

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

PROVINCIA DI CASERTA

**Legge nr.560/93 – Lavori per il ripristino di un locale commerciale sito in S. Maria C. V.
Via Raffaello Ed. H**

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							
	LAVORIA MISURA							
1 U.04.020.065 .a	Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera compresi ogni onere e magistero Diametro nominale 100 cm coperchio mancante su pozzetto ingresso locale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,46	52,46
2 R.02.025.060 .c	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m ² cancello estensibile ingresso locale	1,00	2,40		2,350	5,64		
	SOMMANO mq					5,64	10,12	57,08
3 R.06.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso cancello estensibile ingresso	1,00	2,40		2,350	5,64		
	SOMMANO mq					5,64	40,38	227,74
4 E.18.035.010 .b	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, ... isposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro Diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm cancello esterno locale		2,40		2,350	5,64		
	SOMMANO mq					5,64	111,68	629,88
5 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 locale		7,40 7,50 5,50	3,000 3,100 1,150		22,20 23,25 6,33		
	SOMMANO mq					51,78	7,58	392,49
6 R.02.060.045 .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 (lung.=2,60+7,25+0,70+5,50+,30+2+3,10+,50+3)		24,95			24,95		
	SOMMANO m					24,95	1,25	31,19
7 R.02.060.025 .a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia Vedi voce n° 5 [mq 51.78]				0,070	3,62		
	SOMMANO mc					3,62	23,96	86,74
8 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm Vedi voce n° 5 [mq 51.78]					51,78		
	A RIPORTARE					51,78		1'477,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					51,78		1'477,58
	SOMMANO mq					51,78	14,26	738,38
9 E.07.010.020 .a	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm Vedi voce n° 8 [mq 51.78]					51,78		
	SOMMANO mq					51,78	8,64	447,38
10 E.13.040.010 .c	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 40x40 cm, in pasta rossa Vedi voce n° 9 [mq 51.78]					51,78		
	SOMMANO mq					51,78	63,15	3'269,91
11 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita Vedi voce n° 6 [m 24.95]					24,95		
	SOMMANO m					24,95	12,38	308,88
12 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature pareti (lung.=0,30+0,20)		7,40 7,25 0,50 5,50 1,15 2,00 3,10 0,50 3,00		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	22,20 21,75 1,50 16,50 3,45 6,00 9,30 1,50 9,00		
	a detrarre porte soffitto	2,00	2,40			2,350	-11,28	
	Somma positivi mq Somma negativi mq		51,78			51,78		
	SOMMANO mq					142,98 -11,28		
	SOMMANO mq					131,70	2,53	333,20
13 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato Vedi voce n° 12 [mq 131.70]					131,70		
	SOMMANO mq					131,70	7,81	1'028,58
14 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 13 [mq 131.70]					131,70		
	A RIPORTARE					131,70		7'603,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPÓRTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					131,70		7'603,91
	SOMMANO mq					131,70	2,33	306,86
15 E.21.020.040 .a	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche Vedi voce n° 14 [mq 131.70]					131,70		
	SOMMANO mq					131,70	5,83	767,81
16 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari wc e lavabo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,30	12,60
17 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 bagno		1,90	1,000		1,90		
	SOMMANO mq					1,90	7,58	14,40
18 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili pareti bagno pareti bagno	2,00	1,90 1,00		1,600 1,600	6,08 1,60		
	SOMMANO mq					7,68	5,67	43,55
19 R.02.050.030 .a	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) Vedi voce n° 18 [mq 7.68]					7,68		
	SOMMANO mq					7,68	1,44	11,06
20 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature pareti bagno soffitto	2,00	1,90 1,00 1,90	1,000	1,400 1,400	5,32 1,40 1,90		
	SOMMANO mq					8,62	2,53	21,81
21 R.02.060.025 .a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia bagno		1,90	1,000	0,100	0,19		
	SOMMANO mc					0,19	23,96	4,55
22 R.02.045.020 .b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" tubazioni bagno					10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,05	50,50
23 I.01.010.070.	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di							
	A RIPORTARE							8'837,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'837,05
a	bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili wc e lavabo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,12	128,24
24 I.01.010.060. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti lavabo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,74	62,74
25 I.01.010.045. 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 ... le apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili wc e lavabo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,85	109,70
26 I.01.020.020. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, plac ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	239,50	239,50
27 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibile ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	267,17	267,17
28 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm Vedi voce n° 17 [mq 1.90]					1,90		
	SOMMANO mq					1,90	14,26	27,09
29 E.07.010.020 .a	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm Vedi voce n° 28 [mq 1.90]					1,90		
	SOMMANO mq					1,90	8,64	16,42
30 E.13.040.030 .b	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia ... pulitura finale ed ogni altro							
	A RIPORTARE							9'687,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'687,91
	onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm Vedi voce n° 17 [mq 1.90]					1,90		
	SOMMANO mq					1,90	57,18	108,64
31 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita Vedi voce n° 18 [mq 7.68]					7,68		
	SOMMANO mq					7,68	36,10	277,25
32 E.16.030.010 .a	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non infer ... ateriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco pronto premiscelato Vedi voce n° 19 [mq 7.68]					7,68		
	SOMMANO mq					7,68	14,77	113,43
33 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato Vedi voce n° 20 [mq 8.62]					8,62		
	SOMMANO mq					8,62	7,81	67,32
34 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche pareti bagno soffitto bagno	2,00	1,90 1,90	1,000	1,400	5,32 1,90		
	SOMMANO mq					7,22	2,33	16,82
35 E.21.020.040 .a	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche Vedi voce n° 34 [mq 7.22]					7,22		
	SOMMANO mq					7,22	5,83	42,09
36 E.18.020.010 .a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia Noce tanganika porta bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	219,83	219,83
37 L.01.090.010	Centralino in resina, fornito e posto in opera, costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP							
	A RIPORTARE							10'533,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'533,29
a	30. Compresi il montaggio delle guide D ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 6 moduli 192x170x32 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,45	23,45
38 L.01.090.030 a	Scatola da incasso in resina, fornita e posta in opera, compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), le minuterie di ... perfetta regola d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici. Scatola per 6 moduli 173x169x65 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,16	6,16
39 L.01.070.030 e	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... 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	38,73	38,73
40 L.01.080.060 b	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, fornito e posto in opera, costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: ... rico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P + 2x1P+N; In=6÷32A; 6m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,91	132,91
41 L.01.010.010 c	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista punto luce bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,64	77,28
42 L.01.010.040 b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante locale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,60	77,20
43 L.01.010.045 b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante punto presa bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,14	64,28
44	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq							
	A RIPORTARE							10'953,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'953,30
L.01.010.065 .b	completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... presa UNEL 10-16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica Doppia presa UNEL e bivalente con corrugato pesante locale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,87	167,48
45 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... ra, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq porte ingresso locale	2,00	2,40			11,28		
	SOMMANO mq					11,28	255,50	2'882,04
46 E.20.010.095 .b	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro f ... vizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8/9 mm Vedi voce n° 45 [mq 11.28]					11,28		
	SOMMANO mq					11,28	60,98	687,85
47 R.02.065.020 .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 ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 2 [mq 5.64] Vedi voce n° 5 [mq 51.78] Vedi voce n° 6 [m 24.95] Vedi voce n° 7 [mc 3.62] Vedi voce n° 16 [cad 2.00] Vedi voce n° 17 [mq 1.90] Vedi voce n° 18 [mq 7.68] Vedi voce n° 19 [mq 7.68] Vedi voce n° 21 [mc 0.19]	2,00	0,60	0,600		0,070 0,050 0,030 3,62 0,86 0,10 0,38 0,01 0,19		
	SOMMANO mc					8,89	30,05	267,14
	Parziale LAVORI A MISURA euro							14'957,81
	TOTALE euro							14'957,81
	Data, 01/08/2013 I Tecnici geom. Rosario Friello geom. Vincenzo Vovola II Progettista Ing. Giuseppe di Nuzzo II Responsabile del Procedimento Ing. Attilio Reggiani _____ _____ _____							
	A RIPORTARE							

RIEPILOGO FINALE

LAVORI:

Importo lordo dei lavori 14.957,81

Importo lavori soggetti a ribasso 14.957,81

ONERI COMPLEMENTARI:

Oneri di discarica (*si prevede*) 1.000,00

Competenze tecniche 2 % 299,16

Imprevisti 747,89

I.V.A al 10% 1.495,78

Sommano gli oneri 3.542,83

TOTALE GENERALE

(Importo lordo lavori + Oneri complementari)

18.500,64

I TECNICI

(Geom. Rosario Friello – Geom. Vincenzo Yoyola)

IL PROGETTISTA

(Ing. Giuseppe di Nuzzo)