



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

CASTELLO CARRARESI INTERVENTO DI RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE STRALCI

PROGETTO ESECUTIVO

IMPORTO COMPLESSIVO: Euro 5.400.00,00

Progetto: LLPP_EDP_2018/137

Nome File: EL-AP

25 Luglio 2018

ELABORATO:
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
ANALISI PREZZI

Scala	Fase progetto	Codice elaborato
--	ESEC REV-01	_EL_ AP

Progettisti e Collaboratori

Progettista e Coordinatore alla Prog.: Arch. Domenico Lo Bosco
Collaboratori alla Progettazione: Arch. Giacomo Peruzzi
Arch. Luisa Tonietto

Progettazione specialistica: Arch. Arianna Garbin
Per.Ind. Enrico Boscaro
Per.Ind. Fabio Cappellato
SM Ingegneria S.r.l. Prof. Ing. Claudio Modena

Capo Settore
Arch. Luigino Gennaro

RUP
Arch. Stefano Benvegnù

M.00NV.01.01

UNITA' CON SEZIONATORE POERTAFUSIBILI SF6

Descrizione:		UNITA' CON SEZIONATORE POERTAFUSIBILI SF6						
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo		
NP	UNITA' DI INTERRUTTORE E SEZIONATORE INTEGRATI CEP HBC		1 cad		1	7200	€ 7.200,00	
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)		1 %		3	4	€ 288,00	
D.50.02.01	Noli (in percentuale)		1 %		2	2	€ 144,00	
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.		8 h		0	29,15	€ 233,20	
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.		8 h		0	27,18	€ 217,44	
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%		1 %		2	2	€ 144,00	
						TOTALE	€ 8.226,64	
						Spese 0,265	€ 2.180,06	
						Totale	€ 10.406,70	

Interruttore generale MT completo di portezione Thytronic

M.02NV.001.01 **Fornitura e posa in opera di CPSS**

Descrizione:		Fornitura e posa in opera di CPSS						
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo		
NP	Fornitura e posa in opera di CPSS 468W+startup		1 cad		1	€ 3.555,00		
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)		1 %		4	€ 142,20		
D.50.02.01	Noli (in percentuale)		1 %		2	€ 71,10		
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.		3 h		0 €	€ 29,15	€ 87,45	
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.		2 h		0 €	€ 27,18	€ 54,36	
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%		1 %		2	€ 71,10		
					TOTALE	€ 3.981,21		
					Spese 0,265	€ 1.055,02		
					Totale	€ 5.036,23		

Rif. Tipo Eaton Life Safety mod. LP-STAR 4-36 codice 40071362362 completo di Modulo WEB

M.02NV.001.02 **Fornitura e posa in opera di CPSS**

Descrizione:		Fornitura e posa in opera di CPSS						
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo		
NP	Fornitura e posa in opera di CPSS 300W+startup	1	cad	1	€ 3291	€ 3.291,00		
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4	€ 131,64	€ 131,64		
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2	€ 65,82	€ 65,82		
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	3	h	0	€ 29,15	€ 87,45		
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	2	h	0	€ 27,18	€ 54,36		
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2	€ 65,82	€ 65,82		
					TOTALE	€ 3.696,09		
					Spese 0,265	€ 979,46		
					Totale	€ 4.675,55		

Tipo Eaton Life Safety mod. LP-STAR 4-24 codice 40071362242 completo di Modulo WEB

M.02NV.002.01 Faretto illuminazione emergenza incasso

Descrizione:		Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo
Codice	Descrizione					
	Faretto illuminazione emergenza incasso					
NP	Faretto illuminazione emergenza incasso	1	cad	1	116	€ 116,00
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4	4	€ 4,64
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2	2	€ 2,32
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,3	h	0	29,15	€ 8,75
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,3	h	0	27,18	€ 8,15
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2	2	€ 2,32
					TOTALE	€ 142,18
					Spese 0,265	€ 37,68
					Totale	€ 179,86

40071354480 GuideLed SL 13011.1 CGS Incasso, Asimm

M.02NV.002.03 Faretto illuminazione emergenza vista

Descrizione:		Faretto illuminazione emergenza						
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo		
NP	Faretto illuminazione emergenza	1	cad		109,9	€ 109,90		
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4		€ 4,40		
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2		€ 2,20		
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,3	h	0	€ 29,15	€ 8,75		
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,3	h	0	€ 27,18	€ 8,15		
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2		€ 2,20		
					TOTALE	€ 135,59		
					Spese 0,265	€ 35,93		
					Totale	€ 171,52		

40071354480 GuideLed SL 13011.1 CGSsuperficie

M.02NV.003.01 **Cartello luminoso visibilità 20m**

Descrizione:		Cartello luminoso						
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo		
NP	Cartello luminoso 20m		1 cad		1	€ 152,00		
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)		1 %	4		€ 6,08		
D.50.02.01	Noli (in percentuale)		1 %	2		€ 3,04		
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.		0,3 h	0	€ 29,15	€ 8,75		
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.		0,3 h	0	€ 27,18	€ 8,15		
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%		1 %	2		€ 3,04		
					TOTALE	€ 181,06		
					Spese 0,265	€ 47,98		
					Totale	€ 229,04		

40071354480 GuideLed SL 13011.1 CGS Incasso, Asimm

M.02NV.003.02 **Cartello luminoso visibilità 30m**

Descrizione:		Cartello luminoso 30m						
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo		
NP	Cartello luminoso 30m		1 cad		167	€ 167,00		
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)		1 %	4	4	€ 6,68		
D.50.02.01	Noli (in percentuale)		1 %	2	2	€ 3,34		
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.		0,3 h	0	€ 29,15	€ 8,75		
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.		0,3 h	0	€ 27,18	€ 8,15		
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%		1 %	2	2	€ 3,34		
					TOTALE	€ 197,26		
					Spese 0,265	€ 52,27		
					Totale	€ 249,53		

40071354480 GuideLed SL 13011.1 CGS Incasso, Asimm

M.02.01NV.01 **Binario elettrificato a sospensione o a plafone 6 conduttori**

Descrizione:		Fornitura e posa in opera di binario elettrificato trifase + Dali					
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo	
NP	Binario trifase + Dali	1	m		26,4	€ 26,40	
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)		1 %	4	4	€ 1,06	
D.50.02.01	Noli (in percentuale)		1 %	2	2	€ 0,53	
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.		0 h	0	€ 29,15	€ -	
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.		0,25 h	0	€ 27,18	€ 6,80	
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%		1 %	2	2	€ 0,53	
					TOTALE	€ 35,31	
	Prezzo listin o iguzzini				Spese 0,265	€ 9,36	
					Totale	€ 44,66	
	Arrotondamento					€ 45,00	

Rif. Prezzo: prezzo metel Fosnova

	listino	sc	netto
Fosnova (pezzo da 4m) 154/4	38	45%	20,9
accessori/m	10	45%	5,5
Totale			26,4

M.02.41N V.01 **Faretto LED dali**

Descrizione:	Faretto LED					
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo
NP	Faretto LED+alimentatore dali	1	cad	1	237,25 €	237,25
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4	€ 9,49	9,49
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2	€ 4,75	4,75
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0	h	0	€ 29,15	-
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,4	h	0	€ 27,18	10,87
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2	€ 4,75	4,75
					TOTALE	€ 267,10
					Spese 0,265	€ 70,78
					Totale	€ 337,88

listino sc netto

Faretto Iguzzini tecnica Dali P698

365 35% 237,25

M.02.41N V.02 **Faretto LED daLI**

Descrizione:	Faretto LED					
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo
NP	Faretto LED+alimentatore dali	1	cad	1	187,2	€ 187,20
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4	4	€ 7,49
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2	2	€ 3,74
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0	h	0	€ 29,15	€ -
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,4	h	0	€ 27,18	€ 10,87
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2	2	€ 3,74
					TOTALE	€ 213,05
					Spese 0,265	€ 56,46
					Totale	€ 269,51

Faretto Iguzzini Palco P626

listino sc netto
288 35% 187,2

M.02.43NV.01 Faretto LED incasso 10w irc 90 per servizi

Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo
	Faretto LED incasso 10w irc 90	1	cad	0	56,25	€ 56,25
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4	4	€ 2,25
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2	2	€ 1,13
A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,4	h	0	29,36	€ 11,74
A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,4	h	0	27,35	€ 10,94
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2	2	€ 1,13
					TOTALE	€ 83,43
					Spese 0,265	€ 22,11
					Totale	€ 105,54
	Arrotondamento					106

listino sc netto
75 25% 56,25

Faretto led Fosnova Ennergy 2130

M.02.43NV.01 Plafoniera stagna Disano Hydro

Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo
	Plafoniera tipo Disano Hydro LED 46W o equivalente	1	cad	0	68,6	€ 68,60
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4	4	€ 2,74
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2	2	€ 1,37
A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,35	h	0	29,36	€ 10,28
A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,35	h	0	27,35	€ 9,57
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2	2	€ 1,37
					TOTALE	€ 93,94
					Spese 0,265	€ 24,89
					Totale	€ 118,83

listino sc netto
98 30% 68,6

Plafoniera stagna Disano Hydro

M.02.43NV.04 Plafoniera stagna Disano Hydro 28W

Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo
	Plafoniera tipo Disano Hydro LED 28W o equivalente	1	cad	0		€ 56,00
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4		€ 2,24
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2		€ 1,12
A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,35	h	0	29,36	€ 10,28
A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,35	h	0	27,35	€ 9,57
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2		€ 1,12
					TOTALE	€ 80,33
					Spese 0,265	€ 21,29
					Totale	€ 101,62

listino sc netto
80 30% 56

Plafoniera stagna Disano Hydro

M.02.43NV.02 Plafoniera stagna Disano Hydro 37W

Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo
	Plafoniera tipo Disano Hydro LED 28W o equivalente	1	cad	0	61,6	€ 61,60
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4	4	€ 2,46
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2	2	€ 1,23
A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,35	h	0	29,36	€ 10,28
A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,35	h	0	27,35	€ 9,57
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2	2	€ 1,23
					TOTALE	€ 86,38
					Spese 0,265	€ 22,89
					Totale	€ 109,27

listino sc netto
88 30% 61,6

Plafoniera stagna Disano Hydro

M.02.44NV.01 **Faretto LED incasso 10w irc 90 per aree comuni alim std**

Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo
	Faretto LED incasso 10w irc 90	1	cad	0	82,5	€ 82,50
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4	4	€ 3,30
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2	2	€ 1,65
A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,4	h	0	29,36	€ 11,74
A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,4	h	0	27,35	€ 10,94
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2	2	€ 1,65
					TOTALE	€ 111,78
					Spese 0,265	€ 29,62
					Totale	€ 141,41
	Arrotondamento					142

listino	sc	netto
85	25%	63,75
25	25%	18,75

Faretto led iguzzini P351 P7e9
 Alimentatore Iguzzini standard on off MY37

Totale componenti 82,5

M.02.44NV.02 **Faretto LED incasso 10w irc 90 per aree comuni**

Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo
	Faretto LED incasso 10w irc 90	1	cad	0	111,75	€ 111,75
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4	4	€ 4,47
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2	2	€ 2,24
A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,4	h	0	29,36	€ 11,74
A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,4	h	0	27,35	€ 10,94
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2	2	€ 2,24
					TOTALE	€ 143,37
					Spese 0,265	€ 37,99
					Totale	€ 181,37
	Arrotondamento					182

listino	sc	netto
85	25%	63,75
64	25%	48

Faretto led iguzzini P351 P7e9
Alimentatore Iguzzini dali MY19

Totale componenti

111,75

M.02.50NV.01 **FPO router digidim 905**

Descrizione:		Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo
			FPO router digidim 905					
NP			FPO router digidim 905	1	cad	1	560 €	560,00
D.50.01.01			Trasporti (in percentuale)	1	%	4	€	22,40
D.50.02.01			Noli (in percentuale)	1	%	2	€	11,20
A.05.02.a			OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	2	h	0	€	29,15
A.05.03.a			OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0	h	0	€	27,18
D.50.03.01			ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2	€	11,20
							TOTALE	€ 663,10
							Spese 0,265	€ 175,72
							Totale	€ 838,82

Rif. Prezzo: OFFERTA Helvar + 20 euro materiale consumo

M.02.50NV.02 **FPO router digidim 910**

Descrizione:		Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo
			FPO router digidim 910					
NP			FPO router digidim 910	1	cad	1	1085	€ 1.085,00
D.50.01.01			Trasporti (in percentuale)	1	%	4		€ 43,40
D.50.02.01			Noli (in percentuale)	1	%	2		€ 21,70
A.05.02.a			OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	2	h	0	€ 29,15	€ 58,30
A.05.03.a			OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0	h	0	€ 27,18	€ -
D.50.03.01			ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2		€ 21,70
							TOTALE	€ 1.230,10
							Spese 0,265	€ 325,98
							Totale	€ 1.556,08

Rif. Prezzo: OFFERTA Helvar + 20 euro materiale consumo

M.02.50NV.03 FPO relay 1x16A

Descrizione:		FPO relay 1x16A						
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo		
NP	FPO relay 1x16A	1	cad		1	€ 60,00		
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)		1 %	4		€ 2,40		
D.50.02.01	Noli (in percentuale)		1 %	2		€ 1,20		
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,5	h	0	€ 29,15	€ 14,58		
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0	h	0	€ 27,18	€ -		
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%		1 %	2		€ 1,20		
					TOTALE	€ 79,38		
					Spese 0,265	€ 21,03		
					Totale	€ 100,41		

Rif. Prezzo: OFFERTA Helvar 492

M.02.50NV.04 FPO relay 8x20A

Descrizione:								
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo		
	FPO relay 8x20A							
NP	FPO relay 8x20A	1	cad		1	€ 495,00		
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4	4	€ 19,80		
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2	2	€ 9,90		
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	0	€ 29,15	€ 29,15		
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0	h	0	€ 27,18	€ -		
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2	2	€ 9,90		
					TOTALE	€ 563,75		
					Spese 0,265	€ 149,39		
					Totale	€ 713,14		

Rif. Prezzo: OFFERTA Helvar 492

M.02.50NV.05 FPO sensore PIR

Descrizione:		FPO sensore PIR						
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo		
NP	FPO sensore PIR	1	cad		1	€ 87,00		
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4	4	€ 3,48		
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2	2	€ 1,74		
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,4	h	0	€ 29,15	€ 11,66		
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0	h	0	€ 27,18	€ -		
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2	2	€ 1,74		
					TOTALE	€ 105,62		
					Spese 0,265	€ 27,99		
					Totale	€ 133,61		

Rif. Prezzo: OFFERTA Helvar 320

M.02.50NV.06 FPO tastiera touch+interfaccia

Descrizione:								
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo		
	FPO tastiera touch+interfaccia							
NP	FPO tastiera touch+interfaccia	1	cad		259	€ 259,00		
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4		€ 10,36		
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2		€ 5,18		
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,4	h	0	€ 29,15	€ 11,66		
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0	h	0	€ 27,18	€ -		
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2		€ 5,18		
					TOTALE	€ 291,38		
					Spese 0,265	€ 77,22		
					Totale	€ 368,60		

Rif. Prezzo: OFFERTA Helvar 191GW + 290 W

M.02.50NV.07 FPO pacchetto SW+HW Usee

Descrizione:							
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo	
	FPO pacchetto SW+HW Usee						
NP	FPO pacchetto SW+HW Usee	1	cad		2475	€ 2.475,00	
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4	4	€ 99,00	
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2	2	€ 49,50	
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	0	€ 29,15	€ 29,15	
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0	h	0	€ 27,18	€ -	
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2	2	€ 49,50	
					TOTALE	€ 2.702,15	
					Spese 0,265	€ 716,07	
					Totale	€ 3.418,22	

Rif. Prezzo: OFFERTA Helvar 191GW + 290 W

M.02.50NV.08 Commissioning impianto e training al personale

Descrizione:		FPO pacchetto SW+HW Usee						
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo		
NP	FPO pacchetto SW+HW Usee	1	cad		1	€ 8.500,00		
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4	4	€ 340,00		
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2	2	€ 170,00		
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	0	0	€ 29,15	€ 29,15	
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0	h	0	0	€ 27,18	€ -	
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2	2	€ 170,00	€ 170,00	
					TOTALE	€ 9.209,15		
					Spese 0,265	€ 2.440,42		
					Totale	€ 11.649,57		

Rif. Prezzo: OFFERTA Helvar 191GW + 290 W

M.06NV.01.01 **Rack EVAC PAVIRO**

Descrizione:		Rack EVAC Completo					Importo
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo	
NP	Rack EVAC Completo	1	cad	1	10484,8	€ 10.484,80	
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4		€ 419,39	
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2		€ 209,70	
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	25	h	0	€ 29,15	€ 728,75	
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.		h	0	€ 27,18	€ -	
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2		€ 209,70	
					TOTALE	€ 12.052,33	
					Spese 0,265	€ 3.193,87	
					Totale	€ 15.246,20	
	Arrotondamento					€ 15.250,00	

listino sc netto
13106 20% 10484,8

Rack Bosch Paviro

M.06NV.02.01 **Postazione microfonica**

Descrizione:	Postazione microfonica					
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo
NP	Postazione microfonica	1	cad	1	477,6	€ 477,60
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4	4	€ 19,10
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2	2	€ 9,55
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	2	h	0	€ 29,15	€ 58,30
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.		h	0	€ 27,18	€ -
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2	2	€ 9,55
					TOTALE	€ 574,11
					Spese 0,265	€ 152,14
					Totale	€ 726,25
	Arrotondamento					€ 730,00

listino sc netto
597 20% 477,6

Bosch Paviro

M.06NV.03.01 **altoparlante da incasso**

Descrizione:	altoparlante					
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo
NP	altoparlante	1	cad		44	€ 44,00
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)		1 %	4	€	1,76
D.50.02.01	Noli (in percentuale)		1 %	2	€	0,88
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.		h	0	€	29,15
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,55	h	0	€	27,18
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%		1 %	2	€	0,88
					TOTALE	€ 62,47
					Spese 0,265	€ 16,55
					Totale	€ 79,02
	Arrotondamento					€ 80,00

listino sc 20% netto 44

Bosch Paviro

M.06NV.04.01 Cavo Evac FTE4OHM1 2x1,5

Descrizione:		Cavo Evac FTE4OHM1 2x1,5					
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo	
NP	Cavo Evac FTE4OHM1 2x1,5	1	cad	1	1,4 €	1,40	
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4	4 €	0,06	
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2	2 €	0,03	
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.		h	0	€ 29,15	€ -	
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,05	h	0	€ 27,18	€ 1,36	
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2	2 €	0,03	
					TOTALE	€ 2,87	
					Spese 0,265	€ 0,76	
					Totale	€ 3,63	

RIF. PREZZO OFFERTA MARCHIOL

M.06NV.04.01 Cavo Evac FTE4OHM1 2x2,5

Descrizione:		Cavo Evac FTE4OHM1 2x2,5					
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo	
NP	Cavo Evac FTE4OHM1 2x2,5	1	cad	1	1,9 €	1,90	
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4	4 €	0,08	
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2	2 €	0,04	
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.		h	0	€ 29,15	€ -	
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,05	h	0	€ 27,18	€ 1,36	
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2	2 €	0,04	
					TOTALE	€ 3,41	
					Spese 0,265	€ 0,90	
					Totale	€ 4,31	

offerta dedicata GW

M.06NV.05.01 Derivazione in Cavo isolamento minerale

Descrizione:		Derivazione in Cavo isolamento minerale						
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo		
NP	Cavo Evac FTE4OHM1 2x1,5	1	cad		1	€ 62,00		
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4		€ 2,48		
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2		€ 1,24		
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	0	€ 29,15	€ 29,15		
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1,5	h	0	€ 27,18	€ 40,77		
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2		€ 1,24		
					TOTALE	€ 136,88		
					Spese 0,265	€ 36,27		
					Totale	€ 173,15		

Cavo isolamento minerale eur/m x 3 metri 33
 Cassetta in alluminio (distrelec) 16
 Terminale ed accessori 10
 Morsetti ceramica (distrelec) 3

M.16.12.01NV **FPO Sensore fumo interattivo in ambiente**

Descrizione:	FPO Sensore fumo interattivo in ambiente					
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo
NP	FPO Sensore fumo interattivo in ambiente	1	cad	1	66,4	€ 66,40
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4	4	€ 2,66
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2	2	€ 1,33
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0	h	0	€ 29,15	€ -
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,5	h	0	€ 27,18	€ 13,59
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2	2	€ 1,33
					TOTALE	€ 85,30
					Spese 0,265	€ 22,61
					Totale	€ 107,91
	Arrotondamento					€ 109,00

Rif. Prezzo: Offerta Bosch

ref sensore FAP-425-O-R

listino sc netto
83 20% 66,4

M.16.12.02NV

FPO Sensore fumo interattivo in controsoff. / contropav.

Descrizione:						
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo
NP	FPO Sensore fumo interattivo in controsoff. / contropav.					
		1	cad	1	70,4	€ 70,40
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)		1%	4		€ 2,82
D.50.02.01	Noli (in percentuale)		1%	2		€ 1,41
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.		0 h	0	€ 29,15	€ -
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.		0,5 h	0	€ 27,18	€ 13,59
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%		1%	2	€	€ 1,41
					TOTALE	€ 89,62
					Spese 0,265	€ 23,75
					Totale	€ 113,37
	Arrotondamento					€ 114,00

Rif. Prezzo: Offerta Bosch

rif sensore FAP-425-O-R + indicatore + zoccolo

listino sc netto
88 20% 70,4

M.16.12.02NV FPO Rivelatore termovelocimetrico

Descrizione:	FPO Rivelatore termovelocimetrico					
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo
NP	FPO Rivelatore termovelocimetrico	1	cad	1	61,616	€ 61,62
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1%		4		€ 2,46
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1%		2		€ 1,23
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0 h		0	€ 29,15	€ -
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,5 h		0	€ 27,18	€ 13,59
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1%		2	€	€ 1,23
					TOTALE	€ 80,14
					Spese 0,265	€ 21,24
					Totale	€ 101,37
	Arrotondamento					€ 101,00

Rif. Prezzo: Offerta Bosch

rif sensore FAH-425-T-R

listino sc netto
77,02 20% 61,616

M.17.01NV.01 **Fornitura e posa in opera di NVR + alimentatore**

Descrizione:		Fornitura e posa in opera di NVR						
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo		
NP	Fornitura e posa in opera di NVR+alimentatore+kit rack	1	cad	1	4494	€ 4.494,00		
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4		€ 179,76		
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2		€ 89,88		
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	4	h	0	€ 29,15	€ 116,60		
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,3	h	0	€ 27,18	€ 8,15		
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2		€ 89,88		
					TOTALE	€ 4.978,27		
					Spese 0,265	€ 1.319,24		
					Totale	€ 6.297,52		

Rif. Bettini NVR6030 listino 3590 sc 30%

M.17.03NV.01 **Fornitura e posa in opera di telecamera per esterno**

Descrizione:		Fornitura e posa in opera di telecamera per esterno						
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo		
NP	Fornitura e posa in opera di telecamera per esterno	1	cad		1	€ 490,00		
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4		€ 19,60		
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2		€ 9,80		
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	0	€ 29,15	€ 29,15		
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	0	€ 27,18	€ 27,18		
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2		€ 9,80		
					TOTALE	€ 585,53		
					Spese 0,265	€ 155,17		
					Totale	€ 740,70		

Rif. Bettini TD12040 listino 696 sc 30%

M.17.04NV.01 **Fornitura e posa in opera di telecamera per interno**

Descrizione:								
Fornitura e posa in opera di telecamera per interno								
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo		
NP	Fornitura e posa in opera di telecamera per interno	1	cad		1	217,00	€ 217,00	
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4		€ 8,68		
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2		€ 4,34		
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,8	h	0	€ 29,15	€ 23,32		
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,8	h	0	€ 27,18	€ 21,74		
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2		€ 4,34		
					TOTALE	€ 279,42		
					Spese 0,265	€ 74,05		
					Totale	€ 353,47		

Rif. Bettini TD12110 listino 310 sc 30%

M.17.05NW.01 **Fornitura e posa in opera di switch 24 porte POE**

Descrizione:		Fornitura e posa in opera di switch 24 porte POE						
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo		
NP	Fornitura e posa in opera di switch 24 porte POE	1	cad		2149	€ 2.149,00		
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4		€ 85,96		
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2		€ 42,98		
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	4	h	0	€ 29,15	€ 116,60		
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	0,3	h	0	€ 27,18	€ 8,15		
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2		€ 42,98		
					TOTALE	€ 2.445,67		
					Spese 0,265	€ 648,10		
					Totale	€ 3.093,78		

Rif. Bettini SW1200 listino 3070 sc 30%

M.17.06NW.01 **Fornitura e posa in opera di workstation+software**

Descrizione:		Fornitura e posa in opera di workstation+software						
Codice	Descrizione	Qtà	UM	Perc.	Prezzo	Importo		
NP	Fornitura e posa in opera di workstation+software+UPS 2kVA	1	cad	1	5834	€ 5.834,00		
D.50.01.01	Trasporti (in percentuale)	1	%	4		€ 233,36		
D.50.02.01	Noli (in percentuale)	1	%	2		€ 116,68		
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	20	h	0	€ 29,15	€ 583,00		
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO >>> da 0 a 1000 m s.l.m.	3	h	0	€ 27,18	€ 81,54		
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE >>> - in percentuale, 2%	1	%	2		€ 116,68		
					TOTALE	€ 6.965,26		
					Spese 0,265	€ 1.845,79		
					Totale	€ 8.811,05		

Rif. OFFERTA Bettini

