



REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI TORINO
COMUNE DI SAN DIDERO



COMMITTEA:

FIRME:

COMUNE DI SAN DIDERO

Via Roma, 1
10050 San Didero TO

Il Sindaco

BELLONE Loredana

Il Responsabile del Servizio Tecnico

VERSINO Geom. Denis

OGGETTO:

**RECUPERO PORZIONE DI FABBRICATO
ESISTENTE SITO IN VIA ABEGG, 19**

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

art. 23 comma 7 e 8 del Dec.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
art. 24 e seguenti e 33 e seguenti del D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii.

Computo metrico estimativo

CODICE	DATA	AGG.	PROTOCOLLO COMUNE:	ALLEGATO	PROGETTISTA
01132	23/11/2018	definitivo esecutivo		D d-e	
				SCALA	DISEGNATORE



STUDIO ASSOCIATO GEAPROGETTI

BERTOLA ARCH. ROBERTO - FINO GEOM. NICOLA

Piazza Risorgimento, 46 - 12037 Saluzzo (CN) - C.F. / P.iva: 03184340044

Tel/Fax 0175/42293 E-mail: info@geaprogetti.com <http://www.geaprogetti.com>

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RECUPERO PORZIONE DI FABBRICATO ESISTENTE SITO IN VIA ABEGG, 19

COMMITTENTE: Comune di SAN DIDERO

Saluzzo, 23/11/2018

IL TECNICO
BERTOLA Arch. Roberto

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 CORPO</u>							
	Scavi e demolizioni (Cat 1)							
1 01.A02.A20. 030 23/11/2018	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato							
	Muretto cucina piano terra		3,10		1,000	3,10		
	Bagno piano primo		7,00		2,700	18,90		
	SOMMANO m²					22,00	18,04	396,88
2 02.P02.A42.0 10 23/11/2018	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a cm 4 Soglia scala da demolire Davanzali	2,00	0,90 1,00	0,280 0,300		0,25 0,60		
	SOMMANO m²					0,85	64,48	54,81
3 01.A02.B85. 005 23/11/2018	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato Parapetto balconcino (superfetazione)				50,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	2,09	104,50
4 01.A02.B50. 010 23/11/2018	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							
	Rivestimento cucina		2,60		1,600	4,16		
	Rivestimento bagno		7,30		2,200	16,06		
	SOMMANO m²					20,22	10,14	205,03
5 01.A02.B00. 010 23/11/2018	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica Cucina piano terra Stanza piano primo Bagno piano primo					23,00 19,00 2,50		
	SOMMANO m²					44,50	10,14	451,23
6 01.A02.A40. 005 23/11/2018	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 ad impianto di smaltimento autorizzato Cucina piano terra Stanza piano primo Bagno piano primo	23,00 19,00 2,50			0,150 0,150 0,150	3,45 2,85 0,38		
	SOMMANO m³					6,68	87,45	584,17
7 02.P02.A50.0 10	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15 Cucina piano terra		12,00			12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		1'796,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		1'796,62
23/11/2018	Stanza piano primo		20,00			20,00		
	SOMMANO m					32,00	2,86	91,52
8 02.P02.A66.0 10	Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta Doccia					1,00		
23/11/2018	SOMMANO cad					1,00	101,82	101,82
9 02.P02.A68.0 10	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta Lavabo					2,00		
23/11/2018	wc					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	33,94	101,82
10 02.P02.A34.0 10	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a cm 4 Pareti cucina		21,00		2,750	57,75		
23/11/2018	Pareti stanza		20,00		2,700	54,00		
	Soffitto cucina					27,00		
	SOMMANO m²					138,75	8,48	1'176,60
11 02.P55.N36.0 10	Scrostamento cauto di tratti di intonaco deteriorato comprendente la ricerca di eventuali reperti celati sotto scialbo, quali tinte originali, colori, elementi figurativi ad affresco o elementi decorativi, reperti architettonici, ecc. Il trasporto manuale delle macerie all'esterno del fabbricato, il carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato. La misurazione verrà effettuata su tutte le superfici sulle quali è ordinato l'intervento con valutazione di incidenza tra il 30% e il 50% del totale							
23/11/2018	Prospetto ovest	0,50		5,600	5,600	15,68		
	Prospetto sud	0,50		6,150	6,500	19,99		
	SOMMANO m²					35,67	33,13	1'181,75
12 02.P02.A54.0 10	Rimozione di infisso interno in legno di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1) Piano primo scala			0,950	2,100	2,00		
23/11/2018	Piano primo bagno			0,750	2,100	1,58		
	SOMMANO m²					3,58	14,21	50,87
13 02.P02.A52.0 10	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1) Porta piano terra			1,250	2,150	2,69		
23/11/2018	Finestra piano terra			1,000	1,450	1,45		
	Finestra piano terra			0,750	1,100	0,83		
	Portafinestra piano primo			0,950	2,100	2,00		
	Finestra piano primo			1,000	1,400	1,40		
	SOMMANO m²					8,37	21,26	177,95
14 02.P02.A40.0 10	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: fino allo spessore di cm 6							
23/11/2018	Marciapiede esterno					12,00		
	SOMMANO m²					12,00	9,33	111,96
15 02.P05.B05.0 10	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da m 0 a m 1,50, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo							
23/11/2018	Scavo marciapiede	12,00			0,500	6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		4'790,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'440,43
<div>18 00.000.000.0 02 23/11/2018</div>	<div>Opere strutturali (Cat 2)</div> <div>Opere strutturali (vedasi computo opere specialistiche) Vedasi computo opere strutturali</div> <div>SOMMANO a corpo</div>					<div>1,00</div> <div>1,00</div>	30'339,97	30'339,97
	A R I P O R T A R E							38'780,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'780,40
	Opere edili (Cat 3)							
19 01.A09.E40. 005 23/11/2018	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale Risanamento muro controterra		6,50		0,700	4,55		
	SOMMANO m²					4,55	15,73	71,57
20 02.P60.O15.0 10 23/11/2018	Formazione di drenaggio verticale costituito esclusivamente dalla fornitura e posa in opera di ciottoloni di fiume o di cava con l'ausilio di mezzi meccanici Marciapiede		6,50	1,750	0,400	4,55		
	SOMMANO m³					4,55	85,69	389,89
21 01.A10.A10. 025 23/11/2018	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3 Cucina/soggiorno pareti Camera pareti Bagno pareti Scala piano primo pareti Cucina soffitto		21,00 20,00 2,00 2,00		2,750 2,600 2,600 2,600	57,75 52,00 19,76 29,12 27,00		
	SOMMANO m²					185,63	33,38	6'196,33
22 01.A10.A90. 005 23/11/2018	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa Prospetto ovest Prospetto sud	0,50 0,50		5,600 6,150	5,600 6,500	15,68 19,99		
	SOMMANO m²					35,67	14,42	514,36
23 01.A10.B00. 065 23/11/2018	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Cucina/soggiorno pareti Camera pareti Bagno pareti Scala piano primo pareti Cucina soffitto Parete piastrellata cucina Pareti piastrellate bagno		21,00 20,00 2,00 2,00		2,750 2,600 2,600 2,600	57,75 52,00 19,76 29,12 27,00		
	Sommano positivi m²					185,63		
	Sommano negativi m²					-22,41		
	SOMMANO m²					163,22	13,22	2'157,77
24 01.A06.A10. 055 23/11/2018	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Scala piano primo Bagno piano primo		5,60 3,80		2,600 2,600	14,56 9,88		
	A R I P O R T A R E					24,44		48'110,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,44		48'110,32
	SOMMANO m²					24,44	32,63	797,48
25 01.A11.A40. 005 23/11/2018	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 Cucina/soggiorno Camera Bagno	25,00 17,00 3,00			10,000 10,000 10,000	250,00 170,00 30,00		
	SOMMANO m²					450,00	3,53	1'588,50
26 02.P60.O30.0 10 23/11/2018	Sottofondo per pavimenti formati in calcestruzzo Rck 25 N/mm² di cemento alleggerito con argilla espansa, spessore cm 8, tirato a fratazzo lungo Cucina/soggiorno Camera Bagno					25,00 17,00 3,00		
	SOMMANO m²					45,00	36,39	1'637,55
27 01.P07.B45.0 05 23/11/2018	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Pavimento cucina Pavimento camera Pavimento bagno Rivestimento cucina Rivestimento bagno		4,60 7,05		1,500 2,200	25,00 17,00 3,00 6,90 15,51		
	SOMMANO m²					67,41	24,28	1'636,71
28 01.A12.B75. 005 23/11/2018	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimento cucina Pavimento camera Pavimento bagno Rivestimento cucina Rivestimento bagno		4,60 7,05		1,500 2,200	25,00 17,00 3,00 6,90 15,51		
	SOMMANO m²					67,41	31,50	2'123,42
29 01.P07.B48.0 05 23/11/2018	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 Cucina Camera		15,60 20,00			15,60 20,00		
	SOMMANO m					35,60	9,32	331,79
30 01.A12.B80. 005 23/11/2018	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta Di almeno m 0,50 Cucina Camera		15,60 20,00			15,60 20,00		
	SOMMANO m					35,60	6,92	246,35
	A R I P O R T A R E							56'472,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'472,12
31 01.A18.B70. 005 23/11/2018	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali Portafinestra SOMMANO kg					 50,00 50,00	 6,26	 313,00
32 01.A18.A70. 005 23/11/2018	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Portafinestra SOMMANO kg					 50,00 50,00	 4,09	 204,50
33 01.A20.E00. 005 23/11/2018	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne Cucina/soggiorno pareti Camera pareti Bagno pareti Scala piano primo pareti Cucina soffitto Parete piastrellata cucina Pareti piastrellate bagno Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²		21,00 20,00 2,00 2,00 -4,60 -7,05		2,750 2,600 2,600 2,600 1,500 2,200	57,75 52,00 19,76 29,12 27,00 -6,90 -15,51 185,63 -22,41 163,22	 5,46	 891,18
34 01.A20.E00. 010 23/11/2018	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili Prospetto ovest Prospetto sud SOMMANO m²			5,600 6,150	5,600 6,500	31,36 39,98 71,34	 8,13	 579,99
35 01.P09.A00.0 50 23/11/2018	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e densità compresa tra 10-13 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 120 mm Piano terra Sottotetto SOMMANO m²					 25,00 25,00 50,00	 4,06	 203,00
36 01.A09.G50. 005 23/11/2018	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Isolamento pavimento piano terra Isolamento sottotetto SOMMANO m²					 25,00 25,00 50,00	 6,59	 329,50
37 01.A04.B15. 030 23/11/2018	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ Sottofondo marciapiede SOMMANO m³		6,50	1,750	0,200	2,28 2,28	 77,66	 177,06
	A R I P O R T A R E							59'170,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'170,35
38 01.A04.C00. 015 23/11/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate Sottofondo marciapiede SOMMANO m³		6,50	1,750	0,200	2,28 2,28	121,93	278,00
39 01.P18.A60.0 30 23/11/2018	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5 Marciapiede Soglie e davanzali compresa fiammatura faccia a vista SOMMANO m²	4,00	6,50 1,10	1,750 0,800		11,38 3,52 14,90	194,88	2'903,71
40 01.A12.H20. 005 23/11/2018	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Soglie e davanzali SOMMANO m²	4,00	1,10	0,800		3,52 3,52	92,97	327,25
41 01.P19.B20.0 05 23/11/2018	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1 Lisciato di mola per pietre dure Soglie e davanzali SOMMANO m	16,00	1,10			17,60 17,60	4,49	79,02
42 01.A23.C40. 005 23/11/2018	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m²1,per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. Marciapiede SOMMANO m²		6,50	1,750		11,38 11,38	106,37	1'210,49
43 01.P18.N50.0 10 23/11/2018	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 Marciapiede SOMMANO m		8,50			8,50 8,50	25,48	216,58
44 01.A23.B00. 005 23/11/2018	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di massicciata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea Con scavo eseguito a mano Marciapiede SOMMANO m		8,50			8,50 8,50	30,42	258,57
45 03.P12.E01.0 05 23/11/2018	Trattamento per metallo. Antiruggine - Senza solventi, privo di emissioni di gas tossici ed innocuo; privo di tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche; con materie prime ottenute da un ciclo ecologico chiuso; prodotto con tecniche a basso impatto ambientale; perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali. Coprente, a base di resine naturali e							
	A R I P O R T A R E							64'443,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64'443,97
	minerali di ferro, per trattamenti anticorrosivi di superfici in ferro e acciaio non trattate, per esterni ed interni. Composto a base di fosfato di zinco, mica di ferro, bentonite, balsamo d'arancio, oli e resine vegetali e lecitina di soia. Resa: 10 - 12 m² / lt Inferriate					2,00	22,41	44,82
	SOMMANO I					2,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'488,79
	Sanitari (Cat 4)							
46 01.P22.A10.0 30 23/11/2018	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22 Bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,48	43,48
47 01.P22.C06.0 10 23/11/2018	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromatoper lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,06	30,06
48 01.A19.G10. 035 23/11/2018	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole Bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,73	55,73
49 01.P22.A70.0 20 23/11/2018	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 75x75x15, installazione sopra pavimento Bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,74	123,74
50 01.P22.E10.0 10 23/11/2018	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,62	42,62
51 01.A19.G10. 110 23/11/2018	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico Bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,20	105,20
52 01.A19.G10. 115 23/11/2018	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva Bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,73	28,73
53 01.P22.A60.0 15 23/11/2018	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 Bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,30	66,30
54 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o							
	A R I P O R T A R E							64'984,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'113,30
	Serramenti (Cat 5)							
57 01.A17.A80. 005 23/11/2018	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)							
	Porta piano terra		5,55		0,200	1,11		
	Finestra piano terra		3,90		0,200	0,78		
	Finestra piano terra		2,95		0,200	0,59		
	Portafinestra piano primo		5,15		0,200	1,03		
	Finestra piano primo		3,80		0,200	0,76		
	Porta interna scala piano primo		5,00		0,200	1,00		
	SOMMANO m²					5,27	42,63	224,66
58 01.A17.B00. 552 23/11/2018	Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio In rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) dello spessore maggiore di mm 60							
	Porta piano terra			1,250	2,150	2,69		
	Finestra piano terra			1,000	1,450	1,45		
	Finestra piano terra			0,750	1,100	0,83		
	Portafinestra piano primo			0,950	2,100	2,00		
	Finestra piano primo			1,000	1,400	1,40		
	SOMMANO m²					8,37	332,70	2'784,70
59 01.A17.B30. 005 23/11/2018	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname							
	Porta piano terra			1,250	2,150	2,69		
	Finestra piano terra			1,000	1,450	1,45		
	Finestra piano terra			0,750	1,100	0,83		
	Portafinestra piano primo			0,950	2,100	2,00		
	Finestra piano primo			1,000	1,400	1,40		
	SOMMANO m²					8,37	40,35	337,73
60 01.P20.B00.0 10 23/11/2018	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrle vetro mm 4 + cristallo vetro mm 4; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m2K e Rw= c.a 29dB							
	Porta piano terra			1,250	2,150	2,69		
	Finestra piano terra			1,000	1,450	1,45		
	Finestra piano terra			0,750	1,100	0,83		
	Portafinestra piano primo			0,950	2,100	2,00		
	Finestra piano primo			1,000	1,400	1,40		
	SOMMANO m²					8,37	37,55	314,29
61 01.A15.A10. 015 23/11/2018	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera							
	Porta piano terra			1,250	2,150	2,69		
	Finestra piano terra			1,000	1,450	1,45		
	Finestra piano terra			0,750	1,100	0,83		
	Portafinestra piano primo			0,950	2,100	2,00		
	Finestra piano primo			1,000	1,400	1,40		
	SOMMANO m²					8,37	46,79	391,63
62 01.A17.C40.	Tramezzi, bussole, parapetti e simili di qualunque forma e dimensione, con intelaiatura dello spessore di circa mm 40 e specchiatura di circa mm 30,							
	A R I P O R T A R E							69'166,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'166,31
100 23/11/2018	comprese le ferramenta, le serrature e la imprimitura ad olio In rovere (Quercus spp.)con una faccia operata ed una liscia							
	Porta piano terra scuri			1,250	2,150	2,69		
	Finestra piano terra scuri			1,000	1,450	1,45		
	Finestra piano terra scuri			0,750	1,100	0,83		
	Portafinestra piano primo scuri			0,950	2,100	2,00		
	Finestra piano primoscuri			1,000	1,400	1,40		
	SOMMANO m²					8,37	300,50	2'515,19
63 01.A17.C50. 005 23/11/2018	Posa in opera di tramezzi, bussole, parapetti e simili, comprese le opere accessorie In legname di qualsiasi natura							
	Porta piano terra scuri			1,250	2,150	2,69		
	Finestra piano terra scuri			1,000	1,450	1,45		
	Finestra piano terra scuri			0,750	1,100	0,83		
	Portafinestra piano primo scuri			0,950	2,100	2,00		
	Finestra piano primoscuri			1,000	1,400	1,40		
	SOMMANO m²					8,37	50,45	422,27
64 01.A20.F32.0 05 23/11/2018	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese							
	Porta piano terra scuri	2,00		1,250	2,150	5,38		
	Finestra piano terra scuri	2,00		1,000	1,450	2,90		
	Finestra piano terra scuri	2,00		0,750	1,100	1,65		
	Portafinestra piano primo scuri	2,00		0,950	2,100	3,99		
	Finestra piano primoscuri	2,00		1,000	1,400	2,80		
	SOMMANO m²					16,72	14,01	234,25
65 01.A17.B60. 090 23/11/2018	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea)							
	Porta scala piano primo			0,800	2,100	1,68		
	Porta bagno			0,750	2,100	1,58		
	SOMMANO m²					3,26	394,20	1'285,09
66 01.A17.B70. 005 23/11/2018	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname							
	Porta scala piano primo			0,800	2,100	1,68		
	Porta bagno			0,750	2,100	1,58		
	SOMMANO m²					3,26	43,46	141,68
67 00.000.000.0 01 23/11/2018	Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro tipo SCRIGNO per anta 75 x210 cm, fissata mediante zanccompresi tutti gli oneri e magisteri di fornitura e realizzazione a regola d'arte							
	Bagno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	300,00	300,00

	A R I P O R T A R E							74'064,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'064,79
68 01.A19.A10. 005 23/11/2018	Lattonerie (Cat 6) Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame Nuova gronda Nuovo pluviale Conversa contromuro tetti laterali Conversa contromuro Via Abegg SOMMANO kg		15,00 7,00 5,50 6,80	1,000 1,000	2,134 1,760 2,667 2,667	32,01 12,32 14,67 18,14 77,14	28,41	2'191,55
69 01.A09.A46. 005 23/11/2018	Provvista e posa di elementi sagomati a ferme neve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole Per manti di copertura a tegole piane o curve Nuovo tetto SOMMANO cad					10,00 10,00	19,29	192,90
	A R I P O R T A R E							76'449,24

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RECUPERO PORZIONE DI FABBRICATO ESISTENTE SITO IN VIA
ABEGG, 19

COMMITTENTE: Comune di SAN DIDERO

Saluzzo, 23/11/2018

IL TECNICO
BERTOLA Arch. Roberto

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					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 00.000.000.0 01	Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro tipo SCRIGNO per anta 75 x210 cm, fissata mediante zancchips tutti gli oneri e magisteri di fornitura e realizzazione a regola d'arte	SOMMANO cadauno	1,00	300,00	300,00	0,00
2 00.000.000.0 02	Opere strutturali (vedasi computo opere specialistiche)	SOMMANO a corpo	1,00	30'339,97	30'339,97	12'139,02
3 00.000.000.0 03	Impianti meccanici (vedasi computo opere specialistiche)	SOMMANO a corpo	1,00	10'425,96	10'425,96	7'047,11
4 00.000.000.0 04	Impianti elettrici (vedasi computo opere specialistiche)	SOMMANO a corpo	1,00	4'998,82	4'998,82	1'620,02
5 00.000.000.0 05	Oneri della sicurezza (vedasi computo sicurezza)	SOMMANO a corpo	1,00	2'845,48	2'845,48	0,00
6 01.A02.A20. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato	SOMMANO m²	22,00	18,04	396,88	369,65
7 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 ad impianto di smaltimento autorizzato	SOMMANO m³	6,68	87,45	584,17	529,02
8 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica	SOMMANO m²	44,50	10,14	451,23	451,23
9 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	20,22	10,14	205,03	205,03
10 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato	SOMMANO kg	50,00	2,09	104,50	86,89
11 01.A04.B15. 030	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³	SOMMANO m³	2,28	77,66	177,06	0,00
12 01.A04.C00. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate	SOMMANO m³	2,28	121,93	278,00	278,00
13 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	SOMMANO m²	24,44	32,63	797,48	640,06
14 01.A09.A46. 005	Provvista e posa di elementi sagomati a fermeneve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole Per manti di copertura a tegole piane o curve	SOMMANO cad	10,00	19,29	192,90	152,76
15 01.A09.E40.	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata					
	A R I P O R T A R E			52'097,48	23'518,79	

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			52'097,48	23'518,79	
005	elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale SOMMANO m²	4,55	15,73	71,57	44,98	62,850
16 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili SOMMANO m²	50,00	6,59	329,50	329,50	100,000
17 01.A10.A10. 025	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3 SOMMANO m²	185,63	33,38	6'196,33	5'659,73	91,340
18 01.A10.A90. 005	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa SOMMANO m²	35,67	14,42	514,36	312,01	60,660
19 01.A10.B00. 065	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 SOMMANO m²	163,22	13,22	2'157,77	2'109,00	97,740
20 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	450,00	3,53	1'588,50	1'284,14	80,840
21 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 SOMMANO m²	67,41	31,50	2'123,42	1'999,41	94,160
22 01.A12.B80. 005	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta Di almeno m 0,50 SOMMANO m	35,60	6,92	246,35	238,79	96,930
23 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 SOMMANO m²	3,52	92,97	327,25	324,83	99,260
24 01.A15.A10. 015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera SOMMANO m²	8,37	46,79	391,63	386,23	98,620
25 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) SOMMANO m²	5,27	42,63	224,66	175,64	78,180
26 01.A17.B00. 552	Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio In rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) dello spessore maggiore di mm 60 SOMMANO m²	8,37	332,70	2'784,70	1'314,38	47,200
27 01.A17.B30.	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname					
	A R I P O R T A R E			69'053,52	37'697,43	

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			69'053,52	37'697,43	
005	SOMMANO m²	8,37	40,35	337,73	328,54	97,280
28 01.A17.B60. 090	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea)					
	SOMMANO m²	3,26	394,20	1'285,09	864,35	67,260
29 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrene o telarone In qualsiasi tipo di legname					
	SOMMANO m²	3,26	43,46	141,68	138,70	97,900
30 01.A17.C40. 100	Tramezzi, bussole, parapetti e simili di qualunque forma e dimensione, con intelaatura dello spessore di circa mm 40 e specchiatura di circa mm 30, comprese le ferramenta, le serrature e la imprimitura ad olio In rovere (Quercus spp.) con una faccia operata ed una liscia					
	SOMMANO m²	8,37	300,50	2'515,19	2'037,55	81,010
31 01.A17.C50. 005	Posa in opera di tramezzi, bussole, parapetti e simili, comprese le opere accessorie In legname di qualsiasi natura					
	SOMMANO m²	8,37	50,45	422,27	413,78	97,990
32 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone					
	SOMMANO kg	50,00	4,09	204,50	197,65	96,650
33 01.A18.B70. 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali					
	SOMMANO kg	50,00	6,26	313,00	269,37	86,060
34 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame					
	SOMMANO kg	77,14	28,41	2'191,55	1'729,13	78,900
35 01.A19.G10. 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole					
	SOMMANO cad	1,00	55,73	55,73	52,73	94,610
36 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					
	SOMMANO cad	1,00	105,20	105,20	101,28	96,270
37 01.A19.G10. 115	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva					
	SOMMANO cad	1,00	28,73	28,73	28,73	100,000
38 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					
	SOMMANO cad	1,00	65,92	65,92	65,92	100,000
39 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico					
	SOMMANO cad	1,00	52,73	52,73	52,73	100,000
40 01.A19.G10. 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese					
	SOMMANO cad	1,00	10,00	10,00	10,00	100,000
41 01.A20.E00.	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne					
	A R I P O R T A R E			76'782,84	43'987,89	

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			76'782,84	43'987,89	
005	SOMMANO m²	163,22	5,46	891,18	881,56	98,920
42 01.A20.E00. 010	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili SOMMANO m²	71,34	8,13	579,99	575,76	99,270
43 01.A20.F32.0 05	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese SOMMANO m²	16,72	14,01	234,25	195,29	83,370
44 01.A23.B00. 005	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di massicciata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea Con scavo eseguito a mano SOMMANO m	8,50	30,42	258,57	252,21	97,540
45 01.A23.C40. 005	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m²1,per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. SOMMANO m²	11,38	106,37	1'210,49	1'181,44	97,600
46 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 SOMMANO m²	67,41	24,28	1'636,71	0,00	
47 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 SOMMANO m	35,60	9,32	331,79	0,00	
48 01.P09.A00.0 50	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e densità compresa tra 10-13 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 120 mm SOMMANO m²	50,00	4,06	203,00	0,00	
49 01.P18.A60.0 30	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5 SOMMANO m²	14,90	194,88	2'903,71	0,00	
50 01.P18.N50.0 10	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 SOMMANO m	8,50	25,48	216,58	0,00	
51 01.P19.B20.0 05	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1 Lisciato di mola per pietre dure SOMMANO m	17,60	4,49	79,02	0,00	
52 01.P20.B00.0 10	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale vetro mm 4 + cristallo vetro mm 4; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m²k e Rw= c.a 29dB SOMMANO m²	8,37	37,55	314,29	0,00	
53 01.P22.A10.0 30	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22 SOMMANO cad	1,00	43,48	43,48	0,00	
54 01.P22.A60.0	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39					
	A R I P O R T A R E			85'685,90	47'074,15	

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			85'685,90	47'074,15	
15	SOMMANO cad	1,00	66,30	66,30	0,00	
55	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 75x75x15, installazione sopra pavimento					
01.P22.A70.0	SOMMANO cad	1,00	123,74	123,74	0,00	
20						
56	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente					
01.P22.C06.0						
10	SOMMANO cad	1,00	30,06	30,06	0,00	
57	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo corrente					
01.P22.E10.0	SOMMANO cad	1,00	42,62	42,62	0,00	
10						
58	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a cm 4					
02.P02.A34.0	SOMMANO m²	138,75	8,48	1'176,60	1'176,60	100,000
10						
59	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: fino allo spessore di cm 6					
02.P02.A40.0						
10	SOMMANO m²	12,00	9,33	111,96	108,34	96,770
60	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a cm 4					
02.P02.A42.0	SOMMANO m²	0,85	64,48	54,81	54,81	100,000
10						
61	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15					
02.P02.A50.0	SOMMANO m	32,00	2,86	91,52	54,37	59,410
10						
62	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1)					
02.P02.A52.0	SOMMANO m²	8,37	21,26	177,95	177,73	99,880
10						
63	Rimozione di infisso interno in legno di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1)					
02.P02.A54.0	SOMMANO m²	3,58	14,21	50,87	50,78	99,820
10						
64	Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta					
02.P02.A66.0	SOMMANO cad	1,00	101,82	101,82	101,82	100,000
10						
65	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta					
02.P02.A68.0	SOMMANO cad	3,00	33,94	101,82	101,82	100,000
10						
66	Carico a mano e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi costi di smaltimento e tributi se dovuti ..					
02.P02.A74.0	SOMMANO m³	20,00	119,01	2'380,20	1'934,39	81,270
10						
67	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da m 0 a m 1,50, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo					
02.P05.B05.0	SOMMANO m³	6,00	183,22	1'099,32	1'099,32	100,000
10						
68	Scrostamento cauto di tratti di intonaco deteriorato comprendente la ricerca di eventuali reperti celati sotto scialbo, quali tinte originali, colori, elementi figurativi ad affresco o elementi decorativi, reperti architettonici, ecc. Il trasporto manuale delle macerie all'esterno del fabbricato, il carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato. La misurazione verrà effettuata su tutte le superfici sulle quali è ordinato l'intervento con valutazione di incidenza tra il 30% e il 50% del totale					
02.P55.N36.0	SOMMANO m²	35,67	33,13	1'181,75	1'147,00	97,060
10						
69	Formazione di drenaggio verticale costituito esclusivamente dalla fornitura e posa in opera di ciottoloni di fiume o di cava con l'ausilio di mezzi meccanici					
02.P60.O15.0	SOMMANO m³	4,55	85,69	389,89	289,65	74,290
10						
70	Sottofondo per pavimenti formati in calcestruzzo Rck 25 N/mm² di cemento alleggerito con argilla espansa, spessore cm 8, tirato a fratazzo lungo					
02.P60.O30.0	SOMMANO m²	45,00	36,39	1'637,55	992,68	60,620
10						
71	Trattamento per metallo. Antiruggine - Senza solventi, privo di emissioni di gas tossici ed innocuo; privo di tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche; con materie prime ottenute da un ciclo ecologico chiuso; prodotto con tecniche a basso impatto ambientale; perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali. Coprente, a base di resine naturali e minerali di ferro, per trattamenti anticorrosivi di superfici in ferro e acciaio non trattate, per esterni ed interni. Composto a base di fosfato di zinco, mica di ferro, bentonite, balsamo d'arancio, oli e resine					
03.P12.E01.0						
05						
	A R I P O R T A R E			94'504,68	54'363,46	

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			94'504,68	54'363,46	
72 29.P15.A40.0 15	vegetali e lecitina di soia. Resa: 10 - 12 m² / lt					
	SOMMANO l	2,00	22,41	44,82	0,00	
	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)					
	SOMMANO t	20,00	8,50	170,00	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			94'719,50	54'363,46	57,394
	T O T A L E euro			94'719,50	54'363,46	57,394
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

[illegible]