

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

IED05

REV.

A

PROGETTO DEFINITIVO ANALISI PREZZI

COMMESSA N° 001.19-03	SCALA PLOT. 1	SCALA -	NOME FILE IED05.PDF
--------------------------	------------------	------------	------------------------

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

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Impianti elettrici e speciali
Nuova Tribuna Calcio Pontassieve

COMMITTENTE: Comune di Pontassieve

Data, 04/05/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP.E01.02	Quadro Elettrico Generale - QEG 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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E01.02] Fornitura e posa in opera quadro elettrico generale tribuna, ... n. (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 718.50) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 976.28) euro T O T A L E euro / a corpo	1,000 10,000 10,000	1'298,00 21,47 20,58	1'298,00 214,70 205,80 1'718,50 257,78 1'976,28 197,63 2'173,91	--- MDO MDO
Nr. 2 NP.E01.04	Quadro Elettrico Tecnico - QTEC 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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E01.04] Fornitura e posa in opera quadro elettrico Tecnico, denomina ... n. (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (393.20) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (452.18) euro T O T A L E euro / a corpo	1,000 4,000 4,000	225,00 21,47 20,58	225,00 85,88 82,32 393,20 58,98 452,18 45,22 497,40	--- MDO MDO
Nr. 3 NP.E01.12	Oneri per modifiche su quadro elettrico esistente 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 E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E01.12] Realizzazione di modifiche su Quadro Elettrico esistente, p ... a corpo (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (232.21) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (267.04) euro T O T A L E euro / a corpo	1,000 1,500	200,00 21,47	200,00 32,21 232,21 34,83 267,04 26,70 293,74	--- MDO
Nr. 4 NP.E01.31	Pulsante di sgancio Fornitura e posa in opera di Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E01.31] Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro f ... n. (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,300 0,300	66,20 21,47 20,58	66,20 6,44 6,17	--- MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (78.81) euro			78,81 11,82	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (90.63) euro			90,63 9,06	
	T O T A L E euro / n.			99,69	
Nr. 5 NP.E02.08	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene: tubo diam. esterno 110 mm 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. E L E M E N T I: (E) [CE.PR.P21.011.004] Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta d ... 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 (E) [TOS19_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn	1,000 0,055 0,055 0,111	1,57 22,61 20,23 11,25	1,57 1,24 1,11 1,25	--- MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.17) euro			5,17 0,78	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.95) euro			5,95 0,60	
	T O T A L E euro / m			6,55	
Nr. 6 NP.E02.11	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene: tubo diam. esterno 90 mm 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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E02.11] Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta d ... m (E) [TOS19_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora (E) [TOS19_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn	1,000 0,035 0,035 0,111	0,95 22,98 20,58 11,25	0,95 0,80 0,72 1,25	--- MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.72) euro			3,72 0,56	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.28) euro			4,28 0,43	
	T O T A L E euro / m			4,71	
Nr. 7 NP.E02.12	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: 294 x 152 x 70 mm 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 E L E M E N T I: (E) [CE.PR.P21.025.009] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con ... cad	1,000	15,00	15,00	---
	A R I P O R T A R E			15,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			15,00	
	(E) [TOS19_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	0,050	22,98	1,15	MDO
	(E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,050	20,58	1,03	MDO
	Sommano euro			17,18	
	Spese Generali 15.00% * (17.18) euro			2,58	
	Sommano euro			19,76	
	Utili Impresa 10% * (19.76) euro			1,98	
	T O T A L E euro / cad			21,74	
Nr. 8 NP.E02.16	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resist ... ezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 40 mm Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... ssori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 40 mm E L E M E N T I:				
	(E) [CE.NP.E02.15] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m.	1,005	1,52	1,53	---
	(E) [TOS19_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	0,150	22,98	3,45	MDO
	(E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,150	20,58	3,09	MDO
	Sommano euro			8,07	
	Spese Generali 15.00% * (8.07) euro			1,21	
	Sommano euro			9,28	
	Utili Impresa 10% * (9.28) euro			0,93	
	T O T A L E euro / m			10,21	
Nr. 9 NP.E04.02	Punto luce aggiunto IP.40/IP.55 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. E L E M E N T I:				
	(E) [CE.PR.P21.001.001] Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagant ... m	16,000	0,16	2,56	---
	(E) [CE.PR.P21.008.002] Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestingue ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	8,000	0,19	1,52	---
	(E) [CE.PR.P21.025.005] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	0,98	0,98	---
	(E) [CE.PR.P21.026.001] Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto i ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	0,34	0,68	---
	(E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,200	21,47	4,29	MDO
	(E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,200	20,58	4,12	MDO
	Sommano euro			14,15	
	Spese Generali 15.00% * (14.15) euro			2,12	
	Sommano euro			16,27	
	Utili Impresa 10% * (16.27) euro			1,63	
	T O T A L E euro / cad			17,90	
Nr. 10 NP.E04.03	Punto luce da quadro IP.55 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. 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		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [CE.PR.P21.001.001] Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagant ... m	60,000	0,16	9,60	---
	(E) [CE.PR.P21.008.002] Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestingue ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	30,000	0,19	5,70	---
	(E) [CE.PR.P21.023.001] Cassette isolanti modulari stagne IP 55 con corpo in matrial ... cad	1,000	3,00	3,00	---
	(E) [CE.PR.P21.026.001] Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto i ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	0,34	0,68	---
	(E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,700	21,47	15,03	MDO
	(E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,700	20,58	14,41	MDO
	Sommano euro			48,42	
	Spese Generali 15.00% * (48.42) euro			7,26	
	Sommano euro			55,68	
	Utili Impresa 10% * (55.68) euro			5,57	
	T O T A L E euro / cad			61,25	
Nr. 11 NP.E04.05	Punto luce da quadro per illuminazione di emergenza SA/SE IP.40/IP.55 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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E04.05] Punto luce, in esecuzione da incasso o a vista in PVC, del t ... di cui MDO= 42.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; n. (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,050 0,050	39,51 21,47 20,58	39,51 1,07 1,03	--- MDO MDO
	Sommano euro			41,61	
	Spese Generali 15.00% * (41.61) euro			6,24	
	Sommano euro			47,85	
	Utili Impresa 10% * (47.85) euro			4,79	
	T O T A L E euro / cad			52,64	
Nr. 12 NP.E04.06	Punto luce aggiunto per illuminazione di emergenza SA/SE IP.40/IP.55 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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E04.06] Punto luce di emergenza SA/SE, del tipo aggiunto, comprensiv ... di cui MDO= 42.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; n. (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,050 0,050	12,92 21,47 20,58	12,92 1,07 1,03	--- MDO MDO
	Sommano euro			15,02	
	Spese Generali 15.00% * (15.02) euro			2,25	
	Sommano euro			17,27	
	Utili Impresa 10% * (17.27) euro			1,73	
	T O T A L E euro / cad			19,00	
Nr. 13 NP.E04.08	Punto luce comandato da sensore di presenza temporizzato incassato IP.40 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,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [CE.PR.P21.001.001] Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagant ... m	27,000	0,16	4,32	---
	(E) [CE.PR.P21.008.002] Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestingue ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	8,000	0,19	1,52	---
	(E) [CE.NP.E04.01] Sensore di presenza temporizzato, composto da un rilevatore ... di cui MDO= 42.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; n.	1,000	36,26	36,26	---
	(E) [CE.PR.P21.019.021] Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare se ... cad	2,000	1,58	3,16	---
	(E) [CE.PR.P21.019.024] Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare se ... cad	2,000	0,79	1,58	---
	(E) [CE.PR.P21.019.032] Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare se ... cad	2,000	0,28	0,56	---
	(E) [CE.PR.P21.023.001] Cassette isolanti modulari stagne IP 55 con corpo in matrial ... cad	0,200	3,00	0,60	---
	(E) [CE.PR.P21.026.001] Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto i ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	3,000	0,34	1,02	---
	(E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,334	21,47	7,17	MDO
	(E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,334	20,58	6,87	MDO
	Sommano euro			63,06	
	Spese Generali 15.00% * (63.06) euro			9,46	
	Sommano euro			72,52	
	Utili Impresa 10% * (72.52) euro			7,25	
	T O T A L E euro / cad			79,77	
Nr. 14 NP.E04.31	Master Off - gestione illuminazione 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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,100	21,47	2,15	MDO
	(E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,100	20,58	2,06	MDO
	(E) [CE.NP.E04.31] Pulsante di Master Off, per gestione dell'illuminazione, com ... di cui MDO= 42.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; n.	1,000	65,00	65,00	---
	Sommano euro			69,21	
	Spese Generali 15.00% * (69.21) euro			10,38	
	Sommano euro			79,59	
	Utili Impresa 10% * (79.59) euro			7,96	
	T O T A L E euro / cad			87,55	
Nr. 15 NP.E05.11	Allacciamento: P<= 5kW 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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [CE.NP.E05.11] Allacciamento di potenza P<= 5kW, comprensivo nel suo insie ... cad	1,000	39,05	39,05	---
	(E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,300	21,47	6,44	MDO
	(E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,300	20,58	6,17	MDO
	Sommano euro			51,66	
	Spese Generali 15.00% * (51.66) euro			7,75	
	Sommano euro			59,41	
	Utili Impresa 10% * (59.41) euro			5,94	
	T O T A L E euro / cad			65,35	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 16 NP.E05.15	Allacciamento Sonde, termostati e ausiliari in genere 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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E05.15] Allacciamento di segnale per termostato, sonde, sicurezze e ... cad (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (32.51) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (37.39) euro T O T A L E euro / cad	1,000 0,350	25,00 21,47	25,00 7,51 <hr/> 32,51 4,88 <hr/> 37,39 3,74 <hr/> 41,13	--- MDO
Nr. 17 NP.E05.16	Presa 2P+T 10/16A UNEL+ 2P+T 10/16A-250V bivalente IP55 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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E05.16] Presa 2P+T 10/16A UNEL e 10/16A bipasso IP.55, composto da u ... cad (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (67.46) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (77.58) euro T O T A L E euro / cad	1,000 0,050 0,050	65,36 21,47 20,58	65,36 1,07 1,03 <hr/> 67,46 10,12 <hr/> 77,58 7,76 <hr/> 85,34	--- MDO MDO
Nr. 18 NP.E05.16a	Presa 2P+T 10/16A UNEL IP55 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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E05.16a] Presa 2P+T 10/16A UNEL composto da una presa a poli allineat ... cad (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (42.10) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (48.42) euro T O T A L E euro / cad	1,000 0,050 0,050	40,00 21,47 20,58	40,00 1,07 1,03 <hr/> 42,10 6,32 <hr/> 48,42 4,84 <hr/> 53,26	--- MDO MDO
Nr. 19 NP.E05.17	Postazione lavoro 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.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E05.17] Blocco prese, postazione lavoro composta da: - n. 2 prese 2 ... cad (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,150	107,00 21,47	107,00 3,22	--- MDO
	Sommano euro			110,22	
	Spese Generali 15.00% * (110.22) euro			16,53	
	Sommano euro			126,75	
	Utili Impresa 10% * (126.75) euro			12,68	
	T O T A L E euro / cad			139,43	
Nr. 20 NP.E05.17a	Blocco prese postazione Phon Fornitura e posa in opera di blocco prese, postazione phon composta da: - n. 2 prese universali (schuko) 10/16A 2P+T 230V in contenitore da esterno IP55 - n.1 interruttore 2 poli ... meccanici e prove di funzionamento, l'opera sarà resa completa, funzionante e realizzata alla perfetta regola dell'arte.				
	E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E05.17a] Blocco prese, postazione phon composta da: - n. 2 prese uni ... cad (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,150	50,00 21,47	50,00 3,22	--- MDO
	Sommano euro			53,22	
	Spese Generali 15.00% * (53.22) euro			7,98	
	Sommano euro			61,20	
	Utili Impresa 10% * (61.20) euro			6,12	
	T O T A L E euro / cad			67,32	
Nr. 21 NP.E06.03	Pannello led quadrato a incasso 35W 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.				
	E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E06.03] Pannello led da incasso/plafone 35W, 4000K, 3447lm. Dimens ... di cui MDO= 42.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; n. (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,200	49,00 21,47	49,00 4,29	--- MDO
	Sommano euro			53,29	
	Spese Generali 15.00% * (53.29) euro			7,99	
	Sommano euro			61,28	
	Utili Impresa 10% * (61.28) euro			6,13	
	T O T A L E euro / cad			67,41	
Nr. 22 NP.E06.03a	Proiettore a LED 40W per illuminazione tribuna 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.				
	E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E06.03a] Proiettore a led 40W per illuminazione tribuna 4000K, 53,52 ... di cui MDO= 42.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; n. (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,300	110,00 21,47	110,00 6,44	--- MDO
	Sommano euro			116,44	
	Spese Generali 15.00% * (110.00) euro			16,44	
	Sommano euro			132,88	
	Utili Impresa 10% * (132.88) euro			13,29	
	T O T A L E euro / cad			146,17	
	A R I P O R T A R E			116,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			116,44	
	Sommano euro			116,44	
	Spese Generali 15.00% * (116.44) euro			17,47	
	Sommano euro			133,91	
	Utili Impresa 10% * (133.91) euro			13,39	
	T O T A L E euro / cad			147,30	
Nr. 23 NP.E06.04	Plafoniera stagna 32W 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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E06.04] Plafoniera stagna a led 6024 lumen, 32W 4000K. Corpo in poli ... di cui MDO= 42.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; n. (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,200	51,00 20,58	51,00 4,12	--- MDO
	Sommano euro			55,12	
	Spese Generali 15.00% * (55.12) euro			8,27	
	Sommano euro			63,39	
	Utili Impresa 10% * (63.39) euro			6,34	
	T O T A L E euro / cad			69,73	
Nr. 24 NP.E06.04a	Plafoniera stagna 25W 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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E06.04a] Plafoniera stagna a led 4950 lumen, 25,5W 4000K. Corpo in po ... di cui MDO= 42.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; n. (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,200	46,00 20,58	46,00 4,12	--- MDO
	Sommano euro			50,12	
	Spese Generali 15.00% * (50.12) euro			7,52	
	Sommano euro			57,64	
	Utili Impresa 10% * (57.64) euro			5,76	
	T O T A L E euro / cad			63,40	
Nr. 25 NP.E06.04b	Plafoniera stagna 14,5W 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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E06.04b] Plafoniera stagna a led 2700 lumen, 14,5W 4000K. Corpo in po ... di cui MDO= 42.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; n. (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,200	40,00 20,58	40,00 4,12	--- MDO
	Sommano euro			44,12	
	Spese Generali 15.00% * (44.12) euro			6,62	
	Sommano euro			50,74	
	Utili Impresa 10% * (50.74) euro			5,07	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / cad			55,81	
Nr. 26 NP.E06.08	Apparecchio emergenza autoalimentato 11W - SE 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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E06.08] Apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato, ... di cui MDO= 42.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; n. (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,200	70,00 21,47	70,00 4,29	--- MDO
	Sommano euro			74,29	
	Spese Generali 15.00% * (74.29) euro			11,14	
	Sommano euro			85,43	
	Utili Impresa 10% * (85.43) euro			8,54	
	T O T A L E euro / cad			93,97	
Nr. 27 NP.E06.08b	Apparecchio emergenza autoalimentato 24W - SE da esterno 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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E06.08b] Apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato d ... di cui MDO= 42.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; n. (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,200	98,00 21,47	98,00 4,29	--- MDO
	Sommano euro			102,29	
	Spese Generali 15.00% * (102.29) euro			15,34	
	Sommano euro			117,63	
	Utili Impresa 10% * (117.63) euro			11,76	
	T O T A L E euro / cad			129,39	
Nr. 28 NP.E06.08c	Apparecchio emergenza autoalimentato ad alto flusso a LED da esterno 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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E06.08c] Apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato a ... di cui MDO= 42.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; n. (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,200	450,00 21,47	450,00 4,29	--- MDO
	Sommano euro			454,29	
	Spese Generali 15.00% * (454.29) euro			68,14	
	Sommano euro			522,43	
	Utili Impresa 10% * (522.43) euro			52,24	
	T O T A L E euro / cad			574,67	
Nr. 29 NP.E06.08d	Apparecchio emergenza autoalimentato 11W - SE da esterno Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E06.08d] Apparecchio per illuminazione di sicurezza autoalimentato a ... di cui MDO= 42.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; n. (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,200	80,00 21,47	80,00 4,29	--- MDO
	Sommano euro			84,29	
	Spese Generali 15.00% * (84.29) euro			12,64	
	Sommano euro			96,93	
	Utili Impresa 10% * (96.93) euro			9,69	
	T O T A L E euro / cad			106,62	
Nr. 30 NP.E06.18	Faretto a led circolare 14W Fornitura e posa in opera di faretto a led circolare 14W, flusso luminoso 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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E06.18] Faretto a led 14W, flusso luminoso nominale 2035 lumen, 3000 ... di cui MDO= 42.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; n. (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,200	49,00 20,58	49,00 4,12	--- MDO
	Sommano euro			53,12	
	Spese Generali 15.00% * (53.12) euro			7,97	
	Sommano euro			61,09	
	Utili Impresa 10% * (61.09) euro			6,11	
	T O T A L E euro / cad			67,20	
Nr. 31 NP.E06.19	Proiettore da esterno 20W per illuminazione scale Fornitura e posa in opera di proiettore LED da esterno IP66 per installazione a plafone e a parete 20W 2295lm, 4000K, ottica asimmetrica. 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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E06.19] Proiettore LED da esterno IP66 per installazione a plafone e ... di cui MDO= 42.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; n. (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,200	52,00 20,58	52,00 4,12	--- MDO
	Sommano euro			56,12	
	Spese Generali 15.00% * (56.12) euro			8,42	
	Sommano euro			64,54	
	Utili Impresa 10% * (64.54) euro			6,45	
	T O T A L E euro / cad			70,99	
Nr. 32 NP.E07.01.1 6	Fornitura e posa di sistema rilevazione fumi per centrale termica Fornitura e posa di sistema rilevazione gas aservizio della centrale termica composto da: - n.1 rivelatore gas metano convenzionale + 4-20mA catalitico ad uso industriale in conte ... omprensive ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E07.01.20] Sistema di rilevazione gas compostao da: - n.1 rivelatore g ... a corpo	1,000	700,00	700,00	---
	A R I P O R T A R E			700,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			700,00	
	(E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,600	21,47	12,88	MDO
	(E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,600	20,58	12,35	MDO
	Sommano euro			725,23	
	Spese Generali 15.00% * (725.23) euro			108,78	
	Sommano euro			834,01	
	Utili Impresa 10% * (834.01) euro			83,40	
	T O T A L E euro / cad			917,41	
Nr. 33 NP.E09.01	Collettore di terra 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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E09.01] Collettore di terra, composto da una scatola da esterni in P ... a corpo (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,000 0,200 0,200	55,45 21,47 20,58	55,45 4,29 4,12	--- MDO MDO
	Sommano euro			63,86	
	Spese Generali 15.00% * (63.86) euro			9,58	
	Sommano euro			73,44	
	Utili Impresa 10% * (73.44) euro			7,34	
	T O T A L E euro / cad			80,78	
Nr. 34 NP.E10.01	Impianto fotovoltaico di potenza pari a 8,88kW Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico di potenza pari a 8,88W composto da : - 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. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E10.01] Impianto fotovoltaico di potenza pari a 8,8W composto da : ... a corpo (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 30,000 30,000	7'450,00 20,58 21,47	7'450,00 617,40 644,10	--- MDO MDO
	Sommano euro			8'711,50	
	Spese Generali 15.00% * (8'711.50) euro			1'306,73	
	Sommano euro			10'018,23	
	Utili Impresa 10% * (10'018.23) euro			1'001,82	
	T O T A L E euro / cad			11'020,05	
Nr. 35 NP.E13.01	Documentazione finale impianti elettrici Fornitura della documentazione finale dell'opera come realizzata e più precisamente: - Triplice copia cartacea delle planimetrie dei locali in oggetto con indicazione puntuale degli ... copie cartacee della dichiarazione di conformità di cui al D.M. 22.01.2008 n.37 completa di tutti gli allegati previsti. E L E M E N T I: (E) [CE.NP.E13.01] Fornitura della documentazione finale dell'opera come realiz ... a corpo	1,000	157,00	157,00	---
	Sommano euro			157,00	
	Spese Generali 15.00% * (157.00) euro			23,55	
	Sommano euro			180,55	
	A R I P O R T A R E			180,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			180,55	
	Utili Impresa 10% * (180.55) euro			18,06	
	T O T A L E euro / a corpo			198,61	
Nr. 36 NP.E14.01	Assistenza edile a lavori impianto elettrico 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. E L E M E N T I: (E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	6,000 6,000	22,61 20,23	135,66 121,38	MDO MDO
	Sommano euro			257,04	
	Spese Generali 15.00% * (257.04) euro			38,56	
	Sommano euro			295,60	
	Utili Impresa 10% * (295.60) euro			29,56	
	T O T A L E euro / a corpo			325,16	
Nr. 37 TOS19_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm 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 E L E M E N T I: (E) [TOS19_AT.N06.018.004] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS19_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS19_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS19_PR.P12.008.003] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (... cad (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,170 0,170 0,120 1,000 0,170 0,675 0,675	22,00 13,09 67,05 25,32 28,76 28,76 24,08	3,74 2,23 8,05 25,32 4,89 19,41 16,25	NL NL MT MT MDO MDO MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17974 - Incidenza Manodopera 40.13				
	Sommano euro			79,89	
	Spese Generali 15.00% * (79.89) euro			11,98	
	Sommano euro			91,87	
	Utili Impresa 10% * (91.87) euro			9,19	
	T O T A L E euro / cad			101,06	
Nr. 38 TOS19_06.I0 5.008.001	Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 ... i di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m E L E M E N T I: (E) [TOS19_PR.P63.001.020] Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64- ... cad (E) [TOS19_PR.P63.001.051] Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64- ... cad (E) [TOS19_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,250 1,000 0,300 0,300	3,27 16,65 22,98 20,58	0,82 16,65 6,89 6,17	MT MT MDO MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09159 - Incidenza Manodopera 33.84				
	Sommano euro			30,53	
	A R I P O R T A R E			30,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			30,53	
	Spese Generali 15.00% * (30.53) euro			4,58	
	Sommano euro			35,11	
	Utili Impresa 10% * (35.11) euro			3,51	
	T O T A L E euro / cad			38,62	
Nr. 39 TOS19_06.I0 5.009.010	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti ... in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie. 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. E L E M E N T I: (E) [TOS19_PR.P60.002.004] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS19_PR.P63.008.002] Capicorda in rame ricotti e protetti mediante stagnatura per ... cad (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02156 - Incidenza Manodopera 26.2	10,000 2,000 0,100 0,050	0,63 0,07 21,47 20,58	6,30 0,14 2,15 1,03	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			9,62	
	Spese Generali 15.00% * (9.62) euro			1,44	
	Sommano euro			11,06	
	Utili Impresa 10% * (11.06) euro			1,11	
	T O T A L E euro / cad			12,17	
Nr. 40 TOS19_06.I0 5.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting 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 E L E M E N T I: (E) [TOS19_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m (E) [TOS19_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00565 - Incidenza Manodopera 53.06	1,040 0,029 0,029	0,59 22,98 20,58	0,61 0,67 0,60	MT MDO MDO
	Sommano euro			1,88	
	Spese Generali 15.00% * (1.88) euro			0,28	
	Sommano euro			2,16	
	Utili Impresa 10% * (2.16) euro			0,22	
	T O T A L E euro / m			2,38	
Nr. 41 TOS19_06.I0 5.013.005	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 20 mm Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale p ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 20 mm E L E M E N T I: (E) [TOS19_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m (E) [TOS19_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora	1,040 0,027	0,42 22,98	0,44 0,62	MT MDO
	A R I P O R T A R E			1,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,06	
	(E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00363 - Incidenza Manodopera 57.7	0,027	20,58	0,56	MDO
	Sommano euro			1,62	
	Spese Generali 15.00% * (1.62) euro			0,24	
	Sommano euro			1,86	
	Utili Impresa 10% * (1.86) euro			0,19	
	T O T A L E euro / m			2,05	
Nr. 42 TOS19_06.10 5.013.006	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale p ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm E L E M E N T I: (E) [TOS19_PR.P60.011.004] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m (E) [TOS19_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00522 - Incidenza Manodopera 46.02				
	Sommano euro			2,32	
	Spese Generali 15.00% * (2.32) euro			0,35	
	Sommano euro			2,67	
	Utili Impresa 10% * (2.67) euro			0,27	
	T O T A L E euro / m			2,94	
Nr. 43 TOS19_06.10 5.019.001	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resist ... ezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 16 mm Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... sori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 16 mm E L E M E N T I: (E) [TOS19_PR.P60.012.001] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m (E) [TOS19_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0127 - Incidenza Manodopera 69.12				
	Sommano euro			4,23	
	Spese Generali 15.00% * (4.23) euro			0,63	
	Sommano euro			4,86	
	Utili Impresa 10% * (4.86) euro			0,49	
	T O T A L E euro / m			5,35	
Nr. 44 TOS19_06.10 5.019.002	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resist ... ezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	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) [TOS19_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m (E) [TOS19_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01756 - Incidenza Manodopera 64.73	1,080 0,110 0,110	0,98 22,98 20,58	1,06 2,53 2,26	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.85) euro			5,85 0,88	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.73) euro			6,73 0,67	
	T O T A L E euro / m			7,40	
Nr. 45 TOS19_06.10 5.034.003	Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettrol ... ione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 150 mm. 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. E L E M E N T I: (E) [TOS19_PR.P60.020.003] Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato, magliatura m ... m (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0398 - Incidenza Manodopera 54.88	1,060 0,292 0,292	5,10 21,47 20,58	5,41 6,27 6,01	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (17.69) euro			17,69 2,65	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (20.34) euro			20,34 2,03	
	T O T A L E euro / m			22,37	
Nr. 46 TOS19_06.10 5.038.001	Separatore per passerella in fili d'acciaio zincato elettroliticamente H=50 mm. Separatore per passerella in fili d'acciaio zincato elettroliticamente H=50 mm. E L E M E N T I: (E) [TOS19_PR.P60.026.002] Separatore per canale in acciaio zincato elettroliticamente: ... m (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01865 - Incidenza Manodopera 12.03	1,060 0,030 0,030	6,63 21,47 20,58	7,03 0,64 0,62	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8.29) euro			8,29 1,24	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.53) euro			9,53 0,95	
	T O T A L E euro / m			10,48	
Nr. 47 TOS19_06.10	Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con ... TO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
5.060.033	<p>Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubaz ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS19_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m 6,240 0,98 6,12 MT</p> <p>(E) [TOS19_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad 0,200 3,26 0,65 MT</p> <p>(E) [TOS19_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m 18,900 0,30 5,67 MT</p> <p>(E) [TOS19_PR.P61.099.030] Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DI ... cad 1,000 29,62 29,62 MT</p> <p>(E) [TOS19_PR.P62.001.011] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad 1,000 8,56 8,56 MT</p> <p>(E) [TOS19_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad 1,000 0,70 0,70 MT</p> <p>(E) [TOS19_PR.P62.010.002] Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture late ... cad 1,000 2,75 2,75 MT</p> <p>(E) [TOS19_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad 2,000 0,10 0,20 MT</p> <p>(E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora 0,334 21,47 7,17 MDO</p> <p>(E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora 0,334 20,58 6,87 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10243</p> <p>- Incidenza Manodopera 16.26</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 68,31</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (68.31) euro 10,25</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 78,56</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (78.56) euro 7,86</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad 86,42</p>				
Nr. 48 TOS19_06.10 5.060.034	<p>Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzat ... RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</p> <p>Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4 ... ne parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS19_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m 6,240 0,98 6,12 MT</p> <p>(E) [TOS19_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad 0,200 3,26 0,65 MT</p> <p>(E) [TOS19_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m 18,900 0,30 5,67 MT</p> <p>(E) [TOS19_PR.P61.099.030] Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DI ... cad 1,000 29,62 29,62 MT</p> <p>(E) [TOS19_PR.P62.001.010] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad 1,000 3,36 3,36 MT</p> <p>(E) [TOS19_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad 1,000 0,70 0,70 MT</p> <p>(E) [TOS19_PR.P62.010.002] Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture late ... cad 1,000 2,75 2,75 MT</p> <p>(E) [TOS19_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad 2,000 0,10 0,20 MT</p> <p>(E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora 0,334 21,47 7,17 MDO</p> <p>(E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora 0,334 20,58 6,87 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09463</p> <p>- Incidenza Manodopera 17.6</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 63,11</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (63.11) euro 9,47</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 72,58</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (72.58) euro 7,26</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad 79,84</p>				
Nr. 49 TOS19_06.10 5.060.035	<p>Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acus ... A PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</p> <p>Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con c ... di montaggio</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC E L E M E N T I: (E) [TOS19_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m (E) [TOS19_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad (E) [TOS19_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS19_PR.P62.002.001] Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con fin ... cad (E) [TOS19_PR.P62.002.011] Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con fin ... cad (E) [TOS19_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad (E) [TOS19_PR.P62.010.003] Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefratture late ... cad (E) [TOS19_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06251 - Incidenza Manodopera 26.64 Sommano euro 41,66 Spese Generali 15.00% * (41.66) euro 6,25 Sommano euro 47,91 Utili Impresa 10% * (47.91) euro 4,79 T O T A L E euro / cad 52,70				
Nr. 50 TOS19_06.I0 5.132.001	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... e murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA E L E M E N T I: (E) [TOS19_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m (E) [TOS19_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad (E) [TOS19_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS19_PR.P62.001.001] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad (E) [TOS19_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad (E) [TOS19_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... cad (E) [TOS19_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad (E) [TOS19_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad (E) [TOS19_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad (E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04412 - Incidenza Manodopera 37.75 Sommano euro 29,47 Spese Generali 15.00% * (29.47) euro 4,42 Sommano euro 33,89 Utili Impresa 10% * (33.89) euro 3,39 T O T A L E euro / cad 37,28				
Nr. 51 TOS19_06.I0 5.132.004	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO 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 ... one fino alla plafoniera.Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO 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		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [TOS19_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m	6,240	0,42	2,62	MT
	(E) [TOS19_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad	1,000	3,26	3,26	MT
	(E) [TOS19_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad	0,200	1,02	0,20	MT
	(E) [TOS19_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m	8,000	0,30	2,40	MT
	(E) [TOS19_PR.P60.105.022] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m	3,000	1,05	3,15	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.001.001] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad	1,000	2,42	2,42	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad	2,000	0,70	1,40	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... cad	1,000	0,24	0,24	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad	1,000	1,03	1,03	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad	1,000	1,65	1,65	MT
	(E) [TOS19_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elev ... cad	2,000	0,10	0,20	MT
	(E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,334	21,47	7,17	MDO
	(E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,334	20,58	6,87	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04887				
	- Incidenza Manodopera 34.08				
	Sommano euro			32,61	
	Spese Generali 15.00% * (32.61) euro			4,89	
	Sommano euro			37,50	
	Utili Impresa 10% * (37.50) euro			3,75	
	T O T A L E euro / cad			41,25	
Nr. 52 TOS19_06.I0 5.132.010	Punti luce da incasso o per installazione a vista realiz ... CE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE E RELE' PASSO PASSO 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 E L E M E N T I: (E) [TOS19_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m	6,240	0,42	2,62	MT
	(E) [TOS19_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad	0,200	1,02	0,20	MT
	(E) [TOS19_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m	18,900	0,30	5,67	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.001.008] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad	1,000	3,05	3,05	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.001.019] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad	1,000	20,24	20,24	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad	1,000	0,70	0,70	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... cad	1,000	0,24	0,24	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad	1,000	1,03	1,03	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad	1,000	1,65	1,65	MT
	(E) [TOS19_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elev ... cad	2,000	0,10	0,20	MT
	(E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,334	21,47	7,17	MDO
	(E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,334	20,58	6,87	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07438				
	- Incidenza Manodopera 22.39				
	Sommano euro			49,64	
	Spese Generali 15.00% * (49.64) euro			7,45	
	Sommano euro			57,09	
	Utili Impresa 10% * (57.09) euro			5,71	
	T O T A L E euro / cad			62,80	
Nr. 53 TOS19_06.I0 5.133.002	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... TO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente 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				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS19_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m	6,240	0,42	2,62	MT
	(E) [TOS19_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad	0,200	1,02	0,20	MT
	(E) [TOS19_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m	18,900	0,46	8,69	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad	1,000	5,65	5,65	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad	1,000	0,70	0,70	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... cad	1,000	0,24	0,24	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad	1,000	1,03	1,03	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad	1,000	1,65	1,65	MT
	(E) [TOS19_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad	2,000	0,10	0,20	MT
	(E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,352	21,47	7,56	MDO
	(E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,352	20,58	7,24	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05355				
	- Incidenza Manodopera 32.78				
	Sommano euro			35,78	
	Spese Generali 15.00% * (35.78) euro			5,37	
	Sommano euro			41,15	
	Utili Impresa 10% * (41.15) euro			4,12	
	T O T A L E euro / cad			45,27	
Nr. 54 TOS19_06.10 5.133.003	Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... rarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente				
	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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS19_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m	6,240	0,42	2,62	MT
	(E) [TOS19_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad	0,200	1,02	0,20	MT
	(E) [TOS19_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m	18,900	0,46	8,69	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.005.002] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad	1,000	4,08	4,08	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad	2,000	0,70	1,40	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... cad	1,000	0,24	0,24	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad	1,000	1,03	1,03	MT
	(E) [TOS19_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad	1,000	1,65	1,65	MT
	(E) [TOS19_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elev ... cad	2,000	0,10	0,20	MT
	(E) [TOS19_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,238	21,47	5,11	MDO
	(E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,238	20,58	4,90	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04506				
	- Incidenza Manodopera 26.34				
	Sommano euro			30,12	
	Spese Generali 15.00% * (30.12) euro			4,52	
	Sommano euro			34,64	
	Utili Impresa 10% * (34.64) euro			3,46	
	T O T A L E euro / cad			38,10	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 55 CE.NP.E01.0 2	Quadro Elettrico Generale Tribuna Fornitura e posa in opera quadro elettrico generale tribuna, denominato QEG, realizzato all'interno di carpenteria in PVC per posa incassata, all'interno dovranno essere montate e ... ri per l'installazione, cablaggio, moduli ed apparecchiature elettroniche di interfaccia con il sistema di telegestione. euro / n.			1'298,00	---
Nr. 56 CE.NP.E01.0 4	Quadro Elettrico QTEC 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 ... ri per l'installazione, cablaggio, moduli ed apparecchiature elettroniche di interfaccia con il sistema di telegestione. euro / n.			225,00	---
Nr. 57 CE.NP.E01.1 2	Oneri Modifiche quadro esistente Realizzazione di modifiche su Quadro Elettrico esistente, per l'alimentazione delle nuove utenze come da elaborati progettuali, la voce è comprensiva di: - implementazione di un n ... atura dei collegamenti - Revisione ed aggiornamento delle targhette e della siglatura di circuiti e interruttori quadri euro / a corpo			200,00	---
Nr. 58 CE.NP.E01.3 1	Pulsante di sgancio Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale. euro / n.			66,20	---
Nr. 59 CE.NP.E02.1 1	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene: tubo diam. esterno 90 mm 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. euro / m			0,95	---
Nr. 60 CE.NP.E02.1 5	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 40 mm Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 40 mm euro / m.			1,52	---
Nr. 61 CE.NP.E04.0 1	Sensore di presenza temporizzato incassato IP.40 Sensore di presenza temporizzato, composto da un rilevatore di presenza a infrarossi, temporizzatore, grado di protezione IP.40. euro / n.			36,26	---
Nr. 62 CE.NP.E04.0 5	Punto luce da quadro per illuminazione emergenza SA/SE incassato IP.40/IP.54 Punto luce, in esecuzione da incasso o a vista in PVC, del tipo con comando da quadro per illuminazione di emergenza SA/SE, comprensivo nel suo insieme di: - tubazione di contenime ... derivazione centrale; - quota parte linea elettrica dorsale; - quota parte tubazione e cassette di derivazione dorsali. euro / n.			39,51	---
Nr. 63 CE.NP.E04.0 6	Punto luce aggiunto per illuminazione emergenza SA/SE incassato IP.40/IP.54 Punto luce di emergenza SA/SE, del tipo aggiunto, comprensivo nel suo insieme di: - tubazione di contenimento in materiale isolante del tipo corrugata flessibile o rigida, risponde ... derivazione centrale; - quota parte linea elettrica dorsale; - quota parte tubazione e cassette di derivazione dorsali. euro / n.			12,92	---
Nr. 64 CE.NP.E04.3	Master off Pulsante di Master Off, per gestione dell'illuminazione, come da schemi allegati.				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
1	Comprensivo di pulsante, scatola da incasso portapparecchi, supporto in resina, placca frontale di finitura di materiale e colore standard, tubazione e conduttori necessari. euro / n.			65,00	---
Nr. 65 CE.NP.E05.1 1	Allacciamento: P<= 5kW Allacciamento di potenza P<= 5kW, comprensivo nel suo insieme di allacciamento della linea dorsale di alimentazione (questa esclusa) al quadro elettrico fornito da altri e da ques ... interno di tubazioni in PVC corredate da opportune raccorderie per ottenere un grado di protezione non inferiore a IP55. euro / cad			39,05	---
Nr. 66 CE.NP.E05.1 5	Allacciamento sonde, termostati, ausiliari Allacciamento di segnale per termostato, sonde, sicurezze e ausiliari in genere. Comprensivo nel suo insieme di allacciamento della linea dorsale di alimentazione (questa esclusa) ... erno di tubazioni in PVC corredate da opportune raccorderie per ottenere un grado di protezione non inferiore a IP55. euro / cad			25,00	---
Nr. 67 CE.NP.E05.1 6	Presa 2P+T 10/16A UNEL + 10/16A bipasso IP55 Presa 2P+T 10/16A UNEL e 10/16A bipasso IP.55, composto da una presa a poli allineati ed alveoli schermati tipo UNEL 2x10/16A+T ed una presa 10/16A bipasso, una scatola da esternop ... ile pesante incassata o in PVC a vista e conduttori per il collegamento della presa con la linea dorsale questa esclusa. euro / cad			65,36	---
Nr. 68 CE.NP.E05.1 6a	Presa 2P+T 10/16A UNEL IP55 Presa 2P+T 10/16A UNEL composto da una presa a poli allineati ed alveoli schermati tipo UNEL 2x10/16A+T una scatola da esterno portapparecchi con coperchio frontale a molla e guain ... ile pesante incassata o in PVC a vista e conduttori per il collegamento della presa con la linea dorsale questa esclusa. euro / cad			40,00	---
Nr. 69 CE.NP.E05.1 7	Blocco prese postazione lavoro 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 di n. 2 punti presa dati cat.6 ... meccanici e prove di funzionamento, l'opera sarà resa completa, funzionante e realizzata alla perfetta regola dell'arte. euro / cad			107,00	---
Nr. 70 CE.NP.E05.1 7a	Blocco prese phon Blocco prese, postazione phon composta da: - n. 2 prese universali (schuko) 10/16A 2P+T 230V in contenitore da esterno IP55 - n.1 interruttore 2 poli Comprensivo di placche, un su ... ecanici e prove di funzionamento, l'opera sarà resa completa, funzionante e realizzata alla perfetta regola dell'arte. euro / cad			50,00	---
Nr. 71 CE.NP.E06.0 3	Pannello led 36W schemo microprismatico Pannello led da incasso/plafone 35W, 4000K, 3447lm. Dimensioni 60x60cm. Cornice in lega di alluminio verniciata a polvere di colore bianco; diffusore opale ad altissima trasmittanza, con luminanza uniforme, UGR<19. euro / n.			49,00	---
Nr. 72 CE.NP.E06.0 3a	Proiettore a led 40W per illuminazione tribuna Proiettore a led 40W per illuminaizone tribuna 4000K, 53,52 lumen, ottica asimmetrica euro / n.			110,00	---
Nr. 73 CE.NP.E06.0 4	Plafoniera stagna 32W Plafoniera stagna a led 6024 lumen, 32W 4000K. Corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato opale IP67 euro / n.			51,00	---
Nr. 74 CE.NP.E06.0 4a	Plafoniera stagna 25,5W Plafoniera stagna a led 4950 lumen, 25,5W 4000K. Corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato opale IP67				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	euro / n.			46,00	---
Nr. 75 CE.NP.E06.0 4b	Plafoniera stagna 14,5W Plafoniera stagna a led 2700 lumen, 14,5W 4000K. Corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato opale IP67			40,00	---
	euro / n.			70,00	---
Nr. 76 CE.NP.E06.0 8	Apparecchio in emergenza SE Apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato, 11W, 120 lumen, autonomia 1h. Lampada led, versione S.E. - autotest			98,00	---
Nr. 77 CE.NP.E06.0 8b	Apparecchio in emergenza SE 24W da esterno Apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato da esterno IP65, 24W, 1100lumen autonomia 1h. Lampada led, versione S.E. - autotest			450,00	---
Nr. 78 CE.NP.E06.0 8c	Apparecchio in emergenza SE ad alte prestazioni Apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato a led, autonomia 1 ora 2x1200 lumen, IP65.			80,00	---
Nr. 79 CE.NP.E06.0 8d	Apparecchio in emergenza 11W SE da esterno Apparecchio per illuminazione di sicurezza autoalimentato a led, 11W, 390lumen 1h da esterno IP65 autonomia 1h, versione S.A. - autotest			49,00	---
Nr. 80 CE.NP.E06.1 8	Faretto a led 14W Faretto a led 14W, flusso luminoso nominale 2035 lumen, 3000K, schermo di chiusura in policarbonato opale antiabbagliamento, Ottica in alluminio satinato. Il prezzo comprende acce ... menti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.			52,00	---
Nr. 81 CE.NP.E06.1 9	Proiettore da esterno 20W Proiettore LED da esterno IP66 per installazione a plafone e a parete 20W 2295lm, 4000K, ottica asimmetrica. Corpo in alluminio pressofuso anticorrosione, verniciato con polveri epossidiche.			700,00	---
Nr. 82 CE.NP.E07.0 1.20	Sistema di rilevazione gas Sistema di rilevazione gas composto da: - n.1 rivelatore gas metano convenzionale in contenitore plastico IP65 - n.1 contatto per gestione elettrovalvola di intercettazione gas - ... rivelazione gas completa d batteria 12V - Cavi di collegamento FG4OHM1 100/100 V (PH30) UNI 9795 IMQ a norma CEI 20-105		euro / a corpo		---
Nr. 83 CE.NP.E09.0 1	Collettore di terra Collettore di terra, composto da una scatola da esterni in PVC con coperchio trasparente, al cui interno dovrà essere installata una barra di rame preforata, alla quale dovranno fare capo tutti i conduttori di terra, sia dell'impianto interno che di quello esterno.		euro / a corpo	55,45	---
Nr. 84 CE.NP.E10.0 1	Impianto fotovoltaico di potenza pari a 8,8 kW Impianto fotovoltaico di potenza pari a 8,8W composto da : - n. 24 moduli fotovoltaici da 370Wp al silicio monocristallino, dimensioni 1956x992x40 Peimar SG340P 370W o similari, ... atiche con enti preposti per la messa in funzione dell'impianto (ENEL, GSE, ASL, UTF, etc. - Pratica D.I.A.E. Esclusa).		euro / a corpo	7'450,00	---
Nr. 85 CE.NP.E13.0 1	Documentazione finale Fornitura della documentazione finale dell'opera come realizzata e più precisamente: - Triplice copia cartacea delle planimetrie dei locali in oggetto con indicazione puntuale degl ... pie cartacee della dichiarazione di conformità di cui al D.M. 22.01.2008 n.37 completa di tutti gli allegati previsti.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	euro / a corpo			157,00	---
Nr. 86 CE.PR.P21.0 01.001	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propag ... e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq				
	euro / m			0,16	---
Nr. 87 CE.PR.P21.0 08.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2: - Ø 20 mm Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2: - Ø 20 mm				
	euro / m			0,19	---
Nr. 88 CE.PR.P21.0 11.004	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alt ... CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ: tubo diam. esterno 110 mm Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ: tubo diam. esterno 110 mm				
	euro / m			1,57	---
Nr. 89 CE.PR.P21.0 19.021	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare ... parecchi di colore grigio/nero: - placca in resina 3 posti Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - placca in resina 3 posti				
	euro / cad			1,58	---
Nr. 90 CE.PR.P21.0 19.024	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare ... o con apparecchi di colore grigio/nero: - supporto 3 posti Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - supporto 3 posti				
	euro / cad			0,79	---
Nr. 91 CE.PR.P21.0 19.032	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare ... parecchi di colore grigio/nero: - scatola incasso 3 posti Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - scatola incasso 3 posti				
	euro / cad			0,28	---
Nr. 92 CE.PR.P21.0 23.001	Cassette isolanti modulari stagne IP 55 con corpo in matr ... sui lati ed eventuali piastre di fondo: - 92 x 92 x 100 mm Cassette isolanti modulari stagne IP 55 con corpo in materiale plastico isolante termoisolante e autoestinguente, con viti inox, complete di coperchio, finestre sui lati ed eventuali piastre di fondo: - 92 x 92 x 100 mm				
	euro / cad			3,00	---
Nr. 93 CE.PR.P21.0 25.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm				
	euro / cad			0,98	---
Nr. 94 CE.PR.P21.0 25.009	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: 294 x 152 x 70 mm Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: 294 x 152 x 70 mm				
	euro / cad			15,00	---
Nr. 95 CE.PR.P21.0 26.001	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 2,5 mmq Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 2,5 mmq				
	euro / cad			0,34	---
Nr. 96 TOS18_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria				
	euro / ora			22,61	MDO
Nr. 97 TOS18_RU.	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
M11.001.004	euro / ora			20,23	MDO
Nr. 98 TOS19_AT. N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= m ... 00 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	euro / ora		22,00	NL
Nr. 99 TOS19_AT. N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	euro / ora		13,09	NL
Nr. 100 TOS19_PR.P 01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa	euro / Tn		11,25	MT
Nr. 101 TOS19_PR.P 10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3 Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3	euro / m ³		67,05	MT
Nr. 102 TOS19_PR.P 12.008.003	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusin ... ndo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 50x50x50, sp. 5 Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 50x50x50, sp. 5	euro / cad		25,32	MT
Nr. 103 TOS19_PR.P 60.002.004	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... /4-0, marchio IMQ, sigla di designazione N07G9-K 1 x 6 mmq Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G9, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, ris ... CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione N07G9-K 1 x 6 mmq	euro / m		0,63	MT
Nr. 104 TOS19_PR.P 60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	euro / m		0,42	MT
Nr. 105 TOS19_PR.P 60.011.003	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	euro / m		0,59	MT
Nr. 106 TOS19_PR.P 60.011.004	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 32 mm Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 32 mm	euro / m		0,93	MT
Nr. 107 TOS19_PR.P 60.012.001	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 16 mm Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 16 mm	euro / m		0,49	MT
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 108 TOS19_PR.P 60.012.003	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm euro / m			0,98	MT
Nr. 109 TOS19_PR.P 60.020.003	Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato, magliatur ... ente larghezza = 150 mm - altezza compresa tra 50 e 60 mm. Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 150 mm - altezza compresa tra 50 e 60 mm. euro / m			5,10	MT
Nr. 110 TOS19_PR.P 60.026.002	Separatore per canale in acciaio zincato elettroliticamente: per canale altezza compresa tra 40 e 60 mm Separatore per canale in acciaio zincato elettroliticamente: per canale altezza compresa tra 40 e 60 mm euro / m			6,63	MT
Nr. 111 TOS19_PR.P 60.033.002	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polim ... ecente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm euro / cad			3,26	MT
Nr. 112 TOS19_PR.P 60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico ... -24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm euro / cad			1,02	MT
Nr. 113 TOS19_PR.P 60.102.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... oco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da 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			0,30	MT
Nr. 114 TOS19_PR.P 60.102.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... oco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da 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			0,46	MT
Nr. 115 TOS19_PR.P 60.105.022	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... ca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 1,5 mmq Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... 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			1,05	MT
Nr. 116 TOS19_PR.P 61.099.030	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 1NA+INC 16A 230V Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 1NA+INC 16A 230V euro / cad			29,62	MT
Nr. 117	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard interruttore 1P 16A				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
TOS19_PR.P 62.001.001	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard interruttore 1P 16A euro / cad			2,42	MT
Nr. 118 TOS19_PR.P 62.001.008	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO) 10A Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO) 10A euro / cad			3,05	MT
Nr. 119 TOS19_PR.P 62.001.010	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NC) 10A Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NC) 10A euro / cad			3,36	MT
Nr. 120 TOS19_PR.P 62.001.011	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO o NC) a tirante Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO o NC) a tirante euro / cad			8,56	MT
Nr. 121 TOS19_PR.P 62.001.019	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard rele passo - passo 1P 10A Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard rele passo - passo 1P 10A euro / cad			20,24	MT
Nr. 122 TOS19_PR.P 62.002.001	Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard spia con singolo diffusore luminoso Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard spia con singolo diffusore luminoso euro / cad			4,00	MT
Nr. 123 TOS19_PR.P 62.002.011	Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard suoneria - alim. 230Vac Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard suoneria - alim. 230Vac euro / cad			17,04	MT
Nr. 124 TOS19_PR.P 62.005.002	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie ... standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia euro / cad			4,08	MT
Nr. 125 TOS19_PR.P 62.005.004	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie ... a universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano euro / cad			5,65	MT
Nr. 126 TOS19_PR.P 62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo euro / cad			0,70	MT
Nr. 127 TOS19_PR.P 62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di p ... ubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli euro / cad			0,24	MT
Nr. 128 TOS19_PR.P 62.010.002	Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 2 moduli Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 2 moduli euro / cad			2,75	MT
Nr. 129 TOS19_PR.P 62.010.003	Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 3 moduli Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 3 moduli				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
	moduli			4,09	MT
Nr. 130 TOS19_PR.P 62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli	euro / cad		1,03	MT
Nr. 131 TOS19_PR.P 62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli	euro / cad		1,65	MT
Nr. 132 TOS19_PR.P 63.001.020	Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, ... tipalo in acciaio per l'infissione dei dispersori Ø 20 mm. Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori Battipalo in acciaio per l'infissione dei dispersori Ø 20 mm.	euro / cad		3,27	MT
Nr. 133 TOS19_PR.P 63.001.051	Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, ... mento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 1.5 metri Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 1.5 metri	euro / cad		16,65	MT
Nr. 134 TOS19_PR.P 63.008.002	Capicorda in rame ricotti e protetti mediante stagnatura ... in rame capicorda ad occhio preisolato sezione 4-6 mmq. Capicorda in rame ricotti e protetti mediante stagnatura per cavi in rame capicorda ad occhio preisolato sezione 4-6 mmq.	euro / cad		0,07	MT
Nr. 135 TOS19_PR.P 63.010.002	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad e ... e norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq. Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC ... nti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	euro / cad		0,10	MT
Nr. 136 TOS19_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato Operaio edile Specializzato	euro / ora		28,76	MDO
Nr. 137 TOS19_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Operaio edile Comune	euro / ora		24,08	MDO
Nr. 138 TOS19_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	euro / ora		22,98	MDO
Nr. 139 TOS19_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	euro / ora		21,47	MDO
Nr. 140 TOS19_RU. M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	euro / ora		20,58	MDO
	Data, 04/05/2020				
A R I P O R T A R E					