

COMMITTENTE



Città di
Albignasego (PD)

Unità Organizzativa 3° Settore Sviluppo infrastrutturale
sede: via Milano n. 7 - 35020 Albignasego (PD)

LAVORO

REALIZZAZIONE AMPLIAMENTO
SCUOLA PRIMARIA "G. MARCONI"

CIG. Z972CC652E - CUP. D66B20000940004

TITOLO TAV.

Quadro incidenza manodopera
impianti

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

desARCHI
DAL CORSO & SCAPIN architetti

PROGETTAZIONE e D.L.

arch. FIDENZIO DAL CORSO arch. CHIARA SCAPIN
C.F. / P.I.V.A. 02606610273
via Montesanto 9a - 30036 Santa Maria di Sala (VENEZIA)
tel. 041 487122 fax 0415760142
email. studio@desarchi.it web site desarchi.it

STRUTTURE

arch. FIDENZIO DAL CORSO 02606610273
C.F. / P.I.V.A. 02606610273
via Montesanto 9a - 30036 Santa Maria di Sala (VENEZIA)
tel. 041 487122 fax 0415760142
email. studio@desarchi.it web site desarchi.it

SICUREZZA e CONTABILITA'

arch. FILIPPO TONERO
C.F. TNRFPP62B03L736Y / P.I.V.A. 03822580274
viale Trieste 39 - 30026 Portogruaro (VENEZIA)
tel. 0421 277784 fax 0421 277784
email. info@toneroprogetti.it web site toneroprogetti.it

IMPIANTI

p.i. EMANUEL RUVOLETTO - studio SeR
P.I.V.A. 04983430283
via San Salvatore 96 - 35127 PADOVA
tel. 049 0962113 fax 049 8251059
email. info@sersolutions.it web site sersolutions.it

PROGETTAZIONE

arch. ALESSANDRO DAL CORSO
C.F. DLCLSN88H07D325P / P.I.V.A. 02219710445
via Montesanto 9a - 30036 Santa Maria di Sala (VENEZIA)
tel. 041 487122 fax 0415760142
email. alessandro@desarchi.it



alessandro dal corso architetto

DC A



EMISSIONE :

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

UBICAZIONE :

COMUNE DI ALBIGNASEGO
foglio 22 mappale 512

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APP.
a	05/2020	QIM-I.es	emissione	er	er
b					
c					
d					
e					

Responsabile 3° Settore Sviluppo infrastrutturale

Responsabile Unico del Procedimento

ing. MARCO CARELLA

arch. MICHELA BONORA

DATA:
maggio 2020

SCALA:
-

FILE:
QIM-I.es_rev00

ELABORATO N.

DISEGNATO
er

APPROVATO
fdc

J.N.
G001

QIM-I.es

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 025002b	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s1 ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq SOMMANO m	150,00	1,73	259,50	173,87	67,000
2 025002c	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s1 ... riore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mmq SOMMANO m	180,00	2,50	450,00	292,50	65,000
3 025002d	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s1 ... riore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 6 mmq SOMMANO m	150,00	2,89	433,50	242,76	56,000
4 025113e	Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura galvanica esterna spessore 8-15 micronm, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di riscaldame ... iali, staffaggi, opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrotensili: Ø 35 mm, spessore 1,5 mm SOMMANO m	25,00	21,92	548,00	169,88	31,000
5 025120a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, tem ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm SOMMANO m	35,00	9,02	315,70	179,95	57,000
6 025120b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, tem ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm SOMMANO m	35,00	10,25	358,75	179,38	50,000
7 14M.01.062.0	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di ... altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40mm esterno, D=33,3mm interno					
5	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro			5,64 -0,51 -0,63 <hr/> 4,50		
	RISORSE:					
A R I P O R T A R E				2'365,45	1'238,34	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'365,45	1'238,34	
	MATERIALI: [14B.50.059.05] TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40mm esterno, D=33,3mm interno m	1,000	0,80	0,80		
	NOLI: [14D.50.002.01] NOLI - in percentuale (Percentuale del 2,00 %) %	1,000	0,02	0,02		
	TRASPORTI: [14D.50.001.01] TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %) %	1,000	0,03	0,03		
	VARIE: [14D.50.003.01] ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzario ... ZE MURARIE - in percentuale, 2% (Percentuale del 2,00 %) %	1,000	0,09	0,09		
	Sommano le risorse euro			0,94		
	Resta manodopera euro			3,56		63,121
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	40,00	5,64	225,60	142,40	63,121
8 14M.01.063.0 3	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestingente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ... io alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			5,09		
	Utili Impresa 10% euro			-0,46		
	Spese Generali 14% euro			-0,57		
	Prezzo Netto euro			4,06		
	RISORSE: MATERIALI: [14B.50.060.03] TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno m	1,000	0,42	0,42		
	NOLI: [14D.50.002.01] NOLI - in percentuale (Percentuale del 2,00 %) %	1,000	0,01	0,01		
	TRASPORTI: [14D.50.001.01] TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %) %	1,000	0,02	0,02		
	VARIE: [14D.50.003.01] ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzario ... ZE MURARIE - in percentuale, 2% (Percentuale del 2,00 %) %	1,000	0,08	0,08		
	Sommano le risorse euro			0,53		
	Resta manodopera euro			3,53		69,352
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	60,00	5,09	305,40	211,80	69,352
9 14M.12.007.0 1	PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in materiale autoestingente flessib ... iva con rilascio della documentazione dei test effettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati					
	A R I P O R T A R E			2'896,45	1'592,54	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'896,45	1'592,54	
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro			107,42 -9,77 -11,99 85,66		
	RISORSE: MATERIALI: [14B.61.007.01] PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia - dati a corpo NOLI: [14D.50.002.01] NOLI - in percentuale (Percentuale del 2,00 %) % TRASPORTI: [14D.50.001.01] TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %) % VARIE: [14D.50.003.01] ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzario ... ZE MURARIE - in percentuale, 2% (Percentuale del 2,00 %) % Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	1,000 1,000 1,000 1,000	44,05 0,93 1,78 1,62	44,05 0,93 1,78 1,62 48,38 37,28		34,705
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO n.	2,00	107,42	214,84	74,56	34,705
10 14M.12.011.1 1	Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: -100 Ohm; -250 MHz; -AWG 24; -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; -guaina esterna in PVC o LSZH; -NVP = 68% - ... ATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo SF/UTP AWG 24 a 4 coppie con schermatura a treccia,100 Ohm,250MHz a croce e guaina in LSZH CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro			3,77 -0,34 -0,42 3,01		
	RISORSE: MATERIALI: [14B.61.011.01] CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/ UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in PVC m NOLI: [14D.50.002.01] NOLI - in percentuale (Percentuale del 2,00 %) % TRASPORTI: [14D.50.001.01] TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %) % VARIE: [14D.50.003.01] ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzario ... ZE MURARIE - in percentuale, 2% (Percentuale del 2,00 %) % Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	1,000 1,000 1,000 1,000	2,49 0,05 0,10 0,06	2,49 0,05 0,10 0,06 2,70 0,31		8,223
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			3'111,29	1'667,10	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'111,29	1'667,10	
11 14M.14.008.0 1	SOMMANO m Rivelatore di apertura di tipo magnetico (reed) a sigaretta, previsto per montaggio incassato, su infissi metallici (foro 22 mm.). Corpo in materiale plastico isolato, equipaggiat ... nti in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte. MICROCONTATTO MAGNETICO per serramenti CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: [14B.63.008.01] MICROCONTATTO MAGNETICO per serramenti n. NOLI: [14D.50.002.01] NOLI - in percentuale (Percentuale del 2,00 %) % TRASPORTI: [14D.50.001.01] TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %) % VARIE: [14D.50.003.01] ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzario ... ZE MURARIE - in percentuale, 2% (Percentuale del 2,00 %) % Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO n.	80,00	3,77	301,60	24,80	8,223
				75,78		
				-6,89		
				-8,46		
				60,43		
		1,000	28,91	28,91		
		1,000	0,61	0,61		
		1,000	1,17	1,17		
		1,000	1,19	1,19		
				31,88		
				28,55		37,675
12 14M.14.011.0 1	Rivelatore a doppia tecnologia infrarossi e microne (IR/MW), design armonico, affidabilità di rivelazione del movimento ed eccellente immunità alle interferenze, ideale per un'am ... ro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. RIVELATORE DI MOVIMENTO A doppia tecnologia (IR/ MW) CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: [14B.63.011.01] RIVELATORE DI MOVIMENTO A doppia tecnologia (IR/MW) n. NOLI: [14D.50.002.01] NOLI - in percentuale (Percentuale del 2,00 %) % TRASPORTI: [14D.50.001.01] TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %) % VARIE: [14D.50.003.01] ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzario ... ZE MURARIE - in percentuale, 2% (Percentuale del 2,00 %) %	2,00	75,78	151,56	57,10	37,675
				181,49		
				-16,50		
				-20,26		
				144,73		
		1,000	106,13	106,13		
		1,000	1,50	1,50		
		1,000	2,88	2,88		
		1,000	2,32	2,32		
	A R I P O R T A R E			3'564,45	1'749,00	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'564,45	1'749,00	
	Sommano le risorse euro			112,83		
	Resta manodopera euro			31,90		17,577
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	1,00	181,49	181,49	31,90	17,577
13 14M.16.006.0 1	Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO". L'avviso e dato da un suono continuo o intermittente e da una scritta illuminata mediante LED ad elevata luminos ... ant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			132,30		
	Utilli Impresa 10% euro			-12,03		
	Spese Generali 14% euro			-14,77		
	Prezzo Netto euro			105,50		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	[14B.65.006.01] PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica n.	1,000	80,78	80,78		
	NOLI:					
	[14D.50.002.01] NOLI - in percentuale (Percentuale del 2,00 %) %	1,000	1,70	1,70		
	TRASPORTI:					
	[14D.50.001.01] TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %) %	1,000	3,26	3,26		
	VARIE:					
	[14D.50.003.01] ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzario ... ZE MURARIE - in percentuale, 2% (Percentuale del 2,00 %) %	1,000	2,07	2,07		
	Sommano le risorse euro			87,81		
	Resta manodopera euro			17,69		13,371
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	1,00	132,30	132,30	17,69	13,371
14 14M.16.008.0 1	Unita elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile. Dotata di circuito ad autoindirizzamento su protocollo. Completa di dispositivo di ... quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			111,99		
	Utilli Impresa 10% euro			-10,18		
	Spese Generali 14% euro			-12,50		
	Prezzo Netto euro			89,31		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	[14B.65.008.01] PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante n.	1,000	65,94	65,94		
	NOLI:					
	[14D.50.002.01] NOLI - in percentuale (Percentuale del 2,00 %					
	A R I P O R T A R E			3'878,24	1'798,59	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3 878,24	1 798,59	
) % TRASPORTI: [14D.50.001.01] TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %) % VARIE: [14D.50.003.01] ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzario ... ZE MURARIE - in percentuale, 2% (Percentuale del 2,00 %) %	1,000	1,39	1,39		
		1,000	2,66	2,66		
		1,000	1,75	1,75		
	Sommano le risorse euro			71,74		
	Resta manodopera euro			17,57		15,689
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO n.	1,00	111,99	111,99	17,57	15,689
15 14N.01.012.0 1	ESTINTORE portatile a polvere a base di fosfato monoammonico della tipologia e capacita estinguente indicate omologato CE, installato a parete con apposito sostegno. Compresi: - Fo ... ere provvisionali, etc; - ogni altro onere per dare il lavoro finito ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utilli Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro			89,27 -8,12 -9,97 71,18		
	RISORSE: MATERIALI: [14B.67.012.01] ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC n.	1,000	56,43	56,43		
	NOLI: [14D.50.002.01] NOLI - in percentuale (Percentuale del 2,00 %) %	1,000	1,19	1,19		
	TRASPORTI: [14D.50.001.01] TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %) %	1,000	2,28	2,28		
	VARIE: [14D.50.003.01] ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzario ... ZE MURARIE - in percentuale, 2% (Percentuale del 2,00 %) %	1,000	1,40	1,40		
	Sommano le risorse euro			61,30		
	Resta manodopera euro			9,88		11,068
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO n.	1,00	89,27	89,27	9,88	11,068
16 14N.03.013.0 1	ESALATORE colonna di scarico da installare in copertura. Compresi: - esalatore colonna di scarico da installare in copertura, in p.e.a.d. nei diametri indicati; - oneri per realizz ... nstallazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 50 CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utilli Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			70,46 -6,41 -7,87		
	A R I P O R T A R E			4 079,50	1 826,04	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4 079,50	1 826,04	
	Prezzo Netto euro			56,18		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	[14B.69.013.01] ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 50 n.	1,000	25,02	25,02		
	NOLI:					
	[14D.50.002.01] NOLI - in percentuale (Percentuale del 2,00 %) %	1,000	0,53	0,53		
	TRASPORTI:					
	[14D.50.001.01] TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %) %	1,000	1,01	1,01		
	VARIE:					
	[14D.50.003.01] ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzario ... ZE MURARIE - in percentuale, 2% (Percentuale del 2,00 %) %	1,000	1,10	1,10		
	Sommano le risorse euro			27,66		
	Resta manodopera euro			28,52		40,477
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	1,00	70,46	70,46	28,52	40,477
17 14N.03.033.0 1	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento de ... teriale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			4,03		
	Utili Impresa 10% euro			-0,37		
	Spese Generali 14% euro			-0,45		
	Prezzo Netto euro			3,21		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	[14B.69.033.01] SCARICO IN PE-HD D = 32 mm m	1,000	1,36	1,36		
	NOLI:					
	[14D.50.002.01] NOLI - in percentuale (Percentuale del 2,00 %) %	1,000	0,03	0,03		
	TRASPORTI:					
	[14D.50.001.01] TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %) %	1,000	0,05	0,05		
	VARIE:					
	[14D.50.003.01] ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzario ... ZE MURARIE - in percentuale, 2% (Percentuale del 2,00 %) %	1,000	0,06	0,06		
	Sommano le risorse euro			1,50		
	Resta manodopera euro			1,71		42,432
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	25,00	4,03	100,75	42,75	42,432
18 14N.03.033.0 2	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento de ... teriale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=40 mm					
	A R I P O R T A R E			4 250,71	1 897,31	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'250,71	1'897,31	
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utilli Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro			5,12 -0,47 -0,57 <hr/> 4,08		
	RISORSE: MATERIALI: [14B.69.033.02] SCARICO IN PE-HD D = 40 mm m NOLI: [14D.50.002.01] NOLI - in percentuale (Percentuale del 2,00 %) % TRASPORTI: [14D.50.001.01] TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %) % VARIE: [14D.50.003.01] ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzario ... ZE MURARIE - in percentuale, 2% (Percentuale del 2,00 %) % Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	1,000 1,000 1,000 1,000	1,62 0,03 0,07 0,08	1,62 0,03 0,07 0,08 <hr/> 1,80 <hr/> 2,28		44,531
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	10,00	5,12	51,20	22,80	44,531
19 14N.03.033.0 4	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento di materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=63 mm CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utilli Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro			8,10 -0,74 -0,90 <hr/> 6,46		
	RISORSE: MATERIALI: [14B.69.033.04] SCARICO IN PE-HD D = 63 mm m NOLI: [14D.50.002.01] NOLI - in percentuale (Percentuale del 2,00 %) % TRASPORTI: [14D.50.001.01] TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %) % VARIE: [14D.50.003.01] ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzario ... ZE MURARIE - in percentuale, 2% (Percentuale del 2,00 %) % Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	1,000 1,000 1,000 1,000	2,74 0,06 0,11 0,13	2,74 0,06 0,11 0,13 <hr/> 3,04 <hr/> 3,42		42,222
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	20,00	8,10	162,00	68,40	42,222
	A R I P O R T A R E			4'463,91	1'988,51	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'463,91	1'988,51	
20 140.04.034.3 1	<p>RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... 'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1"1/4</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: MATERIALI: [14B.74.034.31] RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1"1/4 m NOLI: [14D.50.002.01] NOLI - in percentuale (Percentuale del 2,00 %) % TRASPORTI: [14D.50.001.01] TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %) % VARIE: [14D.50.003.01] ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzario ... ZE MURARIE - in percentuale, 2% (Percentuale del 2,00 %) %</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m</p>			15,89 -1,44 -1,77 12,68		
		1,000	10,02	10,02		
		1,000	0,21	0,21		
		1,000	0,40	0,40		
		1,000	0,25	0,25		
				10,88		
				1,80		11,328
21 140.04.035.0 4	<p>RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... e vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro</p> <p style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: MATERIALI: [14B.74.035.04] RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4 n. NOLI: [14D.50.002.01] NOLI - in percentuale (Percentuale del 2,00 %) % TRASPORTI: [14D.50.001.01] TRASPORTI - in percentuale (Percentuale del 4,00 %) % VARIE: [14D.50.003.01] ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzario ... ZE MURARIE - in percentuale, 2% (Percentuale del 2,00 %) %</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro</p>			43,16 -3,92 -4,82 34,42		
		1,000	18,31	18,31		
		1,000	0,38	0,38		
		1,000	0,74	0,74		
		1,000	0,68	0,68		
				20,11		
	A R I P O R T A R E			4'861,16	2'033,51	



COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'861,16	2'033,51	
	Resta manodopera euro			14,31		33,156
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO n.	4,00	43,16	172,64	57,24	33,156
22 NP.IE.E.001.0 1	Fornitura e posa in opera modifica al quadro elettrico generale edificio [Q.GEN], attualmente installato ed esistente, comprensive di: - nuovo interruttore magnetotermico differenz ... o normativa CEI ove necessario. Compreso di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito ed a regola d'arte.					
	SOMMANO a corpo	1,00	313,36	313,36	45,47	14,510
23 NP.IE.E.001.0 2	Fornitura e posa in opera di collegamenti in cavo, tipologia schermato tipo NPI FROR-450/750 V o cavo Bus, a seconda delle specifiche tecniche del costruttore delle apparecchiature ... ato a seconda della richiesta del produttore degli apparati di regolazione, per dare il sistema cablato a regola d'arte.					
	SOMMANO a corpo	1,00	265,10	265,10	60,62	22,867
24 NP.IE.E.001.0 3	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati i ... chiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Punto comando luci, pulsante.					
	SOMMANO n.	3,00	31,23	93,69	27,27	29,107
25 NP.IE.E.001.0 4	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Quota parte del ... ola d'arte. Punto alimentazione ad incasso con tubo flessibile o a vista in tubazione rigida in PVC e cavo FG17 3x2,5mmq					
	SOMMANO cadauno	5,00	44,00	220,00	45,45	20,659
26 NP.IE.E.001.0 5	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Quota parte del ... gola d'arte. Punto alimentazione ad incasso con tubo flessibile o a vista in tubazione rigida in PVC e cavo FG17 5x4 mmq					
	SOMMANO cadauno	1,00	63,27	63,27	9,09	14,367
27 NP.IE.E.001.0 6	Fornitura e posa in opera di apparecchiature per impianto DALI Marca Siemens o equivalente da installare entro quadro elettrico compreso di: - n.1 Alimentatore 640mA Art.5WG1125-1A ... nitura, corso di istruzione, trasferta. Ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'216,80	1'216,80	90,93	7,473
28 NP.IE.E.001.0 8	Modifica agli impianti elettrici speciali, di sicurezza e segnalazione esistenti, comprensiva di: - implementazione di rivelatore volumetrico di presenza antintrusione alla central ... l funzionamento degli impianti. Comprensivo di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e regola d'arte.					
	SOMMANO a corpo	1,00	316,28	316,28	121,24	38,333
29 NP.IE.E.001.0	Fornitura e posa in opea di presa bipasso comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con					
	A R I P O R T A R E			7'522,30	2'490,82	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'522,30	2'490,82	
9	conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima ... richiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Punto presa bipasso 2x10 A+ T SOMMANO n	4,00	30,02	120,08	36,36	30,280
30 NP.IE.E.001.1 0	Fornitura e posa in opera di presa universale comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassiss ... tipo A con alimentatore a bordo frutto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. SOMMANO n	3,00	35,34	106,02	27,27	25,722
31 NP.IE.E.001.1 1	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante autonomo di illuminazione di emergenza con funzionamento non permanente Marca BEGHELLI o equivalente mod. UPLED824 250L, IP42, a ... diretto senza uso di utensili Compreso di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	96,17	192,34	30,32	15,764
32 NP.IE.E.001.1 2	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per controsoffitto/plafone Marca NOVALUX mod. THE PANEL2 32W 102044.01 microprismatico 60X60 4K DALI o similare, comprensivo di ... ; alimentatore DALI incluso; Comprensivo di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. SOMMANO cadauno	11,00	166,67	1'833,37	166,76	9,096
33 NP.IE.E.001.1 3	Punto luce sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari ... n opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cad	13,00	37,37	485,81	197,08	40,567
34 NP.IE.E.001.1 4	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico aula polifunzionale [Q.AP], avente le caratteristiche costruttive, la carpenteria, il grado di protezione e le apparecchiature corrisp ... icazione secondo normativa CEI. Compreso di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	990,64	990,64	60,62	6,119
35 NP.IM.CZ.001 .01	Fornitura e posa in opera di sistema di riscaldamento e condizionamento, costituito da: - n. 1 unità motocondensante esterna modello SCM 80 ZM-S1; - n. 2 unità interna a parete alt ... tuale trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta. Marca Mitsubishi Heavy Industries o equivalente. SOMMANO a corpo	1,00	5'554,00	5'554,00	453,68	8,169
	Parziale LAVORI A CORPO euro			16'804,56	3'462,91	20,607
	T O T A L E euro			16'804,56	3'462,91	20,607
	----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
C	LAVORI A CORPO euro	16'804,56	3'462,91	20,607
C:001	SCUOLA PRIMARIA "G. MARCONI" euro	16'804,56	3'462,91	20,607
C:001.001	IMPIANTI MECCANICI euro	7'820,02	1'257,48	16,080
C:001.001.001	RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO euro	7'346,34	1'085,13	14,771
C:001.001.002	SCARICHI CONDENSA euro	473,68	172,35	36,385
C:001.002	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	8'984,54	2'205,43	24,547
C:001.002.003	FORZA MOTTRICE euro	3'752,47	1'348,21	35,929
C:001.002.004	ILLUMINAZIONE euro	3'822,01	512,36	13,406
C:001.002.005	IMPIANTI SPECIALI euro	1'410,06	344,86	24,457
TOTALE euro		16'804,56	3'462,91	20,607
Data, _____				
Il Tecnico				
				
A RIPIANTARE				