

Comune di Peveragno

Provincia di Cuneo

Committente

COMUNE DI PEVERAGNO

P.ZZA PIETRO TOSELLI
12016 PEVERAGNO (CN)

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

Oggetto

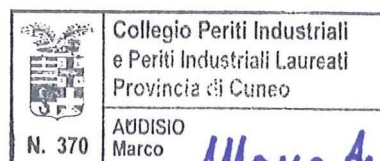
PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
LAVORI DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO
ELETTRICO DEL FABBRICATO DELLE
SCUOLE ELEMENTARI DI VIA PIAVE

PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO

Computo metrico estimativo

DATA 27/06/2017	DATA REV. 1	ALLEGATO E09
DATA REV. 2	ARCHIVIO 2016046aCM	

Progetto



M. Audisio



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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO				
	SCUOLA ELEMENTARE (SpCat 1) Impianto elettrico (Cat 1)				
1 / 1 06.A09.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 24 moduli QVCE		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	44,51	44,51
2 / 2 06.A07.A03. 105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A QVCE		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	95,16	95,16
3 / 3 06.A07.B01. 085	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA QVCE		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	61,54	61,54
4 / 4 06.A07.N01. 005	F.O. Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore di apertura per interr. fino al60 A QVCE		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	70,20	70,20
5 / 5 06.A08.B01. 030	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto QVCE		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	419,21	419,21
6 / 6 06.A01.L02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5 Pulsante di sgancio		140,00		
	SOMMANO...	m	140,00	3,00	420,00
7 / 7 06.P31.E01. 010	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m QVCE		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	13,71	13,71
	A R I P O R T A R E				1'124,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'124,33
8 / 8 06.A31.H04. 710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m QVCE		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	9,92	9,92
9 / 9 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 QVCE *(par.ug.=10*5)		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00	4,43	221,50
10 / 10 06.A09.F01. 010	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1200x250 QGEL		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	197,06	197,06
11 / 11 06.A09.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250 QGEL		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	75,86	75,86
12 / 12 06.A09.F05. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L600 QGEL		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	126,78	126,78
13 / 13 06.A09.F07. 005	F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri fino a 600x1200 QGEL		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	125,62	125,62
14 / 14 06.A09.F11. 010	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli QGEL		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	18,46	110,76
15 / 15 06.A09.F12. 005	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600 QGEL		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	16,31	97,86
16 / 16	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale				
	A R I P O R T A R E				2'089,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'089,69
06.A09.A02. 035	isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 72 moduli QPRE QP1E		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	111,43	222,86
17 / 17 06.A09.A02. 010	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 12 moduli QAIE		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	24,23	24,23
18 / 18 06.A07.C01. 085	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A QGEL QPRE QP1E		1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	52,28	156,84
19 / 19 06.A08.B01. 040	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N QGEL QPRE QP1E		1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	291,22	873,66
20 / 20 06.A07.A02. 040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A QGEL		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	49,00	49,00
21 / 21 06.A07.A02. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A QGEL QPRE QP1E		5,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	9,00	59,60	536,40
22 / 22 06.A07.B01. 080	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA				
	A R I P O R T A R E				3'952,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'952,68
	QGEL QPRE QP1E SOMMANO...	cad	2,00 1,00 1,00 4,00	92,67	370,68
23 / 23 06.A07.B01. 085	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA QGEL	cad	2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	61,54	123,08
24 / 24 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A QGEL QPRE QP1E QAIE	cad	23,00 10,00 10,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	44,00	33,23	1'462,12
25 / 25 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA QGEL QPRE QP1E QAIE	cad	15,00 5,00 5,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	26,00	42,35	1'101,10
26 / 26 06.A07.E01. 005	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 2P QGEL QPRE QP1E	cad	1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	12,18	36,54
27 / 27 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm QGEL QPRE QP1E	cad	2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	1,60	9,60
28 / 28 06.A08.A09. 005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) QGEL		2,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		7'055,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2,00		7'055,80
29 / 29 06.A08.A03. 020	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva QGEL	cad	2,00	28,51	57,02
	SOMMANO...		2,00		
30 / 30 06.A08.A01. 005	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore rotativo fino 5 posizioni con 1-2 contatti QGEL	cad	2,00	109,87	219,74
	SOMMANO...		2,00		
31 / 31 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 QGEL *(par.ug.=10*3) QPRE *(par.ug.=80*3) QP1E *(par.ug.=80*3)	m	510,00	0,97	494,70
	SOMMANO...		510,00		
32 / 32 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 QGEL *(par.ug.=450,00*3) QPRE *(par.ug.=150*3) QP1E *(par.ug.=150*3)	m	2'250,00	1,44	3'240,00
	SOMMANO...		2'250,00		
33 / 33 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 QGEL *(par.ug.=220,00*3) QPRE *(par.ug.=150*3) QP1E *(par.ug.=150*3)	m	1'560,00	1,94	3'026,40
	SOMMANO...		1'560,00		
34 / 34 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 QGEL *(par.ug.=40,00*5) QGEL *(par.ug.=40*3)	m	320,00	2,57	822,40
	SOMMANO...		320,00		
	A R I P O R T A R E				15'006,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				15'006,72
35 / 35 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 QGEL *(par.ug.=50,00*5)		250,00		
	SOMMANO...	m	250,00	3,58	895,00
36 / 36 06.P08.G03. 010	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibili di protezione, segnalazione delle batterie inserite commutatore manuale automatico incorporato. quadro con 3 batterie 230 V potenza totale 10 kVAR QGEL		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'128,03	1'128,03
37 / 37 06.A08.G03. 705	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibili di protezione, segnalazione delle batterie inserite commutatore manuale automatico incorporato. P.O. di quadro rifas. Fino a 25 kVar QGEL		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	55,12	55,12
38 / 38 06.P16.A16. 005	Alimentatori stabilizzati per impianti citofonici a portiere elettrico, centralizzati, intercomUNICanti e bicanale. alimentat. stab. 28 VA 220 V + imp. per intercom		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	45,94	45,94
39 / 45 06.A11.B01. 100	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico , comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 150x80 PS		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	18,16	544,80
40 / 46 06.A11.B02.	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di				
	A R I P O R T A R E				17'675,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				17'675,61
015	chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 80 PS *(par.ug.=30,00*2)		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	2,43	145,80
41 / 47 06.A11.C01. 010	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. F.O. di canalina a cornice 120x20 PS PR P1		20,00 85,00 85,00		
	SOMMANO...	m	190,00	18,60	3'534,00
42 / 48 06.A11.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari. F.O. di canalina a cornice 80x20 PS		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00	13,15	526,00
43 / 49 06.A11.B01. 005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 30x10 PS PR P1		70,00 40,00 40,00		
	A R I P O R T A R E		150,00		21'881,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		150,00		21'881,41
	SOMMANO...	m	150,00	6,75	1'012,50
44 / 50 06.A13.F01. 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto PS PR P1				
	SOMMANO...	cad	59,00	59,66	3'519,94
45 / 51 06.A13.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo PS PR P1				
	SOMMANO...	cad	47,00	31,78	1'493,66
46 / 52 06.A13.F03. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori PS PR P1				
	SOMMANO...	cad	8,00	74,18	593,44
47 / 53 06.A13.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo PS PR P1				
	SOMMANO...	cad	24,00	31,78	762,72
48 / 54 06.A13.F04. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè PS				
	SOMMANO...	cad	1,00	73,80	73,80
	A R I P O R T A R E				29'337,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				29'337,47
49 / 55 06.A13.F05. 005	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo PS Inizio / fine lezioni		5,00 3,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	34,01	272,08
50 / 56 06.A13.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo PS		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	31,78	158,90
51 / 57 06.P15.A03. 010	Campanelle in bronzo complete di staffa per fissaggio a parete campanella diametro 120 mm, 12 - 24 V c.a./c.c. 230V c.a. PS PR P1		1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	38,27	114,81
52 / 58 06.A15.A04. 505	PO. Posa in opera di suonerie e campanelle P.O. di suonerie e campanelle PS PR P1		1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	10,80	32,40
53 / 59 06.A13.B08. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di suoneria elettronica 3 toni - serie èlite PR		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	47,93	47,93
54 / 60 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile PS PR P1		17,00 44,00 46,00		
	SOMMANO...	cad	107,00	58,41	6'249,87
55 / 61 06.A13.H02. 005	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A PS PR P1		1,00 8,00 11,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	85,61	1'712,20
56 / 62 06.A13.G01. 005	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in				
	A R I P O R T A R E				37'925,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				37'925,66
	relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A PS PR P1		2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	57,94	289,70
	Corpi illuminanti (Cat 2)				
57 / 63 VB.002	Fornitura e posa in opera di plafoniera a led modulare di linea piatta, corpo 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) PS PR P1		20,00 36,00 35,00		
	SOMMANO...	cad	91,00	155,76	14'174,16
58 / 64 VB.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera a led modulare di linea piatta, corpo 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) PS PR P1		1,00 12,00 11,00		
	SOMMANO...	cad	24,00	116,13	2'787,12
59 / 65 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) PS PR P1		1,00 5,00 5,00		
	SOMMANO...	cad	11,00	112,27	1'234,97
	A R I P O R T A R E				56'411,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				56'411,61
60 / 66 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) PS		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	105,21	105,21
61 / 67 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) PS PR P1		10,00 20,00 15,00		
	SOMMANO...	cad	45,00	171,68	7'725,60
62 / 68 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) PS PR P1		2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	128,18	769,08
63 / 69 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) PS PR P1		1,00 4,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	108,29	758,03
64 / 70	Fornitura e posa in opera di plafoniera per segnalazione				
	A R I P O R T A R E				65'769,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				65'769,53
VA.004	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) PS PR P1				
			3,00		
			4,00		
			2,00		
	SOMMANO...	cad	9,00	177,90	1'601,10
Impianti speciali (Cat 3)					
65 / 39 06.A16.A12. 005	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con cordone spiralato PS PR P1				
			1,00		
			1,00		
			1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	31,74	95,22
66 / 40 06.P16.A17. 005	Posti esterni amplificati con microfono ad elettrete; posti esterni per impianti bicanale posto est. amplif. microf. 4 fili senza piastra				
			1,00		
	SOMMANO...	dam	1,00	31,98	31,98
67 / 41 06.P16.A05. 005	Pulsantiera con visiera in alluminio anodizzato, cassa di ferro. (il tipo modulare serie civile è nel capitolo apparecchiature civili) pulsantiera a 1 pulsante con visiera				
			1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	15,56	15,56
68 / 42 06.A16.A11. 510	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di pulsantiera per impianti citofonici				
			1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	55,12	55,12
69 / 43 06.A13.A01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A				
			1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	3,96	3,96
70 / 44 06.A19.A02. 020	F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie e accumulatore 24V/28Ah				
			1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	359,95	359,95
71 / 71 06.A19.A02. 025	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona				
	A R I P O R T A R E				67'932,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				67'932,42
	di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di cle antinc. Conv. da 4 zone espandibili ad almeno 8, completa di alimentatore autoalimentato, segnalazioni a led, tastiera, comprensiva di calbaggio, 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) PS		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	491,19	491,19
72 / 72 06.A19.B02. 020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali PS PR P1		2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	34,68	208,08
73 / 73 06.A19.B02. 040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato PS PS P1		2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	126,57	759,42
74 / 74 06.A02.F01. 040	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo tipo FTE40M1 PH120 300 V sez. 4 x 1,5 PS PR P1		80,00 80,00 80,00		
	SOMMANO...	m	240,00	3,28	787,20
75 / 75 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 Generale		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	343,96	343,96
76 / 76 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				
	A R I P O R T A R E				70'522,27

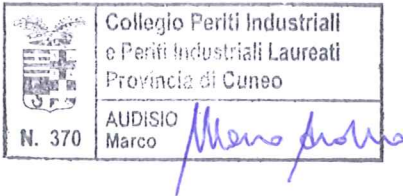
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				70'522,27
	tirante, completi di scatola da incasso e placca di finitura - n. 6 contatti magnetico infisso completi di selettore a chiave - n. 1 relè per parallelo pulsanti a tirante 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		1,00		
	SOMMANO... a corpo		1,00	3'564,36	3'564,36
	A R I P O R T A R E				74'086,63


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				74'086,63
	CENTRO ANZIANI (SpCat 2) Impianto elettrico (Cat 1)				
77 / 77 06.A07.A02. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	59,60	119,20
78 / 78 06.A07.B01. 080	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	92,67	185,34
	A R I P O R T A R E				74'391,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				74'391,17
	MAGAZZINO COMUNALE (SpCat 3)				
79 / 79 06.A09.A02. 020	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 24 moduli		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	32,10	32,10
80 / 80 06.A07.A02. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	59,60	119,20
81 / 81 06.A07.B01. 080	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	92,67	92,67
82 / 82 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	33,23	33,23
83 / 83 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	42,35	42,35
84 / 84 06.A07.E01. 005	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 2P		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	12,18	12,18
85 / 85 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	1,60	3,20
	A R I P O R T A R E				74'726,10

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				74'726,10
	Parziale LAVORI A CORPO euro				74'726,10
	T O T A L E euro				74'726,10
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	74'726,10
C:001	SCUOLA ELEMENTARE euro	74'086,63
C:001.001	Impianto elettrico euro	38'215,36
C:001.002	Corpi illuminanti euro	29'155,27
C:001.003	Impianti speciali euro	6'716,00
C:002	CENTRO ANZIANI euro	304,54
C:002.001	Impianto elettrico euro	304,54
C:003	MAGAZZINO COMUNALE euro	334,93
C:003.001	Impianto elettrico euro	334,93
	TOTALE euro	74'726,10
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I
		TOTALE
		R I P O R T O
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>I prezzi si riferiscono a materiali ed apparecchiature in opera, assistenze murarie e scavi compresi, a carico della Ditta installatrice. I prezzi devono essere stabiliti in modo che si possano ricavare i costi complessivi degli impianti sommando fra loro i prezzi unitari moltiplicati per le quantità necessarie alla realizzazione dei singoli impianti indicati; sono perciò comprese nel prezzo unitario quelle parti, che pur non espressamente menzionate nella descrizione dell'articolo, sono indispensabili per eseguire l'impianto in opera completo e funzionante come da elaborati grafici. E' evidente infatti che nessuna descrizione, per quanto dettagliata, può comprendere tutti gli innumerevoli elementi accessori costituenti gli impianti. L'offerta dovrà essere compilata a cura della Ditta concorrente in modo da diventare la base economica per l'esecuzione degli impianti. Le quantità e le descrizioni dei lavori espresse nel presente computo sono da intendersi puramente indicative e non esaustive. Gli impianti da realizzare in caso di assegnazione saranno compensati secondo quanto stabilito sulla lettera di richiesta offerta e contratto stipulato con l'Ente appaltante.</p> <p style="text-align: center;">Peveragno, 27/06/2017</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <div style="text-align: center;">  </div>	
		A R I P O R T A R E

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
A) IMPORTO LAVORI DI CUI:	
1. Per lavori soggetti a ribasso d'asta euro	47'549,10
2. Per mano d'opera euro	25'177,00
2. Per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta euro	2'000,00
TOTALE A) IMPORTO LAVORI euro	74'726,10
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
1. Spese generali, tecniche e procedure DL 81/08 in fase di progettazione euro	4'400,00
2. Procedure D.L. 81/08 in materia di sicurezza sui cantieri in fase di realizzazione euro	1'400,00
3. Contributo integrativo professionale 2% su voci 1 e 2 euro	116,00
4. Spese tecniche per attivazione istruttoria GSE e prestazione di diagnosi energetica euro	4'000,00
5. Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016 rup, progettazione euro	1'000,00
6. IVA 22% su lavori e incarichi professionali euro	18'621,26
7. Allacci, accordi bonari ed imprevisti IVA compresa euro	2'600,00
8. Contributo autorità euro	30,00
9. Arrotondamento ed imprevisti euro	1'138,65
TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE euro	33'305,91
TOTALE GENERALE (A+B) euro	108'032,01
Peveragno, 27/06/2017	
Il Tecnico	
	
A R I P O R T A R E	