



REGIONE CAMPANIA  
ENTE RISERVE NATURALI  
FOCE SELE • TANAGRO  
MONTI EREMITA • MARZANO

## Comune di Laviano (Salerno)

***Bando PSR – Misura 7: Tipologia 7.5.1: Sostegno a investimenti di fruizione  
Pubblica in infrastrutture ricreative e turistiche su piccola scala***

***Progetto per la ristrutturazione e l'adeguamento  
Funzionale del Mulino, di proprietà comunale, ubicato nel  
Comprensorio comunale di Laviano alla località Vallone, da  
destinare ad INFO POINT e Museo dell'acqua***

### **Progetto Esecutivo**

ELABORATI:

### **R6 - Computo metrico**

*Il Tecnico*  
  
ENTE RISERVE NATURALI REGIONALI  
«FOCE SELE - TANAGRO»  
e  
«MONTI  
EREMITA - MARZANO»  
Via Carlo Alberto  
84024 CONTURSI TERME - SA.

II R.U.P.  
  
COMUNE DI LAVIANO (SA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Interventi di Manutenzione Straordinaria (SpCat 1) Pulizia Area ed Opere di Scavo (Cat 1)</b>							
1 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) - Svuotamento Locali da Recuperare: Locale 1 *(H/peso=(0,60+0,20)/2) Locale 2 Svuotamento canale di adduzione acqua Svuotamento Condotta interrata		5,30 3,10 50,00 10,00	5,650 3,100 0,400 0,400	0,400 0,800 0,500 0,500	11,98 7,69 10,00 2,00		
	SOMMANO mc					31,67	121,97	3'862,79
2 E.01.050.050 .a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino a ... posito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli. Scofanatura di materiali sciolti - Svuotamento Locali da Recuperare: Locale 1 *(H/peso=(0,60+0,20)/2) Locale 2 - Pulizia Canaledi scolo acqua: Materiale di risulta Materiale di risulta		5,30 3,10 50,00 10,00	5,650 3,100 0,400 0,400	0,400 0,800 0,500 0,500	11,98 7,69 10,00 2,00		
	SOMMANO mc					31,67	63,48	2'010,41
	<b>Opere in Muratura (Cat 2)</b>							
3 R.02.020.015 .b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttu ... artizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame - Regolarizzazione muratura diroccata: Locale 1:  *(H/peso=(0,50+2,60)/2)  Recupero canale		3,90 6,80 3,90 5,50	0,800 0,800 0,800 0,900	1,800 1,550 2,100 0,500	5,62 8,43 6,55 2,48		
	SOMMANO mc					23,08	41,76	963,82
4 R.04.010.030 .b	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o e ... rustiche, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta cementizia - Ricostruzione Murature in Pietra: Locale 1 *(H/peso=(4,00+2,30)/2) A detrarre apertura *(H/peso=(2,00+1,30)/2)  A detrarre apertura Locale 2 *(H/peso=(4,00+2,85)/2) A detrarre apertura  A detrarre apertura - Recupero Canale: *(H/peso=(3,20+0,8)/2)		6,68 1,10 6,68 5,65 1,10 2,00 1,10 3,10 1,10 2,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,900	3,150 2,200 1,650 2,300 1,800 3,425 0,850 2,850 2,200 2,000	16,83 -1,94 8,82 10,40 8,14 -0,70 20,82 -0,75 7,07 -1,94 18,00		
	A RIPORTARE					84,75		6'837,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,75		6'837,02
			0,70	0,900	3,200	2,02		
	Sommano positivi mc					92,10		
	Sommano negativi mc					-5,33		
	SOMMANO mc					86,77	209,77	18'201,74
	<b>Opere in Copertura (Cat 3)</b>							
5 R.05.050.010 .b	Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno con rifazione dei cuscinetti di appoggio ed incastro della struttura lignea con cucì e scuci compresi le opere provvis ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Valutato a metro cubo di intervento Muratura in pietra - Locale 1: - Locale 2:	2,00	7,15	0,800	0,300	3,43		
			4,50	0,800	0,300	1,08		
	SOMMANO mc					4,51	680,97	3'071,17
6 E.11.010.040 .b	Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ... 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Castagno - Locale 1: - Locale 2:	10,00	7,30	0,240	0,300	5,26		
		7,00	4,45	0,240	0,300	2,24		
	SOMMANO mc					7,50	1'154,70	8'660,25
7 E.11.040.030 .a	Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, per falde di tetto, compresa piallatura e battentatura Tavolato in legno di castagno a vista - Locale 1: - Locale 2:		7,30	7,950		58,04		
			4,45	5,300		23,59		
	SOMMANO mq					81,63	33,68	2'749,30
8 E.11.030.010 .a	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o car ... to ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte Con vernice antitarlo fungicida - Locale 1: Travi Tavolato - Locale 2: Travi Tavolato	10,00 2,00	7,30 7,30	0,840 7,950		61,32 116,07		
		7,00 2,00	4,45 4,45	0,840 5,300		26,17 47,17		
	SOMMANO mq					250,73	6,68	1'674,88
9 E.11.030.030 .a	Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista Applicazione di mordente di noce diluito Vedi voce n° 8 [mq 250.73]					250,73		
	SOMMANO mq					250,73	6,23	1'562,05
	A R I P O R T A R E							42'756,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							42'756,41
10 E.12.050.010 .a	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assolu ... tituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 - Locale 1 - Locale 2		7,30 4,45	7,950 5,300		58,04 23,59		
	SOMMANO mq					81,63	9,38	765,69
11 E.11.010.030 .a	Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda Listello in legno di castagno o larice - Locale 1 - Locale 2	29,00 18,00	7,95 5,30			230,55 95,40		
	SOMMANO m					325,95	4,61	1'502,63
12 E.10.020.020 .a	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso, reazione al fuoco euroclasse E, con bordi a incastro su quattro lati, compresi gli sfridi, i ponteggi f ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm - Locale 1 - Locale 2		7,30 4,45	7,950 5,300		58,04 23,59		
	SOMMANO mq					81,63	27,16	2'217,07
13 E.11.050.010 .b	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... ppoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tegole e coppi di tipo antico - Locale 1 - Locale 2		7,30 4,45	7,950 5,300		58,04 23,59		
	SOMMANO mq					81,63	45,85	3'742,74
14 E.11.070.030 .h	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In rame da 8/10 anticato - Locale 1 - Locale 2		7,95 5,30			7,95 5,30		
	SOMMANO mq					13,25	96,40	1'277,30
15 E.11.070.020 .g	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rame, diametro 100 mm - Locale 1 - Locale 2	2,00 2,00	5,50 3,50			11,00 7,00		
	SOMMANO m					18,00	44,58	802,44
	<b>Opere in Muratura (Cat 2)</b>							
16	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta,							
	<b>A RIPORTARE</b>							53'064,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							53'064,28
R.05.030.040 .a	comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili - Muratura recuperata:  *(H/peso=(2,2/2)) - Canale di carico Acqua:			7,500 6,800	2,500 1,100	18,75 14,96		
		2,00				32,00		
			2,30	5,000	3,200	7,36		
	SOMMANO mq					73,07	75,01	5'480,98
17 R.04.010.055 .a	Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni: Con pietrame calcareo Vedi voce n° 4 [mc 86.77] - Internamente: Locale 01  *(H/peso=(2,14+3,36)/2) Locale 02  *(H/peso=(2,83+3,38)/2)					86,77		
			5,63 5,63		2,140 3,360	12,05 18,92		
		2,00		5,360		29,48		
			3,10 3,10		2,830 3,380	8,77 10,48		
		2,00	3,10		3,105	19,25		
	SOMMANO mq					185,72	13,40	2'488,65
	<b>Pavimentazioni (Cat 4)</b>							
18 E.07.010.040 .b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm - Locale 1 - Locale 2 - Locale Seminterrato		5,36 3,10 6,03	5,630 3,100 2,720		30,18 9,61 16,40		
	SOMMANO mq					56,19	2,93	164,64
19 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm - Locale seminterrato		6,03	2,720		16,40		
	SOMMANO mq					16,40	14,15	232,06
20 E.13.050.010 .e	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento t ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo Vedi voce n° 18 [mq 56.19]					56,19		
	SOMMANO mq					56,19	70,11	3'939,48
	<b>Infissi interni ed esterni (Cat 5)</b>							
21	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							65'370,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							65'370,09
E.18.010.010 .a	luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mo ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; fornito e posto in opera, esclusa la verniciatura Legno di castagno - Ingresso Locale 1 - Ingresso Locale 2			1,100 1,100	2,200 2,200	2,42 2,42		
	SOMMANO mq					4,84	452,77	2'191,41
22 E.18.030.010 .h	Invetriata con/senza sopraluce fisso, da telaio maestro 9 x 4.5 cm di coltello con battuta ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, fo ... in ambo le facce di 6.5x 4.5 cm con incassi per i vetri; faccia inferiore altezza 18 cm In legno castagno a due battenti - Finestra Locale 2	3,00		1,500		4,50		
	SOMMANO mq					4,50	268,59	1'208,66
23 E.21.040.040 .a	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con olio di lino cotto Vedi voce n° 21 [mq 4.84] Vedi voce n° 22 [mq 4.50]					4,84 4,50		
	SOMMANO mq					9,34	6,24	58,28
24 E.20.020.010 .c	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... llanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm - Finestre Locali	2,00		1,500		3,00		
	SOMMANO mq					3,00	47,96	143,88
<b>Sistemazione ed Opere Esterne (Cat 7)</b>								
25 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) - Gabbionata: *(H/peso=(3+0,8)/2)		12,00	3,500	1,900	79,80		
	SOMMANO mc					79,80	4,66	371,87
26 R.04.010.015 .b	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profon ... cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame: Con malta cementizia - Fondazione Gabbionata:		12,00	3,500	0,800	33,60		
	SOMMANO mc					33,60	155,09	5'211,02
27 U.09.030.010 .a	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza ... ore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74'555,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'555,21
	Gabbioni di altezza 1 m - Gabbionata di Protezione Spondale:		12,00	2,000	1,000	24,00		
			12,00	1,000	1,000	12,00		
	SOMMANO mc					36,00	116,72	4'201,92
28 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi - Gabbionate: Vedi voce n° 25 [mc 79.80] A detrarre: Vedi voce n° 26 [mc 33.60] Vedi voce n° 27 [mc 36.00]					79,80		
	Sommano positivi mc					79,80		
	Sommano negativi mc					-69,60		
	SOMMANO mc					10,20	3,19	32,54
29 U.11.070.060 .a	Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, di altezza 2.00 mt e di profondità 2.00 mt, per consolidamento di pendii franosi, posti alternativamente in senso longitudin ... erno che all'interno. Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, di altezza mt 2.00 e di profondità mt 2.00 - Palificata Viva:		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	163,66	1'309,28
30 U.11.070.050 .a	Viminata per stabilizzazione di scarpate costituita da paletti di legno di castagno di diametro 8-15 cm in testa e di lunghezza 100-150 cm infissi a reggere nel terreno la scarpata ... m e diametro 4-6 cm intrecciate sui paletti e legate con filo di ferro zingato. Viminata per stabilizzazione di scarpate - Viminata:		12,00			12,00		
	SOMMANO mq					12,00	27,76	333,12
31 U.05.030.030 .a	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in ope ... to di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 15 cm - Cordoni percorsi pedonali:		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	30,11	3'914,30
32 U.10.050.055 .a	Materiale arido di cava (tout-venant) fornito e posto in opera da impiegare per sottostrato di appoggio cassoni e massi, sottofondo ecc. compresi il trasporto, e versamento in oper ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Materiale arido di cava fornito e posto in opera - Percorsi Pedonali:			135.000	0,150	20,25		
	SOMMANO mc					20,25	41,29	836,12
33	Materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd' A,							
	A R I P O R T A R E							85'182,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'182,49
U.05.020.075 .a	al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e p... perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A - Viale in ghiaietto:			135,000	0,150	20,25		
	SOMMANO mc					20,25	20,90	423,23
34 U.11.090.010 .a	Staccionata dell'altezza di 1.20 mt, realizzata con paletti di castagno per recinzioni aree verdi, di altezza 1.75 mt (1.20 mt fuori terra e 0.55 cm interrati) del diametro di 6-8 ... ti ad interasse di 1.00 mt, scortecciati e trattati con carbolineum ed olio di lino. Staccionata dell'altezza di 1.20 mt - Protezione aree di pertinenza: Percorsi pedonali		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	47,31	6'150,30
	<b>Servizi igienici, Impianti di scarico e Carico (Cat 8)</b>							
35 E.16.020.005 .a	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia - Servizi igienici:	2,00 2,00	1,80	3,100 0,900	2,200 2,200 2,100	7,92 13,64 -1,89		
	A detrarre porta d'ingresso							
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					21,56 -1,89		
	SOMMANO mq					19,67	4,19	82,42
36 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Vedi voce n° 35 [mq 19.67]					19,67		
	SOMMANO mq					19,67	23,95	471,10
37 E.15.020.060 .c	Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie smaltata o vetrinate, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera co... ulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 24,5x24,5 cm Vedi voce n° 35 [mq 19.67]					19,67		
	SOMMANO mq					19,67	42,83	842,47
38 I.01.030.060. .a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme t... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili - w.c.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'346,99	2'346,99
39	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con							
	A R I P O R T A R E							95'499,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							95'499,00
I.01.010.020. a	alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili - Servizi igienici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	43,21	129,63
40 I.01.010.025. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili - Servizi igienici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	48,69	194,76
41 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... Ille apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili - Servizi igienici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,98	158,94
42 U.01.030.070 .c	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm - Rete di scarico		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,52	135,60
<b>Impianto di Fitodepurazione (Cat 9)</b>								
43 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) - Per Vasca Imhoff:  - Per letti di assorbimento:		1,50	1,50	1,000	2,25		
		16,00	1,80	1,200	0,500	17,28		
	SOMMANO mc					19,53	4,66	91,01
44 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 43 [mc 19.53] - detrarre volume vasca - detrarre volume letti		1,76	1,180		19,53 -1,80 -16,61 0,03		
	Sommano positivi mc				1,800	19,56		
	Sommano negativi mc				0,500	-18,41		
	SOMMANO mc				0,030	1,15	3,19	3,67
	<b>A R I P O R T A R E</b>							96'212,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							96'212,61
45 U.04.020.092 .a	Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi posta in opera comprese le tubazioni, il rinfianco il rinterro e oneri per lo scavo" con capacità di circa 1800 l per 12 utenti - acque reflue					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'123,23	1'123,23
	<b>Servizi igienici, Impianti di scarico e Carico (Cat 8)</b>							
46 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm - Piede discendenti - Innesco in fossa - Innesco impianti idrico					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	59,85	359,10
47 U.01.030.070 .c	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm - Adduzione idrica servizi igienici		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	4,52	497,20
48 U.04.020.040 .c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 50x50 cm - Per pozzetti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	13,31	66,55
49 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale - Chiusino su strada D400 - Rete Idrica	1,00			43,000	43,00		
	SOMMANO kg					43,00	3,98	171,14
50 L.01.010.020 .c	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce a vista - Impianto elettrico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,22	126,66
51 L.01.010.038 .h	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa 220V 3P+T					4,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					4,00		98'556,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		98'556,49
	SOMMANO cad					4,00	51,79	207,16
52 L.01.090.060 .c	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, fornito e posto in opera Centralino per 9 moduli 217x253x115 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,99	35,99
53 L.02.015.010 .b	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Ten ... o, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=250 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	747,10	1'494,20
54 L.02.015.070 .b	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... atteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=63 A; 0,03-3A; da 0 a 3 S					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	279,68	279,68
55 L.02.010.010 .i	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 35 mm² - Scarico a terra		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,71	74,20
	<b>Ricostruzione sistema di macine (Cat 6)</b>							
56 E.11.010.040 .b	Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ... 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Castagno - Struttura lignea: Travi Ruota motrice *(larg.=3,14*(1,05^2)) Sostegno macine Sostegno macine Appoggio Tramoggia Appoggio Tramoggia Fuso in legno	4,00	3,30	0,300	0,300	1,19		
						0,87		
		4,00	0,90	0,300	0,300	0,32		
		4,00	2,20	0,300	0,300	0,79		
		2,00	1,80	0,150	0,150	0,08		
		2,00	1,20	0,150	0,150	0,05		
						1,27		
	SOMMANO mc					4,57	1'154,70	5'276,98
57 E.11.040.030 .a	Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, per falde di tetto, compresa piallatura e battentatura Tavolato in legno di castagno a vista - Appoggio macine e gradini in legno		2,25	3,000		6,75		
	SOMMANO mq					6,75	33,68	227,34
	A RIPORTARE							106'152,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							106'152,04
58 E.19.020.010 .a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, ... gola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 - Ø24 - Ferro filettato - Ø30 - Ferro filettato	3,55 5,55	2,20 2,90			7,81 16,10		
	SOMMANO kg					23,91	7,03	168,09
59 E.19.010.090 .a	Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di minio, ... adre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti - Tramoggia in lamiera zincata 10/10: (Kg/mq 7,85)	4,00	0,80	0,700	7,850	17,58		
	SOMMANO kg					17,58	5,96	104,78
60 E.14.020.010 .a	Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano, di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se co ... ali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per elementi di peso fino a 50 kg - Macina inferiore - Macina superiore		18,00 16,00	18,000 16,000	2,500 2,300	810,00 588,80		
	SOMMANO dmc					1'398,80	8,83	12'351,40
61 E.11.030.010 .a	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o car ... to ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte Con vernice antitarlo fungicida - Strutture lignee: Travi Ruota *(lung.=(2*1,05*3,14)*,25) Sostegno macine Appoggio tramoggia Fuso in legno - Tavolato:	4,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00	3,30 1,65 0,90 2,20 1,80 1,20	1,200 1,200 1,200 0,600 0,600		15,84 1,65 4,32 10,56 2,16 1,44		
	SOMMANO mq	2,00	6,75			13,50		
	SOMMANO mq					52,23	6,68	348,90
62 E.11.030.030 .a	Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista Applicazione di mordente di noce diluito Vedi voce n° 61 [mq 52.23]					52,23		
	SOMMANO mq					52,23	6,23	325,39
<b>Impianto di Fitodepurazione (Cat 9)</b>								
63 AP_001	Fornitura e posa in opera di LETTI DI ASSORBIMENTO A PIANTA RETTANGOLARE tipo ID-2 della IDECO o similari avente le seguenti caratteristiche: Lunghezza ml 1,76; Larghezza ml 1,18; ... completa ad opera d'arte con la sola esclusione del materiale di riempimento con pietrisco, ghiaia e strato di terreno. - Ocorrono n. 16 letti di assorbimento:							
	<b>A RIPORTARE</b>							119'450,60







