

Responsabile del Procedimento:
Ing. Giovanna Bianco



COMUNE DI PISTOIA

SERVIZIO Lavori Pubblici, Patrimonio, Verde e
Protezione Civile

Progettista architettonico:

Arch. Stefano Bartolini

Progetto impianti e protezioni antincendio

Ing. David Lattari

Collaboratore

Per. Ind. Patrizio Niccoli

Coordinatore per la sicurezza in fase
di progettazione ed esecuzione

Ing. Federico Boragine

Progetto: 34411/2018

TEATRO MANZONI

***Interventi di adeguamento ai fini della
attestazione di conformità
antincendio***

PROGETTO ESECUTIVO

(art. 23 D.Lgs. n. 50/2016)



ELABORATI GENERALI

Elaborato: Analisi prezzi

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo	
PRT Porte resistenti al fuoco									
ANPRT.01	Porta metallica cieca con classe di resistenza al fuoco EI 120 (omolog. ai sensi UNI EN 1634-1 / UNI 9723) ad un'anta, in lamiera d'acciaio, completamente zincata. Telaio angolare assiemato con coprifilo su 4 lati, da fissare con zanche o tasselli. Serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, compresa. Nr. 2 cerniere di cui una a molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglioni antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespendente. Verniciatura con colore RAL specifico indicato dalla Committenza con finitura a struttura antigraffio gofrata. Compreso materiali di consumo dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore. Dimensioni foro muro 900 x 2000 compresa realizzazione mazzette ed ogni altro onere accessorio per la posa in opera a regola d'arte.								
1		Listino DIERRE medio installatore	n.	€	330,00	0%	1,00	€ 330,0000	€ 340,0000
2		Materiale di consumo	cad	€	60,00	0%	1,00	€ 60,0000	€ 60,0000
3		Totale materiale							€ 400,0000
4	TOS18_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora				4,00	€ 28,4300	€ 113,7200
5	TOS18_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora				4,00	€ 26,4100	€ 105,6400
MDO		Totale MdO							€ 219,3600
TOT		Totale Parziale (A)							€ 619,3600
SPE		Spese generali (B)					15% di (A)		€ 92,9040
SIC		di cui per oneri sicurezza					3% di (B)		€ 1,8581
UTI		utile di impresa (C)					10% di (A + B)		€ 71,2264
PREZZO		Totale (A + B + C)						€	783,49
INCMDO		Incidenza manodopera							28,00%
UM		Unità di misura							n.
ANPRT.02	Porta metallica cieca con classe di resistenza al fuoco EI 120 (omolog. ai sensi UNI EN 1634-1 / UNI 9723) ad un'anta, in lamiera d'acciaio, completamente zincata. Telaio angolare assiemato con coprifilo su 4 lati, da fissare con zanche o tasselli. Serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, compresa. Nr. 2 cerniere di cui una a molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglioni antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespendente. Verniciatura di serie con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio gofrata. Compreso materiali di consumo dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore. Dimensioni foro muro 580 x 1860.								
1		Listino DIERRE medio installatore	n.	€	290,00	0%	1,00	€ 290,0000	€ 310,0000
2		Materiale di consumo	cad	€	20,00	0%	1,00	€ 20,0000	€ 20,0000
3		Totale materiale							€ 330,0000
4	TOS18_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora				3,00	€ 28,4300	€ 85,2900
5	TOS18_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora				3,00	€ 26,4100	€ 79,2300
MDO		Totale MdO							€ 164,5200
TOT		Totale Parziale (A)							€ 494,5200
SPE		Spese generali (B)					15% di (A)		€ 74,1780
SIC		di cui per oneri sicurezza					3% di (B)		€ 1,4836
UTI		utile di impresa (C)					10% di (A + B)		€ 56,8698
PREZZO		Totale (A + B + C)						€	625,57
INCMDO		Incidenza manodopera							26,30%
UM		Unità di misura							n.

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo	
ANPRT.03	Porta metallica cieca con classe di resistenza al fuoco EI 120 (omolog. ai sensi UNI EN 1634-1 / UNI 9723) ad un'anta, in lamiera d'acciaio, completamente zincata. Telaio angolare assiemato con coprifilo su 4 lati, da fissare con zanche o tasselli. Serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, compresa. Nr. 2 cerniere di cui una a molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglioni antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. Verniciatura di serie con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio gofrata. Maniglione antipanico tipo pushbar con scrocco autobloccante. Compreso materiali di consumo dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore. Dimensioni foro muro 800 x 1700								
1		Listino DIERRE medio installatore	n.	€	370,00	0%	1,00	€ 370,0000	€ 390,0000
2		Materiale di consumo	cad	€	20,00	0%	1,00	€ 20,0000	€ 20,0000
3		Totale materiale							€ 410,0000
4	TOS18_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora				3,00	€ 28,4300	€ 85,2900
5	TOS18_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora				3,00	€ 26,4100	€ 79,2300
MDO		Totale MdO							€ 164,5200
TOT		Totale Parziale (A)							€ 574,5200
SPE		Spese generali (B)					15% di (A)		€ 86,1780
SIC		di cui per oneri sicurezza					3% di (B)		€ 1,7236
UTI		utile di impresa (C)					10% di (A + B)		€ 66,0698
PREZZO		Totale (A + B + C)							€ 726,77
INCMDO		Incidenza manodopera							22,64%
UM		Unità di misura							n.
MNP	Maniglioni antipanico								
AMNP.01	Maniglione antipanico tipo fast push a leva conforme EN1125:2008 completo di marcatura CE per porte destre e sinistre ad 1 o 2 ante per installazione su porte in alluminio, legno, PVC e ferro. Per anta principale da applicare a n. 3 punti di chiusura completo di barra e scroccchi per chiusura alto/basso + anta passiva. Compreso serratura esterna (cilindro - maniglia esclusa) e smontaggio dell'esistente. Rif. Porta uscita palco - 2 x L1000 - Porta uscita camerini 1 x L 500 + 1 x L 600								
1		Materiale	n.	€	360,00	0%	1,00	€ 360,0000	€ 360,0000
2		Materiale di consumo	cad	€	-	0%	1,00	€ -	€ -
3		Totale materiale							€ 360,0000
4	TOS18_RU.M11.001.002	Installatore V cat.	ora				7,00	€ 22,6100	€ 158,2700
5	TOS18_RU.M11.001.004	Installatore III cat.	ora				7,00	€ 20,2300	€ 141,6100
MDO		Totale MdO							€ 299,8800
TOT		Totale Parziale (A)							€ 659,8800
SPE		Spese generali (B)					15% di (A)		€ 98,9820
SIC		di cui per oneri sicurezza					3% di (B)		€ 1,9796
UTI		utile di impresa (C)					10% di (A + B)		€ 75,8862
PREZZO		Totale (A + B + C)							€ 834,75
INCMDO		Incidenza manodopera							35,92%
UM		Unità di misura							n.
AMNP.02	Maniglione antipanico tipo push bar conforme EN1125:2008 completo di marcatura CE per porte destre e sinistre ad 1 o 2 ante per installazione su porte in alluminio, legno, PVC e ferro. Per anta principale da applicare a n. 1 punto di chiusura (scrocco serratura) completo di barra e scroccchi per chiusura alto/basso + anta passiva. Compreso serratura esterna (cilindro - maniglia esclusa) e smontaggio maniglia e serratura esistente. Rif. Porta uscita magazzino stoffe 1 x L 900								
1		Materiale	n.	€	200,00	0%	1,00	€ 200,0000	€ 200,0000
2		Materiale di consumo	cad	€	-	0%	1,00	€ -	€ -
3		Totale materiale							€ 200,0000
4	TOS18_RU.M11.001.002	Installatore V cat.	ora				4,00	€ 22,6100	€ 90,4400
5	TOS18_RU.M11.001.004	Installatore III cat.	ora				4,00	€ 20,2300	€ 80,9200
MDO		Totale MdO							€ 171,3600
TOT		Totale Parziale (A)							€ 371,3600
SPE		Spese generali (B)					15% di (A)		€ 55,7040
SIC		di cui per oneri sicurezza					3% di (B)		€ 1,1141
UTI		utile di impresa (C)					10% di (A + B)		€ 42,7064
PREZZO		Totale (A + B + C)							€ 469,77
INCMDO		Incidenza manodopera							36,48%
UM		Unità di misura							n.

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo	
ANMNP.03	Maniglione antipanico tipo fast push a leva conforme EN1125:2008 completo di marcatura CE per porte destre e sinistre ad 1 anta per installazione su porte in alluminio, legno, PVC e ferro. Per anta principale da applicare a n. 3 punti di chiusura completo di barra e scroccchi per chiusura alto/basso Compreso serratura esterna (cilindro - maniglia esclusa) e smontaggio dell'esistente. Rif. Porta uscita p.t. Via della Vigna - 1 x L850								
1		Materiale	n.	€	230,00	0%	1,00	€ 230,0000	€ 230,0000
2		Materiale di consumo	cad	€	-	0%	1,00	€ -	€ -
3		Totale materiale						€ 230,0000	
4	TOS18_RU.M11.001.002	Installatore V cat.	ora				4,00	€ 22,6100	€ 90,4400
5	TOS18_RU.M11.001.004	Installatore III cat.	ora				4,00	€ 20,2300	€ 80,9200
MDO		Totale MdO						€ 171,3600	
TOT		Totale Parziale (A)						€ 401,3600	
SPE		Spese generali (B)					15% di (A)		€ 60,2040
SIC		di cui per oneri sicurezza					3% di (B)		€ 1,2041
UTI		utile di impresa (C)					10% di (A + B)		€ 46,1564
PREZZO		Totale (A + B + C)						€	507,72
INCMDO		Incidenza manodopera							33,75%
UM		Unità di misura							n.

VRN	Vernice intumescente
-----	----------------------

ANVRN.01	<p>Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a base solvente sdq Protherm Steel - AMMON o equivalente per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, nuove o esistenti, zincate o non zincate. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello, a rullo o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso, opportunamente grattate e protette con una e protette con una mano di fondo anticorrosivo sdq Amotherm Steel Primer SB- AMMON o equivalente (150 g/mq); La pittura dovrà essere corredata dei rapporti di classificazione al fuoco secondo i criteri indicati nelle norme tecniche EN 13381 (parte 4) con riferimento alla classificazione europea di resistenza al fuoco prevista dalla norma EN 13501 (parte 2). La determinazione dei quantitativi di vernice intumescente da applicare sui vari elementi in muratura proteggere sarà determinato in funzione di:</p> <p>a. della classe di resistenza al fuoco prevista (R...)</p> <p>b. del fattore di sezione dei singoli profili che compongono la membratura strutturale da proteggere</p> <p>c. delle reali condizioni di carico</p> <p>d. del tipo di esposizione al fuoco dei singoli elementi strutturali (pilastro, trave, solaio, ecc.) .</p> <p>e. del tipo di incendio previsto</p> <p>La quantità media prevista, risultante dalle considerazioni di cui agli elaborati di pg allegati, considerata la resistenza di R 30, la tipologia di solaio e delle travature metalliche in esame, è pari a circa 1 Kg/mq.</p> <p>E' incluso nel prezzo quota parte per onere relativo alla certificazione di resistenza al fuoco (progetto antincendio,certificazione sperimentale,corretta applicazione,corrispondenza in opera) rilasciata da professionista abilitato incaricato a cura e spese della Ditta esecutrice, iscritto agli albi previsti dalla Legge 818 del 1984. Esclusi oneri per noleggio piattaforma per pitturazione sottotravi in quota, considerati gli oneri aggiuntivi per l'esecuzione delle lavorazioni in quota.</p>								
1		Materiale listino AMMON	kg	€	22,33	25%	1,00	€ 16,7475	€ 16,7475
2		Materiale di consumo + q.p. onere certificazioni	cad	€	3,50	0%	1,00	€ 3,5000	€ 3,5000
3		Totale materiale						€ 20,2475	
4	TOS18_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora				0,23	€ 22,6100	€ 5,2003
5	TOS18_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora				0,23	€ 20,2300	€ 4,6529
MDO		Totale MdO						€ 9,8532	
TOT		Totale Parziale (A)						€ 30,1007	
SPE		Spese generali (B)					15% di (A)	€ 4,5151	
SIC		di cui per oneri sicurezza					3% di (B)	€ 0,0903	
UTI		utile di impresa (C)					10% di (A + B)	€ 3,4616	
PREZZO		Totale (A + B + C)						€ 38,08	
INCMDO		Incidenza manodopera						25,88%	
UM		Unità di misura						mq	

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
CNS Controsoffitto, ripristino compartimentazione disimpegno								
ANCNS.01 TOS18_01.C02.010.003	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti per la protezione REI del locale gruppo di pompaggio (spessore 2 lastre in cartongesso REI 120 mm. 20 con orditura autoportante)							
1		Materiale	mq	€ 20,79	0%	1,00	€ 20,7924	€ 20,7924
2		Materiale di consumo	cad	€ -	0%	1,00	€ -	€ -
3		Totale materiale						€ 20,7924
4	TOS18_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora			0,44	€ 28,4300	€ 12,5092
5	TOS18_RU.M10.001.004	Operaio edile - Qualificato	ora			0,44	€ 26,4100	€ 11,6204
MDO		Totale MdO						€ 24,1296
TOT		Totale Parziale (A)						€ 44,9220
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)		€ 6,7383
SIC		di cui per oneri sicurezza				3% di (B)		€ 0,1348
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)		€ 5,1660
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	56,83
INCMDO		Incidenza manodopera						42,46%
UM		Unità di misura						mq
ANCNS.02 Ripristino compartimentazione disimpegno REI piano terra mediante possa in opera n. 2 collari antifuoco in rotolo sdq HILTI - CFS-C EL o equivalente, n. 4 confezioni sigillante antifuoco a baseacrilica CFS o equivalente, ancoranti a vite HUS3-C 6x70/15/35 o equivalente, benda antifuoco CFS-B (n. 2 pz) o equivalente, schiuma antifuoco CFS-B (n. 14 pz) o equivalente, malta antifuoco CFS-M RG o equivalente per il ripristino dei varchi di passaggio tubazioni (n. 10 pz) protezione tubazioni con isolamento in lana di roccia 40 mm in corrispondenza attraversamento varchi ove necessario, ogni altro onere accessorio per la posain opera a regola d'arte e per rendere il lavoro eseguito a regola d'arte.								
1		Materiale (sconto medio)	corpo	€ 3.050,00	0%	1,00	€ 3.050,0000	€ 3.050,0000
2		Materiale di consumo	cad	€ 120,00	0%	1,00	€ 120,0000	€ 120,0000
3		Totale materiale						€ 3.170,0000
4	TOS18_RU.M10.001.004	Operaio edile - Qualificato	ora			20,00	€ 28,4300	€ 568,6000
5	TOS18_RU.M10.001.004	Operaio edile - Qualificato	ora			20,00	€ 26,4100	€ 528,2000
MDO		Totale MdO						€ 1.096,8000
TOT		Totale Parziale (A)						€ 4.266,8000
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)		€ 640,0200
SIC		di cui per oneri sicurezza				3% di (B)		€ 12,8004
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)		€ 490,6820
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	5.397,50
INCMDO		Incidenza manodopera						20,32%
UM		Unità di misura						corpo

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
IE Impianto elettrico								
ANIE.01	QENEL	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico costituito da una carpenteria metallica modulare in esecuzione a pavimento, grado di protezione IP55, di dimensioni indicative 1156x2000(h)x465mm, dotata di portella trasparente con chiusura a chiave, pannelli interni in lamiera d'acciaio, sbarre di distribuzione in rame max 680A - 15kA, realizzato secondo lo schema elettrico unifilare di cui agli elaborati grafici di progetto, completo di apparecchiature elettriche, morsettiere componibili, barratura di terra, collegamento delle linee elettriche esistenti in morsettiera, accessori vari di cablaggio e fissaggio, scaricatore spinterometrico trifase in Classe 1 e di tutto quanto altro necessario alla sua realizzazione ed installazione a regola d'arte compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1.						
1		Listino medio installatore	a.c.	€ 19.073,90	35%	1,00	€ 12.398,0350	€ 12.398,0350
2		Cablaggio e materiale di consumo*	a.c.	€ 2.100,00	0%	1,00	€ 2.100,0000	€ 2.100,0000
3		Totale materiale					€	€ 14.498,0350
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			12,00	€ 22,6100	€ 271,3200
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			12,00	€ 20,2300	€ 242,7600
MDO		Totale MdO					€	€ 514,0800
TOT		Totale Parziale (A)					€	€ 15.012,1150
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	€ 2.251,8173
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	€ 45,0363
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	€ 1.726,3932
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	€ 18.990,33
INCMDO		Incidenza manodopera						2,71%
UM		Unità di misura						a corpo

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo	
ANIE.02	QETMPS	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico costituito da un centralino stagno in tecnopolimero isolante autoestinguente da esterno, grado di protezione IP65, di dimensioni indicative 448x610(h)x160mm, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49, dotata di portella trasparente con serratura, realizzato secondo lo schema elettrico unifilare di cui agli elaborati grafici di progetto, completo di apparecchiature elettriche, morsettiere componibili, barratura di terra, collegamento delle linee elettriche esistenti in morsettiera, accessori vari di cablaggio e fissaggio, e di tutto quanto altro necessario alla sua realizzazione ed installazione a regola d'arte compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1.							
		Listino medio installatore	a.c.	€	1.759,25	35%	1,00	€ 1.143,5125	€ 1.143,5125
		Cablaggio e materiale di consumo*	a.c.	€	430,00	0%	1,00	€ 430,0000	€ 430,0000
		Totale materiale						€ 1.573,5125	
	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			4,00	€ 22,6100	€ 90,4400	
	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			0,00	€ 20,2300	€ -	
		Totale MdO						€ 90,4400	
		Totale Parziale (A)						€ 1.663,9525	
		Spese generali (B)				15% di (A)		€ 249,5929	
		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)		€ 4,9919	
		utile di impresa (C)				10% di (A + B)		€ 191,3545	
		Totale (A + B + C)						€ 2.104,90	
		Incidenza manodopera						4,30%	
		Unità di misura						a corpo	
ANIE.03	QE1 DIMMER	Fornitura e posa in opera, all'interno del quadro elettrico esistente QE DIMMER, di n° 120 interruttori magnetotermici differenziali 1P+N IN16A ICU 15kA (UNI-EN 80947-2) IDN 30mA Classe AC, compreso modifica cablaggio interno morsettiere, rimozione e smaltimento interruttori magnetotermici esistenti, collegamento delle linee elettriche esistenti in morsettiera, e certificazione del quadro elettrico secondo CEI EN 61439-1.							
	1	Listino medio installatore	a.c.	€	150,75	35%	120,00	€ 97,9875	€ 11.758,5000
	2	Materiale di consumo*	a.c.	€	3,25	0%	120,00	€	390,0000
	3	Totale materiale						€ 12.148,5000	
	4	Operaio V cat.	ora			48,00	€ 22,6100	€ 1.085,2800	
	5	Operaio III cat.	ora			0,00	€ 20,2300	€ -	
	MDO	Totale MdO						€ 1.085,2800	

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOT		Totale Parziale (A)					€	13.233,7800
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	1.985,0670
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	39,7013
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	1.521,8847
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	16.740,73
INCMDO		Incidenza manodopera						6,48%
UM		Unità di misura						a corpo
	QEG REGIA	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico costituito da una carpenteria metallica modulare in esecuzione a pavimento, grado di protezione IP31, di dimensioni indicative 3756x2000(h)x665mm, dotata di portella trasparente con chiusura a chiave, pannelli interni in lamiera d'acciaio, sbarre di distribuzione in rame max 630A - 15kA, accesso posteriore, forma di segregazione 1, realizzato secondo lo schema elettrico unifilare di cui agli elaborati grafici di progetto, completo di apparecchiature elettriche di sezionamento protezione e comando, apparecchiature sistema KNX (alimentatori, controllore logico Homelink, interfacce USB/KNX e DMX/KNX, terminali di uscita e comando), morsettiere componibili, barratura di terra, collegamento delle linee elettriche esistenti in morsettiera, accessori vari di cablaggio e fissaggio e di tutto quanto altro necessario alla sua realizzazione ed installazione a regola d'arte compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1.						
ANIE.04								
1		Listino medio installatore	a.c.	€ 56.378,00	35%	1,00	€ 36.645,7000	€ 36.645,7000
2		Cablaggio e materiale di consumo*	a.c.	€ 5.400,00	0%	1,00	€ 5.400,0000	€ 5.400,0000
3		Totale materiale					€	42.045,7000
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			24,00	€ 22,6100	€ 542,6400
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			24,00	€ 20,2300	€ 485,5200
MDO		Totale MdO					€	1.028,1600
TOT		Totale Parziale (A)					€	43.073,8600
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	6.461,0790
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	129,2216
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	4.953,4939
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	54.488,43
INCMDO		Incidenza manodopera						1,89%
UM		Unità di misura						a corpo

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
ANIE.05	QE2 FOYER	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico costituito da una carpenteria metallica modulare in esecuzione a pavimento, grado di protezione IP40, di dimensioni indicative 900x1980(h)x252mm, dotata di portella trasparente con chiusura a chiave, pannelli interni in lamiera d'acciaio, sbarre di distribuzione in rame max 160A - 10kA, realizzato secondo lo schema elettrico unifilare di cui agli elaborati grafici di progetto, completo di apparecchiature elettriche di sezionamento protezione e comando, apparecchiature sistema KNX (terminali di uscita e comando), morsettiere componibili, barratura di terra, collegamento delle linee elettriche esistenti in morsettiera, accessori vari di cablaggio e fissaggio e di tutto quanto altro necessario alla sua realizzazione ed installazione a regola d'arte compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1.						
		Listino medio installatore	a.c.	€ 9.428,84	35%	1,00	€ 6.128,7460	€ 6.128,7460
		Cablaggio e materiale di consumo*	a.c.	€ 2.300,00	0%	1,00	€ 2.300,0000	€ 2.300,0000
		Totale materiale					€	8.428,7460
	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			8,00	€ 22,6100	€ 180,8800
	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			8,00	€ 20,2300	€ 161,8400
	MDO	Totale MdO					€	342,7200
	TOT	Totale Parziale (A)					€	8.771,4660
	SPE	Spese generali (B)				15% di (A)	€	1.315,7199
	SIC	di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	26,3144
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	1.008,7186
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	11.095,90
INCMDO		Incidenza manodopera						3,09%
UM		Unità di misura						a corpo
ANIE.06	QESC	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico costituito da una carpenteria metallica modulare in esecuzione a pavimento, grado di protezione IP55, di dimensioni indicative 1200x1800(h)x300mm, pannelli in lamiera d'acciaio, realizzato secondo lo schema elettrico unifilare di cui agli elaborati grafici di progetto, completo di apparecchiature presa CEE 2P+T 16A 230V e 2P+T 32A 230V IP44, morsettiere componibili, barratura di terra, collegamento delle linee elettriche esistenti in morsettiera, accessori vari di cablaggio e fissaggio e di tutto quanto altro necessario alla sua realizzazione ed installazione a regola d'arte compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1.						

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
1		Listino medio installatore	a.c.	€ 1.073,13	35%	1,00	€ 697,5345	€ 697,5345
2		Cablaggio e materiale di consumo*	a.c.	€ 430,00	0%	1,00	€ 430,0000	€ 430,0000
3		Totale materiale						€ 1.127,5345
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			4,00	€ 22,6100	€ 90,4400
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			4,00	€ 20,2300	€ 80,9200
MDO		Totale MdO						€ 171,3600
TOT		Totale Parziale (A)						€ 1.298,8945
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)		€ 194,8342
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)		€ 3,8967
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)		€ 149,3729
PREZZO		Totale (A + B + C)						€ 1.643,10
INCMDO		Incidenza manodopera						10,43%
UM		Unità di misura						a corpo
	QEPPDX	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico costituito da una carpenteria metallica modulare in esecuzione a pavimento, grado di protezione IP55, di dimensioni indicative 1200x1800(h)x300mm, pannelli in lamiera d'acciaio, realizzato secondo lo schema elettrico unifilare di cui agli elaborati grafici di progetto, completo di apparecchiature presa CEE 2P+T 16A 230V e 2P+T 32A 230V IP44, morsettiere componibili, barratura di terra, collegamento delle linee elettriche esistenti in morsettiera, accessori vari di cablaggio e fissaggio e di tutto quanto altro necessario alla sua realizzazione ed installazione a regola d'arte compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1.						
ANIE.07								
1		Listino medio installatore	a.c.	€ 2.415,00	35%	1,00	€ 1.569,7500	€ 1.569,7500
2		Cablaggio e materiale di consumo*	a.c.	€ 1.300,00	0%	1,00	€ 1.300,0000	€ 1.300,0000
3		Totale materiale						€ 2.869,7500
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			8,00	€ 22,6100	€ 180,8800
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			8,00	€ 20,2300	€ 161,8400
MDO		Totale MdO						€ 342,7200
TOT		Totale Parziale (A)						€ 3.212,4700
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)		€ 481,8705
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)		€ 9,6374
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)		€ 369,4341
PREZZO		Totale (A + B + C)						€ 4.063,77
INCMDO		Incidenza manodopera						8,43%
UM		Unità di misura						a corpo

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
ANIE.08	QEPPSX	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico costituito da una carpenteria metallica modulare in esecuzione a pavimento, grado di protezione IP55, di dimensioni indicative 1200x1800(h)x300mm, pannelli in lamiera d'acciaio, realizzato secondo lo schema elettrico unifilare di cui agli elaborati grafici di progetto, completo di apparecchiature presa CEE 2P+T 16A 230V e 2P+T 32A 230V IP44, morsettiere componibili, barratura di terra, collegamento delle linee elettriche esistenti in morsettiera, accessori vari di cablaggio e fissaggio e di tutto quanto altro necessario alla sua realizzazione ed installazione a regola d'arte compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1.						
1		Listino medio installatore	a.c.	€ 2.415,00	35%	1,00	€ 1.569,7500	€ 1.569,7500
2		Cablaggio e materiale di consumo*	a.c.	€ 1.300,00	0%	1,00	€ 1.300,0000	€ 1.300,0000
3		Totale materiale					€	€ 2.869,7500
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			8,00	€ 22,6100	€ 180,8800
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			8,00	€ 20,2300	€ 161,8400
MDO		Totale MdO					€	€ 342,7200
TOT		Totale Parziale (A)					€	€ 3.212,4700
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	€ 481,8705
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	€ 9,6374
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	€ 369,4341
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	€ 4.063,77
INCMDO		Incidenza manodopera						8,43%
UM		Unità di misura						a corpo
ANIE.09	QEPB1	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico costituito da una carpenteria metallica modulare in esecuzione a pavimento, grado di protezione IP55, di dimensioni indicative 1200x1800(h)x300mm, pannelli in lamiera d'acciaio, realizzato secondo lo schema elettrico unifilare di cui agli elaborati grafici di progetto, completo di apparecchiature presa CEE 2P+T 16A 230V e 2P+T 32A 230V IP44, morsettiere componibili, barratura di terra, collegamento delle linee elettriche esistenti in morsettiera, accessori vari di cablaggio e fissaggio e di tutto quanto altro necessario alla sua realizzazione ed installazione a regola d'arte compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1.						
1		Listino medio installatore	a.c.	€ 2.415,00	35%	1,00	€ 1.569,7500	€ 1.569,7500
2		Cablaggio e materiale di consumo*	a.c.	€ 1.300,00	0%	1,00	€ 1.300,0000	€ 1.300,0000
3		Totale materiale					€	€ 2.869,7500
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			8,00	€ 22,6100	€ 180,8800

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			8,00	€ 20,2300	€ 161,8400
MDO		Totale MdO						€ 342,7200
TOT		Totale Parziale (A)						€ 3.212,4700
SPE		Spese generali (B)			15% di (A)		€	481,8705
SIC		di cui per oneri sicurezza			2% di (B)		€	9,6374
UTI		utile di impresa (C)			10% di (A + B)		€	369,4341
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	4.063,77
INCMDO		Incidenza manodopera						8,43%
UM		Unità di misura						a corpo
	QEPB2	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico costituito da una carpenteria metallica modulare in esecuzione a pavimento, grado di protezione IP55, di dimensioni indicative 1200x1800(h)x300mm, pannelli in lamiera d'acciaio, realizzato secondo lo schema elettrico unifilare di cui agli elaborati grafici di progetto, completo di apparecchiature presa CEE 2P+T 16A 230V e 2P+T 32A 230V IP44, morsettiere componibili, barratura di terra, collegamento delle linee elettriche esistenti in morsettiera, accessori vari di cablaggio e fissaggio e di tutto quanto altro necessario alla sua realizzazione ed installazione a regola d'arte compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1.						
ANIE.10								
1		Listino medio installatore	a.c.	€ 2.415,00	35%	1,00	€ 1.569,7500	€ 1.569,7500
2		Cablaggio e materiale di consumo*	a.c.	€ 1.300,00	0%	1,00	€ 1.300,0000	€ 1.300,0000
3		Totale materiale						€ 2.869,7500
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			8,00	€ 22,6100	€ 180,8800
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			8,00	€ 20,2300	€ 161,8400
MDO		Totale MdO						€ 342,7200
TOT		Totale Parziale (A)						€ 3.212,4700
SPE		Spese generali (B)			15% di (A)		€	481,8705
SIC		di cui per oneri sicurezza			2% di (B)		€	9,6374
UTI		utile di impresa (C)			10% di (A + B)		€	369,4341
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	4.063,77
INCMDO		Incidenza manodopera						8,43%
UM		Unità di misura						a.c.

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
ANIE.11	QE SPINE LUCI PLATEA	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico costituito da una carpenteria metallica modulare in esecuzione a pavimento, grado di protezione IP55, di dimensioni indicative 600x1800(h)x300mm, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49, dotata di portella cieca, completo di n. 30 spine CEE 2P+T 16A 230V IP44, morsettiere, accessori vari di cablaggio e fissaggio, collegamento delle prolunghe esistenti provenienti dall'impianto luci sala e di tutto quanto altro necessario alla sua realizzazione ed installazione a regola d'arte compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1.						
1		Listino medio installatore	a.c.	€ 1.340,00	35%	1,00	€ 871,0000	€ 871,0000
2		Cablaggio e materiale di consumo*	a.c.	€ 585,00	0%	1,00	€ 585,0000	€ 585,0000
3		Totale materiale					€	1.456,0000
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			4,00	€ 22,6100	€ 90,4400
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			4,00	€ 20,2300	€ 80,9200
MDO		Totale MdO					€	171,3600
TOT		Totale Parziale (A)					€	1.627,3600
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	244,1040
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	4,8821
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	187,1464
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	2.058,61
INCMDO		Incidenza manodopera						8,32%
UM		Unità di misura						a corpo
ANIE.12	QE7 COMPAGNIA	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico costituito da una cassetta isolante da esterno in poliestere rinforzato, grado di protezione IP66, di dimensioni indicative 640x850(h)x300mm, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49, dotata di portella cieca con serratura a chiave, realizzato secondo lo schema elettrico unifilare di cui agli elaborati grafici di progetto, completo di interruttore magnetotermico differenziale, morsettiere, accessori vari di cablaggio e fissaggio e di tutto quanto altro necessario alla sua realizzazione ed installazione a regola d'arte compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1.						
1		Listino medio installatore	a.c.	€ 2.850,94	35%	1,00	€ 1.853,1110	€ 1.853,1110
2		Cablaggio e materiale di consumo*	a.c.	€ 350,00	0%	1,00	€ 350,0000	€ 350,0000
3		Totale materiale					€	2.203,1110
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			4,00	€ 22,6100	€ 90,4400

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			4,00	€ 20,2300	€ 80,9200
MDO		Totale MdO						€ 171,3600
TOT		Totale Parziale (A)						€ 2.374,4710
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)		€ 356,1707
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)		€ 7,1234
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)		€ 273,0642
PREZZO		Totale (A + B + C)						€ 3.003,71
INCMDO		Incidenza manodopera						5,70%
UM		Unità di misura						a corpo
ANIE.13	QE9 DIMMER LUCI SALA	Fornitura e posa in opera di dimmer regolazione luci sala marca ADB modello EURORACK 60 DIMSWITCH o similare avente caratteristiche equivalenti o superiori, del tipo 12 canali x 3kW, regolazione DMX512, costituito da una cassetta metallica di dimensioni indicative 555x1020x135mm contenente la power unit dotata di microprocessore digitale, ingresso 400V 3F+N, completo di interruttore generale quadripolare (Main Switch), n° 12 interruttori magnetotermici differenziali 1P+N 16A 230V ICU 6kA IDN 30mA (uno in uscita per ciascun canale regolato), compreso collegamento delle linee elettriche esistenti in morsettiera, accessori vari di cablaggio e fissaggio, e di tutto quanto altro necessario alla sua realizzazione ed installazione a regola d'arte.						
		Listino medio installatore	n.	€ 4.116,00	0%	1,00	€ 4.116,0000	€ 4.116,0000
		Cablaggio e materiale di consumo*	a.c.		0%	1,00	€ -	€ -
		Totale materiale						€ 4.116,0000
	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			3,00	€ 22,6100	€ 67,8300
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			3,00	€ 20,2300	€ 60,6900
MDO		Totale MdO						€ 128,5200
TOT		Totale Parziale (A)						€ 4.244,5200
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)		€ 636,6780
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)		€ 12,7336
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)		€ 488,1198
PREZZO		Totale (A + B + C)						€ 5.369,32
INCMDO		Incidenza manodopera						2,39%
UM		Unità di misura						n.

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo	
ANIE.14	QE10 SALONCINO	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico costituito da una cassetta isolante in tecnopolimero autoestinguente da esterno, grado di protezione IP4X, di dimensioni indicative 448x842x160mm, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49, dotata di portella trasparente, realizzato secondo lo schema elettrico unifilare di cui agli elaborati grafici di progetto, completo di apparecchiature elettriche, morsettiere componibili, barratura di terra, collegamento delle linee elettriche esistenti in morsettiera, accessori vari di cablaggio e fissaggio, e di tutto quanto altro necessario alla sua realizzazione ed installazione a regola d'arte compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1.							
		Listino medio installatore	a.c.	€	1.439,00	35%	1,00	€ 935,3500	€ 935,3500
		Cablaggio e materiale di consumo*	a.c.	€	250,00	0%	1,00	€ 250,0000	€ 250,0000
		Totale materiale						€	1.185,3500
		TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			3,00	€ 22,6100	€ 67,8300
		TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			3,00	€ 20,2300	€ 60,6900
		Totale MdO						€	128,5200
		Totale Parziale (A)						€	1.313,8700
		Spese generali (B)					15% di (A)	€	197,0805
		di cui per oneri sicurezza					2% di (B)	€	3,9416
		utile di impresa (C)					10% di (A + B)	€	151,0951
		Totale (A + B + C)						€	1.662,05
		Incidenza manodopera							7,73%
		Unità di misura							a corpo
ANIE.15	CAVO UNIPOLARE	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile con conduttori in rame rosso ricotto classe 5, isolato in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16 e guaina LS0H di colore verde qualità M16, colore anime HD308, Tensione Nominale Uo/U 0,6/1 kV, temperatura massima di esercizio 90°C, rispondente alle norme CEI 20-13, CEI EN 60332-1-2, CEI UNEL 35324, 2014/35/UE, 2011/65/UE, CPR (UE) Classe Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16(O)M16. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, giunzione, muffole, morsetti, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.							
	FG16M16 SEZ. 1x150 mmq								
		Listino medio installatore	metro	€	10,99	0%	1,00	€ 10,9920	€ 10,9920
		Totale materiale						€	10,9920
		TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			0,14	€ 22,6100	€ 3,1654

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO						€ 3,1654
TOT		Totale Parziale (A)						€ 14,1574
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)		€ 2,1236
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)		€ 0,0425
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)		€ 1,6281
PREZZO		Totale (A + B + C)						€ 17,91
INCMDO		Incidenza manodopera						17,67%
UM		Unità di misura						metro
CAVO UNIPOLARE Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o								
FG16M16 SEZ. 1x120 mmq multipolare flessibile con conduttori in rame rosso								
ricotto classe 5, isolato in gomma HEPR ad alto								
modulo di qualità G16 e guaina LS0H di colore verde								
qualità M16, colore anime HD308, Tensione Nominale								
Uo/U 0,6/1 kV, temperatura massima di esercizio 90°C,								
rispondente alle norme CEI 20-13, CEI EN 60332-1-2,								
CEI UNEL 35324, 2014/35/UE, 2011/65/UE, CPR (UE)								
Classe Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione								
FG16(O)M16. E' compreso nel prezzo l'incidenza								
percentuale per sfridi, accessori di montaggio,								
giunzione, muffole, morsetti, fissaggio ed allacciamento								
agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di								
consumo.								
1		Listino medio installatore	metro	€ 8,72	0%	1,00	€ 8,7230	€ 8,7230
3		Totale materiale						€ 8,7230
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			0,14	€ 22,6100	€ 3,0750
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO						€ 3,0750
TOT		Totale Parziale (A)						€ 11,7980
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)		€ 1,7697
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)		€ 0,0354
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)		€ 1,3568
PREZZO		Totale (A + B + C)						€ 14,92
INCMDO		Incidenza manodopera						20,61%
UM		Unità di misura						metro

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo	
ANIE.17	CAVO UNIPOLARE FG16M16 SEZ. 1x70 mmq	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile con conduttori in rame rosso ricotto classe 5, isolato in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16 e guaina LSOH di colore verde qualità M16, colore anime HD308, Tensione Nominale Uo/U 0,6/1 kV, temperatura massima di esercizio 90°C, rispondente alle norme CEI 20-13, CEI EN 60332-1-2, CEI UNEL 35324, 2014/35/UE, 2011/65/UE, CPR (UE) Classe Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16(O)M16. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, giunzione, muffole, morsetti, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.							
1		Listino medio installatore	metro	€	5,24	0%	1,00	€ 5,2350	€ 5,2350
3		Totale materiale						€	€ 5,2350
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,12	€ 22,6100	€ 2,7132
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO						€	€ 2,7132
TOT		Totale Parziale (A)						€	€ 7,9482
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)		€	€ 1,1922
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)		€	€ 0,0238
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)		€	€ 0,9140
PREZZO		Totale (A + B + C)						€	€ 10,05
INCMDO		Incidenza manodopera							27,00%
UM		Unità di misura							metro
ANIE.18	CAVO MULTIPOLARE FG16OM16 SEZ. 5G16 mmq	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile con conduttori in rame rosso ricotto classe 5, isolato in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16 e guaina LSOH di colore verde qualità M16, colore anime HD308, Tensione Nominale Uo/U 0,6/1 kV, temperatura massima di esercizio 90°C, rispondente alle norme CEI 20-13, CEI EN 60332-1-2, CEI UNEL 35324, 2014/35/UE, 2011/65/UE, CPR (UE) Classe Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16(O)M16. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, giunzione, muffole, morsetti, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.							
1		Listino medio installatore	metro	€	6,80	0%	1,00	€ 6,8000	€ 6,8000
3		Totale materiale						€	€ 6,8000
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,15	€ 22,6100	€ 3,3915
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO						€	€ 3,3915

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOT		Totale Parziale (A)					€	10,1915
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	1,5287
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	0,0306
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	1,1720
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	12,89
INCMDO		Incidenza manodopera						26,31%
UM		Unità di misura						metro
CAVO MULTIPOLARE Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o								
FG16OM16 SEZ. 5G6 mmq multipolare flessibile con conduttori in rame rosso								
ricotto classe 5, isolato in gomma HEPR ad alto								
modulo di qualità G16 e guaina LS0H di colore verde								
qualità M16, colore anime HD308, Tensione Nominale								
Uo/U 0,6/1 kV, temperatura massima di esercizio 90°C,								
rispondente alle norme CEI 20-13, CEI EN 60332-1-2,								
CEI UNEL 35324, 2014/35/UE, 2011/65/UE, CPR (UE)								
Classe Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione								
FG16(O)M16. E' compreso nel prezzo l'incidenza								
percentuale per sfridi, accessori di montaggio,								
giunzione, muffole, morsetti, fissaggio ed allacciamento								
agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di								
consumo								
1		Listino medio installatore	metro	€	2,62	0%	1,00	€ 2,6220 € 2,6220
3		Totale materiale						€ 2,6220
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,12	€ 22,6100 € 2,6906
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				0,00	€ 20,2300 € -
MDO		Totale MdO						€ 2,6906
TOT		Totale Parziale (A)						€ 5,3126
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	0,7969
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	0,0159
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	0,6109
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	6,72
INCMDO		Incidenza manodopera						40,04%
UM		Unità di misura						metro

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo	
ANIE.20	CAVO MULTIPOLARE FG16OM16 SEZ. 5G2,5 mmq	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile con conduttori in rame rosso ricotto classe 5, isolato in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16 e guaina LSOH di colore verde qualità M16, colore anime HD308, Tensione Nominale Uo/U 0,6/1 kV, temperatura massima di esercizio 90°C, rispondente alle norme CEI 20-13, CEI EN 60332-1-2, CEI UNEL 35324, 2014/35/UE, 2011/65/UE, CPR (UE) Classe Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16(O)M16. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, giunzione, muffole, morsetti, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.							
1		Listino medio installatore	metro	€	1,34	0%	1,00	€ 1,3390	€ 1,3390
3		Totale materiale						€	1,3390
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,07	€ 22,6100	€ 1,5827
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO						€	1,5827
TOT		Totale Parziale (A)						€	2,9217
SPE		Spese generali (B)					15% di (A)	€	0,4383
SIC		di cui per oneri sicurezza					2% di (B)	€	0,0088
UTI		utile di impresa (C)					10% di (A + B)	€	0,3360
PREZZO		Totale (A + B + C)						€	3,70
INCMDO		Incidenza manodopera							42,78%
UM		Unità di misura							metro
ANIE.21	CAVO MULTIPOLARE FG16OM16 SEZ. 3G2,5 mmq	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile con conduttori in rame rosso ricotto classe 5, isolato in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16 e guaina LSOH di colore verde qualità M16, colore anime HD308, Tensione Nominale Uo/U 0,6/1 kV, temperatura massima di esercizio 90°C, rispondente alle norme CEI 20-13, CEI EN 60332-1-2, CEI UNEL 35324, 2014/35/UE, 2011/65/UE, CPR (UE) Classe Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16(O)M16. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, giunzione, muffole, morsetti, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.							
1		Listino medio installatore	metro	€	0,71	0%	1,00	€ 0,7090	€ 0,7090
3		Totale materiale						€	0,7090
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,07	€ 22,6100	€ 1,5375
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO						€	1,5375

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOT		Totale Parziale (A)					€	2,2465
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	0,3370
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	0,0067
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	0,2583
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	2,84
INCMDO		Incidenza manodopera						54,14%
UM		Unità di misura						metro
	CAVO MULTIPOLARE	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o						
	FG16OM16 SEZ. 3G1,5	multipolare flessibile con conduttori in rame rosso						
	mmq	ricotto classe 5, isolato in gomma HEPR ad alto						
		modulo di qualità G16 e guaina LS0H di colore verde						
		qualità M16, colore anime HD308, Tensione Nominale						
		Uo/U 0,6/1 kV, temperatura massima di esercizio 90°C,						
		rispondente alle norme CEI 20-13, CEI EN 60332-1-2,						
		CEI UNEL 35324, 2014/35/UE, 2011/65/UE, CPR (UE)						
		Classe Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione						
		FG16(O)M16. E' compreso nel prezzo l'incidenza						
		percentuale per sfridi, accessori di montaggio,						
		giunzione, muffole, morsetti, fissaggio ed allacciamento						
		agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di						
		consumo						
1		Listino medio installatore	metro	€	0,67	0%	1,00	€ 0,6670 € 0,6670
3		Totale materiale					€	0,6670
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,06	€ 22,6100 € 1,3566
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				0,00	€ 20,2300 € -
MDO		Totale MdO					€	1,3566
TOT		Totale Parziale (A)					€	2,0236
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	0,3035
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	0,0061
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	0,2327
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	2,56
INCMDO		Incidenza manodopera						52,99%
UM		Unità di misura						metro

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo	
ANIE.23	CAVO MULTIPOLARE FTG10OM1 SEZ. 5G16 mmq	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile con conduttori in rame rosso ricotto classe 5, isolato in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G10 e guaina LSOH di colore blu qualità M1, nastro in vetro-mica avvolto ad elica, colore anime HD308, Tensione Nominale Uo/U 0,6/1 kV, temperatura massima di esercizio 90°C, rispondente alle norme CEI 20-45, CEI 20-37/4-0, CEI EN 60332-3-24, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI EN 50362, CEI EN 50200, 2014/35/EU, 2011/65/UE, sigla di designazione FTG10OM1. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ooni materiale di consumo.							
1		Listino medio installatore	metro	€	8,80	0%	1,00	€ 8,7950	€ 8,7950
3		Totale materiale						€ 8,7950	€ 8,7950
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,20	€ 22,6100	€ 4,5220
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO						€ 4,5220	€ 4,5220
TOT		Totale Parziale (A)						€ 13,3170	€ 13,3170
SPE		Spese generali (B)					15% di (A)	€ 1,9976	€ 1,9976
SIC		di cui per oneri sicurezza					2% di (B)	€ 0,0400	€ 0,0400
UTI		utile di impresa (C)					10% di (A + B)	€ 1,5315	€ 1,5315
PREZZO		Totale (A + B + C)						€ 16,85	€ 16,85
INCMDO		Incidenza manodopera							26,84%
UM		Unità di misura							metro
ANIE.24	CAVO MULTIPOLARE FTG10OM1 SEZ. 5G6 mmq	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile con conduttori in rame rosso ricotto classe 5, isolato in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G10 e guaina LSOH di colore blu qualità M1, nastro in vetro-mica avvolto ad elica, colore anime HD308, Tensione Nominale Uo/U 0,6/1 kV, temperatura massima di esercizio 90°C, rispondente alle norme CEI 20-45, CEI 20-37/4-0, CEI EN 60332-3-24, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI EN 50362, CEI EN 50200, 2014/35/EU, 2011/65/UE, sigla di designazione FTG10OM1. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ooni materiale di consumo.							
1		Listino medio installatore	metro	€	3,47	0%	1,00	€ 3,4700	€ 3,4700
3		Totale materiale						€ 3,4700	€ 3,4700
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,15	€ 22,6100	€ 3,3915
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO						€ 3,3915	€ 3,3915

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo	
TOT		Totale Parziale (A)					€	6,8615	
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	1,0292	
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	0,0206	
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	0,7891	
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	8,68	
INCMDO		Incidenza manodopera						39,07%	
UM		Unità di misura						metro	
	CAVO MULTIPOLARE	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile							
	FTG10OM1 SEZ.3G1,5	con conduttori in rame rosso ricotto classe 5, isolato in							
	mmq	gomma HEPR ad alto modulo di qualità G10 e guaina							
		LS0H di colore blu qualità M1, nastro in vetro-mica							
		avvolto ad elica, colore anime HD308, Tensione							
		Nominale Uo/U 0,6/1 kV, temperatura massima di							
		esercizio 90°C, rispondente alle norme CEI 20-45, CEI							
		20-37/4-0, CEI EN 60332-3-24, CEI EN 50267-2-1, CEI							
		EN 61034-2, CEI EN 50362, CEI EN 50200,							
		2014/35/EU, 2011/65/UE, sigla di designazione							
		FTG10OM1. E' compreso nel prezzo l'incidenza							
		percentuale per sfridi, accessori di montaggio,							
		fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali,							
		e anni materiale di consumo.							
1		Listino medio installatore	metro	€	0,94	0%	1,00	€ 0,9400	€ 0,9400
3		Totale materiale						€	0,9400
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,10	€ 22,6100	€ 2,2610
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO						€	2,2610
TOT		Totale Parziale (A)						€	3,2010
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	0,4802	
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	0,0096	
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	0,3681	
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	4,05	
INCMDO		Incidenza manodopera							55,83%
UM		Unità di misura							metr

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo	
ANIE.26	CAVO UNIPOLARE SEZ.1,5 mmq	FG17 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile con conduttori in rame rosso ricotto classe 5, isolato in HEPR mescola qualità G17, colore anime HD308, Tensione Nominale Uo/U 0,6/1 kV, temperatura massima di esercizio 90°C, rispondente alle norme CEI 20-38, EN 50575:2014, EN50575/A1:2016, CEI UNEL 35310, 2014/35/UE, 2011/65/UE, CPR (UE) Classe Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG17. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, morsetti, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.							
1		Listino medio installatore	metro	€	0,13	0%	1,00	€ 0,1330	€ 0,1330
3		Totale materiale						€ 0,1330	€ 0,1330
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,02	€ 22,6100	€ 0,4522
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO						€ 0,4522	€ 0,4522
TOT		Totale Parziale (A)						€ 0,5852	€ 0,5852
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)		€ 0,0878	€ 0,0878
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)		€ 0,0018	€ 0,0018
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)		€ 0,0673	€ 0,0673
PREZZO		Totale (A + B + C)						€ 0,74	
INCMDO		Incidenza manodopera							61,11%
UM		Unità di misura							metro
ANIE.27	CAVO UNIPOLARE SEZ.2,5 mmq	FG17 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile con conduttori in rame rosso ricotto classe 5, isolato in HEPR mescola qualità G17, colore anime HD308, Tensione Nominale Uo/U 0,6/1 kV, temperatura massima di esercizio 90°C, rispondente alle norme CEI 20-38, EN 50575:2014, EN50575/A1:2016, CEI UNEL 35310, 2014/35/UE, 2011/65/UE, CPR (UE) Classe Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG17. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, morsetti, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.							
1		Listino medio installatore	metro	€	0,22	0%	1,00	€ 0,2190	€ 0,2190
3		Totale materiale						€ 0,2190	€ 0,2190
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,03	€ 22,6100	€ 0,5879
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO						€ 0,5879	€ 0,5879
TOT		Totale Parziale (A)						€ 0,8069	€ 0,8069

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	0,1210
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	0,0024
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	0,0928
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	1,02
INCMDO		Incidenza manodopera						57,63%
UM		Unità di misura						metro
	CAVO UNIPOLARE FG17	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile con conduttori in rame rosso ricotto classe 5, isolato in HEPR mescola qualità G17, colore anime HD308, Tensione Nominale Uo/U 0,6/1 kV, temperatura massima di esercizio 90°C, rispondente alle norme CEI 20-38, EN 50575:2014, EN50575/A1:2016, CEI UNEL 35310, 2014/35/UE, 2011/65/UE, CPR (UE) Classe Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG17. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, morsetti, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.						
	SEZ.4 mmq							
ANIE.28								
1		Listino medio installatore	metro	€	0,30	0%	1,00	€ 0,2960
3		Totale materiale						€ 0,2960
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,03	€ 22,6100
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				0,00	€ 20,2300
MDO		Totale MdO						€ 0,7687
TOT		Totale Parziale (A)						€ 1,0647
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	0,1597
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	0,0032
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	0,1224
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	1,35
INCMDO		Incidenza manodopera						56,94%
UM		Unità di misura						metro

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo	
ANIE.29	CAVO UNIPOLARE SEZ.6 mmq	FG17 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile con conduttori in rame rosso ricotto classe 5, isolato in HEPR mescola qualità G17, colore anime HD308, Tensione Nominale Uo/U 0,6/1 kV, temperatura massima di esercizio 90°C, rispondente alle norme CEI 20-38, EN 50575:2014, EN50575/A1:2016, CEI UNEL 35310, 2014/35/UE, 2011/65/UE, CPR (UE) Classe Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG17. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, morsetti, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.							
1		Listino medio installatore	metro	€	0,40	0%	1,00	€ 0,3990	€ 0,3990
3		Totale materiale						€ 0,3990	€ 0,3990
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,04	€ 22,6100	€ 0,9722
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO						€ 0,9722	€ 0,9722
TOT		Totale Parziale (A)						€ 1,3712	€ 1,3712
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)		€ 0,2057	€ 0,2057
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)		€ 0,0041	€ 0,0041
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)		€ 0,1577	€ 0,1577
PREZZO		Totale (A + B + C)						€ 1,73	€ 1,73
INCMDO		Incidenza manodopera							56,20%
UM		Unità di misura							metro
ANIE.30	CAVO UNIPOLARE SEZ.16 mmq	FG17 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile con conduttori in rame rosso ricotto classe 5, isolato in HEPR mescola qualità G17, colore anime HD308, Tensione Nominale Uo/U 0,6/1 kV, temperatura massima di esercizio 90°C, rispondente alle norme CEI 20-38, EN 50575:2014, EN50575/A1:2016, CEI UNEL 35310, 2014/35/UE, 2011/65/UE, CPR (UE) Classe Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG17. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, morsetti, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.							
1		Listino medio installatore	metro	€	1,37	0%	1,00	€ 1,3700	€ 1,3700
3		Totale materiale						€ 1,3700	€ 1,3700
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,07	€ 22,6100	€ 1,4697
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO						€ 1,4697	€ 1,4697
TOT		Totale Parziale (A)						€ 2,8397	€ 2,8397

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	0,4259
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	0,0085
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	0,3266
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	3,59
INCMDO		Incidenza manodopera						40,94%
UM		Unità di misura						metro
ANIE.31	CAVO BUS 2x0,5 mmq SCHERMATO	Fornitura e posa in opera di cavo BUS 2 coppie x 0,5mmq schermato, idoneo per collegamento impianti KNX, rispondente al regolamento CPR (UE), marca ITC BELDEN o similare, sigla di designazione VC4BZVZ. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo necessario a rendere l'installazione finita a regola d'arte.						
		Listino medio installatore	metro	€	0,31	35%	1,00 €	0,2002 €
		Totale materiale						€ 0,2002
	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,06 €	22,6100 €
	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				0,00 €	20,2300 €
		Totale MdO						€ 1,3566
		Totale Parziale (A)						€ 1,5568
		Spese generali (B)				15% di (A)	€	0,2335
		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	0,0047
		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	0,1790
		Totale (A + B + C)					€	1,97
		Incidenza manodopera						68,86%
	UM	Unità di misura						metro
ANIE.32	PULSANTIERA COMANDO SISTEMA KNX	Fornitura e posa in opera di pulsantiera di comando sistema KNX, marca GROUPE SCHNEIDER modello PRO BIANCO POLARE SysM o similare, compreso doppio pulsante, cornice M.plan doppia bianco polare, supporto isolante, canaletta in PVC autoestinguente in esecuzione a parete a vista IP4X, completa di tutto quanto altro necessario alla sua installazione a regola d'arte.						
		Listino medio installatore	n.	€	308,31	35%	1,00 €	200,4015 €
		Totale materiale						€ 200,4015
	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,06 €	22,6100 €
	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				1,00 €	20,2300 €
		Totale MdO						€ 21,5866
		Totale Parziale (A)						€ 221,9881

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
		Spese generali (B)				15% di (A)	€	33,2982
		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	0,6660
		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	25,5286
		Totale (A + B + C)					€	280,81
UM		Incidenza manodopera						7,69%
		Unità di misura						n.
	MODIFICA QENEL	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico 4P 40A 10kA completo di bobina di sgancio a lancio di corrente da installare in sostituzione del sezionatore generale 4P 63A esistente all'interno del quadro elettrico QENEL al servizio della fornitura elettrica ubicata al piano primo del numero civico 125 di Corso A. Gramsci, compreso sistema di attuazione allo sgancio di emergenza PUNTO ZERO Ca3, eventuale centralino isolante di contenimento dell'attuatore, interruttore magnetotermico differenziale 1P+N 6A 10kA 30mA di protezione del sistema di sgancio, collegamento del cavo pulsanti di sgancio (contabilizzato in altra voce del presente computo metrico), modifica del cablaggio elettrico esistente, certificazione del quadro elettrico ed ogni altra opera accessoria necessaria a rendere l'installazione finita a regola d'arte.						
ANIE.33	ESISTENTE FORNITURA ENEL PdC 3 - CORSO A. GRAMSCI 125							
1		Listino medio installatore	a.c.	€	576,00	35%	1,00	€ 374,4000 € 374,4000
2		Materiale di consumo	a.c.	€	45,00	0%	1,00	€ 45,0000 € 45,0000
3		Totale materiale						€ 419,4000
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				4,00	€ 22,6100 € 90,4400
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				4,00	€ 20,2300 € 80,9200
MDO		Totale MdO						€ 171,3600
TOT		Totale Parziale (A)						€ 590,7600
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	88,6140
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	1,7723
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	67,9374
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	747,31
INCMDO		Incidenza manodopera						22,93%
UM		Unità di misura						a corpo

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
ANIE.34	MODIFICA QENEL ESISTENTE FORNITURA ENEL PdC 2 - CORSO A. GRAMSCI 121	Fornitura e posa in opera di sistema di attuazione PUNTO ZERO Ca3 asservito alla bobina di sgancio a lancio di corrente dell'interruttore generale esistente installato all'interno del quadro elettrico QENEL al servizio della fornitura elettrica ubicata al piano terra del numero civico 121 di Corso A. Gramsci, compreso centralino isolante di contenimento dell'attuatore (minimo 8 moduli), collegamento del cavo pulsanti di sgancio (contabilizzato in altra voce del presente computo metrico), modifica del cablaggio elettrico, certificazione del quadro elettrico ed ogni altra opera accessoria necessaria a rendere l'installazione finita a regola d'arte.						
1		Listino medio installatore	a.c.	€ 347,20	35%	1,00	€ 225,6800	€ 225,6800
2		Materiale di consumo	a.c.	€ 24,00	0%	1,00	€ 24,0000	€ 24,0000
3		Totale materiale					€	€ 249,6800
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			3,00	€ 22,6100	€ 67,8300
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			3,00	€ 20,2300	€ 60,6900
MDO		Totale MdO					€	€ 128,5200
TOT		Totale Parziale (A)					€	€ 378,2000
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	€ 56,7300
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	€ 1,1346
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	€ 43,4930
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	€ 478,42
INCMDO		Incidenza manodopera						26,86%
UM		Unità di misura						a corpo
ANIE.35	PRESA INTERBLOCCATA 125A	CEE Fornitura e posa in opera di presa interbloccata tipo 3P+N+T CEE trifase 3P+N+T in esecuzione da esterno a parete IP44, realizzata in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP44, provvista di interruttore di blocco e di eventuali supporti, compreso quota parte cassetta di derivazione, morsetti in policarbonato e conduttori di tipo FG17 di derivazione dalla linea dorsale (esclusa dalla presente voce), tubazione in PVC autoestinguente in esecuzione a parete a vista IP55, completo di tutto quanto altro necessario alla sua installazione a regola d'arte.						
1		Listino medio installatore	n.	€ 984,00	35%	1,00	€ 639,6000	€ 639,6000
2		Materiale di consumo	a.c.	€ 18,00	0%	1,00	€ 18,0000	€ 18,0000
3		Totale materiale					€	€ 657,6000
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			1,50	€ 22,6100	€ 33,9150
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			1,50	€ 20,2300	€ 30,3450

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
MDO		Totale MdO					€	64,2600
TOT		Totale Parziale (A)					€	721,8600
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	108,2790
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	2,1656
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	83,0139
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	913,15
INCMDO		Incidenza manodopera						7,04%
UM		Unità di misura						n.
	PROGRAMMAZIONE SISTEMA KNX	Programmazione, a livello di processo e di supervisione, del Sottosistema KNX comprendente engineering delle periferiche, messa in servizio delle apparecchiature fornite, creazione di pagine grafiche 2D soluzione a collegamenti elettrici ultimati, compreso collaudo, start-up e istruzione del personale addetto al fine di rendere perfettamente funzionante e operativo il sistema KNX in oggetto da PC postazione fissa, notebook portatile e installazioni fisse (pulsanti remoti scenari).						
ANIE.36								
1		Listino medio installatore	a.c.	€ 1.300,00	0%	1,00	€ 1.300,0000	€ 1.300,0000
2		Materiale di consumo	a.c.	€ -	0%	1,00	€ -	€ -
3		Totale materiale					€	1.300,0000
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			0,00	€ 22,6100	€ -
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO					€	-
TOT		Totale Parziale (A)					€	1.300,0000
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	195,0000
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	3,9000
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	149,5000
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	1.644,50
INCMDO		Incidenza manodopera						0,00%
UM		Unità di misura						a corpo
	PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio di emergenza posato entro contenitore da esterno di colore rosso RAL 3000 munito di vetro frangibile, piombabile, in esecuzione IP55, completo di pulsante 1Na + 1Nc ad azionamento automatico alla rottura del vetro, led illuminabile di segnalazione integrità circuito di emergenza, martelletto frangivetro, cartello identificatore, e tutto quanto altro necessario alla sua corretta realizzazione.						
ANIE.37								
1		Listino medio installatore	n.	€ 44,46	25%	1,00	€ 33,3450	€ 33,3450
2		materiale di consumo e cartello monitore	a.c.	€ 28,00	0%	1,00	€ 28,0000	€ 28,0000

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
3		Totale materiale					€	61,3450
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			0,40	€ 22,6100	€ 9,0440
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			0,40	€ 20,2300	€ 8,0920
MDO		Totale MdO					€	17,1360
TOT		Totale Parziale (A)					€	78,4810
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	11,7722
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	0,2354
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	9,0253
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	99,28
INCMDO		Incidenza manodopera						17,26%
UM		Unità di misura						n.
ANIE.38	INTERRUTTORE MODULARE MTD 1P+N 10A 0,03A	Fornitura e posa in opera di Interruttore magnetotermico differenziale modulare di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 10kA (UNI-EN 60947-2), rispondente alla norma CEI EN 61009, compreso cablaggio, collegamento in morsettiera, morsetti a barra DIN e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.						
1	TOS18_PR.P61.083.002	Prezzo senza S.G e utili	n.	€ 54,80	0%	1,00	€ 54,8000	€ 54,8000
2		Materiale di consumo	a.c.	€ 6,40	0%	1,00	€ 6,4000	€ 6,4000
3		Totale materiale					€	61,2000
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			0,50	€ 22,6100	€ 11,3050
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO					€	11,3050
TOT		Totale Parziale (A)					€	72,5050
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	10,8758
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	0,2175
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	8,3381
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	91,72
INCMDO		Incidenza manodopera						12,33%
UM		Unità di misura						n.
ANIE.39	INTERRUTTORE MODULARE MTD 1P+N 16A 0,03A	Fornitura e posa in opera di Interruttore magnetotermico differenziale modulare di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 10kA (UNI-EN 60947-2), rispondente alla norma CEI EN 61009, compreso cablaggio, collegamento in morsettiera, morsetti a barra DIN e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.						
1	TOS18_PR.P61.083.002	Prezzo senza S.G e utili	n.	€ 54,80	0%	1,00	€ 54,8000	€ 54,8000
2		Materiale di consumo	a.c.	€ 6,40	0%	1,00	€ 6,4000	€ 6,4000

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
3		Totale materiale					€	61,2000
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			0,50	€ 22,6100	€ 11,3050
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO					€	11,3050
TOT		Totale Parziale (A)					€	72,5050
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	10,8758
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	0,2175
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	8,3381
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	91,72
INCMDO		Incidenza manodopera						12,33%
UM		Unità di misura						n.
ANIE.40	INTERRUTTORE MODULARE MTD 1P+N 25A 0,03A	Fornitura e posa in opera di Interruttore magnetotermico differenziale modulare di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 10kA (UNI-EN 60947-2), rispondente alla norma CEI EN 61009, compreso cablaggio, collegamento in morsettiera, morsetti a barra DIN e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.						
1	TOS18_PR.P61.083.002	Prezzo senza S.G e utili	n.	€ 54,80	0%	1,00	€ 54,8000	€ 54,8000
2		Materiale di consumo	a.c.	€ 7,45	0%	1,00	€ 7,4500	€ 7,4500
3		Totale materiale					€	62,2500
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			0,50	€ 22,6100	€ 11,3050
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO					€	11,3050
TOT		Totale Parziale (A)					€	73,5550
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)	€	11,0333
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)	€	0,2207
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)	€	8,4588
PREZZO		Totale (A + B + C)					€	93,05
INCMDO		Incidenza manodopera						12,15%
UM		Unità di misura						n.
ANIE.41	INTERRUTTORE MODULARE MTD 4P 10A 0,03A	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico modulare di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 10kA (UNI EN 60947-2) rispondente alla norma CEI EN 61009, completo di blocco differenziale quadripolare tipo AC sensibilità 0,03A rispondente alla norma CEI EN 61009, compreso cablaggio, collegamento in morsettiera, morsetti a barra DIN e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.						

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
1	TOS18_PR.P61.052.041	Prezzo senza S.G e utili	n.	€ 50,05	0%	1,00	€ 50,0475	€ 50,0475
2	TOS18_PR.P61.069.001	Prezzo senza S.G e utili	n.	€ 89,64	0%	1,00	€ 89,6398	€ 89,6398
3		Materiale di consumo	a.c.	€ 12,80	0%	1,00	€ 12,8000	€ 12,8000
4		Totale materiale						€ 152,4873
5	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			0,60	€ 22,6100	€ 13,5660
6	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO						€ 13,5660
TOT		Totale Parziale (A)						€ 166,0533
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)		€ 24,9080
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)		€ 0,4982
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)		€ 19,0961
PREZZO		Totale (A + B + C)						€ 210,06
INCMDO		Incidenza manodopera						6,46%
UM		Unità di misura						n.
ANIE.42	INTERRUTTORE MODULARE MTD 4P 16A 0,03A	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico modulare di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 10kA (UNI EN 60947-2) rispondente alla norma CEI EN 61009, completo di blocco differenziale quadripolare tipo AC sensibilità 0,03A rispondente alla norma CEI EN 61009, compreso cablaggio, collegamento in morsettiera, morsetti a barra DIN e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.						
1	TOS18_PR.P61.052.042	Prezzo senza S.G e utili	n.	€ 50,05	0%	1,00	€ 50,0475	€ 50,0475
2	TOS18_PR.P61.069.001	Prezzo senza S.G e utili	n.	€ 89,64	0%	1,00	€ 89,6398	€ 89,6398
3		Materiale di consumo	a.c.	€ 12,80	0%	1,00	€ 12,8000	€ 12,8000
4		Totale materiale						€ 152,4873
5	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora			0,60	€ 22,6100	€ 13,5660
6	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora			0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO						€ 13,5660
TOT		Totale Parziale (A)						€ 166,0533
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)		€ 24,9080
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)		€ 0,4982
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)		€ 19,0961
PREZZO		Totale (A + B + C)						€ 210,06
INCMDO		Incidenza manodopera						6,46%
UM		Unità di misura						n.

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo	
ANIE.43	INTERRUTTORE MODULARE MTD 4P 25A 0,03A	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico modulare di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 15kA (UNI EN 60947-2) rispondente alla norma CEI EN 61009, completo di blocco differenziale quadripolare tipo AC sensibilità 0,03A rispondente alla norma CEI EN 61009, compreso cablaggio, collegamento in morsettiera, morsetti a barra DIN e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.							
1	TOS18_PR.P61.052.044	Prezzo senza S.G e utili	n.	€	50,05	0%	1,00	€ 50,0475	€ 50,0475
2	TOS18_PR.P61.069.001	Prezzo senza S.G e utili	n.	€	89,64	0%	1,00	€ 89,6398	€ 89,6398
3		Materiale di consumo	a.c.	€	14,90	0%	1,00	€ 14,9000	€ 14,9000
4		Totale materiale						€	154,5873
5	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,65	€ 22,6100	€ 14,6965
6	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO						€	14,6965
TOT		Totale Parziale (A)						€	169,2838
SPE		Spese generali (B)					15% di (A)	€	25,3926
SIC		di cui per oneri sicurezza					2% di (B)	€	0,5079
UTI		utile di impresa (C)					10% di (A + B)	€	19,4676
PREZZO		Totale (A + B + C)						€	214,14
INCMDO		Incidenza manodopera							6,86%
UM		Unità di misura							n.
ANIE.44	INTERRUTTORE MODULARE MT 1P+N 10A	Fornitura e posa in opera di Interruttore magnetotermico modulare in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 10kA (UNI-EN 60947-2), rispondente alla norma CEI EN 61009, compreso cablaggio, collegamento in morsettiera, morsetti a barra DIN e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.							
1	TOS18_PR.P61.052.005	Prezzo senza S.G e utili	n.	€	22,20	0%	1,00	€ 22,2046	€ 22,2046
2		Materiale di consumo	a.c.	€	6,40	0%	1,00	€ 6,4000	€ 6,4000
3		Totale materiale						€	28,6046
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,30	€ 22,6100	€ 6,7830
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO						€	6,7830
TOT		Totale Parziale (A)						€	35,3876
SPE		Spese generali (B)					15% di (A)	€	5,3081
SIC		di cui per oneri sicurezza					2% di (B)	€	0,1062
UTI		utile di impresa (C)					10% di (A + B)	€	4,0696
PREZZO		Totale (A + B + C)						€	44,77
INCMDO		Incidenza manodopera							15,15%

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo	
UM		Unità di misura						n.	
ANIE.44	INTERRUTTORE MODULARE MT 1P+N 16A	Fornitura e posa in opera di Interruttore magnetotermico modulare in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 10kA (UNI-EN 60947-2), rispondente alla norma CEI EN 61009, compreso cablaggio, collegamento in morsettiera, morsetti a barra DIN e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.							
1	TOS18_PR.P61.052.006	Prezzo senza S.G e utili	n.	€	22,20	0%	1,00	€ 22,2046	€ 22,2046
2		Materiale di consumo	a.c.	€	6,40	0%	1,00	€ 6,4000	€ 6,4000
3		Totale materiale						€	28,6046
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,30	€ 22,6100	€ 6,7830
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO						€	6,7830
TOT		Totale Parziale (A)						€	35,3876
SPE		Spese generali (B)					15% di (A)	€	5,3081
SIC		di cui per oneri sicurezza					2% di (B)	€	0,1062
UTI		utile di impresa (C)					10% di (A + B)	€	4,0696
PREZZO		Totale (A + B + C)						€	44,77
INCMDO		Incidenza manodopera							15,15%
UM		Unità di misura							n.
ANIE.46	TERMINALE KNX CANALI MTN648493	12 Fornitura e posa in opera di terminale di uscita a dodici canali 230V 16A e comando manuale reg-k/12x230/16, dimensioni 12 moduli DIN, compreso cablaggio, collegamento in morsettiera, morsetti a barra DIN e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.							
1		Listino medio installatore	n.	€	486,10	0%	1,00	€ 486,1000	€ 486,1000
2		Materiale di consumo	a.c.	€	72,00	0%	1,00	€ 72,0000	€ 72,0000
3		Totale materiale						€	558,1000
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				2,00	€ 22,6100	€ 45,2200
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				0,00	€ 20,2300	€ -
MDO		Totale MdO						€	45,2200
TOT		Totale Parziale (A)						€	603,3200
SPE		Spese generali (B)					15% di (A)	€	90,4980
SIC		di cui per oneri sicurezza					2% di (B)	€	1,8100
UTI		utile di impresa (C)					10% di (A + B)	€	69,3818
PREZZO		Totale (A + B + C)						€	763,20
INCMDO		Incidenza manodopera							5,93%
UM		Unità di misura							n.

Voce analisi	Voce dettaglio	Voce/Articolo	um	Listino Fornitore	Sconto%	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
ANIE.47	Smantellamenti esistenti	impianti Smantellamento dei quadri elettrici esistenti (QENEL, Sezionatori circuiti in ingresso vano tecnico piano rialzato, QE Divisore, QEG, QE Leggio, QE Foyer, QE prese palco e ballatoi, QE scala saloncino, QETMPS) e dei cavi elettrici da sostituire, compresi oneri per smaltimento dei materiali di risulta presso discariche autorizzate, e quanto altro necessario per rendere i locali idonei alla posa delle nuove apparecchiature dell'impianto elettrico previsto nel progetto di adeguamento						
1		Listino medio installatore	-	€	-	0%	0,00	€ - € -
2		Materiale di consumo	-	€	-	0%	0,00	€ - € -
3		Totale materiale						€ -
4	TOS18_RU.M11.001.002	Operaio V cat.	ora				0,00	€ 22,6100 € -
5	TOS18_RU.M11.001.004	Operaio III cat.	ora				132,00	€ 20,2300 € 2.670,3600
MDO		Totale MdO						€ 2.670,3600
TOT		Totale Parziale (A)						€ 2.670,3600
SPE		Spese generali (B)				15% di (A)		€ 400,5540
SIC		di cui per oneri sicurezza				2% di (B)		€ 8,0111
UTI		utile di impresa (C)				10% di (A + B)		€ 307,0914
PREZZO		Totale (A + B + C)						€ 3.378,01
INCMDO		Incidenza manodopera						79,05%
UM		Unità di misura						corpo