



COMUNE DI PAVIA

**SETTORE LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO MANUTENZIONE
VIA SCOPOLI, 1
27100 PAVIA**



INTERVENTI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DI IMMOBILI/UNITÀ ABITATIVE DA DESTINARE A INTERVENTI A FAVORE DI DONNE VITTIME DI VIOLENZA E PER L'INCLUSIONE SOCIALE DI SOGGETTI FRAGILI AI SENSI DELLA DGR N. 4531 DEL 10/12/2015 NEL TERRITORIO DELL'AGENZIA PER LA TUTELA DELLA SALUTE (ATS) DI PAVIA - LINEA B (cod. int. POP113)

**PROGETTO ESECUTIVO
ALLEGATO 15 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

GRUPPO DI LAVORO:

Responsabile del Procedimento: ing. Luigi Abelli

Aspetti architettonici: geom. Davide Doria
arch. Luigi Ferrari
geom. Olga Garlaschelli

Aspetti impiantistici: ing. Marcello Vecchio

COLLABORATORI:

rag. Laura Ambrosetti
dott.ssa Nicoletta Casorati
Tirocinante Maria Licata

Pavia, li 20 Settembre 2016

IL DIRIGENTE DEL SETTORE LL.PP.
(Arch. Mauro Mericco)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 09	ALLOGGIO VIA CANTIERI SPADA, 56 - PIANO TERRA - FG. 19, MAPP. 1, SUB 114 (EX PUSATERI). SOMMANO cadauno					0,00	0,00	0,00
2 04050B	Demolizioni di tavolati interni compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico e trasporto alle discariche: a) in mattoni forati sp. fino a cm. 12 Pareti ingresso Pareti ingresso SOMMANO m2		1,75 0,55		2,900 2,900	5,08 1,60	6,68	16,48 110,09
3 04075B	Rimozione rivestimenti interni compresa malta di ancoraggio abbassamento al piano di carico, compreso abbassamento , carico e trasporto alle discariche: a) in ceramica posate su colla o stabilitura. Bagno *(lung.=(1,40+2,60)) angolo cottura SOMMANO m2	2,00	4,00 2,60		2,000 2,000	16,00 5,20	21,20	11,80 250,16
4 04081B	Rimozione di pavimentazione interna in parquet incollato ovvero inchiodato su magatelli, compresi oneri ed accessori, compreso abbassamento , carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. Camera tinello bagno corridoio SOMMANO mq		3,80 3,00 2,60 1,20	4,850 3,800 1,400 2,400		18,43 11,40 3,64 2,88	36,35	12,15 441,65
5 04084B	Demolizione di sottofondo di pavimento friabile al mq per cm. di spessore, compresi abbassamento, carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. SOMMANO mq/cm					36,35	36,35	1,93 70,16
6 04106B	Rimozione di serramenti in legno , ferro o alluminio compreso abbassamento al piano di carico, comprese opere provvisionali : a) con recupero e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere Portoncino d'ingresso finestre SOMMANO mq	2,00		0,900 1,000	2,200 1,300	1,98 2,60	4,58	34,00 155,72
7 04107	Rimozione di impianto elettrico esistente, compresi i terminali dell'impianto (frutti, ecc); compreso l'onere per lo smaltimento. SOMMANO mcvpp		9,25	3,800	2,900	101,94	101,94	4,20 428,15
8 04115B	Rimozione apparecchi sanitari compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico e trasporto alle discariche: a) idrosanitari in genere. SOMMANO cad					5,00	5,00	38,00 190,00
	A R I P O R T A R E							1'645,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'645,93
9 04116B	Rimozione della rete di distribuzione/alimentazione per ogni app. sanitario, compreso l'onere del carico , trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. SOMMANO cad.					5,00		
						5,00	19,34	96,70
10 04117B	Rimozione impianto di riscaldamento , rete di distriduzione a vista e terminali (radiatori, fancoil ecc.) compresa la rimozione delle zanche di sostegno: rete di alimentazione, ... l trasporto alle PP.DD. ovvero eventualmente nell'ambito del cantiere in caso di recupero per il successivo riutilizzo.. SOMMANO cad.					3,00		
						3,00	35,93	107,79
11 04120B	Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico del materiale di risulta e trasporto alle discariche: a) spessore medio cm 2 pareti perimetrali pareti perimetrali parete centrale SOMMANO m2	2,00 2,00	9,25 3,80 3,80			2,900 2,900 2,900	53,65 22,04 11,02	
						86,71	14,00	1'213,94
12 C. MI 1C.06.730.00 10	Risanamento delle murature di qualsiasi materiale e spessore mediante barriera chimica atta ad interrompere la risalita capillare dell'umidità, realizzata con lenta trasfusione di ... : lo scrostamento del vecchio intonaco ammalorato, l'impregnazione con prodotto antisale, il nuovo intonaco traspirante. Perimetro 32 m x spessore 40 cm SOMMANO m x cm					1'280,00		
						1'280,00	2,14	2'739,20
13 C.MI 1C.06.730.00 30	Desalinizzazione e risoluzione della salinità di murature umide soggette a risalita capillare mediante liquido monocomponente a base di miscela in solvente di composti organici app ... tata e ripulita dai depositi salini, immediatamente prima dell'intonaco traspirante, compresi i piani di lavoro interni. Perimetro 32 m x altezza = 1 m SOMMANO m ²					32,00		
						32,00	6,22	199,04
14 C.MI 1C.07.740.00 10	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, sabbie selezionate, di colore chiaro, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni. Perimetro 32 m x altezza = 1 m SOMMANO m ²					32,00		
						32,00	33,86	1'083,52
15 04311H	Intonaco rustico su pareti verticali ed orizzontali tirato a piano a frattazzo fino, per interni, compreso gli occorrenti ponteggi, fino a m. 3,50 di altezza dei locali. a) con malta bastarda dosata a q.li 2,5 di calce idraulica e q.li 1 di cemento per mc. di sabbia. bagno *(lung.=(2,60+1,40)) angolo cottura SOMMANO mq	2,00	4,00 2,60			2,000 2,000	16,00 5,20	
						21,20	14,05	297,86
16 04320H	Intonaco completo a civile per esterni su pareti verticali ,in piano ed orizzontali compreso l'eventuale isolamento del ponteggio: a) rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arriccatura in							
	A RIPIORTARE							7'383,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO							7'383,98		
	stabilitura di calce idrata parete centrale bagno bagno + angolo cottura									
	SOMMANO m2						18,04	26,19	472,47	
17 04346I	Sottofondo leggero ad elevata compattezza superficiale e rapido indurimento costituito da impasto premiscelato a base di argilla espansa con assorbimento di umidità circa 1% , iner ... za media a compressione certificata 7,0 N/mmq. Confezionamento e getto in opera secondo le indicazioni del produttore.									
	SOMMANO mq				36,350	36,35		30,00	1'090,50	
18 04808	Formazione di pavimentazione in piastrelle di ceramica monocottura posato su letto di malta di cemento a q.li 3 e pulitura a posa ultimata, compresa assistenza alla posa ed ogni altro onere per la posa in opera del manufatto. Dim. 30x30.									
	SOMMANO mq					36,35		36,35	52,96	1'925,10
19 04831	Rivestimento interno in ceramica caolino come alla precedente voce 04830 : ma decorate dim. 20x20 di tipo medio. Bagno *(lung.=(2,60+1,40)) angolo cottura									
	SOMMANO mq	2,00	4,00			2,000	16,00		42,56	902,27
			2,60			2,000	5,20			
20 05101	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno abete per finestre e porte finestre spessore lavorato 68 mm., larghezza mm. 80 ad uno e due battenti, ad una o piu' ante, compre ... , compreso scuri interni ove necessario. Compresi tutti gli oneri e le relative assistenze murarie alla posa in opera. finestre									
	SOMMANO mq.	2,00		1,000		1,300	2,60		350,00	910,00
							2,60			
21 05101	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno abete per finestre e porte finestre spessore lavorato 68 mm., larghezza mm. 80 ad uno e due battenti, ad una o piu' ante, compre ... , compreso scuri interni ove necessario. Compresi tutti gli oneri e le relative assistenze murarie alla posa in opera.									
	SOMMANO mq.				1,000	1,00		350,00	350,00	
22 05117	Fornitura e posa in opera di portoncino di primo ingresso in legno naturale massiccio , con pannelli , lavorato a piattabanda,con telaio , ferramenta adeguata, con finiture normal ... ccessorio : in pino ad un solo battente dim 0.90x2.10. Compresi gli oneri e la relativa assistenza muraria alla posa.									
	SOMMANO cad.					1,00		998,00	998,00	
							1,00			
23 05130	Fornitura e posa in opera di zoccolino tinta noce, spess. mm. 10, altezza mm. 70, compreso ogni onere ed accessorio per la corretta									
	A RIPIORTARE								14'032,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'032,32
	posa. camera soggiorno corridoio SOMMANO ml					16,30 9,10 7,20 <hr/> 32,60	8,50	277,10
24 05312	Applicazione di una strato di isolante inibente su sup.ci , prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature, con prodotto a base di silicati. Soffitto Soffitto Soffitto Soffitto Pareti camera *(lung.=(3,80+4,85)) Bagno *(lung.=(1,40+2,60)) Soggiorno/angolo cottura *(lung.=(3,00+3,80)) Corridoio *(lung.=(1,20+2,40)) SOMMANO mq		3,80 2,60 3,00 1,20 2,00 2,00 2,00 2,00	4,850 1,400 3,800 2,400 8,65 4,00 6,80 3,60		18,43 3,64 11,40 2,88 50,17 7,20 39,44 20,88 <hr/> 154,04	1,78	274,19
25 05320	Pitturazione a due riprese con idropitture a base di resine acriliche o viniliche su sup. interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparate ed isolate, compreso l'uso eventuale del trabatello. Si riporta la quantità di articolo precedente SOMMANO mq					154,04 <hr/> 154,04	6,40	985,86
26 DEI 025233a	Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climat ... lastri, etc): con pannelli lisci e tubi in polietilene reticolato a raggi elettronici fissati mediante clip di fissaggio SOMMANO mq					40,00 <hr/> 40,00	69,19	2'767,60
27 0540101	Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione, da incasso, a camera stagna, elettronica, con produzione d'acqua sanitaria, completa di raccordi, rubinetteria e casso ... ntazione idrica con tubazione coibentata e collegamento alla rete gas con tubazione in rame; esclusa assistenza muraria. SOMMANO cad.					1,00 <hr/> 1,00	2'400,00	2'400,00
28 05403	Formazione di impianto idrico sanitario di distribuzione acqua fredda e calda costituito da: rete generale di distribuzione acqua fredda a valle del contatore, previsto nel fabbric ... , sifoni e pilette ecc. e compresa l'impiantistica idrico sanitaria di tipo normale. Per apparecchio di utilizzazione . Bagno Angolo cottura SOMMANO cad.		4,00 1,00			4,00 1,00 <hr/> 5,00	135,57	677,85
29 05410	Fornitura in opera di lavabo come alla precedente voce 05409 : ma con colonna. SOMMANO cad.					1,00 <hr/> 1,00	452,00	452,00
30	Fornitura e posa in opera di bidet pianta ovale, di tipo normale , dim.							
	A RIPORTARE							21'866,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'866,92
05411	normali, completo di ogni accessorio per il corretto funzionamento ,e compreso il gruppo miscelatore, compresi raccordi cromati, rosoni a parte cromati, compreso scarico.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	380,00	380,00
31 05413	Fornitura e posa di vaso igienico pianta ovale, in vetrochina, dim. normali , completo di cassetta in polietilene, sedile e coprisedile in materiale plastico,giunto di espansione ... notto in ottone cromato e rosone, viti di fissaggio in ottone cromato, ed ogni accessorio per il corretto funzionamento.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	415,00	415,00
32 05418	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in fire clay bianco da cm . 75x75/ 80x80 , completa di piletta e sifone, rubinetti da incasso, ovvero gruppo miscelatore completo di attacchi, soffione in ottone cromato a snodo, compreso accessori e scarico.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	317,00	317,00
33 05428	Spostamento all'esterno di contatore posto all'interno delle abitazioni, compnreso lo smontaggio del contatore, formazione di linea di adduzione con tubi zincati esterni, di adegua ... ri ed accessori per dare l'opera finita e pronta per il successivo allacciamento-posa contatore a cura del nuovo utente.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	420,00	420,00
34 05525	Fornitura e posa di impianto di aspirazione per espulsione aria in condotto di ventilazione, costituito da aspiratore elicoidale da muro in involucro stampato in resine ad elevate ... e termica, per installazioe in ambienti civili; portata massima 260mc/h, diametro mandata 100 mm con timer incorporato.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
35 05501	Formazione di impianto elettrico completo in edifici ,di tipo standard medio, completo di : cassette di derivazione a norma, tubazioni in pvc serie pesante con diam. interno non i ... a 2x10A +T; Prezzo al metro cubo di costruzione valutato vuoto per pieno , compreso l'onere per le assistenze murarie .	38,00			2,900	110,20		
	SOMMANO mc.v.p					110,20	14,43	1'590,19
36 05524	Certificazione impianti elettrici civili. Dichiarazione di rispondenza ai requisiti con impianto elettrico preesistente per appartamento tipo medio sino a 100 mq, fino a KHW6. Cont ... lori di terra con strumentazione apposita certificata, documentazione completa con allegati obbligatori. Fino a 100 mq.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	150,00	150,00
37 0101	Operaio specializzato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista. Economie per assistenze murarie al montaggio dei vari impianti,							
	A R I P O R T A R E							25'489,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'489,11
	smantellamento cantieri, eventuali arredi	2,00	8,00	10,000		160,00		
	SOMMANO ora					160,00	33,70	5'392,00
38 091	ALLOGGIO VIA CANTIERI SPADA, 60 - P1° - FG. 19, MAPP.1, SUB 128 (EX BIKERBAS).							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
39 04050B	Demolizioni di tavolati interni compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico e trasporto alle discariche: a) in mattoni forati sp. fino a cm. 12 Parete ingresso		1,85		2,900	5,37		
	SOMMANO m2					5,37	16,48	88,50
40 04075B	Rimozione rivestimenti interni compresa malta di ancoraggio abbassamento al piano di carico, compreso abbassamento , carico e trasporto alle discariche: a) in ceramica posate su colla o stabilitura. Bagno *(lung.=(2,90+1,45)) Cucina	2,00	4,35 2,45		2,000 2,000	17,40 4,90		
	SOMMANO m2					22,30	11,80	263,14
41 04080B	Rimozione pavimenti interni compreso abbassamento al piano di carico, escluso il sottofondo, compresi abbassamento , il carico e il trasporto alle discariche: b) in ceramica, gres , monocottura, marmette di cemento. Bagno		1,45	2,900		4,21		
	SOMMANO m2					4,21	14,85	62,52
42 04105B	Rimozione di serramenti in legno , ferro o alluminio compreso abbassamento al piano di carico, comprese le opere provvisionali , il carico : senza recupero e con trasporto alle PP.DD. Portoncino d'ingresso finestre	4,00		0,900 1,050	2,200 1,300	1,98 5,46		
	SOMMANO mq					7,44	38,00	282,72
43 04107	Rimozione di impianto elettrico esistente, compresi i terminali dell'impianto (frutti, ecc); compreso l'onere per lo smaltimento.		9,70	7,050	2,900	198,32		
	SOMMANO mcvpp					198,32	4,20	832,94
44 04115B	Rimozione apparecchi sanitari compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico e trasporto alle discariche: a) idrosanitari in genere.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	38,00	152,00
45 0101	Operaio specializzato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista. Economie per rimozione vasca da bagno, compreso assistenza all'idraulico		2,00	2,000		4,00		
	A RIPIORTARE					4,00		32'562,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		32'562,93
	SOMMANO ora					4,00	33,70	134,80
46 04084B	Demolizione di sottofondo di pavimento friabile al mq per cm. di spessore, compresi abbassamento, carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. Bagno		1,45	2,900		4,21		
	SOMMANO mq/cm					4,21	1,93	8,13
47 04345I	Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: c) impasto a 300 kg di cemento 32,5 R e granulato di argilla espansa o perlite. Bagno		2,90	1,450		4,21		
	SOMMANO m2					4,21	14,60	61,47
48 04311H	Intonaco rustico su pareti verticali ed orizzontali tirato a piano a frattazzo fino, per interni, compreso gli occorrenti ponteggi, fino a m. 3,50 di altezza dei locali. a) con malta bastarda dosata a q.li 2,5 di calce idraulica e q.li 1 di cemento per mc. di sabbia. Bagno *(lung.=(2,90+1,45)) Cucina	2,00	4,35 2,45		2,000 2,000	17,40 4,90		
	SOMMANO mq					22,30	14,05	313,32
49 04808	Formazione di pavimentazione in piastrelle di ceramica monocottura posato su letto di malta di cemento a q.li 3 e pulitura a posa ultimata, compresa assistenza alla posa ed ogni altro onere per la posa in opera del manufatto. Dim. 30x30. Bagno		1,45	2,900		4,21		
	SOMMANO mq					4,21	52,96	222,96
50 04831	Rivestimento interno in ceramica caolino come alla precedente voce 04830 : ma decorate dim. 20x20 di tipo medio. Bagno *(lung.=(1,45+2,90)) Cucina	2,00	4,35 2,45		2,000 2,000	17,40 4,90		
	SOMMANO mq					22,30	42,56	949,09
51 05101	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno abete per finestre e porte finestre spessore lavorato 68 mm., larghezza mm. 80 ad uno e due battenti, ad una o piu' ante, compre ... , compreso scuri interni ove necessario. Compresi tutti gli oneri e le relative assistenze murarie alla posa in opera. finestre	4,00		1,050	1,300	5,46		
	SOMMANO mq.					5,46	350,00	1'911,00
52 05117	Fornitura e posa in opera di portoncino di primo ingresso in legno naturale massiccio , con pannelli , lavorato a piattabanda,con telaio , ferramenta adeguata, con finiture normal ... ccessorio : in pino ad un solo battente dim 0.90x2.10. Compresi gli oneri e la relativa assistenza muraria alla posa.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	998,00	998,00
	A RIPIORTARE							37'161,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37 161,70
53 05130	Fornitura e posa in opera di zoccolino tinta noce, spess. mm. 10, altezza mm. 70, compreso ogni onere ed accessorio per la corretta posa. camera camera soggiorno cucina corridoio					13,05 16,35 10,23 10,25 6,80		
	SOMMANO ml					56,68	8,50	481,78
54 05312	Applicazione di una strato di isolante inibente su sup.ci , prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature, con prodotto a base di silicati. Soffitti Soffitti Soffitti Soffitti Soffitti Soffitti Pareti *(lung.=(4,30+4,60)) Pareti *(lung.=(2,45+4,50)) Pareti *(lung.=(2,45+4,80)) Pareti *(lung.=(4,20+3,20)) Pareti *(lung.=(1,45+2,90)) Pareti *(lung.=(1,20+2,20))		4,30 2,45 4,80 4,20 1,45 1,20	4,600 4,500 2,450 3,200 2,900 2,200		19,78 11,03 11,76 13,44 4,21 2,64 51,62 40,31 42,05 42,92 7,83 19,72		
	SOMMANO mq					267,31	1,78	475,81
55 05345	Trattamento antimuffa o antifungo con una mano di impregnante, previa carteggiatura. persiane/griglie	2,00	1,05		1,300	2,73		
	SOMMANO mq					2,73	4,60	12,56
56 05346	Applicazione di pittura in colori correnti chiari su superfici già preparate ed impregnate: vernice sintetica alchidica lucida o satinata.					2,73		
	SOMMANO mq					2,73	7,05	19,25
57 05320	Pitturazione a due riprese con idropitture a base di resine acriliche o viniliche su sup. interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparate ed isolate, compreso l'uso eventuale del trabatello. Si riporta la quantità dell'art. precedente					267,31		
	SOMMANO mq					267,31	6,40	1 710,78
58 0540101	Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione, da incasso, a camera stagna, elettronica, con produzione d'acqua sanitaria, completa di raccordi, rubinetteria e casso ... ntazione idrica con tubazione coibentata e collegamento alla rete gas con tubazione in rame; esclusa assistenza muraria.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2 400,00	2 400,00
59 05410	Fornitura in opera di lavabo come alla precedente voce 05409 : ma con colonna.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	452,00	452,00
	A RIPORTARE							42 713,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'713,88
60 05411	Fornitura e posa in opera di bidet pianta ovale, di tipo normale , dim. normali , completo di ogni accessorio per il corretto funzionamento ,e compreso il gruppo miscelatore, compresi raccordi cromati, rosoni a parte cromati, compreso scarico. SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	380,00	380,00
61 05413	Fornitura e posa di vaso igienico pianta ovale, in vetrochina, dim. normali , completo di cassetta in polietilene, sedile e coprisedile in materiale plastico,giunto di espansione ... notto in ottone cromato e rosone, viti di fissaggio in ottone cromato, ed ogni accessorio per il corretto funzionamento. SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	415,00	415,00
62 05418	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in fire clay bianco da cm . 75x75/ 80x80 , completa di piletta e sifone, rubinetti da incasso, ovvero gruppo miscelatore completo di attacchi, soffione in ottone cromato a snodo, compreso accessori e scarico. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	317,00	317,00
63 05403	Formazione di impianto idrico sanitario di distribuzione acqua fredda e calda costituito da: rete generale di distribuzione acqua fredda a valle del contatore, previsto nel fabbric ... , sifoni e pilette ecc. e compresa l'impiantistica idrico sanitaria di tipo normale. Per apparecchio di utilizzazione . Bagno Cucina SOMMANO cad.					4,00 1,00		
						5,00	135,57	677,85
64 05428	Spostamento all'esterno di contatore posto all'interno delle abitazioni, compreso lo smontaggio del contatore, formazione di linea di adduzione con tubi zincati esterni, di adegua ... ri ed accessori per dare l'opera finita e pronta per il successivo allacciamento-posa contatore a cura del nuovo utente. SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	420,00	420,00
65 05501	Formazione di impianto elettrico completo in edifici ,di tipo standard medio, completo di : cassette di derivazione a norma, tubazioni in pvc serie pesante con diam. interno non i ... a 2x10A +T; Prezzo al metro cubo di costruzione valutato vuoto per pieno , compreso l'onere per le assistenze murarie . SOMMANO mc.v.p		7,05	9,700	2,900	198,32		
						198,32	14,43	2'861,76
66 05525	Fornitura e posa di impianto di aspirazione per espulsione aria in condotto di ventilazione, costituito da aspiratore elicoidale da muro in involucro stampato in resine ad elevate ... e termica, per installazioe in ambienti civili; portata massima 260mc/h, diametro mandata 100 mm con timer incorporato. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	350,00	350,00
67	Certificazione impianti elettrici civili. Dichiarazione di rispondenza ai							
	A RIPORTARE							48'135,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'135,49
05524	requisiti con impianto elettrico preesistente per appartamento tipo medio sino a 100 mq, fino a KHW6. Cont ... lori di terra con strumentazione apposita certificata, documentazione completa con allegati obbligatori. Fino a 100 mq. SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	150,00	150,00
68 0101	Operaio specializzato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista. Economie per assistenze murarie al montaggio dei vari impianti, smantellamento cantieri, eventuali arredi SOMMANO ora	2,00	8,00	10,000		160,00		
						160,00	33,70	5'392,00
69 092	ALLOGGIO VIA CANTIERI SPADA, 50 - PIANO TERRA - FG. 19, MAPP. 1, SUB 111 (EX MATRONE). SOMMANO					0,00	0,00	0,00
70 04050B	Demolizioni di tavolati interni compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico e trasporto alle discariche: a) in mattoni forati sp. fino a cm. 12 Parete ingresso pareti bagno parete angolo cottura SOMMANO m2		1,90 0,60 2,00 1,00		2,900 2,900 2,900 2,900	5,51 1,74 5,80 2,90		
						15,95	16,48	262,86
71 04075B	Rimozione rivestimenti interni compresa malta di ancoraggio abbassamento al piano di carico, compreso abbassamento , carico e trasporto alle discariche: a) in ceramica posate su colla o stabilitura. Rivestimeno bagno Rivestimeno bagno SOMMANO m2	1,00 2,00	2,30 1,40		2,000 2,000	4,60 5,60		
						10,20	11,80	120,36
72 04080B	Rimozione pavimenti interni compreso abbassamento al piano di carico, escluso il sottofondo, compresi abbassamento , il carico e il trasporto alle discariche: b) in ceramica, gres , monocottura, marmette di cemento. Camere Camere Bagno soggiorno angolo cottura corridoio SOMMANO m2		3,50 3,00 1,40 5,00 2,30 1,05	4,700 4,800 2,300 2,950 3,500 2,100		16,45 14,40 3,22 14,75 8,05 2,21		
						59,08	14,85	877,34
73 04084B	Demolizione di sottofondo di pavimento friabile al mq per cm. di spessore, compresi abbassamento, carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. Si riporta la quantità dell'art. precedente SOMMANO mq/cm					59,08		
						59,08	1,93	114,02
74 04105B	Rimozione di serramenti in legno , ferro o alluminio compreso abbassamento al piano di carico, comprese le opere provvisionali , il carico : senza recupero e con trasporto alle PP.DD. Portoncino d'ingresso finestre SOMMANO m2	3,00		1,050 1,050	2,000 1,300	2,10 4,10		
	A R I P O R T A R E					6,20		55'052,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,20		55'052,07
	finestra porta finestra SOMMANO mq	1,00 1,00		0,700 1,050	1,300 2,060	0,91 2,16		
						9,27	38,00	352,26
75 04107	Rimozione di impianto elettrico esistente, compresi i terminali dell'impianto (frutti, ecc); compreso l'onere per lo smaltimento. SOMMANO mcvpp		9,90	6,800	2,900	195,23		
						195,23	4,20	819,97
76 04115B	Rimozione apparecchi sanitari compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico e trasporto alle discariche: a) idrosanitari in genere. SOMMANO cad					3,00		
						3,00	38,00	114,00
77 0101	Operaio specializzato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista. Economie per rimozione vasca da bagno, compreso assistenza all'idraulico SOMMANO ora	2,00	2,00			4,00		
						4,00	33,70	134,80
78 04116B	Rimozione della rete di distribuzione/alimentazione per ogni app. sanitario, compreso l'onere del carico , trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. SOMMANO cad.					5,00		
						5,00	19,34	96,70
79 04117B	Rimozione impianto di riscaldamento , rete di distriduzione a vista e terminali (radiator, fancoil ecc.) compresa la rimozione delle zanche di sostegno: rete di alimentazione, ... 1 trasporto alle PP.DD. ovvero eventualmente nell'ambito del cantiere in caso di recupero per il successivo riutilizzo.. SOMMANO cad.					5,00		
						5,00	35,93	179,65
80 04120B	Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico del materiale di risulta e trasporto alle discariche: a) spessore medio cm 2 pareti perimetrali pareti perimetrali parete centrale parete centrale SOMMANO m2	2,00 2,00 2,00 2,00	9,90 6,80 9,90 6,80		2,900 2,900 2,900 2,900	57,42 39,44 57,42 39,44		
						193,72	14,00	2'712,08
81 04230F	Tavolato interno di mattoni forati 8x12x24, spessore 8 cm, compreso ponteggi c.s.: a) malta fine di calce idrata, di cemento o bastarda per arriccatura. Parete wc disabili SOMMANO m2		2,40		2,900	6,96		
						6,96	33,00	229,68
82 C. MI 1C.06.730.00 10	Risanamento delle murature di qualsiasi materiale e spessore mediante barriera chimica atta ad interrompere la risalita capillare dell'umidità, realizzata con lenta trasfusione di ... : lo scrostamento del vecchio intonaco ammalorato, l'impregnazione con prodotto antisale, il nuovo intonaco traspirante.							
	A R I P O R T A R E							59'691,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'691,21
	Perimetro 45 m x spessore 40 cm SOMMANO m x cm					1'800,00		
						1'800,00	2,14	3'852,00
83 C.MI 1C.06.730.00 30	Desalinizzazione e risoluzione della salinità di murature umide soggette a risalita capillare mediante liquido monocomponente a base di miscela in solvente di composti organici app ... tata e ripulita dai depositi salini, immediatamente prima dell'intonaco traspirante, compresi i piani di lavoro interni. Perimetro 45 m x altezza = 1 m					45,00		
	SOMMANO m²					45,00	6,22	279,90
84 C.MI 1C.07.740.00 10	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, sabbie selezionate, di colore chiaro, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni. Perimetro 45 m x altezza = 1 m					45,00		
	SOMMANO m²					45,00	33,86	1'523,70
85 04311H	Intonaco rustico su pareti verticali ed orizzontali tirato a piano a frattazzo fino, per interni, compreso gli occorrenti ponteggi, fino a m. 3,50 di altezza dei locali. a) con malta bastarda dosata a q.li 2,5 di calce idraulica e q.li 1 di cemento per mc. di sabbia. pareti bagno *(lung.=(2,30+2,30)) Nuovo angolo cottura	2,00	4,60		2,000	18,40		
		1,00	2,60		2,000	5,20		
	SOMMANO mq					23,60	14,05	331,58
86 04320H	Intonaco completo a civile per esterni su pareti verticali ,in piano ed orizzontali compreso l'eventuale isolamento del ponteggio: a) rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata Nuovo bagno *(lung.=(2,30+2,30)) Pareti centrali parete camera matrimoiniale parete camera / cucina	2,00	4,60		0,900	8,28		
		2,00	9,90		2,900	57,42		
		2,00	2,30		2,800	6,44		
		2,00	3,00		2,900	17,40		
	SOMMANO m2					89,54	26,19	2'345,05
87 04346I	Sottofondo leggero ad elevata compattezza superficiale e rapido indurimento costituito da impasto premiscelato a base di argilla espansa con assorbimento di umidità circa 1% , iner ... za media a compressione certificata 7,0 N/mmq. Confezionamento e getto in opera secondo le indicazioni del produttore.					59,08		
	SOMMANO mq					59,08	30,00	1'772,40
88 04808	Formazione di pavimentazione in piastrelle di ceramica monocottura posato su letto di malta di cemento a q.li 3 e pulitura a posa ultimata, compresa assistenza alla posa ed ogni altro onere per la posa in opera del manufatto. Dim. 30x30.					59,08		
	SOMMANO mq					59,08	52,96	3'128,88
89 04831	Rivestimento interno in ceramica caolino come alla precedente voce 04830 : ma decorate dim. 20x20 di tipo medio. Bagno disabili nuovo *(lung.=(2,30+2,30))	2,00	4,60		2,000	18,40		
	A RIPORTARE					18,40		72'924,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,40		72'924,72
	Angolo cottura SOMMANO mq		2,60		2,000	5,20		
						23,60	42,56	1'004,42
90 05101	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno abete per finestre e porte finestre spessore lavorato 68 mm., larghezza mm. 80 ad uno e due battenti, ad una o piu' ante, compre ... , compreso scuri interni ove necessario. Compresi tutti gli oneri e le relative assistenze murarie alla posa in opera. finestra porta finestra finestre	1,00 1,00 3,00		0,700 1,050 0,800	1,300 2,060 1,500	0,91 2,16 3,60		
	SOMMANO mq.					6,67	350,00	2'334,50
91 05113	Fornitura e posa in opera di porte interne in legno naturale lucidato , tipo cieco a battente piano tamburato, rivestite sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legn ... a in opera dei relativi falsi telai , questi contabilizzati a parte, compresa la rimozione del serramento da sostituire.					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	390,00	1'170,00
92 05114	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannello tamburato e rivestito in laminato, stipite con guarnizioni di tenuta in battuta e coprifili piatti; ferramenta costituita da cerniere e serrature di tipo corrente.Scorrevole interno muro. Bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	260,00	260,00
93 05117	Fornitura e posa in opera di portoncino di primo ingresso in legno naturale massiccio , con pannelli , lavorato a piattabanda,con telaio , ferramenta adeguata, con finiture normal ... ccessorio : in pino ad un solo battente dim 0.90x2.10. Compresi gli oneri e la relativa assistenza muraria alla posa.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	998,00	998,00
94 05130	Fornitura e posa in opera di zoccolino tinta noce, spess. mm. 10, altezza mm. 70, compreso ogni onere ed accessorio per la corretta posa. camera camera soggiorno ingresso corridoio					15,15 14,30 15,25 7,95 6,30		
	SOMMANO ml					58,95	8,50	501,08
95 05345	Trattamento antimuffa o antifungo con una mano di impregnante, previa carteggiatura. Persiane/griglie		1,05	2,060		2,16		
	SOMMANO mq					2,16	4,60	9,94
96 05312	Applicazione di una strato di isolante inibente su sup.ci , prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature, con prodotto a base di silicati. soffitti soffitti		4,70 3,00	3,500 4,800		16,45 14,40		
	A RIPORTARE					30,85		79'202,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,85		79'202,66
	bagno disabili		2,30	2,300		5,29		
	soggiorno		5,00	3,000		15,00		
	tinello		2,25	3,700		8,33		
	pareti *(lung.=(3,50+4,70))	2,00	8,20		2,900	47,56		
	pareti *(lung.=(3,00+4,80))	2,00	7,80		2,900	45,24		
	pareti *(lung.=(5,00+3,00))	2,00	8,00		2,900	46,40		
	pareti *(lung.=(2,30+2,30))	2,00	4,60		0,900	8,28		
	pareti *(lung.=(2,25+3,70))	2,00	5,95		2,900	34,51		
	pareti *(lung.=(1,05+2,20))	2,00	3,25		2,900	18,85		
	corridoio	1,05	2,20			2,31		
	SOMMANO mq					262,62	1,78	467,46
97 05346	Applicazione di pittura in colori correnti chiari su superfici già preparate ed impregnate: vernice sintetica alchidica lucida o satinata. persiane			1,050	2,060	2,16		
	SOMMANO mq					2,16	7,05	15,23
98 05320	Pitturazione a due riprese con idropitture a base di resine acriliche o viniliche su sup. interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparate ed isolate, compreso l'uso eventuale del trabatello. Si riporta la quantità dell'art. precedente					262,62		
	SOMMANO mq					262,62	6,40	1'680,77
99 0540101	Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione, da incasso, a camera stagna, elettronica, con produzione d'acqua sanitaria, completa di raccordi, rubinetteria e casso ... ntazione idrica con tubazione coibentata e collegamento alla rete gas con tubazione in rame; esclusa assistenza muraria.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'400,00	2'400,00
100 DEI 025233a	Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climat ... lastri, etc); con pannelli lisci e tubi in polietilene reticolato a raggi elettronici fissati mediante clip di fissaggio					65,00		
	SOMMANO mq					65,00	69,19	4'497,35
101 05403	Formazione di impianto idrico sanitario di distribuzione acqua fredda e calda costituito da: rete generale di distribuzione acqua fredda a valle del contatore, previsto nel fabbric ... , sifoni e pilette ecc. e compresa l'impiantistica idrico sanitaria di tipo normale. Per apparecchio di utilizzazione . Bagno Angolo cottura					3,00		
	SOMMANO cad.					1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	135,57	542,28
102 05405	Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili con appoggiagomiti e paraspruzzi, mensole fisse, miscelatore a leva lunga e sifone con scarico, completo in opera di accessori ed ogni assistenza muraria.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'035,00	1'035,00
103 05406	Fornitura e posa di wc/bidet per disabili in ceramica, apertura anteriore per introduzione doccetta, sifone incorporato, completo di cassetta, batteria di scarico a comando agevolato, sedile rimovibile in ABS							
	A RIPORTARE							89'840,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							89'840,75
	antiscivolo modello a pavimento costruito secondo le vigenti normative.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	898,00	898,00
104 05407	Fornitura e posa di maniglioni o corrimano per w.c. disabili , di tipo corrente e medio lungh. mt. 1.00					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	98,50	394,00
105 05417	Fornitura e posa in opera di piletta di scarico in ghisa smaltata completa di accessori.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	87,00	87,00
106 05418	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in fire clay bianco da cm . 75x75/ 80x80 , completa di piletta e sifone, rubinetti da incasso, ovvero gruppo miscelatore completo di attacchi, soffione in ottone cromato a snodo, compreso accessori e scarico.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	317,00	317,00
107 05428	Spostamento all'esterno di contatore posto all'interno delle abitazioni, compreso lo smontaggio del contatore, formazione di linea di adduzione con tubi zincati esterni, di adegua ... ri ed accessori per dare l'opera finita e pronta per il successivo allacciamento-posa contatore a cura del nuovo utente.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	420,00	420,00
108 05501	Formazione di impianto elettrico completo in edifici ,di tipo standard medio, completo di : cassette di derivazione a norma, tubazioni in pvc serie pesante con diam. interno non i ... a 2x10A +T; Prezzo al metro cubo di costruzione valutato vuoto per pieno , compreso l'onere per le assistenze murarie .					195,23		
	SOMMANO mc.v.p					195,23	14,43	2'817,17
109 05525	Fornitura e posa di impianto di aspirazione per espulsione aria in condotto di ventilazione, costituito da aspiratore elicoidale da muro in involucro stampato in resine ad elevate ... e termica, per installazioe in ambienti civili; portata massima 260mc/h, diametro mandata 100 mm con timer incorporato.					0,00	350,00	0,00
	SOMMANO cadauno					0,00	350,00	0,00
110 0101	Operaio specializzato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista. Economie per assistenze murarie al montaggio dei vari impianti, smantellamento cantieri, eventuali arredi, allargamento porte interne con conseguente riquadratura degli stipiti e demolizione di parte di muratura per alloggiamento scrigno porta scorrevole bagno	2,00	8,00	10,000		160,00		
	SOMMANO ora					160,00	33,70	5'392,00
111 05524	Certificazione impianti elettrici civili. Dichiarazione di rispondenza ai requisiti con impianto elettrico preesistente per appartamento tipo							
	A RIPORTARE							100'165,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'165,92
	medio sino a 100 mq, fino a KHW6. Cont ... lori di terra con strumentazione apposita certificata, documentazione completa con allegati obbligatori. Fino a 100 mq.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	150,00	150,00
112 093	ALLOGGIO VIA CANTIERI SPADA, 12 - PIANO TERRA - FG. 19, MAPPALE 1, SUB. 101 (EX BORSA).							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
113 04050B	Demolizioni di tavolati interni compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico e trasporto alle discariche: a) in mattoni forati sp. fino a cm. 12 Parete ingresso Parete bagno/angolo cottura parete bagno	2,00	0,50 1,25 2,85 0,80		2,900 2,900 2,900 2,900	2,90 3,63 8,27 2,32		
	SOMMANO m2					17,12	16,48	282,14
114 04075B	Rimozione rivestimenti interni compresa malta di ancoraggio abbassamento al piano di carico, compreso abbassamento , carico e trasporto alle discariche: a) in ceramica posate su colla o stabilitura. Rivestimento bagno rivestimento bagno		2,75 1,70		2,000 2,000	5,50 3,40		
	SOMMANO m2					8,90	11,80	105,02
115 04080B	Rimozione pavimenti interni compreso abbassamento al piano di carico, escluso il sottofondo, compresi abbassamento , il carico e il trasporto alle discariche: b) in ceramica, gres , monocottura, marmette di cemento. camere camere bagno soggiorno Ingresso/angolo cottura corridoio		4,10 4,10 1,70 4,70 3,80 2,30	3,750 4,650 2,750 4,100 4,100 1,300		15,38 19,07 4,68 19,27 15,58 2,99		
	SOMMANO m2					76,97	14,85	1'143,00
116 04084B	Demolizione di sottofondo di pavimento friabile al mq per cm. di spessore, compresi abbassamento, carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. Si riporta la quantità di articolo precedente					76,97		
	SOMMANO mq/cm					76,97	1,93	148,55
117 04105B	Rimozione di serramenti in legno , ferro o alluminio compreso abbassamento al piano di carico, comprese le opere provvisionali , il carico : senza recupero e con trasporto alle PP.DD. portoncino ingresso finestre finestre	3,00	1,05 0,60 1,10		2,200 1,300 1,300	2,31 0,78 4,29		
	SOMMANO mq					7,38	38,00	280,44
118 04107	Rimozione di impianto elettrico esistente, compresi i terminali dell'impianto (frutti, ecc); compreso l'onere per lo smaltimento.							
	A R I P O R T A R E							102'275,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'275,07
119 04115B	Rimozione apparecchi sanitari compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico e trasporto alle discariche: a) idrosanitari in genere. SOMMANO mcvpp		9,50	8,500	2,900	234,18		
						234,18	4,20	983,56
120 0101	Operaio specializzato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista. Economie per rimozione vasca da bagno, compreso assistenza all'idraulico SOMMANO cad	2,00	2,00			3,00		
						3,00	38,00	114,00
121 04116B	Rimozione della rete di distribuzione/alimentazione per ogni app. sanitario, compreso l'onere del carico, trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. SOMMANO cad.					4,00		
						4,00	19,34	77,36
122 04117B	Rimozione impianto di riscaldamento, rete di distribuzione a vista e terminali (radiatori, fancoil ecc.) compresa la rimozione delle zanche di sostegno: rete di alimentazione, ... 1 trasporto alle PP.DD. ovvero eventualmente nell'ambito del cantiere in caso di recupero per il successivo riutilizzo.. SOMMANO cad.					5,00		
						5,00	35,93	179,65
123 04120B	Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico del materiale di risulta e trasporto alle discariche: a) spessore medio cm 2 pareti perimetrali pareti perimetrali parete centrale parete camera e bagno SOMMANO m2	2,00 2,00 2,00 2,00	9,50 8,50 9,50 8,50			55,10 49,30 55,10 49,30		
						208,80	14,00	2'923,20
124 04230F	Tavolato interno di mattoni forati 8x12x24, spessore 8 cm, compreso ponteggi c.s.: a) malta fine di calce idrata, di cemento o bastarda per arriccatura. Parete wc disabili SOMMANO m2		2,95 1,90			8,56 5,32		
						13,88	33,00	458,04
125 C.MI 1C.06.730.00 10	Risanamento delle murature di qualsiasi materiale e spessore mediante barriera chimica atta ad interrompere la risalita capillare dell'umidità, realizzata con lenta trasfusione di ... : lo scrostamento del vecchio intonaco ammalorato, l'impregnazione con prodotto antisale, il nuovo intonaco traspirante. Perimetro 46 m x spessore 50 cm SOMMANO m x cm					2'300,00		
						2'300,00	2,14	4'922,00
126 C.MI	Desalinizzazione e risoluzione della salinità di murature umide soggette a risalita capillare mediante liquido monocomponente a base di miscela							
	A R I P O R T A R E							112'067,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'067,68
1C.06.730.00 30	in solvente di composti organici app ... tata e ripulita dai depositi salini, immediatamente prima dell'intonaco traspirante, compresi i piani di lavoro interni. Perimetro 46 m x altezza = 1 m					46,00		
	SOMMANO m ²					46,00	6,22	286,12
127 C.MI 1C.07.740.00 10	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, sabbie selezionate, di colore chiaro, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni. Perimetro 46 m x altezza = 1 m					46,00		
	SOMMANO m ²					46,00	33,86	1'557,56
128 04311H	Intonaco rustico su pareti verticali ed orizzontali tirato a piano a frattazzo fino, per interni, compreso gli occorrenti ponteggi, fino a m. 3,50 di altezza dei locali. a) con malta bastarda dosata a q.li 2,5 di calce idraulica e q.li 1 di cemento per mc. di sabbia. pareti bagno *(lung.=(2,75+2,30)) angolo cottura	2,00	5,05 2,75			20,20 5,50		
	SOMMANO mq					25,70	14,05	361,09
129 04320H	Intonaco completo a civile per esterni su pareti verticali ,in piano ed orizzontali compreso l'eventuale isolamento del ponteggio: a) rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata Nuovo bagno *(lung.=(2,75+2,30)) pareti centrali parete camera singola parete camera matrimoniale/soggiorno angolo cottura	2,00 2,00 2,00	5,05 9,50 4,10 2,75			9,09 55,10 11,89 23,78 2,48		
	SOMMANO m2					102,34	26,19	2'680,28
130 04346I	Sottofondo leggero ad elevata compattezza superficiale e rapido indurimento costituito da impasto premiscelato a base di argilla espansa con assorbimento di umidità circa 1% , iner ... za media a compressione certificata 7,0 N/mm ² . Confezionamento e getto in opera secondo le indicazioni del produttore.					76,97		
	SOMMANO mq					76,97	30,00	2'309,10
131 04808	Formazione di pavimentazione in piastrelle di ceramica monocottura posato su letto di malta di cemento a q.li 3 e pulitura a posa ultimata, compresa assistenza alla posa ed ogni altro onere per la posa in opera del manufatto. Dim. 30x30.					76,97		
	SOMMANO mq					76,97	52,96	4'076,33
132 04831	Rivestimento interno in ceramica caolino come alla precedente voce 04830 : ma decorate dim. 20x20 di tipo medio. Bagno *(lung.=(2,30+2,75)) Angolo cottura	2,00	5,05 2,75			20,20 5,50		
	SOMMANO mq					25,70	42,56	1'093,79
133 05101	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno abete per finestre e porte finestre spessore lavorato 68 mm., larghezza mm. 80 ad uno e							
	A RIPORTARE							124'431,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							124 431,95
	due battenti, ad una o piu' ante, compre ... , compreso scuri interni ove necessario. Compresi tutti gli oneri e le relative assistenze murarie alla posa in opera. finestre finestre		0,60 1,10		1,300 1,300	0,78 4,29		
	SOMMANO mq.					5,07	350,00	1 774,50
134 05113	Fornitura e posa in opera di porte interne in legno naturale lucidato , tipo cieco a battente piano tamburato, rivestite sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legn ... a in opera dei relativi falsi telai , questi contabilizzati a parte, compresa la rimozione del serramento da sostituire.					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	390,00	1 170,00
135 05130	Fornitura e posa in opera di zoccolino tinta noce, spess. mm. 10, altezza mm. 70, compreso ogni onere ed accessorio per la corretta posa. camera camera soggiorno angolo cottura corridoio					14,10 16,60 16,60 9,55 7,00		
	SOMMANO ml					63,85	8,50	542,73
136 05114	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannello tamburato e rivestito in laminato, stipite con guarnizioni di tenuta in battuta e coprifili piatti; ferramenta costituita da cerniere e serrature di tipo corrente.Scorrevole interno muro. Bagno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	260,00	260,00
137 05117	Fornitura e posa in opera di portoncino di primo ingresso in legno naturale massiccio , con pannelli , lavorato a piattabanda,con telaio , ferramenta adeguata, con finiture normal ... ccessorio : in pino ad un solo battente dim 0.90x2.10. Compresi gli oneri e la relativa assistenza muraria alla posa.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	998,00	998,00
138 05312	Applicazione di una strato di isolante inibente su sup.ci , prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature, con prodotto a base di silicati. soffitti soffitti soffitti soffitti soffitti soffitti pareti *(lung.=(4,10+4,65)) pareti *(lung.=(4,10+3,75)) pareti *(lung.=(4,10+4,70)) pareti *(lung.=(2,30+2,75)) pareti *(lung.=(3,20+4,10)) pareti *(lung.=(1,30+2,20))		4,10 4,10 4,10 3,20 2,30 1,30	4,650 3,750 4,700 4,100 2,750 2,200		19,07 15,38 19,27 13,12 6,33 2,86 50,75 45,53 51,04 9,09 42,34 20,30		
	SOMMANO mq					295,08	1,78	525,24
	A RIPORTARE							129 702,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							129 702,42
139 05320	Pitturazione a due riprese con idropitture a base di resine acriliche o viniliche su sup. interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparate ed isolate, compreso l'uso eventuale del trabatello.					295,08		
	SOMMANO mq					295,08	6,40	1 888,51
140 0540101	Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione, da incasso, a camera stagna, elettronica, con produzione d'acqua sanitaria, completa di raccordi, rubinetteria e casso ... ntazione idrica con tubazione coibentata e collegamento alla rete gas con tubazione in rame; esclusa assistenza muraria.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2 400,00	2 400,00
141 DEI 025233a	Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climat ... lastri, etc): con pannelli lisci e tubi in polietilene reticolato a raggi elettronici fissati mediante clip di fissaggio					65,00		
	SOMMANO mq					65,00	69,19	4 497,35
142 05403	Formazione di impianto idrico sanitario di distribuzione acqua fredda e calda costituito da: rete generale di distribuzione acqua fredda a valle del contatore, previsto nel fabbric ... , sifoni e pilette ecc. e compresa l'impiantistica idrico sanitaria di tipo normale. Per apparecchio di utilizzazione . Bagno Angolo cottura					3,00 1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	135,57	542,28
143 05405	Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili con appoggiagomiti e paraspruzzi, mensole fisse, miscelatore a leva lunga e sifone con scarico, completo in opera di accessori ed ogni assistenza muraria.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1 035,00	1 035,00
144 05406	Fornitura e posa di wc/bidet per disabili in ceramica, apertura anteriore per introduzione doccetta, sifone incorporato, completo di cassetta, batteria di scarico a comando agevolato, sedile rimovibile in ABS antiscivolo modello a pavimento costruito secondo le vigenti normative.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	898,00	898,00
145 05417	Fornitura e posa in opera di piletta di scarico in ghisa smaltata completa di accessori.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	87,00	87,00
146 05407	Fornitura e posa di maniglioni o corrimano per w.c. disabili , di tipo corrente e medio lungh. mt. 1.00					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	98,50	394,00
	A RIPIORTARE							141 444,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'444,56
147 05418	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in fire clay bianco da cm . 75x75/ 80x80 , completa di piletta e sifone, rubinetti da incasso, ovvero gruppo miscelatore completo di attacchi, soffione in ottone cromato a snodo, compreso accessori e scarico.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	317,00	317,00
148 05428	Spostamento all'esterno di contatore posto all'interno delle abitazioni, compnreso lo smontaggio del contatore, formazione di linea di adduzione con tubi zincati esterni, di adegua ... ri ed accessori per dare l'opera finita e pronta per il successivo allacciamento-posa contatore a cura del nuovo utente.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	420,00	420,00
149 05501	Formazione di impianto elettrico completo in edifici ,di tipo standard medio, completo di : cassette di derivazione a norma, tubazioni in pvc serie pesante con diam. interno non i ... a 2x10A +T; Prezzo al metro cubo di costruzione valutato vuoto per pieno , compreso l'onere per le assistenze murarie .					234,18		
	SOMMANO mc.v.p					234,18	14,43	3'379,22
150 05525	Fornitura e posa di impianto di aspirazione per espulsione aria in condotto di ventilazione, costituito da aspiratore elicoidale da muro in involucri stampato in resine ad elevate ... e termica, per installazioe in ambienti civili; portata massima 260mc/h, diametro mandata 100 mm con timer incorporato.					0,00	350,00	0,00
	SOMMANO cadauno					0,00	350,00	0,00
151 0101	Operaio specializzato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista. Economie per assistenze murarie al montaggio dei vari impianti, smantellamento cantiere, eventuali arredi, allargamento porte interne con conseguente riquadratura degli stipiti e demolizione di parte di muratura per alloggiamento scrigno porta scorrevole bagno	2,00 1,00	8,00 7,00	5,000		80,00 7,00		
	SOMMANO ora					87,00	33,70	2'931,90
152 05524	Certificazione impianti elettrici civili. Dichiarazione di rispondenza ai requisiti con impianto elettrico preesistente per appartamento tipo medio sino a 100 mq, fino a KHW6. Cont ... lori di terra con strumentazione apposita certificata, documentazione completa con allegati obbligatori. Fino a 100 mq.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	150,00	150,00
153 094	SISTEMAZIONI ESTERNE.					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
154 04120B	Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico del materiale di risulta e trasporto alle discariche: a) spessore medio cm 2 Porzione di intonaco lungo il fronte del fabbricato Porzione di intonaco lungo il fronte interno (cortile) del fabbricato		51,00 43,00		1,000 1,000	51,00 43,00		
	A R I P O R T A R E					94,00		148'642,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					94,00		148'642,68
155 04321H	Porzione di intonaco lungo il fronte del fabbricato Porzione di intonaco lungo il fronte esterno del fabbricato (lato piscina) SOMMANO m2		15,00 82,00		1,000 1,000	15,00 82,00 <hr/> 191,00	14,00	2'674,00
	Intonaco isolante a q.li 1 di cemento 325 e q.li 2 di calce, idrata per mc di impasto, spessore cm. 2 circa, compreso gli occorrenti ponteggi; con impasto di vermiculite o perlite. SOMMANO mq					191,00 <hr/> 191,00	31,50	6'016,50
156 02028	Nolo di trabatello/cestello in ferro tubolare su ruote gommate, completo di piano di lavoro in tavole e sottoponte, fino a 5 mq. in pianta ed a mt 12.00 di altezza, compreso l'onere per il trasporto sul luogo di lavoro ed ogni accessorio relativo al corretto utilizzo. SOMMANO all'ora	10,00		8,000		80,00 <hr/> 80,00	45,00	3'600,00
157 05312	Applicazione di una strato di isolante inibente su sup.ci, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature, con prodotto a base di silicati. Porzione di intonaco lungo il fronte del fabbricato SOMMANO mq		191,00		7,000	1'337,00 <hr/> 1'337,00	1,78	2'379,86
158 05344	Pitturazione esterna con resina acrilica al quarzo. SOMMANO mq		191,00		7,000	1'337,00 <hr/> 1'337,00	8,70	11'631,90
159 095	COSTI DELLA SICUREZZA. SOMMANO					0,00 <hr/> 0,00	0,00	0,00
160 003	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere in rete metallica con supporti adeguati, compresi oneri, trasporti ed accessori per la corretta posa in opera. SOMMANO mq	4,00	4,00		1,600	25,60 <hr/> 25,60	8,50	217,60
161 005	Quota percentuale riferita ai D.P.I. scarpe, caschetto, guanti, occhiali, protezione acustica. SOMMANO cad.	4,00	2,00		2,000	16,00 <hr/> 16,00	70,00	1'120,00
162 007	Gestione emergenze: estintore a norma completo di relativa verifica semestrale. SOMMANO cad.					4,00 <hr/> 4,00	100,00	400,00
	A RIPIORTARE							176'682,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							176'682,54
163 008	Gestione emergenze: cassetta prontosoecorso con presidi minimi di sicurezza. SOMMANO cad.					4,00		
						4,00	25,00	100,00
164 0101	Operaio specializzato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista. Eventuale assistenza muraria per sistema di deumudificazione muraria tipo "Ecodyr" Eventuale assistenza muraria per sistema di deumudificazione muraria tipo "Ecodyr" SOMMANO ora	2,00	8,00	4,000		64,00		
						64,00	33,70	2'156,80
165 08	Arrotondamento. SOMMANO n.					5,60		
						5,60	1,00	5,60
166 C.MI T07.1	Valvole micrometriche termostatiche (tipo monotubo o bitubo) dotate di volantino in ABS graduato e regolabile manualmente DN = 1/2", con sensore incorporato ed elemento sensibile a liquido. SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	76,41	458,46
167 C.MI T08	Cronotermostato ambiente elettronico modulante con programmazione digitale, per il riscaldamento, conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione ... enziale a 20 °C 0,8 K, alimentato a batterie, grado di protezione IP 30, con esclusione delle opere murarie: giornaliero SOMMANO cad					1,00		
						1,00	146,66	146,66
168 C.MI T08	Cronotermostato ambiente elettronico modulante con programmazione digitale, per il riscaldamento, conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione ... enziale a 20 °C 0,8 K, alimentato a batterie, grado di protezione IP 30, con esclusione delle opere murarie: giornaliero SOMMANO cad					1,00		
						1,00	146,66	146,66
169 C.MI T08	Cronotermostato ambiente elettronico modulante con programmazione digitale, per il riscaldamento, conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione ... enziale a 20 °C 0,8 K, alimentato a batterie, grado di protezione IP 30, con esclusione delle opere murarie: giornaliero SOMMANO cad					1,00		
						1,00	146,66	146,66
170 C.MI T08	Cronotermostato ambiente elettronico modulante con programmazione digitale, per il riscaldamento, conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione ... enziale a 20 °C 0,8 K, alimentato a batterie, grado di protezione IP 30, con esclusione delle opere murarie: giornaliero SOMMANO cad					1,00		
						1,00	146,66	146,66
	A RIPORTARE							179'990,04

