Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

MINISTERO DELL'INTERNO

COMUNE DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO INVESTIMENTO 2.1
"PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA"

RESTAURO DEL CASTELLO DEI CARRARESI ALA NORD

CUP: H95F21000270001

Firmato digitalmente da:
RAPPOSELLI MARCO
Data: 22/02/2023 19:50:05

PROGETTO DEFINITIVO

CODICE OPERA LLPP EDP 2021/102	DATA DICEMBRE 2022
DESCRIZIONE ELABORATO PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO ANALISI PREZZI	NUMERO **APPR.102_IE_AP_IE** CODICE ELABORATO **AP**
I PROGETTISTI *coordinamento e progettazione generale*: STUDIOMAS ARCHITETTI 35125 Padova via Falloppio 39 - +39 049 8764030 - www.studiomas.com - info@studiomas.com *progetto strutturale e modellazione BIM:* BIM DESIGN GROUP srl 30135 Venezia Santa Croce 466/G - +39 3472585835 - info@bdgroup.it *coll. progetto architettonico:* arch. Riccardo Bettin 35100 Padova via Fornasari 6ter - +39 3462438440 - bettinriccardo@gmail.com *prevenzione incendi*: p.ind. Enrico Boscaro 30031 Dolo (VE), Via Foscarina n. 4 - +39 3358121854 - studioboscaro@gmail.com	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Domenico Lo Bosco IL CAPO SETTORE Ing. Matteo Banfi

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
1	M.00NV.01.03	Unità di arrivo dal basso in cavo e risalita 24kV-630A-16kA Fornitura e posa in opera di unità di arrivo dal basso in cavo e risalita in sbarra 24kV-630A-16kA (L500 x P1070 x H1700mm) - DRC - Isolatori capacitivi per segnalazione presenza rete in ingresso; - Accesso alla cella cavi possibile solo con utensile (bullonata). - Finestra frontale per ispezione stato terminazioni cavo; - Quota parte fianchi di chiusura;Unità tipo Zamberlan DRC o equivalente. Euro tremilaquaranta e quarantasette cent.					
	ZAM SDC-VD-630-6	Scomparto MT Zamberlan DRC 630A-16kA		1	2.000,00	2.000,00	65,78 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	2.000,00	80,00	2,63 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	2.080,00	41,60	1,37 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4:00:00	28,31	113,24	3,72 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4:00:00	30,39	121,56	4 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	2.356,40	47,13	1,55 %
		Costo unitario:				**2.403,53**	
		Spese generali		15 %		360,53	11,86 %
		Parziale:				**2.764,06**	
		Utili d'impresa		10 %		276,41	9,09 %
		Parziale:				**3.040,47**	
		Prezzo di listino:				**3.040,47**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
2	M.00NV.01.04	Unità protezione trasformatore con fusibili 24kV-630A-16kA Fornitura e posa in opera di unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e fusibile tipo T-SFC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A - Sezionatore con potere di chiusura limitato - Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2 - GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla - Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso - Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi - Montaggio per fusibili altezza 442 mm - Indicazione intervento fusibile (1NO) - 1 Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm - Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W - Fusibili da max 50A compresi - Fissaggi, bullonerie ed accessori di completamento. Unità tipo Zamberlan LSC2A o equivalente. Euro seimilasettecentoquattro e diciassette cent.					
	ZAM SFC-630-16	Scomparto MT Zamberlan SFC 630A-16kA		1	4.400,00	4.400,00	65,63 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	4.400,00	176,00	2,63 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	4.576,00	91,52	1,37 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	9:00:00	28,31	254,79	3,8 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	9:00:00	30,39	273,51	4,08 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	5.195,82	103,92	1,55 %
		Costo unitario:				**5.299,74**	
		Spese generali		15 %		794,96	11,86 %
		Parziale:				**6.094,70**	
		Utili d'impresa		10 %		609,47	9,09 %
		Parziale:				**6.704,17**	
		Prezzo di listino:				**6.704,17**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
3	M.00NV.01.05	Cella di contenimento trasformatore RAN 24kV 630kVA Fornitura e posa in opera di cella di contenimento trasformatore RAN 24kV 630kVA. - Grado di protezione IP20 con fronte e soffitto grigliati; - Porta e pannelli frontali verniciati RAL 7035; - Retro, tetto e fianchi in lamiera aluzinc. Dim. indicative Fronte 2200xP1450xH2250 Fornitura comprensiva di minuterie, fissaggi, collegamenti ad interblocchi (a chiave), il tutto per dare l'opea a regola d'arte. Euro tremilasettecentotrentanove e quarantaquattro cent.					
	ZAM BOX12 std	Scomparto MT Zamberlan BOX 12 standard IP20		1	2.400,00	2.400,00	64,18 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	2.400,00	96,00	2,57 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	2.496,00	49,92	1,33 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6:00:00	28,31	169,86	4,54 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6:00:00	30,39	182,34	4,88 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	2.898,12	57,96	1,55 %
		Costo unitario:				**2.956,08**	
		Spese generali		15 %		443,41	11,86 %
		Parziale:				**3.399,49**	
		Utili d'impresa		10 %		339,95	9,09 %
		Parziale:				**3.739,44**	
		Prezzo di listino:				**3.739,44**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
4	M.00NV.02.01	Trasformatore MT/BT 10-20/0,4kV DYn11 - RAN Perdite a vuoto 990W a carico 120°C 7100W Trasformatore MT/BT 10-20/0,4kV DYn11 - RAN Perdite a vuoto 990W a carico 75°C 7100W - Tensione di riferimento 24kV; - Tensione di prova a frequenza industriale 50 Hz 1min: 50kV - Regolazioni MT +/- 2x2,5% - Vcc% 6% - Classificazione Ambientale: E4 - Classificazione climatica: C4 - Resistenza al fuoco: F1 Completo di ruote, golfari, guide di scorrimento e bloccaggio a pavimento, tre termosonde. Euro diciottomilaottocentocinquantadue e diciassette cent.					
	Tras 630kVA - 24kV	Trasformatore RAN ECO 630KVA 24kV		1	12.800,00	12.800,00	67,9 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	12.800,00	512,00	2,72 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	13.312,00	266,24	1,41 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	15:00:00	28,31	424,65	2,25 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	20:00:00	30,39	607,80	3,22 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	14.610,69	292,21	1,55 %
		Costo unitario:				**14.902,90**	
		Spese generali		15 %		2.235,44	11,86 %
		Parziale:				**17.138,34**	
		Utili d'impresa		10 %		1.713,83	9,09 %
		Parziale:				**18.852,17**	
		Prezzo di listino:				**18.852,17**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
5	M.00NV.03.01	Centralina termometrica per 4 termoresistenze pt100, uscite relè per allarme, sgancio,comando ventilazione Centralina termometrica per 4 termoresistenze pt100, uscite relè per allarme, sgancio,comando ventilazione, uscite analogiche 4-20mA RS485 modbus RTU. tipo Tecsystem NT935AD o similare Euro novecentodiciannove e sessantaquattro cent.					
	Tec T935	Centralina termometrica Tecsystem T935		1	500,00	500,00	54,37 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	500,00	20,00	2,17 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	520,00	10,40	1,13 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6:00:00	30,39	182,34	19,83 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	712,74	14,25	1,55 %
		Costo unitario:				**726,99**	
		Spese generali		15 %		109,05	11,86 %
		Parziale:				**836,04**	
		Utili d'impresa		10 %		83,60	9,09 %
		Parziale:				**919,64**	
		Prezzo di listino:				**919,64**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
6	M.00NV.04.02	Fornitura e posa in opera di cavo RG26H1 1X50mmq. Fornitura e posa in opera di cavo RG26H1 1X95mmq 12/20kV. La fornitura è da intendersi comprensiva di sfridi di lavorazione, misurazioni per la corretta pezzatura, attrezzature per la posa. Euro ventitre e sessantatre cent.					
	CAV RG26H1M 50	Cavo MT RG26H1M 50		1	13,00	13,00	55,01 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	13,00	0,52	2,2 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	13,52	0,27	1,14 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:05:00	30,39	2,53	10,71 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:05:00	28,31	2,36	9,99 %
		Costo unitario:				**18,68**	
		Spese generali		15 %		2,80	11,85 %
		Parziale:				**21,48**	
		Utili d'impresa		10 %		2,15	9,1 %
		Parziale:				**23,63**	
		Prezzo di listino:				**23,63**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
7	M.00NV.05.01	Kit di tre terminazioni MT 24kV in gomma siliconica con alettatura antipollution - terminale preformato cavo 50/95mmq Kit di tre terminazioni MT 24kV in gomma siliconica con alettatura antipollution - terminale preformato cavo 50/95mmq Euro cinquecentotrentatre e due cent.					
	7000092169	93 EB63 1 TERM MT X INT AUTO	PCE	1	276,71	276,71	51,91 %
	CEMCA95R-M12	CAPOCORDA MEDIA TENSIONE SEZ.95MMQR VITE 12	PCE	3	11,52	34,56	6,48 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	311,27	12,45	2,34 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	323,72	6,47	1,21 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3:00:00	30,39	91,17	17,1 %
		Costo unitario:				**421,36**	
		Spese generali		15 %		63,20	11,86 %
		Parziale:				**484,56**	
		Utili d'impresa		10 %		48,46	9,09 %
		Parziale:				**533,02**	
		Prezzo di listino:				**533,02**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
8	M.00NV.06.01	Rifasatore fisso 20kVar a 525V - THDIL <=25%, THDIC<=85% Fornitura e posa in opera ed allacciamento di rifasatore fisso 20kVar a 525V - THDIL <=25%, THDIC<=85% con sezionatore portafusibili integrato nella cassetta di contenimento. Euro seicentosettantanove e quarantasei cent.					
	DUC415048210	20kvar525V50HzCassettaTrif.Sez.Fus.F120	PCE	1	451,00	451,00	66,38 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	451,00	18,04	2,66 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	469,04	9,38	1,38 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1:00:00	30,39	30,39	4,47 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1:00:00	28,31	28,31	4,17 %
		Costo unitario:				**537,12**	
		Spese generali		15 %		80,57	11,86 %
		Parziale:				**617,69**	
		Utili d'impresa		10 %		61,77	9,09 %
		Parziale:				**679,46**	
		Prezzo di listino:				**679,46**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
9	M.00NV.07.01	Fornitura e posa in opera di set cartelli monitori e schema MT Fornitura e posa in opera di set cartelli monitori e schema MT composto da: - Schema sezione MT su cornice con vetro; - Targa sequenza manovre di apertura e chiusura; - Cartello soccorso in caso folgorazione; - Cartello Attenzione! Vietato eseguire lavori sotto tensione; - Cartello divieto d'uso acqua in caso d'incendio; - Cartello pulsante di sgancio Euro centododici e settantaotto cent.					
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	12,56 %
	set cartelli	set cartelli (5pz)		1	75,00	75,00	66,5 %
		Costo unitario:				**89,16**	
		Spese generali		15 %		13,37	11,85 %
		Parziale:				**102,53**	
		Utili d'impresa		10 %		10,25	9,09 %
		Parziale:				**112,78**	
		Prezzo di listino:				**112,78**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
10	M.00NV.07.02	Fornitura e posa in opera di dispositivo di controllo integrità del circuito di sgancio Attivatore stabilizzato per bobine di sgancio a lancio di corrente Dispositivo di controllo del circuito di sgancio. tensione di controllo 24Vdc; Insensibile agli sbalzi di tensione. Insensibile alle interruzioni di rete. Realizzazione modulare su guida DIN 4 moduli;. In osservanza delle CEI 64-8 l' attivatore per bobine di sgancio funziona con pulsanti normalmente chiusi – sicurezza attiva. Non ha accumulatori interni, cioè nessun problema di manutenzione e di durata di sostentamento in assenza di alimentazione di rete. E' insensibile alle micro e alle macro interruzioni (assenza di alimentazione di rete). E' insensibile alla lunghezza dei conduttori della linea dei pulsanti di sgancio ed al loro numero. Al suo interno sono presenti apparati di commutazione IP67 in atmosfera inerte, per prevenire ossidazioni nel tempo, con potere di commutazione di 8A 220V ac. Il contenitore ed il riempimento sono in resina auto-estinguente. App.UL La tensione presente nei pulsanti di sgancio è di 24V dc In caso di suo guasto o mancanza di alimentazione solo dell' attivatore, lancia. Segnalazione locale e remota (Ca-3) conduzione ed alimentazione linee bobina. Dispositivo tipo Punto Zero Ca3 o similare Euro duecentonovantasei e nove cent.					
	Pto zero CA3	Dispositivo controllo PUnto Zero Ca3		1	150,00	150,00	50,66 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	150,00	6,00	2,03 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	156,00	3,12	1,05 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	4,78 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2:00:00	30,39	60,78	20,53 %
		Costo unitario:				**234,06**	
		Spese generali		15 %		35,11	11,86 %
		Parziale:				**269,17**	
		Utili d'impresa		10 %		26,92	9,09 %
		Parziale:				**296,09**	
		Prezzo di listino:				**296,09**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
11	M.01.01.01	ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V + T ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V + T Euro centocinquantadue e ottantadue cent.					
	B.50.01.01	ALLACCIAMENTO MOTORE monofase fino a 1,5 a KW/230V+T	a corpo	1	61,85	61,85	40,47 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	61,85	2,47	1,62 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	64,32	1,29	0,84 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:54:00	30,39	27,35	17,9 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:54:00	28,31	25,48	16,67 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	118,44	2,37	1,55 %
		Costo unitario:				**120,81**	
		Spese generali		15 %		18,12	11,86 %
		Parziale:				**138,93**	
		Utili d'impresa		10 %		13,89	9,09 %
		Parziale:				**152,82**	
		Prezzo di listino:				**152,82**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
12	M.01.01.05	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 7,51 a 11 kW/380V + T ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 7,51 a 11 kW/380V + T Euro duecentoquarantadue e ottantadue cent.					
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1:30:00	30,39	45,59	18,78 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1:30:00	28,31	42,47	17,49 %
	B.50.01.05	ALLACCIAMENTO MOTORE trifase da 7,5 fino a 11 KW/380V+T	a corpo	1	94,40	94,40	38,88 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	182,46	7,30	3,01 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	189,76	3,80	1,56 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	193,56	3,87	1,59 %
		Costo unitario:				**197,43**	
		Spese generali		15 %		29,61	12,19 %
		Parziale:				**227,04**	
		Utili d'impresa		10 %		22,70	9,35 %
		Parziale:				**249,74**	
		Prezzo di listino:				**242,82**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
13	M.01.01.06	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 11,1 a 15 kW/380V + T ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 11,1 a 15 kW/380V + T Euro trecentotrentatre e sessantanove cent.					
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2:30:00	30,39	75,98	22,77 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2:30:00	28,31	70,78	21,21 %
	B.50.01.06	ALLACCIAMENTO MOTORE trifase da 11,01 fino a 15 KW/380V+T	a corpo	1	105,45	105,45	31,6 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	252,21	10,09	3,02 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	262,30	5,25	1,57 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	267,55	5,35	1,6 %
		Costo unitario:				**272,90**	
		Spese generali		15 %		40,94	12,27 %
		Parziale:				**313,84**	
		Utili d'impresa		10 %		31,38	9,4 %
		Parziale:				**345,22**	
		Prezzo di listino:				**333,69**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
14	M.01.01.07	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 15,1 a 30 kW/380V + T ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 15,1 a 30 kW/380V + T Euro trecentosettantadue e dodici cent.					
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2:30:00	30,39	75,98	20,42 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2:30:00	28,31	70,78	19,02 %
	B.50.01.07	ALLACCIAMENTO MOTORE trifase da 15,1 fino a 30 KW/380V+T	a corpo	1	133,53	133,53	35,88 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	280,29	11,21	3,01 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	291,50	5,83	1,57 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	297,33	5,95	1,6 %
		Costo unitario:				**303,28**	
		Spese generali		15 %		45,49	12,22 %
		Parziale:				**348,77**	
		Utili d'impresa		10 %		34,88	9,37 %
		Parziale:				**383,65**	
		Prezzo di listino:				**372,12**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
15	M.01.02.01	BARRIERA TAGLIAFUOCO per struttura rei BARRIERA TAGLIAFUOCO per struttura rei Euro quarantanove e trentadue cent.					
	B.50.02.01	BARRIERA TAGLIAFUOCO PER STRUTTURA REI 60	dm³	1	30,51	30,51	61,86 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	30,51	1,22	2,47 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	31,73	0,63	1,28 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:06:00	30,39	3,04	6,16 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:06:00	28,31	2,83	5,74 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	38,23	0,76	1,54 %
		Costo unitario:				**38,99**	
		Spese generali		15 %		5,85	11,86 %
		Parziale:				**44,84**	
		Utili d'impresa		10 %		4,48	9,08 %
		Parziale:				**49,32**	
		Prezzo di listino:				**49,32**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
16	M.01.02.02NV	Ripristino compartimentazione in seguito a passaggio tubo diam max 32mm mediante sigillatura con schiuma e/o bendaggio con materiali termoespandenti. Ripristino attraversamenti pareti REI Euro trentanove e zero cent.					
	HIL429549	Wrap antifuoco CFS-W SG 50/1.5"	PCE	0,4	62,94	25,18	64,56 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	25,18	1,01	2,59 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	26,19	0,52	1,33 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:06:00	30,39	3,04	7,79 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	28,31	8,49	21,77 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	38,24	0,76	1,95 %
		Costo unitario:				**39,00**	
		Prezzo di listino:				**39,00**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
17	M.01.03.04	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 200 x 75-80 mm. CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 200 x 75-80 mm. Euro quarantadue e venticinque cent.					
	B.50.03.04	CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale chiuso da 200 x 75-80 mm.	m	1	17,53	17,53	41,49 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	17,53	0,70	1,66 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	18,23	0,36	0,85 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:15:00	30,39	7,60	17,99 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:15:00	28,31	7,08	16,76 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	33,27	0,67	1,59 %
		Costo unitario:				**33,94**	
		Spese generali		15 %		5,09	12,05 %
		Parziale:				**39,03**	
		Utili d'impresa		10 %		3,90	9,23 %
		Parziale:				**42,93**	
		Prezzo di listino:				**42,25**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
18	M.01.03.05	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 300 x 75-80 mm. CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 300 x 75-80 mm. Euro quarantasette e novantadue cent.					
	B.50.03.05	CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale chiuso da 300 x 75-80 mm.	m	1	21,76	21,76	45,41 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	21,76	0,87	1,82 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	22,63	0,45	0,94 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:15:00	30,39	7,60	15,86 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:15:00	28,31	7,08	14,77 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	37,76	0,76	1,59 %
		Costo unitario:				**38,52**	
		Spese generali		15 %		5,78	12,06 %
		Parziale:				**44,30**	
		Utili d'impresa		10 %		4,43	9,24 %
		Parziale:				**48,73**	
		Prezzo di listino:				**47,92**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
19	M.01.03.06	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 400 x 75-80 mm. CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 400 x 75-80 mm. Euro cinquantaotto e settanta cent.					
	B.50.03.06	CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale chiuso da 400 x 75-80 mm.	m	1	29,80	29,80	50,77 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	29,80	1,19	2,03 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	30,99	0,62	1,06 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:15:00	30,39	7,60	12,95 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:15:00	28,31	7,08	12,06 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	46,29	0,93	1,58 %
		Costo unitario:				**47,22**	
		Spese generali		15 %		7,08	12,06 %
		Parziale:				**54,30**	
		Utili d'impresa		10 %		5,43	9,25 %
		Parziale:				**59,73**	
		Prezzo di listino:				**58,70**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
20	M.01.05.01	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 6 mmq COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 6 mmq Euro trentadue e sessantacinque cent.					
	B.50.05.01	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 6 mmq	corpo	1	7,25	7,25	22,21 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	7,25	0,29	0,89 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	7,54	0,15	0,46 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	30,39	9,12	27,93 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	28,31	8,49	26 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	25,30	0,51	1,56 %
		Costo unitario:				**25,81**	
		Spese generali		15 %		3,87	11,85 %
		Parziale:				**29,68**	
		Utili d'impresa		10 %		2,97	9,1 %
		Parziale:				**32,65**	
		Prezzo di listino:				**32,65**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
21	M.01.05.02	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 16 mmq COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 16 mmq Euro trentaotto e settanta cent.					
	B.50.05.02	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 16 mmq	corpo	1	11,67	11,67	30,16 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	11,67	0,47	1,21 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	12,14	0,24	0,62 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	30,39	9,12	23,57 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	28,31	8,49	21,94 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	29,99	0,60	1,55 %
		Costo unitario:				**30,59**	
		Spese generali		15 %		4,59	11,86 %
		Parziale:				**35,18**	
		Utili d'impresa		10 %		3,52	9,1 %
		Parziale:				**38,70**	
		Prezzo di listino:				**38,70**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
22	M.01.06.04	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 35 mmq. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 35 mmq. Euro sette e due cent.					
	B.50.06.04	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA sez. 35mmq	m	1	5,07	5,07	72,22 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	5,07	0,20	2,85 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	5,27	0,11	1,57 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:00:04	30,39	0,03	0,43 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:00:04	28,31	0,03	0,43 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	5,44	0,11	1,57 %
		Costo unitario:				**5,55**	
		Spese generali		15 %		0,83	11,82 %
		Parziale:				**6,38**	
		Utili d'impresa		10 %		0,64	9,12 %
		Parziale:				**7,02**	
		Prezzo di listino:				**7,02**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
23	M.01.06.08	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 120 mmq. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 120 mmq. Euro ventidue e trentanove cent.					
	B.50.06.08	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA sez. 120mmq	m	1	16,30	16,30	72,8 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	16,30	0,65	2,9 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	16,95	0,34	1,52 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:00:04	30,39	0,03	0,13 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:00:04	28,31	0,03	0,13 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	17,35	0,35	1,56 %
		Costo unitario:				**17,70**	
		Spese generali		15 %		2,66	11,88 %
		Parziale:				**20,36**	
		Utili d'impresa		10 %		2,04	9,11 %
		Parziale:				**22,40**	
		Prezzo di listino:				**22,39**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
24	M.01.07.01	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare) IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare) Euro centoventisei e sei cent.					
	B.50.08.01	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare)	a corpo	1	64,42	64,42	51,1 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	64,42	2,58	2,05 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	67,00	1,34	1,06 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	30,39	15,20	12,06 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	11,23 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	97,70	1,95	1,55 %
		Costo unitario:				**99,65**	
		Spese generali		15 %		14,95	11,86 %
		Parziale:				**114,60**	
		Utili d'impresa		10 %		11,46	9,09 %
		Parziale:				**126,06**	
		Prezzo di listino:				**126,06**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
25	M.01.07.02	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare) IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare) Euro centotre e ventinove cent.					
	B.50.08.02	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di reset (tipo ospedaliero o similare)	a corpo	1	47,79	47,79	46,27 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	47,79	1,91	1,85 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	49,70	0,99	0,96 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	30,39	15,20	14,72 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	13,71 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	80,05	1,60	1,55 %
		Costo unitario:				**81,65**	
		Spese generali		15 %		12,25	11,86 %
		Parziale:				**93,90**	
		Utili d'impresa		10 %		9,39	9,09 %
		Parziale:				**103,29**	
		Prezzo di listino:				**103,29**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
26	M.01.07.03	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare) IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare) Euro centosette e cinquantanove cent.					
	B.50.08.03	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE segnalazione ottico-acustica (tipo ospedaliero o similare)	a corpo	1	50,92	50,92	47,33 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	50,92	2,04	1,9 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	52,96	1,06	0,99 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	30,39	15,20	14,13 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	13,16 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	83,38	1,67	1,55 %
		Costo unitario:				**85,05**	
		Spese generali		15 %		12,76	11,86 %
		Parziale:				**97,81**	
		Utili d'impresa		10 %		9,78	9,09 %
		Parziale:				**107,59**	
		Prezzo di listino:				**107,59**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
27	M.01.09NV.01	Punto di allacciamento unità interna CDZ, potenza max 0,9kW, compreso allaccio BUS di controllo e dispositivo remoto di regolazione esec. vista/incasso. Punto di allacciamento unità interna CDZ (cassette, fan coil) potenza max 0,9kW, compreso allaccio BUS di controllo e dispositivo remoto di regolazione e controllo (pannellino/sonda temperatura su BUS), in esecuzione a vista/incasso IP4X comprensivo di tubazioni, scatole, cavi ed accessori. Euro novantatre e novantasei cent.					
	B.50.07.01	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Cassetta di derivazione IP55 HxLxP=(110x150x70)mm	n	1	3,56	3,56	3,79 %
	B.50.35.01	LINEA IN CAVOFG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2 x 1,5 mmq	m	15	0,91	13,65	14,53 %
	B.50.35.06	LINEA IN CAVOFG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x2,5 mmq	m	15	1,65	24,75	26,34 %
	B.50.59.03	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno	m	15	0,41	6,15	6,55 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	48,11	1,92	2,04 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	50,03	1,00	1,06 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:42:00	30,39	21,27	22,64 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:42:00	28,31	19,82	21,09 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	92,12	1,84	1,96 %
		Costo unitario:				**93,96**	
		Prezzo di listino:				**93,96**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
28	M.01.09NV.02	Punto di allacciamento solo BUS unità esterna CDZ (VRF) allaccio potenza computato in altra voce, in esecuzione a vista IP55. Punto di allacciamento solo BUS unità esterna CDZ (VRF) allaccio potenza computato in altra voce, in esecuzione a vista IP55.. Euro trentasei e trentasette cent.					
	B.50.07.01	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Cassetta di derivazione IP55 HxLxP=(110x150x70)mm	n	1	3,56	3,56	9,79 %
	B.50.35.01	LINEA IN CAVOFG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2 x 1,5 mmq	m	6	0,91	5,46	15,01 %
	B.50.59.03	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno	m	6	0,41	2,46	6,76 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	11,48	0,46	1,26 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	11,94	0,24	0,66 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:24:00	30,39	12,16	33,43 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:24:00	28,31	11,32	31,12 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	35,66	0,71	1,95 %
		Costo unitario:				**36,37**	
		Prezzo di listino:				**36,37**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
29	M.01.09NV.05	Punto di allacciamento serranda tagliafuoco, in esecuzione a vista IP55 con cavo FTG18OM1. Punto di allacciamento serranda tagliafuoco, in esecuzione a vista IP55 con cavo FTG18OM1. Euro trentanove e ventidue cent.					
	B.50.33.02	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3x1,5 mmq	m	6	1,35	8,10	20,65 %
	B.50.07.01	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Cassetta di derivazione IP55 HxLxP=(110x150x70)mm	n	1	3,56	3,56	9,08 %
	B.50.59.03	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno	m	6	0,41	2,46	6,27 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	14,12	0,56	1,43 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	14,68	0,29	0,74 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:24:00	30,39	12,16	31 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:24:00	28,31	11,32	28,86 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	38,45	0,77	1,96 %
		Costo unitario:				**39,22**	
		Prezzo di listino:				**39,22**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
30	M.01.32.01	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 1,5 mmq LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 1,5 mmq Euro tre e cinquantadue cent.					
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:01:48	30,39	0,91	25,85 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:01:48	28,31	0,85	24,15 %
	B.50.33.01	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 1,5 mmq	m	1	0,98	0,98	27,84 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	2,74	0,11	3,13 %
		Costo unitario:				**2,85**	
		Spese generali		15 %		0,43	12,22 %
		Parziale:				**3,28**	
		Utili d'impresa		10 %		0,33	9,38 %
		Parziale:				**3,61**	
		Prezzo di listino:				**3,52**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
31	M.01.32.05	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 2,5 mmq LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 2,5 mmq Euro quattro e settantauno cent.					
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:02:24	30,39	1,22	25,9 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:02:24	28,31	1,13	23,99 %
	B.50.33.05	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2x2,5 mmq	m	1	1,32	1,32	28,03 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	3,67	0,15	3,18 %
		Costo unitario:				**3,82**	
		Spese generali		15 %		0,57	12,1 %
		Parziale:				**4,39**	
		Utili d'impresa		10 %		0,44	9,34 %
		Parziale:				**4,83**	
		Prezzo di listino:				**4,71**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
32	M.01.32.18	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 10 mmq LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 10 mmq Euro dodici e ventiquattro cent.					
	B.50.33.18	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3x10 mmq	m	1	4,79	4,79	39,13 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	4,79	0,19	1,55 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:04:48	30,39	2,43	19,85 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:04:48	28,31	2,26	18,46 %
		Costo unitario:				**9,67**	
		Spese generali		15 %		1,45	11,85 %
		Parziale:				**11,12**	
		Utili d'impresa		10 %		1,11	9,07 %
		Parziale:				**12,23**	
		Prezzo di listino:				**12,24**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
33	M.01.34.06	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. Euro cinque e ottantaotto cent.					
	B.50.35.06	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x2,5 mmq	m	1	1,65	1,65	28,06 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	1,65	0,07	1,19 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:03:00	30,39	1,52	25,85 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:03:00	28,31	1,42	24,15 %
		Costo unitario:				**4,66**	
		Spese generali		15 %		0,70	11,9 %
		Parziale:				**5,36**	
		Utili d'impresa		10 %		0,54	9,18 %
		Parziale:				**5,90**	
		Prezzo di listino:				**5,88**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
34	M.01.34.10	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq. Euro sette e diciannove cent.					
	B.50.35.10	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x4 mmq	m	1	2,08	2,08	28,93 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	2,08	0,08	1,11 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:03:36	30,39	1,82	25,31 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:03:36	28,31	1,70	23,64 %
		Costo unitario:				**5,68**	
		Spese generali		15 %		0,85	11,82 %
		Parziale:				**6,53**	
		Utili d'impresa		10 %		0,65	9,04 %
		Parziale:				**7,18**	
		Prezzo di listino:				**7,19**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
35	M.01.34.14	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 6 mmq. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 6 mmq. Euro otto e settantaquattro cent.					
	B.50.35.14	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x6 mmq	m	1	2,69	2,69	30,78 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	2,69	0,11	1,26 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:04:12	30,39	2,13	24,37 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:04:12	28,31	1,98	22,65 %
		Costo unitario:				**6,91**	
		Spese generali		15 %		1,04	11,9 %
		Parziale:				**7,95**	
		Utili d'impresa		10 %		0,80	9,15 %
		Parziale:				**8,75**	
		Prezzo di listino:				**8,74**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
36	M.01.34.16	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq. Euro dieci e ottantatre cent.					
	B.50.35.16	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x6 mmq	m	1	4,28	4,28	39,52 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	4,28	0,17	1,57 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:04:12	30,39	2,13	19,67 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:04:12	28,31	1,98	18,28 %
		Costo unitario:				**8,56**	
		Spese generali		15 %		1,28	11,82 %
		Parziale:				**9,84**	
		Utili d'impresa		10 %		0,98	9,05 %
		Parziale:				**10,82**	
		Prezzo di listino:				**10,83**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
37	M.01.34.20	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 10 mmq. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 10 mmq. Euro diciassette e settantasei cent.					
	B.50.35.20	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x10 mmq	m	1	6,73	6,73	37,89 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	6,73	0,27	1,52 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:07:12	30,39	3,65	20,55 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:07:12	28,31	3,40	19,14 %
		Costo unitario:				**14,05**	
		Spese generali		15 %		2,11	11,88 %
		Parziale:				**16,16**	
		Utili d'impresa		10 %		1,62	9,12 %
		Parziale:				**17,78**	
		Prezzo di listino:				**17,76**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
38	M.01.34.24	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq. Euro ventidue e ottantanove cent.					
	B.50.35.24	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.5x16 mmq	m	1	8,93	8,93	39,01 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	8,93	0,36	1,57 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:09:00	30,39	4,56	19,92 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:09:00	28,31	4,25	18,57 %
		Costo unitario:				**18,10**	
		Spese generali		15 %		2,72	11,88 %
		Parziale:				**20,82**	
		Utili d'impresa		10 %		2,08	9,09 %
		Parziale:				**22,90**	
		Prezzo di listino:				**22,89**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
39	M.01.34.28	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 25 mmq. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 25 mmq. Euro ventinove e sessantanove cent.					
	B.50.35.28	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x25 mmq	m	1	14,10	14,10	47,49 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	14,10	0,56	1,89 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:09:00	30,39	4,56	15,36 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:09:00	28,31	4,25	14,31 %
		Costo unitario:				**23,47**	
		Spese generali		15 %		3,52	11,86 %
		Parziale:				**26,99**	
		Utili d'impresa		10 %		2,70	9,09 %
		Parziale:				**29,69**	
		Prezzo di listino:				**29,69**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
40	M.01.34NV.01	LINEA IN CAVO FG16OH1M16 MULTIPOLARE SCHERMATA ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 1.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 1.5 mmq. Euro tre e cinquantadue cent.					
	B.50.35.02	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.3x1,5 mmq	m	1	0,85	0,85	24,15 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	0,85	0,03	0,85 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:02:42	30,39	1,37	38,92 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:02:42	28,31	1,27	36,08 %
		Costo unitario:				**3,52**	
		Prezzo di listino:				**3,52**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
41	M.01.35.05	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 35 mmq. LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 35 mmq. Euro dieci e ventiquattro cent.					
	B.50.36.05	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 35 mmq.	m	1	4,40	4,40	42,97 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	4,40	0,18	1,76 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:03:36	30,39	1,82	17,77 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:03:36	28,31	1,70	16,6 %
		Costo unitario:				**8,10**	
		Spese generali		15 %		1,22	11,91 %
		Parziale:				**9,32**	
		Utili d'impresa		10 %		0,93	9,08 %
		Parziale:				**10,25**	
		Prezzo di listino:				**10,24**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
42	M.01.35.07	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 70 mmq. LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 70 mmq. Euro quattordici e ottantauno cent.					
	B.50.36.07	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 70 mmq	m	1	6,18	6,18	41,73 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	6,18	0,25	1,69 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:05:24	30,39	2,74	18,5 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:05:24	28,31	2,55	17,22 %
		Costo unitario:				**11,72**	
		Spese generali		15 %		1,76	11,88 %
		Parziale:				**13,48**	
		Utili d'impresa		10 %		1,35	9,12 %
		Parziale:				**14,83**	
		Prezzo di listino:				**14,81**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
43	M.01.35.11	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 185 mmq. LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 185 mmq. Euro ventinove e tre cent.					
	B.50.36.11	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 185 mmq	m	1	15,29	15,29	52,67 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	15,29	0,61	2,1 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:07:12	30,39	3,65	12,57 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:07:12	28,31	3,40	11,71 %
		Costo unitario:				**22,95**	
		Spese generali		15 %		3,44	11,85 %
		Parziale:				**26,39**	
		Utili d'impresa		10 %		2,64	9,09 %
		Parziale:				**29,03**	
		Prezzo di listino:				**29,03**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
44	M.01.35.12	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 240 mmq. LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 240 mmq. Euro trentasei e sette cent.					
	B.50.36.12	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 240 mmq	m	1	18,95	18,95	52,54 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	18,95	0,76	2,11 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:09:00	30,39	4,56	12,64 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:09:00	28,31	4,25	11,78 %
		Costo unitario:				**28,52**	
		Spese generali		15 %		4,28	11,87 %
		Parziale:				**32,80**	
		Utili d'impresa		10 %		3,28	9,09 %
		Parziale:				**36,08**	
		Prezzo di listino:				**36,07**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
45	M.01.38.02	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq. Euro due e settantanove cent.					
	B.50.39.02	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq	m	1	0,43	0,43	15,41 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	0,43	0,02	0,72 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:01:48	30,39	0,91	32,62 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:01:48	28,31	0,85	30,47 %
		Costo unitario:				**2,21**	
		Spese generali		15 %		0,33	11,83 %
		Parziale:				**2,54**	
		Utili d'impresa		10 %		0,25	8,96 %
		Parziale:				**2,79**	
		Prezzo di listino:				**2,79**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
46	M.01.38.03	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 4 mmq. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 4 mmq. Euro tre e undici cent.					
	B.50.39.03	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 4 mmq	m	1	0,67	0,67	21,54 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	0,67	0,03	0,96 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:01:48	30,39	0,91	29,26 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:01:48	28,31	0,85	27,33 %
		Costo unitario:				**2,46**	
		Spese generali		15 %		0,37	11,9 %
		Parziale:				**2,83**	
		Utili d'impresa		10 %		0,28	9 %
		Parziale:				**3,11**	
		Prezzo di listino:				**3,11**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
47	M.01.38.04	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 6 mmq. LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 6 mmq. Euro tre e cinquantadue cent.					
	B.50.39.04	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 6 mmq	m	1	0,98	0,98	27,84 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	0,98	0,04	1,14 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:01:48	30,39	0,91	25,85 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:01:48	28,31	0,85	24,15 %
		Costo unitario:				**2,78**	
		Spese generali		15 %		0,42	11,93 %
		Parziale:				**3,20**	
		Utili d'impresa		10 %		0,32	9,09 %
		Parziale:				**3,52**	
		Prezzo di listino:				**3,52**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
48	M.01.38.11	LINEA IN CAVO FG17UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 95 mmq. LINEA IN CAVO FG17UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 95 mmq. Euro diciassette e quaranta cent.					
	B.50.39.11	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 95 mmq	m	1	7,58	7,58	43,56 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	7,58	0,30	1,72 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:06:00	30,39	3,04	17,47 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:06:00	28,31	2,83	16,26 %
		Costo unitario:				**13,75**	
		Spese generali		15 %		2,06	11,84 %
		Parziale:				**15,81**	
		Utili d'impresa		10 %		1,58	9,08 %
		Parziale:				**17,39**	
		Prezzo di listino:				**17,40**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
49	M.01.44.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo Euro quarantauno e novantacinque cent.					
	B.50.39.01	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 mmq.	m	15	0,24	3,60	8,58 %
	B.50.60.03	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno	m	5	0,43	2,15	5,13 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	5,75	0,23	0,55 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	5,98	0,12	0,29 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:27:00	30,39	13,68	32,61 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:27:00	28,31	12,74	30,37 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	32,52	0,65	1,55 %
		Costo unitario:				**33,17**	
		Spese generali		15 %		4,98	11,87 %
		Parziale:				**38,15**	
		Utili d'impresa		10 %		3,82	9,11 %
		Parziale:				**41,97**	
		Prezzo di listino:				**41,95**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
50	M.01.44.08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce d'emergenza PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce d'emergenza Euro cinquantasei e quattro cent.					
	B.50.07.01	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Cassetta di derivazione IP55 HxLxP=(110x150x70)mm	n	1	3,56	3,56	6,35 %
	B.50.33.03	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. Mmq	m	5	1,71	8,55	15,26 %
	B.50.39.01	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 mmq.	m	10	0,24	2,40	4,28 %
	B.50.60.03	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno	m	10	0,43	4,30	7,67 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	18,81	0,75	1,34 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	19,56	0,39	0,7 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:24:00	30,39	12,16	21,7 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:24:00	28,31	11,32	20,2 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	43,43	0,87	1,55 %
		Costo unitario:				**44,30**	
		Spese generali		15 %		6,65	11,87 %
		Parziale:				**50,95**	
		Utili d'impresa		10 %		5,10	9,1 %
		Parziale:				**56,05**	
		Prezzo di listino:				**56,04**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
51	M.01.44.11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A Euro settantanove e sessantacinque cent.					
	B.50.07.01	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Cassetta di derivazione IP55 HxLxP=(110x150x70)mm	n	1	3,56	3,56	4,47 %
	B.50.07.02	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Copriforo in resina a 1 posto	n	1	0,56	0,56	0,7 %
	B.50.07.17	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Placca in resina a 3 posti	n	1	1,13	1,13	1,42 %
	B.50.07.20	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa universale 2x10/16A	n	1	4,35	4,35	5,46 %
	B.50.07.33	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Scatola da incasso rettangolare a 3 posti	n	1	0,30	0,30	0,38 %
	B.50.07.35	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Supporto in resina a 3 posti	n	1	0,49	0,49	0,62 %
	B.50.35.05	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x2,5 mmq	m	5	1,20	6,00	7,53 %
	B.50.39.02	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq	m	15	0,43	6,45	8,1 %
	B.50.60.03	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno	m	5	0,43	2,15	2,7 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	24,99	1,00	1,26 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	25,99	0,52	0,65 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:36:00	30,39	18,23	22,89 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:36:00	28,31	16,99	21,33 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	61,73	1,23	1,54 %
		Costo unitario:				**62,96**	
		Spese generali		15 %		9,44	11,85 %
		Parziale:				**72,40**	
		Utili d'impresa		10 %		7,24	9,09 %
		Parziale:				**79,64**	
		Prezzo di listino:				**79,65**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
52	M.01.44.13NV	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo con controllo DALI PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo con controllo DALI Euro quarantaotto e diciotto cent.					
	B.50.35.01	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2 x 1,5 mmq	m	5	0,91	4,55	9,44 %
	B.50.39.01	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 mmq.	m	15	0,24	3,60	7,47 %
	B.50.60.03	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno	m	5	0,43	2,15	4,46 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	10,30	0,41	0,85 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	10,71	0,21	0,44 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:27:00	30,39	13,68	28,39 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:27:00	28,31	12,74	26,44 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	37,34	0,75	1,56 %
		Costo unitario:				**38,09**	
		Spese generali		15 %		5,71	11,85 %
		Parziale:				**43,80**	
		Utili d'impresa		10 %		4,38	9,09 %
		Parziale:				**48,18**	
		Prezzo di listino:				**48,18**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
53	M.01.44.21	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza Euro centosessantacinque e dodici cent.					
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	30,39	15,20	9,21 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	8,58 %
	B.50.07.01	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Cassetta di derivazione IP55 HxLxP=(110x150x70)mm	n	1	3,56	3,56	2,16 %
	B.50.07.02	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Copriforo in resina a 1 posto	n	2	0,56	1,12	0,68 %
	B.50.07.17	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Placca in resina a 3 posti	n	1	1,13	1,13	0,68 %
	B.50.07.32	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Rivelatore di movimento a raggi infrarossi	n	1	70,52	70,52	42,71 %
	B.50.07.33	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Scatola da incasso rettangolare a 3 posti	n	1	0,30	0,30	0,18 %
	B.50.07.35	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Supporto in resina a 3 posti	n	1	0,49	0,49	0,3 %
	B.50.35.03	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.4x1,5 mmq	m	5	1,59	7,95	4,81 %
	B.50.39.01	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 mmq.	m	15	0,24	3,60	2,18 %
	B.50.60.03	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno	m	10	0,43	4,30	2,6 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	122,33	4,89	2,96 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	127,22	2,54	1,54 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	129,76	2,60	1,57 %
		Costo unitario:				**132,36**	
		Spese generali		15 %		19,85	12,02 %
		Parziale:				**152,21**	
		Utili d'impresa		10 %		15,22	9,22 %
		Parziale:				**167,43**	
		Prezzo di listino:				**165,12**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
54	M.01.45.17	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) comando per tenda motorizzata PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) comando per tenda motorizzata Euro quarantaotto e novantanove cent.					
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	30,39	9,12	18,62 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	28,31	8,49	17,33 %
	B.50.07.02	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Copriforo in resina a 1 posto	n	2	0,56	1,12	2,29 %
	B.50.07.07	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Commutatore 250V AC In=10A	n	1	3,95	3,95	8,06 %
	B.50.07.17	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Placca in resina a 3 posti	n	1	1,13	1,13	2,31 %
	B.50.07.33	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Scatola da incasso rettangolare a 3 posti	n	1	0,30	0,30	0,61 %
	B.50.07.35	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Supporto in resina a 3 posti	n	1	0,49	0,49	1 %
	B.50.35.05	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x2,5 mmq	m	3	1,20	3,60	7,35 %
	B.50.39.02	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq	m	15	0,43	6,45	13,17 %
	B.50.60.03	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno	m	5	0,43	2,15	4,39 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	36,80	1,47	3 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	38,27	0,77	1,57 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	39,04	0,78	1,59 %
		Costo unitario:				**39,82**	
		Spese generali		15 %		5,97	12,19 %
		Parziale:				**45,79**	
		Utili d'impresa		10 %		4,58	9,35 %
		Parziale:				**50,37**	
		Prezzo di listino:				**48,99**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
55	M.01.46.01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrrotti PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrrotti Euro settantatre e cinque cent.					
	B.50.07.01	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Cassetta di derivazione IP55 HxLxP=(110x150x70)mm	n	1	3,56	3,56	4,87 %
	B.50.07.02	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Copriforo in resina a 1 posto	n	2	0,56	1,12	1,53 %
	B.50.07.05	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Contenitore da parete rettangolare a 3 posti IP55	n	1	3,60	3,60	4,93 %
	B.50.07.11	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI	n	1	1,77	1,77	2,42 %
	B.50.35.03	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.4x1,5 mmq	m	5	1,59	7,95	10,88 %
	B.50.39.01	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 mmq.	m	15	0,24	3,60	4,93 %
	B.50.59.03	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno	m	10	0,41	4,10	5,61 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	25,70	1,03	1,41 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	26,73	0,53	0,73 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	30,39	15,20	20,81 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	19,38 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	56,62	1,13	1,55 %
		Costo unitario:				**57,75**	
		Spese generali		15 %		8,66	11,85 %
		Parziale:				**66,41**	
		Utili d'impresa		10 %		6,64	9,09 %
		Parziale:				**73,05**	
		Prezzo di listino:				**73,05**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
56	M.01.46.11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A Euro ottantauno e ottantauno cent.					
	B.50.07.01	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Cassetta di derivazione IP55 HxLxP=(110x150x70)mm	n	1	3,56	3,56	4,35 %
	B.50.07.02	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Copriforo in resina a 1 posto	n	1	0,56	0,56	0,68 %
	B.50.07.05	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Contenitore da parete rettangolare a 3 posti IP55	n	1	3,60	3,60	4,4 %
	B.50.07.20	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa universale 2x10/16A	n	1	4,35	4,35	5,32 %
	B.50.35.05	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x2,5 mmq	m	5	1,20	6,00	7,33 %
	B.50.39.02	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq	m	15	0,43	6,45	7,88 %
	B.50.59.03	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno	m	5	0,41	2,05	2,51 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	26,57	1,06	1,3 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	27,63	0,55	0,67 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:36:00	30,39	18,23	22,28 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:36:00	28,31	16,99	20,77 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	63,40	1,27	1,55 %
		Costo unitario:				**64,67**	
		Spese generali		15 %		9,70	11,86 %
		Parziale:				**74,37**	
		Utili d'impresa		10 %		7,44	9,09 %
		Parziale:				**81,81**	
		Prezzo di listino:				**81,81**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
57	M.01.46.24NV	PULSANTE DI SGANCIO IN CASSETTA IP55 VETRO FRANGIBILE SPIA DI SEGNALAZIONE INTEGRITA' contatti NA+NC PUNTO PULSANTE DI SGANCIO IN CASSETTA CON VETRO FRANGIBILE CON SPIA DI SEGNALAZIONE INTEGRITA' CIRCUITO Euro ottantanove e quarantatre cent.					
	B.50.33.01	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 1,5 mmq	m	8	0,98	7,84	8,77 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:48:00	28,31	22,65	25,33 %
	B.50.59.03	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno	m	8	0,41	3,28	3,67 %
	06.P08.A11.010	centralino sgancio prezziario piemonte 2022		1	48,88	48,88	54,66 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	82,65	3,31	3,7 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	85,96	1,72	1,92 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	87,68	1,75	1,96 %
		Costo unitario:				**89,43**	
		Prezzo di listino:				**89,43**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
58	M.01.46.25NV	Punto alim. binario elettrificato con linea monofase + segnale DALI in esecuzione a vista . Punto alim. binario elettrificato con linea monofase + segnale DALI in esecuzione a vista . Euro cinquantatre e otto cent.					
	B.50.07.01	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Cassetta di derivazione IP55 HxLxP=(110x150x70)mm	n	1	3,56	3,56	6,71 %
	B.50.35.01	LINEA IN CAVOFG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2 x 1,5 mmq	m	6	0,91	5,46	10,29 %
	B.50.35.06	LINEA IN CAVOFG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x2,5 mmq	m	6	1,65	9,90	18,65 %
	B.50.59.03	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno	m	6	0,41	2,46	4,63 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	21,38	0,86	1,62 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	22,24	0,44	0,83 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	30,39	15,20	28,64 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	26,68 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	52,04	1,04	1,96 %
		Costo unitario:				**53,08**	
		Prezzo di listino:				**53,08**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
60	M.01.64NV.05	Cavidotto corrugato doppia parete diametro esterno 125mm - 750N Cavidotto corrugato doppia parete diametro esterno 125mm Euro dieci e settantasette cent.					
	IDSCAD000233	CAVIDOTTO DN/OD125 NERO R25	LM	1	6,26	6,26	58,12 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	6,26	0,25	2,32 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	6,51	0,13	1,21 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:04:00	30,39	2,03	18,85 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:04:00	28,31	1,89	17,55 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	10,56	0,21	1,95 %
		Costo unitario:				**10,77**	
		Prezzo di listino:				**10,77**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
61	M.01.64NV.06	Cavidotto corrugato doppia parete diametro esterno 160mm 750N Cavidotto corrugato doppia parete diametro esterno 160mm Euro tredici e novantatre cent.					
	IDSCAD000235	CAVIDOTTO DN/OD160 NERO R25 750N	LM	1	9,18	9,18	65,9 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	9,18	0,37	2,66 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	9,55	0,19	1,36 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:04:00	28,31	1,89	13,57 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:04:00	30,39	2,03	14,57 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	13,66	0,27	1,94 %
		Costo unitario:				**13,93**	
		Prezzo di listino:				**13,93**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
62	M.01NV.01.01	Quadro elettrico generale ala SUD E01-(QEGBT) come da schema allegato. IP4X. Dimensioni indicative PxBxH (500X4000X2000). Fornitura e posa in opera quadro elettrico generale ala SUD E01-022 come da schema allegato. IP4X. Dimensioni indicative PxBxH (500X4000X2000). porta cieca. Euro sessantatremilacinquecentoquarantacinque e quarantaotto cent.					
	CAB 00	COMPONENTI DI CABLAGGIO		1	2.000,00	2.000,00	3,15 %
	B.50.28.14	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 630A, Im = 3150 - 6300A	n	1	2.271,95	2.271,95	3,58 %
	B.50.28.13	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 320 - 400A, Im = 2000 - 4000A	n	1	1.521,00	1.521,00	2,39 %
	B.50.19.06	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 30mA	n	3	107,30	321,90	0,51 %
	B.50.19.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA	n	2	97,48	194,96	0,31 %
	B.50.12.17	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In= 10 - 32A, curva C	n	2	43,49	86,98	0,14 %
	B.50.29.03	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 3P, In = 160 - 200A, Im = 960 - 2800A	n	9	446,22	4.015,98	6,32 %
	B.50.24.03	FUSIBILI fino a 125A,Gg 22x58mm	n	3	2,36	7,08	0,01 %
	B.50.24.01	FUSIBILI fino a 32A,Gg 8,5x31,5 mm o 10,3x38mm	n	3	0,73	2,19	0,00 %
	B.50.23.05	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBLE 3+N/4P, In=32A, 10,3x38 mm	n	1	14,77	14,77	0,02 %
	B.53.07.03	SCARICATORI limitatore coordinato di tipo 1-3+NPE	n	1	494,62	494,62	0,78 %
	B.50.32.06	SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO4P, In=160A, Idn= (0,03-10) A, t=(0,1-3) s	n	8	350,71	2.805,68	4,42 %
	B.50.12.23	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 10 - 32A, curva C	n	6	86,77	520,62	0,82 %
	B.50.45.03	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 800 x 400)mm	corpo	4	3.232,51	12.930,04	20,35 %
	B.50.45.01	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 400 x 400)mm	corpo	3	2.701,76	8.105,28	12,76 %
	SNRMGN15718	SBI 3P+N 22x58 660V spia segn.	PCE	1	69,27	69,27	0,11 %
	SNR33566	NS1250N fisso ant 4P Mlogic 5.0	PCE	1	5.755,54	5.755,54	9,06 %
	SNR15199	Multim. PM9 no com. ins. TA 230V	PCE	1	278,60	278,60	0,44 %
	IMSTA1150D100	TAC110 TA D.110mm 1000/5A	PCE	3	110,40	331,20	0,52 %
	SNR29471	Piastra ACP con BA 380/415Vca	PCE	1	1.671,15	1.671,15	2,63 %
	SNR33913	Interbl con aste NS/NT estraibili	PCE	1	813,68	813,68	1,28 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	44.212,49	1.768,50	2,78 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	45.980,99	919,62	1,45 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	40:00:00	30,39	1.215,60	1,91 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	40:00:00	28,31	1.132,40	1,78 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	49.248,61	984,97	1,55 %
		Costo unitario:				**50.233,58**	
		Spese generali		15 %		7.535,04	11,86 %
		Parziale:				**57.768,62**	
		Utili d'impresa		10 %		5.776,86	9,09 %

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
		Parziale:				**63.545,48**	
		Prezzo di listino:				**63.545,48**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
63	M.01NV.02.01	Quadro elettrico apparati di condizionamento E02-come da schema allegato. IP4X. Dimensioni indicative PxBxH (300X1000X2000) porta cieca. Quadro elettrico apparati di condizionamento E02 come da schema allegato. IP4X. Dimensioni indicative PxBxH (300X800X2000) porta cieca. Euro ventimilacinquecentosette e sette cent.					
	B.50.28.05	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 320 - 400A, Im = 2000 - 4000A	n	1	1.196,65	1.196,65	5,84 %
	CABL01	Accessori di cablaggio		1	1.000,00	1.000,00	4,88 %
	B.50.20.06	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 4P, In = 63A, Idn = 300mA	n	13	531,94	6.915,22	33,72 %
	B.53.07.07	SCARICATORI limitatore di tipo 2- 3+NPE	n	1	188,12	188,12	0,92 %
	B.50.24.01	FUSIBILI fino a 32A,Gg 8,5x31,5 mm o 10,3x38mm	n	3	0,73	2,19	0,01 %
	B.50.23.05	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBLE 3+N/4P, In=32A, 10,3x38 mm	n	1	14,77	14,77	0,07 %
	B.50.46.12	CARPENTERIAPERQUADRODI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(2000 x 800 x 250)mm	a corpo	1	2.547,19	2.547,19	12,42 %
	B.50.12.23	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 10 - 32A, curva C	n	8	86,77	694,16	3,38 %
	B.50.12.24	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 40 - 63A, curva C	n	5	117,89	589,45	2,87 %
	SNRMGN15718	SBI 3P+N 22x58 660V spia segn.	PCE	1	68,00	68,00	0,33 %
	SNR15199	Multim. PM9 no com. ins. TA 230V	PCE	1	338,30	338,30	1,65 %
	IMSTA0850C250	TAC80 TA D.80mm 250/5A	PCE	3	107,19	321,57	1,57 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	13.875,62	555,02	2,71 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	14.430,64	288,61	1,41 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	20:00:00	30,39	607,80	2,96 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	20:00:00	28,31	566,20	2,76 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	15.893,25	317,87	1,55 %
		Costo unitario:				**16.211,12**	
		Spese generali		15 %		2.431,67	11,86 %
		Parziale:				**18.642,79**	
		Utili d'impresa		10 %		1.864,28	9,09 %
		Parziale:				**20.507,07**	
		Prezzo di listino:				**20.507,07**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
64	M.01NV.02.02	Quadro elettrico Piano terra E04 come da schema allegato. IP4X. Dimensioni indicative PxBxH (300X1000X2000) porta cieca. Quadro elettrico Piano terra E04 come da schema allegato. IP4X. Dimensioni indicative PxBxH (300X1000X2000) porta cieca. Euro tredicimiladuecentocinquantatre e tredici cent.					
	B.50.21.12	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P In= 125A	n	1	100,38	100,38	0,76 %
	CABL01	Accessori di cablaggio		1	1.000,00	1.000,00	7,55 %
	B.50.46.13	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA Sovrapprezzo per grado di protezione IP40-43	a corpo	1	304,75	304,75	2,3 %
	B.50.46.12	CARPENTERIAPERQUADRODI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(2000 x 800 x 250)mm	a corpo	1	2.547,19	2.547,19	19,22 %
	B.50.19.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA	n	28	97,48	2.729,44	20,59 %
	B.50.10.23	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva C	n	28	30,97	867,16	6,54 %
	B.53.07.07	SCARICATORI limitatore di tipo 2- 3+NPE	n	1	188,12	188,12	1,42 %
	B.50.24.01	FUSIBILI fino a 32A,Gg 8,5x31,5 mm o 10,3x38mm	n	3	0,73	2,19	0,02 %
	B.50.23.05	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBLE 3+N/4P, In=32A, 10,3x38 mm	n	1	14,77	14,77	0,11 %
	SNRMGN15718	SBI 3P+N 22x58 660V spia segn.	PCE	1	68,00	68,00	0,51 %
	SNR15199	Multim. PM9 no com. ins. TA 230V	PCE	1	338,30	338,30	2,55 %
	IMSTA22110C100	TA221 TA D.21mm-20,5x10,5mm 100/1A	PCE	3	46,32	138,96	1,05 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	8.299,26	331,97	2,5 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	8.631,23	172,62	1,3 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	25:00:00	30,39	759,75	5,73 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	25:00:00	28,31	707,75	5,34 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	10.271,35	205,43	1,55 %
		Costo unitario:				**10.476,78**	
		Spese generali		15 %		1.571,52	11,86 %
		Parziale:				**12.048,30**	
		Utili d'impresa		10 %		1.204,83	9,09 %
		Parziale:				**13.253,13**	
		Prezzo di listino:				**13.253,13**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
65	M.01NV.02.03	Quadro elettrico Piano Primo E05 come da schema allegato. IP4X. Dimensioni indicative PxBxH (300X1000X2000) porta cieca. Quadro elettrico Piano terra E05 come da schema allegato. IP4X. Dimensioni indicative PxBxH (300X1000X2000) porta cieca. Euro tredicimilasettantasette e trentauno cent.					
	CABL01	Accessori di cablaggio		1	1.000,00	1.000,00	7,65 %
	B.50.21.12	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P In= 125A	n	1	100,38	100,38	0,77 %
	B.50.46.13	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA Sovrapprezzo per grado di protezione IP40-43	a corpo	1	304,75	304,75	2,33 %
	B.50.46.12	CARPENTERIAPERQUADRODI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(2000 x 800 x 250)mm	a corpo	1	2.547,19	2.547,19	19,48 %
	B.50.19.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA	n	27	97,48	2.631,96	20,13 %
	B.50.10.23	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva C	n	27	30,97	836,19	6,39 %
	B.53.07.07	SCARICATORI limitatore di tipo 2- 3+NPE	n	1	188,12	188,12	1,44 %
	B.50.24.01	FUSIBILI fino a 32A,Gg 8,5x31,5 mm o 10,3x38mm	n	3	0,73	2,19	0,02 %
	B.50.23.05	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBLE 3+N/4P, In=32A, 10,3x38 mm	n	1	14,77	14,77	0,11 %
	SNRMGN15718	SBI 3P+N 22x58 660V spia segn.	PCE	1	68,00	68,00	0,52 %
	SNR15199	Multim. PM9 no com. ins. TA 230V	PCE	1	338,30	338,30	2,59 %
	IMSTA22110C100	TA221 TA D.21mm-20,5x10,5mm 100/1A	PCE	3	46,32	138,96	1,06 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	8.170,81	326,83	2,5 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	8.497,64	169,95	1,3 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	25:00:00	30,39	759,75	5,81 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	25:00:00	28,31	707,75	5,41 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	10.135,09	202,70	1,55 %
		Costo unitario:				**10.337,79**	
		Spese generali		15 %		1.550,67	11,86 %
		Parziale:				**11.888,46**	
		Utili d'impresa		10 %		1.188,85	9,09 %
		Parziale:				**13.077,31**	
		Prezzo di listino:				**13.077,31**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
66	M.01NV.02.04	Quadro elettrico Piano Secondo E06 come da schema allegato. IP4X. Dimensioni indicative PxBxH (300X1000X2000) porta cieca. Quadro elettrico Piano terra E05 come da schema allegato. IP4X. Dimensioni indicative PxBxH (300X1000X2000) porta cieca. Euro tredicimilanovecentocinquantasei e trentanove cent.					
	CABL01	Accessori di cablaggio		1	1.000,00	1.000,00	7,17 %
	B.50.21.12	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P In= 125A	n	1	100,38	100,38	0,72 %
	B.50.46.13	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA Sovrapprezzo per grado di protezione IP40-43	a corpo	1	304,75	304,75	2,18 %
	B.50.46.12	CARPENTERIAPERQUADRODI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(2000 x 800 x 250)mm	a corpo	1	2.547,19	2.547,19	18,25 %
	B.50.19.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA	n	32	97,48	3.119,36	22,35 %
	B.50.10.23	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva C	n	32	30,97	991,04	7,1 %
	B.53.07.07	SCARICATORI limitatore di tipo 2- 3+NPE	n	1	188,12	188,12	1,35 %
	B.50.24.01	FUSIBILI fino a 32A,Gg 8,5x31,5 mm o 10,3x38mm	n	3	0,73	2,19	0,02 %
	B.50.23.05	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBLE 3+N/4P, In=32A, 10,3x38 mm	n	1	14,77	14,77	0,11 %
	SNRMGN15718	SBI 3P+N 22x58 660V spia segn.	PCE	1	68,00	68,00	0,49 %
	SNR15199	Multim. PM9 no com. ins. TA 230V	PCE	1	338,30	338,30	2,42 %
	IMSTA22110C100	TA221 TA D.21mm-20,5x10,5mm 100/1A	PCE	3	46,32	138,96	1 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	8.813,06	352,52	2,53 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	9.165,58	183,31	1,31 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	25:00:00	30,39	759,75	5,44 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	25:00:00	28,31	707,75	5,07 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	10.816,39	216,33	1,55 %
		Costo unitario:				**11.032,72**	
		Spese generali		15 %		1.654,91	11,86 %
		Parziale:				**12.687,63**	
		Utili d'impresa		10 %		1.268,76	9,09 %
		Parziale:				**13.956,39**	
		Prezzo di listino:				**13.956,39**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
67	M.01NV.02.05	Quadro elettrico Piano Secondo E07 CA come da schema allegato. IP55. Dimensioni indicative PxBxH (200X500X650) porta trasparente Quadro elettrico alim. apparati piano primo E07 CA come da schema allegato. IP55. Dimensioni indicative PxBxH (200X500X650) porta trasparente Euro duemilacinquecentosettantanove e cinquantasette cent.					
	B.53.07.07	SCARICATORI limitatore di tipo 2- 3+NPE	n	1	188,12	188,12	7,29 %
	B.50.23.04	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBLE 2P /3P, In=32A, 10,3x38 mm	n	1	10,95	10,95	0,42 %
	B.50.48.02	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(600 x 500 x 300)mm	corpo	1	342,29	342,29	13,27 %
	B.50.21.03	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 2P In= 63A	n	1	38,36	38,36	1,49 %
	CABL02	Accessori di cablaggio		1	200,00	200,00	7,75 %
	B.50.19.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA	n	6	97,48	584,88	22,67 %
	B.50.10.23	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva C	n	6	30,97	185,82	7,2 %
	B.50.24.01	FUSIBILI fino a 32A,Gg 8,5x31,5 mm o 10,3x38mm	n	3	0,73	2,19	0,08 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	1.552,61	62,10	2,41 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	1.614,71	32,29	1,25 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6:00:00	30,39	182,34	7,07 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6:00:00	28,31	169,86	6,58 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	1.999,20	39,98	1,55 %
		Costo unitario:				**2.039,18**	
		Spese generali		15 %		305,88	11,86 %
		Parziale:				**2.345,06**	
		Utili d'impresa		10 %		234,51	9,09 %
		Parziale:				**2.579,57**	
		Prezzo di listino:				**2.579,57**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
68	M.01NV.02.06	Quadro elettrico Piano Secondo E08 CA come da schema allegato. IP55. Dimensioni indicative PxBxH (200X500X650) porta trasparente Quadro elettrico alim. apparati piano sottotetto est E08 CA come da schema allegato. IP55. Dimensioni indicative PxBxH (200X500X650) porta trasparente Euro duemilacinquecentosettantanove e cinquantasette cent.					
	B.53.07.07	SCARICATORI limitatore di tipo 2- 3+NPE	n	1	188,12	188,12	7,29 %
	B.50.23.04	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 2P /3P, In=32A, 10,3x38 mm	n	1	10,95	10,95	0,42 %
	B.50.48.02	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(600 x 500 x 300)mm	corpo	1	342,29	342,29	13,27 %
	B.50.21.03	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 2P In= 63A	n	1	38,36	38,36	1,49 %
	CABL02	Accessori di cablaggio		1	200,00	200,00	7,75 %
	B.50.19.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA	n	6	97,48	584,88	22,67 %
	B.50.10.23	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva C	n	6	30,97	185,82	7,2 %
	B.50.24.01	FUSIBILI fino a 32A,Gg 8,5x31,5 mm o 10,3x38mm	n	3	0,73	2,19	0,08 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	1.552,61	62,10	2,41 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	1.614,71	32,29	1,25 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6:00:00	30,39	182,34	7,07 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6:00:00	28,31	169,86	6,58 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	1.999,20	39,98	1,55 %
		Costo unitario:				**2.039,18**	
		Spese generali		15 %		305,88	11,86 %
		Parziale:				**2.345,06**	
		Utili d'impresa		10 %		234,51	9,09 %
		Parziale:				**2.579,57**	
		Prezzo di listino:				**2.579,57**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
69	M.01NV.02.07	Quadro elettrico Piano Secondo E09 come da schema allegato. IP55. Dimensioni indicative PxBxH (200X500X650) porta trasparente Quadro elettrico servizi cabina E09 come da schema allegato. IP55. Dimensioni indicative PxBxH (300X600x700) porta trasparente Euro tremilaquattrocentoventi e ottantaotto cent.					
	B.50.48.04	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(700 x 600 x 300)mm	corpo	1	462,91	462,91	13,53 %
	B.50.28.09	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A	n	1	351,80	351,80	10,28 %
	B.50.19.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA	n	7	97,48	682,36	19,95 %
	B.50.12.04	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In	n	7	51,36	359,52	10,51 %
	CABL02	Accessori di cablaggio		1	200,00	200,00	5,85 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	2.056,59	82,26	2,4 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	2.138,85	42,78	1,25 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8:00:00	30,39	243,12	7,11 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8:00:00	28,31	226,48	6,62 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	2.651,23	53,02	1,55 %
		Costo unitario:				**2.704,25**	
		Spese generali		15 %		405,64	11,86 %
		Parziale:				**3.109,89**	
		Utili d'impresa		10 %		310,99	9,09 %
		Parziale:				**3.420,88**	
		Prezzo di listino:				**3.420,88**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
70	M.01NV.02.08	Centralino di sezionamento apparati CDZ - IP65. Quadro elettrico sezionamento apparati CDZ. Centralino PVC IP65 8 moduli. Euro centoottantadue e ottantadue cent.					
	B.50.51.01	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 centralino da 8 moduli	a corpo	1	18,47	18,47	10,1 %
	B.50.24.01	FUSIBILI fino a 32A,Gg 8,5x31,5 mm o 10,3x38mm	n	4	0,73	2,92	1,6 %
	B.50.23.01	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBLE 2P, In=20A, 8,5x31,5 mm	n	1	8,09	8,09	4,43 %
	B.50.23.03	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBLE 1P/ 1P+N, In=32A, 10,3x38 mm	n	4	5,27	21,08	11,53 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	50,56	2,02	1,1 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	52,58	1,05	0,57 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1:30:00	30,39	45,59	24,94 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1:30:00	28,31	42,47	23,23 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	141,69	2,83	1,55 %
		Costo unitario:				**144,52**	
		Spese generali		15 %		21,68	11,86 %
		Parziale:				**166,20**	
		Utili d'impresa		10 %		16,62	9,09 %
		Parziale:				**182,82**	
		Prezzo di listino:				**182,82**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
71	M.02.0040NV.01	Plafoniera stagna 50W-54W - 6700 lm-4000°K IP65 Plafoniera stagna 50W - 6700 lm tipo Gewiss Smart 3 o similare. Euro centosessantaquattro e settantasette cent.					
	GEWGWS3258P	SMART3 LED 1600 2X58 OPALE	PCE	1	98,25	98,25	59,63 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	98,25	3,93	2,39 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	102,18	2,04	1,24 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:24:00	30,39	12,16	7,38 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:24:00	28,31	11,32	6,87 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	127,70	2,55	1,55 %
		Costo unitario:				**130,25**	
		Spese generali		15 %		19,54	11,86 %
		Parziale:				**149,79**	
		Utili d'impresa		10 %		14,98	9,09 %
		Parziale:				**164,77**	
		Prezzo di listino:				**164,77**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
72	M.02.0041NV.01	Faretto incasso 11W diam. 96mm - 1550lm (resa 1318) >90 UGR19 temperatura colore 3000°K - DALI Faretto tipo (1) Iguzzini Easy Led QF53.39 o similare. Euro centoottantatre e novantatre cent.					
	IGZ3.QF53.739.0	EASY D105 FRAME WARM CRI90 1500lm DALI LUCE	PCE	1	121,03	121,03	65,8 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	121,03	4,84	2,63 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	125,87	2,52	1,37 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	7,7 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	142,55	2,85	1,55 %
		Costo unitario:				**145,40**	
		Spese generali		15 %		21,81	11,86 %
		Parziale:				**167,21**	
		Utili d'impresa		10 %		16,72	9,09 %
		Parziale:				**183,93**	
		Prezzo di listino:				**183,93**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
73	M.02.0042NV.01	Faretto a plafone 11W diam. 114mm - 1550lm (resa 1318) >90 UGR19 temperatura colore 3000°K - DALI Faretto tipo (8) Iguzzini Easy Led QU19 o similare colore secondo indicazioni DLL. Euro trecentosessantadue e trentadue cent.					
	IGZ3.QU19.739.0	PLAF.EASY D105 FR.WARM CRI90 1500lm DALI LU	PCE	1	251,36	251,36	69,38 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	251,36	10,05	2,77 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	261,41	5,23	1,44 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	3,91 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	280,80	5,62	1,55 %
		Costo unitario:				**286,42**	
		Spese generali		15 %		42,96	11,86 %
		Parziale:				**329,38**	
		Utili d'impresa		10 %		32,94	9,09 %
		Parziale:				**362,32**	
		Prezzo di listino:				**362,32**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
74	M.02.0043NV.01	Proiettore orientabile 26W diam. 102mm - 2450lm (resa 1798) IRC>90 temperatura colore 3000°K - DALI Faretto tipo (2) Iguzzini Palco QG55 o similare colore secondo indicazioni DLL. Euro quattrocentosessantaquattro e novantanove cent.					
	IGZ3.QG55.704.0	PALCO PIC.C/LED W/W.CRI97 DALI MEDIUM C/ADA	PCE	1	326,37	326,37	70,19 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	326,37	13,05	2,81 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	339,42	6,79	1,46 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	3,05 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	360,37	7,21	1,55 %
		Costo unitario:				**367,58**	
		Spese generali		15 %		55,14	11,86 %
		Parziale:				**422,72**	
		Utili d'impresa		10 %		42,27	9,09 %
		Parziale:				**464,99**	
		Prezzo di listino:				**464,99**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
75	M.02.0043NV.02	Proiettore orientabile 26W diam. 103mm - 2450lm (resa 924) IRC>90 temperatura colore 3000°K schermo asimmetrico Wall Washer- DALI Faretto tipo (4) Iguzzini Palco QG77 o similare colore secondo indicazioni DLL. Euro cinquecentocinquantacinque e trentanove cent.					
	IGZ3.QG77.704.0	PALCO PICC.C/LED W/W.CRI97 DALI WA-WA.C/ADA	PCE	1	392,41	392,41	70,65 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	392,41	15,70	2,83 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	408,11	8,16	1,47 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	2,55 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	430,43	8,61	1,55 %
		Costo unitario:				**439,04**	
		Spese generali		15 %		65,86	11,86 %
		Parziale:				**504,90**	
		Utili d'impresa		10 %		50,49	9,09 %
		Parziale:				**555,39**	
		Prezzo di listino:				**555,39**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
78	M.02.0045NV.01	Fornitura e posa in opera di profilo lineare da incasso su cartongesso dimensioni 35x35mm cover Bianca strip led 19Wm-1100lm/m IP65 IRC >90 completo di quota parte driver DALI Profilo (6) tipo SICOM L35 Plasterboard o equivalente completo di strip led e cover. Euro centoundici e ottantacinque cent.					
	SOL5601190	SICOM ED-S 240 IP67 24V - DALI	PCE	0,1	97,02	9,70	8,67 %
	SOL5601983065	SIRIOtape 19W/m 830 24V SB IP65	PCE	0,2	86,73	17,35	15,51 %
	SOL5006340	SICOM L35 Plasterboard+cover bianca	PCE	0,5	87,99	44,00	39,34 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	71,05	2,84	2,54 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	73,89	1,48	1,32 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:24:00	28,31	11,32	10,12 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	86,69	1,73	1,55 %
		Costo unitario:				**88,42**	
		Spese generali		15 %		13,26	11,86 %
		Parziale:				**101,68**	
		Utili d'impresa		10 %		10,17	9,09 %
		Parziale:				**111,85**	
		Prezzo di listino:				**111,85**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
79	M.02.0045NV.02	Fornitura e posa in opera di profilo lineare da soffitto/parete dimensioni 35x35mm cover Bianca strip led 19Wm-1100lm/m IP65 IRC >90 completo di quota parte driver DALI Profilo (7) tipo SICOM L35 trimless o equivalente completo di strip led e cover. Euro cento e trentaquattro cent.					
	SOL5601983020	SIRIOtape 19W/m 830 24V SB	PCE	0,2	74,24	14,85	14,8 %
	SOL5004928	SICOM L35 Trimless+cover pr. bianca	PCE	0,5	76,16	38,08	37,95 %
	SOL5601190	SICOM ED-S 240 IP67 24V - DALI	PCE	0,1	97,02	9,70	9,67 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	62,63	2,51	2,5 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	65,14	1,30	1,3 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:24:00	28,31	11,32	11,28 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	77,76	1,56	1,55 %
		Costo unitario:				**79,32**	
		Spese generali		15 %		11,90	11,86 %
		Parziale:				**91,22**	
		Utili d'impresa		10 %		9,12	9,09 %
		Parziale:				**100,34**	
		Prezzo di listino:				**100,34**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
80	M.02.0050NV.02	Fornitura e posa in opera entro quadri di distrib. di Router Dali 128 Indirizzi, controllo ethernet, 2 sotto rete DALI Fornitura e posa in opera entro quadri di distrib. di Router Dali 128 Indirizzi, controllo I/O ethernet, 2 sottoreti DALI. Tipo Helvar HES910 o similare. Euro milletrecentosettantacinque e trenta cent.					
	HES910	Router Helvar Digidim HES910		1	981,90	981,90	71,4 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	981,90	39,28	2,86 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	1.021,18	20,42	1,48 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1:30:00	30,39	45,59	3,31 %
		Costo unitario:				**1.087,19**	
		Spese generali		15 %		163,08	11,86 %
		Parziale:				**1.250,27**	
		Utili d'impresa		10 %		125,03	9,09 %
		Parziale:				**1.375,30**	
		Prezzo di listino:				**1.375,30**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
81	M.02.0050NV.04	Fornitura e posa in opera entro quadri di distribuzione di modulo relay 8x20A singolarmente pilotabili da router DALI Fornitura e posa in opera entro quadri di distribuzione di modulo relay 8x20A singolarmente pilotabili da router DALI. Euro seicentoquarantadue e trentauno cent.					
	HEL Rel 8x20A	Helvar modulo relè 8x20A		1	450,01	450,01	70,06 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	450,01	18,00	2,8 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	468,01	9,36	1,46 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1:00:00	30,39	30,39	4,73 %
		Costo unitario:				**507,76**	
		Spese generali		15 %		76,16	11,86 %
		Parziale:				**583,92**	
		Utili d'impresa		10 %		58,39	9,09 %
		Parziale:				**642,31**	
		Prezzo di listino:				**642,31**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
82	M.02.0050NV.05	Fornitura e posa in opera di punto sensore presenza PIR IP40 su BUS DALI, angolo rilev. 116° per montaggio vista o incasso. Fornitura e posa in opera di sensore presenza PIR IP40 tipo tipo Helvar 320 o equivalente. Euro centoventicinque e cinquantauno cent.					
	HEL PIR	Helvar sensore PIR		1	79,20	79,20	63,1 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	79,20	3,17	2,53 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	82,37	1,65	1,31 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	30,39	15,20	12,11 %
		Costo unitario:				**99,22**	
		Spese generali		15 %		14,88	11,86 %
		Parziale:				**114,10**	
		Utili d'impresa		10 %		11,41	9,09 %
		Parziale:				**125,51**	
		Prezzo di listino:				**125,51**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
83	M.02.0050NV.09	Fornitura e posa in opera modulo 8 ingressi su guida DIN Fornitura e posa in opera di modulo 8 ingressi fissaggio su guida DIN, dispositivo tipo Helvar 942 o similare. Euro duecentoottantaquattro e novantatre cent.					
	HEL 942	Helvar Mininput 444		1	198,00	198,00	69,49 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	198,00	7,92	2,78 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	205,92	4,12	1,45 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	30,39	15,20	5,33 %
		Costo unitario:				**225,24**	
		Spese generali		15 %		33,79	11,86 %
		Parziale:				**259,03**	
		Utili d'impresa		10 %		25,90	9,09 %
		Parziale:				**284,93**	
		Prezzo di listino:				**284,93**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
84	M.02.0050NV.10	Fornitura e posa in opera modulo comando tende motorizzate interfaccia DALI 2 canali 2,3A Fornitura e posa in opera modulo comando tende motorizzate interfaccia DALI 2 canali 2,3A fissaggio su guida DIN. Modulo tipo Helvar 490 o similare. Euro trecentocinquantasette e trentanove cent.					
	HEL 490	Helvar 490		1	252,00	252,00	70,51 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	252,00	10,08	2,82 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	262,08	5,24	1,47 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	30,39	15,20	4,25 %
		Costo unitario:				**282,52**	
		Spese generali		15 %		42,38	11,86 %
		Parziale:				**324,90**	
		Utili d'impresa		10 %		32,49	9,09 %
		Parziale:				**357,39**	
		Prezzo di listino:				**357,39**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
85	M.02.0050NV.11	Fornitura, installazione, configurazione e programmazione di pacchetto HW/SW di gestione impianto. Fornitura, installazione, configurazione e programmazione di pacchetto HW/SW di gestione impianto, il pacchetto dovrà permettere l'impiego su tablet (via WiFI) per permettere tramite interfaccia grafica intuitiva la modifica/creazione degli scenari con possibilità di inter Euro tremilasettecentoottantacinque e cinquantadue cent.					
	HEL HWW	Helvar Hrdware/software package		1	2.992,50	2.992,50	79,05 %
		Costo unitario:				**2.992,50**	
		Spese generali		15 %		448,88	11,86 %
		Parziale:				**3.441,38**	
		Utili d'impresa		10 %		344,14	9,09 %
		Parziale:				**3.785,52**	
		Prezzo di listino:				**3.785,52**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
86	M.02.010NV.01	Binario elettrificato 4 +2 conduttori Dali con guaina di tamponamento esecuzione a sospensione Binario elettrificato 4 +2 conduttori con guaina di tamponamento tipo Iguzzini P292 +MWW7 o similare completo di accessori e pezzi speciali colore secondo indicazioni DLL. Euro settantadue e undici cent.					
	IGZ3.MXX4.004.0	GIUNTO AD L C/CONDUT.TERRA INTER.X BINARIO	PCE	0,1	31,71	3,17	4,4 %
	IGZ3.MWW6.004.0	CAVO ACC.L=2000 C/ESTR.X SOSP.REGOL.X BINAR	PCE	0,8	16,31	13,05	18,1 %
	IGZ3.P292.001.0	BINARIO TRIFASE+DALI 31X38 L=4000	ml	0,25	118,09	29,52	40,94 %
	IGZ3.MWW7.004.0	GUAINA DI TAMPONAM.L=1000 PER BINAR.STAND.E	PCE	0,25	6,44	1,61	2,23 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	47,35	1,89	2,62 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	49,24	0,98	1,36 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:12:00	28,31	5,66	7,85 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	55,88	1,12	1,55 %
		Costo unitario:				**57,00**	
		Spese generali		15 %		8,55	11,86 %
		Parziale:				**65,55**	
		Utili d'impresa		10 %		6,56	9,1 %
		Parziale:				**72,11**	
		Prezzo di listino:				**72,11**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
87	M.02.010NV.02	Binario elettrificato 4 +2 conduttori Dali con guaina di tamponamento esecuzione ad incasso Binario elettrificato 4 +2 conduttori con guaina di tamponamento tipo Iguzzini P299 +MWW7 o similare completo di accessori e pezzi speciali colore secondo indicazion i DLL. Euro cinquantasette e trentauno cent.					
	IGZ3.MX66.012.0	CAVO ACC.L=2000 C/ESTR.X SOSP.BINARIO STAND	PCE	0,2	10,71	2,14	3,73 %
	IGZ3.MWW7.004.0	GUAINA DI TAMPONAM.L=1000 PER BINAR.STAND.E	PCE	0,25	6,44	1,61	2,81 %
	IGZ3.P296.012.0	BINARIO PER INCASSI TRIFASE+DALI 52X38 L=40	PCE	0,25	131,11	32,78	57,2 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	36,53	1,46	2,55 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	37,99	0,76	1,33 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:12:00	28,31	5,66	9,88 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	44,41	0,89	1,55 %
		Costo unitario:				**45,30**	
		Spese generali		15 %		6,80	11,87 %
		Parziale:				**52,10**	
		Utili d'impresa		10 %		5,21	9,09 %
		Parziale:				**57,31**	
		Prezzo di listino:				**57,31**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
88	M.02.010NV.03	Accessorio di alimentazione (testata o intermedio) + chiusura per binario elettrificato 4 +2 conduttori Euro quarantauno e ventitre cent.					
	IGZ3.MXY3.004.0	TESTATA ALIM.C/CONT.TERRA DESTRO X BINARIO	PCE	1	19,04	19,04	46,18 %
	IGZ3.MXW9.004.0	TESTATA DI CHIUSURA IN PLASTICA PER BINARIO	PCE	1	3,08	3,08	7,47 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	22,12	0,88	2,13 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	23,00	0,46	1,12 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	28,31	8,49	20,59 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	31,95	0,64	1,55 %
		Costo unitario:				**32,59**	
		Spese generali		15 %		4,89	11,86 %
		Parziale:				**37,48**	
		Utili d'impresa		10 %		3,75	9,1 %
		Parziale:				**41,23**	
		Prezzo di listino:				**41,23**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
89	M.02.30.04	Apparecchio autonomo emergenza AUTOTEST 300 lm, AUTONOMIA 2 h Apparecchio autonomo emergenza AUTOTEST 300 lm, AUTONOMIA 2 h Euro trecentosessantasette e sette cent.					
	B.51.30.04	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, TEST CENTRALIZZATO Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 2 ore flusso medio 400lm	n	1	251,58	251,58	68,54 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	251,58	10,06	2,74 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	261,64	5,23	1,42 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	30,39	9,12	2,48 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	28,31	8,49	2,31 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	284,48	5,69	1,55 %
		Costo unitario:				**290,17**	
		Spese generali		15 %		43,53	11,86 %
		Parziale:				**333,70**	
		Utili d'impresa		10 %		33,37	9,09 %
		Parziale:				**367,07**	
		Prezzo di listino:				**367,07**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
92	M.02NV.001.02	Fornitura e posa in opera di soccorritore 24Vdc - 420W -33ah- 8 linee - 1h soccorritore 24Vdc - 420W -33ah- 8 linee - 1h completo di batterie, scheda integrata circuiti finali ed accessori.Compreso servizio di Start-UP. Apparecchio tipo Linergy SC1403+A261 +A272 o equivalente. Euro settemilatrecentocinquantasei e trentanove cent.					
	A261	SCHEDA INTEGRATA PER CIRCUITI FINALI	PCE	1	106,25	106,25	1,44 %
	SC1404	CENTRALE SPY CENTER 24 33AH 8 LINEE 420W	PCE	1	4.459,95	4.459,95	60,63 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	4.566,20	182,65	2,48 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	4.748,85	94,98	1,29 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2:00:00	30,39	60,78	0,83 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3:00:00	28,31	84,93	1,15 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	4.989,54	99,79	1,36 %
	A272	SERVIZIO START-UP CENTRALI 4H GG. FERIALI	PCE	1	726,00	726,00	9,87 %
		Costo unitario:				**5.815,33**	
		Spese generali		15 %		872,30	11,86 %
		Parziale:				**6.687,63**	
		Utili d'impresa		10 %		668,76	9,09 %
		Parziale:				**7.356,39**	
		Prezzo di listino:				**7.356,39**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
93	M.02NV.002.01	Fornitura e posa in opera di faretto LED incasso ottica simm/asimmetrica 360lm - 24Vdc - Tipo Linergy Vialed 2101 o similare. Apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello VIALED EVO o equivalente. Installabile ad incasso su controsoffitto, foro Ø 65 mm. Alimentazione a bassissima tensione 24 Vdc e diagnosi centralizzate fornite da CPSS. Gestione tramite onda convogliata. Grado di protezione IP42 (dal basso), IP20 (dall'alto). Classe di isolamento elettrico III. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 360lm. Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso per installazioni ad altezze standard. Realizzato in metallo pressofuso verrniciato a polvere in colore Bianco RAL 9010. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C. Diametro 85 mm. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Euro duecentotre e quarantanove cent.					
	VE2102	VIALED EVO GRIGIO 360LM SL SPY CENT. 24 D85	PCE	1	138,00	138,00	67,82 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	138,00	5,52	2,71 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	143,52	2,87	1,41 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:24:00	28,31	11,32	5,56 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	157,71	3,15	1,55 %
		Costo unitario:				**160,86**	
		Spese generali		15 %		24,13	11,86 %
		Parziale:				**184,99**	
		Utili d'impresa		10 %		18,50	9,09 %
		Parziale:				**203,49**	
		Prezzo di listino:				**203,49**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
94	M.02NV.002.02	Fornitura e posa in opera di faretto LED incasso ottica simm 130lm - 24Vdc - Tipo Linergy Vialed 2101 o similare. Apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello NANOLED o equivalente. Installabile ad incasso su controsoffitto, foro Ø 32 mm. Alimentazione a bassissima tensione 24 Vdc e diagnosi centralizzate fornite da CPSS. Gestione tramite onda convogliata. Grado di protezione IP42 (dal basso), IP20 (dall'alto). Classe di isolamento elettrico III. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 130lm. Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C. Diametro 85 mm. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Euro duecentosessantanove e diciannove cent.					
	LENNL2101	NANOLED 130LM SL IP40 SPY CENTER 24	PCE	1	186,00	186,00	69,1 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	186,00	7,44	2,76 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	193,44	3,87	1,44 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:24:00	28,31	11,32	4,21 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	208,63	4,17	1,55 %
		Costo unitario:				**212,80**	
		Spese generali		15 %		31,92	11,86 %
		Parziale:				**244,72**	
		Utili d'impresa		10 %		24,47	9,09 %
		Parziale:				**269,19**	
		Prezzo di listino:				**269,19**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
95	M.02NV.002.03	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminazione emergenza - Tipo Linergy prodigy o similare Apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello Prodigy o equivalente. Installabile a parete su pareti o soffitti. Alimentazione a bassissima tensione 24 Vdc e diagnosi centralizzate fornite da CPSS. Gestione tramite onda convogliata. Grado di protezione IP42 (dal basso), IP20 (dall'alto). Classe di isolamento elettrico III. Diametro 85 mm. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Euro duecentosessanta e ventiotto cent.					
	PR2105	PRODIGY 430LM SL IP42 SPY CENTER 24	PCE	1	179,50	179,50	68,96 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	179,50	7,18	2,76 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	186,68	3,73	1,43 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:24:00	28,31	11,32	4,35 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	201,73	4,03	1,55 %
		Costo unitario:				**205,76**	
		Spese generali		15 %		30,86	11,86 %
		Parziale:				**236,62**	
		Utili d'impresa		10 %		23,66	9,09 %
		Parziale:				**260,28**	
		Prezzo di listino:				**260,28**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
96	M.02NV.002.04	Fornitura e posa in opera di faretto LED incasso ottica simm/asimmetrica 580lm - 24Vdc - IP65 - Tipo Linergy Vialed 2101 o similare. Apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello VIALED IP65 o equivalente. Installabile ad incasso su controsoffitto, foro Ø 65 mm. Alimentazione a bassissima tensione 24 Vdc e diagnosi centralizzate fornite da CPSS. Gestione tramite onda convogliata. Grado di protezione IP65 (dal basso), IP20 (dall'alto). Classe di isolamento elettrico III. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 580lm. Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso per installazioni ad altezze standard. Realizzato in metallo pressofuso verrniciato a polvere in colore Bianco RAL 9010. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C. Diametro 85 mm. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Euro duecentoventisei e sessanta cent.					
	VA2101	VIALED IP65 BIANCO 580LM SL SPY CENTER 24	PCE	1	154,88	154,88	68,35 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	154,88	6,20	2,74 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	161,08	3,22	1,42 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:24:00	28,31	11,32	5 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	175,62	3,51	1,55 %
		Costo unitario:				**179,13**	
		Spese generali		15 %		26,87	11,86 %
		Parziale:				**206,00**	
		Utili d'impresa		10 %		20,60	9,09 %
		Parziale:				**226,60**	
		Prezzo di listino:				**226,60**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
97	M.02NV.003.01	Cartello segnaletico via d'esodo alim. centralizzata visibilità 22m tipo Astra Spycenter 24 o equivalente Cartello segnaletico via d'esodo alim. centralizzata visibilità 22 completo di staffe, pannelli indicatori dell'esodo ed accessori di montaggio. Euro centonovanta e settantaquattro cent.					
	LENAS2101	ASTRA 22M SL IP40 SPY CENTER 24	PCE	1	126,00	126,00	66,06 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	126,00	5,04	2,64 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	131,04	2,62	1,37 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	7,42 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	147,82	2,96	1,55 %
		Costo unitario:				**150,78**	
		Spese generali		15 %		22,62	11,86 %
		Parziale:				**173,40**	
		Utili d'impresa		10 %		17,34	9,09 %
		Parziale:				**190,74**	
		Prezzo di listino:				**190,74**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
98	M.02NV.003.02	Cartello segnaletico via d'esodo alim. centralizzata visibilità 32m tipo Astra Spycenter 24 o equivalente Cartello segnaletico via d'esodo alim. centralizzata visibilità 32 completo di staffe, pannelli indicatori dell'esodo ed accessori di montaggio. Euro duecentoundici e ventisei cent.					
	LENAS2102	ASTRA 32M SL IP40 SPY CENTER 24	PCE	1	141,00	141,00	66,74 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	141,00	5,64	2,67 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	146,64	2,93	1,39 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	6,7 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	163,73	3,27	1,55 %
		Costo unitario:				**167,00**	
		Spese generali		15 %		25,05	11,86 %
		Parziale:				**192,05**	
		Utili d'impresa		10 %		19,21	9,09 %
		Parziale:				**211,26**	
		Prezzo di listino:				**211,26**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
99	M.03.01.02	DISPERSORE DI TERRA Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2 m DISPERSORE DI TERRA Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2 m Euro settantasei e novantasette cent.					
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	30,39	15,20	19,75 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	18,4 %
	B.52.01.02	DISPERSORE DI TERRA dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h=2 m	n	1	26,87	26,87	34,91 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	56,23	2,25	2,92 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	58,48	1,17	1,52 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	59,65	1,19	1,55 %
		Costo unitario:				**60,84**	
		Spese generali		15 %		9,13	11,86 %
		Parziale:				**69,97**	
		Utili d'impresa		10 %		7,00	9,09 %
		Parziale:				**76,97**	
		Prezzo di listino:				**76,97**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
100	M.03.03.02	TONDO IN ACCIAIO ZINCATO D=10 mm. TONDO IN ACCIAIO ZINCATO D=10 mm. Euro sei e cinquantacinque cent.					
	B.52.03.02	TONDO IN ACCIAIO ZINCATO D=10 mm.	m	1	3,68	3,68	56,18 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	3,68	0,15	2,29 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	3,83	0,08	1,22 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:01:12	30,39	0,61	9,31 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:01:12	28,31	0,57	8,7 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	5,09	0,10	1,53 %
		Costo unitario:				**5,19**	
		Spese generali		15 %		0,78	11,91 %
		Parziale:				**5,97**	
		Utili d'impresa		10 %		0,60	9,16 %
		Parziale:				**6,57**	
		Prezzo di listino:				**6,55**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
101	M.04.07.10	SCARICATORI Limitatore di sovratensione per linea telecomunicazioni SCARICATORI Limitatore di sovratensione per linea telecomunicazioni Euro duecentosessantaotto e settantasette cent.					
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:06:00	30,39	3,04	1,13 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:06:00	28,31	2,83	1,05 %
	B.53.07.10	SCARICATORI limitatore di sovratensione per linea telefonicomunicazioni	n	1	190,83	190,83	71 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	196,70	7,87	2,93 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	204,57	4,09	1,52 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	208,66	4,17	1,55 %
		Costo unitario:				**212,83**	
		Spese generali		15 %		31,92	11,88 %
		Parziale:				**244,75**	
		Utili d'impresa		10 %		24,48	9,11 %
		Parziale:				**269,23**	
		Prezzo di listino:				**268,77**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
102	M.06.03.02	DIFFUSORE SONORO Tensione 100V con calotta antifiamma DIFFUSORE SONORO Tensione 100V con calotta antifiamma Euro centoventiquattro e sessantatre cent.					
	B.55.03.02	DIFFUSORE SONORO Tensione 100V con calotta antifiamma	n	1	57,85	57,85	46,42 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	57,85	2,31	1,85 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	60,16	1,20	0,96 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:36:00	30,39	18,23	14,63 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:36:00	28,31	16,99	13,63 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	96,58	1,93	1,55 %
		Costo unitario:				**98,51**	
		Spese generali		15 %		14,78	11,86 %
		Parziale:				**113,29**	
		Utili d'impresa		10 %		11,33	9,09 %
		Parziale:				**124,62**	
		Prezzo di listino:				**124,63**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
103	M.06NV.01.01	Centrale di amplificazione per messaggi di emergenza (EVAC) completa di controller, caricabatterie e batterie. Centrale di amplificazione per messaggi di emergenza completa di controller, caricabatterie e batterie, composizione: - 1 Armadio Rack 24 Unità con porta cablato e collaudato in laboratorio da tecnici specializzati. Il cablaggio si intende comprensivo di tutti gli apparati in esso contenuto; - 1 Controller PAVIRO (non amplificato). Matrice Smart Switching 32 x 4 con DSP su ogni uscita. regolazione delay fino a 10s per ogni uscita. 12 Zone x 4 canali o 6 zone A/B x 2 canali. Ad un controllore è possibile collegare fino a 2 amplficatori PVA-2P500 + 1 PVA-2P500 di scorta, per un carico massimo di 2000W. E' necessario un controller per sistema. In grado di gestire fino a 20 router, 16 postazioni di chiamata e fino a 468 circuiti altoparlanti. gestione fino a 80 ingressi audio locali (sugli amplificatori). 100 messaggi memorizzabili per un tempo totale pari a 85 minuti. 12 contatti in ingresso e 12 contatti in uscita. Numero di certificato EN54-16: 0832-CPR-F1094; - 1 Router PAVIRO. 24 Zone x 4 canali o 12 Zone A/B x 2 canali. Ad un router è possibile collegare fino a 4 amplficatori PVA-2P500 + 2 PVA-2P500 di scorta, per un carico massimo di 4000W in configurazione monocanale. Ogni zona gestisce un carico da 2 W a 500W max Connessione al controller via CanBus. 24 contatti in ingresso e 24 contatti in uscita. Numero di certificato EN54-16: 0832-CPR-F1094; - 2 Amplificatori PAVIRO ad alta efficienza 2 x 500W in classe D. Rapporto Segnale / Rumore > 104 dB. L'amplificatore può essere utilizzato anche in standalone. Si connette al controller Paviro attraverso RJ45 che trasporta i 4 canali della matrice. Dotato di ingresso standard per funzionamento in modalità standalone (utilizzabile come input locale quando connesso in un sistema PAVIRO). Connessione di controllo attraverso CanBus su RJ45. Numero di certificato EN54-16: 0832-CPR-F1094; -1 Carica batterie EN54-4 per sistemi Paviro e Plena VAS. Concepito per i sistemi per la comunicazione al pubblico e per l'emergenza, per garantire che le batterie di sistema siano sempre cariche. L'unità è montabile a rack, caricabatterie piombo-acido e fornisce 12 V per i componenti di sistema che utilizzano esclusivamente tale alimentazione. Questo caricabatterie è interamente conforme e certificato secondo lo standard EN 54-4. Il caricabatterie è un dispositivo intelligente, di qualità superiore, controllato tramite microprocessore. - 1 Scheda Omneo per interconnessione di max 4 sistemi PAVIRO su rete IP. Porta Ethernet secondaria per connessione ad una rete ridondata. Per sistemi EN54-16, utilizzare lo Switch Barox LT-802GBTME. - 1 Switch Barox LT-802GBTME/BO -2 Batterie AGM 12V 120AH Long Life - 2 Transceiver per fibra Multimodale per PRA-MPS3 (uno da installare nel rack di arrivo) con connettore duplex certificato EN54-16					

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
		La centrale è da intendersi fornita completa di allacciamenti, licenze software aggiornate, set-up e messa in servizio con supporto in campo eseguito da personale tecnico qualificato. Verifiche ed eventuali indicazioni sulle modifiche dei parametri di programmazione, tarature/regolazioni dei dispositivi e ottimizzazione delle prestazioni. Euro ventimilatrecentosessanta e trentaquattro cent.					
	pva-sfpsx	transceiver		2	136,00	272,00	1,34 %
	BAT 12V120AH	ABtterie stazionarie 12V 120AH long life		2	160,00	320,00	1,57 %
	bar LT-L802GBTME	Router LAN EN54		1	900,00	900,00	4,42 %
	BSC PVA4R24	Router 24 zone		1	1.489,60	1.489,60	7,32 %
	BSC PVA-4CR12	Controller non amplificato matrice 32x4 PAVIRO		1	1.808,80	1.808,80	8,88 %
	BSC rack 24u	Bosch Rack 24U		1	3.440,00	3.440,00	16,9 %
	BSC OM1	Bosch schema omeo rete LAN		1	748,80	748,80	3,68 %
	BSC PLN-24CH12	Carica batterie EN54-4		1	1.312,00	1.312,00	6,44 %
	BSC PVA-2P500	Amplificatore Paviro 2x500W		2	2.020,80	4.041,60	19,85 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	14.332,80	573,31	2,82 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	14.906,11	298,12	1,46 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	20:00:00	30,39	607,80	2,99 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	10:00:00	28,31	283,10	1,39 %
		Costo unitario:				**16.095,13**	
		Spese generali		15 %		2.414,27	11,86 %
		Parziale:				**18.509,40**	
		Utili d'impresa		10 %		1.850,94	9,09 %
		Parziale:				**20.360,34**	
		Prezzo di listino:				**20.360,34**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
104	M.06NV.03.02	Fornitura e posa in opera di diffusore universale per fissaggo a parete/soffitto 6W tipo Bosch LB8-UM06E o equivalente compreso punto allaccio Altoparlante metallico quadrato da parete, potenza selezionabile 6-3-1.5 W, ampio angolo di dispersione (185° x 185° @1KHz), 101dB SPLmax@1kHz / 93dB SPL1.1, banda passante: 210Hz-18kHz, dimensioni (A x L x P): 175 x 175 x 70 mm. Tensione nom. 100V, morsetto ceramico con fusibile, IP 21C EVAC. Certificato EN54-24. Tipo Bosch LB8-UM06E o equivalente. Euro centoventisei e novanta cent.					
	BSC LB8-UM06E	Altoparlante posa a parete 6W		1	59,50	59,50	46,89 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	59,50	2,38	1,88 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	61,88	1,24	0,98 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:36:00	30,39	18,23	14,37 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:36:00	28,31	16,99	13,39 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	98,34	1,97	1,55 %
		Costo unitario:				**100,31**	
		Spese generali		15 %		15,05	11,86 %
		Parziale:				**115,36**	
		Utili d'impresa		10 %		11,54	9,09 %
		Parziale:				**126,90**	
		Prezzo di listino:				**126,90**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
105	M.06NV.03.04	Fornitura e posa in opera di scheda generatrice di tono fine linea. Scheda EOL per il controllo della linea altoparlanti. Numero di certificato EN54-16: 0832-CPR-F1094. Scheda tipo Bosch PVA-1WEOL o equivalente. Euro centoquarantaotto e venticinque cent.					
	BSC PVA-1WEOL	Scheda EOL		1	100,30	100,30	67,66 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	100,30	4,01	2,7 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	104,31	2,09	1,41 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	28,31	8,49	5,73 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	114,89	2,30	1,55 %
		Costo unitario:				**117,19**	
		Spese generali		15 %		17,58	11,86 %
		Parziale:				**134,77**	
		Utili d'impresa		10 %		13,48	9,09 %
		Parziale:				**148,25**	
		Prezzo di listino:				**148,25**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
106	M.06NV.03.05	Fornitura e posa in opera di altoparlante a tromba compatto in alluminio pot 10W - 100V Altoparlante a tromba compatto in alluminio.Il bordo della tromba è ricoperto da un profilo in PVC per la protezione dai danni dovuti agli urti. Colore grigio chiaro (RAL7035), potenza nom. 10 W (Max. 15W), potenza selezionabile: 10-5-2,5-1,25 W, protezione contro acqua e polvere IP 65, ampia risposta in frequenza 280Hz - 5,8kHz, 112dB SPLmax@1kHz / 102dB SPL1.1, angolo di apertura orizzontale 1KHZ/4KHz: 120°/35°, angolo di apertura verticale 1KHZ/4KHz: 125°/35°. Staffa di montaggio in dotazione, morsetto ceramico con fusibile, EVAC. Certificato EN54-24. Compreso allacciamento. Apparecchio tipo BOSCH LH1-10M10E o equivalente. Euro centotrentaotto e undici cent.					
	BSC LH1-10M10E	Diffusore tromba 10W		1	87,55	87,55	63,39 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	87,55	3,50	2,53 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	91,05	1,82	1,32 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	10,25 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	107,03	2,14	1,55 %
		Costo unitario:				**109,17**	
		Spese generali		15 %		16,38	11,86 %
		Parziale:				**125,55**	
		Utili d'impresa		10 %		12,56	9,09 %
		Parziale:				**138,11**	
		Prezzo di listino:				**138,11**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
108	M.12.01.06	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 47U LxPxH (600-800 x 600-800 x 2200)mm ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 47U LxPxH (600-800 x 600-800 x 2200)mm Euro duemilaquattrocentoottantasette e trenta cent.					
	B.61.01.06	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 47U - LxPxH (600-800 x 600-800 x 2200)mm	corpo	1	1.374,52	1.374,52	55,26 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	1.374,52	54,98	2,21 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	1.429,50	28,59	1,15 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8:00:00	30,39	243,12	9,77 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8:00:00	28,31	226,48	9,11 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	1.927,69	38,55	1,55 %
		Costo unitario:				**1.966,24**	
		Spese generali		15 %		294,94	11,86 %
		Parziale:				**2.261,18**	
		Utili d'impresa		10 %		226,12	9,09 %
		Parziale:				**2.487,30**	
		Prezzo di listino:				**2.487,30**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
109	M.12.02.08	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo ST CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo ST Euro trentaquattro e cinquantatre cent.					
	B.61.02.08	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo ST	corpo	1	21,91	21,91	63,45 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	21,91	0,88	2,55 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	22,79	0,46	1,33 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:03:36	30,39	1,82	5,27 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:03:36	28,31	1,70	4,92 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	26,77	0,54	1,56 %
		Costo unitario:				**27,31**	
		Spese generali		15 %		4,10	11,87 %
		Parziale:				**31,41**	
		Utili d'impresa		10 %		3,14	9,09 %
		Parziale:				**34,55**	
		Prezzo di listino:				**34,53**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
110	M.12.03.01	LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre Fibra ottica posa interrata antiroditore. Euro dodici e cinquantacinque cent.					
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:03:36	30,39	1,82	14,5 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:03:36	28,31	1,70	13,55 %
	B.61.03.01	LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre	corpo	1	5,85	5,85	46,61 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	9,37	0,37	2,95 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	9,74	0,19	1,51 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	9,93	0,20	1,59 %
		Costo unitario:				**10,13**	
		Spese generali		15 %		1,52	12,11 %
		Parziale:				**11,65**	
		Utili d'impresa		10 %		1,17	9,32 %
		Parziale:				**12,82**	
		Prezzo di listino:				**12,55**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
111	M.12.03.02NV	Linea in fibra ottica a 8 fibre resistente al fuoco posa interrata Fibra ottica per posa interrata antiroditore resistente al fuoco > 60min. Euro tredici e quattro cent.					
	opti	Fibra fire resistant LSZH 8 fibre		1	6,00	6,00	46,01 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:03:36	30,39	1,82	13,96 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:03:36	28,31	1,70	13,04 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	9,52	0,38	2,91 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	9,90	0,20	1,53 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	10,10	0,20	1,53 %
		Costo unitario:				**10,30**	
		Spese generali		15 %		1,55	11,89 %
		Parziale:				**11,85**	
		Utili d'impresa		10 %		1,19	9,13 %
		Parziale:				**13,04**	
		Prezzo di listino:				**13,04**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
112	M.12.04.01	PATCH PANEL UTP 19" universale a 24 moduli PATCH PANEL UTP 19" universale a 24 moduli Euro quarantaquattro e uno cent.					
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:03:36	30,39	1,82	4,14 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:03:36	28,31	1,70	3,86 %
	B.61.04.01	PATCH PANEL UTP 19" universale a 24 moduli	corpo	1	28,83	28,83	65,51 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	32,35	1,29	2,93 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	33,64	0,67	1,52 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	34,31	0,69	1,57 %
		Costo unitario:				**35,00**	
		Spese generali		15 %		5,25	11,93 %
		Parziale:				**40,25**	
		Utili d'impresa		10 %		4,03	9,16 %
		Parziale:				**44,28**	
		Prezzo di listino:				**44,01**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
113	M.12.05.03	PATCH CORD UTP 1,5m PATCH CORD UTP 1,5m Euro otto e ottantauno cent.					
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:03:36	30,39	1,82	20,66 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:03:36	28,31	1,70	19,3 %
	B.61.05.03	PATCH CORD UTP 1,5m	corpo	1	3,12	3,12	35,41 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	6,64	0,27	3,06 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	6,91	0,14	1,59 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	7,05	0,14	1,59 %
		Costo unitario:				**7,19**	
		Spese generali		15 %		1,08	12,26 %
		Parziale:				**8,27**	
		Utili d'impresa		10 %		0,83	9,42 %
		Parziale:				**9,10**	
		Prezzo di listino:				**8,81**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
114	M.12.07.01	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati CAT 6 PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati CAT 6 Euro centosette e cinquanta cent.					
	B.61.07.01	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia - dati	corpo	1	45,34	45,34	42,18 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	45,34	1,81	1,68 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	47,15	0,94	0,87 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:36:00	30,39	18,23	16,96 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:36:00	28,31	16,99	15,8 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	83,31	1,67	1,55 %
		Costo unitario:				**84,98**	
		Spese generali		15 %		12,75	11,86 %
		Parziale:				**97,73**	
		Utili d'impresa		10 %		9,77	9,09 %
		Parziale:				**107,50**	
		Prezzo di listino:				**107,50**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
115	M.12.07.01nv	PUNTO PRESA TELEMATICO incremento per impiego cavo LS0H Cca - S1b d1 a1 Iincremento per impiego cavo LS0H Cca - S1b d1 a1 Euro venti e zero cent.					
	B.61.07.01	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia - dati	corpo	1	45,34	45,34	226,7 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	45,34	1,81	9,05 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	47,15	0,94	4,7 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:36:00	30,39	18,23	91,15 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:36:00	28,31	16,99	84,95 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	83,31	1,67	8,35 %
		Costo unitario:				**84,98**	
		Spese generali		15 %		12,75	63,75 %
		Parziale:				**97,73**	
		Utili d'impresa		10 %		9,77	48,85 %
		Parziale:				**107,50**	
		Prezzo di listino:				**20,00**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
116	M.12.09NV.01	Fornitura e posa di Switch di rete 24 porte - 1GB - POE+ 370W Fornitura, installazione e configurazione in esecuzione da rack 19" di SWITCH di rete in esecuzione enterprise. Lo switch sarà Gigabit Ethernet, Layer 2+ di base plug-and-play - Gestione WEB Based; - Gestione in cloud; - Gigabit Ethernet (10/100/1000) - 4 Porte SFP; - 1 porta USB 2.0; - Standard di rete: EEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1af, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3u - Port mirroring, supporto controllo flusso, Broadcast storm control; - Supporto VLan, 255VLA - DHCP v6 client; - Algoritmi di sicurezza supportati: HTTPS, SSH, SSL/TLS - Supporto multicast; - Supporto Multicast; portocollo SNMP - Alimentatore incluso. - POE 370W Switch tipo CISCO CBS250-24FP PoE+370W La fornitura è da intendersi comprensiva di configurazione software del dispositivo secondo indcazioni del LAN Manager. Euro millesettantaquattro e sessantanove cent.					
	Cisco CBS250-24FP	Switch di rete Enterprise 24 porte		1	700,00	700,00	65,14 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	700,00	28,00	2,61 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4:00:00	30,39	121,56	11,31 %
		Costo unitario:				**849,56**	
		Spese generali		15 %		127,43	11,86 %
		Parziale:				**976,99**	
		Utili d'impresa		10 %		97,70	9,09 %
		Parziale:				**1.074,69**	
		Prezzo di listino:				**1.074,69**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
117	M.14.02.01	CENTRALE ANTINTRUSIONE con 8 zone, espandibile a 512 zone CENTRALE ANTINTRUSIONE con 8 zone, espandibile a 512 zone Euro duemiladuecentosettantanove e sessantadue cent.					
	B.63.02.01	CENTRALE ANTINTRUSIONE con 8 zone, espandibile a 512 zone	corpo	1	1.222,80	1.222,80	53,64 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	1.222,80	48,91	2,15 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	1.271,71	25,43	1,12 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8:00:00	28,31	226,48	9,93 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8:00:00	30,39	243,12	10,66 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	1.766,74	35,33	1,55 %
		Costo unitario:				**1.802,07**	
		Spese generali		15 %		270,31	11,86 %
		Parziale:				**2.072,38**	
		Utili d'impresa		10 %		207,24	9,09 %
		Parziale:				**2.279,62**	
		Prezzo di listino:				**2.279,62**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
118	M.14.02.02	CENTRALE ANTINTRUSIONE scheda di espansione 8 zone CENTRALE ANTINTRUSIONE scheda di espansione 8 zone Euro duecentosette e trentanove cent.					
	B.63.02.02	CENTRALE ANTINTRUSIONE scheda di espansione a 8 zone	corpo	1	96,19	96,19	46,38 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	96,19	3,85	1,86 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	100,04	2,00	0,96 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1:00:00	28,31	28,31	13,65 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1:00:00	30,39	30,39	14,65 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	160,74	3,21	1,55 %
		Costo unitario:				**163,95**	
		Spese generali		15 %		24,59	11,86 %
		Parziale:				**188,54**	
		Utili d'impresa		10 %		18,85	9,09 %
		Parziale:				**207,39**	
		Prezzo di listino:				**207,39**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
119	M.14.04.01	CONTATTO REED AUTOPROTETTO per serramenti CONTATTO REED AUTOPROTETTO per serramenti Euro centoquaranta e cinquantatre cent.					
	B.63.04.01	CONTATTO REED AUTOPROTETTO per serramenti	n	1	75,00	75,00	53,37 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	75,00	3,00	2,13 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	78,00	1,56	1,11 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	30,39	15,20	10,82 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	10,08 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	108,92	2,18	1,55 %
		Costo unitario:				**111,10**	
		Spese generali		15 %		16,67	11,86 %
		Parziale:				**127,77**	
		Utili d'impresa		10 %		12,78	9,09 %
		Parziale:				**140,55**	
		Prezzo di listino:				**140,53**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
120	M.14.07.01	INSERITORE PER CHIAVE O A TASTIERA Abilitazione/disabilitazione del sistema INSERITORE PER CHIAVE O A TASTIERA Abilitazione/disabilitazione del sistema Euro duecentonove e quindici cent.					
	B.63.07.01	INSERITORE PER CHIAVE O A TASTIERA Abilitazione/disabilitazione del sistema	n	1	125,13	125,13	59,83 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	125,13	5,01	2,4 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	130,14	2,60	1,24 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	6,77 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	30,39	15,20	7,27 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	162,10	3,24	1,55 %
		Costo unitario:				**165,34**	
		Spese generali		15 %		24,80	11,86 %
		Parziale:				**190,14**	
		Utili d'impresa		10 %		19,01	9,09 %
		Parziale:				**209,15**	
		Prezzo di listino:				**209,15**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
121	M.14.09.01	PANNELLO DI COMANDO E CONTROLLO completo di collegamento da remoto PANNELLO DI COMANDO E CONTROLLO completo di collegamento da remoto Euro millequarantadue e due cent.					
	B.63.09.01	PANNELLO DI COMANDO E CONTROLLO completo di collegamento remoto	n	1	705,96	705,96	67,75 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	705,96	28,24	2,71 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	734,20	14,68	1,41 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1:00:00	30,39	30,39	2,92 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1:00:00	28,31	28,31	2,72 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	807,58	16,15	1,55 %
		Costo unitario:				**823,73**	
		Spese generali		15 %		123,56	11,86 %
		Parziale:				**947,29**	
		Utili d'impresa		10 %		94,73	9,09 %
		Parziale:				**1.042,02**	
		Prezzo di listino:				**1.042,02**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
122	M.14.11.01	RIVELATORE DI MOVIMENTO A doppia tecnologia (IR/MW) RIVELATORE DI MOVIMENTO A doppia tecnologia (IR/MW) Euro centoottantasette e quaranta cent.					
	B.63.11.01	RIVELATORE DI MOVIMENTO A doppia tecnologia (IR/MW)	n	1	109,24	109,24	58,29 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	109,24	4,37	2,33 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	113,61	2,27	1,21 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	7,56 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	30,39	15,20	8,11 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	145,24	2,90	1,55 %
		Costo unitario:				**148,14**	
		Spese generali		15 %		22,22	11,86 %
		Parziale:				**170,36**	
		Utili d'impresa		10 %		17,04	9,09 %
		Parziale:				**187,40**	
		Prezzo di listino:				**187,40**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
123	M.14.14.01	SIRENA AUTOALIMENTATA DA INTERNO Completa di lampeggiatore SIRENA AUTOALIMENTATA DA INTERNO Completa di lampeggiatore Euro centonovantaquattro e novantanove cent.					
	B.63.14.01	SIRENA AUTOALIMENTATA DA INTERNO Completa di lampeggiatore	n	1	114,78	114,78	58,86 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	114,78	4,59	2,35 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	119,37	2,39	1,23 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	7,26 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	30,39	15,20	7,8 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	151,12	3,02	1,55 %
		Costo unitario:				**154,14**	
		Spese generali		15 %		23,12	11,86 %
		Parziale:				**177,26**	
		Utili d'impresa		10 %		17,73	9,09 %
		Parziale:				**194,99**	
		Prezzo di listino:				**194,99**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
124	M.16.01NV.01	CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO MODULARE centrale a 4 Loop (4 attivi)					
		CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO MODULARE centrale a 4 Loop (2 attivi) tipo Bosch Avenar 2000 o equivalente Euro quattromilaseicentosettantatre e quarantacinque cent.					
	BSC FPA 2000PWM	Centrale pred 4 loop + scheda loop + sch 8 relè + batterie		1	3.040,00	3.040,00	65,05 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	3.040,00	121,60	2,6 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	3.161,60	63,23	1,35 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8:00:00	30,39	243,12	5,2 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8:00:00	28,31	226,48	4,85 %
		Costo unitario:				**3.694,43**	
		Spese generali		15 %		554,16	11,86 %
		Parziale:				**4.248,59**	
		Utili d'impresa		10 %		424,86	9,09 %
		Parziale:				**4.673,45**	
		Prezzo di listino:				**4.673,45**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
125	M.16.03.02NV	Stazione alimentazione ausiliaria completa di accumulatori 5A-24Vdc Stazione alimentazione switching 230Vac/24Vdc 5A in box, per alimentazione sistemi allarme incendio (EN 54-4) e sistemi evacuazione fumi (EN 12101-10). Dispone di 7 morsetti di prelievo 24V (1 max 5A e 6 max 0,5 A) per un totale complessivo massimo da prelevare di 5A. Uscite protette con fusibili. Segnalazioni di "guasto batteria", "batteria bassa", "mancanza rete" e "guasto alimentatore", controllo temperatura batterie. Completa di due batterie 12V 40Ah. Dimensioni 455 x 356 x 186 mm. L'interfacciamento sul loop LSN avverrà tramite moduli infdirizzati di ingresso. Certificato di conformità CPR. Euro milleventitre e trentanove cent.					
	B.65.03.01	GRUPPO DI ALIMENTAZIONE 24 Vdc alimentatore supplementare	corpo	1	720,00	720,00	70,35 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	720,00	28,80	2,81 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	748,80	14,98	1,46 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	30,39	15,20	1,49 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	1,38 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	793,14	15,86	1,55 %
		Costo unitario:				**809,00**	
		Spese generali		15 %		121,35	11,86 %
		Parziale:				**930,35**	
		Utili d'impresa		10 %		93,04	9,09 %
		Parziale:				**1.023,39**	
		Prezzo di listino:				**1.023,39**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
126	M.16.05.003NV	MODULO DI INTERFACCIA PER DISPOSITIVI OTTICO ACUSTICI MODULO DI INTERFACCIA PER DISPOSITIVI OTTICO ACUSTICI Euro duecentoventisei e cinquantaotto cent.					
	BSC FLM 420-NAC	MODULO DI INTERFACCIA PER DISP SEGNALAZIONE	n	1	160,00	160,00	70,62 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	160,00	6,40	2,82 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	166,40	3,33	1,47 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:06:00	30,39	3,04	1,34 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:06:00	28,31	2,83	1,25 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	175,60	3,51	1,55 %
		Costo unitario:				**179,11**	
		Spese generali		15 %		26,87	11,86 %
		Parziale:				**205,98**	
		Utili d'impresa		10 %		20,60	9,09 %
		Parziale:				**226,58**	
		Prezzo di listino:				**226,58**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
127	M.16.05.02NV	MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 1 IN / 1 OUT MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 1 IN / 1 OUT Euro centoquarantadue e ventisette cent.					
	BSC FLM 420-O1	MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 1 IN / 1 OUT	n	1	98,40	98,40	69,16 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	98,40	3,94	2,77 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	102,34	2,05	1,44 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:06:00	30,39	3,04	2,14 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:06:00	28,31	2,83	1,99 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	110,26	2,21	1,55 %
		Costo unitario:				**112,47**	
		Spese generali		15 %		16,87	11,86 %
		Parziale:				**129,34**	
		Utili d'impresa		10 %		12,93	9,09 %
		Parziale:				**142,27**	
		Prezzo di listino:				**142,27**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
128	M.16.06.01	PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica Euro centotrentasei e cinquantatre cent.					
	B.65.06.01	PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica	n	1	83,15	83,15	60,9 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	83,15	3,33	2,44 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	86,48	1,73	1,27 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	30,39	9,12	6,68 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	28,31	8,49	6,22 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	105,82	2,12	1,55 %
		Costo unitario:				**107,94**	
		Spese generali		15 %		16,19	11,86 %
		Parziale:				**124,13**	
		Utili d'impresa		10 %		12,41	9,09 %
		Parziale:				**136,54**	
		Prezzo di listino:				**136,53**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
129	M.16.08.01	PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante Euro centoquindici e sessantatre cent.					
	B.65.08.01	PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante	n	1	67,88	67,88	58,7 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	67,88	2,72	2,35 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	70,60	1,41	1,22 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	28,31	8,49	7,34 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	30,39	9,12	7,89 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	89,62	1,79	1,55 %
		Costo unitario:				**91,41**	
		Spese generali		15 %		13,71	11,86 %
		Parziale:				**105,12**	
		Utili d'impresa		10 %		10,51	9,09 %
		Parziale:				**115,63**	
		Prezzo di listino:				**115,63**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
130	M.16.10.01	PUNTO DI ATTESTAZIONE ELETTROMAGNETE Elettromagnete per porta completo di sgancio supplementare PUNTO DI ATTESTAZIONE ELETTROMAGNETE Elettromagnete per porta completo di sgancio supplementare Euro centotrentatre e diciotto cent.					
	B.65.10.01	PUNTO DI ATTESTAZIONE ELETTROMAGNETE	n	1	80,70	80,70	60,59 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	80,70	3,23	2,43 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	83,93	1,68	1,26 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	28,31	8,49	6,37 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	30,39	9,12	6,85 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	103,22	2,06	1,55 %
		Costo unitario:				**105,28**	
		Spese generali		15 %		15,79	11,86 %
		Parziale:				**121,07**	
		Utili d'impresa		10 %		12,11	9,09 %
		Parziale:				**133,18**	
		Prezzo di listino:				**133,18**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
131	M.16.11.02	RIPETITORE OTTICO a innesto nel controsoffitto RIPETITORE OTTICO a innesto nel controsoffitto Euro sessantasei e novanta cent.					
	B.65.11.02	RIPETITORE OTTICO a innesto nel controsoffitto	n	1	32,28	32,28	48,25 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	32,28	1,29	1,93 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	33,57	0,67	1 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	30,39	9,12	13,63 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	28,31	8,49	12,69 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	51,85	1,04	1,55 %
		Costo unitario:				**52,89**	
		Spese generali		15 %		7,93	11,85 %
		Parziale:				**60,82**	
		Utili d'impresa		10 %		6,08	9,09 %
		Parziale:				**66,90**	
		Prezzo di listino:				**66,90**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
132	M.16.12.01	RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente Euro centoventicinque e sessanta cent.					
	B.65.12.01	RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente	n	1	75,16	75,16	59,84 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	75,16	3,01	2,4 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	78,17	1,56	1,24 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	30,39	9,12	7,26 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	28,31	8,49	6,76 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	97,34	1,95	1,55 %
		Costo unitario:				**99,29**	
		Spese generali		15 %		14,89	11,86 %
		Parziale:				**114,18**	
		Utili d'impresa		10 %		11,42	9,09 %
		Parziale:				**125,60**	
		Prezzo di listino:				**125,60**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
133	M.16.12.02	RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto Euro centoventicinque e sessanta cent.					
	B.65.12.02	RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto	n	1	75,16	75,16	59,84 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	75,16	3,01	2,4 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	78,17	1,56	1,24 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	30,39	9,12	7,26 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:18:00	28,31	8,49	6,76 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	97,34	1,95	1,55 %
		Costo unitario:				**99,29**	
		Spese generali		15 %		14,89	11,86 %
		Parziale:				**114,18**	
		Utili d'impresa		10 %		11,42	9,09 %
		Parziale:				**125,60**	
		Prezzo di listino:				**125,60**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
134	M.16.17.01	RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AERAULICA Rivelatore in canale RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AERAULICA Rivelatore in canale Euro trecentoottantaquattro e trentatre cent.					
	B.65.17.01	RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AERAULICA Rivelatore in canale	n	1	253,12	253,12	65,86 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	253,12	10,12	2,63 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	263,24	5,26	1,37 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	30,39	15,20	3,95 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	28,31	14,16	3,68 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	297,86	5,96	1,55 %
		Costo unitario:				**303,82**	
		Spese generali		15 %		45,57	11,86 %
		Parziale:				**349,39**	
		Utili d'impresa		10 %		34,94	9,09 %
		Parziale:				**384,33**	
		Prezzo di listino:				**384,33**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
135	M.16.21.01	SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione monozona con copertura 250mq SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione monozona con copertura 250mq Euro tremiladuecentoottantatre e settantatre cent.					
	B.65.21.01	SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione monozona con copertura 250mq	n	1	2.177,73	2.177,73	66,32 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	2.177,73	87,11	2,65 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	2.264,84	45,30	1,38 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4:00:00	30,39	121,56	3,7 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4:00:00	28,31	113,24	3,45 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	2.544,94	50,90	1,55 %
		Costo unitario:				**2.595,84**	
		Spese generali		15 %		389,38	11,86 %
		Parziale:				**2.985,22**	
		Utili d'impresa		10 %		298,52	9,09 %
		Parziale:				**3.283,74**	
		Prezzo di listino:				**3.283,73**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
136	M.16.21.07	SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE rete di tubazioni di campionamento SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE rete di tubazioni di campionamento Euro ventidue e ottantatre cent.					
	B.65.21.07	SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE rete di tubazioni di campionamento	m	1	13,36	13,36	58,52 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	13,36	0,53	2,32 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	13,89	0,28	1,23 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:03:36	30,39	1,82	7,97 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:03:36	28,31	1,70	7,45 %
	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2 %	17,69	0,35	1,53 %
		Costo unitario:				**18,04**	
		Spese generali		15 %		2,71	11,87 %
		Parziale:				**20,75**	
		Utili d'impresa		10 %		2,08	9,11 %
		Parziale:				**22,83**	
		Prezzo di listino:				**22,83**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
137	M.16.22.01	CAVO CAN BUS resistente al fuoco 2x1 Fornitura e posa in opera di cavo CAVO CAN BUS resistente al fuoco 60 minuti sezione 2x1 Euro tre e cinquantadue cent.					
	B.50.33.01	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 1,5 mmq	m	1	0,98	0,98	27,84 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	0,98	0,04	1,14 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:01:48	30,39	0,91	25,85 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:01:48	28,31	0,85	24,15 %
		Costo unitario:				**2,78**	
		Spese generali		15 %		0,42	11,93 %
		Parziale:				**3,20**	
		Utili d'impresa		10 %		0,32	9,09 %
		Parziale:				**3,52**	
		Prezzo di listino:				**3,52**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
138	M.17.04NV.01	Fornitura e posa in opera di telecamera minidome a colori da interno POE ad alta sensibilità 4 MP Fornitura e posa in opera di telecamera Minidome IP Sfera antivandalo compatta a Led 4.0 Megapixel WDR 120dB Day & Night • Onvif S/G/T • Ultra 265/H.265/H.264/ MJPEG • Funzioni Smart (Motion D./Intrusion /Tampering [discrimina Persone] [Oscuramento e obiettivo fisso Disorientamento]/Audio Detection/Cross Line • Dual Stream • 2.8mm • 0,003 lux a colori • Smart IR • Slot per Micro SD/SDHC/SDXC card • portata led 30m • Modo Corridoio • porta Ethernet 10/100M Base-TX • 4 Privacy Zone • 8 ROI • housing in alluminio IP67 IK10 • rotazione triassiale • temperatura operativa -30°C~60°C • alimentazione 12Vcc/PoE (IEEE802.3af) • consumo max 5.5W. Completa di box di giunzione in alluminiodiam. 126mm. Apparecchio tipo BETTINI GAMS TDI3210B o equivalente. Euro trecentotrentasei e novantaquattro cent.					
	BET TDI3210B	Telecamera colori minidome TDI 3210B		1	206,50	206,50	61,29 %
	BET TA1010	Box di giunzione		1	35,00	35,00	10,39 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	241,50	9,66	2,87 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	30,39	15,20	4,51 %
		Costo unitario:				**266,36**	
		Spese generali		15 %		39,95	11,86 %
		Parziale:				**306,31**	
		Utili d'impresa		10 %		30,63	9,09 %
		Parziale:				**336,94**	
		Prezzo di listino:				**336,94**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
139	M.17.04NV.02	Fornitura e posa in opera di telecamera minidome a colori da interno POE ad alta sensibilità 2 MP Fornitura e posa in opera di telecamera Minidome IP da controsoffitto 2.0 Megapixel WDR LightCatcher Day TM & Night • Onvif S e T • H.265/H.264/M-JPEG • varifocale motorizzato P-iris Autofocus 3.3~9mm • 0,027 lux a colori • slot per micro SD/SDHC/ SDXC card • **Videoanalisi integrata•** porta Ethernet 100Base-TX • 64 Privacy Zone • in/out di allarme e audio • temperatura operativa -40°C~65°C • alimentazione PoE IEEE802.3af oppure duale 12Vcc/24Vca • consumo 11W • garanzia 5 anni. Telecamera idonea per eseguire la funzione di conteggio persone "occupancy counting". Telecamera tipo Avigilon 2.0-H5A-DC1 o equivalente. Euro duemilaquarantanove e ottantasei cent.					
	BET TD3020	Telecamera avigilon TD3020 incasso controsoffitto		1	1.508,50	1.508,50	73,59 %
	BET TA1010	Box di giunzione		1	35,00	35,00	1,71 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	1.543,50	61,74	3,01 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	30,39	15,20	0,74 %
		Costo unitario:				**1.620,44**	
		Spese generali		15 %		243,07	11,86 %
		Parziale:				**1.863,51**	
		Utili d'impresa		10 %		186,35	9,09 %
		Parziale:				**2.049,86**	
		Prezzo di listino:				**2.049,86**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
140	M.17.04NV.03	Fornitura e posa in opera di telecamera minidome a colori da interno POE ad alta sensibilità 2 MP Fornitura e posa in opera di telecamera Minidome IP da controsoffitto 2.0 Megapixel WDR LightCatcher Day TM & Night • Onvif S e T • H.265/H.264/M-JPEG • varifocale motorizzato P-iris Autofocus 3.3~9mm • 0,027 lux a colori • slot per micro SD/SDHC/ SDXC card • **Videoanalisi integrata•** porta Ethernet 100Base-TX • 64 Privacy Zone • in/out di allarme e audio • temperatura operativa -40°C~65°C • alimentazione PoE IEEE802.3af oppure duale 12Vcc/24Vca • consumo 11W • garanzia 5 anni. Telecamera idonea per eseguire la funzione di conteggio persone "occupancy counting". Telecamera tipo Avigilon 2.0-H5A-DC1 o equivalente. Euro duemilaquarantanove e ottantasei cent.					
	BET TD3020	Telecamera avigilon TD3020 incasso controsoffitto		1	1.508,50	1.508,50	73,59 %
	BET TA1010	Box di giunzione		1	35,00	35,00	1,71 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	1.543,50	61,74	3,01 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:30:00	30,39	15,20	0,74 %
		Costo unitario:				**1.620,44**	
		Spese generali		15 %		243,07	11,86 %
		Parziale:				**1.863,51**	
		Utili d'impresa		10 %		186,35	9,09 %
		Parziale:				**2.049,86**	
		Prezzo di listino:				**2.049,86**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
144	M.19.01NV.01	Fornitura e posa in opera di UPS 2,5kVA online con riserva di carica CEI 0-16 UPS ONline doppia conversione VFI-SS-111 sinusoidale. Tensione di alimentazione 230V f 50-60Hz. Range della tensione d'ingresso 184/256V al 100% del carico. Rendimento fino al 92%, fattore di cresta 3,5:1, THD tensione uscita 1%Autonomia 160 minuti - 100W con riserva di carica per manovre di emergenza. Accumulatori Piombo VRLA - AGM UPS dotato di scheda relè interfaccia per segnalazione in remoto di allarmi e stati. UPS conforme prescrizioni CEI 0-16 Euro duemilacinquecentosettantasette e trentaquattro cent.					
	LEG310117	UPS WHAD CAB 2500 VA	PCE	1	1.683,94	1.683,94	65,34 %
	LEG310972	Scheda rele x LL port	PCE	1	81,66	81,66	3,17 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	1.765,60	70,62	2,74 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	1.836,22	36,72	1,42 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3:00:00	28,31	84,93	3,3 %
		Costo unitario:				**1.957,87**	
		Spese generali		15 %		293,68	11,39 %
		Parziale:				**2.251,55**	
		Utili d'impresa		10 %		225,16	8,74 %
		Parziale:				**2.476,71**	
		Prezzo di listino:				**2.577,34**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
145	M.19.01NV.05	Fornitura e posa in opera di UPS 15kVA online per installazione su RACK TD Fornitura e posa in opera di UPS trifase/ monofazse ad elevata efficienza con batterie interne che garantiscono un'autonomia di 25 minuti. UPS 15 kVA, **potenza attiva 15kW**- VFI alimentazione trifase+N 400V uscita monofase 230V. - Autonomia 25min all'80% del carico - Rendimento in modalità doppia conversione: 96% - Rendimento in modalità Eco Mode: 99% - Capacità di sovraccarico: 125% per 10 minuti, 150% per 60 secondi. - Scheda di comunicazione Wb/SNMP - Comando EPO (energy power off). UPS tipo Schneider Easy UPS 3S con espansioni batterie e scheda comunicazione o equivalente. Euro quattordicimilanovecentoottantacinque e quarantaquattro cent.					
	SNRE3SOPT001	Easy UPS 3S Network Card	PCE	1	372,35	372,35	2,48 %
	SNRE3SUPS15K3IB2	Easy UPS 3S 15kVA 3:1 UPS 25 min	PCE	1	10.577,46	10.577,46	70,58 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	10.949,81	437,99	2,92 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	11.387,80	227,76	1,52 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6:00:00	28,31	169,86	1,13 %
	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2:00:00	30,39	60,78	0,41 %
		Costo unitario:				**11.846,20**	
		Spese generali		15 %		1.776,93	11,86 %
		Parziale:				**13.623,13**	
		Utili d'impresa		10 %		1.362,31	9,09 %
		Parziale:				**14.985,44**	
		Prezzo di listino:				**14.985,44**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
146	M.20.01NV.01	Fornitura e posa in opera di Quadro di termoregolazione ed integrazione sistema PIANO TERRA completo di software ed ingegnerizzazione Fornitura e posa in opera di quadro elettrico idoneo alla gestione dei dispositivi di centrale (pompe di calore, pompe di circolazione, valvole miscelatrici, ecc) realizzato all'interno di una cassa in vetroresina a doppia porta (di cui una trasparente), idonea per installazioni da -25 a 60 °C, elevata robustezza e resistenza all'urto (IK10), glow wire 650 °C, grado di protezione IP65 e grigio RAL 7035, certificazioni IMQ CEI 23-48/23-49 e IMQ EN 62208. Ogni cassa è dotata del proprio kit di installazione a parete con fori filettati già predisposti sul fondo. Il sezionamento elettrico generale del quadro è posizionato sulla porta interna, a controllo frontale tramite maniglia rotativa; allo stesso modo l'interfaccia utente è posta sulla porta interna, rimovibile a sezionatore chiuso, per consentire cablaggio ed avviamento. Il quadro dovrà contenere microControllore c.pCO Large basato su Chip ASIC, gestione canali I/O universali configurabili indipendentemente come: - ingressi digitali (contatto pulito); - uscite analogiche (PWM o 0 -10V); - ingressi analogici, selezione di sonde per le diverse applicazioni (NTC, PTC, PT100, PT500, PT1000, 0-1V, 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA); Connettività: due interfacce Ethernet integrate, tre interfacce seriali, due schede di comunicazione opzionali e due porte USB. Protocolli di comunicazione: Modbus, Carel, BACnet, LON, Konnex, TCP/IP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, NTP, SNMP, ecc. Le 3 interfacce integrate sono configurabili in termini di protocollo (CAREL or Modbus) e tipologia (FieldBus or BMS), le 2 opzionali sono configurabili in termini di protocollo (Modbus, BACnet, CAREL, CANbus, Konnex, LonWorks) e supporto fisico (RS485, Ethernet, Can, Konnex, FTT-10). Porte standard USB "Host" e "Device" per programmare il c.pCO utilizzando una chiavetta USB standard, o tramite connessione diretta al PC senza la necessità di un ulteriore convertitore seriale esterno. Terminale grafico built-in I/O: 10 canali universali, 18 ingressi digitali, 6 uscite analogicge, 18 uscite digitali. Supervisore locale tipo CAREL BOSS o equivalente per medi / grandi impianti, navigabile da dispositivi mobile senza nessuna installazione di software aggiuntivi o App. Accesso alle pagine grafiche tramite browser a bordo di un PC, tablet o smartphone per gestione delle informazioni e delle interazioni possibili con l'impianto. Hot-spot Wi-FI integrato per creazione Wi-Fi dedicata e connessione diretta dei dispositivi (desktop o mobile) e, attraverso un browser come Chrome, Firefox, Edge, navigazione delle pagine. 50 dispositivi, 500 variabili loggabili led di stato allarme led stato on/off, slot lettore memoria uSD, 1 porte USB 2 porte Ethernet indipendenti, 3 uscite digitali,					

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
		1 porta RS485 optoisolata, 1 porta RS485 non optoisolata 3 relè in scambio, connettore alimentatore 24 VDC, 1,5 A max Gateway per acquisizione unità di sistema VRF fino a 32 unità interne. Espansione c.pCOe: Chip ASIC based, canali I/O universali configurabili indipendentemente come: - ingressi digitali (contatto pulito); - uscite analogiche (PWM o 0 -10V); - ingressi analogici, selezione di sonde per le diverse applicazioni (NTC, PTC, PT100, PT500, PT1000, 0-1V, 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA); Connettività: una interfaccia seriale RS485. Protocolli di comunicazione: Modbus, Carel, BACnet. I/O: 10 canali universali, 6 uscite digitali Euro novemilaottanta e cinquantasei cent.					
	Carel pac 1	Pacchetto Carel quadro+boss		1	6.500,00	6.500,00	71,58 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	6.500,00	260,00	2,86 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	6.760,00	135,20	1,49 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	10:00:00	28,31	283,10	3,12 %
		Costo unitario:				**7.178,30**	
		Spese generali		15 %		1.076,75	11,86 %
		Parziale:				**8.255,05**	
		Utili d'impresa		10 %		825,51	9,09 %
		Parziale:				**9.080,56**	
		Prezzo di listino:				**9.080,56**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
147	M.20.01NV.02	Fornitura e posa in opera di Quadro di termoregolazione ed integrazione sistema PIANO PRIMO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico idoneo alla gestione dei dispositivi di centrale (pompe di calore, pompe di circolazione, valvole miscelatrici, ecc) realizzato all'interno di una cassa in vetroresina a doppia porta (di cui una trasparente), idonea per installazioni da -25 a 60 °C, elevata robustezza e resistenza all'urto (IK10), glow wire 650 °C, grado di protezione IP65 e grigio RAL 7035, certificazioni IMQ CEI 23-48/23-49 e IMQ EN 62208. Ogni cassa è dotata del proprio kit di installazione a parete con fori filettati già predisposti sul fondo. Il sezionamento elettrico generale del quadro è posizionato sulla porta interna, a controllo frontale tramite maniglia rotativa; allo stesso modo l'interfaccia utente è posta sulla porta interna, rimovibile a sezionatore chiuso, per consentire cablaggio ed avviamento. Il quadro dovrà contenereControllore c.pCO Large: Chip ASIC proprietario Carel, canali I/O universali configurabili indipendentemente come: - ingressi digitali (contatto pulito); - uscite analogiche (PWM o 0 -10V); - ingressi analogici, selezione di sonde per le diverse applicazioni (NTC, PTC, PT100, PT500, PT1000, 0-1V, 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA); Connettività: due interfacce Ethernet integrate, tre interfacce seriali, due schede di comunicazione opzionali e due porte USB. Protocolli di comunicazione: Modbus, Carel, BACnet, LON, Konnex, TCP/IP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, NTP, SNMP, ecc. Le 3 interfacce integrate sono configurabili in termini di protocollo (CAREL or Modbus) e tipologia (FieldBus or BMS), le 2 opzionali sono configurabili in termini di protocollo (Modbus, BACnet, CAREL, CANbus, Konnex, LonWorks) e supporto fisico (RS485, Ethernet, Can, Konnex, FTT-10). Porte standard USB "Host" e "Device" per programmare il c.pCO utilizzando una chiavetta USB standard, o tramite connessione diretta al PC senza la necessità di un ulteriore convertitore seriale esterno. Terminale grafico built-in I/O: 10 canali universali, 18 ingressi digitali, 6 uscite analogicge, 18 uscite digitali Gateway per acquisizione sistema VRF fino a 32 unità interne. Euro seimilatrecentonovantasei e settantatre cent.					
	Carel pac 2	Pacchetto Carel quadro+boss		1	4.500,00	4.500,00	70,35 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	4.500,00	180,00	2,81 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	4.680,00	93,60	1,46 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	10:00:00	28,31	283,10	4,43 %
		Costo unitario:				**5.056,70**	
		Spese generali		15 %		758,51	11,86 %
		Parziale:				**5.815,21**	
		Utili d'impresa		10 %		581,52	9,09 %
		Parziale:				**6.396,73**	
		Prezzo di listino:				**6.396,73**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
148	M.20.01NV.03	Fornitura e posa in opera di Quadro di termoregolazione ed integrazione sistema PIANO SECONDO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico idoneo alla gestione dei dispositivi di centrale (pompe di calore, pompe di circolazione, valvole miscelatrici, ecc) realizzato all'interno di una cassa in vetroresina a doppia porta (di cui una trasparente), idonea per installazioni da -25 a 60 °C, elevata robustezza e resistenza all'urto (IK10), glow wire 650 °C, grado di protezione IP65 e grigio RAL 7035, certificazioni IMQ CEI 23-48/23-49 e IMQ EN 62208. Ogni cassa è dotata del proprio kit di installazione a parete con fori filettati già predisposti sul fondo. Il sezionamento elettrico generale del quadro è posizionato sulla porta interna, a controllo frontale tramite maniglia rotativa; allo stesso modo l'interfaccia utente è posta sulla porta interna, rimovibile a sezionatore chiuso, per consentire cablaggio ed avviamento. Il quadro dovrà contenereControllore c.pCO Large: Chip ASIC proprietario Carel, canali I/O universali configurabili indipendentemente come: - ingressi digitali (contatto pulito); - uscite analogiche (PWM o 0 -10V); - ingressi analogici, selezione di sonde per le diverse applicazioni (NTC, PTC, PT100, PT500, PT1000, 0-1V, 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA); Connettività: due interfacce Ethernet integrate, tre interfacce seriali, due schede di comunicazione opzionali e due porte USB. Protocolli di comunicazione: Modbus, Carel, BACnet, LON, Konnex, TCP/IP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, NTP, SNMP, ecc. Le 3 interfacce integrate sono configurabili in termini di protocollo (CAREL or Modbus) e tipologia (FieldBus or BMS), le 2 opzionali sono configurabili in termini di protocollo (Modbus, BACnet, CAREL, CANbus, Konnex, LonWorks) e supporto fisico (RS485, Ethernet, Can, Konnex, FTT-10). Porte standard USB "Host" e "Device" per programmare il c.pCO utilizzando una chiavetta USB standard, o tramite connessione diretta al PC senza la necessità di un ulteriore convertitore seriale esterno. Terminale grafico built-in I/O: 10 canali universali, 18 ingressi digitali, 6 uscite analogicge, 18 uscite digitali Gateway per acquisizione sistema VRF fino a 64 unità interne. Euro novemiladuecentoquattordici e settantaquattro cent.					
	Carel pac 3	Pacchetto Carel quadro+boss		1	6.600,00	6.600,00	71,62 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	6.600,00	264,00	2,86 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	6.864,00	137,28	1,49 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	10:00:00	28,31	283,10	3,07 %
		Costo unitario:				**7.284,38**	
		Spese generali		15 %		1.092,66	11,86 %
		Parziale:				**8.377,04**	
		Utili d'impresa		10 %		837,70	9,09 %
		Parziale:				**9.214,74**	
		Prezzo di listino:				**9.214,74**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
149	M.20.01NV.05	Fornitura e posa in opera di Quadro di termoregolazione ed integrazione sistema PIANO TERRA completo di software ed ingegnerizzazione Fornitura installazione e messa in servizio di pacchetto software con relativa licenza d'uso comprensiva di oneri di ingegnerizzazione per sviluppo e personalizzazione software comprensiva di: - acquisizione n. 7 sistemi VRF e implementazione su sistema di supervisione con gestione tramite pagine grafiche per - acquisizione n. 24 sonde temperatura/ umidità e n. 24 sonde temperatura/umidità/ CO2 - acquisizione e implementazione sistema DALI per gestione da supervisore di n. 5 scenari luce - acquisizione via BUS e gestione degli umidificatori humiSonic compact presenti in campo Programmazione, customizzazione e messa in servizio del sistema di supervisione comprensivo di realizzazione di pagine grafiche (soggette ad approvazione dell DLL) dedicate alla visualizzazione e gestione di tutti i dispositivi di campo previsti per gli impianti meccanici. Euro cinquantaduemilaseicentonovantadue e settanta cent.					
	Carel pac SW	Pacchetto Carel software+engineering		1	39.000,00	39.000,00	74,01 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	39.000,00	1.560,00	2,96 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	40.560,00	811,20	1,54 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	10:00:00	28,31	283,10	0,54 %
		Costo unitario:				**41.654,30**	
		Spese generali		15 %		6.248,15	11,86 %
		Parziale:				**47.902,45**	
		Utili d'impresa		10 %		4.790,25	9,09 %
		Parziale:				**52.692,70**	
		Prezzo di listino:				**52.692,70**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
150	M.20.02NV.01	Fornitura e posa in opera di Sonda a parete per la rilevazione di temperatura, umidità, e CO2 (modbus RS485) compresa quota parte BUS. Fornitura e posa in opera di sonda a parete per la rilevazione di temperatura, umidità e CO2 (modbus RS485) tipo CAREL DPWQ70B01 o equivalente, la lavorazione è da intendersi comprensiva di quota parte tubazione rigida/flessibile diam. 25mm e cavo BUS RS 485 dal quadro di termoregolazione di piano. Euro trecentoquarantacinque e settantanove cent.					
	mat punto	Punto BUS (quotaparte di tubo + cavo)		1	35,00	35,00	10,12 %
	Carel DPWQ70B010	Pacchetto Carel quadro+boss		1	204,00	204,00	59 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	239,00	9,56	2,76 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	248,56	4,97	1,44 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:42:00	28,31	19,82	5,73 %
		Costo unitario:				**273,35**	
		Spese generali		15 %		41,00	11,86 %
		Parziale:				**314,35**	
		Utili d'impresa		10 %		31,44	9,09 %
		Parziale:				**345,79**	
		Prezzo di listino:				**345,79**	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Inc. %
151	M.20.02NV.02	Fornitura e posa in opera di sensore da canale di temperatura -10°C/+60°C / Umidità 10-90% UR (USCITA SERIALE RS485 OPTOISOLATA) compresa quota parte BUS. Fornitura e posa in opera di sonda da canale per la rilevazione di temperatura, umidità (modbus RS485) tipo CAREL DPDC114000 o equivalente, la lavorazione è da intendersi comprensiva di quota parte tubazione rigida/ flessibile diam. 25mm e cavo BUS RS 485 dal quadro di termoregolazione di piano. Euro duecentoquarantadue e quarantasei cent.					
	mat punto	Punto BUS (quotaparte di tubo + cavo)		1	35,00	35,00	14,44 %
	Carel DPDC114000	Pacchetto Carel quadro+boss		1	127,00	127,00	52,38 %
	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	4 %	162,00	6,48	2,67 %
	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	2 %	168,48	3,37	1,39 %
	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0:42:00	28,31	19,82	8,17 %
		Costo unitario:				**191,67**	
		Spese generali		15 %		28,75	11,86 %
		Parziale:				**220,42**	
		Utili d'impresa		10 %		22,04	9,09 %
		Parziale:				**242,46**	
		Prezzo di listino:				**242,46**	

, 21/02/2023

L'impresa

Il direttore lavori