Comune di Peveragno

Provincia di Cuneo

Oggetto

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
LAVORI DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO
ELETTRICO DEL FABBRICATO DELLE
SCUOLE ELEMENTARI DI VIA PIAVE

Committente

COMUNE DI PEVERAGNO

P.ZZA PIETRO TOSELLI
12016 PEVERAGNO (CN)

Il Responsabile del Servizio
Area Tecnico-Manutentiva
(Cavallo Geom. Dario)

PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO

Analisi dei Prezzi

DATA	DATA REV. 1	ALLEGATO
27/06/2017		E11
DATA REV. 2	ARCHIVIO	
	2016046aPS	

Progetto

Collegio Periti Industriali
e Periti Industriali Laureati
Provincia di Cuneo
N. 370
AUDISIO
Marco

Audisio Per. Ind. Marco
Via Einaudi, 22
12011 Borgo San Dalmazzo CN
Tel+390171260471
www.mualpha.it - studio@mualpha.it

MU ALPHA
consulenza elettrotecnica

AA.001

Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata personale composto da:
- n. 1 display alfanumerico programmabile a led rossi per impianti a 24 chiamate completo di scatola da incasso, telaio di fissaggio e cornice di finitura, comprensivo di scatola per fissaggio a parete (Tipo bTicino Mod. 392002)
- n. 1 pulsante di annullamento chiamata generale, completo di scatola da incasso e placca di finitura
- n. 24 pulsanti di chiamata e pulsanti di chiamata a tirante, completi di scatola da incasso e placca di finitura
- n. 6 contatti magnetico infisso completi di selettore a chiave
- n. 1 relè per parallelo pulsanti a tirante blocco wc disabili

comprensivo di cablaggio, programmazione, interfacciamento con l'impianto di chiamata dell'altra scuola (la chiamata di un impianto deve essere visualizzata anche sull'impianto di chiamata dell'altra scuola), di ogni accessorio e di tutto quanto occorre per svolgere un lavoro secondo norma

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	001A	Display alfanumerico programmabile a led rossi per impianti a 24 chiamate completo di scatola da incasso, telaio di fissaggio e cornice di finitura, di scatola per fissaggio a parete (Tipo bTicino Mod. 392002) M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	630,00	630,00
2	001B	Pulsante di annullamento chiamata generale, completo di scatola da incasso e placca di finitura M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	12,81	12,81
3	001C	Pulsanti di chiamata e pulsanti di chiamata a tirante, completi di microcodifica di tipo A o di tipo B scatola da incasso e placca di finitura M I S U R A Z I O N I:							
			24,00				24,00		
		SOMMANO cad					24,00	17,00	408,00
4	001D	Contatti magnetico infisso completi di selettore a chiave M I S U R A Z I O N I:							
			6,00				6,00		
		SOMMANO cad					6,00	16,50	99,00
5	001E	Relè per parallelo pulsanti a tirante blocco wc disabili M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	31,90	31,90
2	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali M I S U R A Z I O N I:							
			32,00				32,00		
		SOMMANO h					32,00	26,12	835,84
3	ACC	Accessori, morsettiere, cablaggio e minuteria varia M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO a corpo					850,00	1,00	850,00
		TOTALE euro							2867,55
		Spese generali	13%						372,78
		Utile di impresa	10%						324,03
		TOTALE GENERALE							**3564,36**

AA.002

Manutenzione straordinaria impianto antintrusione esistente. Controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature che compongono l'impianto, sostituzione di quelle deteriorate ad esempio batterie, eventuale sostituzione di cavi e cablaggio di apparecchiature dovuta alla posa in nuove canaline o in cattivo stato di conservazione

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali							
		M I S U R A Z I O N I:							
			6,00				6,00		
		SOMMANO h					6,00	26,12	156,72
2	ACC	Accessori, componenti deteriorati, cablaggio e minuteria varia							
		M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO a corpo					120,00	1,00	120,00
		TOTALE euro							276,72
		Spese generali	13%						35,97
		Utile di impresa	10%						31,27
		TOTALE GENERALE							**343,96**

VA.001

Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di sicurezza autotest a led in versione "Solo Emergenza SE", grado di protezione IP65 - IK07, con: corpo in policarbonato bianco RAL 9003, ottica con lenti in policarbonato trasparente, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati 3,6V 0,75Ah, alimentatore elettronico a corrente costante, potenza equivalente lampada 6/8W, flusso luminoso 240 lumen, assorbimento 0,8W, autonomia 1 ora, comprensivo di ogni accessorio e di tutto quanto occorre per realizzare un lavoro secondo norma (Tipo Beghelli Mod. Up 240lm / 1H Cod. 4300 o similare)

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	001	Plafoniera per luce di sicurezza tipo Beghelli Mod. Up 240lm / 1H Cod. 4300							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	59,00	59,00
2	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO h					1,00	26,12	26,12
3	ACC	Accessori, morsettiere, cablaggio e minuteria varia							
		M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO a corpo					2,00	1,00	2,00
		TOTALE euro							87,12
		Spese generali	13%						11,33
		Utile di impresa	10%						9,84
		TOTALE GENERALE							**108,29**

VA.002

Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di sicurezza autotest a led in versione "Solo Emergenza SE", grado di protezione IP65 - IK07, con: corpo in policarbonato bianco RAL 9003, ottica con lenti in policarbonato trasparente, accumulatori ermetici Ni-Mh ricaricabili incorporati 3,6V 1,2Ah, alimentatore elettronico a corrente costante, potenza equivalente lampada 11/24W, flusso luminoso 340 lumen, assorbimento 0,8W, autonomia 1 ora, comprensivo di ogni accessorio e di tutto quanto occorre per realizzare un lavoro secondo norma (Tipo Beghelli Mod. Up 340lm / 1H Cod. 4301 o similare)

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	002	Plafoniera per luce di sicurezza tipo Beghelli Mod. Up 340lm / 1H Cod. 4301							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	75,00	75,00
2	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO h					1,00	26,12	26,12
3	ACC	Accessori, morsettiere, cablaggio e minuteria varia							
		M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO a corpo					2,00	1,00	2,00
		TOTALE euro							103,12
		Spese generali	13%						13,41
		Utile di impresa	10%						11,65
		TOTALE GENERALE							**128,18**

VA.003

Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di sicurezza autotest a led in versione "Solo Emergenza SE", grado di protezione IP65 - IK07, con: corpo in policarbonato bianco RAL 9003, ottica simmetrica bianca, schermo in policarbonato trasparente, accumulatori ermetici incorporati Titanium Battery LTO 2x4,8V 0,5Ah, potenza equivalente lampada 24W, flusso luminoso 550 lumen, assorbimento 7,5W, autonomia 1 ora, comprensivo di ogni accessorio e di tutto quanto occorre per realizzare un lavoro secondo norma (Tipo Beghelli Mod. Formula 65 leD at Opticom 550lm / 1H o similare)

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	**Lung.**	**Larg.**	**H/peso**		**unitario**	**TOTALE**
1	003	Plafoniera per luce di sicurezza tipo Beghelli Mod. Formula 65 550lm / 1H							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	110,00	110,00
2	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO h					1,00	26,12	26,12
3	ACC	Accessori, morsettiere, cablaggio e minuteria varia							
		M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO a corpo					2,00	1,00	2,00
		TOTALE euro							138,12
		Spese generali	13%						17,96
		Utile di impresa	10%						15,61
		TOTALE GENERALE							**171,68**

VA.004

Fornitura e posa in opera di plafoniera per segnalazione di sicurezza autotest a led bifacciale in versione "Sempre Accesa SA", distanza di visibilità 25m se installata a parete o 28m se installata a bandiera, grado di protezione IP65 - IK07, con: corpo in policarbonato bianco RAL 9003, ottica simmetrica bianca, schermo in policarbonato trasparente, accumulatori ermetici incorporati Titanium Battery LTO 2x4,8V 0,5Ah, potenza equivalente lampada 24W, flusso luminoso 550 lumen, assorbimento 7,5W, autonomia 1 ora, comprensivo di pittogramma, ogni accessorio e di tutto quanto occorre per realizzare un lavoro secondo norma (Tipo Beghelli Mod. Formula 65 leD at Opticom 550lm / 1H o similare)

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	**Lung.**	**Larg.**	**H/peso**		**unitario**	**TOTALE**
1	004	Plafoniera per luce di sicurezza tipo Beghelli Mod. Formula 65 550lm / 1H con pittogramma							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	115,00	115,00
2	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO h					1,00	26,12	26,12
3	ACC	Accessori, morsettiere, cablaggio e minuteria varia							
		M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO a corpo					2,00	1,00	2,00
		TOTALE euro							143,12
		Spese generali	13%						18,61
		Utile di impresa	10%						16,17
		TOTALE GENERALE							**177,90**

VB.001

Fornitura e posa in opera di plafoniera a led modulare di linea piatta, corpo in in acciaio verniciato bianco o silver con testate in materiale plastico, dimensioni 640 x 223 x 50mm, ottica micro dark light in alluminio speculare 99,90 lucido, con schermatura dei led con diffusore microprismatico, potenza totale apparecchio 27W, converter led; durata led 50.000h L80 B20, MacAdams 3 SDMC, flusso luminoso apparecchio 3320 lumen, efficienza luminosa apparecchio 122 lm/W, resa cromatica Ra > 80, temperatura colore 4000k, schermatura UGR<16, cablato senza alogeni, comprensivo di ogni accessorio e di tutto quanto occorre per realizzare un lavoro secondo norma (Tipo PXF Lighting Mod. Monza II Led PX2260024 o similare)

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/pes		unitario	TOTALE
1	005	Plafoniera a led potenza totale 27W							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	65,00	65,00
2	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO h					1,00	26,12	26,12
3	ACC	Accessori, morsettiere, cablaggio e minuteria varia							
		M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO a corpo					2,31	1,00	2,31
		TOTALE euro							93,43
		Spese generali	13%						12,15
		Utile di impresa	10%						10,56
		TOTALE GENERALE							**116,13**

VB.002

Fornitura e posa in opera di plafoniera a led modulare di linea piatta, corpo in in acciaio verniciato bianco o silver con testate in materiale plastico, dimensioni 1180 x 223 x 50mm, ottica micro dark light in alluminio speculare 99,90 lucido, con schermatura dei led con diffusore microprismatico, potenza totale apparecchio 51W, converter led; durata led 50.000h L80 B20, MacAdams 3 SDMC, flusso luminoso apparecchio 6640 lumen, efficienza luminosa apparecchio 130 lm/W, resa cromatica Ra > 80, temperatura colore 4000k, schermatura UGR<16, cablato senza alogeni, comprensivo di ogni accessorio e di tutto quanto occorre per realizzare un lavoro secondo norma (Tipo PXF Lighting Mod. Monza II Led PX2260026 o similare)

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	006	Plafoniera a led potenza totale 51W							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	97,00	97,00
2	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO h					1,00	26,12	26,12
3	ACC	Accessori, morsettiere, cablaggio e minuteria varia							
		M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO a corpo					2,19	1,00	2,19
		TOTALE euro							125,31
		Spese generali	13%						16,29
		Utile di impresa	10%						14,16
		TOTALE GENERALE							**155,76**

VB.003

Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo tartaruga rotonda per illuminazione diretta, installazione a parete o a soffitto, corpo in policarbonato satinato, colore bianco, diffusore in policarbonato, diametro 350mm spessore 128mm, a LED, flusso luminoso dell'apparecchio 1800 lm, potenza dell'apparecchio 19W, efficienza luminosa apparecchio 95 lm/W, durata led 50.000h, temperatura di colore nominale 4000 K, efficienza alimentatore >90%, grado di protezione IP-65 (Tipo Lug Lighting Mod. Calla LB Led 300101.00016300101.00016 o similare)

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	**Lung.**	**Larg.**	**H/peso**		**unitario**	**TOTALE**
1	007	Plafoniera a led tipo tartaruga rotonda potenza totale 19W							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	62,10	62,10
2	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO h					1,00	26,12	26,12
3	ACC	Accessori, morsettiere, cablaggio e minuteria varia							
		M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO a corpo					2,10	1,00	2,10
		TOTALE euro							90,32
		Spese generali	13%						11,74
		Utile di impresa	10%						10,21
		TOTALE GENERALE							**112,27**

VB.004

Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampada led, dimensioni 1272 x 95 x 111mm, con coppa e corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato stabilizzato UV, diffusore opale, con modulo LED da 31W, durata led 50.000h, flusso luminoso dell'apparecchio 4120 lm, potenza dell'apparecchio 31W, efficienza luminosa apparecchio 132 lm/W, temperatura di colore nominale CCT 4000 K, grado di protezione IP-66, comprensivo di ogni accessorio e di tutto quanto occorre per realizzare un lavoro secondo norma (Tipo PXF Lighting Mod. Fibra Led PXF2040157 o similare)

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	008	Plafoniera a led potenza totale 31W grado di protezione IP66							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	56,30	56,30
2	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO h					1,00	26,12	26,12
3	ACC	Accessori, morsettiere, cablaggio e minuteria varia							
		M I S U R A Z I O N I:							
		SOMMANO a corpo					2,22	1,00	2,22
		TOTALE euro							84,64
		Spese generali	13%						11,00
		Utile di impresa	10%						9,56
		TOTALE GENERALE							**105,21**

ZZ.001

Fornitura e posa in opera di linea in cordina tipo FG17 - 450/750V non propagante fuoco e senza emissione di fumi opachi e gas acidi, sezione 1,5mmq da posare entro tubo o canaletta già computata in altra voce comprensiva di tutto quanto occorre per conseguire un lavoro secondo norma

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	AA	Cavo tipo N07V-K 1,5mmq							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	0,1150	0,12
2	009A	Sovrapprezzo per adeguamento al CPR "Regolamento Prodotti da Costruzione" UE 305/11. Il sovrapprezzo è stato ricavato da preventivo della Ditta Biesse Spa comparando l'attuale prezzo della cordina N07V-K con il prezzo della cordina tipo FG17 - 450/750V							
	CVN07VK1X1,5BLM1	Prezzo di mercato cordina N07V-K 1,5mmq [€]						0,1150	
	CGFG171X1.5BLM1	Prezzo di mercato cordina FG17 - 450/750V 1,5mmq [€]						0,2540	
		Aumento percentuale FG17 / N07V-K * 100 [%]						120,87	
		Soprapprezzo per aumento nuova cordina FG17 [€]						0,1390	
		M I S U R A Z I O N I:	1,00						
		SOMMANO a corpo					1,00	0,1390	0,14
3	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali							
		M I S U R A Z I O N I:							
			0,02				0,02		
		SOMMANO h					0,02	26,12	0,52
		TOTALE euro							0,78
		Spese generali	13%						0,10
		Utile di impresa	10%						0,09
		TOTALE GENERALE							**0,97**

ZZ.002

Fornitura e posa in opera di linea in cordina tipo FG17 - 450/750V non propagante fuoco e senza emissione di fumi opachi e gas acidi, sezione 2,5mmq da posare entro tubo o canaletta già computata in altra voce comprensiva di tutto quanto occorre per conseguire un lavoro secondo norma

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	AB	Cavo tipo N07V-K 2,5mmq							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	0,1900	0,19
2	009B	Sovrapprezzo per adeguamento al CPR "Regolamento Prodotti da Costruzione" UE 305/11. Il sovrapprezzo è stato ricavato da preventivo della Ditta Biesse Spa comparando l'attuale prezzo della cordina N07V-K con il prezzo della cordina tipo FG17 - 450/750V							
	CVN07VK1X2,5BLM1	Prezzo di mercato cordina N07V-K 2,5mmq [€]						0,1900	
	CGFG171X2.5BLM1	Prezzo di mercato cordina FG17 - 450/750V 2,5mmq [€]						0,3800	
		Aumento percentuale FG17 / N07V-K * 100 [%]						100,00	
		Soprapprezzo per aumento nuova cordina FG17 [€]						0,1900	
		M I S U R A Z I O N I:	1,00						
		SOMMANO a corpo					1,00	0,1900	0,19
3	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali							
		M I S U R A Z I O N I:							
			0,03				0,03		
		SOMMANO h					0,03	26,12	0,78
		TOTALE euro							1,16
		Spese generali	13%						0,15
		Utile di impresa	10%						0,13
		TOTALE GENERALE							**1,44**

ZZ.003

Fornitura e posa in opera di linea in cordina tipo FG17 - 450/750V non propagante fuoco e senza emissione di fumi opachi e gas acidi, sezione 4mmq da posare entro tubo o canaletta già computata in altra voce comprensiva di tutto quanto occorre per conseguire un lavoro secondo norma

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	AC	Cavo tipo N07V-K 4mmq							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	0,3050	0,31
2	009B	Sovrapprezzo per adeguamento al CPR "Regolamento Prodotti da Costruzione" UE 305/11. Il sovrapprezzo è stato ricavato da preventivo della Ditta Biesse Spa comparando l'attuale prezzo della cordina N07V-K con il prezzo della cordina tipo FG17 - 450/750V							
	CVN07VK1X4BLM1	Prezzo di mercato cordina N07V-K 4mmq [€]						0,3050	
	CGFG171X4BLM1	Prezzo di mercato cordina FG17 - 450/750V 4mmq [€]						0,5130	
		Aumento percentuale FG17 / N07V-K * 100 [%]						68,20	
		Soprapprezzo per aumento nuova cordina FG17 [€]						0,2080	
		M I S U R A Z I O N I:	1,00						
		SOMMANO a corpo					1,00	0,2080	0,21
3	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali							
		M I S U R A Z I O N I:							
			0,04				0,04		
		SOMMANO h					0,04	26,12	1,04
		TOTALE euro							1,56
		Spese generali	13%						0,20
		Utile di impresa	10%						0,18
		TOTALE GENERALE							**1,94**

ZZ.004

Fornitura e posa in opera di linea in cordina tipo FG17 - 450/750V non propagante fuoco e senza emissione di fumi opachi e gas acidi, sezione 6mmq da posare entro tubo o canaletta già computata in altra voce comprensiva di tutto quanto occorre per conseguire un lavoro secondo norma

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	AD	Cavo tipo N07V-K 6mmq							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	0,4600	0,46
2	009D	Sovrapprezzo per adeguamento al CPR "Regolamento Prodotti da Costruzione" UE 305/11. Il sovrapprezzo è stato ricavato da preventivo della Ditta Biesse Spa comparando l'attuale prezzo della cordina N07V-K con il prezzo della cordina tipo FG17 - 450/750V							
	CVN07VK1X6BLM1	Prezzo di mercato cordina N07V-K 6mmq [€]						0,4600	
	CGFG171X6BLM1	Prezzo di mercato cordina FG17 - 450/750V 6mmq [€]						0,7600	
		Aumento percentuale FG17 / N07V-K * 100 [%]						65,22	
		Soprapprezzo per aumento nuova cordina FG17 [€]						0,3000	
		M I S U R A Z I O N I:	1,00						
		SOMMANO a corpo					1,00	0,3000	0,30
3	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali							
		M I S U R A Z I O N I:							
			0,05				0,05		
		SOMMANO h					0,05	26,12	1,31
		TOTALE euro							2,07
		Spese generali	13%						0,27
		Utile di impresa	10%						0,23
		TOTALE GENERALE							**2,57**

ZZ.005

Fornitura e posa in opera di linea in cordina tipo FG17 - 450/750V non propagante fuoco e senza emissione di fumi opachi e gas acidi, sezione 10mmq da posare entro tubo o canaletta già computata in altra voce comprensiva di tutto quanto occorre per conseguire un lavoro secondo norma

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	AE	Cavo tipo N07V-K 10mmq							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	0,8000	0,80
2	009E	Sovrapprezzo per adeguamento al CPR "Regolamento Prodotti da Costruzione" UE 305/11. Il sovrapprezzo è stato ricavato da preventivo della Ditta Biesse Spa comparando l'attuale prezzo della cordina N07V-K con il prezzo della cordina tipo FG17 - 450/750V							
	CVN07VK1X10NEM1	Prezzo di mercato cordina N07V-K 10mmq [€]						0,8000	
	CGFG171X10NEM1	Prezzo di mercato cordina FG17 - 450/750V 10mmq [€]						1,3100	
		Aumento percentuale FG17 / N07V-K * 100 [%]						63,75	
		Soprapprezzo per aumento nuova cordina FG17 [€]						0,5100	
		M I S U R A Z I O N I:	1,00						
		SOMMANO a corpo					1,00	0,5100	0,51
3	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali							
		M I S U R A Z I O N I:							
			0,06				0,06		
		SOMMANO h					0,06	26,12	1,57
		TOTALE euro							2,88
		Spese generali	13%						0,37
		Utile di impresa	10%						0,33
		TOTALE GENERALE							**3,58**

ZZ.006

Fornitura e posa in opera di linea in cordina tipo FG17 - 450/750V non propagante fuoco e senza emissione di fumi opachi e gas acidi, sezione 16mmq da posare entro tubo o canaletta già computata in altra voce comprensiva di tutto quanto occorre per conseguire un lavoro secondo norma

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	AF	Cavo tipo N07V-K 16mmq							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	1,2400	1,24
2	009F	Sovrapprezzo per adeguamento al CPR "Regolamento Prodotti da Costruzione" UE 305/11. Il sovrapprezzo è stato ricavato da preventivo della Ditta Biesse Spa comparando l'attuale prezzo della cordina N07V-K con il prezzo della cordina tipo FG17 - 450/750V							
	CVN07VK1X16NEM1	Prezzo di mercato cordina N07V-K 16mmq [€]						1,2400	
	CGFG171X16NEM1	Prezzo di mercato cordina FG17 - 450/750V 16mmq [€]						1,7300	
		Aumento percentuale FG17 / N07V-K * 100 [%]						39,52	
		Soprapprezzo per aumento nuova cordina FG17 [€]						0,4900	
		M I S U R A Z I O N I:	1,00						
		SOMMANO a corpo					1,00	0,4900	0,49
3	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali							
		M I S U R A Z I O N I:							
			0,07				0,07		
		SOMMANO h					0,07	26,12	1,83
		TOTALE euro							3,56
		Spese generali	13%						0,46
		Utile di impresa	10%						0,40
		TOTALE GENERALE							**4,43**

Galleria di Piazza Europa - 12100 Cuneo
Tel. 0171/681865 - 0171/67111 Fax 0171/67005
E-Mail: cuneo@ambienteluce.it
Cap Sociale € 10.000,00 i.v.
Cod.Fisc./P.Iva Iscr. e Reg. Impr. Cuneo: 00664930047
R.E.A. Cuneo N° 117817 Iscrizione Ecolight: 0843

Forniture illuminazione civile ed industriale

Spettabile

Project Rif. RIF PEVERAGNO

Cuneo 23/05/2017

Codice	Riferimento	Descrizione	Prezzo Listino Cad.	Prezzo Netto Cad.	Prezzi Netto Totale
PX2260026	PXF LIGHTING	PXF MONZA LED PAR 2 X 25,5W LED 4000K IP20 LUMEN OUTPUT 6640 EFFICIENZA LUMEN/W 130 DIMENSIONI 1180 223 50 mm OTTICA UGR<19 PAR CON DIFFUSORE LENTICOLARE ARRETRATO	€ 162,50	€ 97,00	€ 97,00
PX2260024	PXF LIGHTING	PXF MONZA LED PAR 2 X 13,5W LED 4000K IP20 LUMEN OUTPUT 3320 EFFICIENZA LUMEN/W 122 DIMENSIONI 640 223 50 mm OTTICA UGR<19 PAR CON DIFFUSORE LENTICOLARE ARRETRATO	€ 109,80	€ 65,00	€ 65,00
300101.00016	lug lighting	Calla led IP65 19W LED 4000K L90 B50 50.000 h 1800 Lumen Output efficienza 95 Lumen/W	€ 91,00	€ 62,10	€ 62,10
PX2040157	PXF LIGHTING	PXF FIBRA LED 31W 4000K IP66 LUMEN OUTPUT 4120 EFFICIENZA LUMEN/W 132 DIMENSIONI 1272 95 111mm	€ 98,00	€ 56,30	€ 56,30

TOTALE NETTO € 280,40

Sacchi Giuseppe S.p.A.
SEDE LEGALE
Via Privata G. Sacchi, 2
23891 Barzanò (Lc)
C.F/P.IVA 00689730133
www.sacchi.it

Uffici e Centro Logistico
Via Filippo da Desio, 60
20832 Desio (MB)
Telefono 0362-6351
Fax 0362-635401

Filiale: CUNEO
Via Cascina Colombaro
12100 Cuneo CN
Tel.
Fax

545658

Committente
Spett.
COMUNE DI PEVERAGNO
P.ZZA PIETRO TOSELLI, 15
12016 PEVERAGNO CN

Operatore: Moreno Bima
Preventivo n° 2000335509
Data 30.05.2017
Vs. Documento n° CAVI NUOVO CPR

545658

Destinatario
Spett.
COMUNE DI PEVERAGNO
P.ZZA PIETRO TOSELLI, 15
12016 PEVERAGNO CN

In riferimento alla Vs. gentile richiesta, Vi offriamo i sotto elencati prodotti alle seguenti condizioni:
Modalità di pagamento:
Banca d'appoggio:
Modalità di consegna: Ritiro Cuneo
Validità offerta: 30 giorni dalla presente ad eccezione dei cavi elettrici per i quali la validità è di 2 giorni.
La disponibilità indicata si riferisce al momento dell'inserimento della presente offerta. Per maggiori dettagli contattare la forza vendita Sacchi.
I prezzi indicati si intendono per ordine unico, per le quantità indicate ed entro il periodo di validità indicato.

Pos.	Codice Vs.Codice	Descrizione Vs.Descrizione	UM	QTA	Prezzo uni	Prezzo Tot	Disp	Data cons.Prevista
0010	CGFG171X1,5BLM1	FG17-450/750V 1X1,5MMQ BL U CORDINA	M	100	0,25400	25,40	ND	
0020	CGFG171X2,5BLM1	FG17-450/750V 1X2,5MMQ BL U CORDINA	M	100	0,38000	38,00	ND	
0030	CGFG171X4BLM1	FG17-450/750V 1X4MMQ BLU CORDINA	M	100	0,51300	51,30	ND	
0040	CGFG171X6BLM1	FG17-450/750V 1X6MMQ BLU CORDINA	M	100	0,76000	76,00	ND	
0050	CGFG171X10NEM1	FG17-450/750V 1X10MMQ NER A CORDINA	M	100	1,31000	131,00	ND	
0060	CGFG171X16NEM1	FG17-450/750V 1X16MMQ NER A CORDINA	M	100	1,73000	173,00	ND	
0070	CGFTG102X1,5B50	BT FTG10(O)M1 CAVO 2X1,5M MQ	M	1	0,87000	0,87	D	
0080	CGFTG103G2,5B30	BT FTG10(O)M1 CAVO 3G2,5M MQ	M	1	1,48000	1,48	D	
0090	CGFG16M163G1,5B60	BT FG16(O)M16-0,6/1KV 3G1 ,5MMQ CAVO	M	1	0,83000	0,83	ND	
0100	CGFG16M163G2,5B30	BT FG16(O)M16-0,6/1KV 3G2 ,5MMQ CAVO	M	1	1,15000	1,15	ND	
0110	CGFG16M165G2,5B20	BT FG16(O)M16-0,6/1KV 5G2 ,5MMQ CAVO	M	1	1,68000	1,68	ND	
0120	CGFG16M163G4B25	BT FG16(O)M16-0,6/1KV 3G4 MMQ CAVO	M	1	1,61000	1,61	ND	

I prezzi sono al netto di IVA che si intende a Vs. carico
Versione del 30.05.2017 11:04

Sacchi Giuseppe S.p.A.
SEDE LEGALE
Via Privata G. Sacchi, 2
23891 Barzanò (Lc)
C.F/P.IVA 00689730133
www.sacchi.it

Uffici e Centro Logistico
Via Filippo da Desio, 60
20832 Desio (MB)
Telefono 0362-6351
Fax 0362-635401

Pos.	Codice Vs.Codice	Descrizione Vs.Descrizione	UM	QTA	Prezzo uni	Prezzo Tot	Disp	Data cons.Prevista
0130	CGFG16M165G4B20	BT FG16(O)M16-0,6/1KV 5G4 MMQ CAVO	M	1	2,35000	2,35	ND	
0140	CGFG16M163G6B20	BT FG16(O)M16-0,6/1KV 3G6 MMQ CAVO	M	1	2,17000	2,17	ND	
0150	CGFG16M165G6B20	BT FG16(O)M16-0,6/1KV 5G6 MMQ CAVO	M	1	3,24000	3,24	ND	
0160	CGFG16M165G10B15	BT FG16(O)M16-0,6/1KV 5G1 0MMQ CAVO	M	1	5,85000	5,85	ND	
0170	CGFG16M165G16B10	BT FG16(O)M16-0,6/1KV 5G1 6MMQ CAVO	M	1	8,43000	8,43	ND	

Totale netto merce 524,36 + IVA

Firma _____

I prezzi sono al netto di IVA che si intende a Vs. carico
Versione del 30.05.2017 11:04