

# ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

PROVINCIA DI CASERTA

- Lavori di risanamento di n° 2 alloggi nel Comune di Maddaloni - Via Cucciarella civ. 60 -  
ass. Dardo - ass. Celestino

COMPUTO METRICO

I Tecnici

(Geom. Rosario Friello Geom. Vincenzo Vovola)

U.O. Manutenzione Straordinaria

(Ing. Giuseppe Di Nuzzo)

VISTO: II R.U.P.

(Ing. Attilio Reggiani)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	Alloggio ass. Dardo Antonio (SpCat 1)							
1 R.02.110.040 .a 11/12/2012	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smaturatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di portone interno o esterno in legno Rimozione e rimontaggio *(par.ug.=2*2)	4,00	0,90	2,200		7,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,92	11,26	89,18
2 R.02.110.030 .a 11/12/2012	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smaturatura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m <sup>2</sup> rimozione e rimontaggio	2,00	1,20	2,200		5,28		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,28	8,13	42,93
3 R.06.010.100 .a 11/12/2012	Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere (lung.=2,20+1,20+2,20)	2,00	5,60			11,20		
	SOMMANO m					11,20	3,91	43,79
4 R.02.020.030 .c 11/12/2012	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 15 ,1 a 30 cm  a detrarre area infisso		5,65 0,50 1,20		3,200 3,200 2,200	18,08 1,60 -2,64		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					19,68		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-2,64		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					17,04	9,05	154,21
5 R.02.060.200 .a 11/12/2012	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo (lung.=5,65+4,20+0,20+5,65+1,00+3,20+5,65+3,25+5,65) a detrarre infissi a detrarre infissi	2,00 2,00	0,90 1,20	34,45		34,45 -1,80 -2,40		
	Sommano positivi m					34,45		
	Sommano negativi m					-4,20		
	SOMMANO m					30,25	1,25	37,81
6 R.02.060.040 .a 11/12/2012	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica  a detrarre area scala		5,65 5,65 1,75	3,350 4,200 0,950		18,93 23,73 -1,66		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					42,66		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-1,66		
	A RIPORTARE					41,00		367,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					41,00		367,92
	SOMMANO m <sup>2</sup>					41,00	7,52	308,32
7 R.02.060.130 .b 11/12/2012	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... e. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Vedi voce n° 6 [m <sup>2</sup> 41.00]					41,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					41,00	14,14	579,74
8 R.02.120.020 .a 11/12/2012	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile cucina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,76	112,80
9 R.01.010.020 .a 11/12/2012	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m Vedi voce n° 7 [m <sup>2</sup> 41.00]				0,500	20,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					20,50	58,32	1'195,56
10 R.01.030.080 .a 12/12/2012	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili, fino al luogo ... esa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione Vedi voce n° 4 [m <sup>2</sup> 17.04] Vedi voce n° 5 [m 30.25] Vedi voce n° 6 [m <sup>2</sup> 41.00] Vedi voce n° 7 [m <sup>2</sup> 41.00] Vedi voce n° 9 [m <sup>3</sup> 20.50]			0,100	0,100 0,020 0,050 0,200	1,70 0,06 2,05 8,20 20,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					32,51	57,26	1'861,52
11 R.01.030.020 .a 11/12/2012	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... a autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagi Vedi voce n° 4 [m <sup>2</sup> 17.04] Vedi voce n° 5 [m 30.25] Vedi voce n° 6 [m <sup>2</sup> 41.00] Vedi voce n° 7 [m <sup>2</sup> 41.00] Vedi voce n° 8 [m 30.00] Vedi voce n° 9 [m <sup>2</sup> 20.50]				0,100 0,100 0,050 0,200 0,050	1,70 0,06 2,05 8,20 0,08 20,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					32,59	25,68	836,91
12 U.05.020.150 .a 11/12/2012	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulato ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 7 [m <sup>2</sup> 41.00]				0,100	4,10		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,10	18,66	76,51
	A RIPORTARE							5'339,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'339,28
13 E.03.040.020 .a 11/12/2012	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del ... do, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata Vedi voce n° 7 [m² 41.00]					4,080	167,28	
	SOMMANO kg						167,28	1,04
14 E.03.010.010 .d 11/12/2012	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati a sfregata regolata d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 20 Vedi voce n° 7 [m² 41.00]					0,100	4,10	
	SOMMANO m³						4,10	94,76
15 L.02.040.130 .f 11/12/2012	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110						30,00	
	SOMMANO m						30,00	7,15
16 E.07.090.030 .e 11/12/2012	Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al conte ... minimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4 Di altezza da 25-27 cm Vedi voce n° 7 [m² 41.00]						41,00	
	SOMMANO m²						41,00	30,05
17 E.10.050.020 .a 11/12/2012	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguento classe I di densità non inferiore a 35 kg/m³: Spessore 30 mm Vedi voce n° 16 [m² 41.00]						41,00	
	SOMMANO m²						41,00	8,84
18 E.10.050.020 .b 11/12/2012	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta ... nguente classe I di densità non inferiore a 35 kg/m³: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante Vedi voce n° 17 [m² 41.00]						41,00	
	SOMMANO m²						41,00	2,29
19 E.07.020.010 .a 11/12/2012	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm Vedi voce n° 7 [m² 41.00]						41,00	
	SOMMANO m²						41,00	14,18
	A RIPORTARE							8'386,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'386,03
20 I.01.010.010. a 12/12/2012	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,72	99,44
21 I.01.010.020. a 12/12/2012	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,61	91,22
22 I.01.010.130. a 12/12/2012	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,87	111,74
23 C.03.010.010. .b 12/12/2012	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completati di cassettoni ... va eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 3+3 da 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,81	132,81
24 E.08.020.080. a 11/12/2012	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni a sei fori (10x14x28 cm): con malta idraulica Vedi voce n° 4 [m² 17.04]					17,04		
	SOMMANO m²					17,04	24,55	418,33
25 E.18.130.010. .b 11/12/2012	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 8 fino a 10					1,00		
	SOMMANO m					1,00	13,06	13,06
26 E.16.030.010. .b 11/12/2012	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo base calce Vedi voce n° 24 [m² 17.04]	2,00				34,08		
	SOMMANO m²					34,08	7,87	268,21
27 L.01.010.030. a 11/12/2012	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A							
	A RIPORTARE							9'520,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'520,84
	Punto luce con corrugato leggero					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,31	70,62
28 L.01.010.110 .a 11/12/2012	Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a m <sup>2</sup> 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo ... o per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce a deviatore con corrugato leggero					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,66	97,32
29 L.01.010.230 .a 11/12/2012	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di ... te Per doppio punto presa da 10/A e 16/A con alimentazione unica Doppio punto presa da 10/A e 16/A con corrugato leggero					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37,64	112,92
30 L.01.010.160 .a 11/12/2012	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di ... regola d'arte Per punto presa 10/A da derivazione di altro impianto Punto presa 10A da derivazione con corrugato leggero					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,98	22,98
31 L.01.010.170 .a 11/12/2012	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>2</sup> 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10/A Punto presa 16A con corrugato leggero					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,91	63,82
32 L.01.070.010 .e 11/12/2012	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione n ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,95	24,95
33 L.01.090.020 .a 11/12/2012	Fornitura e posa in opera di centralini in resina costituiti da pannello frontale e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 40, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670, IMQ Centralini da incasso per 4 moduli mm 114x180x17					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,69	23,69
34 E.16.030.030 .a 11/12/2012	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente Finitura con rasante premiscelato a base di calce Vedi voce n° 26 [m <sup>2</sup> 34,08]					34,08		
	A RIPIORTARE					34,08		9'937,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					34,08		9'937,14
	SOMMANO m <sup>2</sup>					34,08	8,36	284,91
35 E.13.040.020 .a 11/12/2012	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di s ... nco, compresi tagli, sfidi, pulitura finale e pezzi speciali. Tinta unita: a tinta unita superficie bugnata da cm 40x40 Vedi voce n° 6 [m <sup>2</sup> 41.00]					41,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					41,00	40,23	1'649,43
36 E.15.020.020 .c 11/12/2012	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo ... stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 15x15 bianche		3,70		2,000	7,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,40	36,58	270,69
37 E.15.080.050 .a 11/12/2012	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale Vedi voce n° 5 [m 30.25]					30,25		
	SOMMANO m					30,25	11,89	359,67
38 E.21.010.005 .a 11/12/2012	Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura Vedi voce n° 26 [m <sup>2</sup> 34.08]					34,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					34,08	1,77	60,32
39 E.21.010.005 .b 11/12/2012	Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Vedi voce n° 38 [m <sup>2</sup> 34.08]					34,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					34,08	1,21	41,24
40 E.21.010.010 .a 11/12/2012	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua Vedi voce n° 39 [m <sup>2</sup> 34.08]					34,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					34,08	2,34	79,75
41 R.O2.100.010 .a 11/12/2012	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti pareti *(lung.=5,65+4,20+0,20+3,25+5,65+3,25+4,20) soffitto a detrarre infissi a detrarre infissi a detrarre rivestimento cucina	2,00	26,40 5,65 0,90 1,60 3,70	7,550	3,200	84,48 42,66 -3,96 -2,24 -7,40		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					127,14		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-13,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					113,54	2,51	284,99
42 E.21.010.020 .a 11/12/2012	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio							
	A RIPORTARE							12'968,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'968,14
	Vedi voce n° 40 [m² 34.08] Vedi voce n° 41 [m² 113.54]					34,08 113,54		
	SOMMANO m²					147,62	2,29	338,05
43 E.21.020.040 .b 11/12/2012	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante e idrorepellente Vedi voce n° 42 [m² 147.62]					147,62		
	SOMMANO m²					147,62	5,48	808,96
	<b>Alloggio ass. Celestino Francesco (SpCat 2)</b>							
44 R.02.110.040 .a 11/12/2012	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di portone interno o esterno in legno Rimozione e rimontaggio *(par.ug.=2*2)	4,00	0,90	2,200		7,92		
	SOMMANO m²					7,92	11,26	89,18
45 R.02.110.030 .a 11/12/2012	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² rimozione e rimontaggio	2,00	1,20	2,200		5,28		
	SOMMANO m²					5,28	8,13	42,93
46 R.06.010.100 .a 11/12/2012	Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere (lung.=2,20+1,20+2,20)	2,00	5,60			11,20		
	SOMMANO m					11,20	3,91	43,79
47 R.02.020.030 .c 11/12/2012	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 15 ,1 a 30 cm  a detrarre area infisso		5,65 0,50 1,20		3,200 3,200 2,200	18,08 1,60 -2,64		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					19,68 -2,64		
	SOMMANO m²					17,04	9,05	154,21
48 R.02.060.200 .a 11/12/2012	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo (lung.=5,65+4,20+0,20+5,65+1,00+3,20+5,65+3,25+5,65) a detrarre infissi a detrarre infissi	2,00 2,00	0,90 1,20			34,45 -1,80 -2,40		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					34,45 -4,20		
	A RIPORTARE					30,25		14'445,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,25		14'445,26
	SOMMANO m					30,25	1,25	37,81
49 R.02.060.040 .a 11/12/2012	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica  a detrarre area scala		5,65 5,65 1,75	3,350 4,200 0,950		18,93 23,73 -1,66		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					42,66 -1,66		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					41,00	7,52	308,32
50 R.02.060.130 .b 11/12/2012	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... e. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Vedi voce n° 49 [m <sup>2</sup> 41.00]					41,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					41,00	14,14	579,74
51 R.02.120.020 .a 11/12/2012	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile cucina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,76	112,80
52 R.01.010.020 .a 11/12/2012	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m Vedi voce n° 50 [m <sup>2</sup> 41.00]				0,500	20,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					20,50	58,32	1'195,56
53 R.01.030.080 .a 12/12/2012	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili, fino al luogo ... esa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione Vedi voce n° 47 [m <sup>2</sup> 17.04] Vedi voce n° 48 [m 30.25] Vedi voce n° 49 [m <sup>2</sup> 41.00] Vedi voce n° 50 [m <sup>2</sup> 41.00] Vedi voce n° 52 [m <sup>3</sup> 20.50]			0,100	0,100 0,020 0,050 0,200	1,70 0,06 2,05 8,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					32,51	57,26	1'861,52
54 R.01.030.020 .a 11/12/2012	Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... a autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagi Vedi voce n° 47 [m <sup>2</sup> 17.04] Vedi voce n° 48 [m 30.25] Vedi voce n° 49 [m <sup>2</sup> 41.00] Vedi voce n° 50 [m <sup>2</sup> 41.00] Vedi voce n° 51 [m 30.00] Vedi voce n° 52 [m <sup>3</sup> 20.50]			0,100 0,050	0,100 0,020 0,050 0,200 0,050	1,70 0,06 2,05 8,20 0,08		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					32,59	25,68	836,91
	A RIPORTARE							19'377,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'377,92
55 U.05.020.150 .a 11/12/2012	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria. Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 50 [m² 41.00]				0,100	4,10		
	SOMMANO m³					4,10	18,66	76,51
56 E.03.040.020 .a 11/12/2012	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del ... do, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata Vedi voce n° 50 [m² 41.00]				4,080	167,28		
	SOMMANO kg					167,28	1,04	173,97
57 E.03.010.010 .d 11/12/2012	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti ... rchetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 20 Vedi voce n° 50 [m² 41.00]				0,100	4,10		
	SOMMANO m³					4,10	94,76	388,52
58 L.02.040.130 .f 11/12/2012	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110					30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,15	214,50
59 E.07.090.030 .e 11/12/2012	Vespajo areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al conte ... minimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4 Di altezza da 25-27 cm Vedi voce n° 50 [m² 41.00]					41,00		
	SOMMANO m²					41,00	30,05	1'232,05
60 E.10.050.020 .a 11/12/2012	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguento classe 1 di densità non inferiore a 35 kg/m³: Spessore 30 mm Vedi voce n° 59 [m² 41.00]					41,00		
	SOMMANO m²					41,00	8,84	362,44
61 E.10.050.020 .b 11/12/2012	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta ... nguente classe 1 di densità non inferiore a 35 kg/m³: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante Vedi voce n° 60 [m² 41.00]					41,00		
	SOMMANO m²					41,00	2,29	93,89
	A RIPORTARE							21'919,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								21'919,80
62 E.07.020.010 .a 11/12/2012	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm Vedi voce n° 50 [m <sup>2</sup> 41.00]					41,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					41,00	14,18	581,38
63 I.01.010.010 .a 12/12/2012	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,72	99,44
64 I.01.010.020 .a 12/12/2012	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,61	91,22
65 I.01.010.130 .a 12/12/2012	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,87	111,74
66 C.03.010.010 .b 12/12/2012	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completi di cassett ... va eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 3+3 da 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,81	132,81
67 E.08.020.080 .a 11/12/2012	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di armature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni a sei fori (10x14x28 cm): con malta idraulica Vedi voce n° 47 [m <sup>2</sup> 17.04]					17,04		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					17,04	24,55	418,33
68 E.18.130.010 .b 11/12/2012	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 8 fino a 10					1,00		
	SOMMANO m					1,00	13,06	13,06
A RIPORTARE								23'367,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'367,78
69 E.16.030.010 .b 11/12/2012	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo base calce Vedi vocen° 67 [m² 17.04]	2,00				34,08		
	SOMMANO m²					34,08	7,87	268,21
70 L.01.010.030 .a 11/12/2012	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,31	70,62
71 L.01.010.110 .a 11/12/2012	Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo ... o per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce a deviatore con corrugato leggero					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,66	97,32
72 L.01.010.230 .a 11/12/2012	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di ... te Per doppio punto presa da 10/A e 16/A con alimentazione unica Doppio punto presa da 10/A e 16/A con corrugato leggero					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37,64	112,92
73 L.01.010.160 .a 11/12/2012	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di ... regola d'arte Per punto presa 10/A da derivazione di altro impianto Punto presa 10A da derivazione con corrugato leggero					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,98	22,98
74 L.01.010.170 .a 11/12/2012	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10/A Punto presa 16A con corrugato leggero					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,91	63,82
75 L.01.070.010 .e 11/12/2012	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione n ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6+32 A; 2m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,95	24,95
76 L.01.090.020	Fornitura e posa in opera di centralini in resina costituiti da pannello frontale e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 40, conforme							
	A RIPORTARE							24'028,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'028,60
a 11/12/2012	alle norme CEI 23-48 IEC 670, IMQ Centralini da incasso per 4 moduli mm 114x180x17					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,69	23,69
77 E.16.030.030	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente							
a 11/12/2012	Finitura con rasante premiscelato a base di calce Vedi voce n° 69 [m² 34.08]					34,08		
	SOMMANO m²					34,08	8,36	284,91
78 E.13.040.020	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di s ... nco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Tinta unita: a tinta unita superficie bugnata da cm 40x40							
a 11/12/2012	Vedi voce n° 49 [m² 41.00]					41,00		
	SOMMANO m²					41,00	40,23	1'649,43
79 E.15.020.020	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo ... stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 15x15 bianche							
c 11/12/2012			3,70		2,000	7,40		
	SOMMANO m²					7,40	36,58	270,69
80 E.15.080.050	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale							
a 11/12/2012	Vedi voce n° 48 [m 30.25]					30,25		
	SOMMANO m					30,25	11,89	359,67
81 E.21.010.005	Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura							
a 11/12/2012	Vedi voce n° 69 [m² 34.08]					34,08		
	SOMMANO m²					34,08	1,77	60,32
82 E.21.010.005	Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi							
b 11/12/2012	Vedi voce n° 81 [m² 34.08]					34,08		
	SOMMANO m²					34,08	1,21	41,24
83 E.21.010.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua							
a 11/12/2012	Vedi voce n° 82 [m² 34.08]					34,08		
	SOMMANO m²					34,08	2,34	79,75
84 R.02.100.010	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti							
a 11/12/2012	pareti *(lung.=5,65+4,20+0,20+3,25+5,65+3,25+4,20)		26,40		3,200	84,48		
	soffitto		5,65	7,550		42,66		
	a detrarre infissi	2,00	0,90		2,200	-3,96		
	a detrarre infissi		1,60		1,400	-2,24		
	A RIPORTARE					120,94		26'798,30







