



CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Riqualificazione urbana e sicurezza delle periferie della Città Metropolitana di Genova

LAS.17.00011

RETE DEI CIVIC CENTER SCOLASTICI DELLA CM DI GENOVA IIS "ITALO CALVINO" via Borzoli, 21

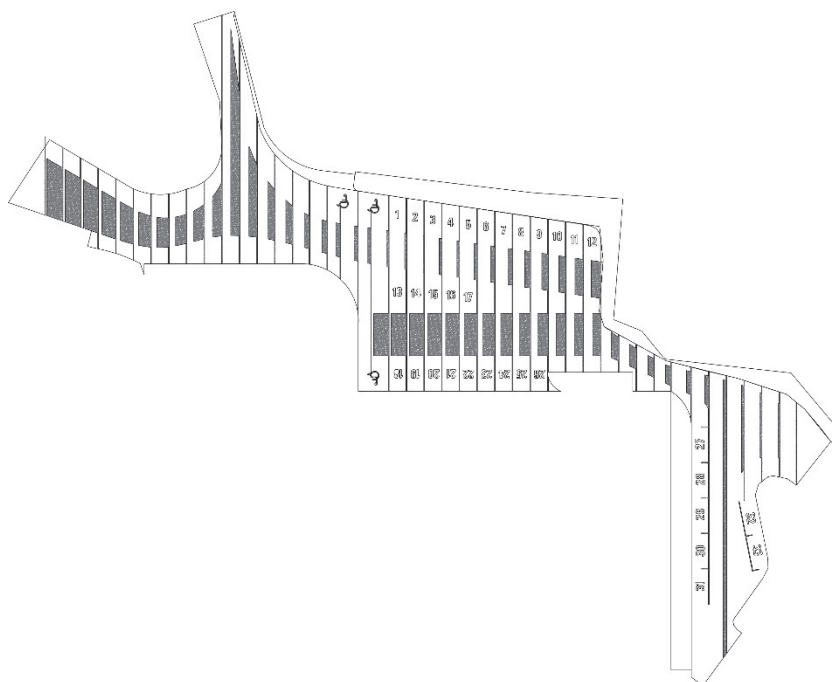
Progetto Esecutivo

Richiedente

SERVIZIO EDILIZIA - UFFICIO TECNICO

RUP

Ing. Gianni Marchini



Progettista:

arch. Giovanni Fiamingo

Analisi Prezzi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
Nr. 1 NO.03	Lavorazioni necessarie per lo smontaggio di infissi interni ad una o due ante e loro ricollocazione sulla stessa parete per inversione del senso di apertura delle ante, compreso ogni altro onere accessorio necessario onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per superfici minime di m2 2,00 e perimetro telaio 5,5 m lineari. E L E M E N T I: (E) [25.A05.H01.120] Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di serramenti in legno, compreso telaio a murare (misura minima 2,00 m²) (E) [90.O10.N55.010] Fornitura e posa in opera di telaio fisso a murare da realizzare uguale all'esistente in pino di Svezia o larice compresa ferramenta di ancoraggio, trasporto da officina a cantiere e il sollevamento telaio valutato a metro lineare per sezioni fino a 0,07 m²	m²	2,000	70,93	141,86	
		m	5,500	102,31	562,71	
		T O T A L E euro	m2		704,57	
Nr. 2 NP.A.01	Fornitura e posa in opera di velario composto da: vela a tre vertici in tessuto realizzato in membrana composta in poliestere spalmato PVC filtrante, struttura micro forata, con garanzia di visibilità verso l'esterno (tipo Soltis 86) ignifugo classe di reazione al fuoco class 1 (UNI 9177), confezionato con bordi rinforzati secondo indicazioni geometriche da progetto esecutivo; accessori metallici per l'ancoraggio; supporti metallici come da progetto esecutivo; funi di acciaio ed ogni altro accessorio e magistero per dare il sistema installato a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) vela a tre vertici in tessuto realizzato in membrana composta in poliestere spalmato PVC filtrante (ignifugo classe 1 certificato) con bordi rinforzati e/o con tasche e rinforzi sulle estremità come da progetto esecutivo. Dimensioni e colori delle vele assortite come indicazioni di progetto esecutivo. (L) fune di acciaio inox diam mm 6 (L) Moschettone in acciaio inox con occhio, molla in acciaio inox, da mm 7 (L) Golfare chiuso in acciaio zincato, compreso tassello per ancoraggio diam. mm 10. Per fissaggio a parete verticale o per esecuzione cambi di direzione dei cavi con fissaggio in orizzontale, a soffitto o sottotrave (L) tensore professionale a due occhi in acciaio inox per cavi con diam mm 8 (E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune (E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato (E) [17LG.PR.A05.A60.010] Grappe, chiodi, zanche ecc in acciaio zincato	m2	46,750	86,65	4'050,89	
		m	150,000	1,50	225,00	
		cadauno	9,000	4,00	36,00	
		cadauno	11,000	7,30	80,30	
		cadauno	11,000	3,70	40,70	
		h	32,000	24,06	769,92	
		h	32,000	26,65	852,80	
		kg	2,000	5,25	10,50	
		Sommano euro			6'066,11	
		Spese Generali 15% euro			909,92	
		Sommano euro			6'976,03	
		Utili Impresa 10% euro			697,60	
		T O T A L E euro	a corpo		7'673,63	
Nr. 3 NP.A.02	Fornitura e posa in opera di modulo imbottito per posizionamento su gradone tribuna sagomato a L, dimensioni cm. 50+95x120 e spessore cm. 8, realizzato in resina espansa D. 30 kg/mc con rivestimento in tessuto spalmato PVC (Carbon) ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- Tipo Conquest 600 gr/mq ignifugo in classe 1 E L E M E N T I: (L) modulo imbottito dimensioni 50+95x120 sp. 8 cm realizzato in resina espansa d. 30 kg/mc con rivestimento in tessuto spalmato PVC (carbon) 600 gr/mq ignifugo in classe 1 (L) operaio edile comune	cadauno	1,000	168,30	168,30	
		ore	0,500	24,06	12,03	
		Sommano euro			180,33	
		Spese Generali 15% euro			27,05	
		Sommano euro			207,38	
		Utili Impresa 10% euro			20,74	
		T O T A L E euro	cadauno		228,12	
Nr. 4 NP.A.03	Fornitura e posa in opera di parallelepipedo imbottito da fissare su gradone tribuna, dimensioni cm. 40x40x530, realizzato in resina espansa D. 30 kg/mc con rivestimento in tessuto spalmato PVC (Carbon) ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Tipo Conquest 600 gr/mq ignifugo in classe 1. Fornito da assemblare in loco (fodera unica, espanso in 3 pezzi) E L E M E N T I: (L) parallelepipedo imbottito da fissare 40x40x530 realizzato in resina espansa D. 30 Kg/mc con rivestimento in tessuto spalmato PVC (Carbon) 600 gr/mq ignifugo in classe 1 (L) operaio edile comune	cadauno	1,000	540,90	540,90	
		ore	0,500	24,06	12,03	
		Sommano euro			552,93	
		Spese Generali 15% euro			82,94	
		Sommano euro			635,87	
		Utili Impresa 10% euro			63,59	
	A R I P O R T A R E				699,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				699,46	
	T O T A L E euro	cadauno			699,46	
Nr. 5 NP.A.04 a	Fornitura e posa in opera di componenti per realizzazione di pacchetto a supporto del verde pensile rispondente alla Norma UNI11235 (tipo Perligarden). _ Elemento di drenaggio e filtrazione costituito da georete accoppiata a geotessile ad azione filtrante Tipo Ecodren Sd5 spessore mm 5. Ed ogni altro onere e magistero per dare il sistema installato e finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Fornitura e posa in opera di elemento di drenaggio e filtrazione (tipo Ecodren Sd 5) sp. 5 mm	m2	1,000	10,32	10,32	
	Sommano euro				10,32	
	Spese Generali 15% euro				1,55	
	Sommano euro				11,87	
	Utili Impresa 10% euro				1,19	
	T O T A L E euro	m2			13,06	
Nr. 6 NP.A.04 b	Fornitura e posa in opera di componenti per realizzazione di pacchetto a supporto del verde pensile rispondente alla Norma UNI11235 (tipo Perligarden). _ Elemento di accumulo idrico e filtrazione costituito da Igroperlite espansa Tipo 2 confezionata in sacchi di geotessile. Spessore cm 5; Ed ogni altro accessorio e magistero per dare il sistema installato a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Fornitura e posa in opera di elemento di accumulo idrico e filtrazione (tipo igroperlite) sp. 5 cm	m2	1,000	17,46	17,46	
	Sommano euro				17,46	
	Spese Generali 15% euro				2,62	
	Sommano euro				20,08	
	Utili Impresa 10% euro				2,01	
	T O T A L E euro				22,09	
Nr. 7 NP.A.04 c	Fornitura e posa in opera di componenti per realizzazione di pacchetto a supporto del verde pensile rispondente alla Norma UNI11235 (tipo Perligarden). _ Elemento di filtrazione: geotessile tipo Drenalit f130; Ed ogni altro accessorio e magistero per dare il sistema installato a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Fornitura e posa in opera di elemento di filtrazione - geotessile (tipo Drenalit F130)	m2	1,000	3,17	3,17	
	Sommano euro				3,17	
	Spese Generali 15% euro				0,48	
	Sommano euro				3,65	
	Utili Impresa 10% euro				0,37	
	T O T A L E euro				4,02	
Nr. 8 NP.A.04 d	Fornitura e posa in opera di componenti per realizzazione di pacchetto a supporto del verde pensile rispondente alla Norma UNI11235 (tipo Perligarden). _ Substrato terriccio alleggerito Agriterram per verde pensile estensivo miscela di lapillo, pomice, torba, fibre e ammendanti minerali. Spessore misto cm 8. Ed ogni altro accessorio e magistero per dare il sistema installato a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Fornitura e posa in opera di substrato terriccio alleggerito (tipo Agriterram per verde pensile estensivo) formato da miscela di lapillo, pomice, torba, fibre e ammendanti minerali sp. 8 cm	m2	1,000	19,84	19,84	
	Sommano euro				19,84	
	Spese Generali 15% euro				2,98	
	Sommano euro				22,82	
	Utili Impresa 10% euro				2,28	
	T O T A L E euro				25,10	
Nr. 9 NP.A.05	Copertura vegetale:fornitura e posa in opera di talee di sedum (spp) tipo: sedum album, sedum reflexum, sedum sediforme, sedum spectabile, sedum rupestre; e misto perenni (400 mq) tipo: santolina benthamiana, santolina viridis, stipa tenuissima, verben a bonariensis, thymus vulgaris, achillea millefolium. Ed ogni altro onere e magister per dare il lavoro posato e finito a perfetta regola d'arte - Tipo Perligarden E L E M E N T I: (L) fornitura di talee di sedum e misto perenni (E) [17LG.RU.M01.A06.020] Operaio Florovivaista Profilo III Livello b	m2 h	1,000 0,100	2,39 23,71	2,39 2,37	
	A R I P O R T A R E				4,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,76	
Nr. 10 NP.A.06	Sommano euro				4,76	
	Spese Generali 15% euro				0,71	
	Sommano euro				5,47	
	Utili Impresa 10% euro				0,55	
	T O T A L E euro	m2			6,02	
	Fornitura e posa in opera di distanziatori in acciaio inox completo nei necessari fissaggi come da disegno esecutivo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato	h	0,750	26,65	19,99	
	(E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune	h	0,750	24,06	18,05	
	(E) [17LG.PR.A05.A60.010] Grappe, chiodi, zanche ecc in acciaio zincato	kg	0,013	5,25	0,07	
	(E) [17LG.PR.A41.A10.010] Elettrodi per saldatura acciaio	cadauno	0,080	0,15	0,01	
	(E) [17LG.PR.A05.A30.020] Profilati acciaio S235JR - T-L-U-Z-Piatti-Quadri	kg	1,060	0,71	0,75	
	(E) [17LG.PR.A25.Z10.010] Zincatura a caldo	kg	1,073	1,50	1,61	
	Sommano euro				40,48	
	Spese Generali 15% euro				6,07	
Nr. 11 NP.A.07	Sommano euro				46,55	
	Utili Impresa 10% euro				4,66	
	T O T A L E euro	a corpo			51,21	
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante e permeabile ad uso pedonale, ciclabile e carrabile;					
	Composto da: sottofondo in massetto cementizio permeabile cm 15 (tipo i.idro drain), strato superficiale drenante composto da legante e aggregato (granulato) cm 1,5, compresa la formazione di giunti in alluminio e di dime per la formazioni dei numeri parcheggio e altri simboli come da progetto esecutivo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Tipo Drenatech					
	E L E M E N T I:					
	(L) granulato 3/5 c fascia a - bianco zandobbio	m2	1'554,100	28,54	44'354,01	
	(L) granulato 3/5 c fascia a - nero ebano	m2	493,620	28,54	14'087,91	
	(L) posa in opera di pavimentazione drenante in granulato	m2	2'047,720	18,00	36'858,96	
	(L) massetto cementizio tipo i.idro drain	m2	2'090,670	24,87	51'994,96	
	(L) posa in opera di massetto drenante	m2	2'090,670	16,00	33'450,72	
	(L) dime per simbolo numeri - da 0 a 9- per numerazione parcheggi	cadauno	12,000	150,00	1'800,00	
	(L) dima per simbolo disabili parcheggio dedicato	cadauno	1,000	350,00	350,00	
	(L) pozzetti ispezionabili realizzati in acciaio inox e finitura come pavimento drenante in ciottoli	cadauno	8,000	120,00	960,00	
	(L) fornitura profili in alluminio per realizzazione disegno come da progetto in eccedenza a quanto previsto nella fornitura standard del pavimento drenante pari a 210 ml	m	250,000	3,00	750,00	
Nr. 12 NP.A.11	Sommano euro				184'606,56	
	Spese Generali 15% euro				27'690,98	
	Sommano euro				212'297,54	
	Utili Impresa 10% euro				21'229,75	
	T O T A L E euro	a corpo			233'527,29	
	Rimozione di materiali vari, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte;					
	E L E M E N T I:					
	(E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune	h	1,000	24,06	24,06	
	Sommano euro				24,06	
	Spese Generali 15% euro				3,61	
	Sommano euro				27,67	
	Utili Impresa 10% euro				2,77	
	T O T A L E euro	h			30,44	
	Fornitura, posa in opera e livellamento di ghiaietto per drenaggio per dare il lavoro finito a perfetto regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
Nr. 13 NP.A.14	(E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato	h	0,060	26,65	1,60	
	(E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune	h	0,060	24,06	1,44	
	(E) [17LG.PR.A01.A05.010] Ghiaia frantoio pezzatura indicativa (4/8 8/16 16/32)	m3	1,300	27,57	35,84	
	(E) [17LG.AT.N02.A30.020] Pala oltre 1 t fino a 6 t	h	0,060	59,50	3,57	
	A R I P O R T A R E				42,45	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				17'072,91		
Nr. 15 NP.A.16	Piemonte 2016 depurata dell'utile d'impresa 10% e spese generali 13%) - LISTELLO TIPO 12: n° 14*(0.04*0.08*0.46) moltiplicato per i due lati della cavea	m3	0,041	436,05	17,88	NL	
	(L) Listelli di diverse essenze fino ad una lunghezza di 5 metri - essenza Rovere (01.P15.E40_ voce da prezzario regione Piemonte 2016 depurata dell'utile d'impresa 10% e spese generali 13%) - LISTELLO TIPO 13: n° 182*(0.04*0.08*0.08) moltiplicato per i due lati della cavea	m3	0,093	436,05	40,55		
	(L) Listelli di diverse essenze fino ad una lunghezza di 5 metri - essenza Rovere (01.P15.E40_ voce da prezzario regione Piemonte 2016 depurata dell'utile d'impresa 10% e spese generali 13%) - CORRIMANO: (0.04*0.08*8.2) moltiplicato per i due lati della cavea	m3	0,052	436,05	22,67		
	Elementi di tenuta angolare con anima centrale in acciaio inox sp. 3 mm 9.5x12.5 cm, provvisto di foratura come da disegni esecutivi e sistemi di fissaggio						
	(E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune	h	32,000	24,06	769,92		
	(E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato	h	32,000	26,65	852,80		
	(E) [17LG.PR.A16.A80.020] Lamiere acciaio inox, AISI 304 sp.da 0.5 a 6 mm.	kg	11,320	5,57	63,05		
	(L) Vite tipo SKS7560 Rothoblaas	cadauno	130,000	0,56	72,80		
	(L) Proliato angolare in acciaio inox di ancoraggio a soffitto sp. 5 mm 5x5 cm, provvisto di foratura come da disegni esecutivi e sistemi di fissaggio	a corpo	0,000	0,00	0,00		
	(E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune	h	12,000	24,06	288,72		
	(E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato	h	12,000	26,65	319,80		
	(E) [17LG.PR.A16.A80.020] Lamiere acciaio inox, AISI 304 sp.da 0.5 a 6 mm.	kg	17,260	5,57	96,14		
	Profilato angolare in acciaio inox di tenuta lungo i bordi dello schienale ligneo provvisto di foratura come da disegni esecutivi e sistemi di fissaggio						
	(E) [17LG.PR.A16.A80.020] Lamiere acciaio inox, AISI 304 sp.da 0.5 a 6 mm.	kg	148,960	5,57	829,71		
	(E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato	h	32,000	26,65	852,80		
	(E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune	h	32,000	24,06	769,92		
	(L) Vite tipo SKS7560 Rothoblaas	cadauno	60,000	0,56	33,60		
	(L) Lavorazioni del legno quali bisellatura e formazione di torelo come da progetto esecutivo	a	0,000	0,00	0,00		
	(E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato	h	96,000	26,65	2'558,40		
	(E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune	h	96,000	24,06	2'309,76		
	Sommano euro				26'971,43		
	Spese Generali 15% euro				4'045,71		
	Sommano euro				31'017,14		
	Utili Impresa 10% euro				3'101,71		
	T O T A L E euro	a corpo			34'118,85		
	Nr. 15 NP.A.16	Fornitura e posa in opera di angolare di finitura in acciaio inox ed ogni altro accessorio e magistero per dare il sistema installato a perfetta regola d'arte. Geometria come da progetto esecutivo.					
		E L E M E N T I:					
		(E) [17LG.PR.A16.A80.020] Lamiere acciaio inox, AISI 304 sp.da 0.5 a 6 mm.	kg	3,540	5,57		19,72
		(E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato	h	0,250	26,65		6,66
		(L) materiali di consumo vari a stima: collante per aggrappaggio, e qual'taltro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	a corpo	1,000	5,00		5,00
		Sommano euro					31,38
		Spese Generali 15% euro					4,71
Sommano euro					36,09		
Utili Impresa 10% euro					3,61		
T O T A L E euro		m			39,70		
Nr. 16 NP.A.17	Rimozione senza recupero di elementi metallici quali scossaline e relativi ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato	h	0,400	26,65	10,66		
	(E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune	h	0,400	24,06	9,62		
	(E) [AT.N06.M10.010] Montacarichi fino alla portata di 250 kg	h	0,020	33,93	0,68		
	Sommano euro				20,96		
	Spese Generali 15% euro				3,14		
	Sommano euro				24,10		
	Utili Impresa 10% euro				2,41		
	T O T A L E euro	m			26,51		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 17 NP.A.18	Smontaggio recupero e ricollocazione, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di bandelle metalliche e relativi supporti (gabbia di faray) compreso eventuali sostituzioni di parti danneggiate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato (E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune (E) [AT.N06.M10.010] Montacarichi fino alla portata di 250 kg Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro	h h h m	0,500 0,500 0,020 m	26,65 24,06 33,93 m	13,33 12,03 0,68 32,95	NL
Nr. 18 NP.A.19	Fornitura e posa in opera di ringhiera di sicurezza in alluminio con vetro temperato ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfeta regola d'arte; h 1,10 mt, tipo ringhiera in vetro Todocristal AGSB 001 E L E M E N T I: (L) ringhiera di sicurezza in alluminio e vetro temperato (E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato (E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro	m h h m	1,000 0,500 0,500 m	300,00 26,65 24,06 m	300,00 13,33 12,03 411,58	
Nr. 19 NP.A.20	Fornitura e posa in opera di materiali vari di finitura E L E M E N T I: (E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato (L) materiali vari a consumo Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro	h m m	0,100 1,000 m	26,65 10,00 m	2,67 10,00 16,03	
Nr. 20 NP.A.T.01	Lavorazioni di finitura per impianti non perfettamente quantificabili E L E M E N T I: (L) Materiali vari a stima (E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato (E) [17LG.RU.M01.A01.020] Operaio edile specializzato Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro	a corpo h h a corpo	1,000 9,000 9,000 a corpo	1'500,00 26,65 28,63 m	1'500,00 239,85 257,67 2'526,87	
Nr. 21 NP.A.T.02	Lavorazioni di finitura per le lavorazioni in legno e di arredamento non perfettamente quantificabili E L E M E N T I: (L) Materiali vari a stima (E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato (E) [17LG.RU.M01.A01.020] Operaio edile specializzato Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro	a corpo h h a corpo	1,000 8,000 8,000 a corpo	1'144,14 26,65 28,63 m	1'144,14 213,20 229,04 2'006,77	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 22 NP.A.T.03	Lavorazioni di finitura per le aree esterne non perfettamente quantificabili E L E M E N T I: (L) Materiali vari a stima (E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato (E) [17LG.RU.M01.A01.020] Operaio edile specializzato (E) [MAT.02] Materiali di consumo vari a stima Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro	a corpo	1,000	1'500,00	1'500,00	MT
		h	9,000	26,65	239,85	
		h	9,000	28,63	257,67	
		a corpo	600,000	0,01	6,00	
					2'003,52	
					300,53	
					2'304,05	
					230,41	
					2'534,46	
Nr. 23 NP.A.V.01	Liriope muscari in contenitore diam 16 cm E L E M E N T I: (L) fornitura di essenza vegetale liriope muscari Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro	cadauno	1,000	8,90	8,90	
					8,90	
					1,34	
					10,24	
					1,02	
					11,26	
Nr. 24 NP.A.V.02	Aubretia cascade purple in contenitore diam 14 cm E L E M E N T I: (L) essenza vegetale aubretia cascade purple vaso diam 10 cm Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro	cadauno	1,000	3,50	3,50	
					3,50	
					0,53	
					4,03	
					0,40	
					4,43	
Nr. 25 NP.A.V.03	Acanthus mollis in ciontenitore diam 18 cm E L E M E N T I: (L) essenza vegetale acabthus mollis vaso diam 18 cm Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro	cadauno	1,000	9,90	9,90	
					9,90	
					1,49	
					11,39	
					1,14	
					12,53	
Nr. 26 NP.A.V.04	Partenocissus tricuspidata in contenitore diam 18 cm E L E M E N T I: (L) essenza vegetale partenocissus tricuspidata in vaso 18 cm Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro	cadauno	1,000	5,90	5,90	
					5,90	
					0,89	
					6,79	
					0,68	
					7,47	
Nr. 27 NP.I.I.01	Fornitura di idrante ad attacco rapido, composto da valvola clapet accoppiabile ad una chiave con attacco a baionetta, in plastica, coperchio in plastica per impedire l'ostruzione del foro a chiave disinserita, guarnizione in gomma. Compreso la fornitura dei materiali minuti, la posa in opera a perfetta regola d'arte. Idrante con: calibro ¾", attacco ¾"/ 1", coperchio in plastica. Chiave di accoppiamento per idrante: attacco M ¾". E L E M E N T I:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 28 NP.I.I.02	(L) idrante ad attacco rapido, composto da valvola clapet accoppiabile ad una chiave con attacco a baionetta, in plastica, coperchio in plastica per impedire l'ostruzione del foro a chiave disinserita, guarnizione in gomma. Compreso la fornitura dei materiali minuti, la posa in opera a perfetta regola d'arte. Idrante con: calibro ¾", attacco ¾"/ 1", coperchio in plastica. Chiave di accoppiamento per idrante: attacco M ¾".	cadauno	1,000	24,70	24,70	MDO
	Sommano euro				24,70	
	Spese Generali 15% euro				3,71	
	Sommano euro				28,41	
	Utili Impresa 10% euro				2,84	
	T O T A L E euro	cadauno			31,25	
	Fonitura di elettrovalvola automatica a membrana, normalmente chiusa per comando elettrico a 24 volt, corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressioni d'esercizio comprese tra 0,70 e 10,50 Kg/cmq; regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di completa manutenzione senza dover smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 24 Volt. Compreso: Il tracciamento e lo scavo della trincea per l'alloggiamento, l'intercettazione della rete idrica, la regolazione dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico, l'installazione della valvola, l'allacciamento alla rete idrica, il collegamento degli automatismi e il collaudo.Elettrovalvola in linea, Attacco alla rete: diam. ¾" M, campo di portata: 19 ÷ 57 l/m campo di pressione:0,7 ÷ 10.5 Kg/cmq., perdita di carico:0,1 ÷ 0,44 Kg/cmq.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR.V10.N20.010] di plastica, tipo in linea, con regolatore di flusso, per alimentazioni a 24 V, pressione di esercizio fino a 10,5 kg/cm² per portate da: 18,9 a 170,3 l/minuto, diametro 1".	cad	1,000	23,21	23,21	
	(E) [17LG.15.A10.A30.010] Scavo sez ristretta rocce sciolte a mano fino a m 2,00.	m3	0,050	125,54	6,28	
Nr. 29 NP.IA.04	(E) [17LG.RU.M01.A06.020] Operaio Florovivaista Profilo III Livello b	h	0,200	23,71	4,74	MDO
	Sommano euro				34,23	
	Spese Generali 15% euro				5,13	
	Sommano euro				39,36	
	Utili Impresa 10% euro				3,94	
	T O T A L E euro	cadauno			43,30	
	Fornitura e posa in opera di nastro coibente per sigillatura e protezione tubazione incombustibili REI 180 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - tipo PROMASTOP					
	E L E M E N T I:					
	(L) Nastro coibente per sigillatura e protezione tubazioni incombustibili REI 180	cadauno	1,000	26,02	26,02	
	(E) [17LG.RU.M01.E01.015] Installatore di 5° cat. ex operaio specializzato super	h	0,500	27,00	13,50	
Nr. 30 NP.IA.05	Sommano euro				39,52	MDO
	Spese Generali 15% euro				5,93	
	Sommano euro				45,45	
	Utili Impresa 10% euro				4,55	
	T O T A L E euro				50,00	
	Fornitura e posa in opera di tappo di chiusura UNI 70 con catenella					
	E L E M E N T I:					
	(L) Tappo di chiusura UNI 70 con catenella	cadauno	1,000	17,41	17,41	
	(E) [17LG.RU.M01.E01.020] Installatore di 4° cat. ex operaio specializzato	h	0,250	25,20	6,30	
	Sommano euro				23,71	
Nr. 31 NP.IA.06	Spese Generali 15% euro				3,56	MDO
	Sommano euro				27,27	
	Utili Impresa 10% euro				2,73	
	T O T A L E euro				30,00	
	Opere di assistenza alla realizzazione di nuovi impianti idranti e/o di modifica di quelli esistenti mediante formazio di crene, ancoraggi, riprese di tagli murari, intonaci e quant'altro per garantire il ripristino a perfetta regola d'arte delle superfici murarie					
	E L E M E N T I:					
	(E) [17LG.RU.M01.A01.020] Operaio edile specializzato	h	48,000	28,63	1'374,24	
	(E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato	h	48,000	26,65	1'279,20	
	materiali vari		1,000	395,28	395,28	
	Sommano euro				3'048,72	
	Spese Generali 15% euro				457,31	
	A R I P O R T A R E				3'506,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'506,03	
Nr. 32 NP.IA.08	Sommano euro				3'506,03	
	Utili Impresa 10% euro				350,60	
	T O T A L E euro				3'856,63	
Nr. 32 NP.IA.08	Relazione e calcoli di verifica as built impianto idranti comprensivo di ampliamento E L E M E N T I: (L) relazione e calcoli di verifica as built impianto idranti	a corpo	1,000	394,34	394,34	
	Sommano euro				394,34	
	Spese Generali 15% euro				59,15	
	Sommano euro				453,49	
	Utili Impresa 10% euro				45,35	
	T O T A L E euro	cadauno			498,84	
Nr. 33 NP.IE.01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di distribuzione (QGD), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante, sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature: - N. 1 struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1400x250 (06.A09.F01.015) - N. 1 pannello posteriore compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc.) per la posa in opera (06.A09.F05.005) - N. 1 coppia di pannelli laterali ciechi, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc.) per la posa in opera (06.A09.F02.005) - N. 1 porta frontale in vetro, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc.) per la posa in opera (06.A09.F07.010) - N. 7 pannelli finestrati o ciechi, con guida DIN 24 moduli per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessorio necessario per la posa in opera (06.A09.D02.010) - N. 1 strumento di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, corrente continua ed alternata, e per qualsiasi funzione di funzionamento, compreso ogni accessorio per la posa e i collegamenti elettrici (06.A08.D02.005) - N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050) - N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010) - N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005) - N. 1 di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scat. 16 kA - 4P - da 160 A (06.A07.H03.065) - N. 13 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055) - N. 13 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 300 500 mA (06.A07.B05.055) Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. E L E M E N T I: (E) [06.A09.F01.015] F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1400x250 (E) [06.A09.F05.005] F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L400 (E) [06.A09.F02.005] F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250 (E) [06.A09.F07.010] F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x1400 (E) [06.A09.D02.010] F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessorio per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli (E) [06.A08.D02.005] F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale (E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led					
		cad	1,000	267,98	267,98	
		cad	1,000	91,65	91,65	
		cad	1,000	75,86	75,86	
		cad	1,000	171,25	171,25	
		cad	7,000	21,07	147,49	
		cad	1,000	342,84	342,84	
		cad	3,000	27,06	81,18	
	A R I P O R T A R E				1'178,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'178,25	
Nr. 34 NP.IE.02	(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P	cad	3,000	12,53	37,59	
	(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili	cad	3,000	13,47	40,41	
	(E) [06.A07.H03.065] "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo N) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr. magn.term.sc. 36 kA (N) - 4P - da 160 A	cad	1,000	433,39	433,39	
	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	13,000	59,60	774,80	
	(E) [06.A07.B05.055] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA	cad	13,000	109,41	1'422,33	
	T O T A L E euro a corpo				3'886,77	
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano fondi (QPFondi), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante, sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature: - N. 1 struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri fino a 600x1000x250 (06.A09.F01.005) - N. 1 pannello posteriore compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc.) per la posa in opera (06.A09.F05.005) - N. 1 coppia di pannelli laterali ciechi, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc.) per la posa in opera (06.A09.F02.005) - N. 1 porta frontale in vetro, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc.) per la posa in opera (06.A09.F07.005) - N. 5 pannelli finestrati o ciechi, con guida DIN 24 moduli per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessorio necessario per la posa in opera (06.A09.D02.010) - N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050) - N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8,5x31,5, 10,3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10,3x38 1P. (06.A07.E01.010) - N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005) - N. 7 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055) - N. 6 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA (06.A07.B01.075) - N. 8 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.025) - N. 8 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010) - N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030) Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. E L E M E N T I: (E) [06.A09.F01.005] F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri fino a 600x1000x250 (E) [06.A09.F05.005] F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L400 (E) [06.A09.F02.005] F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250 (E) [06.A09.F07.005] F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri fino a 600x1200 (E) [06.A09.D02.010] F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli (E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led (E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P (E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili	cad	1,000	181,29	181,29	
		cad	1,000	91,65	91,65	
		cad	1,000	75,86	75,86	
		cad	1,000	125,62	125,62	
		cad	5,000	21,07	105,35	
		cad	3,000	27,06	81,18	
		cad	3,000	12,53	37,59	
		cad	3,000	13,47	40,41	
	A R I P O R T A R E				738,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				738,95	
Nr. 35 NP.IE.03	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	7,000	59,60	417,20	
	(E) [06.A07.B01.075] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	cad	6,000	58,62	351,72	
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	8,000	33,23	265,84	
	(E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	8,000	42,45	339,60	
	(E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A	cad	1,000	22,41	22,41	
	(E) [06.A07.B05.055] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA	cad	0,000	109,41	0,00	
	T O T A L E euro a corpo				2'135,72	
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano terra (QPT), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante, sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature: - N. 1 struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri fino a 600x1000x250 (06.A09.F01.005) - N. 1 pannello posteriore compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc.) per la posa in opera (06.A09.F05.005) - N. 1 coppia di pannelli laterali ciechi, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc.) per la posa in opera (06.A09.F02.005) - N. 1 porta frontale in vetro, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc.) per la posa in opera (06.A09.F07.005) - N. 6 pannelli finestrati o ciechi, con guida DIN 24 moduli per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessorio necessario per la posa in opera (06.A09.D02.010) - N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050) - N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010) - N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005) - N. 1 interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A (06.A07.A02.060) - N. 2 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055) - N. 2 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA (06.A07.B01.075) - N. 19 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.02.025) - N. 19 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010) - N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr. non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030) - N. 1 Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr. orario a cavallieri 24H 1 contatti con riserva (06.A08.A03.010) - N. 1 Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr. crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula (06.A08.A07.010) - N. 2 Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 25 A - categoria AC7a (06.A08.A09.010) Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed. E L E M E N T I: (E) [06.A09.F01.005] F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri fino a 600x1000x250 (E) [06.A09.F05.005] F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L400 (E) [06.A09.F02.005] F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.)	cad	1,000	181,29	181,29	
		cad	1,000	91,65	91,65	
	A R I P O R T A R E				272,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				272,94	
	per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250	cad	1,000	75,86	75,86	
	(E) [06.A09.F07.005] F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la	cad	1,000	125,62	125,62	
	posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri fino a 600x1200					
	(E) [06.A09.D02.010] F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi	cad	5,000	21,07	105,35	
	modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24					
	moduli					
	(E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed	cad	3,000	27,06	81,18	
	acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la pos					
	ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led					
	(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 -	cad	3,000	12,53	37,59	
	10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i					
	collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P					
	(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni	cad	3,000	13,47	40,41	
	accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili					
	(E) [06.A07.A02.060] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico	cad	1,000	81,83	81,83	
	magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogn					
	accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A					
	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico	cad	2,000	59,60	119,20	
	magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogn					
	accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					
	(E) [06.A07.B01.075] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico	cad	2,000	58,62	117,24	
	modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti					
	elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA					
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico	cad	19,000	33,23	631,37	
	magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogn					
	accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					
	(E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico	cad	19,000	42,45	806,55	
	modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti					
	elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA					
	(E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare,	cad	1,000	22,41	22,41	
	compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A					
	(E) [06.A08.A03.010] F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V,	cad	1,000	56,41	56,41	
	con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed					
	i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario a cavallieri 24H 1 contatti con riserva					
	(E) [06.A08.A07.010] F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1	cad	1,000	139,28	139,28	
	o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per					
	qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di					
	interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula					
	(E) [06.A08.A09.010] F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, ciruito di comando a	cad	2,000	31,76	63,52	
	qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comado manuale sul fronte del contattore.compreso					
	ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a)					
	T O T A L E euro a corpo				2'776,76	
Nr. 36 NP.IE.04	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico zona uffici (QZUff), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante, sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature: - N. 1 struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri fino a 600x1000x250 (06.A09.F01.005) - N. 1 pannello posteriore compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc..) per la posa in opera (06.A09.F05.005) - N. 1 coppia di pannelli laterali ciechi, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc..) per la posa in opera (06.A09.F02.005) - N. 1 porta frontale in vetro, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc..) per la posa in opera (06.A09.F07.005) - N. 4 pannelli finestrati o ciechi, con guida DIN 24 moduli per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessorio necessario per la posa in opera (06.A09.D02.010) - N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050) - N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010) - N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005) - N. 2 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055) - N. 1 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA (06.A07.B01.075) - N. 8 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.02.025) - N. 8 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010) - N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030)					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<p>Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [06.A09.F01.005] F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri fino a 600x1000x250</p> <p>(E) [06.A09.F05.005] F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L400</p> <p>(E) [06.A09.F02.005] F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250</p> <p>(E) [06.A09.F07.005] F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri fino a 600x1200</p> <p>(E) [06.A09.D02.010] F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli</p> <p>(E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led</p> <p>(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P</p> <p>(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili</p> <p>(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A</p> <p>(E) [06.A07.B01.075] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA</p> <p>(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A</p> <p>(E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA</p> <p>(E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A</p>					
	T O T A L E euro	a corpo			1'523,55	
Nr. 37 NP.IE.05	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Agorà (QAgorà), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante, sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature:</p> <p>- N. 1 quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblo, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblo 500x650x250 (06.A09.C06.020)</p> <p>- N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050)</p> <p>- N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010)</p> <p>- N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005)</p> <p>- N. 1 interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055)</p> <p>- N. 8 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.025)</p> <p>- N. 8 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010)</p> <p>- N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030)</p> <p>Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [06.A09.C06.020] F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblo, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblo 500x650x250</p> <p>(E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led</p> <p>(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P</p> <p>(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili</p>					
	A R I P O R T A R E				320,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				320,48	
Nr. 38 NP.IE.06	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	1,000	59,60	59,60	
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	8,000	33,23	265,84	
	(E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	8,000	42,45	339,60	
	(E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A	cad	1,000	22,41	22,41	
	T O T A L E euro	a corpo			1'007,93	
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico laboratori informatica (QLabInfo), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante, sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature:					
	- N. 1 quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 500x650x250 (06.A09.C06.020)					
	- N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050)					
	- N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010)					
	- N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005)					
	- N. 1 interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055)					
	- N. 7 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.025)					
	- N. 7 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010)					
	- N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030)					
	Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed.					
	E L E M E N T I:					
Nr. 39 NP.IE.07	(E) [06.A09.C06.020] F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 500x650x250	cad	1,000	161,30	161,30	
	(E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led	cad	3,000	27,06	81,18	
	(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P	cad	3,000	12,53	37,59	
	(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili	cad	3,000	13,47	40,41	
	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	1,000	59,60	59,60	
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	7,000	33,23	232,61	
	(E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	7,000	42,45	297,15	
	(E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A	cad	1,000	22,41	22,41	
	T O T A L E euro	a corpo			932,25	
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico ascensore (QASce), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante, sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature:					
	- N. 1 quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 400x500x200 (06.A09.C06.010)					
	- N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050)					
	- N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 40 NP.IE.08	lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010)					
	- N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005)					
	- N. 1 interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055)					
	- N. 2 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.025)					
	- N. 2 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010)					
	- N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030)					
	Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [06.A09.C06.010] F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 400x500x200	cad	1,000	111,68	111,68	
	(E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la pos ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led	cad	3,000	27,06	81,18	
	(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P	cad	3,000	12,53	37,59	
	(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili	cad	3,000	13,47	40,41	
	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	1,000	59,60	59,60	
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	2,000	33,23	66,46	
	(E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	2,000	42,45	84,90	
	(E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A	cad	1,000	22,41	22,41	
	T O T A L E euro a corpo				504,23	
Nr. 40 NP.IE.08	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano terra ammezzato (QPTAmm), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante, sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature:					
	- N. 1 struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri fino a 600x1000x250 (06.A09.F01.005)					
	- N. 1 pannello posteriore compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc..) per la posa in opera (06.A09.F05.005)					
	- N. 1 coppia di pannelli laterali ciechi, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc..) per la posa in opera (06.A09.F02.005)					
	- N. 1 porta frontale in vetro, compresi tutti gli accessori (viterie, staffe, ecc..) per la posa in opera (06.A09.F07.005)					
	- N. 5 pannelli finestrati o ciechi, con guida DIN 24 moduli per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessorio necessario per la posa in opera (06.A09.D02.010)					
	- N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050)					
	- N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010)					
	- N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005)					
	- N. 1 interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055)					
	- N. 17 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.025)					
	- N. 17 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010)					
	- N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030)					
	Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [06.A09.F01.005] F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri fino a 600x1000x250	cad	1,000	181,29	181,29	
	(E) [06.A09.F05.005] F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L400	cad	1,000	91,65	91,65	
	(E) [06.A09.F02.005] F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250	cad	1,000	75,86	75,86	
	(E) [06.A09.F07.005] F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri fino a 600x1200	cad	1,000	125,62	125,62	
	(E) [06.A09.D02.010] F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli	cad	5,000	21,07	105,35	
	(E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la pos ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led	cad	3,000	27,06	81,18	
	(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P	cad	3,000	12,53	37,59	
	(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili	cad	3,000	13,47	40,41	
	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogn accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	1,000	59,60	59,60	
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogn accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	17,000	33,23	564,91	
	(E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	17,000	42,45	721,65	
	(E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A	cad	1,000	22,41	22,41	
	T O T A L E euro a corpo				2'107,52	
Nr. 41 NP.IE.09	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano 1 ala EST (QP1 EST), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante, sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature:</p> <p>- N. 1 quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300 (06.A09.C06.025)</p> <p>- N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050)</p> <p>- N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010)</p> <p>- N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005)</p> <p>- N. 1 interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055)</p> <p>- N. 9 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.025)</p> <p>- N. 9 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010)</p> <p>- N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030)</p> <p>Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [06.A09.C06.025] F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300</p> <p>(E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la pos ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led</p> <p>(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P</p> <p>(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili</p> <p>(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogn accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A</p> <p>(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogn accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A</p> <p>(E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico</p>	cad	1,000	202,22	202,22	
		cad	3,000	27,06	81,18	
		cad	3,000	12,53	37,59	
		cad	3,000	13,47	40,41	
		cad	1,000	59,60	59,60	
		cad	9,000	33,23	299,07	
	A R I P O R T A R E				720,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				720,07	
Nr. 42 NP.IE.10	modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	9,000	42,45	382,05	
	(E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A	cad	1,000	22,41	22,41	
	T O T A L E euro	a corpo			1'124,53	
Nr. 43 NP.IE.11	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano 1 ala OVEST (QP1 OVEST), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante, sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature:					
	- N. 1 quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300 (06.A09.C06.025)					
	- N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050)					
	- N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010)					
	- N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005)					
	- N. 1 interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055)					
	- N. 9 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.025)					
	- N. 9 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010)					
	- N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030)					
	Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [06.A09.C06.025] F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300	cad	1,000	202,22	202,22	
	(E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led	cad	3,000	27,06	81,18	
	(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P	cad	3,000	12,53	37,59	
Nr. 43 NP.IE.11	(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura lin opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili	cad	3,000	13,47	40,41	
	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	1,000	59,60	59,60	
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	9,000	33,23	299,07	
	(E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	9,000	42,45	382,05	
	(E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A	cad	1,000	22,41	22,41	
	T O T A L E euro	a corpo			1'124,53	
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano 1 ammezzato (QP1Amm), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante, sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature:					
	- N. 1 quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300 (06.A09.C06.025)					
	- N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050)					
	- N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10.3x38 1P. (06.A07.E01.010)					
	- N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005)					
	- N. 1 interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055)					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 44 NP.IE.12	- N. 9 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.025)					
	- N. 9 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010)					
	- N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030)					
	Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [06.A09.C06.025] F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300	cad	1,000	202,22	202,22	
	(E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led	cad	3,000	27,06	81,18	
	(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P	cad	3,000	12,53	37,59	
	(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili	cad	3,000	13,47	40,41	
	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	1,000	59,60	59,60	
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	9,000	33,23	299,07	
	(E) [06.A07.B01.010] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	9,000	42,45	382,05	
	(E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A	cad	1,000	22,41	22,41	
	T O T A L E euro a corpo				1'124,53	
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico piano 2 ammezzato (QP2Amm), da installarsi al piano terra, da realizzare con carpenteria metallica di tipo modulare, in lamiera di acciaio, verniciata a fuoco con vernice isolante epossidica, di colore grigio RAL, provvista di guide DIN porta apparecchi da 35 mm, adatta per interruttori ed apparecchiature modulari con modulo DIN da 17,5 mm ed interruttori in scatola isolante, sportello di chiusura trasparente. Il quadro dovrà essere costituito dai seguenti componenti e dalle seguenti apparecchiature:					
	- N. 1 quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300 (06.A09.C06.025)					
	- N. 3 indicatori di presenza tensione a 3 LED (06.A08.A01.050)					
	- N. 3 sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici di dimensioni 8.5x31.5, 10.3x38, 14x51, 22x58, con lampade di segnalazione, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. Portafusibile da 10,3x38 1P. (06.A07.E01.010)					
	- N. 3 lampade per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera di collegamenti elettrici. (06.A07.E02.005)					
	- N. 1 interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.055)					
	- N. 9 interruttori automatici magnetotermici (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (06.A07.A02.025)					
	- N. 9 blocchi differenziali da accoppiare ad interruttori magnetotermici modulari, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (06.A07.B01.010)					
	- N. 1 interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A (06.A07.C01.030)					
	Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il quadro realizzato a perfetta regola d'arte, provvisto della certificazione di conformità e di collaudo ai sensi della vigente Norma CEI 17-13/III ed.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [06.A09.C06.025] F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300	cad	1,000	202,22	202,22	
	(E) [06.A08.A01.050] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di indicatore presenza tensione 3 led	cad	3,000	27,06	81,18	
	(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P	cad	3,000	12,53	37,59	
	(E) [06.A07.E02.005] F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili	cad	3,000	13,47	40,41	
	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	1,000	59,60	59,60	
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico					
	A R I P O R T A R E				421,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				421,00	
Nr. 45 NP.IE.15	magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	9,000	33,23	299,07	
	(E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	9,000	42,45	382,05	
	(E) [06.A07.C01.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A	cad	1,000	22,41	22,41	
	T O T A L E euro	a corpo			1'124,53	
Nr. 46 NP.IE.22	Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera rettangolare, da incasso o da soffitto, di dimensioni 1200x293x86 mm, dotata di lampade a LED della potenza di 2x18W, grado di protezione IP65, tipo Disano o equivalente, per installazione a soffitto, costituita da: 1) corpo e cornice stampato ad iniezione in policarbonato, infrangibile ed autoestinguente; 2) diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza; 3) cablaggio rapido senza la necessità di aprire l'apparecchio, munito di predisposizione standard con connessione tipo presa a spina sia per l'alimentazione sia per la regolazione; 4) lampada LED dalle seguenti caratteristiche minimali: efficienza modulo 119 lm/W; fattore di potenza =0,9; potenza assorbita 36W; mantenimento del flusso luminoso 80%; durata 50000h; classificazione rischio foto biologico esente; fattore di abbagliamento UGR conforme alle norme vigenti (coefficiente riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5); temperatura ambiente -10°+ 40°C.					
	La plafoniera e tutti i componenti dovranno essere dotati di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente, compreso e compensato nel prezzo guarnizioni, tasselli, morsetti, cablaggio e collegamento all'interruttore di comando; montaggio a soffitto sino a 3,50 metri di altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte secondo le normative e le leggi vigenti in materia. Il presente prezzo comprende l'addebito delle plafoniere dismesse, comprensive dei tubi fluorescenti, che diverranno di proprietà dell'Impresa esecutrice dei lavori la quale solleverà l'Amministrazione committente di ogni e qualsiasi onere inerente eventuali obblighi scaturenti dallo smaltimento e/o riutilizzo del materiale dismesso, nonché il carico sul mezzo, il trasporto e quant'altro necessario per l'allontanamento dei corpi illuminanti dagli edifici nei quali verranno eseguiti i lavori.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [MAT.01] Fornitura a piè d'opera di plafoniera rettangolare, da incasso o da soffitto, di dimensioni 1200x293x86 mm, dotata di lampade a LED della potenza di 2x18W, grado di protezione IP65, tipo Disano o equivalente, per installazione a soffitto, costituita da: 1) corpo e cornice stampato ad iniezione in policarbonato, infrangibile ed autoestinguente; 2) diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza; 3) cablaggio rapido senza la necessità di aprire l'apparecchio, munito di predisposizione standard con connessione tipo presa a spina sia per l'alimentazione sia per la regolazione; 4) lampada LED dalle seguenti caratteristiche minimali: efficienza modulo 119 lm/W; fattore di potenza =0,9; potenza assorbita 36W; mantenimento del flusso luminoso 80%; durata 50000h; classificazione rischio foto biologico esente; fattore di abbagliamento UGR conforme alle norme vigenti (coefficiente riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5); temperatura ambiente -10°+ 40°C.					
	La plafoniera e tutti i componenti dovranno essere dotati di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente, compreso e compensato nel prezzo guarnizioni, tasselli, morsetti, cablaggio e collegamento all'interruttore di comando; montaggio a soffitto sino a 3,50 metri di altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte secondo le normative e le leggi vigenti in materia.	cadauno	1,000	120,00	120,00	MT
	(E) [NO.1] Noleggio di piccole attrezzature di cantiere quali trapani, scale, ecc...	h	0,250	0,10	0,03	NL
	(E) [MAT.02] Materiali di consumo vari a stima	a corpo	100,000	0,01	1,00	MT
	(E) [17LG.RU.M01.E01.015] Installatore di 5° cat. ex operaio specializzato super	h	0,250	27,00	6,75	MDO
	(E) [17LG.RU.M01.E01.020] Installatore di 4° cat. ex operaio specializzato	h	0,250	25,20	6,30	MDO
	Sommano euro				134,08	
	Spese Generali 15% euro				20,11	
	Sommano euro				154,19	
	Utili Impresa 10% euro				15,42	
	T O T A L E euro	cadauno			169,61	
Nr. 46 NP.IE.22	Fornitura, posa in opera e configurazione di telecamera fissa IP, POE, bullet, da 2 Megapixel a 12 fps con obiettivo varifocal 3-10,5 mm, F1,4, P-iris control e messa a fuoco remota. Supporto PTZ digitale include multi-view in streaming di diverse aree di visualizzazione. WDR. Video rilevazione di movimento e allarme anti-manomissione attivo. Illuminazione IR sino a 20 m automatica. I / O per la gestione di allarmi / eventi, slot per schede di memoria SD / SDHC per la memorizzazione di video locale. Completa di accessori per montaggio a palo o muro. Tipo Axis P1425-LE MKII					
	E L E M E N T I:					
	(L) Fornitura di telecamera fissa IP, POE, bullet, da 2 Megapixel a 12 fps con obiettivo varifocal 3-10,5 mm, F1,4, P-iris control e messa a fuoco remota. Supporto PTZ digitale include multi-view in streaming di diverse aree di visualizzazione. WDR. Video rilevazione di movimento e allarme anti-manomissione attivo. Illuminazione IR sino a 20 m automatica. I / O per la gestione di allarmi / eventi, slot per schede di memoria SD / SDHC per la memorizzazione di video locale. Completa di accessori per montaggio a palo o muro. Tipo Axis P1425-LE MKII					
	(E) [17LG.RU.M01.E01.015] Installatore di 5° cat. ex operaio specializzato super	cadauno	1,000	649,00	649,00	
	(E) [17LG.RU.M01.E01.020] Installatore di 4° cat. ex operaio specializzato	h	1,000	27,00	27,00	MDO
		h	1,000	25,20	25,20	MDO
	Sommano euro				701,20	
	Spese Generali 15% euro				105,18	
	Sommano euro				806,38	
	Utili Impresa 10% euro				80,64	
	T O T A L E euro	a corpo			887,02	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 47 NP.IE.23	Fornitura e posa in opera di cartello segnaletico 40x60 cm "Area FREE WI-FI" E L E M E N T I: (L) Fornitura di cartello segnaletico 40x60 cm "Area FREE WI-FI" (E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune	cadauno h	1,000 0,200	25,00 24,06	25,00	
					4,81	
					29,81	
					4,47	
					34,28	
					3,43	
	T O T A L E euro				37,71	
Nr. 48 NP.IE.25	idem c.s. ...cm "Area Videosorvegliata" E L E M E N T I: (L) Fronitura di cartello segnaletico 40x60 cm con dicitura "Area Videosorvegliata" (E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune	cadauno h	1,000 0,200	25,00 24,06	25,00	
					4,81	
					29,81	
					4,47	
					34,28	
					3,43	
	T O T A L E euro	a corpo			37,71	
Nr. 49 NP.IE.26	Fornitura e posa in opera di palo rastremato dritto realizzato in lamiera d'acciaio S235JR (EN 10219-01), con zincatura conforme alle norme UNI EN ISO 1461. Spessore 3 mm, completo di asola per entrata cavi, applicazione della taschina di messa a terra, asola per morsetteria. Calibrato in cima con cordolo, idoneo per il montaggio di accessori. Altezza totale del palo 9,00 metri, altezza del palo fuori terra 8,20 metri, diametro di base 139 mm. Tipo Carpal R1399Z/3-R1 o similare per l'installazione di telecamera da posizionarsi nei Giardini per il controllo degli accessi Comunali a servizio dell'Istituto scolastico. Detto palo completo di cavidotto per il transito di linee elettriche di collegamento, e pozzetto per la puntazza di terra (questa inclusa) E L E M E N T I: (L) Fornitura di palo rastremato dritto realizzato in lamiera d'acciaio S235JR (EN 10219-01), con zincatura conforme alle norme UNI EN ISO 1461. Spessore 3 mm, completo di asola per entrata cavi, applicazione della taschina di messa a terra, asola per morsetteria. Calibrato in cima con codolo di altezza 180 mm e diametro 60 mm, idoneo per il montaggio di accessori. Altezza totale del palo 9,00 metri, altezza del palo fuori terra 8,20 metri, diametro di base 139 mm. Tipo Carpal R1399Z/3-R1 o similare. (E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune (E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato	cadauno h h	1,000 4,000 4,000	321,00 24,06 26,65	321,00	
					96,24	
					106,60	
					523,84	
Nr. 50 NP.IE.27	Fornitura e posa in opera di PoE extender, ripetitore di segnale dati ed elettrico, portata fino a 200 mt., non necessita alcuna alimentazione aggiuntiva. E L E M E N T I: (L) Fornitura di PoE extender (E) [17LG.RU.M01.A01.030] Operaio edile qualificato (E) [17LG.RU.M01.A01.040] Operaio edile comune	cadauno h h	1,000 0,500 0,500	138,00 26,65 24,06	138,00	
					13,33	
					12,03	
					163,36	
					24,50	
					187,86	
Nr. 51 NP.IE.28	Fornitura e posa in opera di switch Alcatel-Lucent modello OS6450-P10 Gigabit Ethernet standalone chassis provides 8 PoE RJ-45 10/100/1000 BaseT, 2 SFP/RJ-45 10/100/1000 BaseT or 100/1000 BaseX combo and 2 SFP Gigabit uplinks ports. 1U by 1/2 rack form factor, internal AC power supply (120W PoE budget), fan less. Order 19" rack mount kit and metro services licenses separately. Includes a United States power cord, manuals/software access cards, RJ-45 to DB-9 adaptors and rubber tabletop feet. E L E M E N T I: (L) Fornitura di switch Alcatel-Lucent modello OS6450-P10 Gigabit Ethernet standalone chassis provides 8 PoE RJ-45 10/100/1000 BaseT, 2 SFP/RJ-45 10/100/1000 BaseT or 100/1000 BaseX combo and 2 SFP Gigabit uplinks ports. 1U by 1/2 rack form factor, internal AC power supply (120W PoE budget), fan less. Order 19" rack mount kit and metro services licenses separately. Includes a United States power cord, manuals/software access cards, RJ-45 to DB-9 adaptors and rubber tabletop feet. (E) [17LG.RU.M01.A01.020] Operaio edile specializzato	cadauno h	1,000 1,000	549,72 28,63	549,72	
					28,63	
	A R I P O R T A R E				578,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				578,35	
	Sommano euro				578,35	
	Spese Generali 15% euro				86,75	
	Sommano euro				665,10	
	Utili Impresa 10% euro				66,51	
	T O T A L E euro	cadauno			731,61	
Nr. 52 NP.IE.29	Fonitura di Raspberry Pi 2 Modello B Quad Core CPU 900 MHz, 1 GB RAM, comprensivo di cover e alimentatore da 2 A E L E M E N T I: (L) Fonitura di Raspberry Pi 2 Modello B Quad Core CPU 900 MHz, 1 GB RAM, comprensivo di cover e alimentatore da 2 A (E) [17LG.RU.M01.E01.015] Installatore di 5° cat. ex operaio specializzato super	cadauno h	1,000 0,200	40,00 27,00	40,00 5,40	MDO
	Sommano euro				45,40	
	Spese Generali 15% euro				6,81	
	Sommano euro				52,21	
	Utili Impresa 10% euro				5,22	
	T O T A L E euro	cadauno			57,43	
Nr. 53 NP.IE.30	Fonitura di router 4G LTE tipo D-Link DWR-921 Router 4G LTE Wireless N300, 4 Porte LAN Fast Ethernet, SIM Card Slot Integrato, 2 Antenne Esterne E L E M E N T I: (L) Fonitura di router 4G LTE tipo D-Link DWR-921 Router 4G LTE Wireless N300, 4 Porte LAN Fast Ethernet, SIM Card Slot Integrato, 2 Antenne Esterne	cadauno	1,000	130,00	130,00	
	Sommano euro				130,00	
	Spese Generali 15% euro				19,50	
	Sommano euro				149,50	
	Utili Impresa 10% euro				14,95	
	T O T A L E euro	cadauno			164,45	
Nr. 54 NP.IE.31	Fornitura e posa in opera di access point Aruba AP-275 Outdoor Wireless Access Point integrated antennas, AC Power over Ethernet (PoE): 48 Vdc (nominal) 802.3at-compliant source, completo di accessori e staffe per montaggio palo/muro. E L E M E N T I: (L) Fornitura di access point Aruba AP-275 Outdoor Wireless Access Point integrated antennas, AC Power over Ethernet (PoE): 48 Vdc (nominal) 802.3at-compliant source, completo di accessori e staffe per montaggio palo/muro. (E) [17LG.RU.M01.E01.020] Installatore di 4° cat. ex operaio specializzato	cadauno h	1,000 0,500	1'695,00 25,20	1'695,00 12,60	MDO
	Sommano euro				1'707,60	
	Spese Generali 15% euro				256,14	
	Sommano euro				1'963,74	
	Utili Impresa 10% euro				196,37	
	T O T A L E euro	cadauno			2'160,11	
Nr. 55 NP.IE.32	Fornitura e posa di router ADSL per fibra ottica da installare sulla rete interna dell'Istituto Scolastico a servizio degli access point per WIFI zone. E L E M E N T I: (L) Fornitura di router ADSL per fibra ottica da installare sulla rete interna dell'Istituto Scolastico a servizio degli access point per WIFI zone. (E) [17LG.RU.M01.E01.015] Installatore di 5° cat. ex operaio specializzato super	cadauno h	1,000 0,250	120,00 27,00	120,00 6,75	MDO
	Sommano euro				126,75	
	Spese Generali 15% euro				19,01	
	Sommano euro				145,76	
	Utili Impresa 10% euro				14,58	
	T O T A L E euro	cadauno			160,34	
	Data, 29/12/2017					
	Il Tecnico					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]