



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

A.P.S.E.Ma.

Area della **P**rogettazione, dello **S**viluppo **E**dilizio e della **M**anutenzione

INTERVENTI VARI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PRESSO  
GLI EDIFICI PALAZZO DELL'ETNA (San Nullo) e BIOSCIENTIFICO (S.  
Sofia) PER LA REALIZZAZIONE DI AULE DIDATTICHE DI ATENEIO,  
PRESSO L'EDIFICIO POLIFUNZIONALE (S. Sofia) PER  
L'INSONORIZZAZIONE DELLE PARETI DI UFFICI, PRESSO LA  
CENTRALE TERMICA (S. Sofia) PER LA RISTRUTTURAZIONE DEI  
LOCALI A SERVIZIO DEL PERSONALE ADDETTO AL VERDE

ALL. 5

Scala /

Data:  
giugno 2022

Agg.:

ANALISI PREZZI

PROGETTISTI  
Aspetti edili ed amministrativi:  
geom. Giuseppe MAZZEO

geom. Ignazio Parisi

Aspetti Implantistici:  
P.I. Salvo ANASTASI



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Agatino PAPPALARDO

Visto:  
IL DIRIGENTE  
Dott. Armando CONTI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 BA.001	Fornitura, trasporto e posa in opera punto di rilevamento domotico costituito da Sensore di Presenza KNX da installare a soffitto o in pannello di controsoffitto, con controllo cos ... a perfetta regola d'arte.  SENSORE DI PRESENZA KNX A SOFFITTO CON LUXOMETRO  Modello GEWISS GWA9531 o "equivalente" <b>E L E M E N T I:</b> (E) [ve.ba16] sensore di presenza KNX con luxometro cadauno (E) [ve.ba03] cavo BUS KNX ad una coppia 1x2x0,8 e tubazione flessibile/ri ... ml (E) [OP-IMP.02] Operaio C3 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h (E) [OP-IMP.01] Operaio D2 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h (E) [ve.om] assistenza muraria % (E) [ve.tr] trasporto in percentuale (qt=228,20) %  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (247.93) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (285.12) euro  <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	1,000 7,000 0,250 0,250 2,000 228,200	210,00 2,60 23,57 21,11 2,00 0,02	210,00 18,20 5,89 5,28 4,00 4,56	MT MT MDO MDO MT TR
				247,93	
				37,19	
				285,12	
				28,51	
				313,63	
Nr. 2 BA.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di attuatore comando motore 2 canali 6 A KNX - da guida DIN (in calotta esterna con barra DIN inclusa, per montaggio a parete su controsoffitto ... ollaudo e quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  Modello GEWISS GW90856 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [ve.ba25] Attuatore tapparelle KNX cadauno (E) [ve.ba03] cavo BUS KNX ad una coppia 1x2x0,8 e tubazione flessibile/ri ... ml (E) [ve.ba26] Calotta con barra DIN per contenimento Attuatore tapparelle ... cadauno (E) [OP-IMP.02] Operaio C3 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h (E) [OP-IMP.01] Operaio D2 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h (E) [ve.om] assistenza muraria % (E) [ve.tr] trasporto in percentuale (qt=260,20) %  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (278.33) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (320.08) euro  <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	1,000 7,000 1,000 0,200 0,200 2,000 260,200	230,00 2,60 12,00 23,57 21,11 2,00 0,02	230,00 18,20 12,00 4,71 4,22 4,00 5,20	MT MT MT MDO MDO MT TR
				278,33	
				41,75	
				320,08	
				32,01	
				352,09	
Nr. 3 BA.003	Prestazione di manodopera di Unità Esperta e Certificata in Automazione Konnex per: - attività di assistenza all'installazione della nuova parte di impianto da integrare all'esist ... TR con crepuscolare KNX nero (GW 12786) - n. 10 Ballast Elettronico DALI per le plafoniere esistenti GE Lighting <b>E L E M E N T I:</b> (E) [ve.ba27] componenti domotici vari KNX stima (E) [OP-IMP.03] Tecnico Esperto con Certificazione in Automazione Konnex euro/h (E) [ve.tr] trasporto in percentuale (qt=3350,00) %  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5 337.00) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (6 137.55) euro	1,000 32,000 3 350,000	3 350,00 60,00 0,02	3 350,00 1 920,00 67,00	MT MDO TR
				5 337,00	
				800,55	
				6 137,55	
				613,76	
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			6751,31	
Nr. 4 BA.004	Realizzazione di punto comando tenda motorizzata su punto esistente (in ciascun punto di comando luci esistente) mediante: - fpo di un pulsante da 1 modulo NA+NA da 10 A con inter ... l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  Pulsante GEWISS GW 12140 Interfaccia 2 Ch KNX GEWISS 9727 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [ve.ba28] pulsante 1P NA+NA da 10A con interblocco SU-GIU' cadauno (E) [ve.ba29] interfaccia 2Ch KNX cadauno (E) [ve.ba03] cavo BUS KNX ad una coppia 1x2x0,8 e tubazione flessibile/ri ... ml (E) [OP-IMP.02] Operaio C3 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h (E) [OP-IMP.01] Operaio D2 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h (E) [ve.om] assistenza muraria % (E) [ve.tr] trasporto in percentuale (qt=95,20) %  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (112.27) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (129.11) euro  <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	1,000 1,000 7,000 0,250 0,250 2,000 95,200	12,00 65,00 2,60 23,57 21,11 2,00 0,02	12,00 65,00 18,20 5,89 5,28 4,00 1,90	MT MT MT MDO MDO MT TR
				112,27 16,84	
				129,11 12,91	
				142,02	
Nr. 5 ED.01	Smontaggio di controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio e struttura metallica a vista, compreso l'onere della rimozione della struttura metallica di sostegno, l'accantonamento ... rante le fasi di smontaggio, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [O.C.] Operaio Comune - 1° Livello (Tabella D.D. 26/05/2020 n. 26) h (E) [O.Q.] Operaio Qualificato - 2° Livello (Tabella D.D. 26/05/2020 n. ... h (E) [M.01] Materiale a consumo a corpo  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (17.04) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (19.60) euro  <b>T O T A L E euro / m2</b>	0,300 0,300 2,000	23,73 26,39 1,00	7,12 7,92 2,00	MDO MDO MT
				17,04 2,56	
				19,60 1,96	
				21,56	
Nr. 6 ED.02	Smontaggio di porta interna completa di telaio e sopraelevata in vetro, la rotazione di 180° per permettere l'apertura a spinta verso l'esterno (corridoio), la collocazione di nuove viti ed accessori per permettere la ricollocazione sul vano porta esistente. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [O.C.] Operaio Comune - 1° Livello (Tabella D.D. 26/05/2020 n. 26) h (E) [O.Q.] Operaio Qualificato - 2° Livello (Tabella D.D. 26/05/2020 n. ... h (E) [M.01] Materiale a consumo a corpo  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (26.07) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (29.98) euro  <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	0,500 0,500 1,000	23,73 26,39 1,00	11,87 13,20 1,00	MDO MDO MT
				26,07 3,91	
				29,98 3,00	
				32,98	
Nr. 7	Fornitura e posa in opera di porta interna di legno a una o due partite costituita da telaio maestro (circa				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
ED.03	8 x 4,50 cm) fissato al contro telaio in abete ammorsato alla muratura co ... to (2 lastre di vetro da 2 mm accoppiate). Comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M.02] Porta interna m2 (E) [M.03] Vetro stratificato 2+2 m2 (E) [M.04] Accessori porta interna a corpo (E) [M.01] Materiale a consumo a corpo (E) [O.C.] Operaio Comune - 1° Livello (Tabella D.D. 26/05/2020 n. 26) h (E) [O.S.] Operaio Specializzato - 3° Livello (Tabella D.D. 26/05/2020 ... h	1,000 0,200 1,000 5,000 0,600 0,600	215,00 93,00 60,00 1,00 23,73 28,49	215,00 18,60 60,00 5,00 14,24 17,09	MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			329,93	
	Spese Generali 15.00% * (329.93) euro			49,49	
	Sommano euro			379,42	
	Utili Impresa 10% * (379.42) euro			37,94	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>417,36</b>	
Nr. 8 ED.04	Fornitura e posa in opera di coppia di maniglione antipanico (anta principale ed anta secondaria), omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio crom ... ompleto di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M.05] Maniglione antipanico tipo PUSH, anta principale o secondari ... cadauno (E) [M.01] Materiale a consumo a corpo (E) [O.S.] Operaio Specializzato - 3° Livello (Tabella D.D. 26/05/2020 ... h (E) [O.C.] Operaio Comune - 1° Livello (Tabella D.D. 26/05/2020 n. 26) h	2,000 5,000 1,000 1,000	166,00 1,00 28,49 23,73	332,00 5,00 28,49 23,73	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			389,22	
	Spese Generali 15.00% * (389.22) euro			58,38	
	Sommano euro			447,60	
	Utili Impresa 10% * (447.60) euro			44,76	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>492,36</b>	
Nr. 9 ED.05	Rimozione di pavimento o rivestimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <b>E L E M E N T I:</b> (E) [O.C.] Operaio Comune - 1° Livello (Tabella D.D. 26/05/2020 n. 26) h (E) [M.01] Materiale a consumo a corpo	0,150 0,400	23,73 1,00	3,56 0,40	MDO MT
	Sommano euro			3,96	
	Spese Generali 15.00% * (3.96) euro			0,59	
	Sommano euro			4,55	
	Utili Impresa 10% * (4.55) euro			0,46	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>5,01</b>	
Nr. 10 ED.06	Smontaggio, ed accantonamento, della canalina passacavi esistente posta come zoccolatura delle pareti, compreso l'onere del mantenimento dei cavi presenti all'interno, dello smonta ... ante le fasi di smontaggio, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [O.C.] Operaio Comune - 1° Livello (Tabella D.D. 26/05/2020 n. 26) h (E) [O.Q.] Operaio Qualificato - 2° Livello (Tabella D.D. 26/05/2020 n. ... h (E) [M.01] Materiale a consumo a corpo	0,070 0,070 0,200	23,73 26,39 1,00	1,66 1,85 0,20	MDO MDO MT
	Sommano euro			3,71	
	Spese Generali 15.00% * (3.71) euro			0,56	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>4,27</b>	

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4,27	
	Sommano euro			4,27	
	Utili Impresa 10% * (4,27) euro			0,43	
	T O T A L E euro / m			4,70	
Nr. 11 IE.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di centralino da incasso di tipo residenziale in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, autoestinguente ed antiurto, capienza 36 mo ... 'arte.  Centralino residenziale con Finitura TITANIO (GEWISS GW 41 239 VT) Interruttori modulari (Schneider Electric) E L E M E N T I: (E) [ve.ce36moda] carpenteria centralino incasso IP40 36 moduli color TITANIO stima (E) [ve.ce36modd] modulari centralino incasso IP40 36 moduli stima (E) [OP-IMP.01] Operaio D2 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h (E) [OP-IMP.02] Operaio C3 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h (E) [ve.om] assistenza muraria % (E) [ve.tr] trasporto in percentuale (qt=1435,00) %	1,000 1,000 3,500 3,500 30,000 1'435,000	145,00 1'290,00 21,11 23,57 2,00 0,02	145,00 1'290,00 73,89 82,50 60,00 28,70	MT MT MDO MDO MT TR
	Sommano euro			1'680,09	
	Spese Generali 15.00% * (1 680.09) euro			252,01	
	Sommano euro			1'932,10	
	Utili Impresa 10% * (1 932.10) euro			193,21	
	T O T A L E euro / cadauno			2'125,31	
Nr. 12 IE.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di centralino da incasso di tipo residenziale in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, autoestinguente ed antiurto, capienza 24 mo ... 'arte.  Centralino residenziale con Finitura TITANIO (GEWISS GW 41 233 VT) Interruttori modulari (Schneider Electric) E L E M E N T I: (E) [ve.ce24moda] carpenteria centralino incasso IP40 24 moduli TITANIO stima (E) [ve.ce24modb] modulari centralino incasso IP40 24 moduli stima (E) [OP-IMP.01] Operaio D2 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h (E) [OP-IMP.02] Operaio C3 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h (E) [ve.om] assistenza muraria % (E) [ve.tr] trasporto in percentuale (qt=830,00) %	1,000 1,000 2,000 2,000 20,000 830,000	90,00 740,00 21,11 23,57 2,00 0,02	90,00 740,00 42,22 47,14 40,00 16,60	MT MT MDO MDO MT TR
	Sommano euro			975,96	
	Spese Generali 15.00% * (975.96) euro			146,39	
	Sommano euro			1'122,35	
	Utili Impresa 10% * (1 122.35) euro			112,24	
	T O T A L E euro / cadauno			1'234,59	
Nr. 13 IE.003	Fornitura trasporto e posa in opera di canale multifunzione a sezione rettangolare in pvc portacavi e portapparecchi a battiscopa antiurto ed autoestinguente a più scomparti, resis ... altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.  Dimensioni 120x40 mm - Finitura WENGE' E L E M E N T I: (E) [ve.0021] canale portacavi in PVC a più scomparti, completo di coperch ... m (E) [ve.0021.a] angolo interno/esterno variabile per canale portacavi in PVC ... cd (E) [ve.0021.b] coprigiunzioni e terminali per canale portacavi in PVC da 12 ... cd (E) [ve.0021.d] traversa per canale portacavi in PVC da 120x40 mm h=1,40 cd (E) [ve.0021.e] separatore per canale portacavi in PVC da 120x40 mm cd (E) [OP-IMP.02] Operaio C3 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h (E) [OP-IMP.01] Operaio D2 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h	1,000 0,100 0,100 0,100 0,100 0,200 0,200	18,19 10,85 14,45 1,63 1,74 23,57 21,11	18,19 1,09 1,45 0,16 0,17 4,71 4,22	MT MT MT MT MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E			29,99	

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			29,99	
Nr. 14 IE.004 (A1)	(E) [ve.om] assistenza muraria %	1,000	2,00	2,00	MT
	Sommano euro			31,99	
	Spese Generali 15.00% * (31.99) euro			4,80	
	Sommano euro			36,79	
	Utili Impresa 10% * (36.79) euro			3,68	
	T O T A L E euro / ml			40,47	
	Fornitura, trasporto e posa in opera di apparecchio illuminante (MASTER) a sospensione a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco natura ... pera completa a perfetta regola d'arte.				
	Modello Linealight tipo MINI-ALBATROS MODULAR MASTER - 82840N00 o "equivalente"				
	E L E M E N T I:				
	(E) [ve.ai04] apparecchio illuminante a sospensione topLED da 55 W (Master ... cadauno	1,000	610,00	610,00	MT
	(E) [ve.acc] accessori elettrici per apparecchi illuminanti montati a sos ... stima	1,000	7,00	7,00	MT
	(E) [ve.om] assistenza muraria %	2,000	2,00	4,00	MT
	(E) [ve.tr] trasporto in percentuale (qt=617,00) %	617,000	0,02	12,34	TR
	(E) [OP-IMP.01] Operaio D2 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h	0,400	21,11	8,44	MDO
	(E) [OP-IMP.02] Operaio C3 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h	0,400	23,57	9,43	MDO
	Sommano euro			651,21	
	Spese Generali 15.00% * (651.21) euro			97,68	
	Sommano euro			748,89	
	Utili Impresa 10% * (748.89) euro			74,89	
	T O T A L E euro / cadauno			823,78	
Nr. 15 IE.005 (A1)	Fornitura, trasporto e posa in opera di apparecchio illuminante (SLAVE) a sospensione a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco natural ... pera completa a perfetta regola d'arte.				
	Modello Linealight tipo MINI-ALBATROS MODULAR MASTER - 82844N00 o "equivalente"				
	E L E M E N T I:				
	(E) [ve.ai05] apparecchio illuminante a sospensione topLED da 55 W (Slave) cadauno	1,000	530,00	530,00	MT
	(E) [ve.acc] accessori elettrici per apparecchi illuminanti montati a sos ... stima	1,000	7,00	7,00	MT
	(E) [ve.om] assistenza muraria %	2,000	2,00	4,00	MT
	(E) [ve.tr] trasporto in percentuale (qt=537,00) %	537,000	0,02	10,74	TR
	(E) [OP-IMP.01] Operaio D2 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h	0,400	21,11	8,44	MDO
	(E) [OP-IMP.02] Operaio C3 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h	0,400	23,57	9,43	MDO
	Sommano euro			569,61	
	Spese Generali 15.00% * (569.61) euro			85,44	
	Sommano euro			655,05	
	Utili Impresa 10% * (655.05) euro			65,51	
	T O T A L E euro / cadauno			720,56	
Nr. 16 IE.006 (A1)	Fornitura, trasporto e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con dist ... completa a perfetta regola d'arte.				
	Modello Linealight tipo EMY - 82831N00 o "equivalente" + cornice 99556 + driver 99970				
	E L E M E N T I:				
	(E) [ve.ai06] apparecchio illuminante a plafone LED da 40w con cornice e d ... cadauno	1,000	85,00	85,00	MT
	(E) [ve.om] assistenza muraria %	2,000	2,00	4,00	MT
	(E) [ve.tr] trasporto in percentuale (qt=85,00) %	85,000	0,02	1,70	TR
	A R I P O R T A R E			90,70	

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			90,70	
Nr. 17 IE.007 (A1)	(E) [OP-IMP.01] Operaio D2 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h	0,250	21,11	5,28	MDO
	(E) [OP-IMP.02] Operaio C3 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h	0,250	23,57	5,89	MDO
	Sommano euro			101,87	
	Spese Generali 15.00% * (101.87) euro			15,28	
	Sommano euro			117,15	
	Utili Impresa 10% * (117.15) euro			11,72	
	T O T A L E euro / cadauno			128,87	
	Fornitura, trasporto e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con dist ... magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	Modello Linealight tipo BATON_R - 64747N60 o "equivalente"				
	E L E M E N T I:				
	(E) [ve.ai07] apparecchio illuminante a plafone LED da 7w cadauno	1,000	125,00	125,00	MT
	(E) [ve.om] assistenza muraria %	2,000	2,00	4,00	MT
	(E) [ve.tr] trasporto in percentuale (qt=125,00) %	125,000	0,02	2,50	TR
	(E) [OP-IMP.01] Operaio D2 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h	0,250	21,11	5,28	MDO
	(E) [OP-IMP.02] Operaio C3 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h	0,250	23,57	5,89	MDO
Nr. 18 IE.008	Sommano euro			142,67	
	Spese Generali 15.00% * (142.67) euro			21,40	
	Sommano euro			164,07	
	Utili Impresa 10% * (164.07) euro			16,41	
	T O T A L E euro / cadauno			180,48	
	Fornitura e posa in opera di asciugamani elettrico automatico rinforzato a doppio isolamento della portata di 150 mq/h, Pn=2 kW Vn=230 V con grado di protezione IP X4, dispositivo ... rie relative al fissaggio ed ogni eventuale onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [ve.049] asciugamani elettrico automatico rinforzato a doppio isolame ... cd	1,000	198,55	198,55	MT
	(E) [ve.om] assistenza muraria %	2,000	2,00	4,00	MT
	(E) [OP-IMP.01] Operaio D2 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h	0,300	21,11	6,33	MDO
	(E) [OP-IMP.02] Operaio C3 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h	0,300	23,57	7,07	MDO
	Sommano euro			215,95	
	Spese Generali 15.00% * (215.95) euro			32,39	
	Sommano euro			248,34	
	Utili Impresa 10% * (248.34) euro			24,83	
	T O T A L E euro / cadauno			273,17	
Nr. 19 IE.009	Formazione di punto di segnalazione manuale d'emergenza con pulsante a tirante, ronzatore, lampada spia e pulsante di tacitazione, con linea sottotraccia in tubazione in PVC flessi ... tacitazione nonchè l'onere di eventuali scale e ponteggi, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, secondo norme CEI.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [ve.035] ronzatore cd	1,000	12,45	12,45	MT
	(E) [ve.028] pulsante 1P NO 10A a tirante cadauno	1,000	10,65	10,65	MT
	(E) [ve.034] lampade spia rosse 2 W; cd	1,000	8,30	8,30	MT
	(E) [ve.036] interruttore unipolare 16A, 250 Vac cd	1,000	8,30	8,30	MT
	(E) [ve.021] scatole - da incasso a 3 posti cadauno	1,000	0,29	0,29	MT
	(E) [023200d] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico au ... cad	1,000	1,48	1,48	MT
	(E) [023188b] Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CE ... m	5,000	0,40	2,00	MT
	(E) [023002b] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requis ... m	15,000	0,54	8,10	MT
	(E) [ve.027] supporto unico 3 mod cadauno	1,000	0,88	0,88	MT
	A R I P O R T A R E			52,45	

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			52,45	
Nr. 20 IE.010	(E) [013027a] placca di finitura a tre moduli cd	2,000	3,58	7,16	MT
	(E) [ve.om] assistenza muraria %	2,500	2,00	5,00	MT
	(E) [OP-IMP.01] Operaio D2 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h	0,600	21,11	12,67	MDO
	(E) [OP-IMP.02] Operaio C3 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h	0,600	23,57	14,14	MDO
	Sommano euro			91,42	
	Spese Generali 15.00% * (91.42) euro			13,71	
	Sommano euro			105,13	
	Utili Impresa 10% * (105.13) euro			10,51	
	T O T A L E euro / cadauno			115,64	
	Formazione di punto luce semplice per apparecchio illuminante vic di esodo, comprendente la canalizzazione di sezione adeguata di tipo pesante in materiale plastico ed autoestinguente ... (traversamento pareti e/o solai, e quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [ve.021] scatole - da incasso a 3 posti cadauno	1,000	0,29	0,29	MT
Nr. 21 IE.011	(E) [023188b] Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CE ... m	5,000	0,40	2,00	MT
	(E) [023002a] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requis ... m	15,000	0,35	5,25	MT
	(E) [ve.om] assistenza muraria %	0,500	2,00	1,00	MT
	(E) [OP-IMP.01] Operaio D2 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h	0,200	21,11	4,22	MDO
	(E) [OP-IMP.02] Operaio C3 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h	0,200	23,57	4,71	MDO
	Sommano euro			17,47	
	Spese Generali 15.00% * (17.47) euro			2,62	
	Sommano euro			20,09	
	Utili Impresa 10% * (20.09) euro			2,01	
	T O T A L E euro / cad.			22,10	
	Punto di comando per punto luce con rivelatore di movimento, realizzato con linea in tubazione sottraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in t ... malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm²				
	E L E M E N T I:				
	(E) [ve.053] switch sensor a parete/soffitto con tecnologia PIR - IP42 cadauno	1,000	40,61	40,61	MT
Nr. 22 IE.012	(E) [ve.021] scatole - da incasso a 3 posti cadauno	1,000	0,29	0,29	MT
	(E) [023200d] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico au ... cad	1,000	1,48	1,48	MT
	(E) [023002b] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requis ... m	30,000	0,54	16,20	MT
	(E) [023188b] Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CE ... m	10,000	0,40	4,00	MT
	(E) [ve.om] assistenza muraria %	4,000	2,00	8,00	MT
	(E) [OP-IMP.01] Operaio D2 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h	0,300	21,11	6,33	MDO
	(E) [OP-IMP.02] Operaio C3 (Tabella D.D. 19/05/2022 n. 22) euro/h	0,300	23,57	7,07	MDO
	Sommano euro			83,98	
	Spese Generali 15.00% * (83.98) euro			12,60	
	Sommano euro			96,58	
	Utili Impresa 10% * (96.58) euro			9,66	
	T O T A L E euro / cad.			106,24	
Nr. 22 IE.012	Fornitura, trasporto e posa in opera di quadro elettrico da incasso delle dimensioni minime complessive di 550x550x145 mm (lxhxp) (capienza modulare globale di 72 moduli DIN), cost ... ed ogni quant'altro occorra per dare l'opera completa a regola d'arte, funzionante nel rispetto delle normative vigenti.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [ve.qc72moda] carpenteria quadro incasso IP40 72 moduli stima	1,000	750,00	750,00	MT
	(E) [ve.qc72modb] modulari quadro incasso IP40 72 moduli stima	1,000	1'100,00	1'100,00	MT
	(E) [ve.tr] trasporto in percentuale (qt=1850,00) %	1'850,000	0,02	37,00	TR
	A R I P O R T A R E			1'887,00	

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI



## COMMITTENTE: ANALISI DEI PREZZI