



**Comune di Casale Monferrato**  
Provincia di Alessandria

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Lavori di adeguamento impiantistico presso la ex scuola elementare di frazione Popolo adibita a Residenza Sanitaria Assistenziale

**COMMITTENTE:** Comune di Casale Monferrato

Casale Monferrato, 20/07/2017

**IL TECNICO**  
Ing. Paolo Patrucco

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SOMMANO m³	6,89	84,05	579,10	522,24	90,180
2 01.A02.B50. 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica SOMMANO m²	125,08	9,65	1'207,02	1'207,02	100,000
3 01.A02.B90. 020	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento Di mattoni forati SOMMANO m	48,00	11,82	567,36	567,36	100,000
4 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle dis ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 SOMMANO m²	23,69	12,07	285,94	285,62	99,890
5 01.A09.E60.0 10	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista SOMMANO m²	58,84	15,73	925,55	418,81	45,250
6 01.A10.B20. 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli s ... el gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 SOMMANO m²	125,08	10,86	1'358,37	1'294,53	95,300
7 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 SOMMANO m²	344,50	3,36	1'157,52	939,10	81,130
8 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 SOMMANO m²	34,40	28,41	977,30	972,42	99,500
9 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 SOMMANO m²	79,95	28,41	2'271,38	2'260,02	99,500
10 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo all ... completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname SOMMANO m²	25,37	46,84	1'188,33	1'160,76	97,680
11 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno SOMMANO cad	8,00	68,33	546,64	522,97	95,670
12 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Bidet senza doccetta completo di accessori, ... rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio SOMMANO cad	24,00	83,25	1'998,00	1'955,64	97,880
13	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di					
	A R I P O R T A R E			13'062,51	12'106,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			13'062,51	12'106,49	
01.A19.H05.005	tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione ... o della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche SOMMANO cad	31,00	245,72	7'617,32	4'917,74	64,560
14 01.A19.H25.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... hezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche SOMMANO cad	23,00	202,23	4'651,29	4'099,18	88,130
15 01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni SOMMANO m²	700,00	4,37	3'059,00	1'918,30	62,710
16 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali SOMMANO h	16,00	32,45	519,20	0,00	
17 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali SOMMANO h	24,00	27,13	651,12	0,00	
18 01.P07.B40.010	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10X10-15X15 SOMMANO m²	34,40	14,42	496,05	0,00	
19 01.P07.B40.010	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10X10-15X15 SOMMANO m²	79,95	14,42	1'152,88	0,00	
20 01.P11.B00.010	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15 In colori correnti SOMMANO m²	125,08	9,25	1'156,99	0,00	
21 01.P13.N50.060	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 100x210 SOMMANO cad	2,00	311,68	623,36	0,00	
22 01.P13.N50.075	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 140x210 SOMMANO cad	7,00	632,38	4'426,66	0,00	
23 01.P14.C19.005	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia SOMMANO cad	8,00	174,02	1'392,16	0,00	
24 01.P22.A60.015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 SOMMANO cad	8,00	66,30	530,40	0,00	
25 01.P22.E50.015	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori Da 1/2" - a parete SOMMANO cad	8,00	139,13	1'113,04	0,00	
26 01.P22.F20.010	Sifone per piatto doccia, in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti A v da 2" SOMMANO cad	7,00	23,95	167,65	0,00	
27 01.P22.H24.010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da 1 1/4 per vasi ad aspirazione 50x20x34 SOMMANO cad	8,00	64,03	512,24	0,00	
28 01.P22.T50.005	Corrimano combinato a muro per doccia, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio, tipo destro o tipo sinistro Diametro est. mm 35 dimensioni cm 40x65					
	A R I P O R T A R E			41'131,87	23'041,71	



