



COMUNE DI PECCIOLI

Provincia di Pisa

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA LOCALI COMUNALI
PECCIOLI VIA DE CHIRICO ADIBITI AD UFFICI UNIONE PARCO
ALTAVALDERA - CUP D44J17000070004

COMMITTENTE: COMUNE DI PECCIOLI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

RAPP. TAV : ANALISI PREZZI UNITARI

DATA EMISSIONE:

22.12.2017

REVISIONE NOTE:

TAVOLA:

AP

Scala --

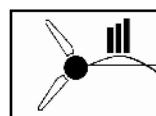
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

**PROGETTISTA E DD.LL
OPERE EDILI**



**STUDIO TECNICO
GEOM. MARCO CASATI**
56037 PECCIOLI (PISA)
Via Roma, 42 - Tel. 0587636441
e-mail m.casati@leonet.it

**PROGETTISTA E DD.LL
IMPIANTI MECCANICI**



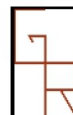
**STUDIO TECNICO ANTEA
PER.IND. FRANCESCO MEOLI**
56025 PONTEDERA (PISA)
Via De Nicola, 116 - Tel.0587213134
e-mail info@studiotecnicoantea.it

**PROGETTISTA E DD.LL
IMPIANTI ELETTRICI**



**STUDIO TECNICO
PER.IND. MAURIZIO PICCHI**
56025 PONTEDERA (PISA)
Via T.Romagnola - Tel. 0587482141
e-mail mau.picchi@tiscali.net

**COORDINATORE
PER LA SICUREZZA**



**STUDIO TECNICO
DOTT.ING. GIUSEPPE ROSSI**
56037 PECCIOLI (PISA)
Via G. Sabatini, 1 - Tel. 393420443
e-mail ing.giusepperossi@libero.it

ANALISI PREZZO

VOCE: OE001

DESCRIZIONE:

Realizzazione di scassi alternati sul controsoffitto in lastre di gesso rivestito, zona Front Office, per inserimento di materiale isolante (di cui alla voce OE002), compreso eventuale smontaggio e rimontaggio corpi illuminanti a soffitto, calo a terra del materiale, carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alla pubblica discarica. Sono inoltre inclusi gli ulteriori oneri occorrenti per l'allestimento di ponteggi di servizio per altezza massima dei locali di mt 4,50, taglio con sega circolare delle lastre, protezione della pavimentazione con teli e cartoni e quant'altro per eseguire la rimozione a perfetta regola d'arte.-

Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	Conferimento alla pubblica discarica compreso trasporto	Kg	1	€ 0,40	€ 0,40
TOTALE MATERIALI		€ 0,40			
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,017	€ 30,20	€ 0,51
MANODOPERA		€ 0,51			
Totale Parziale (A)		€ 0,91			
Spese generali (B)		15% di (A) € 0,14			
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B) € 0,00			
Utili di impresa (C)		10% di (A + B) € 0,10			
Totale articolo		(A + B + C) € 1,15			
Incidenza manodopera					44,67%

ANALISI PREZZO

VOCE: OE002

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa, sopra il controsoffitto della zona Front Office, di feltro idrorepellente isolante in lana di vetro tipo ISHOLGLAS ROLL 44 della Ditta ISHOLNET o materiale delle stesse caratteristiche, conforme alla norma UNI EN 13162:2015, trattato con resine termoindurenti avente spessore 220 mm (Conduktività termica λ 0,044 W/mK). Il tutto da eseguirsi secondo le indicazioni di cui all'apposita tavola di progetto 05 OE, compreso ogni e qualsiasi onere per allestimento di ponteggi di servizio per altezza massima dei locali di mt 4,50 e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.-

Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	Feltro idrepellente in lana di vetro	mq	1	€ 6,93	€ 6,93
TOTALE MATERIALI		€ 6,93			
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,15	€ 30,20	€ 4,53
MANODOPERA		€ 4,53			
Totale Parziale (A)		€ 11,46			
Spese generali (B)		15% di (A) € 1,72			
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B) € 0,05			
Utili di impresa (C)		10% di (A + B) € 1,32			
Totale articolo		(A + B + C) € 14,50			
Incidenza manodopera					31,25%

ANALISI PREZZO

VOCE: OE003

DESCRIZIONE:

Ripristino controsoffitto in lastre di gesso rivestito precedentemente rimosso, con la messa in opera di nuove lastre in gesso rivestito da 13 mm, la fornitura e posa delle eventuali strutture metalliche necessarie (dello spessore di 6/10 mm), compreso le operazioni di trattamento dei giunti piani orizzontali (tra lastre esistenti e nuove lastre) con stucchi e nastri di rinforzo, rasati in prima e seconda mano per rendere la struttura pronta all'imbiancatura. Sono inoltre inclusi gli ulteriori oneri occorrenti per l'allestimento di ponteggi di servizio per altezza massima dei locali di mt 4,50, la protezione della pavimentazione con teli e cartoni, ganci, tiranti e viteria oin acciaio zincato, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.-

Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	Pannello in gesso rivestito spessore 13 mm	mq	1,05	€ 2,51	€ 2,64
	Viti autoperforanti	cad	17	€ 0,01	€ 0,17
	Stucco a base gesso	Kg	0,4	€ 0,61	€ 0,24
	Nastro di carta speciale per giunti lastre	m	0,7	€ 0,08	€ 0,06
	Guida a "U"	m	0,75	€ 1,11	€ 0,83
	Montante in acciaio zincato	m	1	€ 1,24	€ 1,24
TOTALE MATERIALI					€ 5,18
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	0,27	€ 33,54	€ 9,05
MANODOPERA					€ 9,05
Totale Parziale (A)					€ 14,23
Spese generali (B)		15% di (A)			€ 2,13
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B)			€ 0,06
Utili di impresa (C)		10% di (A + B)			€ 1,64
Totale articolo		(A + B + C)			€ 18,00
Incidenza manodopera					50,29%

ANALISI PREZZO

VOCE: OE004

DESCRIZIONE:

Rimozione dei soli pannelli modulari in gesso alleggerito, delle dimensioni 60x60 cm, del controsoffitto zona Back Office, per inserimento di materiale isolante (di cui alle voci OE005 e OE006), compreso eventuale smontaggio e rimontaggio corpi illuminanti a soffitto (se necessario), calo a terra del materiale, carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alla pubblica discarica. Sono inoltre inclusi gli ulteriori oneri occorrenti per l'allestimento di ponteggi di servizio per altezza massima dei locali di mt 4,50, la protezione della pavimentazione con teli e cartoni e quant'altro necessario per l'esecuzione dello smontaggio a perfetta regola d'arte.-

Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	Conferimento alla pubblica discarica compreso trasporto	Kg	1	€ 0,40	€ 0,40
TOTALE MATERIALI		€ 0,40			
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,0078	€ 30,20	€ 0,24
MANODOPERA		€ 0,24			
Totale Parziale (A)		€ 0,63			
Spese generali (B)		15% di (A) € 0,09			
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B) € 0,00			
Utili di impresa (C)		10% di (A + B) € 0,07			
Totale articolo		(A + B + C) € 0,80			
Incidenza manodopera					29,53%

ANALISI PREZZO

VOCE: OE005

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa, sopra il controsoffitto della zona Back Office, di feltro idrorepellente isolante in lana di vetro tipo ISHOLGLAS ROLL 44 della Ditta ISHOLNET o materiale delle stesse caratteristiche, conforme alla norma UNI EN 13162:2015, trattato con resine termoindurenti avente spessore 180 mm (Conduktività termica lambda 0,044 W/mK). Il tutto da eseguirsi secondo le indicazioni di cui all'apposita tavola di progetto 05 OE, compreso ogni e qualsiasi onere per allestimento di ponteggi di servizio per altezza massima dei locali di mt 4,50 e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.-

Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	Feltro idrepellente in lana di vetro	mq	1	€ 5,95	€ 5,95
TOTALE MATERIALI		€ 5,95			
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,1303	€ 30,20	€ 3,93
MANODOPERA		€ 3,93			
Totale Parziale (A)		€ 9,88			
Spese generali (B)		15% di (A)			€ 1,48
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B)			€ 0,04
Utili di impresa (C)		10% di (A + B)			€ 1,14
Totale articolo		(A + B + C)			€ 12,50
Incidenza manodopera					31,47%

ANALISI PREZZO

VOCE: OE006

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa, nelle velette verticali dei lucernari della zona Back Office, di feltro idrorepellente isolante in lana di vetro tipo ISHOLGLAS ROLL 44 della Ditta ISHOLNET o materiale delle stesse caratteristiche, conforme alla norma UNI EN 13162:2015, trattato con resine termoindurenti avente spessore 160 mm (Conduttività termica λ 0,044 W/mK). Il tutto da eseguirsi secondo le indicazioni di cui all'apposita tavola di progetto 05 OE, compreso ogni e qualsiasi onere per allestimento di ponteggi di servizio per altezza massima dei locali di mt 4,50 e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.-

Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	Feltro idrepellente in lana di vetro	mq	1	€ 4,96	€ 4,96
TOTALE MATERIALI		€ 4,96			
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,15	€ 30,20	€ 4,53
MANODOPERA		€ 4,53			
Totale Parziale (A)		€ 9,49			
Spese generali (B)		15% di (A) € 1,42			
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B) € 0,04			
Utili di impresa (C)		10% di (A + B) € 1,09			
Totale articolo		(A + B + C) € 12,00			
Incidenza manodopera					37,73%

ANALISI PREZZO

VOCE: OE007

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera, sull'orditura esistente della zona Back Office dove precedentemente sono stati smontati i pannelli modulari (di cui alla voce OE004), di nuovi pannelli modulari tipo ROCKFON EKLA della Ditta ROCKFON o similare, delle dimensioni 60x60 cm, spessore di 40 mm, in lana di roccia con faccia a vista in velo verniciato bianco con finitura liscia e faccia superiore in controvelo. Sono inclusi gli oneri occorrenti per l'allestimento dei ponteggi di servizio per altezza massima dei locali di mt 4,50, il taglio dei pannelli per l'inserimento degli stessi in prossimità delle unità interne di climatizzazione e dei corpi illuminanti, la protezione della pavimentazione con teli e cartoni ed ogni altro onere, nessuno escluso, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte, da eseguirsi secondo le indicazioni di cui all'apposita tavola di progetto (TAV. 05 OE).-

Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	Pannelli modulari in lana di roccia 60x60 cm spess. 40 mm	Mq	1,05	€ 11,00	€ 11,55
TOTALE MATERIALI		€ 11,55			
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,141	€ 30,20	€ 4,26
MANODOPERA		€ 4,26			
Totale Parziale (A)		€ 15,81			
Spese generali (B)		15% di (A) € 2,37			
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B) € 0,07			
Utili di impresa (C)		10% di (A + B) € 1,82			
Totale articolo		(A + B + C) € 20,00			
Incidenza manodopera					21,29%

ANALISI PREZZO

VOCE: OE008

DESCRIZIONE:

Sovrapprezzo alla voce TOS17_01.C02.002.001 per accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato costituiti da profilo guida a "U" delle dimensioni di mm 150x40x0,6 realizzati in conformità alle norme EN 10327 - UNI EN10143:2006- 10346:2015 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte.-

Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	Profilo guida a "U" delle dimensioni di mm 150x40x0,6	MI	1	€ 0,79	€ 0,79
TOTALE MATERIALI		€ 0,79			
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0	€ 30,20	€ 0,00
MANODOPERA		€ 0,00			
Totale Parziale (A)		€ 0,79			
Spese generali (B)		15% di (A) € 0,12			
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B) € 0,00			
Utili di impresa (C)		10% di (A + B) € 0,09			
Totale articolo		(A + B + C) € 1,00			
Incidenza manodopera					0,00%

ANALISI PREZZO

VOCE: OE009

DESCRIZIONE:

Sovrapprezzo alla voce TOS17_01.C02.002.001 per accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato costituiti da profilo montante a "C" delle dimensioni di mm 149-150x50x0,6 realizzati in conformità alle norme EN 10327 - UNI EN10143:2006- 10346:2015 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte.-

Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	Profilo montante a "C" delle dimensioni di mm 149-150x50x0,6	MI	1	€ 0,79	€ 0,79
TOTALE MATERIALI		€ 0,79			
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0	€ 30,20	€ 0,00
MANODOPERA		€ 0,00			
Totale Parziale (A)		€ 0,79			
Spese generali (B)		15% di (A) € 0,12			
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B) € 0,00			
Utili di impresa (C)		10% di (A + B) € 0,09			
Totale articolo		(A + B + C) € 1,00			
Incidenza manodopera					0,00%

ANALISI PREZZO

VOCE: OE010

DESCRIZIONE:

Sovrapprezzo alla voce TOS17_01.C02.002.001 per posa materiale isolante in lana minerale tipo ECOSE technology Knauf Insulation (pannello TP 238) o materiale delle stesse caratteristiche, conforme alla norma UNI EN 13162:2015, rivestito su un lato con carta Kraft e avente lo spessore di 120 mm (Conduktività termica lambda 0,032 W/mK), da mettere in opera su placcatura di parete. Il tutto da eseguirsi secondo le indicazioni di cui all'apposita tavola di progetto 05 OE, compreso ogni e qualsiasi onere per allestimento di ponteggi di servizio per altezza massima dei locali di mt 4,50 e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.-

Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	Pannello in materiale isolante in lana minerale	mq	1	€ 6,00	€ 6,00
TOTALE MATERIALI		€ 6,00			
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0,0945	€ 30,20	€ 2,85
MANODOPERA		€ 2,85			
Totale Parziale (A)		€ 8,85			
Spese generali (B)		15% di (A) € 1,33			
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B) € 0,04			
Utili di impresa (C)		10% di (A + B) € 1,02			
Totale articolo		(A + B + C) € 11,20			
Incidenza manodopera					25,48%

ANALISI PREZZO

VOCE: OE011

DESCRIZIONE:

Fornitura piastrelle in monocottura formato 20x20 cm tinta unita, simili a quelle esistenti del blocco servizi igienici. Prezzo comprensivo di trasporto e scarico al piano.-

Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	Pannello in materiale isolante in lana minerale	mq	1	€ 7,12	€ 7,12
TOTALE MATERIALI		€ 7,12			
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0	€ 30,20	€ 0,00
MANODOPERA		€ 0,00			
Totale Parziale (A)		€ 7,12			
Spese generali (B)		15% di (A)			€ 1,07
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B)			€ 0,03
Utili di impresa (C)		10% di (A + B)			€ 0,82
Totale articolo		(A + B + C)			€ 9,00
Incidenza manodopera					0,00%

ANALISI PREZZO

VOCE: OE012

DESCRIZIONE:

Fornitura a piè d'opera di vari materiali per interventi in economia da contabilizzare a prezzi correnti di mercato.-

Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	Materiali vari	corpo	1	€ 340,00	€ 340,00
TOTALE MATERIALI		€ 340,00			
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	0	€ 30,20	€ 0,00
MANODOPERA		€ 0,00			
Totale Parziale (A)		€ 340,00			
Spese generali (B)		15% di (A) € 51,00			
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B) € 1,53			
Utili di impresa (C)		10% di (A + B) € 39,10			
Totale articolo		(A + B + C) € 430,10			
Incidenza manodopera					0,00%

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 IM.13.2.10.0	Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche di impianti posizionate all'interno dei locali e spazi tecnologici, comprendente lo smon ... urarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. ELEMENTI: (L) Quota di materiale smantellato kg (L) Noleggio autogru a corpo (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	850,150 550,000 14,000 14,000	0,45 1,00 24,22 18,25	382,57 550,00 339,08 255,50	25,051 36,015 22,203 16,731
	Sommano euro			1'527,15	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			30,54	
	Sommano euro			1'557,69	
	Spese Generali 15% euro			233,65	
	Sommano euro			1'791,34	
	Utili Impresa 10% euro			179,13	
	T O T A L E euro / a corpo			1'970,47	
Nr. 2 IM.AER.LO C	Fornitura e posa in opera di presa d'aria da eseguire nel locale tecnico esistente caldaia. ELEMENTI: (L) Materiale m2 (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	1,000 0,145 0,145	35,00 24,22 18,25	35,00 3,51 2,65	85,034 8,528 6,438
	Sommano euro			41,16	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,82	
	Sommano euro			41,98	
	Spese Generali 15% euro			6,30	
	Sommano euro			48,28	
	Utili Impresa 10% euro			4,83	
	T O T A L E euro / a corpo			53,11	
Nr. 3 IM.DIFF.DL P	Fornitura e posa in opera di Diffusori lineari a feritoie ad alta induzione serie DLP, studiati per installazioni a soffitto per la diffusione dell'aria in locali di altezze comprese ... plenum isolato, ed ogni altro accessorio a rendere l'installazione completa a regola d'arte. (prezzo per metro lineare) ELEMENTI: (L) Materiale n. (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 5° categoria ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 3° categoria ore	1,000 0,600 0,600	134,00 22,61 20,23	134,00 13,57 12,14	83,902 8,497 7,601
	Sommano euro			159,71	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			3,19	
	Sommano euro			162,90	
	Spese Generali 15% euro			24,44	
	Sommano euro			187,34	
	Utili Impresa 10% euro			18,73	
	T O T A L E euro / n.			206,07	
Nr. 4 IM.DIFF.SHI 420-	Fornitura e posa in opera di Diffusori ad altissima induzione con profilo del deflettore studiato per massimizzare la portata e il miscelamento e minimizzare la rumorosità. La dispersione ... taratura SK1 o SK2 o SK3 e plenum isolato, ed ogni altro accessorio a rendere l'installazione completa a regola d'arte.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3'432,42	
	Sommano euro			3'432,42	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			68,65	
	Sommano euro			3'501,07	
	Spese Generali 15% euro			525,16	
	Sommano euro			4'026,23	
	Utili Impresa 10% euro			402,62	
	T O T A L E euro / n.			4'428,85	
Nr. 8 IM.MITS.AE - 200E	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione centralizzato. E L E M E N T I: (L) Materiale n. (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	1,000 1,000 1,000	1'772,00 24,22 18,25	1'772,00 24,22 18,25	97,659 1,335 1,006
	Sommano euro			1'814,47	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			36,29	
	Sommano euro			1'850,76	
	Spese Generali 15% euro			277,61	
	Sommano euro			2'128,37	
	Utili Impresa 10% euro			212,84	
	T O T A L E euro / n.			2'341,21	
Nr. 9 IM.MITS.AV V- 1S-BIG	Fornitura di servizio tecnico di avviamento e programmazione del sistema VRF ad espansione diretta a flusso di refrigerante variabile con unità esterne a pompa di calore condensate ... con recupero di calore condensate ad aria o acqua e con macchine di trattamento dell'aria esterna ad espansione diretta. E L E M E N T I: (L) Materiale n. (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	1,000 0,200 0,200	1'839,99 24,22 18,25	1'839,99 4,84 3,65	99,541 0,262 0,197
	Sommano euro			1'848,48	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			36,97	
	Sommano euro			1'885,45	
	Spese Generali 15% euro			282,82	
	Sommano euro			2'168,27	
	Utili Impresa 10% euro			216,83	
	T O T A L E euro / a corpo			2'385,10	
Nr. 10 IM.MITS.CA N. RET	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio inox AISI 304 o 316 con giunzioni a flangia, compre ... per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi oltre i primi Kg 1000. E L E M E N T I: (L) Materiale kg (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	1,000 0,050 0,050	3,90 24,22 18,25	3,90 1,21 0,91	64,784 20,100 15,116
	Sommano euro			6,02	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,12	
	Sommano euro			6,14	
	Spese Generali 15% euro			0,92	
	Sommano euro			7,06	
	Utili Impresa 10% euro			0,71	
	A R I P O R T A R E			7,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7,77	
	T O T A L E euro / kg			7,77	
Nr. 11 IM.MITS.C MY- Y100	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositiv ... to dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Giunto doppio di derivazione per potenze frigorifere da 32 kW a 72 kW. E L E M E N T I: (L) Materiale n. (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	1,000 0,500 0,500	165,78 24,22 18,25	165,78 12,11 9,13	88,643 6,475 4,882
	Sommano euro			187,02	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			3,74	
	Sommano euro			190,76	
	Spese Generali 15% euro			28,61	
	Sommano euro			219,37	
	Utili Impresa 10% euro			21,94	
	T O T A L E euro / n.			241,31	
Nr. 12 IM.MITS.C MY- Y102SS	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositiv ... to dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Giunto doppio di derivazione per potenze frigorifere da 32 kW a 72 kW. E L E M E N T I: (L) Materiale n. (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	1,000 0,500 0,500	65,88 24,22 18,25	65,88 12,11 9,13	75,620 13,900 10,480
	Sommano euro			87,12	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,74	
	Sommano euro			88,86	
	Spese Generali 15% euro			13,33	
	Sommano euro			102,19	
	Utili Impresa 10% euro			10,22	
	T O T A L E euro / n.			112,41	
Nr. 13 IM.MITS.C MY- Y202S	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositiv ... to dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Giunto doppio di derivazione per potenze frigorifere da 32 kW a 72 kW. E L E M E N T I: (L) Materiale n. (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	1,000 0,500 0,500	79,38 24,22 18,25	79,38 12,11 9,13	78,891 12,035 9,074
	Sommano euro			100,62	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			2,01	
	Sommano euro			102,63	
	Spese Generali 15% euro			15,39	
	Sommano euro			118,02	
	Utili Impresa 10% euro			11,80	
	T O T A L E euro / n.			129,82	
Nr. 14	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
IM.MITS.CO LL8	o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositiv ... ttenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Collettore triplo di distribuzione a 8 attacchi. E L E M E N T I: (L) Materiale n. (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	1,000 1,000 1,000	165,78 24,22 18,25	165,78 24,22 18,25	79,606 11,630 8,764
	Sommano euro			208,25	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			4,17	
	Sommano euro			212,42	
	Spese Generali 15% euro			31,86	
	Sommano euro			244,28	
	Utili Impresa 10% euro			24,43	
	T O T A L E euro / n.			268,71	
Nr. 15 IM.MITS.PA C- YT52	Fornitura e collocazione di controllo remoto ambiente, da installare ad incasso, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore, e sensore di temperatura interno, con l ... ossibilità di inibire la visualizzazione della temperatura ambiente. Collegamento con cavo 2 conduttori non polarizzati. E L E M E N T I: (L) Materiale n. (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	1,000 0,200 0,200	56,70 24,22 18,25	56,70 4,84 3,65	86,977 7,424 5,599
	Sommano euro			65,19	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,30	
	Sommano euro			66,49	
	Spese Generali 15% euro			9,97	
	Sommano euro			76,46	
	Utili Impresa 10% euro			7,65	
	T O T A L E euro / n.			84,11	
Nr. 16 IM.MITS.PA R- FL32MA	Fornitura e collocazione di controllo remoto ad infrarossi, con telecomando e ricevitore da installare a muro, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di senso ... operativo. Controllo collettivo di 1 gruppo fino a 16 unità interne, Collegamento con cavo 2 conduttori non polarizzati. E L E M E N T I: (L) Materiale n. (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	1,000 0,500 0,500	100,98 24,22 18,25	100,98 12,11 9,13	82,622 9,908 7,470
	Sommano euro			122,22	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			2,44	
	Sommano euro			124,66	
	Spese Generali 15% euro			18,70	
	Sommano euro			143,36	
	Utili Impresa 10% euro			14,34	
	T O T A L E euro / n.			157,70	
Nr. 17 IM.MITS.PE FY- P250	Fornitura e posa in opera di unità di condizionamento canalizzabile ad alta prevalenza, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, avente potenzialità nominale in ... erna stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera. E L E M E N T I: (L) Materiale n. (L) Giunto antibibrante m (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore	1,000 2,700 4,000	2'246,00 24,80 24,22	2'246,00 66,96 96,88	90,461 2,697 3,902
	A R I P O R T A R E			2'409,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'409,84	
Nr. 18 IM.MITS.PE FY- P250UFF	(L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	4,000	18,25	73,00	2,940
	Sommano euro			2'482,84	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			49,66	
	Sommano euro			2'532,50	
	Spese Generali 15% euro			379,88	
	Sommano euro			2'912,38	
	Utili Impresa 10% euro			291,24	
	T O T A L E euro / n.			3'203,62	
	Fornitura e posa in opera di unità di condizionamento canalizzabile ad alta prevalenza, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, avente potenzialità nominale in ... erna stessa costituisca anomalia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Materiale n.	1,000	2'246,00	2'246,00	72,257
	(L) Serrande di regolazione manuale da 3000 mc/h n.	2,000	125,00	250,00	8,043
	(L) Ripristino collegamento canalizzazione esistente mandata/ripresa a corpo	1,000	400,00	400,00	12,869
	(L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore	5,000	24,22	121,10	3,896
	(L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	5,000	18,25	91,25	2,936
Nr. 19 IM.MITS.PL FY- P25	Sommano euro			3'108,35	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			62,17	
	Sommano euro			3'170,52	
	Spese Generali 15% euro			475,58	
	Sommano euro			3'646,10	
	Utili Impresa 10% euro			364,61	
	T O T A L E euro / n.			4'010,71	
	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare ,da controsoffitto , con distribuzione a 2 vie , a portata variabile di refrigerante secondo ... alia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera Accessori richiesti: Griglia				
	E L E M E N T I:				
	(L) Materiale n.	1,000	868,86	868,86	87,211
	(L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore	3,000	24,22	72,66	7,293
	(L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	3,000	18,25	54,75	5,495
	Sommano euro			996,27	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			19,93	
	Sommano euro			1'016,20	
	Spese Generali 15% euro			152,43	
	Sommano euro			1'168,63	
	Utili Impresa 10% euro			116,86	
	T O T A L E euro / n.			1'285,49	
Nr. 20 IM.MITS.PL FY- P32	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare ,da controsoffitto , con distribuzione a 2 vie , a portata variabile di refrigerante secondo ... alia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera Accessori richiesti: Griglia				
	E L E M E N T I:				
	(L) Materiale n.	1,000	883,44	883,44	87,396
	(L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore	3,000	24,22	72,66	7,188
	(L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	3,000	18,25	54,75	5,416
	Sommano euro			1'010,85	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			20,22	
	A R I P O R T A R E			1'031,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'031,07	
	Sommano euro			1'031,07	
	Spese Generali 15% euro			154,66	
	Sommano euro			1'185,73	
	Utili Impresa 10% euro			118,57	
	T O T A L E euro / n.			1'304,30	
Nr. 21 IM.MITS.PU HY- P200	Fornitura e posa in opera di unità a pompa di calore ad. E' compresa la installazione di supporti antivibranti, la quota parte della linea trasmissione dati con le ...i ed ogni altro onere e magistero necessari a dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. E L E M E N T I: (L) Materiale n. (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	1,000 6,000 6,000	4'188,00 24,22 18,25	4'188,00 145,32 109,50	94,264 3,271 2,465
	Sommano euro			4'442,82	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			88,86	
	Sommano euro			4'531,68	
	Spese Generali 15% euro			679,75	
	Sommano euro			5'211,43	
	Utili Impresa 10% euro			521,14	
	T O T A L E euro / n.			5'732,57	
Nr. 22 IM.MITS.PU HY- P550	Fornitura e posa in opera di unità a pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R410A tramite un mas ...i ed ogni altro onere e magistero necessari a dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. E L E M E N T I: (L) Materiale n. (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	1,000 8,000 8,000	10'883,00 24,22 18,25	10'883,00 193,76 146,00	96,973 1,726 1,301
	Sommano euro			11'222,76	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			224,46	
	Sommano euro			11'447,22	
	Spese Generali 15% euro			1'717,08	
	Sommano euro			13'164,30	
	Utili Impresa 10% euro			1'316,43	
	T O T A L E euro / n.			14'480,73	
Nr. 23 IM.MITS.VR F HP2000	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento del tipo a barriera d'aria VRF HP2000 DXE E L E M E N T I: (L) Barriera n. (L) Scarico condensa n. (L) Staffe di sospensione a soffitto a corpo. (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	1,000 1,000 1,000 6,000 6,000	5'094,36 100,00 200,00 24,22 18,25	5'094,36 100,00 200,00 145,32 109,50	90,179 1,770 3,540 2,572 1,938
	Sommano euro			5'649,18	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			112,98	
	Sommano euro			5'762,16	
	Spese Generali 15% euro			864,32	
	Sommano euro			6'626,48	
	Utili Impresa 10% euro			662,65	
	A R I P O R T A R E			7'289,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 27 IM.TUB.CA N204	Fornitura e posa in opera di Condotta flessibile isolato Ø204 autoestinguente ad alta resistenza fabbricato con film di resine polifeniliche additivate con principio attivo agli io ... ampio spettro nel quale è inserita una spirale di lo di acciaio armonico.CERTIFICATO CLASSE 1-0 compreso lo staffaggio. E L E M E N T I: (L) Materiale m (L) Incidenza di raccordi di varia specie, sfridi, staffaggi, pezzi speciali e materiale di consumo m (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	1,000 0,150 0,180 0,180	15,60 15,60 24,22 18,25	15,60 2,34 4,36 3,29	60,961 9,144 17,038 12,857
	Sommano euro			25,59	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,51	
	Sommano euro			26,10	
	Spese Generali 15% euro			3,92	
	Sommano euro			30,02	
	Utili Impresa 10% euro			3,00	
	T O T A L E euro / m			33,02	
Nr. 28 IM.TUB.CA N254	Fornitura e posa in opera di Condotta flessibile isolato Ø254 autoestinguente ad alta resistenza fabbricato con film di resine polifeniliche additivate con principio attivo agli io ... ampio spettro nel quale è inserita una spirale di lo di acciaio armonico.CERTIFICATO CLASSE 1-0 compreso lo staffaggio. E L E M E N T I: (L) Materiale m (L) Incidenza di raccordi di varia specie, sfridi, staffaggi, pezzi speciali e materiale di consumo m (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	1,000 0,150 0,180 0,180	19,25 15,60 24,22 18,25	19,25 2,34 4,36 3,29	65,834 8,003 14,911 11,252
	Sommano euro			29,24	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,58	
	Sommano euro			29,82	
	Spese Generali 15% euro			4,47	
	Sommano euro			34,29	
	Utili Impresa 10% euro			3,43	
	T O T A L E euro / m			37,72	
Nr. 29 IM.TUB.RA- C.12.7	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame isolato per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 12,7 x 0,8 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a ... diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni fino al DN 40 - Distanza di 2,0 m fra i collari. E L E M E N T I: (L) Materiale m (L) Incidenza di raccordi di varia specie, sfridi, staffaggi, pezzi speciali e materiale di consumo m (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	1,000 0,150 0,060 0,060	2,52 2,52 24,22 18,25	2,52 0,38 1,45 1,10	46,239 6,972 26,606 20,183
	Sommano euro			5,45	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,11	
	Sommano euro			5,56	
	Spese Generali 15% euro			0,83	
	Sommano euro			6,39	
	Utili Impresa 10% euro			0,64	
	T O T A L E euro / m			7,03	
Nr. 30	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame isolato per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 15,8				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
IM.TUB.RA- C.15.8	x 1 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a m ... diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni fino al DN 40 - Distanza di 2,0 m fra i collari. E L E M E N T I: (L) Materiale m (L) Incidenza di raccordi di varia specie, sfridi, staffaggi, pezzi speciali e materiale di consumo m (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	1,000 0,150 0,060 0,060	4,03 4,03 24,22 18,25	4,03 0,60 1,45 1,10	56,128 8,357 20,195 15,320
	Sommano euro			7,18	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,14	
	Sommano euro			7,32	
	Spese Generali 15% euro			1,10	
	Sommano euro			8,42	
	Utili Impresa 10% euro			0,84	
	T O T A L E euro / m			9,26	
Nr. 31 IM.TUB.RA- C.22.2	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame isolato per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22,2 x 1 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a m ... diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni fino al DN 40 - Distanza di 2,0 m fra i collari. E L E M E N T I: (L) Materiale m (L) Incidenza di raccordi di varia specie, sfridi, staffaggi, pezzi speciali e materiale di consumo m (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	1,000 0,150 0,115 0,115	5,27 5,27 24,22 18,25	5,27 0,79 2,79 2,10	48,128 7,215 25,479 19,178
	Sommano euro			10,95	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,22	
	Sommano euro			11,17	
	Spese Generali 15% euro			1,68	
	Sommano euro			12,85	
	Utili Impresa 10% euro			1,29	
	T O T A L E euro / m			14,14	
Nr. 32 IM.TUB.RA- C.28.57	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame isolato per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 28,57 x 1 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a ... diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni fino al DN 40 - Distanza di 2,0 m fra i collari. E L E M E N T I: (L) Materiale m (L) Incidenza di raccordi di varia specie, sfridi, staffaggi, pezzi speciali e materiale di consumo m (L) TOS17_RU.M11.001.001 - Installatore operaio metalmeccanico specializzato ore (L) TOS17_RU.M11.001.005 - Installatore operaio metalmeccanico 2° categoria ore	1,000 0,150 0,145 0,145	7,70 7,70 24,22 18,25	7,70 1,16 3,51 2,65	51,265 7,723 23,369 17,643
	Sommano euro			15,02	100,000
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,30	
	Sommano euro			15,32	
	Spese Generali 15% euro			2,30	
	Sommano euro			17,62	
	Utili Impresa 10% euro			1,76	
	T O T A L E euro / m			19,38	
Nr. 33 IM.TUB.RA- C.6.35	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame isolato per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 6,35 x 0,8 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a ... diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni fino al DN 40 - Distanza di 2,0 m fra i collari. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

ANALISI PREZZO					
VOCE: IE1					
DESCRIZIONE:					
Fornitura e posa di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità R16, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318 (energia), CEI UNEL 35322 (segnalamento), CEI 20-22 II, EN 50267-2-1, Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE, Direttiva RoHS: 2011/65/UE, EN 50575:2014+A1:2016, EN 13501-6, EN 50399, EN 60332-1-2, EN 60754-2, marchio IMQ, sigla di designazione FG16(O)R16 0,6/1kV. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, siglarura in arrivo ed in partenza, allacci, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo e/o accessorio a dare l'opera a regola d'arte. Cavo 5 G 16 mmq					
Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità R16, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318 (energia), CEI UNEL 35322 (segnalamento), CEI 20-22 II, EN 50267-2-1, Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE, Direttiva RoHS: 2011/65/UE, EN 50575:2014+A1:2016, EN 13501-6, EN 50399, EN 60332-1-2, EN 60754-2, marchio IMQ, sigla di designazione FG16(O)R16 0,6/1kV 5 G 16 mmq	m	1	€ 10,50	€ 10,50
TOTALE MATERIALI		€ 10,50			
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,05	€ 22,61	€ 1,13
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05	€ 20,23	€ 1,01
MANODOPERA		€ 2,14			
Totale Parziale (A)		€ 12,64			
Spese generali (B)		15% di (A) € 1,90			
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B) € 0,06			
Utili di impresa (C)		10% di (A + B) € 1,45			
Totale articolo		(A + B + C) € 15,99			
Incidenza manodopera					13,39%

ANALISI PREZZO					
VOCE: IE2					
DESCRIZIONE:					
Fornitura e posa di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità R16, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318 (energia), CEI UNEL 35322 (segnalamento), CEI 20-22 II, EN 50267-2-1, Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE, Direttiva RoHS: 2011/65/UE, EN 50575:2014+A1:2016, EN 13501-6, EN 50399, EN 60332-1-2, EN 60754-2, marchio IMQ, sigla di designazione FG16(O)R16 0,6/1kV. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, siglarura in arrivo ed in partenza, allacci, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo e/o accessorio a dare l'opera a regola d'arte. Cavo 5 G 4 mmq					
Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità R16, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318 (energia), CEI UNEL 35322 (segnalamento), CEI 20-22 II, EN 50267-2-1, Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE, Direttiva RoHS: 2011/65/UE, EN 50575:2014+A1:2016, EN 13501-6, EN 50399, EN 60332-1-2, EN 60754-2, marchio IMQ, sigla di designazione FG16(O)R16 0,6/1kV 5 G 4 mmq	m	1	€ 3,15	€ 3,15
				€ 3,00	
TOTALE MATERIALI		€ 3,15			
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,038	€ 22,61	€ 0,86
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,038	€ 20,23	€ 0,77
MANODOPERA		€ 1,63			
Totale Parziale (A)		€ 4,78			
Spese generali (B)		15% di (A)		€ 0,72	
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B)		€ 0,02	
Utili di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 0,55	
Totale articolo		(A + B + C)		€ 6,04	
Incidenza manodopera					26,93%

ANALISI PREZZO					
VOCE: IE3					
DESCRIZIONE:					
Fornitura e posa di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità R16, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318 (energia), CEI UNEL 35322 (segnalamento), CEI 20-22 II, EN 50267-2-1, Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE, Direttiva RoHS: 2011/65/UE, EN 50575:2014+A1:2016, EN 13501-6, EN 50399, EN 60332-1-2, EN 60754-2, marchio IMQ, sigla di designazione FG16(O)R16 0,6/1kV. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, siglarura in arrivo ed in partenza, allacci, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo e/o accessorio a dare l'opera a regola d'arte. Cavo 3 G 2,5 mmq					
Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità R16, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318 (energia), CEI UNEL 35322 (segnalamento), CEI 20-22 II, EN 50267-2-1, Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE, Direttiva RoHS: 2011/65/UE, EN 50575:2014+A1:2016, EN 13501-6, EN 50399, EN 60332-1-2, EN 60754-2, marchio IMQ, sigla di designazione FG16(O)R16 0,6/1kV 3 G 2,5 mmq	m	1	€ 1,20	€ 1,20
TOTALE MATERIALI					€ 1,20
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,025	€ 22,61	€ 0,57
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,025	€ 20,23	€ 0,51
MANODOPERA					€ 1,07
Totale Parziale (A)					€ 2,27
Spese generali (B)		15% di (A)			€ 0,34
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B)			€ 0,01
Utili di impresa (C)		10% di (A + B)			€ 0,26
Totale articolo		(A + B + C)			€ 2,87

ANALISI PREZZO

VOCE: IE4

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa di Cavo BUS per applicazioni in sistemi di regolazione o domotici, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318 (energia), CEI UNEL 35322 (segnalamento), CEI 20-22 II, EN 50267-2-1, Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE, Direttiva RoHS: 2011/65/UE, EN 50575:2014+A1:2016, EN 13501-6, EN 50399, EN 60332-1-2, EN 60754-2, marchio IMQ. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, siglarura in arrivo ed in partenza, allacci, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo e/o accessorio a dare l'opera a regola d'arte. Cavo Cavo schermato 2 x 1.50 mmq.

Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	Cavo BUS per applicazioni in sistemi di regolazione o domotici, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318 (energia), CEI UNEL 35322 (segnalamento), CEI 20-22 II, EN 50267-2-1, Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE, Direttiva RoHS: 2011/65/UE, EN 50575:2014+A1:2016, EN 13501-6, EN 50399, EN 60332-1-2, EN 60754-2, marchio IMQ - Cavo BUS schermato 2 x 1.50 mmq.	m	1	€ 2,20	€ 2,20
TOTALE MATERIALI					€ 2,20
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,025	€ 22,61	€ 0,57
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,025	€ 20,23	€ 0,51
MANODOPERA					€ 1,07
Totale Parziale (A)					€ 3,27
Spese generali (B)		15% di (A)			€ 0,49
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B)			€ 0,01
Utili di impresa (C)		10% di (A + B)			€ 0,38
Totale articolo		(A + B + C)			€ 4,14
Incidenza manodopera					25,88%

ANALISI PREZZO

VOCE: IE05

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di allaccio utenze tecnologiche F.M. in esecuzione a vista IP55 compreso: quota parte canalizzazione derivata dalla principale in tubo PVC rig. IP55., quota parte scatole di derivazione in lega di alluminio IP55, conduttori FS17 e/o FG16OR16 distr. secondaria e cavo Bus per regolazione, collegamenti e attestazioni, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera completa funzionante a regola d'arte. Allacc. di potenza con linea fino a sez. 5x16 mmq FG16OR16 + Bus + int. sez. mod. 4x40A 400V IP55

Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità R16, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318 (energia), CEI UNEL 35322 (segnalamento), CEI 20-22 II, EN 50267-2-1, Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE, Direttiva RoHS: 2011/65/UE, EN 50575:2014+A1:2016, EN 13501-6, EN 50399, EN 60332-1-2, EN 60754-2, marchio IMQ, sigla di designazione FG16(O)R16 0,6/1kV 5 G 16 mmq	m	3	€ 10,50	€ 31,50
TOS17_PR.P60.012.006	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 50 mm	m	3	€ 2,31	€ 6,94
TOS17_PR.P60.034.002	Cassette in lega di alluminio pressofuso verniciata, IP 66, con pareti lisce, coperchio con viti e guarnizione di tenuta, conformi alle norme EN 62208, EN 60670-22: - dimensioni assimilabili a 128 x 103 x 57 mm	n	1	€ 11,83	€ 11,83
TOS17_PR.P61.091.028	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 40A	n	1	€ 35,22	€ 35,22

TOS17_PR.P61.001.017	Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 4 moduli IP55 da parete	n	1	€ 11,92	€ 11,92
	Cavo BUS per applicazioni in sistemi di regolazione o domotici, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318 (energia), CEI UNEL 35322 (segnalamento), CEI 20-22 II, EN 50267-2-1, Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE, Direttiva RoHS: 2011/65/UE, EN 50575:2014+A1:2016, EN 13501-6, EN 50399, EN 60332-1-2, EN 60754-2, marchio IMQ - Cavo BUS schermato 2 x 1.50 mmq.	m	3	€ 2,20	€ 6,60
TOTALE MATERIALI		€ 104,02			
TOS16_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,5	€ 22,61	€ 11,31
TOS16_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,5	€ 20,23	€ 10,12
MANODOPERA		€ 21,42			
Totale Parziale (A)		€ 125,44			
Spese generali (B)		15% di (A) € 18,82			
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B) € 0,56			
Utili di impresa (C)		10% di (A + B) € 14,43			
Totale articolo		(A + B + C) € 158,68			
Incidenza manodopera				13,50%	

ANALISI PREZZO					
VOCE: IE06					
DESCRIZIONE:					
Fornitura in opera di interruttori automatici differenziali modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) istallato all'interno di quadro elettrico esistente. Compreso: cavi cablaggio, attestazione cavi in arrivo ed in partenza, accessori vari di montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera a regola d'arte. Int. MTD 4x20A Idn 0,3A Tipo A P.I. 6kA					
Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
TOS17_PR.P61.070.002	Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 32A	cad	1	€ 85,03	€ 85,03
TOS17_PR.P61.052.043	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 4P x 20A	cad	1	€ 50,05	€ 50,05
TOS17_PR.P60.001.003	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K 1 x 4 mmq	m	8	€ 0,25	€ 2,03
TOTALE MATERIALI		€ 137,11			
TOS16_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,4	€ 22,61	€ 9,04
TOS16_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,4	€ 20,23	€ 8,09
MANODOPERA		€ 17,14			
Totale Parziale (A)		€ 154,25			
Spese generali (B)		15% di (A)		€ 23,14	
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B)		€ 0,69	
Utili di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 17,74	
Totale articolo		(A + B + C)		€ 195,13	
Incidenza manodopera					8,78%

ANALISI PREZZO

VOCE: IE07

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di allaccio utenze tecnologiche F.M. e ausiliare (termostati, pompe, pressostati, fan coil, ecc.) in esecuzione a vista IP55 compreso: quota parte canalizzazione derivata dalla principale in tubo PVC rig. IP55., quota parte scatole di derivazione in PVC IP55, conduttori FS17 e/o FG16OR16 distr. secondaria secondaria e cavo Bus per regolazione, collegamenti e attestazioni, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera completa funzionante a regola d'arte. Allacc.di potenza con linea fino a sez. 5x2,5 mmq FG16OR16 + Bus

Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità R16, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318 (energia), CEI UNEL 35322 (segnalamento), CEI 20-22 II, EN 50267-2-1, Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE, Direttiva RoHS: 2011/65/UE, EN 50575:2014+A1:2016, EN 13501-6, EN 50399, EN 60332-1-2, EN 60754-2, marchio IMQ, sigla di designazione FG16(O)R16 0,6/1kV 3 G 2,5 mmq	m	3	€ 1,20	€ 3,60
TOS17_PR.P60.012.003	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 25 mm	m	3	€ 0,34	€ 1,02
TOS17_PR.P60.034.002	Cassette in lega di alluminio pressofuso verniciata, IP 66, con pareti lisce, coperchio con viti e guarnizione di tenuta, conformi alle norme EN 62208, EN 60670-22: - dimensioni assimilabili a 128 x 103 x 57 mm	n	1	€ 11,83	€ 11,83

	Cavo BUS per applicazioni in sistemi di regolazione o domotici, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318 (energia), CEI UNEL 35322 (segnalamento), CEI 20-22 II, EN 50267-2-1, Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE, Direttiva RoHS: 2011/65/UE, EN 50575:2014+A1:2016, EN 13501-6, EN 50399, EN 60332-1-2, EN 60754-2, marchio IMQ - Cavo BUS schermato 2 x 1.50 mmq.	m	3	€ 2,20	€ 6,60
TOTALE MATERIALI		€ 23,05			
TOS16_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,5	€ 22,61	€ 11,31
TOS16_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,5	€ 20,23	€ 10,12
MANODOPERA		€ 21,42			
Totale Parziale (A)		€ 44,47			
Spese generali (B)		15% di (A) € 6,67			
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B) € 0,20			
Utili di impresa (C)		10% di (A + B) € 5,11			
Totale articolo		(A + B + C) € 56,26			
Incidenza manodopera				38,08%	

ANALISI PREZZO					
VOCE: IE08					
DESCRIZIONE:					
Fornitura in opera di interruttori automatici differenziali modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) istallato all'interno di quadro elettrico esistente. Compreso: cavi cablaggio, attestazione cavi in arrivo ed in partenza, accessori vari di montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera a regola d'arte. Int. MTD 1P+N 16A I _{dn} 0,03A Tipo AC P.I. 6kA					
Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
TOS17_PR.P61.060.004	Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1- sensibilità 0.03A - portata fino a 63A	cad	1	€ 51,77	€ 51,77
TOS17_PR.P61.052.006	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) - 1P+N x 16A	cad	1	€ 22,20	€ 22,20
TOS17_PR.P60.001.003	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K 1 x 4 mmq	m	8	€ 0,25	€ 2,03
TOTALE MATERIALI		€ 76,00			
TOS16_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,4	€ 22,61	€ 9,04
TOS16_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,4	€ 20,23	€ 8,09
MANODOPERA		€ 17,14			
Totale Parziale (A)		€ 93,14			
Spese generali (B)		15% di (A)		€ 13,97	
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B)		€ 0,42	
Utili di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 10,71	
Totale articolo		(A + B + C)		€ 117,82	
Incidenza manodopera					14,54%

ANALISI PREZZO					
VOCE: IE09					
DESCRIZIONE:					
Smontaggio e nuovo posizionamento plafoniera 4x18W IP2X da incasso in cotrosoffitto 600x600 mm					
Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
TOTALE MATERIALI		€ 0,00			
TOS16_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,4	€ 22,61	€ 9,04
TOS16_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,4	€ 20,23	€ 8,09
MANODOPERA		€ 17,14			
Totale Parziale (A)		€ 17,14			
Spese generali (B)		15% di (A)		€ 2,57	
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B)		€ 0,08	
Utili di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 1,97	
Totale articolo		(A + B + C)		€ 21,68	
Incidenza manodopera					79,05%

ANALISI PREZZO					
VOCE: IE10					
DESCRIZIONE:					
Smontaggio e successivo rimontaggio di canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X completa di operchio dimensione 100 x 25 mm circa - 5 scomparti					
Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
TOTALE MATERIALI		€ 0,00			
TOS16_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,8	€ 22,61	€ 18,09
TOS16_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,8	€ 20,23	€ 16,18
MANODOPERA		€ 34,27			
Totale Parziale (A)		€ 34,27			
Spese generali (B)		15% di (A)		€ 5,14	
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B)		€ 0,15	
Utili di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 3,94	
Totale articolo		(A + B + C)		€ 43,35	
Incidenza manodopera				79,05%	

ANALISI PREZZO					
VOCE: IE11					
DESCRIZIONE:					
Smontaggio e successivo rimontaggio di Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto con coperchio dimensioni 100 x 60 mm e/o 200x60 mm					
Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
TOTALE MATERIALI		€ 0,00			
TOS16_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,8	€ 22,61	€ 18,09
TOS16_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,8	€ 20,23	€ 16,18
MANODOPERA		€ 34,27			
Totale Parziale (A)		€ 34,27			
Spese generali (B)		15% di (A)		€ 5,14	
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B)		€ 0,15	
Utili di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 3,94	
Totale articolo		(A + B + C)		€ 43,35	
Incidenza manodopera				79,05%	

ANALISI PREZZO					
VOCE: IE12					
DESCRIZIONE:					
Smontaggio e successivo rimontaggio armadio dati esistente					
Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
TOTALE MATERIALI		€ 0,00			
TOS16_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	4	€ 22,61	€ 90,44
TOS16_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	4	€ 20,23	€ 80,92
MANODOPERA		€ 171,36			
Totale Parziale (A)		€ 171,36			
Spese generali (B)		15% di (A)		€ 25,70	
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B)		€ 0,77	
Utili di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 19,71	
Totale articolo		(A + B + C)		€ 216,77	
Incidenza manodopera				79,05%	

ANALISI PREZZO					
VOCE: IE13					
DESCRIZIONE:					
Smontaggio e successivo rimontaggio quadro elettrico a vista esistente 54 mod. Din.					
Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
TOTALE MATERIALI		€ 0,00			
TOS16_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	2	€ 22,61	€ 45,22
TOS16_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	2	€ 20,23	€ 40,46
MANODOPERA		€ 85,68			
Totale Parziale (A)		€ 85,68			
Spese generali (B)		15% di (A)		€ 12,85	
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B)		€ 0,39	
Utili di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 9,85	
Totale articolo		(A + B + C)		€ 108,39	
Incidenza manodopera				79,05%	

ANALISI PREZZO					
VOCE: IE14					
DESCRIZIONE:					
Smontaggio e successivo rimontaggio gruppi prese in esecuzione a vista montati su canaletta a gbattiscopa e/o cornice composti da: n° 2 prese 2P+T 10/16A UNEL + N° 2 prese Dati connettore RJ45 cat. 5.					
Codice	MATERIALI (Voce Dettaglio)	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
TOTALE MATERIALI		€ 0,00			
TOS16_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	1	€ 22,61	€ 22,61
TOS16_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1	€ 20,23	€ 20,23
MANODOPERA		€ 42,84			
Totale Parziale (A)		€ 42,84			
Spese generali (B)		15% di (A)		€ 6,43	
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		3% di (B)		€ 0,19	
Utili di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 4,93	
Totale articolo		(A + B + C)		€ 54,19	
Incidenza manodopera				79,05%	