

COMUNE DI PONTASSIEVE

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI AI SENSI DEL DM 37.08

Realizzazione degli spogliatoi e servizi a corredo del campo sussidiario da realizzare nell'area sportiva di Pontassieve



Via Giovanni da Cascia, 15 - Firenze
Tel. 055 334071 - Fax 055 3218089
e-mail postmaster@meesrl.com

Progettista Impianti elettrici
Ing. Alessandro Panichi

E					
D					
C					
B					
A	15/04/2020	EMISSIONE	E.P.	A.P.	A.P.
REV.	D A T A	E M I S S I O N E	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

SERIE

IMPIANTI ELETTRICI

TAVOLA

IED07

REV.

A

PROGETTO DEFINITIVO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

COMMESSA N° 001.19-03	SCALA PLOT. 1	SCALA -	NOME FILE IED07.PDF
--------------------------	------------------	------------	------------------------

il presente disegno e' di nostra proprieta' e ne e' proibita la riproduzione o il trasferimento senza autorizzazione scritta

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Impianti elettrici e speciali
Nuova Tribuna Calcio Pontassieve

COMMITTENTE: Comune di Pontassieve

Data, 04/05/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 NP.E01.02	Fornitura e posa in opera quadro elettrico generale, denominato QEG, realizzato all'interno di carpenteria in PVC per posa incassata, all'interno dovranno essere montate e cablate ... vrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'173,91	2'173,91	420,50	19,343
2 NP.E01.04	Fornitura e posa in opera quadro elettrico tecnico, denominato QTEC, realizzato all'interno di carpenteria in PVC per posa incassata, all'interno dovranno essere montate e cablate ... vrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	497,40	497,40	168,20	33,816
3 NP.E01.12	Fornitura e posa in opera di modifiche su Quadro Elettrico esistente, per l'alimentazione delle nuove utenze come da elaborati progettuali, la voce è comprensiva di: - implementazi ... adri - Certificazione inerente l'intervento Compreso ogni onere necessario a rendere l'opera finita e a regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	293,74	293,74	32,21	10,965
4 NP.E01.31	Fornitura e posa in opera di Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore- ... posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO n.	1,00	99,69	99,69	12,61	12,649
5 NP.E02.08	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa ... ta su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. SOMMANO m	170,00	6,55	1'113,50	399,50	35,878
6 NP.E02.11	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 90. SOMMANO m	170,00	4,71	800,70	258,40	32,272
7 NP.E02.12	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 294 x 152 x 70 mm SOMMANO cad	9,00	21,74	195,66	19,62	10,028
8 NP.E02.16	Tube 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 40 mm SOMMANO m	180,00	10,21	1'837,80	1'177,20	64,055
9 NP.E04.02	Fornitura e posa in opera di Punto luce aggiunto incassato o vista su tubazione in PVC IP.40/IP.55, completo nel suo insieme di tubazione di contenimento in PVC flessibile autoesti ... aggiunto), completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	43,00	17,90	769,70	426,99	55,475
10 NP.E04.03	Fornitura e posa in opera di Punto luce da quadro incassato o vista su tubazione in PVC IP.40/IP.55, comprensivo nel suo insieme di tubazione di contenimento in PVC flessibile auto ... lluminante, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	43,00	17,90	769,70	426,99	55,475
	A R I P O R T A R E			7'782,10	2'915,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'782,10	2'915,23	
11 NP.E04.05	d'arte. SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di punto luce, in esecuzione da incasso o a vista in PVC, del tipo con comando da quadro per illuminazione di emergenza SA/SE IP.40/IP.55, comprensivo ne ... elettrico. Completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte.	2,00	61,25	122,50	70,28	57,371
12 NP.E04.06	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di punto luce di emergenza SA/SE, del tipo aggiunto, comprensivo nel suo insieme di: - tubazione di contenimento in materiale isolante del tipo corrugata ... elettrico. Completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte.	2,00	52,64	105,28	37,98	36,075
13 NP.E04.08	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di Punto luce comandato da sensore di presenza temporizzato incassato o vista su tubazione in PVC IP.40/IP.55, composto da un rilevatore di presenza a inf ... punto luce, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte.	25,00	19,00	475,00	190,50	40,105
14 NP.E04.31	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di di pulsante di Master Off, per gestione dell'illuminazione, come da schemi elettrici allegati. Composto da un pulsante, una scatola da incasso portappa ... necessari, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte.	13,00	79,77	1'037,01	403,78	38,937
15 NP.E05.11	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di di pulsante di Master Off, per gestione dell'illuminazione, come da schemi elettrici allegati. Composto da un pulsante, una scatola da incasso portappa ... necessari, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte.	1,00	87,55	87,55	31,99	36,539
16 NP.E05.15	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di allacciamento di potenza minore e/o uguale a 5kW, comprensivo nel suo insieme di allacciamento della linea dorsale di alimentazione (questa esclusa) al ... meccanici e prove di funzionamento, l'opera sarà resa completa, funzionante e realizzata alla perfetta regola dell'arte.	12,00	65,35	784,20	151,32	19,296
17 NP.E05.16	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di allacciamento di segnale per termostato, sonde, sicurezze e ausiliari in genere. Comprensivo nel suo insieme di allacciamento della linea dorsale di al ... meccanici e prove di funzionamento, l'opera sarà resa completa, funzionante e realizzata alla perfetta regola dell'arte.	13,00	41,13	534,69	97,63	18,259
18 NP.E05.16a	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di Presa 2P+T 10/16A UNEL e P+T 10/16A-250V bivalente in contenitore IP.55, composto da una presa a poli allineati ed alveoli schermati tipo UNEL 2x10/16 ... sa, completa di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	5,00	85,34	426,70	10,50	2,461
19 NP.E05.17	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di Presa 2P+T 10/16A UNEL in contenitore IP.55, composto da una presa a poli allineati ed alveoli schermati tipo UNEL 2x10/16A+T, una scatola da esterno ... sa, completa di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	7,00	53,26	372,82	14,70	3,943
20 NP.E05.17a	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di blocco prese, postazione lavoro composta da: - n. 2 prese 2P+T 10/16A bivalente - n. 2 prese universali (schuko) 10/16A 2P+T 230V - predisposizione d ... meccanici e prove di funzionamento, l'opera sarà resa completa, funzionante e realizzata alla perfetta regola dell'arte.	2,00	139,43	278,86	6,44	2,309
	A R I P O R T A R E			12'006,71	3'930,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			12'006,71	3'930,35	
21 NP.E06.03	IP55 - n.1 interruttore 2 poli ... meccanici e prove di funzionamento, l'opera sarà resa completa funzionante e realizzata alla perfetta regola dell'arte. SOMMANO cad	20,00	67,32	1'346,40	64,40	4,783
22 NP.E06.03a	Fornitura e posa in opera di pannello led da incasso 35W, 4000K, 3447lm. Dimensioni 60x60cm. Cornice in lega di alluminio verniciata a polvere di colore bianco; diffusore opale ad ... amenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	22,00	67,41	1'483,02	555,06	37,428
23 NP.E06.04	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED 40W per illuminazione tribuna, 4000K, ottica asimmetrica, IP65, 4404 lumen. La voce comprende ogni accessorio per lo staffaggio e fiss ... amenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	7,00	147,30	1'031,10	374,15	36,286
24 NP.E06.04a	Fornitura e posa in opera Plafoniera stagna a led 6024 lumen, 32W 4000K. Corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato opale IP67, ottica diffondente. Il prezzo comprende acc ... amenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	69,73	69,73	25,92	37,172
25 NP.E06.04b	Fornitura e posa in opera Plafoniera stagna a led 4950 lumen, 25W 4000K. Corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato opale IP67, ottica diffusa. Il prezzo comprende accessor ... amenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	8,00	63,40	507,20	190,24	37,508
26 NP.E06.08	Fornitura e posa in opera Plafoniera stagna a led 2700 lumen, 14,5kW 4000K. Corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato opale IP67, ottica diffondente. Il prezzo comprende a ... amenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	12,00	55,81	669,72	254,64	38,022
27 NP.E06.08b	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato, 11W, 120 lumen 1h. Lampada led, versione S.E. - autotest Il prezzo comprende le lampade a L ... amenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	18,00	93,97	1'691,46	615,78	36,405
28 NP.E06.08c	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato, 24W,1100lumen 1h. Lampada led, IP65 versione S.E. - autotest Il prezzo comprende le lampade ... amenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	129,39	258,78	92,36	35,691
29 NP.E06.08d	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato, autonomia 1 ora 2x1200 lumen, IP65. Il prezzo comprende le lampade a LED, accessori meccan ... amenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	574,67	1'149,34	393,24	34,214
30	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato, 11W,390lumen 1h. Lampada led, IP65 versione S.E. - autotest Il prezzo comprende le lampade ... amenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	3,00	106,62	319,86	115,44	36,091
	A R I P O R T A R E			20'533,32	6'611,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'533,32	6'611,58	
NP.E06.18	<p>nominale 2035 lumen, 4000K, schermo di chiusura in policarboante opale antiabbagliamento, Ottica in allumi ... amenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	12,00	67,20	806,40	300,72	37,292
31 NP.E06.19	<p>Fornitura e posa in opera di proiettore LED da esterno IP66 per installazione a plafone e a parete 20W 2295lm, 4000K, ottica asimmetrica.</p> <p>Corpo in alluminio pressofuso anticorrosi ... amenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	7,00	70,99	496,93	184,38	37,104
32 NP.E07.01.1 6	<p>Fornitura e posa di sistema rilevazione gas aservizio della centrale termica composto da:</p> <p>- n.1 rivelatore gas metano convenzionale + 4-20mA catalitico ad uso industriale in conte ... omprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	917,41	917,41	25,23	2,750
33 NP.E09.01	<p>Fornitura e posa in opera di Collettore di terra, composto da una scatola da esterni in PVC con coperchio trasparente, al cui interno dovrà essere installata una barra di rame pref ... e collegamento elettrico con ogni onere ed accessorio per dare il titolo finito e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	80,78	80,78	8,41	10,411
34 NP.E10.01	<p>Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico di potenza pari a 8,88W composto da :</p> <p>- n. 24 moduli fotovoltaici da 370Wp al silicio monocristallino, dimensioni 1956x992x40 Pei ... gola d'arte.Completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	11'020,05	11'020,05	1'261,50	11,447
35 NP.E13.01	<p>Fornitura della documentazione finale dell'opera come realizzata e più precisamente:</p> <p>- Triplice copia cartacea delle planimetrie dei locali in oggetto con indicazione puntuale degl ... copie cartacee della dichiarazione di conformità di cui al D.M. 22.01.2008 n.37 completa di tutti gli allegati previsti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	198,61	198,61	0,00	
36 NP.E14.01	<p>Opere di assistenza muraria alla realizzazione di impianti quali: scavi e ricoprimenti per eventuali interramenti, formazione di tracce, fori per attraversamenti di pareti e solet ... el. Sono inoltre comprese tutte le finiture edili e quant'altro necessario per la corretta installazione degli impianti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	325,16	325,16	257,04	79,050
37 TOS19_01.F 06.011.003	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	6,00	101,06	606,36	243,30	40,125
38 TOS19_06.I0 5.008.001	<p>Dispersore 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 style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00	38,62	115,86	39,18	33,817
39 TOS19_06.I0 5.009.010	<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 ... idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	10,00	12,17	121,70	31,80	26,130
40 TOS19_06.I0 5.013.002	<p>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 p ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm</p>					
	A R I P O R T A R E			35'222,58	8'963,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			35'222,58	8'963,14	
41 TOS19_06.I0 5.013.005	SOMMANO m 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 p ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 20 mm	380,00	2,38	904,40	482,60	53,361
42 TOS19_06.I0 5.013.006	SOMMANO m 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 p ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm	80,00	2,05	164,00	94,40	57,561
43 TOS19_06.I0 5.019.001	SOMMANO m 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 16 mm	180,00	2,94	529,20	243,00	45,918
44 TOS19_06.I0 5.019.002	SOMMANO m 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	20,00	5,35	107,00	74,00	69,159
45 TOS19_06.I0 5.034.003	SOMMANO m Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 150 mm.	20,00	7,40	148,00	95,80	64,730
46 TOS19_06.I0 5.038.001	SOMMANO m Separatore per passerella in fili d'acciaio zincato elettroliticamente H=50 mm.	50,00	22,37	1'118,50	614,00	54,895
47 TOS19_06.I0 5.060.033	SOMMANO m 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	50,00	10,48	524,00	63,00	12,023
48 TOS19_06.I0 5.060.034	SOMMANO cad 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	7,00	86,42	604,94	98,28	16,246
49 TOS19_06.I0 5.060.035	SOMMANO cad 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 SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC	7,00	79,84	558,88	98,28	17,585
50 TOS19_06.I0 5.132.001	SOMMANO cad 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 ... autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA	7,00	52,70	368,90	98,28	26,641
51 TOS19_06.I0	SOMMANO cad Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al	1,00	37,28	37,28	14,04	37,661
	A R I P O R T A R E			40'287,68	10'938,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			40'287,68	10'938,82	
5.132.004	Regolamento Prodotti da Cos ... one fino alla plafoniera.Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO SOMMANO cad	16,00	41,25	660,00	224,64	34,036
52 TOS19_06.I0 5.132.010	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 ... assata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE E RELE' PASSO PASSO SOMMANO cad	3,00	62,80	188,40	42,12	22,357
53 TOS19_06.I0 5.133.002	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 Co ... , incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente SOMMANO cad	6,00	45,27	271,62	88,80	32,693
54 TOS19_06.I0 5.133.003	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 Co ... stinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente SOMMANO cad	5,00	38,10	190,50	50,05	26,273
55 TOS19_PR.P 60.101.001	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 ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq SOMMANO m	25,00	0,17	4,25	0,00	
56 TOS19_PR.P 60.101.002	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 ... , 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 SOMMANO m	25,00	0,27	6,75	0,00	
57 TOS19_PR.P 60.101.003	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 ... MQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 4 mmq SOMMANO m	25,00	0,31	7,75	0,00	
58 TOS19_PR.P 60.101.006	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 ... Q, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 16 mmq SOMMANO m	80,00	1,74	139,20	0,00	
59 TOS19_PR.P 60.105.002	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 ... sione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 1 x 16 mmq SOMMANO m	80,00	2,10	168,00	0,00	
60 TOS19_PR.P 60.105.003	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 ... sione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 1 x 25 mmq SOMMANO m	240,00	3,07	736,80	0,00	
	A R I P O R T A R E			42'660,95	11'344,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			42'660,95	11'344,43	
61 TOS19_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 SOMMANO m	40,00	1,05	42,00	0,00	
62 TOS19_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 SOMMANO m	440,00	1,38	607,20	0,00	
63 TOS19_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 SOMMANO m	240,00	1,89	453,60	0,00	
64 TOS19_PR.P 60.105.025	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 6 mmq SOMMANO m	160,00	2,64	422,40	0,00	
65 TOS19_PR.P 60.105.026	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 ... sione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 10 mmq SOMMANO m	75,00	4,57	342,75	0,00	
66 TOS19_PR.P 60.105.050	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 ... 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 4 mmq SOMMANO m	30,00	2,89	86,70	0,00	
67 TOS19_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 SOMMANO m	63,00	3,90	245,70	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			44'861,30	11'344,43	25,288
	T O T A L E euro			44'861,30	11'344,43	25,288
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

