR.P 62.001.011	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO o NC) a tirante Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO o NC) a tirante				
	euro / cad			11,22	MT
Nr. 65 TOS23_PR.P 62.002.001	Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard spia con singolo diffusore luminoso Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard spia con singolo diffusore				
	euro / cad				
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
	luminoso				
	euro / cad			5,86	MT
Nr. 66 TOS23_PR.P 62.002.011	Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard suoneria - alim. 230Vac Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard suoneria - alim. 230Vac				
	euro / cad			22,22	MT
Nr. 67 TOS23_PR.P 62.005.002	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie ... standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia				
	euro / cad			6,71	MT
Nr. 68 TOS23_PR.P 62.005.004	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie ... a universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano				
	euro / cad			7,95	MT
Nr. 69 TOS23_PR.P 62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo				
	euro / cad			1,15	MT
Nr. 70 TOS23_PR.P 62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di p ... ubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di preftrature antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli				
	euro / cad			0,50	MT
Nr. 71 TOS23_PR.P 62.009.002	Scatola porta apparecchi da parete IP40 con preftrature laterali e centrali per ingresso tubazioni 2 moduli Scatola porta apparecchi da parete IP40 con preftrature laterali e centrali per ingresso tubazioni 2 moduli				
	euro / cad			2,16	MT
Nr. 72 TOS23_PR.P 62.010.002	Scatola porta apparecchi da parete IP55 con preftrature laterali e centrali per ingresso tubazioni 2 moduli Scatola porta apparecchi da parete IP55 con preftrature laterali e centrali per ingresso tubazioni 2 moduli				
	euro / cad			4,75	MT
Nr. 73 TOS23_PR.P 62.010.003	Scatola porta apparecchi da parete IP55 con preftrature laterali e centrali per ingresso tubazioni 3 moduli Scatola porta apparecchi da parete IP55 con preftrature laterali e centrali per ingresso tubazioni 3 moduli				
	euro / cad			6,93	MT
Nr. 74 TOS23_PR.P 62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli				
	euro / cad			0,82	MT
Nr. 75 TOS23_PR.P 62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli				
	euro / cad			2,20	MT
Nr. 76 TOS23_PR.P 62.025.040	Apparecchiature di comando e segnalazione per installazio ... nto a raggi infrarossi orientabile con soglia crepuscolare 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. 77 TOS23_PR.P 63.001.020	Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, ... tipalo in acciaio per l'infissione dei dispersori Ø 20 mm. 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. 78 TOS23_PR.P 63.001.051	Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, ... mento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 1.5 metri 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				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
	corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 1.5 metri				
	euro / cad			27,62	MT
Nr. 79 TOS23_PR.P 63.007.005	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 10 mmq. Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 10 mmq.				
	euro / cad			4,41	MT
Nr. 80 TOS23_PR.P 63.008.002	Capicorda in rame ricotti e protetti mediante stagnatura ... in rame capicorda ad occhio preisolato sezione 4-6 mmq. Capicorda in rame ricotti e protetti mediante stagnatura per cavi in rame capicorda ad occhio preisolato sezione 4-6 mmq.				
	euro / cad			0,07	MT
Nr. 81 TOS23_PR.P 63.010.002	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad 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. Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad 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. 82 TOS23_PR.P 64.001.005	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. 83 TOS23_PR.P 64.006.004	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 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. 84 TOS23_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3				
	euro / ora			23,99	MDO
Nr. 85 TOS23_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2				
	euro / ora			22,41	MDO
Nr. 86 TOS23_RU. M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2				
	euro / ora			21,49	MDO
	Data, _____				
	Il Tecnico				
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