

titolo del progetto

— PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA PALESTRA
presso la SCUOLA PRIMARIA di via Dossetti n°5 - località Torre Gazzzone-Monteveglio
COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO)
PROGETTO ESECUTIVO

committente

— COMUNE DI VALSAMOGGIA (Città Metropolitana di Bologna, BO), Piazza Garibaldi n° 1, 40053 - Valsamoggia (BO)

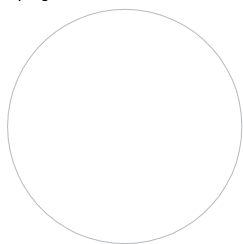
titolo della tavola

— RELAZIONE E ANALISI DEI NUOVI PREZZI

num. pratica	data emissione	redatto da	rapp. disegni	lay-out	fase operativa	file
4097	giugno 2017	ET		—	esecutivo	TAV 121-4097 ANALISI P

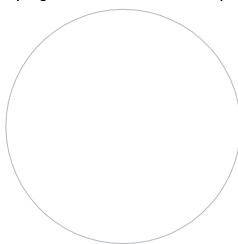
rev.	data	descrizione	redatto da
A			
B			
C			
D			
E			

Il responsabile della
progettazione architettonica



Arch. Enrico Termanini

Il responsabile della
progettazione strutturale e impiantistica

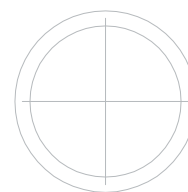


Ing. Davide Bedogni

N°. tavola

121

orientamento



ANALISI DEI NUOVI PREZZI

OPERE EDILI

4097-PALESTRA MONTEVEGLIO-ANALISI ELENCO PREZZI

Nr	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	Unità Misura	Prezzo Unitario	INCIDENZA				
					Utile d'impresa	Spese Generali	MDO	MAT	ATT
1	CCdP.001.11.001	Rimozione di recinzione in reti metalliche fissate a pian ... arri del materiale di risulta e trasporto alla discarica.	m	12,30 €	1,12 €	1,46 €	7,78 €	- €	1,94 €
					10%	15%	80,00%	0,00%	20,00%
2	CCdP.010.14	Copertura metallica in lastre grecate di alluminio prever ... lluminio preverniciata colori standard a scelta della D.L.	mq.	28,16 €	2,56 €	3,34 €	4,01 €	17,81 €	0,45 €
					10%	15%	18,00%	80,00%	2,00%
3	CCdP.010.15	Copertura metallica in alluminio naturale spessore 7/10, ... luminio preverniciato colori standard a scelta della D.L..	mq.	39,00 €	3,55 €	4,62 €	5,55 €	24,66 €	0,62 €
					10%	15%	18,00%	80,00%	2,00%
4	CCdP.013.50	Realizzazione di basamenti per lucernari in muratura di ... esecutivi. Per lucernari delle dimensioni di cm. 250x100.	n.	492,00 €	44,73 €	58,34 €	233,36 €	155,57 €	- €
					10%	15%	60,00%	40,00%	0,00%
5	CCdP.013.51	Realizzazione di basamenti per lucernari in muratura di ... esecutivi. Per lucernari delle dimensioni di cm. 200x100.	n.	451,00 €	41,00 €	53,48 €	213,91 €	142,61 €	- €
					10%	15%	60,00%	40,00%	0,00%
6	CCdP.013.52	Realizzazione di basamenti per lucernari in muratura di ... i esecutivi. Per lucernari delle dimensioni di cm. 106x76.	n.	287,00 €	26,09 €	34,03 €	136,13 €	90,75 €	- €
					10%	15%	60,00%	40,00%	0,00%
7	CCdP.013.53	Realizzazione di basamenti per lucernari in muratura di ... esecutivi. Per lucernari delle dimensioni di cm. 150x100.	n.	393,60 €	35,78 €	46,67 €	186,69 €	124,46 €	- €
					10%	15%	60,00%	40,00%	0,00%
8	CCdP.015.09	Controparete composta da doppia lastra in cartongesso fis ... ti di profilati metallici per il fissaoio dei serramenti.	mq.	18,70 €	1,70 €	2,22 €	5,91 €	8,87 €	- €
					10%	15%	40,00%	60,00%	0,00%
9	CCdP.015.10.01	Parete divisoria di cartongesso composta da una struttura ... esi calcoli e certificazione antisismica. Spessore cm. 15.	mq.	35,20 €	3,20 €	4,17 €	11,13 €	16,70 €	- €
					10%	15%	40,00%	60,00%	0,00%
10	CCdP.015.10.10	Compenso per utilizzo di lastra in cartongesso del tipo i ... bienti umidi (tipo Gyproc DuraGvo Activ'Air o equivalenti)	mq.	4,00 €	0,36 €	0,47 €	- €	3,16 €	- €
					10%	15%	0,00%	100,00%	0,00%
11	CCdP.015.10.11	Compenso per l'utilizzo di lastre per rendere le pareti i ... di lastre tipo Gyproc DURAGYP 13 Activ'Air o equivalenti	mq.	5,50 €	0,50 €	0,65 €	- €	4,35 €	- €
					10%	15%	0,00%	100,00%	0,00%
12	CCdP.016.03	Fornitura e posa di vespaio a secco in misto stabilizzato ... perfetta regola	mc.	27,00 €	2,45 €	3,20 €	7,90 €	11,31 €	2,13 €
					10%	15%	37,00%	53,00%	10,00%
13	CCdP.017.03	Massetto in calcestruzzo per sottofondi dello spessore di ... la d' arte secondo le disposizioni della Direzione Lavori.	mq.	14,00 €	1,27 €	1,66 €	8,30 €	2,77 €	- €
					10%	15%	75,00%	25,00%	0,00%
14	CCdP.028.08.009	Pluviali in alluminio di forma circolare diam. cm. 10	ml.	24,00 €	2,18 €	2,85 €	10,43 €	8,54 €	- €
					10%	15%	55,00%	45,00%	0,00%
15	CCdP.030.12.01	Fornitura e posa di cancelli in acciaio FeB360 costituiti ... rfetta regola d'arte. Cannello scorrevole dim. cm 400x150.	a corpo	1.800,00 €	163,64 €	213,44 €	327,27 €	1.095,65 €	- €
					10%	15%	23,00%	77,00%	0,00%
16	CCdP.030.12.03	Fornitura e posa di cancelli in acciaio FeB360 costituiti ... perfetta regola d'arte. Cannello pedonale dim. cm 170x150.	a corpo	1.000,00 €	90,91 €	118,58 €	181,82 €	608,70 €	- €
					10%	15%	23,00%	77,00%	0,00%
17	CCdP.030.12.04	Fornitura e posa di cancelli in acciaio FeB360 costituiti ... 00 (a due ante con chiusura con chiavistelli e lucchetto).	n.	350,00 €	31,82 €	41,50 €	63,64 €	213,04 €	- €
					10%	15%	23,00%	77,00%	0,00%
18	CCdP.030.13	Fornitura e posa in opera di tubolari in acciaio zincato ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	ml.	95,00 €	8,64 €	11,26 €	17,27 €	57,83 €	- €
					10%	15%	23,00%	77,00%	0,00%
19	CCdP.042.08	Zoccolino battiscopa in p.v.c. del colore a scelta della ... ola d'arte secondo le disposizioni della Direzione Lavori.	ml.	5,00 €	0,45 €	0,59 €	1,07 €	2,89 €	- €
					10%	15%	27,00%	73,00%	0,00%
20	CCdP.046.06	LUCERNARIO CONTINUO IN POLICARBONATO COMPATTO (PC) + VELA ... m 180 x 2900 Luce esterna cm 195 x 2915	cad	11.450,00 €	1.040,91 €	1.357,71 €	1.810,28 €	7.241,11 €	- €
					10%	15%	20,00%	80,00%	0,00%
21	CCdP.046.07	LUCERNARI MONOLITICI IN POLICARBONATO COMPATTO (PC) + VEL ... con sensore per la chiusura automatica in caso di pioggia.	a corpo	12.057,63 €	1.096,15 €	1.429,76 €	1.906,34 €	7.625,38 €	- €
					10%	15%	20,00%	80,00%	0,00%
22	CCdP.047.11.07	Porta interna con struttura in legno, tamburata liscia in ... ne cm 90x210 completamente cieca. colore a scelta della DL	cad	320,00 €	29,09 €	37,94 €	48,06 €	204,90 €	- €
					10%	15%	19,00%	81,00%	0,00%
23	CCdP.048.01	Portone a libro impacchettabile su due lati, tipo PL-PU d ... il sistema di chiusura a libro perfettamente funzionante.	mq.	160,00 €	14,55 €	18,97 €	22,77 €	103,72 €	- €
					10%	15%	18,00%	82,00%	0,00%
24	CCdP.050.01	Fornitura e posa in opera di Porte per esterno in pvc a 5 ... satinato a scelta della DL. Dimensioni: 90x250 a due ante	cad	750,00 €	68,18 €	88,93 €	59,29 €	533,60 €	- €
					10%	15%	10,00%	90,00%	0,00%
25	CCdP.050.02	Fornitura e posa in opera di Porte per esterno in pvc a 5 ... sioni: 170x250 a due ante (con maniglione, pagato a parte)	cad	1.400,00 €	127,27 €	166,01 €	110,67 €	996,05 €	- €
					10%	15%	10,00%	90,00%	0,00%
26	CCdP.050.03	Fornitura e posa in opera di Porte per esterno in pvc a 5 ... sioni: 140x250 a due ante (con maniglione, pagato a parte)	cad	1.150,00 €	104,55 €	136,36 €	90,91 €	818,18 €	- €
					10%	15%	10,00%	90,00%	0,00%
27	CCdP.053.01	Assistenza muraria all'esecuzione di impianti idrico-sani ... a d'arte e secondo le disposizioni della Direzione Lavori.	a corpo	3.500,00 €	318,18 €	415,02 €	2.351,78 €	276,68 €	138,34 €
					10%	15%	85,00%	10,00%	5,00%
28	CCdP.065.01.10	Pozzetti prefabbricati sifonati per innesto pluviali, for ... ola d'arte secondo le disposizioni della Direzione Lavori.	cad	18,00 €	1,64 €	2,13 €	10,96 €	3,27 €	- €
					10%	15%	77,00%	23,00%	0,00%
29	CCdP.071.01	Recinzione con rete metallica zincata e plastificata a ma ... o le disposizioni	ml.	27,88 €	2,53 €	3,31 €	15,43 €	6,61 €	- €
					10%	15%	70,00%	30,00%	0,00%
30	CCdP.071.04	Realizzazione di recinzione costituita da fondazione a sa ... residuo. Sezione muretto cm 20x100 h e ciabatta cm 30x50.	ml.	106,60 €	9,69 €	12,64 €	63,20 €	21,07 €	- €
					10%	15%	75,00%	25,00%	0,00%
31	CCdP.074.01.02	Fornitura e posa di canalizzazione interrata per rete tel ... sposizioni della Direzione Lavori e le normative di leaee.	ml.	20,50 €	1,86 €	2,43 €	14,58 €	1,62 €	- €
					10%	15%	90,00%	10,00%	0,00%

Nr	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	Unità Misura	Prezzo Unitario	INCIDENZA				
					Utile d'impresa	Spese Generali	MDO	MAT	ATT
32	CCdP.074.02.02	Pozzetti prefabbricati di raccordo e derivazione per la l ... ola d'arte secondo le disposizioni della Direzione Lavori.	cad	114,80 €	10,44 € 10%	13,61 € 15%	40,84 € 45,00%	45,38 € 50,00%	4,54 € 5,00%
33	CCdP.075.05.01	Opere relative alla rete acqua-antincendio comprendente l ... natura e rullatura. pronto per ricevere la pavimentazione.	ml.	29,52 €	2,68 € 10%	3,50 € 15%	16,34 € 70,00%	2,33 € 10,00%	4,67 € 20,00%
34	CCdP.075.13	Formazione di manufatto in c.a. per l'alloggiamento dei c ... oro finito ed a reqola d'arte. Dimensioni cm. 110x90x150h.	n.	616,00 €	56,00 € 10%	73,04 € 15%	355,48 € 73,00%	107,13 € 22,00%	24,35 € 5,00%
35	CCdP.075.14	Pozzetti prefabbricati di alloggiamento del contatore del ... ola d'arte secondo le disposizioni della Direzione Lavori.	cad	297,50 €	27,05 € 10%	35,28 € 15%	44,68 € 19,00%	178,74 € 76,00%	11,76 € 5,00%
36	CCdP.076.01.02	Fornitura e posa di canalizzazione interrata per rete ene ... sposizioni della Direzione Lavori e le normative di leqque.	ml.	20,50 €	1,86 € 10%	2,43 € 15%	13,77 € 85,00%	1,62 € 10,00%	0,81 € 5,00%
37	CCdP.076.02.01	Pozzetti prefabbricati di raccordo e derivazione per la l ... ola d'arte secondo le disposizioni della Direzione Lavori.	cad	212,50 €	19,32 € 10%	25,20 € 15%	75,59 € 45,00%	83,99 € 50,00%	8,40 € 5,00%
38	CCdP.078.01	Sistemazione terreno	mq.	0,50 €	0,05 € 10%	0,06 € 15%	0,32 € 80,00%	- € 0,00%	0,08 € 20,00%
39	CCdP001	Struttura prefabbricata in c.a. con resistenza al fuoco R ... (nei pilastri 50x50 cm) e di 200 mm (nei pilastri 70x70).	a corpo	100.000,00 €	9.090,91 € 10%	11.857,71 € 15%	23.715,42 € 30,00%	47.430,83 € 60,00%	7.905,14 € 10,00%
40	CCdP002	Tamponamento in pannelli prefabbricati verticali, in calc ... montaggio secondo quanto previsto dal progetto esecutivo.	a corpo	151.000,00 €	13.727,27 € 10%	17.905,14 € 15%	35.810,28 € 30,00%	71.620,55 € 60,00%	11.936,76 € 10,00%
41	CCdP003	Sovrapprezzo per finitura esterna dei pannelli di tampona ... teggio protettivo da esterno del colore a scelta della DL.	mq.	28,90 €	2,63 € 10%	3,43 € 15%	- € 0,00%	22,85 € 100,00%	- € 0,00%
42	CCdP010	Struttura di copertura e solaio in legno lamellare con re ... zzare i rialzi per il sosteano dei lucernari di copertura.	mq.	218,24 €	19,84 € 10%	25,88 € 15%	17,25 € 10,00%	151,82 € 88,00%	3,45 € 2,00%
43	CCdP01001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... iolte (argilla, sabbia. dhiaia. terreno veaetale e simili)	mc	3,51 €	0,32 € 10%	0,42 € 15%	1,33 € 48,00%	- € 0,00%	1,44 € 52,00%
44	CCdP01002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla,	mc	4,15 €	0,38 € 10%	0,49 € 15%	1,54 € 47,00%	- € 0,00%	1,74 € 53,00%
45	CCdP01003.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... hi di termolaterizio so. 30 cm + capootto esterno da 25 cm	mc	125,09 €	11,37 € 10%	14,83 € 15%	98,89 € 100,00%	- € 0,00%	- € 0,00%
46	CCdP01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	mc/km	0,40 €	0,04 € 10%	0,05 € 15%	0,00 € 0,30%	- € 0,00%	0,22 € 70,00%
47	CCdP01010.b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... te da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	mc	13,00 €	1,18 € 10%	1,54 € 15%	1,75 € 17,00%	6,89 € 67,00%	1,64 € 16,00%
48	CCdP01018.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... ondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti	mc	12,51 €	1,14 € 10%	1,48 € 15%	0,79 € 8,00%	8,41 € 85,00%	0,69 € 7,00%
49	CCdP01018.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... ondaria	mc	11,75 €	1,07 € 10%	1,39 € 15%	1,02 € 11,00%	7,52 € 81,00%	0,74 € 8,00%
50	CCdP01028.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onere per dare	mq	10,98 €	1,00 € 10%	1,30 € 15%	0,69 € 8,00%	7,38 € 85,00%	0,61 € 7,00%
51	CCdP01028.c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... per dare il lavoro finito: per oani cm in più di spessore	mq	1,75 €	0,16 € 10%	0,21 € 15%	0,11 € 8,00%	1,18 € 85,00%	0,10 € 7,00%
52	CCdP01029.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm	mq	7,36 €	0,67 € 10%	0,87 € 15%	0,87 € 15,00%	4,48 € 77,00%	0,47 € 8,00%
53	CCdP01065.e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... i pezzi speciali: a sezione rettanoalare: 15 x 25 x 100 cm	cad	10,95 €	1,00 € 10%	1,30 € 15%	4,15 € 48,00%	4,50 € 52,00%	- € 0,00%
54	CCdP01089	Smontaggio di infissi in legno/alluminio, inclusa la par ... li di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi.	mq	21,75 €	1,98 € 10%	2,58 € 15%	17,19 € 100,00%	- € 0,00%	- € 0,00%
55	CCdP02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfianco attorno alle tubazioni: per mc di sabbia	mc	23,23 €	2,11 € 10%	2,75 € 15%	2,02 € 11,00%	15,98 € 87,00%	0,37 € 2,00%
56	CCdP02005	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestr ... erfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature	mc	66,41 €	6,04 € 10%	7,87 € 15%	14,17 € 27,00%	34,65 € 66,00%	3,67 € 7,00%
57	CCdP02063.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm	m	12,15 €	1,10 € 10%	1,44 € 15%	4,71 € 49,00%	3,07 € 32,00%	1,82 € 19,00%
58	CCdP02063.b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... oni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm	m	14,55 €	1,32 € 10%	1,73 € 15%	4,95 € 43,00%	4,60 € 40,00%	1,96 € 17,00%
59	CCdP02063.c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm	m	18,62 €	1,69 € 10%	2,21 € 15%	5,45 € 37,00%	7,07 € 48,00%	2,06 € 14,00%
60	CCdP02063.d	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 6,2 mm	m	24,63 €	2,24 € 10%	2,92 € 15%	5,84 € 30,00%	11,29 € 58,00%	2,34 € 12,00%
61	CCdP02063.e	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 315 mm. soessore 7.7 mm	m	33,81 €	3,07 € 10%	4,01 € 15%	6,68 € 25,00%	17,37 € 65,00%	2,67 € 10,00%
62	CCdP02073.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... ro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 ka	cad	76,88 €	6,99 € 10%	9,12 € 15%	46,80 € 77,00%	7,90 € 13,00%	6,08 € 10,00%
63	CCdP02073.c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... o: pedonali, non diaframmati: 60 x 60 x 60 cm. peso 198 ka	cad	112,40 €	10,22 € 10%	13,33 € 15%	62,20 € 70,00%	17,77 € 20,00%	8,89 € 10,00%

Nr	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	Unità Misura	Prezzo Unitario	INCIDENZA				
					Utile d'impresa	Spese Generali	MDO	MAT	ATT
64	CCdP02075.a	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibra ... e magistero per il colleamento a terra: 40 x 40 x 40 cm	cad	17,79 €	1,62 € 10%	2,11 € 15%	6,19 € 44,00%	7,73 € 55,00%	0,14 € 1,00%
65	CCdP02075.c	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibra ... e magistero per il colleamento a terra: 60 x 60 x 60 cm	cad	43,20 €	3,93 € 10%	5,12 € 15%	12,98 € 38,00%	16,73 € 49,00%	4,44 € 13,00%
66	CCdP02085.d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... a 500 mm; luce	cad	93,57 €	8,51 € 10%	11,10 € 15%	23,67 € 32,00%	50,30 € 68,00%	- € 0,00%
67	CCdP02085.g	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 53 kg circa	cad	146,34 €	13,30 € 10%	17,35 € 15%	20,82 € 18,00%	94,86 € 82,00%	- € 0,00%
68	CCdP02101.c	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a ... scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa	cad	98,20 €	8,93 € 10%	11,64 € 15%	16,30 € 21,00%	61,33 € 79,00%	- € 0,00%
69	CCdP03017.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... o di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc (C12/15).	mc	77,94 €	7,09 € 10%	9,24 € 15%	17,87 € 29,00%	41,28 € 67,00%	2,46 € 4,00%
70	CCdP03018.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ... classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm²)	mc	138,31 €	12,57 € 10%	16,40 € 15%	25,15 € 23,00%	78,72 € 72,00%	5,47 € 5,00%
71	CCdP03018.b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ... classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mm²)	mc	142,39 €	12,94 € 10%	16,88 € 15%	24,76 € 22,00%	83,30 € 74,00%	4,50 € 4,00%
72	CCdP03020.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di leano	mq	24,17 €	2,20 € 10%	2,87 € 15%	17,58 € 92,00%	0,76 € 4,00%	0,76 € 4,00%
73	CCdP03021.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... zo: per pareti	mq	23,75 €	2,16 € 10%	2,82 € 15%	16,33 € 87,00%	1,13 € 6,00%	1,31 € 7,00%
74	CCdP03029.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP.. in barre: diametro 14 ÷ 30 mm	kg	1,10 €	0,10 € 10%	0,13 € 15%	0,44 € 51,00%	0,43 € 49,00%	- € 0,00%
75	CCdP03030.b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità ... ture, ecc, dei seguenti diametri: diametro 5 mm (20x20 cm)	kg	1,19 €	0,11 € 10%	0,14 € 15%	0,47 € 50,00%	0,47 € 50,00%	- € 0,00%
76	CCdP047.11.06	Fornitura e posa in opera di serramento in PVC rinforzato ... e ante asimmetriche. passaggio utile netto minimo 120 cm.	cad	1.100,00 €	100,00 € 10%	130,43 € 15%	52,17 € 6,00%	817,39 € 94,00%	- € 0,00%
77	CCdP053.02	Assistenza muraria all'esecuzione di impianti termico e m ... a d'arte e secondo le disposizioni della Direzione Lavori.	a corpo	3.000,00 €	272,73 € 10%	355,73 € 15%	2.015,81 € 85,00%	237,15 € 10,00%	118,58 € 5,00%
78	CCdP053.03	Assistenza muraria all'esecuzione di impianti elettrici, ... a d'arte e secondo le disposizioni della Direzione Lavori.	a corpo	2.500,00 €	227,27 € 10%	296,44 € 15%	1.679,84 € 85,00%	197,63 € 10,00%	98,81 € 5,00%
79	CCdP07024.j	Copertura in pannelli sandwich grecati rivestiti in accia ... per dare il lavoro finito a reola d'arte: spessore 150 mm	mq	70,13 €	6,38 € 10%	8,32 € 15%	7,76 € 14,00%	46,57 € 84,00%	1,11 € 2,00%
80	CCdP07050	Pannellatura esterna isolata composta da strato esterno i ... niato e le lattonerie di raccordo ai serramenti esterni.	mq	125,00 €	11,36 € 10%	14,82 € 15%	13,83 € 14,00%	83,00 € 84,00%	1,98 € 2,00%
81	CCdP07068.a	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un siste ... 0 mm, diametro 50 mm e cavo delle seguenti lunghzze: 10 m	cad	1.403,12 €	127,56 € 10%	166,38 € 15%	244,02 € 22,00%	865,16 € 78,00%	- € 0,00%
82	CCdP07068.b	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un siste ... 0 mm, diametro 50 mm e cavo delle seguenti lunghzze: 15 m	cad	1.669,83 €	151,80 € 10%	198,00 € 15%	290,41 € 22,00%	1.029,62 € 78,00%	- € 0,00%
83	CCdP07068.f	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un siste ... 0 mm, diametro 50 mm e cavo delle seguenti lunghzze: 35 m	cad	3.000,44 €	272,77 € 10%	355,78 € 15%	521,82 € 22,00%	1.850,07 € 78,00%	- € 0,00%
84	CCdP07076.b	Converse e scossaline in alluminio preverniciato montate ... e sigillata. Sviluppo fino a cm 50: in alluminio da 10/10	m	16,73 €	1,52 € 10%	1,98 € 15%	7,41 € 56,00%	5,82 € 44,00%	- € 0,00%
85	CCdP07077.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compr ... egola d'arte:	m	21,12 €	1,92 € 10%	2,50 € 15%	7,35 € 44,00%	9,35 € 56,00%	- € 0,00%
86	CCdP09028	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, di ... a giunzione dei pannelli attiiui. Colore a scelta della DL	mq	29,32 €	2,67 € 10%	3,48 € 15%	3,71 € 16,00%	19,47 € 84,00%	- € 0,00%
87	CCdP1.017.04	Cappa in calcestruzzo dello spessore di cm. 5 per irrigid ... la d' arte secondo le disposizioni della Direzione Lavori.	mq.	17,60 €	1,60 € 10%	2,09 € 15%	3,20 € 23,00%	10,02 € 72,00%	0,70 € 5,00%
88	CCdP10001.b	Isolamento termico realizzato con massetto confezionato i ... io da pagarsi a parte. in: araila espaonsa. spessore 15 cm	mc	185,04 €	16,82 € 10%	21,94 € 15%	73,14 € 50,00%	71,68 € 49,00%	1,46 € 1,00%
89	CCdP10046.d	Isolamenti termico in doppio strato di pannelli isolanti ... nduttività termica dichiarata = 0.036 W/mk, o equivalenti:	mq	24,50 €	2,23 € 10%	2,91 € 15%	6,39 € 33,00%	12,98 € 67,00%	- € 0,00%
90	CCdP10055.a	Isolamento termico sotto pavimento piano terra, eseguito ... W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa: spessore 30 mm	mq	6,23 €	0,57 € 10%	0,74 € 15%	1,63 € 33,00%	3,30 € 67,00%	- € 0,00%
91	CCdP10055.b	Isolamento termico sotto pavimento al piano terra, esegui ... one > 300 kPa:	mq	1,45 €	0,13 € 10%	0,17 € 15%	0,05 € 4,00%	1,10 € 96,00%	- € 0,00%
92	CCdP11009.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... ale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm	mq	10,56 €	0,96 € 10%	1,25 € 15%	2,75 € 33,00%	5,59 € 67,00%	- € 0,00%
93	CCdP14002.01	Soglie esterne in alluminio del tipo "mandorlato" dello s ... inforzo, bordi	ml.	32,80 €	2,98 € 10%	3,89 € 15%	12,96 € 50,00%	12,96 € 50,00%	- € 0,00%
94	CCdP15002.a	Massetto in calcestruzzo con superficie tirata a riga a p ... k 250, dato in opera battuto. livellato con spessore 80 mm	mq	7,04 €	0,64 € 10%	0,83 € 15%	2,67 € 48,00%	2,89 € 52,00%	- € 0,00%
95	CCdP15003.a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di ... ato in opera	mq	7,62 €	0,69 € 10%	0,90 € 15%	2,89 € 48,00%	3,13 € 52,00%	- € 0,00%
96	CCdP15003.b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di ... vellato e liscio:	mq	2,01 €	0,18 € 10%	0,24 € 15%	0,60 € 4,00%	0,99 € 96,00%	- € 0,00%

					INCIDENZA				
Nr	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	Unità Misura	Prezzo Unitario	Utile d'impresa	Spese Generali	MDO	MAT	ATT
					10%	15%	38,00%	62,00%	0,00%
97	CCdP15003.c	Compenso per la finitura antiscivolo eseguita mediante s ... i per la formazione della superficie ruosa o bocciardata.	mq.	4,88 €	0,44 €	0,58 €	3,66 €	0,19 €	- €
					10%	15%	95,00%	5,00%	0,00%
98	CCdP15026.a	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta ... essore 8/9 mm:	mq	33,42 €	3,04 €	3,96 €	12,95 €	13,47 €	- €
					10%	15%	49,00%	51,00%	0,00%
99	CCdP15026.b	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta ... spessore 8 mm: tinta unita o granigliato a scelta della DL	mq	35,63 €	3,24 €	4,22 €	13,80 €	14,36 €	- €
					10%	15%	49,00%	51,00%	0,00%
100	CCdP15068.a	Pavimentazione elastica ad uso sportivo in GOMMA, POLIURE ... lex II 7,5 mm+Everlav A 1.2 mm). colori a scelta della DL.	mq	50,00 €	4,55 €	5,93 €	13,83 €	25,69 €	- €
					10%	15%	35,00%	65,00%	0,00%
101	CCdP16012.a	Rivestimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a sce ... finale, delle dimensioni di: 20 x 20 cm, finitura naturale	mq	40,03 €	3,64 €	4,75 €	17,40 €	14,24 €	- €
					10%	15%	55,00%	45,00%	0,00%
102	CCdP16040.a	Zoccolino di gres porcellanato di 1a scelta a becco di tipo ad " ... x 20 cm, spessore 8 mm, tinta unita e granigliato naturale	m	21,90 €	1,99 €	2,60 €	9,00 €	8,31 €	- €
					10%	15%	52,00%	48,00%	0,00%
103	CCdP16040.b	Zoccolino di gres porcellanato di 1a scelta a becco di ci ... 30 cm, spessore 8/9 mm. tinta unita e granigliato naturale	m	18,00 €	1,64 €	2,13 €	7,40 €	6,83 €	- €
					10%	15%	52,00%	48,00%	0,00%
104	CCdP17005.a	Carpenteria metallica strutturale (acciaio S275) di quals ... e il lavoro finito a reqola d'arte: per travature semplici	kg	3,07 €	0,28 €	0,36 €	1,60 €	0,83 €	- €
					10%	15%	66,00%	34,00%	0,00%
105	CCdP17006.c	Profili in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con ... a inferiore contro gli ingressi a persone non autorizzate.	kg	5,77 €	0,52 €	0,68 €	3,65 €	0,91 €	- €
					10%	15%	80,00%	20,00%	0,00%
106	CCdP17036.b	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un ... 0x2.100+400	cad	800,00 €	72,73 €	94,86 €	183,40 €	449,01 €	- €
					10%	15%	29,00%	71,00%	0,00%
107	CCdP17048.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... maniglione	cad	196,75 €	17,89 €	23,33 €	65,32 €	90,21 €	- €
					10%	15%	42,00%	58,00%	0,00%
108	CCdP17053.05	Serramento in legno lamellare rivestito esternamente in a ... cerniere e meccanismo di chiusura. Dimensioni cm 120x150.	cad	992,96 €	90,27 €	117,74 €	78,49 €	706,45 €	- €
					10%	15%	10,00%	90,00%	0,00%
109	CCdP18023.d	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta s ... astre di	cad	349,50 €	31,77 €	41,44 €	102,23 €	174,06 €	- €
					10%	15%	37,00%	63,00%	0,00%
110	CCdP18032.a	Porta in legno scorrevole, interno muro di cartongesso, c ... 0 cm: cieca liscia, anta singola; colore a scelta della DL	cad	482,42 €	43,86 €	57,20 €	64,83 €	316,53 €	- €
					10%	15%	17,00%	83,00%	0,00%
111	CCdP20011.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a c ... traspirante e idrorepellente con colore a scelta della DL.	mq	6,92 €	0,63 €	0,82 €	4,43 €	1,04 €	- €
					10%	15%	81,00%	19,00%	0,00%
112	CCdP20014.b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, st ... tura: con idrosmalto satinato con colore a scelta della DL	mq	11,97 €	1,09 €	1,42 €	6,34 €	3,12 €	- €
					10%	15%	67,00%	33,00%	0,00%

ANALISI DEI NUOVI PREZZI

IMPIANTI TERMICI-
IDROSANITARI-MECCANICI

ANALISI PREZZI CODICE	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITA' DI MISURA	QUANTIT A'	Prezzo UNITARIO	PRODOTTO (quantità x prezzo)	Incidenza %
1.1.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO REFRIGERATORE D'ACQUA RAFFREDDATO AD ARIA Pot frig 268 kW Pot risc 129 kW Alimentazione 400	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 27 600,75	€ 27 600,75	78,82%
	manodopera	ore	4,0	€ 20,54	€ 82,16	0,23%
	spese generali	%	15,00%	€ 4 152,44	€ 4 152,44	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 3 183,53	€ 3 183,53	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				#####	
1.1.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERBATOIO DI ACCUMULO PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA CAP 750 l TML ARZ00800RE	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 423,31	€ 423,31	77,18%
	manodopera	ore	0,5	€ 20,54	€ 10,27	1,87%
	spese generali	%	15,00%	€ 65,04	€ 65,04	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 49,86	€ 49,86	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 548,48	
1.1.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLETTORE IDRAULICO VERTICALE 3 ATTACCHI PRINCIPALI diam 105/113 mm	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 88,49	€ 88,49	76,10%
	manodopera	ore	0,2	€ 20,54	€ 3,43	2,95%
	spese generali	%	15,00%	€ 13,79	€ 13,79	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 10,57	€ 10,57	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 116,28	
1.1.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROPOMPA SINGOLA ELETTRONICA A PORTATA VARIABILE 230 V - 1 - 50 Hz GRUNDFOS MAGNA3 32-100	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 86,20	€ 86,20	9,17%
	manodopera	ore	32,0	€ 20,54	€ 657,28	69,89%
	spese generali	%	15,00%	€ 111,52	€ 111,52	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 85,50	€ 85,50	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 940,50	
1.1.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROPOMPA SINGOLA ELETTRONICA A PORTATA VARIABILE 230 V - 1 - 50 Hz GRUNDFOS MAGNA3 32-120 F	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 833,25	€ 833,25	78,09%
	manodopera	ore	0,5	€ 20,54	€ 10,27	0,96%
	spese generali	%	15,00%	€ 126,53	€ 126,53	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 97,00	€ 97,00	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 1 067,05	
1.1.6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO DI ESPANSIONE SALDATO, CERTIFICATO CE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO litri 8 fi attacco 3/4"	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 20,35	€ 20,35	52,53%
	manodopera	ore	0,5	€ 20,54	€ 10,27	26,52%
	spese generali	%	15,00%	€ 4,59	€ 4,59	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 3,52	€ 3,52	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 38,73	

1.1.7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	VASO DI ESPANSIONE SALDATO, CERTIFICATO CE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO litri 25 fi attacco 3/4"	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 128,37	-€ 128,37	-282,24%
	manodopera	ore	8,0	€ 20,54	€ 164,32	361,29%
	spese generali	%	15,00%	€ 5,39	€ 5,39	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 4,13	€ 4,13	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
Totale fornitura e posa in opera				€ 45,48		
1.1.8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	VASO DI ESPANSIONE SALDATO, CERTIFICATO CE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO litri 80 fi attacco 1"	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 77,03	-€ 77,03	-69,76%
	manodopera	ore	8,0	€ 20,54	€ 164,32	148,81%
	spese generali	%	15,00%	€ 13,09	€ 13,09	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 10,04	€ 10,04	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
Totale fornitura e posa in opera				€ 110,42		
1.1.9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	VALVOLA DI SICUREZZA CERTIFICATA E TARATA A BANCO INAIL Pot max generatore 508 kW diam 1"x 1"1/4	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 23,53	€ 23,53	21,84%
	manodopera	ore	3,0	€ 20,54	€ 61,62	57,21%
	spese generali	%	15,00%	€ 12,77	€ 12,77	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 9,79	€ 9,79	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
Totale fornitura e posa in opera				€ 107,71		
1.1.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	IMBUTO PER SCARICO A VISTA VALVOLA DI SICUREZZA diam 1" M x 1"1/4 F CALEFFI Art 5521 60	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 36,81	-€ 36,81	-117,26%
	manodopera	ore	3,0	€ 20,54	€ 61,62	196,31%
	spese generali	%	15,00%	€ 3,72	€ 3,72	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 2,85	€ 2,85	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
Totale fornitura e posa in opera				€ 31,39		
1.1.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	MANOMETRO SCALA 0/6 ATE CON RUBINETTO ISPESL Diam 80 mm att 3/8" CALEFFI 577+690+691	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 0,55	-€ 0,55	-2,17%
	manodopera	ore	1,0	€ 20,54	€ 20,54	81,22%
	spese generali	%	15,00%	€ 3,00	€ 3,00	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 2,30	€ 2,30	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
Totale fornitura e posa in opera				€ 25,29		
1.1.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TERMOMETRO BIMETALLICO OMOLOGATO ISPESL Diam 80 mm Att 1/2" CALEFFI 694+688	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 8,81	-€ 8,81	-31,63%
	manodopera	ore	1,5	€ 20,54	€ 30,81	110,68%
	spese generali	%	15,00%	€ 3,30	€ 3,30	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 2,53	€ 2,53	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
Totale fornitura e posa in opera				€ 27,84		

1.1.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	CARICATORE DI LIQUIDI PROTETTIVI					
	PER IMPIANTI TERMICI Diam 3/4"					
	CILICHEMIE THERMOCYCLON	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 51,31	€ 51,31	56,45%
	manodopera	ore	1,0	€ 20,54	€ 20,54	22,60%
	spese generali	%	15,00%	€ 10,78	€ 10,78	11,86%
1.1.14	LIQUIDO ANTIGELO, ANTICORROSIONE					
	E ANTINCROSTAZIONE 20 kg					
	CILICHEMIE CILLIT-CC 450					
	I INI+RIOSTOP	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 115,95	€ 115,95	76,78%
	manodopera	ore	0,2	€ 20,54	€ 3,43	2,27%
	spese generali	%	15,00%	€ 17,91	€ 17,91	11,86%
1.1.15	LIQUIDO ANTICORROSIONE CIRCUITI					
	DI RISCALDAMENTO 20 kg					
	CILICHEMIE CILLIT-HS 23					
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 140,46	€ 140,46	79,05%
	manodopera	ore	0,0	€ 20,54	€ -	0,00%
	spese generali	%	15,00%	€ 21,07	€ 21,07	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 16,15	€ 16,15	9,09%
1.1.16	DISAREATORE AUTOMATICO PER					
	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO diam 1/2"					
	CALEFFI MINICAL 5020 40					
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 12,13	-€ 12,13	-114,13%
	manodopera	ore	1,0	€ 20,54	€ 20,54	193,18%
	spese generali	%	15,00%	€ 1,26	€ 1,26	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,97	€ 0,97	9,09%
1.1.17	VALVOLA A SFERA IN OTTONE A					
	PASSAGGIO TOTALE FILETTATA diam					
	1/2" PN 10 RUBINETTERIE BRESCIANE					
	VAI	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 11,82	-€ 11,82	-133,20%
	manodopera	ore	0,9	€ 20,54	€ 18,83	212,25%
	spese generali	%	15,00%	€ 1,05	€ 1,05	11,86%
1.1.18	VALVOLA A SFERA IN OTTONE A					
	PASSAGGIO TOTALE FILETTATA diam					
	1"1/4 PN 10 RUBINETTERIE BRESCIANE					
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 1,13	-€ 1,13	-4,60%
	manodopera	ore	1,0	€ 20,54	€ 20,54	83,65%
	spese generali	%	15,00%	€ 2,91	€ 2,91	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 2,23	€ 2,23	9,09%
Totale fornitura e posa in opera				€ 90,89		100,00%
Totale fornitura e posa in opera				€ 151,02		
Totale fornitura e posa in opera				€ 177,69		
Totale fornitura e posa in opera				€ 10,63		
Totale fornitura e posa in opera				€ 8,87		
Totale fornitura e posa in opera				€ 24,55		

1.1.19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A SFERA IN OTTONE A PASSAGGIO TOTALE FILETTATA diam 3" PN 10 RUBINETTERIE BRESCIANE	cadauno						
	costo di acquisto	Nr.	1	€	62,89	€	62,89	51,15%
	manodopera	ore	1,7	€	20,54	€	34,30	27,90%
	spese generali	%	15,00%	€	14,58	€	14,58	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	11,18	€	11,18	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera					€	122,95	
1.1.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI RITEGNO FF P/T diam 1"1/4 OTTONE RUBINETTERIE BRESCIANE EUROBLOK	cadauno						
	costo di acquisto	Nr.	1	-€	15,08	-€	15,08	-62,00%
	manodopera	ore	1,7	€	20,54	€	34,30	141,06%
	spese generali	%	15,00%	€	2,88	€	2,88	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	2,21	€	2,21	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera					€	24,32	
1.1.21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI RITEGNO FF P/T diam 3" OTTONE RUBINETTERIE BRESCIANE EUROBLOK	cadauno						
	costo di acquisto	Nr.	1	€	36,23	€	36,23	40,60%
	manodopera	ore	1,7	€	20,54	€	34,30	38,45%
	spese generali	%	15,00%	€	10,58	€	10,58	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	8,11	€	8,11	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera					€	89,22	
1.1.22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI TARATURA PN 20 diam 1" CAZZANIGA STAND 25	cadauno						
	costo di acquisto	Nr.	1	€	65,80	€	65,80	73,33%
	manodopera	ore	0,3	€	20,54	€	5,14	5,72%
	spese generali	%	15,00%	€	10,64	€	10,64	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	8,16	€	8,16	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera					€	89,73	
1.1.23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA DN 80 PN 10 KSB GRV STENFLEX	cadauno						
	costo di acquisto	Nr.	1	€	183,47	€	183,47	74,86%
	manodopera	ore	0,5	€	20,54	€	10,27	4,19%
	spese generali	%	15,00%	€	29,06	€	29,06	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	22,28	€	22,28	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera					€	245,09	
1.1.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO DI ACCIAIO NERO TRAFILATO SENZA SALDATURA UNI 8863-87 diam 3" DALMINE MANNESMANN	cadauno						
	costo di acquisto	Nr.	1	€	24,91	€	24,91	55,98%
	manodopera	ore	0,5	€	20,54	€	10,27	23,07%
	spese generali	%	15,00%	€	5,28	€	5,28	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	4,05	€	4,05	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera					€	44,51	
1.1.25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ISOLAMENTO CON COPPELLE DI LANA DI VETRO RIVESTITO CON PVC ISOGENOPAK Sp 50 mm Diametri vari	cadauno						
	costo di acquisto	Nr.	1	€	13,16	€	13,16	30,88%
	manodopera	ore	1,0	€	20,54	€	20,54	48,18%
	spese generali	%	15,00%	€	5,06	€	5,06	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	3,88	€	3,88	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera					€	42,64	

1.1.26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI RIEMPIMENTO IMPIANTO Diam 1/2" campo di regolazione 0,3-4 bar CALEFFI 553140	cadauno					
	costo di acquisto	Nr.	1	€	18,41	€	18,41
	manodopera	ore	0,8	€	20,54	€	15,41
	spese generali	%	15,00%	€	5,07	€	5,07
	utile di impresa	%	10,00%	€	3,89	€	3,89
	arrotondamento			€	-	€	-
	Totale fornitura e posa in opera				€	42,77	
1.2.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POMPA DI CALORE SOLO RISCALDAMENTO AD ACQUA RAFFREDDATO AD ARIA Pot risc 678 kW Alimentazione	cadauno					
	costo di acquisto	Nr.	1	€	16 896,57	€	16 896,57
	manodopera	ore	1,5	€	20,54	€	30,81
	spese generali	%	15,00%	€	2 539,11	€	2 539,11
	utile di impresa	%	10,00%	€	1 946,65	€	1 946,65
	arrotondamento			€	-	€	-
	Totale fornitura e posa in opera				#####		
1.2.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PREPARATORE RAPIDO CON SCAMBIATORE ISPEZIONABILE CAP 1000 l SCAMBIATORE 116 kW TML PRX01000116R	cadauno					
	costo di acquisto	Nr.	1	€	1 727,78	€	1 727,78
	manodopera	ore	1,0	€	20,54	€	20,54
	spese generali	%	15,00%	€	262,25	€	262,25
	utile di impresa	%	10,00%	€	201,06	€	201,06
	arrotondamento			€	-	€	-
	Totale fornitura e posa in opera				€	2 211,62	
1.2.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROPOMPA SINGOLA ELETTRONICA A PORTATA VARIABILE 230 V - 1 - 50 Hz Attacchi G 1"1/4 GRUNDFOS	cadauno					
	costo di acquisto	Nr.	1	€	230,24	€	230,24
	manodopera	ore	1,5	€	20,54	€	30,81
	spese generali	%	15,00%	€	39,16	€	39,16
	utile di impresa	%	10,00%	€	30,02	€	30,02
	arrotondamento			€	-	€	-
	Totale fornitura e posa in opera				€	330,22	
1.2.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA ATOSSICA CERTIFICATO CE PER SANITARIO litri 8 fi attacco 3/4" Precarica 4	cadauno					
	costo di acquisto	Nr.	1	€	7,97	€	7,97
	manodopera	ore	1,5	€	20,54	€	30,81
	spese generali	%	15,00%	€	5,82	€	5,82
	utile di impresa	%	10,00%	€	4,46	€	4,46
	arrotondamento			€	-	€	-
	Totale fornitura e posa in opera				€	49,06	
1.2.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO DI ESPANSIONE SALDATO, CERTIFICATO CE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO litri 80 fi attacco 1"	cadauno					
	costo di acquisto	Nr.	1	€	56,48	€	56,48
	manodopera	ore	1,5	€	20,54	€	30,81
	spese generali	%	15,00%	€	13,09	€	13,09
	utile di impresa	%	10,00%	€	10,04	€	10,04
	arrotondamento			€	-	€	-
	Totale fornitura e posa in opera				€	110,42	

1.2.6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	VALVOLA DI SICUREZZA CERTIFICATA E TARATA A BANCO INAIL Pot max					
	generatore 164.1 kW diam 1/2"x 3/4"	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€	42,22	-€ 42,22 -83,58%
	manodopera	ore	4,0	€	20,54	€ 82,16 162,63%
	spese generali	%	15,00%	€	5,99	€ 5,99 11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	4,59	€ 4,59 9,09%
	arrotondamento			€	-	€ - 100,00%
Totale fornitura e posa in opera					€ 50,52	
1.2.7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	VALVOLA DI SICUREZZA CERTIFICATA E TARATA A BANCO INAIL Pot max					
	generatore 281.0 kW diam 1/2"x 3/4"	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€	21,68	-€ 21,68 -42,92%
	manodopera	ore	3,0	€	20,54	€ 61,62 121,97%
	spese generali	%	15,00%	€	5,99	€ 5,99 11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	4,59	€ 4,59 9,09%
	arrotondamento			€	-	€ - 100,00%
Totale fornitura e posa in opera					€ 50,52	
1.2.8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	IMBUTO PER SCARICO A VISTA VALVOLA DI SICUREZZA diam 1/2" M x 3/4" F CALEFFI Art 5521 40	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€	9,91	-€ 9,91 -73,66%
	manodopera	ore	1,0	€	20,54	€ 20,54 152,71%
	spese generali	%	15,00%	€	1,59	€ 1,59 11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	1,22	€ 1,22 9,09%
	arrotondamento			€	-	€ - 100,00%
	Totale fornitura e posa in opera					€ 13,45
1.2.9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	MANOMETRO SCALA 0/6 ATE CON RUBINETTO ISPEL Diam 80 mm att 3/8" CALEFFI 577+690+691	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€	0,55	-€ 0,55 -2,17%
	manodopera	ore	1,0	€	20,54	€ 20,54 81,22%
	spese generali	%	15,00%	€	3,00	€ 3,00 11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	2,30	€ 2,30 9,09%
	arrotondamento			€	-	€ - 100,00%
	Totale fornitura e posa in opera					€ 25,29
1.2.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TERMOMETRO BIMETALLICO OMOLOGATO ISPEL Diam 80 mm Att 1/2" CALEFFI 694+688	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€	18,57	€ 18,57 66,73%
	manodopera	ore	0,2	€	20,54	€ 3,43 12,32%
	spese generali	%	15,00%	€	3,30	€ 3,30 11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	2,53	€ 2,53 9,09%
	arrotondamento			€	-	€ - 100,00%
	Totale fornitura e posa in opera					€ 27,84
1.2.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	DISAREATORE AUTOMATICO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO diam 1/2" CALEFFI MINICAL 5020 40	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€	42,94	-€ 42,94 -403,90%
	manodopera	ore	2,5	€	20,54	€ 51,35 482,95%
	spese generali	%	15,00%	€	1,26	€ 1,26 11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	0,97	€ 0,97 9,09%
	arrotondamento			€	-	€ - 100,00%
	Totale fornitura e posa in opera					€ 10,63
1.2.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	VALVOLA A SFERA IN OTTONE A PASSAGGIO TOTALE FILETTATA diam 3/4" PN 10 RUBINETTERIE BRESCIANE VAI	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€	3,12	€ 3,12 29,89%
	manodopera	ore	0,3	€	20,54	€ 5,14 49,17%
	spese generali	%	15,00%	€	1,24	€ 1,24 11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	0,95	€ 0,95 9,09%
	arrotondamento			€	-	€ - 100,00%
	Totale fornitura e posa in opera					€ 10,44

1.2.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	VALVOLA A SFERA IN OTTONE A PASSAGGIO TOTALE FILETTATA diam 2" PN 10 RUBINETTERIE BRESCIANE	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 17,43	€ 17,43	38,00%
	manodopera	ore	0,9	€ 20,54	€ 18,83	41,05%
	spese generali	%	15,00%	€ 5,44	€ 5,44	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 4,17	€ 4,17	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 45,87	
1.2.14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	VALVOLA A SFERA IN OTTONE A PASSAGGIO TOTALE FILETTATA diam 2"1/2 PN 10 RUBINETTERIE BRESCIANE	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 61,47	€ 61,47	67,73%
	manodopera	ore	0,5	€ 20,54	€ 10,27	11,32%
	spese generali	%	15,00%	€ 10,76	€ 10,76	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 8,25	€ 8,25	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 90,75	
1.2.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	VALVOLA DI RITEGNO FF P/T diam 3/4" OTTONE RUBINETTERIE BRESCIANE EUROBLOK	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 14,29	-€ 14,29	-99,29%
	manodopera	ore	1,3	€ 20,54	€ 25,68	178,34%
	spese generali	%	15,00%	€ 1,71	€ 1,71	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 1,31	€ 1,31	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 14,40	
1.2.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	VALVOLA DI RITEGNO FF P/T diam 2" OTTONE RUBINETTERIE BRESCIANE EUROBLOK	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 15,81	€ 15,81	40,04%
	manodopera	ore	0,8	€ 20,54	€ 15,41	39,01%
	spese generali	%	15,00%	€ 4,68	€ 4,68	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 3,59	€ 3,59	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 39,49	
1.2.17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBO DI ACCIAIO NERO TRAFILATO SENZA SALDATURA UNI 8863-87 diam 2"1/2 DALMINE MANNESMANN	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 0,94	-€ 0,94	-2,50%
	manodopera	ore	1,5	€ 20,54	€ 30,81	81,55%
	spese generali	%	15,00%	€ 4,48	€ 4,48	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 3,43	€ 3,43	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 37,78	
1.2.18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	ISOLAMENTO CON COPPELLE DI LANA DI VETRO RIVESTITO CON PVC ISOGENOPAK Sp 50 mm Diametri vari	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 2,89	€ 2,89	6,79%
	manodopera	ore	1,5	€ 20,54	€ 30,81	72,26%
	spese generali	%	15,00%	€ 5,06	€ 5,06	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 3,88	€ 3,88	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 42,64	
1.3.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	FILTRO DISSABBIATORE DI SICUREZZA MANUALE AUTOPULENTE diametro 1"1/2 portata max 9.0 mc/h	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 126,28	€ 126,28	63,55%
	manodopera	ore	1,5	€ 20,54	€ 30,81	15,50%
	spese generali	%	15,00%	€ 23,56	€ 23,56	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 18,07	€ 18,07	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 198,72	

1.3.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ADDOLCITORE BIBLOCCO VOLUMETRICO-STATISTICO CON AUTODISINFEZIONE CILLIT Portata n: 75 mc/h costo di acquisto manodopera spese generali utile di impresa arrotondamento	cadauno Nr. ore % % %	1 1,5 15,00% 10,00%	€ 1 705,80 € 20,54 € 260,49 € 199,71 € -	€ 1 705,80 € 30,81 € 260,49 € 199,71 € -	77,65% 1,40% 11,86% 9,09% 100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 2 196,81	
1.3.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTATORE EMETTITORE DI IMPULSI A FREQUENZA RAPIDA Diam DN 50 CILLICHEMIE Contatore MDM DN50 costo di acquisto manodopera spese generali utile di impresa arrotondamento	cadauno Nr. ore % % %	1 1,5 15,00% 10,00%	€ 260,06 € 20,54 € 43,63 € 33,45 € -	€ 260,06 € 30,81 € 43,63 € 33,45 € -	70,68% 8,37% 11,86% 9,09% 100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 367,95	
1.3.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POMPA DOSATRICE ELETTRONICA Portata 8 lt/h 8 bar CILLICHEMIE CILLIT- DP 88 INEX costo di acquisto manodopera spese generali utile di impresa arrotondamento	cadauno Nr. ore % % %	1 3,0 15,00% 10,00%	€ 158,08 € 20,54 € 32,96 € 25,27 € -	€ 158,08 € 61,62 € 32,96 € 25,27 € -	56,88% 22,17% 11,86% 9,09% 100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 277,92	
1.3.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERBATOIO DI CONTENIMENTO LIQUIDI PROTETTIVI 100 litri CILLICHEMIE CILLIT-LB 128 costo di acquisto manodopera spese generali utile di impresa arrotondamento	cadauno Nr. ore % % %	1 1,0 15,00% 10,00%	€ 73,83 € 20,54 € 14,15 € 10,85 € -	€ 73,83 € 20,54 € 14,15 € 10,85 € -	61,84% 17,21% 11,86% 9,09% 100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 119,37	
1.3.6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MISURATORE CONCENTRAZIONE CILLIT HS 23 combi CILLICHEMIE Corredo-CILLIT HS 23 costo di acquisto manodopera spese generali utile di impresa arrotondamento	cadauno Nr. ore % % %	1 1,0 15,00% 10,00%	€ 2,69 € 20,54 € 3,48 € 2,67 € -	€ 2,69 € 20,54 € 3,48 € 2,67 € -	9,15% 69,91% 11,86% 9,09% 100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 29,38	
1.3.7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LIQUIDO ANTICORROSIONE CIRCUITI PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA 20 l CILLICHEMIE CILLIT- Impulsan costo di acquisto manodopera spese generali utile di impresa arrotondamento	cadauno Nr. ore % % %	1 0,3 15,00% 10,00%	€ 22,06 € 20,54 € 4,34 € 3,32 € -	€ 22,06 € 6,84 € 4,34 € 3,32 € -	60,34% 18,71% 11,86% 9,09% 100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 36,56	
1.3.8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POMPA DOSATRICE ELETTRONICA Portata max dosaggio 0,9 l/h Portata nom costante mc/h: 5.0 CILLICHEMIE costo di acquisto manodopera spese generali utile di impresa arrotondamento	cadauno Nr. ore % % %	1 0,2 15,00% 10,00%	€ 420,69 € 20,54 € 63,62 € 48,77 € -	€ 420,69 € 3,43 € 63,62 € 48,77 € -	78,41% 0,64% 11,86% 9,09% 100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 536,51	

1.3.9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	RUBINETTI DI PRELIEVO CAMPIONI					
	diametro 1/2"	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 7,18	€ 7,18	53,49%
	manodopera	ore	0,2	€ 20,54	€ 3,43	25,56%
	spese generali	%	15,00%	€ 1,59	€ 1,59	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 1,22	€ 1,22	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 13,42	
1.3.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	VALVOLA A SFERA IN OTTONE A					
	PASSAGGIO TOTALE FILETTATA diam					
	2" PN 10 RUBINETTERIE BRESCIANE	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 15,72	€ 15,72	34,27%
	manodopera	ore	1,0	€ 20,54	€ 20,54	44,78%
	spese generali	%	15,00%	€ 5,44	€ 5,44	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 4,17	€ 4,17	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 45,87	
1.3.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	VALVOLA DI RITEGNO FF P/T diam 2"					
	OTTONE RUBINETTERIE BRESCIANE					
	EUROBLOK	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 26,08	€ 26,08	66,05%
	manodopera	ore	0,3	€ 20,54	€ 5,14	13,00%
	spese generali	%	15,00%	€ 4,68	€ 4,68	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 3,59	€ 3,59	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 39,49	
1.4.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	DOPPIO TUBO DI POLIETILENE					
	RETICOLATO PREISOLATO CON					
	BARRIERA ALL'OSSIGENO Diam est 75					
	spessore	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 18,97	€ 18,97	33,59%
	manodopera	ore	1,3	€ 20,54	€ 25,68	45,47%
	spese generali	%	15,00%	€ 6,70	€ 6,70	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 5,13	€ 5,13	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 56,47	
1.4.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	DOPPIO TUBO DI POLIETILENE					
	RETICOLATO PREISOLATO CON					
	BARRIERA ALL'OSSIGENO Diam est 90					
	spessore	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 18,10	€ 18,10	29,26%
	manodopera	ore	1,5	€ 20,54	€ 30,81	49,79%
	spese generali	%	15,00%	€ 7,34	€ 7,34	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 5,63	€ 5,63	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 61,88	
1.4.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	GIUNTO DIRITTO TERMINALE OTTONE					
	NICHELATO Diametro 75 x 2"1/2					
	WIRSBO OT 58 Nichelato	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 44,06	€ 44,06	75,53%
	manodopera	ore	0,1	€ 20,54	€ 2,05	3,52%
	spese generali	%	15,00%	€ 6,92	€ 6,92	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 5,30	€ 5,30	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 58,33	
1.4.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	GIUNTO DIRITTO TERMINALE OTTONE					
	NICHELATO Diametro 90 x 3" WIRSBO					
	OT 58 Nichelato	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 56,24	€ 56,24	75,38%
	manodopera	ore	0,1	€ 20,54	€ 2,74	3,67%
	spese generali	%	15,00%	€ 8,85	€ 8,85	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 6,78	€ 6,78	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 74,61	

1.5.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO DI ACCIAIO NERO TRAFILATO SENZA SALDATURA UNI 8863-87 diam 3/4" DALMINE MANNESMANN		cadauno					
	costo di acquisto	Nr.	1	€	5,40	€	5,40	57,28%
	manodopera	ore	0,1	€	20,54	€	2,05	21,77%
	spese generali	%	15,00%	€	1,12	€	1,12	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	0,86	€	0,86	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
Totale fornitura e posa in opera						€	9,43	
1.5.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU' SINTETICO A CELLULE CHIUSE spessore 13 mm diametro interno 28 cu		cadauno					
	costo di acquisto	Nr.	1	€	0,39	€	0,39	9,90%
	manodopera	ore	0,1	€	20,54	€	2,74	69,15%
	spese generali	%	15,00%	€	0,47	€	0,47	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	0,36	€	0,36	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
Totale fornitura e posa in opera						€	3,96	
1.5.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO MULTISTRATO IN BARRE PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO Diam 25x2.5 mm Barra L = 5 m WAVIN		cadauno					
	costo di acquisto	Nr.	1	€	2,58	€	2,58	44,05%
	manodopera	ore	0,1	€	20,54	€	2,05	35,00%
	spese generali	%	15,00%	€	0,70	€	0,70	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	0,53	€	0,53	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
Totale fornitura e posa in opera						€	5,87	
1.5.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU' SINTETICO A CELLULE CHIUSE spessore 13 mm diametro interno 28 cu		cadauno					
	costo di acquisto	Nr.	1	€	0,39	€	0,39	9,90%
	manodopera	ore	0,1	€	20,54	€	2,74	69,15%
	spese generali	%	15,00%	€	0,47	€	0,47	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	0,36	€	0,36	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
Totale fornitura e posa in opera						€	3,96	
1.5.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO MULTISTRATO IN BARRE PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO Diam 32x3 mm Barra L = 5 m WAVIN		cadauno					
	costo di acquisto	Nr.	1	€	3,82	€	3,82	51,41%
	manodopera	ore	0,1	€	20,54	€	2,05	27,64%
	spese generali	%	15,00%	€	0,88	€	0,88	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	0,68	€	0,68	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
Totale fornitura e posa in opera						€	7,43	
1.5.6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU' SINTETICO A CELLULE CHIUSE spessore 13 mm diametro interno 35 cu		cadauno					
	costo di acquisto	Nr.	1	-€	0,14	-€	0,14	-3,39%
	manodopera	ore	0,2	€	20,54	€	3,42	82,44%
	spese generali	%	15,00%	€	0,49	€	0,49	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	0,38	€	0,38	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
Totale fornitura e posa in opera						€	4,15	
1.5.7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO MULTISTRATO IN BARRE PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO Diam 40x4 mm Barra L = 5 m WAVIN		cadauno					
	costo di acquisto	Nr.	1	€	6,77	€	6,77	60,66%
	manodopera	ore	0,1	€	20,54	€	2,05	18,39%
	spese generali	%	15,00%	€	1,32	€	1,32	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	1,02	€	1,02	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
Totale fornitura e posa in opera						€	11,17	

1.5.8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU' SINTETICO A CELLULE CHIUSE					
	spessore 19 mm diametro interno 42 cu	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 0,33	€ 0,33	5,09%
	manodopera	ore	0,2	€ 20,54	€ 4,79	73,96%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,77	€ 0,77	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,59	€ 0,59	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 6,48	
1.5.9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBO MULTISTRATO IN BARRE PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO					
	Diam 50x4.5 mm Barra L = 5 m WAVIN	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 12,25	€ 12,25	67,70%
	manodopera	ore	0,1	€ 20,54	€ 2,05	11,35%
	spese generali	%	15,00%	€ 2,15	€ 2,15	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 1,64	€ 1,64	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 18,09	
1.5.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU' SINTETICO A CELLULE CHIUSE					
	spessore 19 mm diametro interno 54 cu	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 1,64	€ 1,64	20,20%
	manodopera	ore	0,2	€ 20,54	€ 4,79	58,85%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,96	€ 0,96	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,74	€ 0,74	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 8,13	
1.5.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBAZIONE IN PVC A INCOLLARE PER RETE DI SCARICO CONDENSA diametro 32 PN 10 CONDENSA	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 0,28	-€ 0,28	-10,47%
	manodopera	ore	0,1	€ 20,54	€ 2,40	89,52%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,32	€ 0,32	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,24	€ 0,24	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 2,68	
1.5.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBAZIONE IN PVC A INCOLLARE PER RETE DI SCARICO CONDENSA diametro 40 PN 10 CONDENSA	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 0,16	-€ 0,16	-4,34%
	manodopera	ore	0,2	€ 20,54	€ 3,08	83,39%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,44	€ 0,44	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,34	€ 0,34	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 3,69	
1.5.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBAZIONE IN PVC A INCOLLARE PER RETE DI SCARICO CONDENSA diametro 50 PN 10 CONDENSA	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 0,54	€ 0,54	10,77%
	manodopera	ore	0,2	€ 20,54	€ 3,42	68,29%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,59	€ 0,59	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,46	€ 0,46	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 5,01	
1.6.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	UNITA' FAN-COIL IDRONICA A CASSETTE DA SOFFITTO CON MOTORE LEC (MODULANTE) Pot fria	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 249,19	€ 249,19	78,41%
	manodopera	ore	0,1	€ 20,54	€ 2,05	0,65%
	spese generali	%	15,00%	€ 37,69	€ 37,69	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 28,89	€ 28,89	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 317,83	

1.6.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DETENTORE PER RADIATORE O VENTILCONVETTORE ATTACCHI A SQUADRA diam 3/4" diam 20x2 (multistrato)	cadauno						
	costo di acquisto	Nr.	1	€	6,40	€	6,40	53,35%
	manodopera	ore	0,2	€	20,54	€	3,08	25,70%
	spese generali	%	15,00%	€	1,42	€	1,42	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	1,09	€	1,09	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera					€	11,99	
1.7.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA PER RISCALDAMENTO A SOFFITTO AD IRRAGGIAMENTO RDZ BIKLIMAX	cadauno						
	costo di acquisto	Nr.	1	€	1 410,28	€	1 410,28	78,88%
	manodopera	ore	0,2	€	20,54	€	3,08	0,17%
	spese generali	%	15,00%	€	212,00	€	212,00	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	162,54	€	162,54	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera					€	1 787,90	
1.7.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSA DEL SISTEMA RADIANTE A SOFFITTO RDZ BIKLIMAX	cadauno						
	costo di acquisto	Nr.	1	€	8,87	€	8,87	58,67%
	manodopera	ore	0,2	€	20,54	€	3,08	20,38%
	spese generali	%	15,00%	€	1,79	€	1,79	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	1,37	€	1,37	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera					€	15,12	
1.8.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI Q aria 500 mc/h 150 Pa ROCCHEGGIANI DRU 50-OR	cadauno						
	costo di acquisto	Nr.	1	€	1 287,44	€	1 287,44	78,84%
	manodopera	ore	0,2	€	20,54	€	3,42	0,21%
	spese generali	%	15,00%	€	193,63	€	193,63	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	148,45	€	148,45	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera					€	1 632,94	
1.8.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DIFFUSORE QUADRATO DI MANDATA A LAMIERA PERFORATA Q= 250 mc/h ; diam 160 FISSAGGIO F16 ALDES SC	cadauno						
	costo di acquisto	Nr.	1	€	61,33	€	61,33	74,09%
	manodopera	ore	0,2	€	20,54	€	4,11	4,96%
	spese generali	%	15,00%	€	9,82	€	9,82	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	7,53	€	7,53	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera					€	82,78	
1.8.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRANDE DI REGOLAZIONE PER DIFFUSORI STANDARD diametro 160 mm ALDES BR	cadauno						
	costo di acquisto	Nr.	1	-€	36,98	-€	36,98	-118,63%
	manodopera	ore	3,0	€	20,54	€	61,62	197,68%
	spese generali	%	15,00%	€	3,70	€	3,70	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	2,83	€	2,83	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera					€	31,17	
1.8.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DIFFUSORE QUADRATO DI MANDATA A LAMIERA PERFORATA Q= 600 mc/h ; diam 250 FISSAGGIO F16 ALDES SC	cadauno						
	costo di acquisto	Nr.	1	€	3,82	€	3,82	4,61%
	manodopera	ore	3,0	€	20,54	€	61,62	74,44%
	spese generali	%	15,00%	€	9,82	€	9,82	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€	7,53	€	7,53	9,09%
	arrotondamento			€	-	€	-	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera					€	82,78	

1.8.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	SERRANDE DI REGOLAZIONE PER					
	DIFFUSORI STANDARD diametro 250					
	mm ALDES BR	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 34,83	-€ 34,83	-102,76%
	manodopera	ore	3,0	€ 20,54	€ 61,62	181,81%
	spese generali	%	15,00%	€ 4,02	€ 4,02	11,86%
1.8.6	utile di impresa	%	10,00%	€ 3,08	€ 3,08	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 33,89	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	DIFFUSORE QUADRATO DI RIPRESA A					
	LAMIERA PERFORATA Q= 250 mc/h ;					
	diam 160 FISSAGGIO F16 ALDES SC					
1.8.7	369 R	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 3,31	-€ 3,31	-4,49%
	manodopera	ore	3,0	€ 20,54	€ 61,62	83,54%
	spese generali	%	15,00%	€ 8,75	€ 8,75	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 6,71	€ 6,71	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 73,76	
1.8.8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	DIFFUSORE QUADRATO DI RIPRESA A					
	LAMIERA PERFORATA Q= 600 mc/h ;					
	diam 250 FISSAGGIO F16 ALDES SC					
	369 R	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 3,31	-€ 3,31	-4,49%
	manodopera	ore	3,0	€ 20,54	€ 61,62	83,54%
1.8.9	spese generali	%	15,00%	€ 8,75	€ 8,75	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 6,71	€ 6,71	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 73,76	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	GRIGLIA DI PRESA ARIA					
	ESTERNA/ESPULSIONE ALDES AR					
1.8.10	637 DN 450 mm	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 129,25	€ 129,25	63,84%
	manodopera	ore	1,5	€ 20,54	€ 30,81	15,22%
	spese generali	%	15,00%	€ 24,01	€ 24,01	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 18,41	€ 18,41	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 202,48	
1.8.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	ASPIRATORE CENTRIFUGO DA MURO					
	PER ESPULSIONE IN CONDOTTO Q 70					
	mc/h N 2450 airi/1' VORTICE Serie					
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 58,96	€ 58,96	51,92%
	manodopera	ore	1,5	€ 20,54	€ 30,81	27,13%
	spese generali	%	15,00%	€ 13,47	€ 13,47	11,86%
1.8.12	utile di impresa	%	10,00%	€ 10,32	€ 10,32	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 113,56	
1.8.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBAZIONE IN PVC A INCOLLARE PER					
	RETE DI SCARICO CONDENSA diametro					
	110 PN 10 CONDENSA	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 19,93	-€ 19,93	-144,84%
	manodopera	ore	1,5	€ 20,54	€ 30,81	223,89%
	spese generali	%	15,00%	€ 1,63	€ 1,63	11,86%
1.8.14	utile di impresa	%	10,00%	€ 1,25	€ 1,25	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 13,76	
1.8.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	CONDOTTO CIRCOLARE IN LAMIERA					
	ZINCATA SPIRALATA diam 200 mm Peso					
	290 ka ALDES BS-CIVILE	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 8,96	€ 8,96	64,31%
	manodopera	ore	0,1	€ 20,54	€ 2,05	14,74%
	spese generali	%	15,00%	€ 1,65	€ 1,65	11,86%
1.8.16	utile di impresa	%	10,00%	€ 1,27	€ 1,27	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 13,93	

1.8.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI						
	CONDOTTO CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA SPIRALATA diam 250 mm Peso 431 ka ALDES BS-CIVILE		cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€	11,06	€	11,06
	manodopera	ore	0,1	€	20,54	€	2,05
	spese generali	%	15,00%	€	1,97	€	1,97
	utile di impresa	%	10,00%	€	1,51	€	1,51
	arrotondamento			€	-	€	-
	Totale fornitura e posa in opera					€	16,59
1.8.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI						
	CONDOTTO CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA SPIRALATA diam 355 mm Peso 6.12 ka ALDES BS-CIVILE		cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€	15,51	€	15,51
	manodopera	ore	0,1	€	20,54	€	2,05
	spese generali	%	15,00%	€	2,64	€	2,64
	utile di impresa	%	10,00%	€	2,02	€	2,02
	arrotondamento			€	-	€	-
	Totale fornitura e posa in opera					€	22,22
1.8.14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI						
	CONDOTTO CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA SPIRALATA diam 450 mm Peso 10.35 ka ALDES BS-CIVILE		cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€	22,06	€	22,06
	manodopera	ore	0,1	€	20,54	€	2,05
	spese generali	%	15,00%	€	3,62	€	3,62
	utile di impresa	%	10,00%	€	2,77	€	2,77
	arrotondamento			€	-	€	-
	Totale fornitura e posa in opera					€	30,50
1.9.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI						
	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA PER ESTERNO (RECUPERATORE FLUSSI INCROCIATI) Q aria 25000 mc/h		cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€	17 931,56	€	17 931,56
	manodopera	ore	0,1	€	20,54	€	2,05
	spese generali	%	15,00%	€	2 690,04	€	2 690,04
	utile di impresa	%	10,00%	€	2 062,37	€	2 062,37
	arrotondamento			€	-	€	-
	Totale fornitura e posa in opera					#####	
1.9.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI						
	COMPLESSO DI REGOLAZIONE UTA CONTROLLO UR CONTROLLO Tmin imissione HONEYWELL XL25-MMI-PF		cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€	3 368,35	€	3 368,35
	manodopera	ore	0,1	€	20,54	€	2,05
	spese generali	%	15,00%	€	505,56	€	505,56
	utile di impresa	%	10,00%	€	387,60	€	387,60
	arrotondamento			€	-	€	-
	Totale fornitura e posa in opera					€	4 263,57
1.9.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI						
	CANALE DIFFUSORE AD ALTA INDUZIONE MICROFORATO SINTRA		cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€	10 579,81	€	10 579,81
	manodopera	ore	1,0	€	20,54	€	20,54
	spese generali	%	15,00%	€	1 590,05	€	1 590,05
	utile di impresa	%	10,00%	€	1 219,04	€	1 219,04
	arrotondamento			€	-	€	-
	Totale fornitura e posa in opera					#####	
1.9.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI						
	CONDOTTO CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA SPIRALATA diam 1120 mm Peso 3217 ka ALDES BS-CIVILE		cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€	135,75	€	135,75
	manodopera	ore	1,0	€	20,54	€	20,54
	spese generali	%	15,00%	€	23,44	€	23,44
	utile di impresa	%	10,00%	€	17,97	€	17,97
	arrotondamento			€	-	€	-
	Totale fornitura e posa in opera					€	197,71

1.9.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	CONDOTTA IN LAMIERA ZINCATA A					
	SEZIONE RETTANGOLARE UNI 5753	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 17,48	-€ 17,48	-450,88%
	manodopera	ore	1,0	€ 20,54	€ 20,54	529,93%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,46	€ 0,46	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,35	€ 0,35	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 3,88	
1.9.6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	LAISTRA ISOLANTE PER					
	CANALIZZAZIONI ARIA FREDDA E					
	CALDA MANDATA sp 19 mm lambda	cadauno				
	0041 w/m°C FCR	Nr.	1	-€ 3,38	-€ 3,38	-15,58%
	costo di acquisto	ore	1,0	€ 20,54	€ 20,54	94,63%
	manodopera	%	15,00%	€ 2,57	€ 2,57	11,86%
	spese generali	%	10,00%	€ 1,97	€ 1,97	9,09%
	utile di impresa			€ -	€ -	100,00%
	arrotondamento					
	Totale fornitura e posa in opera				€ 21,71	
1.10.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	COLLAUDO POMPA DI CALORE	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 59,68	€ 59,68	74,76%
	manodopera	ore	0,2	€ 20,54	€ 3,43	4,30%
	spese generali	%	15,00%	€ 9,47	€ 9,47	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 7,26	€ 7,26	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 79,84	
1.10.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	COLLAUDO IMPIANTO TERMICO E DI					
	RAFFRESCAMENTO	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 45,28	€ 45,28	73,48%
	manodopera	ore	0,2	€ 20,54	€ 3,43	5,57%
	spese generali	%	15,00%	€ 7,31	€ 7,31	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 5,60	€ 5,60	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 61,62	
1.10.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	COLLAUDO SISTEMA RICAMBIO ARIA					
	VMC	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 95,37	€ 95,37	77,38%
	manodopera	ore	0,1	€ 20,54	€ 2,05	1,67%
	spese generali	%	15,00%	€ 14,61	€ 14,61	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 11,20	€ 11,20	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 123,24	
2.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	ATTACCO PER LAVASTOVIGLIE Diam					
	1/2" GEBERIT GEBERIT	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 57,42	€ 57,42	76,76%
	manodopera	ore	0,1	€ 20,54	€ 1,71	2,29%
	spese generali	%	15,00%	€ 8,87	€ 8,87	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 6,80	€ 6,80	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 74,80	
2.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBO MULTISTRATO IN ROTOLI PER					
	USO SANITARIO E RISCALDAMENTO					
	Diam 20x2.25 mm Rotolo L = 100 m	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 0,04	-€ 0,04	-1,04%
	manodopera	ore	0,2	€ 20,54	€ 3,43	80,09%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,51	€ 0,51	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,39	€ 0,39	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 4,28	

2.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ANTISTILLICIDIO PER RETI NON IN VISTA diam 22 mm sp 6 mm FCR ISOLINE					
		cadauno				
		Nr.	1	-€ 9,11	-€ 9,11	-621,97%
		ore	0,5	€ 20,54	€ 10,27	701,02%
		%	15,00%	€ 0,17	€ 0,17	11,86%
		%	10,00%	€ 0,13	€ 0,13	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
		Totale fornitura e posa in opera			€ 1,47	
2.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU' SINTETICO A CELLULE CHIUSE spessore 13 mm diametro interno 22 cu					
		cadauno				
		Nr.	1	-€ 162,16	-€ 162,16	-5934,93%
		ore	8,0	€ 20,54	€ 164,32	6013,98%
		%	15,00%	€ 0,32	€ 0,32	11,86%
		%	10,00%	€ 0,25	€ 0,25	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
		Totale fornitura e posa in opera			€ 2,73	
2.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO MULTISTRATO IN ROTOLI PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO Diam 25x2.5 mm Rotolo L = 50 m WAVIN					
		cadauno				
		Nr.	1	-€ 6,01	-€ 6,01	-111,58%
		ore	0,5	€ 20,54	€ 10,27	190,63%
		%	15,00%	€ 0,64	€ 0,64	11,86%
		%	10,00%	€ 0,49	€ 0,49	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
		Totale fornitura e posa in opera			€ 5,39	
2.6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU' SINTETICO A CELLULE CHIUSE spessore 13 mm diametro interno 28 cu					
		cadauno				
		Nr.	1	-€ 17,69	-€ 17,69	-489,80%
		ore	1,0	€ 20,54	€ 20,54	568,85%
		%	15,00%	€ 0,43	€ 0,43	11,86%
		%	10,00%	€ 0,33	€ 0,33	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
		Totale fornitura e posa in opera			€ 3,61	
2.7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO MULTISTRATO IN BARRE PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO Diam 32x3 mm Barra L = 5 m WAVIN					
		cadauno				
		Nr.	1	-€ 4,40	-€ 4,40	-59,17%
		ore	0,5	€ 20,54	€ 10,27	138,22%
		%	15,00%	€ 0,88	€ 0,88	11,86%
		%	10,00%	€ 0,68	€ 0,68	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
		Totale fornitura e posa in opera			€ 7,43	
2.8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU' SINTETICO A CELLULE CHIUSE spessore 13 mm diametro interno 35 cu					
		cadauno				
		Nr.	1	-€ 6,99	-€ 6,99	-168,22%
		ore	0,5	€ 20,54	€ 10,27	247,27%
		%	15,00%	€ 0,49	€ 0,49	11,86%
		%	10,00%	€ 0,38	€ 0,38	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
		Totale fornitura e posa in opera			€ 4,15	
2.9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO MULTISTRATO IN BARRE PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO Diam 40x4 mm Barra L = 5 m WAVIN					
		cadauno				
		Nr.	1	-€ 1,44	-€ 1,44	-12,92%
		ore	0,5	€ 20,54	€ 10,27	91,97%
		%	15,00%	€ 1,32	€ 1,32	11,86%
		%	10,00%	€ 1,02	€ 1,02	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
		Totale fornitura e posa in opera			€ 11,17	

2.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	RIVESTIMENTO ANTISTILLICIDIO PER					
	RETI NON IN VISTA diam 40 mm sp 6					
	mm FCR ISOLINE	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 8,93	-€ 8,93	-528,71%
	manodopera	ore	0,5	€ 20,54	€ 10,27	607,76%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,20	€ 0,20	11,86%
2.11	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,15	€ 0,15	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 1,69	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU'					
	SINTETICO A CELLULE CHIUSE					
	spessore 19 mm diametro interno 42 cu	cadauno				
2.12	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 5,15	-€ 5,15	-79,46%
	manodopera	ore	0,5	€ 20,54	€ 10,27	158,51%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,77	€ 0,77	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,59	€ 0,59	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 6,48	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
2.13	TUBO MULTISTRATO IN BARRE PER					
	USO SANITARIO E RISCALDAMENTO					
	Diam 50x4.5 mm Barra L = 5 m WAVIN	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 9,17	€ 9,17	50,67%
	manodopera	ore	0,3	€ 20,54	€ 5,14	28,38%
	spese generali	%	15,00%	€ 2,15	€ 2,15	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 1,64	€ 1,64	9,09%
2.14	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 18,09	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	RIVESTIMENTO ANTISTILLICIDIO PER					
	RETI NON IN VISTA diam 63 mm sp 6					
	mm FCR ISOLINE	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 3,68	-€ 3,68	-199,87%
2.15	manodopera	ore	0,3	€ 20,54	€ 5,14	278,92%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,22	€ 0,22	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,17	€ 0,17	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 1,84	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU'					
2.16	SINTETICO A CELLULE CHIUSE					
	spessore 19 mm diametro interno 54 cu	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 1,29	€ 1,29	15,91%
	manodopera	ore	0,3	€ 20,54	€ 5,14	63,14%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,96	€ 0,96	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,74	€ 0,74	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
2.17	Totale fornitura e posa in opera				€ 8,13	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBO MULTISTRATO IN BARRE PER					
	USO SANITARIO E RISCALDAMENTO					
	Diam 75x6 mm Barra L = 5 m WAVIN	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 22,53	€ 22,53	64,38%
	manodopera	ore	0,3	€ 20,54	€ 5,14	14,67%
2.18	spese generali	%	15,00%	€ 4,15	€ 4,15	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 3,18	€ 3,18	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 35,00	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	RIVESTIMENTO ANTISTILLICIDIO PER					
	RETI NON IN VISTA diam 92 mm sp 6					
2.19	mm FCR ISOLINE	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 2,79	-€ 2,79	-94,14%
	manodopera	ore	0,3	€ 20,54	€ 5,14	173,19%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,35	€ 0,35	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,27	€ 0,27	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 2,97	

2.17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU' SINTETICO A CELLULE CHIUSE					
	spessore 32 mm diametro interno 76 cu	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 14,31	€ 14,31	58,18%
	manodopera	ore	0,3	€ 20,54	€ 5,14	20,87%
	spese generali	%	15,00%	€ 2,92	€ 2,92	11,86%
	utile di impresa arrotondamento	%	10,00%	€ 2,24	€ 2,24	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 24,60	
2.18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBO MULTISTRATO IN BARRE PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO					
	Diam 90 mm Barra L = 5 m WAVIN	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 26,82	€ 26,82	66,35%
	manodopera	ore	0,3	€ 20,54	€ 5,14	12,70%
	spese generali	%	15,00%	€ 4,79	€ 4,79	11,86%
	utile di impresa arrotondamento	%	10,00%	€ 3,68	€ 3,68	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 40,43	
2.19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	RIVESTIMENTO ANTISTILLICIDIO PER RETI NON IN VISTA diam 92 mm sp 6 mm FCR ISOLINE					
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 3,82	-€ 3,82	-128,77%
	manodopera	ore	0,3	€ 20,54	€ 6,16	207,82%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,35	€ 0,35	11,86%
	utile di impresa arrotondamento	%	10,00%	€ 0,27	€ 0,27	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 2,97	
2.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU' SINTETICO A CELLULE CHIUSE					
	spessore 32 mm diametro interno 102 cu	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 19,73	€ 19,73	57,94%
	manodopera	ore	0,4	€ 20,54	€ 7,19	21,11%
	spese generali	%	15,00%	€ 4,04	€ 4,04	11,86%
	utile di impresa arrotondamento	%	10,00%	€ 3,10	€ 3,10	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 34,05	
2.21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER UTENZE SANITARIE Attacchi utenze fi 20 mm Attacco al fi 3/4" CALEFFI 4					
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 56,46	€ 56,46	69,01%
	manodopera	ore	0,4	€ 20,54	€ 8,22	10,04%
	spese generali	%	15,00%	€ 9,70	€ 9,70	11,86%
	utile di impresa arrotondamento	%	10,00%	€ 7,44	€ 7,44	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 81,82	
2.22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER UTENZE SANITARIE Attacchi utenze fi 20 mm Attacco al fi 3/4" CALEFFI 5					
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 54,89	€ 54,89	66,59%
	manodopera	ore	0,5	€ 20,54	€ 10,27	12,46%
	spese generali	%	15,00%	€ 9,77	€ 9,77	11,86%
	utile di impresa arrotondamento	%	10,00%	€ 7,49	€ 7,49	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 82,43	
2.23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER UTENZE SANITARIE Attacchi utenze fi 16 mm Attacco al fi 3/4" CALEFFI 2					
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 29,32	€ 29,32	58,54%
	manodopera	ore	0,5	€ 20,54	€ 10,27	20,51%
	spese generali	%	15,00%	€ 5,94	€ 5,94	11,86%
	utile di impresa arrotondamento	%	10,00%	€ 4,55	€ 4,55	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 50,08	

2.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI						
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER						
	UTENZE SANITARIE Attacchi utenze fi 16						
	mm Attacco al fi 3/4" CALEFFI 3						
	costo di acquisto	cadauno					
	manodopera	Nr.	1	€	33,30	€	33,30
	spese generali	ore	0,5	€	20,54	€	10,27
	utile di impresa	%	15,00%	€	6,54	€	6,54
arrotondamento	%	10,00%	€	5,01	€	5,01	
			€	-	€	-	100,00%
Totale fornitura e posa in opera					€	55,12	
2.25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI						
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER						
	UTENZE SANITARIE Attacchi utenze fi 16						
	mm Attacco al fi 3/4" CALEFFI 4						
	costo di acquisto	cadauno					
	manodopera	Nr.	1	€	36,88	€	36,88
	spese generali	ore	0,5	€	20,54	€	10,27
	utile di impresa	%	15,00%	€	7,07	€	7,07
arrotondamento	%	10,00%	€	5,42	€	5,42	
			€	-	€	-	100,00%
Totale fornitura e posa in opera					€	59,65	
2.1.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI						
	TUBO MULTISTRATO IN ROTOLI PER						
	USO SANITARIO E RISCALDAMENTO						
	Diam 16x2 mm Rotolo L = 100 m WAVIN						
	costo di acquisto	cadauno					
	manodopera	Nr.	1	-€	7,30	-€	7,30
	spese generali	ore	0,5	€	20,54	€	10,27
	utile di impresa	%	15,00%	€	0,45	€	0,45
arrotondamento	%	10,00%	€	0,34	€	0,34	
			€	-	€	-	100,00%
Totale fornitura e posa in opera					€	3,76	
2.1.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI						
	GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU'						
	SINTETICO A CELLULE CHIUSE						
	spessore 13 mm diametro interno 16 cu						
	costo di acquisto	cadauno					
	manodopera	Nr.	1	-€	7,90	-€	7,90
	spese generali	ore	0,5	€	20,54	€	10,27
	utile di impresa	%	15,00%	€	0,36	€	0,36
arrotondamento	%	10,00%	€	0,27	€	0,27	
			€	-	€	-	100,00%
Totale fornitura e posa in opera					€	3,00	
2.1.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI						
	RIVESTIMENTO ANTISTILLICIDIO PER						
	RETI NON IN VISTA diam 22 mm sp 6						
	mm FCR ISOLINE						
	costo di acquisto	cadauno					
	manodopera	Nr.	1	-€	9,11	-€	9,11
	spese generali	ore	0,5	€	20,54	€	10,27
	utile di impresa	%	15,00%	€	0,17	€	0,17
arrotondamento	%	10,00%	€	0,13	€	0,13	
			€	-	€	-	100,00%
Totale fornitura e posa in opera					€	1,47	
2.1.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI						
	TUBO MULTISTRATO IN ROTOLI PER						
	USO SANITARIO E RISCALDAMENTO						
	Diam 20x2.25 mm Rotolo L = 100 m						
	costo di acquisto	cadauno					
	manodopera	Nr.	1	-€	6,88	-€	6,88
	spese generali	ore	0,5	€	20,54	€	10,27
	utile di impresa	%	15,00%	€	0,51	€	0,51
arrotondamento	%	10,00%	€	0,39	€	0,39	
			€	-	€	-	100,00%
Totale fornitura e posa in opera					€	4,28	
2.1.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI						
	GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU'						
	SINTETICO A CELLULE CHIUSE						
	spessore 13 mm diametro interno 22 cu						
	costo di acquisto	cadauno					
	manodopera	Nr.	1	-€	38,92	-€	38,92
	spese generali	ore	2,0	€	20,54	€	41,08
	utile di impresa	%	15,00%	€	0,32	€	0,32
arrotondamento	%	10,00%	€	0,25	€	0,25	
			€	-	€	-	100,00%
Totale fornitura e posa in opera					€	2,73	

2.1.6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBO MULTISTRATO IN ROTOLI PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO					
	Diam 25x2.5 mm Rotolo L = 50 m WAVIN	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 36,82	-€ 36,82	-683,48%
	manodopera	ore	2,0	€ 20,54	€ 41,08	762,53%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,64	€ 0,64	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,49	€ 0,49	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
Totale fornitura e posa in opera				€ 5,39		
2.1.7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU' SINTETICO A CELLULE CHIUSE					
	spessore 13 mm diametro interno 28 cu	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 38,23	-€ 38,23	-1058,65%
	manodopera	ore	2,0	€ 20,54	€ 41,08	1137,70%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,43	€ 0,43	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,33	€ 0,33	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
Totale fornitura e posa in opera				€ 3,61		
2.1.8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	RIVESTIMENTO ANTISTILLICIDIO PER RETI NON IN VISTA diam 27 mm sp 6 mm FCR ISOLINE	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 60,42	-€ 60,42	-3966,64%
	manodopera	ore	3,0	€ 20,54	€ 61,62	4045,70%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,18	€ 0,18	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,14	€ 0,14	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 1,52	
2.1.9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBO MULTISTRATO IN BARRE PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO					
	Diam 32x3 mm Barra L = 5 m WAVIN	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 117,37	-€ 117,37	-1579,63%
	manodopera	ore	6,0	€ 20,54	€ 123,24	1658,68%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,88	€ 0,88	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,68	€ 0,68	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
Totale fornitura e posa in opera				€ 7,43		
2.1.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU' SINTETICO A CELLULE CHIUSE					
	spessore 13 mm diametro interno 35 cu	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 3,28	€ 3,28	79,05%
	manodopera	ore	0,0	€ 20,54	€ -	0,00%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,49	€ 0,49	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,38	€ 0,38	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
Totale fornitura e posa in opera				€ 4,15		
2.1.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	RIVESTIMENTO ANTISTILLICIDIO PER RETI NON IN VISTA diam 34 mm sp 6 mm FCR ISOLINE	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 1,27	€ 1,27	79,05%
	manodopera	ore	0,0	€ 20,54	€ -	0,00%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,19	€ 0,19	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,15	€ 0,15	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 1,60	
2.1.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBO MULTISTRATO IN BARRE PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO					
	Diam 40x4 mm Barra L = 5 m WAVIN	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 8,83	€ 8,83	79,05%
	manodopera	ore	0,0	€ 20,54	€ -	0,00%
	spese generali	%	15,00%	€ 1,32	€ 1,32	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 1,02	€ 1,02	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
Totale fornitura e posa in opera				€ 11,17		

2.1.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU' SINTETICO A CELLULE CHIUSE					
	spessore 19 mm diametro interno 42 cu	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 15,42	€ 15,42	-237,97%
	manodopera	ore	1,0	€ 20,54	€ 20,54	317,02%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,77	€ 0,77	11,86%
	utile di impresa arrotondamento	%	10,00%	€ 0,59	€ 0,59	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 6,48	
2.1.14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	RIVESTIMENTO ANTISTILLICIDIO PER RETI NON IN VISTA diam 40 mm sp 6 mm FCR ISOLINE					
	costo di acquisto	cadauno				
	manodopera	Nr.	1	-€ 0,72	€ 0,72	-42,50%
	spese generali	ore	0,1	€ 20,54	€ 2,05	121,55%
	utile di impresa	%	15,00%	€ 0,20	€ 0,20	11,86%
	arrotondamento	%	10,00%	€ 0,15	€ 0,15	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 1,69	
2.1.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBO MULTISTRATO IN BARRE PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO					
	Diam 50x4.5 mm Barra L = 5 m WAVIN					
	costo di acquisto	cadauno				
	manodopera	Nr.	1	€ 13,28	€ 13,28	73,38%
	spese generali	ore	0,1	€ 20,54	€ 1,03	5,68%
	utile di impresa	%	15,00%	€ 2,15	€ 2,15	11,86%
	arrotondamento	%	10,00%	€ 1,64	€ 1,64	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 18,09	
2.1.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU' SINTETICO A CELLULE CHIUSE					
	spessore 19 mm diametro interno 54 cu	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 4,37	€ 4,37	53,80%
	manodopera	ore	0,1	€ 20,54	€ 2,05	25,26%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,96	€ 0,96	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,74	€ 0,74	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 8,13	
2.1.17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	RIVESTIMENTO ANTISTILLICIDIO PER RETI NON IN VISTA diam 63 mm sp 6 mm FCR ISOLINE					
	costo di acquisto	cadauno				
	manodopera	Nr.	1	-€ 0,60	€ 0,60	-32,52%
	spese generali	ore	0,1	€ 20,54	€ 2,05	111,57%
	utile di impresa	%	15,00%	€ 0,22	€ 0,22	11,86%
	arrotondamento	%	10,00%	€ 0,17	€ 0,17	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 1,84	
2.1.18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBO MULTISTRATO IN BARRE PER USO SANITARIO E RISCALDAMENTO					
	Diam 63x6 mm Barra L = 5 m WAVIN					
	costo di acquisto	cadauno				
	manodopera	Nr.	1	€ 21,02	€ 21,02	69,96%
	spese generali	ore	0,1	€ 20,54	€ 2,73	9,09%
	utile di impresa	%	15,00%	€ 3,56	€ 3,56	11,86%
	arrotondamento	%	10,00%	€ 2,73	€ 2,73	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 30,04	
2.1.19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU' SINTETICO A CELLULE CHIUSE					
	spessore 19 mm diametro interno 64cu	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 5,64	€ 5,64	57,94%
	manodopera	ore	0,1	€ 20,54	€ 2,05	21,11%
	spese generali	%	15,00%	€ 1,15	€ 1,15	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,88	€ 0,88	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 9,73	

2.1.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	RIVESTIMENTO ANTISTILLICIDIO PER					
	RETI NON IN VISTA diam 63 mm sp 6					
	mm FCR ISOLINE	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 1,28	€ 1,28	-69,34%
	manodopera	ore	0,1	€ 20,54	€ 2,73	148,39%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,22	€ 0,22	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,17	€ 0,17	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 1,84	
2.1.21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBO IN POLIETILENE AD ALTA					
	DENSITA' PEAD PN 16 Diametro est 63					
	mm DALMINE	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 4,68	€ 4,68	54,95%
	manodopera	ore	0,1	€ 20,54	€ 2,05	24,10%
	spese generali	%	15,00%	€ 1,01	€ 1,01	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,77	€ 0,77	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 8,52	
2.1.22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER					
	UTENZE SANITARIE Attacchi utenze fi 16					
	mm Attacco al fi 3/4" CALEFFI 2	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 38,56	€ 38,56	77,00%
	manodopera	ore	0,1	€ 20,54	€ 1,03	2,05%
	spese generali	%	15,00%	€ 5,94	€ 5,94	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 4,55	€ 4,55	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 50,08	
2.1.23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER					
	UTENZE SANITARIE Attacchi utenze fi 16					
	mm Attacco al fi 3/4" CALEFFI 3	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 40,84	€ 40,84	74,09%
	manodopera	ore	0,1	€ 20,54	€ 2,73	4,96%
	spese generali	%	15,00%	€ 6,54	€ 6,54	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 5,01	€ 5,01	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 55,12	
2.1.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER					
	UTENZE SANITARIE Attacchi utenze fi 16					
	mm Attacco al fi 3/4" CALEFFI 4	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 45,10	€ 45,10	75,61%
	manodopera	ore	0,1	€ 20,54	€ 2,05	3,44%
	spese generali	%	15,00%	€ 7,07	€ 7,07	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 5,42	€ 5,42	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 59,65	
2.2.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	VASO SOSPESO BIANCO POZZI &					
	GINORI VASO ATENA	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 354,39	€ 354,39	78,82%
	manodopera	ore	0,1	€ 20,54	€ 1,03	0,23%
	spese generali	%	15,00%	€ 53,31	€ 53,31	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 40,87	€ 40,87	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 449,61	
2.2.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	LAVABO COMPLETO DI SEMICOLONNA					
	E MISCELATORE BIANCO POZZI &					
	GINORI LAVABO SEMICOLONNA ATENA	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 385,69	€ 385,69	78,35%
	manodopera	ore	0,2	€ 20,54	€ 3,43	0,70%
	spese generali	%	15,00%	€ 58,37	€ 58,37	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 44,75	€ 44,75	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 492,24	

2.2.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	VASO PER DISABILI CON ACCESSORI					
	DOLOMITE ATLANTIS					
	costo di acquisto	cadauno	Nr.	1	€ 434,04	€ 434,04 78,68%
	manodopera		ore	0,1	€ 20,54	€ 2,05 0,37%
	spese generali		%	15,00%	€ 65,41	€ 65,41 11,86%
	utile di impresa		%	10,00%	€ 50,15	€ 50,15 9,09%
	arrotondamento				€ -	€ - 100,00%
Totale fornitura e posa in opera					€ 551,66	
2.2.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	LAVABO PER DISABILI SOSPESO IN					
	CERAMICA DOLOMITE ATLANTIS					
	costo di acquisto	cadauno	Nr.	1	€ 263,08	€ 263,08 78,74%
	manodopera		ore	0,1	€ 20,54	€ 1,03 0,31%
	spese generali		%	15,00%	€ 39,62	€ 39,62 11,86%
	utile di impresa		%	10,00%	€ 30,37	€ 30,37 9,09%
	arrotondamento				€ -	€ - 100,00%
Totale fornitura e posa in opera					€ 334,10	
2.2.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	SERIE DI MANIGLIONI PER DISABILI					
	DOLOMITE SERIE ATLANTIS					
	costo di acquisto	cadauno	Nr.	1	€ 503,53	€ 503,53 78,31%
	manodopera		ore	0,2	€ 20,54	€ 4,79 0,74%
	spese generali		%	15,00%	€ 76,25	€ 76,25 11,86%
	utile di impresa		%	10,00%	€ 58,46	€ 58,46 9,09%
	arrotondamento				€ -	€ - 100,00%
Totale fornitura e posa in opera					€ 643,02	
2.3.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	VASO SOSPESO BIANCO POZZI &					
	GINORI VASO ATENA					
	costo di acquisto	cadauno	Nr.	1	€ 355,22	€ 355,22 79,01%
	manodopera		ore	0,0	€ 20,54	€ 0,21 0,05%
	spese generali		%	15,00%	€ 53,31	€ 53,31 11,86%
	utile di impresa		%	10,00%	€ 40,87	€ 40,87 9,09%
	arrotondamento				€ -	€ - 100,00%
Totale fornitura e posa in opera					€ 449,61	
2.3.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	LAVABO COMPLETO DI SEMICOLONNA					
	E MISCELATORE BIANCO POZZI &					
	GINORI LAVABO SEMICOLONNA ATENA					
	costo di acquisto	cadauno	Nr.	1	€ 388,10	€ 388,10 78,84%
	manodopera		ore	0,1	€ 20,54	€ 1,03 0,21%
	spese generali		%	15,00%	€ 58,37	€ 58,37 11,86%
	utile di impresa		%	10,00%	€ 44,75	€ 44,75 9,09%
	arrotondamento				€ -	€ - 100,00%
Totale fornitura e posa in opera					€ 492,24	
2.3.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	LAVABO A CANALE SMALTATO PER					
	SCUOLE E COMUNITA' BIANCO dim 120					
	x 450 x 200 mm POZZI & GINORI					
	costo di acquisto	cadauno	Nr.	1	€ 208,92	€ 208,92 76,79%
	manodopera		ore	0,3	€ 20,54	€ 6,16 2,26%
	spese generali		%	15,00%	€ 32,26	€ 32,26 11,86%
	utile di impresa		%	10,00%	€ 24,73	€ 24,73 9,09%
	arrotondamento				€ -	€ - 100,00%
Totale fornitura e posa in opera					€ 272,08	
2.3.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	RUBINETTO A TEMPO PER DOCCIA +					
	BRACCIO DOCCIA E SOFFIONE tempo					
	RIVER MAGIC R 7501					
	costo di acquisto	cadauno	Nr.	1	€ 43,58	€ 43,58 63,97%
	manodopera		ore	0,5	€ 20,54	€ 10,27 15,08%
	spese generali		%	15,00%	€ 8,08	€ 8,08 11,86%
	utile di impresa		%	10,00%	€ 6,19	€ 6,19 9,09%
	arrotondamento				€ -	€ - 100,00%
Totale fornitura e posa in opera					€ 68,12	

2.4.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBO IN POLIETILENE PER SCARICHI					
	DA SALDARE DI TESTA UNIPLAST 8453					
	diam 125 GEBERIT PE	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 14,34	€ 14,34	53,52%
	manodopera	ore	0,3	€ 20,54	€ 6,84	25,53%
	spese generali	%	15,00%	€ 3,18	€ 3,18	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 2,44	€ 2,44	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 26,79	
2.4.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBO IN POLIETILENE PER SCARICHI					
	DA SALDARE DI TESTA UNIPLAST 8453					
	diam 110 GEBERIT PE	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 12,35	€ 12,35	43,16%
	manodopera	ore	0,5	€ 20,54	€ 10,27	35,89%
	spese generali	%	15,00%	€ 3,39	€ 3,39	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 2,60	€ 2,60	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 28,61	
2.4.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBO IN POLIETILENE PER SCARICHI					
	DA SALDARE DI TESTA UNIPLAST 8453					
	diam 75 GEBERIT PE	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 2,35	€ 2,35	14,74%
	manodopera	ore	0,5	€ 20,54	€ 10,27	64,31%
	spese generali	%	15,00%	€ 1,89	€ 1,89	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 1,45	€ 1,45	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 15,97	
2.4.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBO IN POLIETILENE PER SCARICHI					
	DA SALDARE DI TESTA UNIPLAST 8453					
	diam 50 GEBERIT PE	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 21,55	-€ 21,55	-183,93%
	manodopera	ore	1,5	€ 20,54	€ 30,81	262,98%
	spese generali	%	15,00%	€ 1,39	€ 1,39	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 1,07	€ 1,07	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 11,72	
2.4.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	PILETTA SIFONATA A PAVIMENTO 15 x					
	15 GEBERIT GEBERIT Art 365631161	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 13,86	-€ 13,86	-40,26%
	manodopera	ore	2,0	€ 20,54	€ 41,08	119,31%
	spese generali	%	15,00%	€ 4,08	€ 4,08	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 3,13	€ 3,13	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 34,43	
2.4.6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	MODULO DI CANALETTA BASSA DI					
	RACCOLTA ACQUA PER DOCCE mm					
	130 La x 75 P x 500 Lu colore ariagio	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 36,81	-€ 36,81	-681,75%
	manodopera	ore	2,0	€ 20,54	€ 41,08	760,80%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,64	€ 0,64	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,49	€ 0,49	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 5,40	
2.4.7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	GRIGLIA PEDONALE DA INSERIRE IN					
	CANALETTA BASSA DI RACCOLTA					
	ACQUA PER DOCCE dimensione mm 130					
	x	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 77,28	-€ 77,28	-1252,90%
	manodopera	ore	4,0	€ 20,54	€ 82,16	1331,95%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,73	€ 0,73	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,56	€ 0,56	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 6,17	

2.4.8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TESTATA UNICA X PER SCARICO					
	CANALETTA BASSA DI RACCOLTA					
	ACQUA PER DOCCE colore ariario	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 39,31	-€ 39,31	-1760,21%
	manodopera	ore	2,0	€ 20,54	€ 41,08	1839,27%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,26	€ 0,26	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,20	€ 0,20	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 2,23	
2.4.9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	GIUNTO CON SCARICO LATERALE O					
	INFERIORE X PER SCARICO					
	CANALETTA BASSA DI RACCOLTA					
	ACQUA PER	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 78,56	-€ 78,56	-1723,41%
	manodopera	ore	4,0	€ 20,54	€ 82,16	1802,47%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,54	€ 0,54	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,41	€ 0,41	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 4,56	
2.5.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	COLLAUDO POMPA DI CALORE					
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 1,77	€ 1,77	3,26%
	manodopera	ore	2,0	€ 20,54	€ 41,08	75,79%
	spese generali	%	15,00%	€ 6,43	€ 6,43	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 4,93	€ 4,93	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 54,20	
2.5.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	COLLAUDO IMPIANTO IDRICO					
	SANITARIO	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 17,21	-€ 17,21	-20,95%
	manodopera	ore	4,0	€ 20,54	€ 82,16	100,00%
	spese generali	%	15,00%	€ 9,74	€ 9,74	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 7,47	€ 7,47	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 82,16	
2.5.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	COLLAUDO IMPIANTO SCARICHI					
	COLL IMP SCARICHI	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 71,99	-€ 71,99	-87,62%
	manodopera	ore	6,7	€ 20,54	€ 136,94	166,68%
	spese generali	%	15,00%	€ 9,74	€ 9,74	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 7,47	€ 7,47	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 82,16	
3.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	CASSETTA DA INCASSO PER GRUPPO					
	UNI 70 ATTACCO MOTOPOMPA art					
	35/G BOCCIOLONE 35/G	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 79,33	€ 79,33	52,08%
	manodopera	ore	2,0	€ 20,54	€ 41,08	26,97%
	spese generali	%	15,00%	€ 18,06	€ 18,06	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 13,85	€ 13,85	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 152,32	
3.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI					
	10779 PN 12 ATTACCO VVF UNI 70					
	ORIZZONTALE ATT DN 3" COD 2963	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 195,45	€ 195,45	65,32%
	manodopera	ore	2,0	€ 20,54	€ 41,08	13,73%
	spese generali	%	15,00%	€ 35,48	€ 35,48	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 27,20	€ 27,20	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 299,21	

3.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	INSIEME BOCCA ANTINCENDIO UNI 25 -					
	NASPO- secondo UNI EN 671/1					
	BOCCIOLONE 80/A	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 111,97	€ 111,97	61,99%
	manodopera	ore	1,5	€ 20,54	€ 30,81	17,06%
	spese generali	%	15,00%	€ 21,42	€ 21,42	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 16,42	€ 16,42	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 180,61	
3.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	PIANTANA CILINDRICA A DOPPIO					
	FUSTO PER SOSTEGNO UNI 25					
	dimensioni h 80 cm BOCCIOLONE 251	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 39,44	€ 39,44	56,85%
	manodopera	ore	0,8	€ 20,54	€ 15,41	22,20%
	spese generali	%	15,00%	€ 8,23	€ 8,23	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 6,31	€ 6,31	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 69,38	
3.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE					
	APPROVATO DAL MINISTERO DEGLI					
	INTERNI EN 3 CLASSE: 55A 233BC	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 16,54	€ 16,54	48,77%
	manodopera	ore	0,5	€ 20,54	€ 10,27	30,28%
	spese generali	%	15,00%	€ 4,02	€ 4,02	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 3,08	€ 3,08	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 33,91	
3.6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBO DI POLIETILENE AD ALTA					
	DENSITA' PE 100 sigma 80 PN 16 SDR					
	11 IN ROTOLI Diametro est 75 mm					
	DAI MINF	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 5,40	€ 5,40	48,36%
	manodopera	ore	0,2	€ 20,54	€ 3,43	30,69%
	spese generali	%	15,00%	€ 1,33	€ 1,33	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 1,02	€ 1,02	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 11,18	
3.7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBO DI POLIETILENE AD ALTA					
	DENSITA' PE 100 sigma 80 PN 16 SDR					
	11 IN ROTOLI Diametro est 50 mm					
	DAI MINF	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 4,84	€ 4,84	46,26%
	manodopera	ore	0,2	€ 20,54	€ 3,43	32,79%
	spese generali	%	15,00%	€ 1,24	€ 1,24	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,95	€ 0,95	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 10,46	
3.8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	TUBO DI POLIETILENE AD ALTA					
	DENSITA' PE 100 sigma 80 PN 16 SDR					
	11 IN ROTOLI Diametro est 40 mm VARIE	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	€ 6,22	€ 6,22	79,05%
	manodopera	ore	0,0	€ 20,54	€ -	0,00%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,93	€ 0,93	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,72	€ 0,72	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 7,87	
3.9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	Tubo di acciaio zincato trafilato					
	mannesmann VM UNI 8863-87 diam 1"1/2					
	DALMINE MANNESMANN	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 68,29	-€ 68,29	-389,31%
	manodopera	ore	4,0	€ 20,54	€ 82,16	468,36%
	spese generali	%	15,00%	€ 2,08	€ 2,08	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 1,59	€ 1,59	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
	Totale fornitura e posa in opera				€ 17,54	

3.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	GUAINA ISOLANTE IN CAUCCIU' SINTETICO A CELLULE CHIUSE					
	spessore 13 mm diametro interno 54 cu	cadauno				
	costo di acquisto	Nr.	1	-€ 26,27	-€ 26,27	-456,88%
	manodopera	ore	1,5	€ 20,54	€ 30,81	535,93%
	spese generali	%	15,00%	€ 0,68	€ 0,68	11,86%
	utile di impresa	%	10,00%	€ 0,52	€ 0,52	9,09%
	arrotondamento			€ -	€ -	100,00%
Totale fornitura e posa in opera					€ 5,75	
3.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	SEGNALETICA SECONDO LEGGE 626					
	costo di acquisto	cadauno				
	manodopera	Nr.	1	€ 306,40	€ 306,40	79,05%
	spese generali	ore	0,0	€ 20,54	€ -	0,00%
	utile di impresa	%	15,00%	€ 45,96	€ 45,96	11,86%
	arrotondamento	%	10,00%	€ 35,24	€ 35,24	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
Totale fornitura e posa in opera					€ 387,60	
3.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
	COLLAUDO IMPIANTO ANTINCENDIO VARIE					
	costo di acquisto	cadauno				
	manodopera	Nr.	1	€ 162,37	€ 162,37	79,05%
	spese generali	ore	0,0	€ 20,54	€ -	0,00%
	utile di impresa	%	15,00%	€ 24,36	€ 24,36	11,86%
	arrotondamento	%	10,00%	€ 18,67	€ 18,67	9,09%
				€ -	€ -	100,00%
Totale fornitura e posa in opera					€ 205,40	

ANALISI DEI NUOVI PREZZI

IMPIANTI ELETTRICI

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.01	u.m.	Nr
------	-------	------	----

Descrizione:	BARRIERA TAGLIAFIAMMA PER CANALE 200X75mm
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,5	21,63	10,82
2						-
3						-
4						-
5						-
6	Barriera tagliafiamma a sacchetti	MT	cad	1	16,9	16,90
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12						-
13						-
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					27,72
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			10,82	39,02%
	Totale materiali	MT			16,90	60,98%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				27,72	100,00%
	Sicurezza	SIC		3%		0,83
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		2,77
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		4,57
	Arrotondamento (+ / -)					-0,06
	TOTALE					35,00

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.02	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	BARRIERA TAGLIAFIAMMA PER CANALE 300X75mm
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,5	21,63	10,82
2						-
3						-
4						-
5						-
6	Barriera tagliafiamma a sacchetti	MT	cad	1	16,7	16,70
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12						-
13						-
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					27,52
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			10,82	39,31%
	Totale materiali	MT			16,70	60,69%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				27,52	100,00%
	Sicurezza	SIC		3%		0,83
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		2,83
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		4,68
	Arrotondamento (+ / -)					-0,03
	TOTALE					35,00

SCHEDA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.03	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PUNTO ALLACCIO DIFFUSORE ACUSTICO DA INCASSO NEL CONTROSOFFITTO
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,5	21,63	10,82
2						-
3						-
4						-
5	Cavo resistente al fuoco PH120	MT	m	12	1,464	17,57
6	Cassetta di derivazione con morsetti ceramici	MT	cad	0,25	16,7	4,18
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12						-
13	Accessori di fissaggio	MT	a corpo	1		-
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					32,56
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			10,82	33,22%
	Totale materiali	MT			21,74	66,78%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				32,56	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		3,26
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		5,37
	Arrotondamento (+ / -)					-0,15
	TOTALE					41,04

SCHEDA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.04	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PUNTO ALLACCIO DIFFUSORE ACUSTICO DA ESTERNO IN ESECUZIONE A VISTA
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,65	21,63	14,06
2						-
3						-
4	Tubo rigido in PVC Diam. 20mm	MT	m	8	1,4	11,20
5	Cavo resistente al fuoco PH120	MT	m	10	1,464	14,64
6	Cassetta di derivazione con morsetti ceramici	MT	cad	0,25	16,7	4,18
7						-
8						-
9						-
10						-
11						-
12						-
13	Accessori di fissaggio	MT	a corpo	1	4	4,00
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					48,07
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			14,06	29,25%
	Totale materiali	MT			34,02	70,75%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				48,07	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		4,81
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		7,93
	Arrotondamento (+ / -)					-0,11
	TOTALE					60,70

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.05	u.m.	m
------	--------------	------	----------

Descrizione:	CAVO ISOLATO IN GOMMA EPR, GUAINA PVC GRIGIA, SEZ. 7G1,5mmq FG7OR-0,6/1KV
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,058	21,63	1,25
2						-
3						-
4	Cavo FG7OR06/1KV 7G1,5mmq	MT	m	1	1,39	1,39
5						
6						
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12						-
13	Accessori di collegamento	MT	a corpo	1	0,3	0,30
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					2,94
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			1,25	42,61%
	Totale materiali	MT			1,69	57,39%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				2,94	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		0,29
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		0,49
	Arrotondamento (+ / -)					0,02
	TOTALE					3,74

SCHEDA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.06	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	GRIGLIA METALLICA DI PROTEZIONE PER LAMPADA DI SEGNALAZIONE O PANNELLO ALLARME
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,25	21,63	5,41
2						-
3						-
4	Griglia metallica per lampada o pannello allarme	MT	Nr	1	12	12,00
5						
6						-
7						-
8						-
9						-
10						-
11						-
12						-
13	Accessori di fissaggio	MT	a corpo	1	1,6	1,60
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					19,01
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			5,41	28,45%
	Totale materiali	MT			13,60	71,55%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				19,01	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		1,90
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		3,14
	Arrotondamento (+ / -)					-0,01
	TOTALE					24,03

SCHEDA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.07	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	INSTALLAZIONE E ALIMENTAZIONE DI REGOLATORE CLIMATICO FORNITO DA ALTRI
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,9	21,63	19,47
2						-
3						-
4	Cavo FROR450750V 3G1,5mmq	MT	m	7	0,35	2,45
5	Tubo rigido in PVC Diam. 20mm	MT	m	6	1,4	8,40
6						
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12						-
13	Accessori di fissaggio	MT	a corpo	1	1,7	1,70
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					32,02
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			19,47	60,80%
	Totale materiali	MT			12,55	39,20%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				32,02	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		3,20
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		5,28
	Arrotondamento (+ / -)					0
	TOTALE					40,50

SCHEDA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.08	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	ALLACCIAMENTO MOTORE MONOFASE ELETTRONICO IN CAVO 5G1,5mmq
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,9	21,63	19,47
2						-
3						-
4	Cavo FG7OR0671KV 5G1,5mmq	MT	m	8	0,844	6,75
5	Tubo rigido in PVC Diam. 25mm	MT	m	7	1,88	13,16
6						-
7						-
8						-
9						-
10						-
11						-
12						-
13	Accessori di fissaggio	MT	a corpo	1	2,6	2,60
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					41,98
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			19,47	46,37%
	Totale materiali	MT			22,51	53,63%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				41,98	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		4,20
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		6,93
	Arrotondamento (+ / -)					0
	TOTALE					53,10

SCHEDA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.09	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	ARMATURA STRADALE 50W-4900Im-700mA OTTICA STRADALE TIPO MINISTELVIO PLUS 3275 DISANO
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	1	21,63	21,63
2						-
3						-
4	Armatura stradale Ministelvio Plus 3275 Disano	MT	Nr	1	311,00	311,00
5	Staffa zincata per fissaggio a parete	MT	Nr	1	58	58,00
6	Cavo FG7OM106/1KV 2x1,5mmq	MT	m	5	0,61	3,05
7						-
8						-
9						-
10						-
11						-
12						-
13	Accessori di fissaggio	MT	a corpo	1	3,7	3,70
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					397,38
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			21,63	5,44%
	Totale materiali	MT			375,75	94,56%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				397,38	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		39,74
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		65,57
	Arrotondamento (+ / -)					0,05
	TOTALE					502,74

SCHEDA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.10	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	CHIAMATA BAGNO PER DISABILI SOTTOTRACCIA TIPO TICINO LIVING LIGHT
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	1	21,63	21,63
2						-
3	Chiamata bagno disabili	MT	Nr	1	71,45	71,45
4						
5						
6						
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12						-
13	Accessori di fissaggio	MT	a corpo	1	3,7	3,70
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					96,78
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			21,63	22,35%
	Totale materiali	MT			75,15	77,65%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				96,78	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		9,68
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		15,97
	Arrotondamento (+ / -)					-0,03
	TOTALE					122,40

SCHEDA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.11	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PUNTO LUCE EMERGENZA A VISTA IN CAVO FTG10M1 3G1,5mmq RESISTENTE AL FUOCO
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,5	21,63	10,82
2						-
3						-
4	Cavo FTG10OM1 3G1,5mmq	MT	m	6	1,83	10,98
5	Tubo rigido in PVC Diam. 25mm	MT	m	4	1,88	7,52
6	Cassetta di derivazione con morsetti ceramici	MT	m	0,1	16,7	1,67
7						-
8						-
9						-
10						-
11						-
12						-
13	Accessori di fissaggio	MT	a corpo	1	1,50	1,50
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					32,49
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			10,82	33,29%
	Totale materiali	MT			21,67	66,71%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				32,49	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		3,25
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		5,36
	Arrotondamento (+ / -)					-0,05
	TOTALE					41,04

SCHEDA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.12	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	RIVELATORE DI MOVIMENTO A RAGGI INFRAROSSI
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,75	21,63	16,22
2						-
3						-
4	Rivelatore di movimento	MT	Nr	1	20,70	20,70
5						
6						
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12						-
13	Accessori di fissaggio	MT	a corpo	1	1,50	1,50
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					38,42
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			16,22	42,22%
	Totale materiali	MT			22,20	57,78%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				38,42	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		3,84
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		6,34
	Arrotondamento (+ / -)					0
	TOTALE					48,60

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.13	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	SOCORRITORE DA 4,5KVA 230V/230V-AUTONOMIA 1h CEI-EN 50171 TIPO MODULYS EM SOCOMEC
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	1,5	21,63	32,45
2						-
3						-
4	Soccorritore 4,5KVA monofase	MT	Nr	1	2.944,00	2.944,00
5	Cavo FT10OM1 3G6mmq	MT	m	6	3,28	19,68
6						-
7						-
8						-
9						-
10						-
11						-
12						-
13	Accessori di fissaggio	MT	a corpo	1	1,00	1,00
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					2.997,13
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			32,45	1,08%
	Totale materiali	MT			2.964,68	98,92%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				2.997,13	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		299,71
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		494,53
	Arrotondamento (+ / -)					0,09
	TOTALE					3.791,45

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.14	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PRESA DA PARETE 2P+T DA 16A CON FUSIBILI TIPO TAIS PALAZZOLI
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,75	21,63	16,22
2						-
3						-
4	Presa 2P+T-16A interbloccata	MT	Nr	1	64,50	64,50
5	Cavo FG7OM1 3G2,5mmq	MT	m	3	0,93	2,79
6	Tubo rigido in PVC Diam. 25mm	MT	m	3	1,88	5,64
7						-
8						-
9						-
10						-
11						-
12						-
13	Accessori di fissaggio	MT	a corpo	1	1,00	1,00
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					90,15
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			16,22	17,99%
	Totale materiali	MT			73,93	82,01%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				90,15	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		9,02
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		14,88
	Arrotondamento (+ / -)					0,1
	TOTALE					114,14

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.15	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PRESA DA PARETE 3P+N+T DA 16A CON FUSIBILI TIPO TAIS PALAZZOLI
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,75	21,63	16,22
2						-
3						-
4	Presa 2P+T-16A interbloccata	MT	Nr	1	85,30	85,30
5	Cavo FG7OM1 5G2,5mmq	MT	m	3	1,41	4,23
6	Tubo rigido in PVC Diam. 25mm	MT	m	3	1,88	5,64
7						-
8						-
9						-
10						-
11						-
12						-
13	Accessori di fissaggio	MT	a corpo	1	1,00	1,00
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					112,39
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			16,22	14,43%
	Totale materiali	MT			96,17	85,57%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				112,39	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		11,24
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		18,54
	Arrotondamento (+ / -)					0,09
	TOTALE					142,27

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.16	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	CORPO ILLUMINANTE DA ESTERNO A LED IP65 17W TIPO MERIDIANA 1282 DISANO
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,5	21,63	10,82
2						-
3						-
4	Corpo illuminante Meridiana Disano led 17w	MT	Nr	1	145,55	145,55
5						
6						-
7						-
8						-
9						-
10						-
11						-
12						-
13	Accessori di fissaggio	MT	a corpo	1	1,00	1,00
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					157,37
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			10,82	6,87%
	Totale materiali	MT			146,55	93,13%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				157,37	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		15,74
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		25,97
	Arrotondamento (+ / -)					-0,03
	TOTALE					199,04

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.17	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PLAFONIERA DA ESTERNO A LED IP65 21W TIPO OBLO' DISANO
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,25	21,63	5,41
2						-
3						-
4	Corpo illuminante Oblò Disano led 21w	MT	Nr	1	59,00	59,00
5						
6						
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12						-
13	Accessori di fissaggio	MT	a corpo	1	1,00	1,00
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					65,41
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			5,41	8,27%
	Totale materiali	MT			60,00	91,73%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				65,41	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		6,54
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		10,79
	Arrotondamento (+ / -)					0,05
	TOTALE					82,79

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.18	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PLAFONIERA PER LED 31W-3700lm-4000K TIPO LED PANEL DISANO
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,5	21,63	10,82
2						-
3						-
4	Plafoniera incasso led panel Disano 31w	MT	Nr	1	53,70	53,70
5						
6						
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12						-
13	Accessori di fissaggio	MT	a corpo	1	1,00	1,00
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					65,52
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			10,82	16,51%
	Totale materiali	MT			54,70	83,49%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				65,52	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		6,55
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		10,81
	Arrotondamento (+ / -)					0,05
	TOTALE					82,93

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.19	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PLAFONIERA FLUORESCENTE DA ESTERNO IP 65 1X18W TIPO LINDA INOX ELETTRONICO HF FILIPPI
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,5	21,63	10,82
2						-
3						-
4	Plafoniera fluorescente 1x18w Linda Inox HF Filippi	MT	Nr	1	22,32	22,32
5						
6						
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12						-
13	Accessori di fissaggio	MT	a corpo	1	2,00	2,00
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					35,14
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			10,82	30,78%
	Totale materiali	MT			24,32	69,22%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				35,14	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		3,51
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		5,80
	Arrotondamento (+ / -)					0,01
	TOTALE					44,46

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.20	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	CORPO ILLUMINANTE LED 231W-28600 Im TIPO LEM3 HO SPORT FILIPPI
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	1,5	21,63	32,45
2						-
3						-
4	Corpo illuminante Lem3 HO Sport Filippi	MT	Nr	1	508,33	508,33
5						
6						-
7						-
8						-
9						-
10						-
11						-
12						-
13	Accessori di fissaggio	MT	a corpo	1	4,00	4,00
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					544,78
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			32,45	5,96%
	Totale materiali	MT			512,33	94,04%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				544,78	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		54,48
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		89,89
	Arrotondamento (+ / -)					-0,01
	TOTALE					689,13

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.21	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PLAFONIERA A LED DA ESTERNO IP65 1x24W TIPO LINDA LED ELETTRONICO FILIPPI
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,5	21,63	10,82
2						-
3						-
4	Plafoniera 1x24w Linda Led Filippi	MT	Nr	1	52,05	52,05
5						
6						
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12						-
13	Accessori di fissaggio	MT	a corpo	1	2,00	2,00
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					64,87
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			10,82	16,67%
	Totale materiali	MT			54,05	83,33%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				64,87	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		6,49
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		10,70
	Arrotondamento (+ / -)					-0,03
	TOTALE					82,02

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.22	u.m.	m
------	--------------	------	----------

Descrizione:	CAVO SENZA GUAINA ISOLATO IN GOMMA ELASTOMERICA SEZ. 16mmq TIPO N07G9K
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,025	21,63	0,54
2						-
3						-
4	Cavo unipolare N07G9K 16mmq	MT	m	1	1,36	1,36
5						
6						
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12						-
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					1,90
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			0,54	28,45%
	Totale materiali	MT			1,36	71,55%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				1,90	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		0,19
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		0,31
	Arrotondamento (+ / -)					-0,02
	TOTALE					2,38

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.23	u.m.	m
------	--------------	------	----------

Descrizione:	CAVO SENZA GUAINA ISOLATO IN GOMMA ELASTOMERICA SEZ. 50mmq TIPO N07G9K
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,085	21,63	1,84
2						-
3						-
4	Cavo unipolare N07G9K 50mmq	MT	m	1	4,03	4,03
5						
6						-
7						-
8						-
9						-
10						-
11						-
12						-
13						-
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					5,87
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			1,84	31,33%
	Totale materiali	MT			4,03	68,67%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				5,87	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		0,59
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		0,97
	Arrotondamento (+ / -)					0,01
	TOTALE					7,43

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.24	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	CONSOLLE DI GESTIONE SISTEMA DXT 3000 EVAC A 6 TASTI TIPO BM3804 RCF
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	1	21,63	21,63
2						-
3						-
4	Consolle BM3804 RCF	MT	Nr	1	492,00	492,00
5						
6						
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12						-
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					513,63
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			21,63	4,21%
	Totale materiali	MT			492,00	95,79%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				513,63	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		51,36
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		84,75
	Arrotondamento (+ / -)					0,06
	TOTALE					649,80

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.25	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	DIFFUSORE ACUSTICO DA ESTERNO A PROIETTORE CON TRASFORMATORE TIPO DP1420EN RCF A EN 54-24
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,8	21,63	17,30
2						-
3						-
4	Proiettore di suono DP1420EN RCF	MT	Nr	1	106,40	106,40
5						
6						-
7						-
8						-
9						-
10						-
11						-
12						-
13						-
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					123,70
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			17,30	13,99%
	Totale materiali	MT			106,40	86,01%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				123,70	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		12,37
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		20,41
	Arrotondamento (+ / -)					-0,03
	TOTALE					156,46

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.26	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	AMPLIFICATORE 4 CANALI 250W DA PARETE/RACK PER IMPIANTI EVAC TIPO MX 3250/4 RCF
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	5	21,63	108,15
2						-
3						-
4	Amplificatore 4 canali MX 3250/4 RCF	MT	Nr	1	3.167,35	3.167,35
5						
6						
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12	Accessori di montaggio e collegamento	MT	Nr	1	36,00	36,00
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					3.311,50
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			108,15	3,27%
	Totale materiali	MT			3.203,35	96,73%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				3.311,50	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		331,15
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		546,40
	Arrotondamento (+ / -)					-0,05
	TOTALE					4.189,00

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.27	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	DIFFUSORE ACUSTICO DA INCASSO 6W CON TRASFORMATORE 100V TIPO PL68EN RCF
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,25	21,63	5,41
2						-
3						-
4	Diffusore acustico da incasso PL68EN RCF	MT	Nr	1	48,00	48,00
5						
6						
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					53,41
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			5,41	10,12%
	Totale materiali	MT			48,00	89,88%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				53,41	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		5,34
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		8,81
	Arrotondamento (+ / -)					-0,02
	TOTALE					67,54

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.28	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	RIVELATORE DI FUMO CONVENZIONALE PER CONDOTTO, CON SONDA E CONTENITORE TIPO NOTIFIER
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	2,3	21,63	49,75
2						-
3						-
4	Rivelatore di fumo tipo SD 851E	MT	Nr	1	20,52	20,52
5	Rivelatore di fumo per condotte tipo D2E	MT	Nr	1	114,12	114,12
6	Tubo di campionamento DST 1.5	MT	Nr	1	7,6	7,60
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					191,99
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			49,75	25,91%
	Totale materiali	MT			142,24	74,09%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				191,99	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		19,20
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		31,68
	Arrotondamento (+ / -)					0,04
	TOTALE					242,91

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.29	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	SEGNALATORE LUMINOSO PER RILEVATORI SOPRA IL CONTROSOFFITTO TIPO INDICATOR NOTIFIER
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,5	21,63	10,82
2						-
3						-
4	Segnalatore Indicator	MT	Nr	1	8,55	8,55
5	Cavo FTG10OHM1/4 2X1mmq	mt	m	3	2,10	6,30
6						-
7						-
8						-
9						-
10						-
11						-
12						-
13						-
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					25,67
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			10,82	42,14%
	Totale materiali	MT			14,85	57,86%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				25,67	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		2,57
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		4,23
	Arrotondamento (+ / -)					0,02
	TOTALE					32,49

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.30	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PULSANTE A MEMBRANA RIARMABILE CONVENZIONALE PER ALLARME INCENDIO TIPO M3A NOTIFIER
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,75	21,63	16,22
2						-
3						-
4	Pulsante allarme incendio M3A	MT	Nr	1	10,80	10,80
5						
6						
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					27,02
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			16,22	60,03%
	Totale materiali	MT			10,80	39,97%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				27,02	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		2,70
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		4,46
	Arrotondamento (+ / -)					0,02
	TOTALE					34,20

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.31	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PANNELLO OTTICO/ACUSTICO ALLARME INCENDIO EN54-3/23 TIPO PAN1A-EU NOTIFIER
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	1,5	21,63	32,45
2						-
3						-
4	Pannello allarme PAN1A-EU	MT	Nr	1	109,50	109,50
5						
6						
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					141,95
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			32,45	22,86%
	Totale materiali	MT			109,50	77,14%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				141,95	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		14,19
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		23,42
	Arrotondamento (+ / -)					-0,01
	TOTALE					179,55

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.32	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	RIVELATORE OTTICO DI FUMO CONVENZIONALE TIPO SD-851E + B401 NOTIFIER
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	1	21,63	21,63
2						-
3						-
4	Rivelatore di fumo tipo SD 851E	MT	Nr	1	20,52	20,52
5	Base per rivelatore tipo B401	MT	Nr	1	6,80	6,80
6						-
7						-
8						-
9						-
10						-
11						-
12						-
13						-
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					48,95
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			21,63	44,19%
	Totale materiali	MT			27,32	55,81%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				48,95	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		4,90
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		8,08
	Arrotondamento (+ / -)					-0,02
	TOTALE					61,90

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.33	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	CENTRALE RIVELAZIONE FUMI CONVENZIONALE A 4 ZONE TIPO VSN4 PLUS NOTIFIER
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	4,5	21,63	97,34
2						-
3						-
4	Centrale VSN4 Plus	MT	Nr	1	244,10	244,10
5	Batteria 7A/h	MT	Nr	2	19,67	39,34
6	Cavo FG7OM106/1KV 3G1,5mmq	MT	m	4	0,73	2,92
7	Cavo FTG10OHM1/4 2X1mmq	MT	m	4	2,1	8,40
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					392,10
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			97,34	24,82%
	Totale materiali	MT			294,76	75,18%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				392,10	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		39,21
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		64,70
	Arrotondamento (+ / -)					-0,1
	TOTALE					495,90

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.34	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PUNTO PRESA RJ45 CAT.6 UTP IN ESECUZIONE A VISTA CON ADATTATORE TIPO LIVING LIGHT TICINO
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	1,5	21,63	32,45
2						-
3						-
4	Presa RJ45 Cat. 6 UTP a vista	MT	Nr	1	71,85	71,85
5						
6						
7						
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					104,30
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			32,45	31,11%
	Totale materiali	MT			71,85	68,89%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				104,30	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		10,43
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		17,21
	Arrotondamento (+ / -)					0
	TOTALE					131,93

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.35	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PUNTO PRESA RJ45 CAT.6 UTP SOTTOTRACCIA CON ADATTATORE TIPO TICINO LIVING LIGHT
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	1,25	21,63	27,04
2						-
3						-
4	Presa RJ45 Cat. 6 UTP sottotraccia	MT	Nr	1	56,92	56,92
5						
6						
7						
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					83,96
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			27,04	32,20%
	Totale materiali	MT			56,92	67,80%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				83,96	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		8,40
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		13,85
	Arrotondamento (+ / -)					-0,01
	TOTALE					106,20

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.36	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PULSANTE D'EMERGENZA CON LAMPADA SPIA IN CASSETTA DA ESTERNO
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,5	21,63	10,82
2						-
3						-
4	Pulsante di emergenza	MT	Nr	1	37,90	37,90
5						
6						
7						
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					48,72
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			10,82	22,20%
	Totale materiali	MT			37,90	77,80%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				48,72	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		4,87
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		8,04
	Arrotondamento (+ / -)					0
	TOTALE					61,62

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.37	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	QUADRO ELETTRICO GENERALE (QA) COME DA SCHEMA E RELAZIONE TECNICA ALLEGATI
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	50	21,63	1.081,50
2						-
3						-
4	Quadro elettrico QA con le apparecchiature riportate nello schema progettuale	MT	Nr	1	6.017,32	6.017,32
5						
6						
7						
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					7.098,82
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			1.081,50	15,23%
	Totale materiali	MT			6.017,32	84,77%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				7.098,82	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		709,88
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		1.171,31
	Arrotondamento (+ / -)					-0,01
	TOTALE					8.980,00

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.38	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	QUADRO ELETTRICO CENTRALE TECNOLOGICA (QB) COME DA SCHEMA E RELAZIONE TECNICA ALLEGATI
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	18	21,63	389,34
2						-
3						-
4	Quadro elettrico QB con le apparecchiature riportate nello schema progettuale	MT	Nr	1	1.953,00	1.953,00
5						
6						
7						
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					2.342,34
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			389,34	16,62%
	Totale materiali	MT			1.953,00	83,38%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				2.342,34	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		234,23
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		386,49
	Arrotondamento (+ / -)					-0,06
	TOTALE					2.963,00

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.39	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PLAFONIERA DI SEGNALEZIONE DI SICUREZZA A LED LEGGIB.27m LEGGIBILITA' 27m MONOFACCIALE CON AUTODIAGNOSI
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,025	21,63	0,54
2						-
3						-
4	Plafoniera autoalimentata tipo OVA CLICK SIGNAL ACTIVA M28SA/1	MT	Nr	1	88,20	88,20
5						
6						
7						
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					88,74
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			0,54	0,61%
	Totale materiali	MT			88,20	99,39%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				88,74	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		8,87
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		14,64
	Arrotondamento (+ / -)					0,01
	TOTALE					112,27

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.40	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	QUADRO PERMUTATORE GENERALE CABLAGGIO STRUTTURATO 9U Dim.600Lx400Px600Hmm
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	5	21,63	108,15
2						-
3						-
	Quadro modulare per pannelli a rack 19" con portella 600x400x600mm con: n.2 patch panel 19" 1U a 24 con prese RJ45 Cat.6 n.1 pannello di alimentazione costituito da 6 prese ripiani e patch cord RJ45/RJ45 cat.6 UTP, lungh.1m	MT	Nr	1	540,71	540,71
4						
5						
6						
7						
8						-
9						
10						-
11						
12						
13						-
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					648,86
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			108,15	16,67%
	Totale materiali	MT			540,71	83,33%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				648,86	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		64,89
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		107,06
	Arrotondamento (+ / -)					-0,01
	TOTALE					820,80

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.41	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PRESA MICROFONICA
--------------	--------------------------

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	1	21,63	21,63
2						-
3						-
4	Presa microfonica con collegamento	MT	Nr	1	29,73	29,73
5						
6						
7						
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					51,36
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			21,63	42,11%
	Totale materiali	MT			29,73	57,89%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				51,36	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		5,14
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		8,47
	Arrotondamento (+ / -)					0,01
	TOTALE					64,98

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.42	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PUNTO ALLACCIO PULSANTE/RIVELATORE ALLARME INCENDIO, IN CAVO RESISTENTE AL FUOCO 30min
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,45	21,63	9,73
2						-
3						-
4	Cavo FTG10OHM1/4 2X1,5mmq	MT	m	5	2,52	12,60
5	Tubo rigido in PVC Diam. 20mm	MT	m	4	1,20	4,80
6	Cassetta di derivazione 100x100x50mm	MT	Nr	0,2	4,00	0,80
7						-
8						-
9						-
10						-
11						-
12						-
13						-
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					27,93
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			9,73	34,85%
	Totale materiali	MT			18,20	65,15%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				27,93	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		2,79
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		4,61
	Arrotondamento (+ / -)					0
	TOTALE					35,34

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.43	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PUNTO ALLACCIO PANNELLO OTTICO-ACUSTICO/CAMPANA IN CAVO RESISTENTE AL FUOCO MIN. 30min
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,26	21,63	5,62
2						-
3	Cavo FTG10OHM1/4 2X2,5mmq	MT	m	3	3,4	10,20
4	Cavo FTG10OHM1/4 2X1,5mmq	MT	m	1	2,52	2,52
5	Tubo rigido in PVC Diam. 20mm	MT	m	3	1,20	3,60
6	Cassetta di derivazione 100x100x50mm	MT	Nr	0,2	4,00	0,80
7						-
8						-
9						-
10						-
11						-
12						-
13						-
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					22,74
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			5,62	24,73%
	Totale materiali	MT			17,12	75,27%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				22,74	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		2,27
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		3,75
	Arrotondamento (+ / -)					0,01
	TOTALE					28,78

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.44	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	ALIMENTATORE STABILIZZATO 24Vdc CON BATTERIE, TIPO HLS PS25 NOTIFIER
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	2	21,63	43,26
2						-
3						-
4	Alimentatore HLS PS25	MT	Nr	1	157,00	157,00
5	Batteria 17 A/h	MT	Nr	2	37,80	75,60
6						
7						
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					275,86
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			43,26	15,68%
	Totale materiali	MT			232,60	84,32%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				275,86	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		27,59
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		45,52
	Arrotondamento (+ / -)					0,04
	TOTALE					349,00

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.45	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PUNTO ALLACCIO PANNELLO COMANDO VENTILCONVETTORE
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,85	21,63	18,39
2	Cavo bus twistato a 2 conduttori					-
3		MT	m	10	0,142	1,42
4	Tubo Flex.corrugato Diam.16mm	MT	m	9	0,35	3,15
5	Cassetta di derivazione da incasso 118x96x50mm	MT	Nr	0,25	1,18	0,30
6						
7						
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					23,25
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			18,39	79,08%
	Totale materiali	MT			4,87	20,92%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				23,25	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		2,33
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		3,84
	Arrotondamento (+ / -)					0,03
	TOTALE					29,44

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.46	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PUNTO ALLACCIO ELETTROTESTINE COLLETTORE PANNELLI RADIANTI
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,9	21,63	19,47
2						-
3	Cavo N07G9K 1,5mmq	MT	m	42	0,18	7,56
4	Tubo Flex.corrugato Diam.25mm	MT	m	14	0,70	9,80
5	Cassetta di derivazione da incasso 118x96x50mm	MT	Nr	0,75	1,36	1,02
6						
7						
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					37,85
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			19,47	51,44%
	Totale materiali	MT			18,38	48,56%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				37,85	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		3,78
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		6,24
	Arrotondamento (+ / -)					0
	TOTALE					47,88

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.47	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PUNTO ALLACCIO TERMOSTATO AMBIENTE A SISTEMA DI GESTIONE
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,4	21,63	8,65
2						-
3	Punto allaccio termostao ambiente a gestione	MT	Nr	1	13,48	13,48
4						
5						
6						
7						
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					22,13
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			8,65	39,09%
	Totale materiali	MT			13,48	60,91%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				22,13	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		2,21
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		3,65
	Arrotondamento (+ / -)					0
	TOTALE					28,00

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.48	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PUNTO ALLACCIO PANNELLO REMOTO POMPA DI CALORE
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	1,75	21,63	37,85
2	Cavo bus twistato a 2 conduttori					-
3		MT	m	45	0,142	6,39
4	Tubo Flex.corrugato Diam.16mm	MT	m	10	0,35	3,50
5	Cassetta di derivazione da incasso 118x96x50mm	MT	Nr	0,5	1,18	0,59
6						
7						
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					48,33
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			37,85	78,32%
	Totale materiali	MT			10,48	21,68%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				48,33	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		4,83
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		7,97
	Arrotondamento (+ / -)					0,06
	TOTALE					61,20

NUOVA PALESTRA MONTEVEGLIO - ANALISI NUOVI PREZZI

Cod.	NP.49	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	MODULO FOTOVOLTAICO IN SILICIO POLICRISTALLINO 250W TIPO S610 SPP SOLSONICA
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,25	21,63	5,41
2						-
3	Modulo fotovoltaico 250 Wp tipo S610SPP Solsonica	MT	Nr	1	135,00	135,00
4						
5						
6						
7						
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					140,41
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			5,41	3,85%
	Totale materiali	MT			135,00	96,15%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				140,41	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		14,04
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		23,17
	Arrotondamento (+ / -)					0,03
	TOTALE					177,65

NUOVA PALESTRA MONTEVEGLIO - ANALISI NUOVI PREZZI

Cod.	NP.50	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	ACCESSORI DI INSTALLAZIONE PER MODULO FOTOVOLTAICO SU TETTI INCLINATI
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,25	21,63	5,41
2						-
3	Profilati in alluminio a C	MT	m	2	5,75	11,50
4						
5						
6						
7						
8						-
9						
10						
11	Accessori di fissaggio	MT	Nr	1	3	3,00
12						
13						-
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					19,91
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			5,41	27,16%
	Totale materiali	MT			14,50	72,84%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				19,91	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		1,99
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		3,28
	Arrotondamento (+ / -)					-0,01
	TOTALE					25,17

NUOVA PALESTRA MONTEVEGLIO - ANALISI NUOVI PREZZI

Cod.	NP.51	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	INVERTER PER POTENZA FINO A 20KWp, TIPO AURORA TRIO-20.0-TL-OUTD DELLA DITTA ABB
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	4	21,63	86,52
2						-
3	Inverter 20 KWp tipo Trio-20.0-TL-OUTD ABB	MT	Nr	1	3.830,00	3.830,00
4						
5						
6						
7						
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					3.916,52
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			86,52	2,21%
	Totale materiali	MT			3.830,00	97,79%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				3.916,52	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		391,65
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		646,23
	Arrotondamento (+ / -)					-0,15
	TOTALE					4.954,25

NUOVA PALESTRA MONTEVEGLIO - ANALISI NUOVI PREZZI

Cod.	NP.52	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	QUADRO INGRESSO INVERTER
--------------	---------------------------------

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	6	21,63	129,78
2	Centralino modulare a 72 moduli contenente: n. 10 sezionatori 2x50A per corrente continua; n. 2 portafusibili bipolari con fusibili per corrente n. 2 scaricatori di sovratensione per stringa fotovoltaica continua n.2 bobine di apertura per sezionatori	MT	Nr	1	1.185,70	1.185,70
3						
4						
5						
6						
7						
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					1.315,48
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			129,78	9,87%
	Totale materiali	MT			1.185,70	90,13%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				1.315,48	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		131,55
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		217,05
	Arrotondamento (+ / -)					-0,08
	TOTALE					1.664,00

NUOVA PALESTRA MONTEVEGLIO - ANALISI NUOVI PREZZI

Cod.	NP.53	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	QUADROUSCITA INVERTER
--------------	------------------------------

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	10	21,63	216,30
2	Cassa modulare metallica a 96 moduli contenente: n° 2 interruttori MTD 4x40A - 0,3A - CI A - 6KA n°1 interruttore MTD 4x63A - 0,3A - CI A - 6KA con bobina di apertura a lancio di corrente n° 1 interruttore MT 1P+Nx10A - 6KA n° 1 interruttore non automatico 4x80A n° 1 contattore quadripolare 4x63A - AC3 n°1 sezionatore con fusibili 3P+N e fusibili da 2A n° 1 relè di protezione con funzione di SPI tipo Lovato PMVF51 conforme alle Norme CEI 0-21 n° 2 attivatori stabilizzati tipo Punto Zero CA-3 n. 10 sezionatori 2x50A per corrente continua; 2 portafusibili bipolari con fusibili per corrente n. 2 scaricatori di sovratensione per stringa fotovoltaica continua n.2 bobine di apertura per sezionatori	MT	Nr	1	1.720,50	1.720,50
3						
4						
5						
6						
7						
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					1.936,80
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			216,30	11,17%
	Totale materiali	MT			1.720,50	88,83%

NUOVA PALESTRA MONTEVEGLIO - ANALISI NUOVI PREZZI

	Totale noleggi	NO		-	0,00%
	Totale trasporti	TR		-	0,00%
	Sommano			1.936,80	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG	10%		193,68
	Maggiorazione utile d'impresa	UT	15%		319,57
	Arrotondamento (+ / -)				-0,05
	TOTALE				2.450,00

SCHEDA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.54	u.m.	m
------	--------------	------	----------

Descrizione:	CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI E SOLARI TIPO FG21M21 1X6mmq
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	0,02	21,63	0,43
2						-
3						-
4	Cavo FG21M21/1KV 1x6mmq	MT	m	1	1,52	1,52
5						
6						
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12						-
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					1,95
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			0,43	22,16%
	Totale materiali	MT			1,52	77,84%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				1,95	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		0,20
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		0,32
	Arrotondamento (+ / -)					0,03
	TOTALE					2,50

SCHEDA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.55	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PRATICHE PER CONNESSIONE ALLA RETE ENEL, OTTENIMENTO CONVENZIONE CON GSE E UFFICIO DOGANE
--------------	--

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	50	21,63	1.081,50
2						-
3						-
4	Spese per pratiche fotovoltaico		€			104,00
5						
6						
7						-
8						-
9						
10						
11						-
12						-
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					1.185,50
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			1.081,50	91,23%
	Totale materiali	MT			-	0,00%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				1.081,50	91,23%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		118,55
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		195,61
	Arrotondamento (+ / -)					0,34
	TOTALE					1.500,00

SCHEMA ANALISI NUOVO PREZZO

Cod.	NP.56	u.m.	Nr
------	--------------	------	-----------

Descrizione:	PUNTO ALLACCIO PANNELLO COMANDO RECUPERATORE DI CALORE
--------------	---

Prezzi elementari

Cod.	Descr.	Tipologia	u.m.	quantità	prezzo	importo
1	Artigianato operaio qualificato	MO	ora	1	21,63	21,63
2	Cavo bus twistato a 2 conduttori					-
3		MT	m	12	0,142	1,70
4	Tubo Flex.corrugato Diam.16mm	MT	m	10	0,35	3,50
5	Cassetta di derivazione da incasso 118x96x50mm	MT	Nr	0,25	1,18	0,30
6						
7						
8						-
9						
10						
11						-
12						
13						
14						-
15						-
	Sommano voci elementari					27,13
	di cui:					
	Totale manodopera	MO			21,63	79,73%
	Totale materiali	MT			5,50	20,27%
	Totale noleggi	NO			-	0,00%
	Totale trasporti	TR			-	0,00%
	Sommano				27,13	100,00%
	Maggiorazione spese generali	SG		10%		2,71
	Maggiorazione utile d'impresa	UT		15%		4,48
	Arrotondamento (+ / -)					-0,12
	TOTALE					34,20