



COMUNE DI PONSACCO

Piazza Valli, 8
Comune di Ponsacco (PI) - 56038
tel. 0587-738111
fax. 0587-733871

REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO SPORTIVO COPERTO Località I Poggini

PROGETTO ESECUTIVO II° STRALCIO

ELABORATI ECONOMICI

Fascicolo Analisi dei Prezzi Impianti elettrici



CODICE:

EE_FA_02

REV.:

a

SCALA:

DATA:

Febbraio 2018

FILE:

Cartigli per impianti

PROGETTISTA E DO IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Claudio Stacchini
Via Veracini n°35
Casciana Terme (PI), 56035
Tel. 366 4739685
Email. stacchini.claudio@alice.it

COLLABORATORI TECNICI

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO

Arch. Andrea Giannelli

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
a	PRIMA EMISSIONE	Febbraio, 2018	Ing. C. Stacchini	Ing. C. Stacchini	Ing. C. Stacchini
b					
c					

Nome file: Cartigli per impianti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 5 E.C.03.023	E L E M E N T I: (E) [P.U.06.203] Carpenteria quadro a corpo (E) [P.U.06.204] Interruttori ed accessori a corpo (L) materiale a calcolo a corpo (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	1,0000 1,0000 1,0000 6,0000 6,0000	80,000 370,000 16,160 21,110 24,220	80,000 370,000 16,160 126,660 145,320
	Sommano euro			738,140
	Spese Generali 15% euro			110,721
	Sommano euro			848,861
	Utili Impresa 10% euro			84,886
	T O T A L E euro / n.			933,747
	Fornitura e posa in opera di UPS 3000 VA - monofase on-line doppia conversione VFI - autonomia 30 minuti			
	E L E M E N T I: (E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [P.U.28.005] UPS 3000 VA n. (L) Materiale a calcolo a.c.	2,0000 2,0000 1,0000 1,0000	22,610 21,110 1'880,000 30,000	45,220 42,220 1'880,000 30,000
	Sommano euro			1'997,440
Nr. 6 E.C.11.010	Spese Generali 15% euro			299,616
	Sommano euro			2'297,056
	Utili Impresa 10% euro			229,706
	T O T A L E euro / n.			2'526,762
	Fornitura e posa in opera di canale in PVC autoestinguente, grado di protezione IP40 con sezione rettangolare a più scomparti, per la distribuzione degli impianti elettrici e speci ... stenze murarie ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.			
	Canale PVC 120x60 mm			
	E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P60.030.021] Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da pa ... m (E) [P.U.03.019] Scatola di derivazione con separatore (115x115x53 mm) n. (E) [P.U.03.032] Deviazione a T (120x60 mm) n. (E) [P.U.03.049] Angolo interno (120x60 mm) n. (E) [P.U.03.066] Angolo esterno (120x60 mm) n. (E) [P.U.03.083] Curva piana (120x60 mm) n. (E) [P.U.03.094] Traverse tenuta cavi (120 mm) n. (E) [P.U.03.103] Copri giunzione (120 mm) n. (E) [P.U.03.112] Terminale (120x60 / 120x40 mm) n. (E) [P.U.03.119] Parete divisoria (h=60 mm) n. (E) [P.U.03.122] Mensola in acciaio verniciato bianco 200 mm n. (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,0000 0,0500 0,1000 0,1000 0,1000 0,1000 0,1000 0,1000 0,1000 0,1000 0,1000 0,2500 0,2500	12,602 11,660 14,560 7,420 7,900 8,550 1,060 2,340 2,640 2,150 6,320 21,110 20,230	12,602 0,583 1,456 0,742 0,790 0,855 0,106 0,234 0,264 0,215 0,632 5,278 5,058
	Sommano euro			28,815
	Spese Generali 15% euro			4,322
Nr. 7 E.C.13.012	Sommano euro			33,137
	Utili Impresa 10% euro			3,314
	T O T A L E euro / m			36,451
	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in PVC autoestinguente per posa in vista a parete, complete di passacavi e coperchio a vite, a doppio isolamento, assistenza mu ... e funzionante a regola d'arte. Grado di protezione IP55.			
	scatola di derivazione in PVC a vista dim. 100 x 100 x 50 mm			
	E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P60.033.001] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,0000 0,4667 0,4833	3,365 21,110 20,230	3,365 9,852 9,777
	A R I P O R T A R E			22,994

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			22,994
	Sommano euro			22,994
	Spese Generali 15% euro			3,449
	Sommano euro			26,443
	Utili Impresa 10% euro			2,644
	T O T A L E euro / n.			29,087
Nr. 8 E.C.13.013	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in PVC autoestinguente per posa in vista a parete, complete di passacavi e coperchio a vite, a doppio isolamento, assistenza mu ... e funzionante a regola d'arte. Grado di protezione IP55. scatola di derivazione in PVC a vista dim. 120 x 80 x 50 mm E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,0000 0,4833 0,4667	3,932 20,230 21,110	3,932 9,777 9,852
	Sommano euro			23,561
	Spese Generali 15% euro			3,534
	Sommano euro			27,095
	Utili Impresa 10% euro			2,710
	T O T A L E euro / n.			29,805
Nr. 9 E.C.13.014	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in PVC autoestinguente per posa in vista a parete, complete di passacavi e coperchio a vite, a doppio isolamento, assistenza mu ... e funzionante a regola d'arte. Grado di protezione IP55. scatola di derivazione in PVC a vista dim. 150 x 110 x 70 mm E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P60.033.003] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,0000 0,5000 0,5833	7,211 21,110 20,230	7,211 10,555 11,800
	Sommano euro			29,566
	Spese Generali 15% euro			4,435
	Sommano euro			34,001
	Utili Impresa 10% euro			3,400
	T O T A L E euro / n.			37,401
Nr. 10 E.C.13.015	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in PVC autoestinguente per posa in vista a parete, complete di passacavi e coperchio a vite, a doppio isolamento ,assistenza mu ... e funzionante a regola d'arte. Grado di protezione IP55. scatola di derivazione in PVC a vista dim. 190 x 140 x 70 mm E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P60.033.004] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,0000 0,5500 0,6333	13,982 21,110 20,230	13,982 11,611 12,812
	Sommano euro			38,405
	Spese Generali 15% euro			5,761
	Sommano euro			44,166
	Utili Impresa 10% euro			4,417
	T O T A L E euro / n.			48,583
Nr. 11 E.C.18.001	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di punti luce e prese a parete, parete attrezzata e controsoffitto con grado di protezione IP55. Le opere comp ... tenze murarie e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<p>punto luce interrotto</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS18_PR.P60.033.001] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad</p> <p>(E) [P.U.02.057] Supporto a scatto Diam. 20 mm n.</p> <p>(E) [P.U.02.064] Pressacavo Diam. 20 mm n.</p> <p>(E) [TOS18_PR.P60.012.002] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m</p> <p>(E) [P.U.05.064] Contenitore da parete 1 modulo - IP40 n.</p> <p>(E) [TOS18_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m</p> <p>(E) [TOS18_PR.P62.001.001] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad</p> <p>(E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p> <p>(E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p> <p>(L) materiale a calcolo a corpo</p>	<p>0,5000</p> <p>7,0000</p> <p>1,0000</p> <p>6,0000</p> <p>1,0000</p> <p>24,0000</p> <p>1,0000</p> <p>0,3340</p> <p>0,3340</p> <p>1,0000</p>	<p>3,365</p> <p>0,140</p> <p>0,980</p> <p>0,240</p> <p>1,350</p> <p>0,229</p> <p>1,419</p> <p>20,230</p> <p>21,110</p> <p>5,000</p>	<p>1,683</p> <p>0,980</p> <p>0,980</p> <p>1,440</p> <p>1,350</p> <p>5,496</p> <p>1,419</p> <p>6,757</p> <p>7,051</p> <p>5,000</p>
	Sommano euro			32,156
	Spese Generali 15% euro			4,823
	Sommano euro			36,979
	Utili Impresa 10% euro			3,698
	T O T A L E euro / n.			40,677
Nr. 12 E.C.18.003	<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 Cos ... a tubazione a vista in PVC ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO IN VISTA SU TUBAZIONE IN PVC</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS18_PR.P60.012.002] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m</p> <p>(E) [TOS18_PR.P60.033.001] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad</p> <p>(E) [TOS18_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m</p> <p>(E) [TOS18_PR.P62.025.002] Apparecchiature di comando e segnalazione per installazione ... cad</p> <p>(E) [P.U.02.057] Supporto a scatto Diam. 20 mm n.</p> <p>(E) [P.U.02.064] Pressacavo Diam. 20 mm n.</p> <p>(E) [TOS18_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elev ... cad</p> <p>(E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p> <p>(E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p>	<p>14,0000</p> <p>0,5000</p> <p>33,0000</p> <p>2,0000</p> <p>10,0000</p> <p>2,0000</p> <p>3,0000</p> <p>0,5830</p> <p>0,5830</p>	<p>0,240</p> <p>3,365</p> <p>0,229</p> <p>8,583</p> <p>0,140</p> <p>0,980</p> <p>0,075</p> <p>21,110</p> <p>20,230</p>	<p>3,360</p> <p>1,683</p> <p>7,557</p> <p>17,166</p> <p>1,400</p> <p>1,960</p> <p>0,225</p> <p>12,307</p> <p>11,794</p>
	Sommano euro			57,452
	Spese Generali 15% euro			8,618
	Sommano euro			66,070
	Utili Impresa 10% euro			6,607
	T O T A L E euro / cad			72,677
Nr. 13 E.C.18.004	<p>Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di punti luce e prese in tubo PVC a parete. Le opere comprendono:</p> <p>a) Derivazione da scatola in PVC a parete ... ssario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.</p> <p>punto presa 10/16 A</p> <p>Tipo bticino Matix o equivalente</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS18_PR.P60.012.002] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m</p> <p>(E) [TOS18_PR.P60.033.001] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad</p> <p>(E) [TOS18_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad</p> <p>(E) [TOS18_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m</p> <p>(E) [TOS18_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad</p> <p>(E) [TOS18_PR.P64.001.005] Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conform ... cad</p> <p>(E) [P.U.02.057] Supporto a scatto Diam. 20 mm n.</p> <p>(E) [P.U.02.064] Pressacavo Diam. 20 mm n.</p> <p>(E) [TOS18_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad</p> <p>(E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p> <p>(E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p> <p>(L) materiale a calcolo a corpo</p>	<p>15,0000</p> <p>0,5000</p> <p>1,0000</p> <p>19,0000</p> <p>1,0000</p> <p>2,0000</p> <p>7,0000</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>0,3520</p> <p>0,3520</p> <p>1,0000</p>	<p>0,240</p> <p>3,365</p> <p>4,411</p> <p>0,229</p> <p>0,561</p> <p>2,963</p> <p>0,140</p> <p>0,980</p> <p>1,210</p> <p>21,110</p> <p>20,230</p> <p>0,500</p>	<p>3,600</p> <p>1,683</p> <p>4,411</p> <p>4,351</p> <p>0,561</p> <p>5,926</p> <p>0,980</p> <p>0,980</p> <p>1,210</p> <p>7,431</p> <p>7,121</p> <p>0,500</p>
	Sommano euro			38,754
	Spese Generali 15% euro			5,813
	A R I P O R T A R E			44,567

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			44,567
	Sommano euro			44,567
	Utili Impresa 10% euro			4,457
	T O T A L E euro / n.			49,024
Nr. 14 E.C.25.036	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di punti luce e prese in tubo PVC a parete. Le opere comprendono: a) Derivazione da scatola in PVC a parete ... rie e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Punto luce aggiunto o da quadro E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P60.012.001] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m (E) [TOS18_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [P.U.02.057] Supporto a scatto Diam. 20 mm n. (E) [TOS18_PR.P60.033.001] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad (L) materiale a calcolo a corpo (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	6,0000 18,0000 3,0000 0,5000 1,0000 0,3340 0,3340	0,225 0,229 0,140 3,365 5,000 21,110 20,230	1,350 4,122 0,420 1,683 5,000 7,051 6,757
	Sommano euro			26,383
	Spese Generali 15% euro			3,957
	Sommano euro			30,340
	Utili Impresa 10% euro			3,034
	T O T A L E euro / n.			33,374
Nr. 15 E.C.25.041	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione del collegamento tra la termoventilante ed i motori di azionamento dei diffusori mandata aria . Le opere comp ... re l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Collegamento motori azionamento diffusori impianto di mandata aria E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P60.033.001] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad (L) materiale a calcolo a corpo (E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora (E) [TOS18_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m (E) [TOS18_PR.P60.105.013] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m	6,0000 1,0000 6,0000 6,0000 50,0000 70,0000	3,365 1,000 22,610 20,230 0,340 0,627	20,190 1,000 135,660 121,380 17,000 43,890
	Sommano euro			339,120
	Spese Generali 15% euro			50,868
	Sommano euro			389,988
	Utili Impresa 10% euro			38,999
	T O T A L E euro / a corpo			428,987
Nr. 16 E.C.25.042	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di quadro di comando luci palestra costituito da cassetta in PVC da esterno con sopra montai n. 8 pulsanti lumi ... i e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Pulsantiera comando luci palestra E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P60.033.001] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad (E) [TOS18_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (L) Pulsanti luminosi e contenitore n. (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS18_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,0000 30,0000 8,0000 2,0000 5,0000 2,0000	3,365 0,229 15,000 21,110 0,340 20,230	3,365 6,870 120,000 42,220 1,700 40,460
	Sommano euro			214,615
	Spese Generali 15% euro			32,192
	A R I P O R T A R E			246,807

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			246,807
Nr. 17 E.C.25.043	Sommano euro			246,807
	Utili Impresa 10% euro			24,681
	T O T A L E euro / a corpo			271,488
	Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di quadro di comando e segnalazione della termoventilante. Le opere comprendono: 1- scatola in PVC con sele ... tro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.			
	Quadro comando e segnalazioni Termoventilante E L E M E N T I: (L) Selettore on-off, lampade e contenitore a corpo	1,0000	30,000	30,000
	(E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	4,0000	22,610	90,440
	(E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	4,0000	21,110	84,440
	(E) [TOS18_PR.P60.033.001] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad	1,0000	3,365	3,365
	Sommano euro			208,245
Nr. 18 E.C.26.020	Spese Generali 15% euro			31,237
	Sommano euro			239,482
	Utili Impresa 10% euro			23,948
	T O T A L E euro / a corpo			263,430
	Fornitura e posa in opera plafoniera stagna IP65, corpo e diffusore in policarbonato modellato a iniezione, clip di chiusura in acciaio armonico inossidabile, lunghezza mm. 1200, f ... nte a regola d'arte. Corpo illuminante 1x38 W Tipo Philips Coreline stagna WT120C LED40S/840 PSU L1200 o equivalente E L E M E N T I: (E) [P.U.13.084] Apparecchio con sorgenti LED 38 W n.	1,0000	75,000	75,000
	(E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,0000	20,230	20,230
	(E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	1,0000	22,610	22,610
	(L) Materiale a calcolo n.	1,0000	1,000	1,000
	Sommano euro			118,840
Nr. 19 E.C.26.021	Spese Generali 15% euro			17,826
	Sommano euro			136,666
	Utili Impresa 10% euro			13,667
	T O T A L E euro / n.			150,333
	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, corpo e diffusore in policarbonato modellato a iniezione, clip di chiusura in acciaio armonico inossidabile, lunghezza mm. 1200 ... nante a regola d'arte. Corpo illuminante 1x20 W Tipo Philips Coreline stagna WT120C LED22S/840 PSU L1200 o equivalente E L E M E N T I: (E) [P.U.13.085] Apparecchiocon sorgenti LED 20 W n.	1,0000	73,500	73,500
	(L) Materiale a calcolo n.	1,0000	1,000	1,000
	(E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,0000	20,230	20,230
	(E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	1,0000	22,610	22,610
	Sommano euro			117,340
Nr. 20 E.C.26.022	Spese Generali 15% euro			17,601
	Sommano euro			134,941
	Utili Impresa 10% euro			13,494
	T O T A L E euro / n.			148,435
	Fornitura e posa in opera di plafoniera a Led di forma rotonda, con base anello e diffusore in policarbonato, Classe di isolamento II, grado di protezione IP65, predisposizione per ingresso tubi rigido 16/20 mm, 54 LED natural white 4000 K, 1950 lm 18 W.			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 21 E.C.27.001	Plafoniera LED 18 W E L E M E N T I: (E) [P.U.13.086] Apparecchiocon sorgenti LED 18 W n. (E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,0000 0,7000 0,7000	75,000 22,610 20,230	75,000 15,827 14,161
	Sommano euro			104,988
	Spese Generali 15% euro			15,748
	Sommano euro			120,736
	Utili Impresa 10% euro			12,074
	T O T A L E euro / n.			132,810
	Fornitura e posa in opera di mobile Rack con porta trasparente E L E M E N T I: (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [P.U.27.001] Armadio Rack n.	1,0000 1,0000	21,110 350,000	21,110 350,000
	Sommano euro			371,110
	Spese Generali 15% euro			55,667
Nr. 22 E.C.27.002	Fornitura e posa in opera di mixer amplificatore 150 W (2 unità) con radio FM, USB-SD Cardreader, Bluetoothi E L E M E N T I: (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [P.U.27.002] Mixer amplificatore 150W n.	2,0000 1,0000	21,110 530,000	42,220 530,000
	Sommano euro			572,220
	Spese Generali 15% euro			85,833
	Sommano euro			658,053
	Utili Impresa 10% euro			65,805
	T O T A L E euro / n.			723,858
	Fornitura e posa in opera di diffusore a tromba 20W/100V E L E M E N T I: (E) [P.U.27.003] Diffusore a tromba 20W/100V n. (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,0000 2,0000	82,000 21,110	82,000 42,220
	Sommano euro			124,220
	Spese Generali 15% euro			18,633
Nr. 23 E.C.27.003	Fornitura e posa in opera di diffusore a tromba 20W/100V E L E M E N T I: (E) [P.U.27.003] Diffusore a tromba 20W/100V n. (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,0000 2,0000	82,000 21,110	82,000 42,220
	Sommano euro			124,220
	Spese Generali 15% euro			18,633
	Sommano euro			142,853
	Utili Impresa 10% euro			14,285
	T O T A L E euro / n.			157,138
	Fornitura e posa in opera di stativo per cassa, in alluminio H: 1040-1850 mm E L E M E N T I: (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [P.U.27.007] Stativo per cassa, in alluminio H : 1040-1850 mm n.	0,3000 1,0000	21,110 95,000	6,333 95,000
	Sommano euro			101,333
	Spese Generali 15% euro			15,200
Nr. 24 E.C.27.007	Fornitura e posa in opera di stativo per cassa, in alluminio H: 1040-1850 mm E L E M E N T I: (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [P.U.27.007] Stativo per cassa, in alluminio H : 1040-1850 mm n.	0,3000 1,0000	21,110 95,000	6,333 95,000
	Sommano euro			101,333
	Spese Generali 15% euro			15,200
	Sommano euro			116,533
	Utili Impresa 10% euro			11,653
	T O T A L E euro / n.			128,186
	A R I P O R T A R E			128,186

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			128,186
	T O T A L E euro / n.			128,186
Nr. 25 E.C.27.008	Fornitura e posa in opera di kit radiomicrofono ricevitore e trasmettitore E L E M E N T I: (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [P.U.27.008] Kit Radiomicrofono con ricevitore e trasmettitore n.	0,3000 1,0000	21,110 185,000	6,333 185,000
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			191,333 28,700
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			220,033 22,003
	T O T A L E euro / n.			242,036
Nr. 26 E.C.27.009	Fornitura di Cassa Acustica attiva 600 W E L E M E N T I: (E) [P.U.27.009] Cassa Acustica attiva 600 W n. (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,0000 1,0000	350,000 21,110	350,000 21,110
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			371,110 55,667
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			426,777 42,678
	T O T A L E euro / n.			469,455
Nr. 27 E.C.27.010	Fornitura e posa in opera di materiali per il collegamento dell'impianto di diffusione sonora, compreso cavi di alimentazione, cavi microfonici, spinotti, XLR, punti di allaccio de ... in scatola da esterno e tutti gli accessori, nessuno escluso per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora (E) [P.U.27.010] Accessori di collegamento impianto diffusione sonora n.	5,0000 5,0000 1,0000	21,110 20,230 300,000	105,550 101,150 300,000
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			506,700 76,005
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			582,705 58,271
	T O T A L E euro / a corpo			640,976
Nr. 28 E.C.27.047	Fornitura e posa in opera di plafoniera d'emergenza con lampade a LED, potenza equivalente 11 W per illuminazione di sicurezza non permanente, grado di protezione IP65, completa di ... accessori e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Tipo Beghelli o equivalente E L E M E N T I: (E) [P.U.17.047] Plafoniera d'emergenza con circuito di autodiagnosi, tipo SE ... n. (L) Minuterie n. (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	1,0000 1,0000 0,6600 0,3500	93,000 3,000 21,110 22,610	93,000 3,000 13,933 7,914
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			117,847 17,677
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			135,524 13,552
	T O T A L E euro / n.			149,076
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 29 E.C.28.003	<p>Fornitura e posa in opera di materiale elettrico per la realizzazione di punti prese a parete. Le opere comprendono:</p> <p>a) Derivazione da scatola, posata sul canale a cornice, con ... ro completo e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Punto con quattro prese UNEL 10/16A-230V Tipo bticino Matix o equivalente</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS18_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m</p> <p>(E) [P.U.09.004] Scatola porta apparecchi 8 moduli prof. 65 mm n.</p> <p>(E) [TOS18_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m</p> <p>(E) [P.U.09.005] Scatola di derivazione prof. 53 mm n.</p> <p>(E) [P.U.05.052] Supporto 4 moduli n.</p> <p>(E) [TOS18_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad</p> <p>(E) [P.U.05.059] Placca 4 moduli colore bianco n.</p> <p>(E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora</p> <p>(L) materiale a calcolo a corpo</p> <p>(E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p>	<p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>36,0000</p> <p>0,5000</p> <p>4,0000</p> <p>4,0000</p> <p>2,0000</p> <p>0,6000</p> <p>1,0000</p> <p>0,8000</p>	<p>0,340</p> <p>21,500</p> <p>0,342</p> <p>13,410</p> <p>1,500</p> <p>4,411</p> <p>2,580</p> <p>22,610</p> <p>1,000</p> <p>20,230</p>	<p>0,340</p> <p>21,500</p> <p>12,312</p> <p>6,705</p> <p>6,000</p> <p>17,644</p> <p>5,160</p> <p>13,566</p> <p>1,000</p> <p>16,184</p>
	Sommano euro			100,411
	Spese Generali 15% euro			15,062
	Sommano euro			115,473
	Utili Impresa 10% euro			11,547
	T O T A L E euro / n.			127,020
Nr. 30 E.C.29.003	<p>Fornitura e posa in opera di accumulatore ermetico al piombo 7 Ah 12V.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p> <p>(E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p> <p>(E) [P.U.22.004] Accumulatore 7 Ah-12 V ermetico n.</p> <p>(L) materiale a calcolo a corpo</p>	<p>0,5000</p> <p>0,5000</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p>	<p>21,110</p> <p>20,230</p> <p>20,000</p> <p>3,000</p>	<p>10,555</p> <p>10,115</p> <p>20,000</p> <p>3,000</p>
	Sommano euro			43,670
	Spese Generali 15% euro			6,551
	Sommano euro			50,221
	Utili Impresa 10% euro			5,022
	T O T A L E euro / n.			55,243
Nr. 31 E.C.29.015	<p>Fornitura e posa in opera di pulsante d'allarme incendio, in versione a giorno, con dispositivo di attivazione senza rottura vetro, di colore rosso. Grado di protezione IP 42. Un c ... allacciamenti, assistenze murarie e quanto altro occorrente per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora</p> <p>(E) [P.U.22.016] Pulsante di allarme manuale senzaa rottura di vetro n.</p> <p>(E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p>	<p>0,3000</p> <p>1,0000</p> <p>0,3000</p>	<p>22,610</p> <p>20,000</p> <p>20,230</p>	<p>6,783</p> <p>20,000</p> <p>6,069</p>
	Sommano euro			32,852
	Spese Generali 15% euro			4,928
	Sommano euro			37,780
	Utili Impresa 10% euro			3,778
	T O T A L E euro / n.			41,558
Nr. 32 E.C.29.016	<p>Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione luminoso e acustico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Targa ottico-acustica a LED, IP 65, 12/24 V • Segnalazione allarme ottico con LED ad alta potenza <p>e ... llacciamenti, assistenze murarie e quanto altro occorrente per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [P.U.22.019] Pannello di segnalazione ottico e acustico a LED IP65 12/24V ... n.</p> <p>(L) materiale a calcolo a corpo</p> <p>(E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora</p>	<p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>0,2500</p>	<p>70,000</p> <p>1,480</p> <p>22,610</p>	<p>70,000</p> <p>1,480</p> <p>5,653</p>
	A R I P O R T A R E			77,133

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			77,133
Nr. 33 E.C.29.024	(E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,2500	21,110	5,278
	Sommano euro			82,411
	Spese Generali 15% euro			12,362
	Sommano euro			94,773
	Utili Impresa 10% euro			9,477
	T O T A L E euro / n.			104,250
	Fornitura e posa in opera di cavo CAVO ANTINCENDIO EN 50200 LSZH 2X1.00 SS			
	E L E M E N T I:			
	(E) [P.U.23.002] CAVO ANTINCENDIO EN 50200 LSZH 2X1.00 SSq m	1,0000	1,100	1,100
	(E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,0090	21,110	0,190
	(E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	0,0100	22,610	0,226
	Sommano euro			1,516
Nr. 34 E.C.29.025	Spese Generali 15% euro			0,227
	Sommano euro			1,743
	Utili Impresa 10% euro			0,174
	T O T A L E euro / n.			1,917
	Fornitura e posa in opera di cavo CAVO ANTINCENDIO EN 50200 LSZH 2X1.50 SS			
	E L E M E N T I:			
	(E) [P.U.23.004] CAVO ANTINCENDIO EN 50200 LSZH 2X1.50 SS m	1,0500	1,600	1,680
	(E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	0,0100	22,610	0,226
	(E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,0090	21,110	0,190
	Sommano euro			2,096
	Spese Generali 15% euro			0,314
	Sommano euro			2,410
Nr. 35 E.C.29.041	Utili Impresa 10% euro			0,241
	T O T A L E euro / n.			2,651
	Fornitura e posa in opera di alimentatore Switching caricabatterie universale 27Vdc - 2,7 A. Dotato di piastra distributrice con fusibili per alimentare il campo. CONFORME IMQ. In ...			
	E L E M E N T I:			
	(E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,5000	21,110	10,555
	(E) [P.U.22.022] Alimentatore Switching caricabatterie 27 Vdc - 2,7 A n.	1,0000	85,000	85,000
	(E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,3000	20,230	6,069
	(L) materiale a calcolo a corpo	1,0000	1,000	1,000
	Sommano euro			102,624
	Spese Generali 15% euro			15,394
	Sommano euro			118,018
	Utili Impresa 10% euro			11,802
Nr. 36 E.C.29.042	T O T A L E euro / n.			129,820
	Fornitura e posa in opera di Relè CON ZOCCOLO 24VDC			
	E L E M E N T I:			
	(E) [P.U.22.024] Relé di attivazione 24 Vdc n.	1,0000	35,000	35,000
	(E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,0800	21,110	1,689
	(L) materiale a calcolo a corpo	1,0000	1,000	1,000
	Sommano euro			37,689
	Spese Generali 15% euro			5,653
	Sommano euro			43,342
	A R I P O R T A R E			43,342

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			43,342
Nr. 37 E.C.29.043	Utili Impresa 10% euro			4,334
	T O T A L E euro / n.			47,676
	Fornitura e posa in opera di Contenitore per installazione di alimentatori			
	• Possibilità di allocare fino a 2 batterie da 12V/26Ah			
	• Grado di protezione IP3X			
	• Dimensioni L 305 ... comprese le assistenze murarie e quanto altro occorrente per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [P.U.22.023] Contenitore per installazione di alimentatori			
	• Possibilità ... n.	1,0000	110,000	110,000
	(L) materiale a calcolo a corpo	1,0000	1,000	1,000
Nr. 38 E.C.31.002	(E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,0800	21,110	1,689
	(E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,0800	20,230	1,618
	Sommano euro			114,307
	Spese Generali 15% euro			17,146
	Sommano euro			131,453
	Utili Impresa 10% euro			13,145
	T O T A L E euro / n.			144,598
	Realizzazione di un impianto elettrico per allacciamento impianto termico e idrico sanitario composto da:			
	Tubazioni e canalizzazioni in acciaio zincato e scatole in alluminio p ... ettrici ai macchinari ed alle sonde e quanto altro occorrente per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
Nr. 39 E.C.48.001	(E) [TOS18_PR.P60.014.002] Tubo in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato, con marchi ... m	20,0000	1,223	24,460
	(E) [P.U.04.375] Scatola di derivazione in alluminio a vista dim. 100 x 100 x ... n.	5,0000	6,340	31,700
	(E) [P.U.04.029] Raccordo tubo-tubo diam. 20 mm n.	5,0000	7,620	38,100
	(E) [P.U.04.043] Collare metallico diam. 20 mm n.	10,0000	0,940	9,400
	(L) Cavo Bus a corpo	1,0000	10,000	10,000
	(E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	7,0000	22,610	158,270
	(E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	7,0000	21,110	147,770
	Sommano euro			419,700
	Spese Generali 15% euro			62,955
	Sommano euro			482,655
Nr. 40 TOS18_06.IO 5.019.002	Utili Impresa 10% euro			48,266
	T O T A L E euro / a corpo			530,921
	Noleggio piattaforma elettrica a pantografo altezza 10-12 m - da2 a 10 giorni			
	E L E M E N T I:			
	(E) [TOS18_AT.N06.006.006] Piattaforme Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - da 2 a ... ora	48,0000	4,750	228,000
	(E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	48,0000	21,110	1'013,280
	Sommano euro			1'241,280
	Spese Generali 15% euro			186,192
	Sommano euro			1'427,472
	Utili Impresa 10% euro			142,747
Nr. 40 TOS18_06.IO 5.019.002	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 ... ssori 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) [TOS18_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m	1,0800	0,340	0,367
	(E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	0,1100	22,610	2,487
	A R I P O R T A R E			2,854

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2,854
	(E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01524 - Incidenza Manodopera 73.33683	0,1100	20,230	2,225
	Sommano euro			5,079
	Spese Generali 15% euro			0,762
	Sommano euro			5,841
	Utili Impresa 10% euro			0,584
	T O T A L E euro / m			6,425
Nr. 41 TOS18_06.IO 5.031.007	Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni ... alette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 25 mmq. E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P60.001.007] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di ... m (E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00858 - Incidenza Manodopera 33.72813	1,0500 0,0380 0,0380	2,083 22,610 20,230	2,187 0,859 0,769
	Sommano euro			3,815
	Spese Generali 15% euro			0,572
	Sommano euro			4,387
	Utili Impresa 10% euro			0,439
	T O T A L E euro / m			4,826
Nr. 42 TOS18_06.IO 5.040.004	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, ... 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) [TOS18_PR.P64.006.004] Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti da ... m (E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00228 - Incidenza Manodopera 50.13414	1,0500 0,0150 0,0150	0,353 22,610 20,230	0,371 0,339 0,303
	Sommano euro			1,013
	Spese Generali 15% euro			0,152
	Sommano euro			1,165
	Utili Impresa 10% euro			0,117
	T O T A L E euro / m			1,282
Nr. 43 TOS18_06.IO 5.041.005	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 comp ... e 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) [TOS18_PR.P60.029.001] Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, ... m (E) [TOS18_PR.P60.029.004] Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, ... cad (E) [TOS18_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad (E) [TOS18_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad (E) [TOS18_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad (E) [TOS18_PR.P64.001.005] Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conform ... cad (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08612 - Incidenza Manodopera 28.51702	2,5000 1,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 0,3340 0,3340	5,207 5,515 0,561 0,642 1,210 2,963 21,110 20,230	13,018 5,515 1,122 0,642 1,210 2,963 7,051 6,757
	A R I P O R T A R E			38,278

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			38,278
	Sommano euro			38,278
	Spese Generali 15% euro			5,742
	Sommano euro			44,020
	Utili Impresa 10% euro			4,402
	T O T A L E euro / cad			48,422
Nr. 44 TOS18_06.IO 5.060.033	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 tubaz ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC E L E M E N T I : (E) [TOS18_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m (E) [TOS18_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad (E) [TOS18_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS18_PR.P61.099.030] Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DI ... cad (E) [TOS18_PR.P62.001.011] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad (E) [TOS18_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad (E) [TOS18_PR.P62.010.002] Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture late ... cad (E) [TOS18_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08521 - Incidenza Manodopera 19.21487	6,2400 0,2000 18,9000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 0,3340 0,3340	0,340 3,932 0,229 25,939 5,896 0,561 3,209 0,075 21,110 20,230	2,122 0,786 4,328 25,939 5,896 0,561 3,209 0,150 7,051 6,757
	Sommano euro			56,799
	Spese Generali 15% euro			8,520
	Sommano euro			65,319
	Utili Impresa 10% euro			6,532
	T O T A L E euro / cad			71,851
Nr. 45 TOS18_06.IO 5.060.034	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 IP4 ... ne parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC E L E M E N T I : (E) [TOS18_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m (E) [TOS18_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad (E) [TOS18_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS18_PR.P61.099.030] Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DI ... cad (E) [TOS18_PR.P62.001.010] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad (E) [TOS18_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad (E) [TOS18_PR.P62.010.002] Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture late ... cad (E) [TOS18_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad (E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08033 - Incidenza Manodopera 20.38142	6,2400 0,2000 18,9000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 0,3340 0,3340	0,340 3,932 0,229 25,939 2,645 0,561 3,209 0,075 21,110 20,230	2,122 0,786 4,328 25,939 2,645 0,561 3,209 0,150 7,051 6,757
	Sommano euro			53,548
	Spese Generali 15% euro			8,032
	Sommano euro			61,580
	Utili Impresa 10% euro			6,158
	T O T A L E euro / cad			67,738
Nr. 46 TOS18_06.IO 5.060.035	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 c ... di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALEZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC E L E M E N T I : (E) [TOS18_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m	0,5000	0,340	0,170
	A R I P O R T A R E			0,170

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			0,170
	(E) [TOS18_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad	0,2000	3,932	0,786
	(E) [TOS18_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m	1,5000	0,229	0,344
	(E) [TOS18_PR.P62.002.001] Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con fin ... cad	1,0000	3,103	3,103
	(E) [TOS18_PR.P62.002.011] Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con fin ... cad	1,0000	11,638	11,638
	(E) [TOS18_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad	1,0000	0,561	0,561
	(E) [TOS18_PR.P62.010.003] Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture late ... cad	1,0000	4,704	4,704
	(E) [TOS18_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elev ... cad	2,0000	0,075	0,150
	(E) [TOS18_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,3340	21,110	7,051
	(E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,3340	20,230	6,757
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05289			
	- Incidenza Manodopera 30.95327			
	Sommano euro			35,264
	Spese Generali 15% euro			5,290
	Sommano euro			40,554
	Utili Impresa 10% euro			4,055
	T O T A L E euro / cad			44,609
Nr. 47 TOS18_06.IO 5.110.007	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq. E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P60.104.007] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m (E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00592 - Incidenza Manodopera 32.60441	1,0500 0,0380 0,0380	2,209 22,610 20,230	2,319 0,859 0,769
	Sommano euro			3,947
	Spese Generali 15% euro			0,592
	Sommano euro			4,539
	Utili Impresa 10% euro			0,454
	T O T A L E euro / m			4,993
Nr. 48 TOS18_06.IO 5.110.008	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq. E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P60.104.008] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m (E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00275 - Incidenza Manodopera 77.58801	1,0500 0,0420 0,0420	0,032 22,610 20,230	0,034 0,950 0,850
	Sommano euro			1,834
	Spese Generali 15% euro			0,275
	Sommano euro			2,109
	Utili Impresa 10% euro			0,211
	T O T A L E euro / m			2,320
Nr. 49 TOS18_06.IO 5.111.018	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 ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq. E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P60.105.013] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m (E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,0500 0,0170 0,0170	0,627 22,610 20,230	0,658 0,384 0,344
	A R I P O R T A R E			1,386

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1,386
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00208 - Incidenza Manodopera 41.52281 <div>Sommano euro 1,386</div> <div>Spese Generali 15% euro 0,208</div> <div>Sommano euro 1,594</div> <div>Utali Impresa 10% euro 0,159</div> <div>T O T A L E euro / m 1,753</div>			
Nr. 50 TOS18_06.IO 5.111.027	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 ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1,5 mmq. E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P60.105.022] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m (E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00258 - Incidenza Manodopera 41.4005 <div>Sommano euro 1,718</div> <div>Spese Generali 15% euro 0,258</div> <div>Sommano euro 1,976</div> <div>Utali Impresa 10% euro 0,198</div> <div>T O T A L E euro / m 2,174</div>	1,0500 0,0210 0,0210	0,779 22,610 20,230	0,818 0,475 0,425
Nr. 51 TOS18_06.IO 5.111.028	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 ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P60.105.023] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m (E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00329 - Incidenza Manodopera 38.57272 <div>Sommano euro 2,195</div> <div>Spese Generali 15% euro 0,329</div> <div>Sommano euro 2,524</div> <div>Utali Impresa 10% euro 0,252</div> <div>T O T A L E euro / m 2,776</div>	1,0500 0,0250 0,0250	1,070 22,610 20,230	1,124 0,565 0,506
Nr. 52 TOS18_06.IO 5.111.029	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 ... accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P60.105.024] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m (E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00421 - Incidenza Manodopera 34.99697 <div>Sommano euro 2,806</div> <div>Spese Generali 15% euro 0,421</div> <div>Sommano euro 3,227</div> <div>Utali Impresa 10% euro 0,323</div>	1,0500 0,0290 0,0290	1,489 22,610 20,230	1,563 0,656 0,587
	A R I P O R T A R E			3,550

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3,550
	T O T A L E euro / m			3,550
Nr. 53 TOS18_06.IO 5.111.047	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 ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 1,5 mmq. E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P60.105.048] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m (E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00361 - Incidenza Manodopera 40.80303	1,0500 0,0290 0,0290	1,109 22,610 20,230	1,164 0,656 0,587
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			2,407 0,361
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			2,768 0,277
	T O T A L E euro / m			3,045
Nr. 54 TOS18_06.IO 5.111.050	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 ... accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P60.105.051] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m (E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00751 - Incidenza Manodopera 28.42601	1,0500 0,0420 0,0420	3,052 22,610 20,230	3,205 0,950 0,850
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			5,005 0,751
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			5,756 0,576
	T O T A L E euro / m			6,332
Nr. 55 TOS18_06.IO 5.130.001	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 Costruzi ... zo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq. E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0012 - Incidenza Manodopera 55.18116	1,0500 0,0130 0,0130	0,229 22,610 20,230	0,240 0,294 0,263
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			0,797 0,120
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			0,917 0,092
	T O T A L E euro / m			1,009
Nr. 56 TOS18_06.IO 5.130.002	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 Costruzi ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq E L E M E N T I:			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>			
Nr. 59 P.U.01.001	Centralino per sistemi di emergenza	euro / n.		42,000
Nr. 60 P.U.02.057	Supporto a scatto Diam. 20 mm	euro / n.		0,140
Nr. 61 P.U.02.064	Pressacavo Diam. 20 mm	euro / n.		0,980
Nr. 62 P.U.03.019	Scatola di derivazione con separatore (115x115x53 mm)	euro / n.		11,660
Nr. 63 P.U.03.032	Deviazione a T (120x60 mm)	euro / n.		14,560
Nr. 64 P.U.03.049	Angolo interno (120x60 mm)	euro / n.		7,420
Nr. 65 P.U.03.066	Angolo esterno (120x60 mm)	euro / n.		7,900
Nr. 66 P.U.03.083	Curva piana (120x60 mm)	euro / n.		8,550
Nr. 67 P.U.03.094	Traverse tenuta cavi (120 mm)	euro / n.		1,060
Nr. 68 P.U.03.103	Copri giunzione (120 mm)	euro / n.		2,340
Nr. 69 P.U.03.112	Terminale (120x60 / 120x40 mm)	euro / n.		2,640
Nr. 70 P.U.03.119	Parete divisoria (h=60 mm)	euro / n.		2,150
Nr. 71 P.U.03.122	Mensola in acciaio verniciato bianco 200 mm	euro / n.		6,320
Nr. 72 P.U.04.029	Raccordo tubo-tubo diam. 20 mm	euro / n.		7,620
Nr. 73 P.U.04.043	Collare metallico diam. 20 mm	euro / n.		0,940
Nr. 74 P.U.04.375	Scatola di derivazione in alluminio a vista dim. 100 x 100 x 59 mm	euro / n.		6,340
Nr. 75 P.U.05.052	Supporto 4 moduli	euro / n.		1,500
Nr. 76 P.U.05.059	Placca 4 moduli colore bianco	euro / n.		2,580
Nr. 77 P.U.05.064	Contenitore da parete 1 modulo - IP40	euro / n.		1,350
Nr. 78 P.U.06.196	Interruttori ed accessori	euro / a corpo		310,000
Nr. 79 P.U.06.197	Carpenteria quadro 910x1250 mm	euro / a corpo		800,000
Nr. 80 P.U.06.198	Interruttori ed accessori	euro / a corpo		1 760,000
Nr. 81 P.U.06.203	Carpenteria quadro	euro / a corpo		80,000
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 82 P.U.06.204	Interruttori ed accessori euro / a corpo			370,000
Nr. 83 P.U.06.215	Carpenteria quadro fornitura euro / a corpo			50,000
Nr. 84 P.U.09.004	Scatola porta apparecchi 8 moduli prof. 65 mm euro / n.			21,500
Nr. 85 P.U.09.005	Scatola di derivazione prof. 53 mm euro / n.			13,410
Nr. 86 P.U.13.084	Apparecchio con sorgenti LED 38 W euro / n.			75,000
Nr. 87 P.U.13.085	Apparecchiocon sorgenti LED 20 W euro / n.			73,500
Nr. 88 P.U.13.086	Apparecchiocon sorgenti LED 18 W euro / n.			75,000
Nr. 89 P.U.17.047	Plafoniera d'emergenza con circuito di autodiagnosi, tipo SE , sorgenti a LED, Potenza equivalente 11 W - Batteria NiCd autonomia 1 h - Grado di protezione IP65 euro / n.			93,000
Nr. 90 P.U.22.004	Accumulatore 7 Ah-12 V ermetico euro / n.			20,000
Nr. 91 P.U.22.016	Pulsante di allarme manuale senzaa rottura di vetro euro / n.			20,000
Nr. 92 P.U.22.019	Pannello di segnalazione ottico e acustico a LED IP65 12/24Vcc EN54-3 euro / n.			70,000
Nr. 93 P.U.22.022	Alimentatore Switching caricabatterie 27 Vdc - 2,7 A euro / n.			85,000
Nr. 94 P.U.22.023	Contenitore per installazione di alimentatori • Possibilità di allocare fino a 2 batterie da 12V/26Ah • Grado di protezione IP3X • Dimensioni L 305 x H 385 x P 210mm euro / n.			110,000
Nr. 95 P.U.22.024	Relé di attivazione 24 Vdc euro / n.			35,000
Nr. 96 P.U.23.002	CAVO ANTINCENDIO EN 50200 LSZH 2X1.00 SSq euro / m			1,100
Nr. 97 P.U.23.004	CAVO ANTINCENDIO EN 50200 LSZH 2X1.50 SS euro / m			1,600
Nr. 98 P.U.27.001	Armadio Rack euro / n.			350,000
Nr. 99 P.U.27.002	Mixer amplificatore 150W euro / n.			530,000
Nr. 100 P.U.27.003	Diffusore a tromba 20W/100V euro / n.			82,000
Nr. 101 P.U.27.007	Stativo per cassa, in alluminio H : 1040-1850 mm euro / n.			95,000
Nr. 102 P.U.27.008	Kit Radiomicrofono con ricevitore e trasmettitore euro / n.			185,000
Nr. 103 P.U.27.009	Cassa Acustica attiva 600 W euro / n.			350,000
Nr. 104 P.U.27.010	Accessori di collegamento impianto diffusione sonora euro / n.			300,000
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 105 P.U.28.005	UPS 3000 VA euro / n.			1'880,000
Nr. 106 TOS18_AT. N06.006.006	Piattaforme Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - da 2 a 10 giorni euro / ora			4,750
Nr. 107 TOS18_PR.P 60.001.007	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K 1 x 25 mmq euro / m			2,083
Nr. 108 TOS18_PR.P 60.012.001	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 16 mm euro / m			0,225
Nr. 109 TOS18_PR.P 60.012.002	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			0,240
Nr. 110 TOS18_PR.P 60.012.003	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			0,340
Nr. 111 TOS18_PR.P 60.014.002	Tubo in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato, con marchio IMQ a norme CEI EN 61386: Ø 20 mm euro / m			1,223
Nr. 112 TOS18_PR.P 60.029.001	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			5,207
Nr. 113 TOS18_PR.P 60.029.004	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			5,515
Nr. 114 TOS18_PR.P 60.030.021	Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard: elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 120 x 60 mm. euro / m			12,602
Nr. 115 TOS18_PR.P 60.033.001	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 100 x 100 x 50 mm euro / cad			3,365
Nr. 116 TOS18_PR.P 60.033.002	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			3,932
Nr. 117 TOS18_PR.P 60.033.003	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 150 x 110 x 70 mm euro / cad			7,211
Nr. 118 TOS18_PR.P 60.033.004	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 190 x 140 x 70 mm euro / cad			13,982
Nr. 119 TOS18_PR.P 60.102.001	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 Costruzi ... 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			0,229
Nr. 120 TOS18_PR.P 60.102.002	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 Costruzi ... 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			0,342
Nr. 121 TOS18_PR.P 60.102.003	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 Costruzi ... Q, 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			0,461
Nr. 122 TOS18_PR.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 Costruzi ... Q, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
60.102.004	reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 6 mmq euro / m			0,684
Nr. 123 TOS18_PR.P 60.104.007	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nsione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 1 x 25 mmq euro / m			2,209
Nr. 124 TOS18_PR.P 60.104.008	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nsione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 1 x 35 mmq euro / m			0,032
Nr. 125 TOS18_PR.P 60.105.013	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 ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 2 x 1,5 mmq euro / m			0,627
Nr. 126 TOS18_PR.P 60.105.022	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 ... ione 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			0,779
Nr. 127 TOS18_PR.P 60.105.023	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 ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 2,5 mmq euro / m			1,070
Nr. 128 TOS18_PR.P 60.105.024	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 ... nsione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 4 mmq euro / m			1,489
Nr. 129 TOS18_PR.P 60.105.048	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 ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 1,5 mmq euro / m			1,109
Nr. 130 TOS18_PR.P 60.105.051	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 ... nsione 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 euro / m			3,052
Nr. 131 TOS18_PR.P 61.099.030	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 INA+INC 16A 230V euro / cad			25,939
Nr. 132 TOS18_PR.P 62.001.001	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard interruttore 1P 16A euro / cad			1,419
Nr. 133 TOS18_PR.P 62.001.010	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NC) 10A euro / cad			2,645
Nr. 134 TOS18_PR.P 62.001.011	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO o NC) a tirante euro / cad			5,896
Nr. 135 TOS18_PR.P 62.002.001	Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard spia con singolo diffusore luminoso euro / cad			3,103
Nr. 136 TOS18_PR.P 62.002.011	Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard suoneria - alim. 230Vac euro / cad			11,638
Nr. 137 TOS18_PR.P 62.005.004	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			4,411
Nr. 138 TOS18_PR.P 62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo euro / cad			0,561
Nr. 139 TOS18_PR.P 62.010.002	Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefratture laterali e centrali per ingresso tubazioni 2 moduli euro / cad			3,209
Nr. 140	Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefratture laterali e centrali per ingresso tubazioni 3 moduli			
	A R I P O R T A R E			

