

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**

ONERI SICUREZZA

I Tecnici

(Geom. Rosario Friello Geom. Vincenzo Vovola)

U.O. Manutenzione Straordinaria

(Ing. Giuseppe di Nuzzo)

VISTO: Il R.U.P.

(Ing. Attilio Reggiani)

COMUNE DI MADDALONI

PROVINCIA DI CASERTA

Oneri Sicurezza Diretti (SRP)

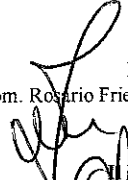
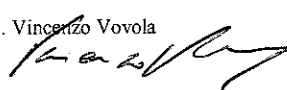
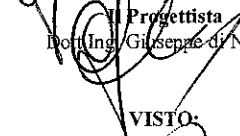
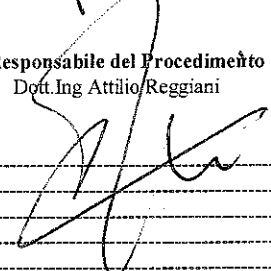
– Lavori di risanamento di n° 2 alloggi nel Comune di Maddaloni – Via Cucciarella civ. 60 –
ass. Dardo – ass. Celestino

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
LAVORI A MISURA						
1 C.03.010.010 .b	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"	SOMMANO cad	2,00	132,81	265,62	1,94 0,730
2 E.03.010.010 .d	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 ... rfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 20	SOMMANO m³	8,20	94,76	777,04	1,78 0,230
3 E.03.040.020 .a	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 elettrosaldato	SOMMANO kg	334,56	1,04	347,94	4,10 1,180
4 E.07.020.010 .a	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	SOMMANO m²	82,00	14,18	1'162,76	18,60 1,600
5 E.07.090.030 .e	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	SOMMANO m²	82,00	30,05	2'464,10	8,62 0,350
6 E.08.020.080 .a	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	SOMMANO m²	34,08	24,55	836,66	15,72 1,880
7 E.10.050.020 .a	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 autoestinguenta classe I di densità non inferiore a 35 kg/m³. Spessore 30 mm	SOMMANO m²	82,00	8,84	724,88	3,12 0,430
8 E.10.050.020 .b	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	SOMMANO m²	82,00	2,29	187,78	0,00
9 E.13.040.020 .a	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	SOMMANO m²	82,00	40,23	3'298,86	22,76 0,690
10 E.15.020.020 .c	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	SOMMANO m²	14,80	36,58	541,38	5,64 1,040
11 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale	SOMMANO m	60,50	11,89	719,34	2,94 0,410
12 E.16.030.010 .b	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					
A RIPO RTARE					11'326,36	85,22

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			11'326,36	85,22	
	SOMMANO m ²	68,16	7,87	536,42	6,92	1,290
13 E.16.030.030 .a	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					
	SOMMANO m ²	68,16	8,36	569,82	9,52	1,670
14 E.18.130.010 .b	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					
	SOMMANO m	2,00	13,06	26,12	0,32	1,230
15 E.21.010.005 .a	Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura					
	SOMMANO m ²	68,16	1,77	120,64	2,44	2,020
16 E.21.010.005 .b	Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi					
	SOMMANO m ²	68,16	1,21	82,48	1,66	2,010
17 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua					
	SOMMANO m ²	68,16	2,34	159,50	2,50	1,570
18 E.21.010.020 .a	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					
	SOMMANO m ²	295,24	2,29	676,10	10,88	1,610
19 E.21.020.040 .b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante e idrorepellente					
	SOMMANO m ²	295,24	5,48	1'617,92	25,24	1,560
20 I.01.010.010 .a	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					
	SOMMANO cad	4,00	49,72	198,88	3,40	1,710
21 I.01.010.020 .a	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					
	SOMMANO cad	4,00	45,61	182,44	3,06	1,680
22 I.01.010.130 .a	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					
	SOMMANO cad	4,00	55,87	223,48	3,60	1,610
23 L.01.010.030 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m ² 16 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					
	SOMMANO cad	4,00	35,31	141,24	2,18	1,550
24 L.01.010.110 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a m ² 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					
	SOMMANO cad	4,00	48,66	194,64	2,62	1,350
25 L.01.010.160 .a	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					
	SOMMANO cad	2,00	22,98	45,96	0,68	1,480
26 L.01.010.170 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 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					
	A RIPORTARE			16'102,00	160,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			16'102,00	160,24	
	10/A Punto presa 16A con corrugato leggero SOMMANO cad	4,00	31,91	127,64	1,86	1,450
27 L.01.010.230 .a	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 SOMMANO cad	6,00	37,64	225,84	2,92	1,290
28 L.01.070.010 .e	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 SOMMANO cad	2,00	24,95	49,90	0,20	0,390
29 L.01.090.020 .a	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 SOMMANO cad	2,00	23,69	47,38	0,58	1,240
30 L.02.040.130 .f	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 SOMMANO m	60,00	7,15	429,00	3,82	0,890
31 R.01.010.020 .a	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 SOMMANO m³	41,00	58,32	2'391,12	27,98	1,170
32 R.01.030.020 .a	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 SOMMANO m³	65,18	25,68	1'673,82	12,56	0,750
33 R.01.030.080 .a	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 SOMMANO m³	65,02	57,26	3'723,04	88,98	2,390
34 R.02.020.030 .c	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 SOMMANO m²	34,08	9,05	308,42	7,16	2,320
35 R.02.060.040 .a	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 SOMMANO m²	82,00	7,52	616,64	14,74	2,390
36 R.02.060.130 .b	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 SOMMANO m²	82,00	14,14	1'159,48	19,60	1,690
37 R.02.060.200 .a	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 SOMMANO m	60,50	1,25	75,62	1,82	2,400
38 R.02.100.010 .a	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 SOMMANO m²	227,08	2,51	569,98	13,56	2,380
39 R.02.110.030	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei					
	A RIPORTARE			27'499,88	356,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			27'499,88	356,02	
a.	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 SOMMANO m²	10,56	8,13	85,86	1,90	2,210
40 R.02.110.040 .a	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 SOMMANO m²	15,84	11,26	178,36	4,04	2,260
41 R.02.120.020 .a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SOMMANO m	60,00	3,76	225,60	5,40	2,390
42 R.06.010.100 .a	Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere SOMMANO m	22,40	3,91	87,58	2,40	2,730
43 U.05.020.150 .a	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 SOMMANO m³	8,20	18,66	153,02	0,08	0,050
	Parziale LAVORI A MISURA euro			28'230,30	369,84	1,310
	T O T A L E euro			28'230,30	369,84	1,310
	A R I P O R T A R E					

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
R I P O R T O				
<u>Riepilogo Strutturale - CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	28'230,30	369,84	1,310
M:001	Alloggio ass. Dardo Antonio euro	14'115,15	184,92	1,310
M:001.001	Opere Edili euro	13'263,64	173,40	1,307
M:001.002	Impianto Idrico euro	435,21	6,00	1,379
M:001.003	Impianto Elettrico euro	416,30	5,52	1,326
M:002	Alloggio ass. Celestino Francesco euro	14'115,15	184,92	1,310
M:002.001	Opere Edili euro	13'263,64	173,40	1,307
M:002.002	Impianto Idrico euro	435,21	6,00	1,379
M:002.003	Impianto Elettrico euro	416,30	5,52	1,326
TOTALE euro		28'230,30	369,84	1,310
<p>Data, 17/12/2012</p> <p style="text-align: center;"> I Tecnici Geom. Rosario Friello Geom. Vincenzo Vovola   </p> <p style="text-align: center;"> Il Progettista Dott. Ing. Giuseppe di Nuzzo  </p> <p style="text-align: center;"> VISTO: Il Responsabile del Procedimento Dott. Ing. Attilio Reggiani  </p>				
A R I P O R T A R E				