



**Comune di VELLETRI**  
Città Metropolitana di Roma Capitale

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di Restauro e Recupero della fontana di Piazza Cairolì  
CUP: I15F20000290004  
CIG: 8577004F98

**COMMITTENTE:** Comune di Velletri

Roma, 23/07/2021

**IL PROGETTISTA**  
**Arch. Marina Crisiani**

Arch. Marina Crisiani  
Piazza Santa Maria Liberatrice n. 34 - 00153 Roma

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>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>RESTAURO CONSERVATIVO (Cat 1)</b>							
	<b>PRECONSOLIDAMENTO (SbCat 1)</b>							
1 / 1 NP.001	Stuccatura e microstuccatura temporanea con malta a base di grassello e sabbia fine nei casi di esfoliazioni, fessurazioni, scagliature, fratturazioni o lesioni, per prevenire gli effetti dilavanti provocabili da puliture a base di acqua, per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento sulla superficie stimata di 15 mq					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'395,61	8'395,61
2 / 2 015023.a	Ristabilimento parziale della coesione (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, propedeutica alle operazioni di pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, per una diffusione del fenomeno entro il dmq, su opere situate sia in ambienti interni sia ambienti esterni, da valutare a singolo intervento: nei casi di disgregazione con silicato di etile					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,80	5'000,80
3 / 3 015023.d	Ristabilimento parziale della coesione (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, propedeutica alle operazioni di pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, per una diffusione del fenomeno entro il dmq, su opere situate sia in ambienti interni sia ambienti esterni, da valutare a singolo intervento: nei casi di polverizzazione, con microemulsione acrilica					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	15,98	1'598,00
4 / 4 015026.b	Applicazione bendaggi di sostegno e protezione nei casi di fratturazione, fessurazione e scagliatura per consentire il successivo consolidamento in situazioni di sicurezza; su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, esclusi gli oneri riguardanti la rimozione dei bendaggi stessi: con colle animali o resina acrilica in soluzione					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	8,19	122,85
5 / 5 015027.a	Rimozione bendaggi di sostegno e protezione antichi o recenti su parti consolidate; inclusi gli oneri relativi all'individuazione del solvente adatto al rinvenimento dell'adesivo e alla pulitura della superficie da eventuali residui dello stesso, su opere situate sia in ambienti esterni che interni. Bendaggi applicati nel corso dell'intervento					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	5,94	89,10
6 / 6 015042.a	Distacco di frammenti o parti pericolanti di dimensioni limitate la cui mancanza di adesione provochi rischio di crollo o difficoltà di ricollocamento nella posizione corretta, per consentire l'incollaggio nella posizione originaria o il trasporto in una diversa ubicazione; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare a singolo frammento esclusi gli oneri relativi alla velinatura e ad eventuali controforme di sostegno: frammenti non trattenuti da vincoli metallici					30,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					30,00		15'206,36

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>					30,00		15'206,36
	SOMMANO cadauno					30,00	35,90	1'077,00
7 / 7 015043.b	Riadessione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate mediante resina epossidica; operazione da valutare a singolo frammento di opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o adattamento delle sedi per eventuali perni, alla preparazione dei perni stessi e alla successiva rimozione degli eccessi di resina ed esclusi quelli riguardanti il trattamento di frammenti che per peso e dimensione richiedano uso di argani o altra attrezzatura particolare, senza imperniatura, su tutti i tipi di opere in pietra: parti distaccate recentemente le cui interfaccia combacino perfettamente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'345,00	2'345,00
	<b>DISINFEZIONE (SbCat 2)</b>							
8 / 8 015038.B	Decolorazione dei residui di colonie di microrganismi autotrofi e/o eterotrofi non rimuovibili perchè profondamente ancorati nella porosità della pietra degradata; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni: a impacco					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	55,20	110,40
9 / 9 015056.c	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta: nel caso di incrostazioni, a impacco					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	176,71	10'602,60
10 / 10 015056.d	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta: per ogni applicazione successiva a impacco (ciclo completo compresa rimozione residue del trattamento)					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	100,32	1'003,20
	<b>PULITURA (SbCat 3)</b>							
11 / 11 A.20.01.7.a	idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici ricoperte di smog, compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	6,97	418,20
12 / 12 015058.b	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie solubili mediante irrorazione con impianto di nebulizzazione per sola acqua o per acqua e aria; inclusi gli oneri relativi al montaggio dell'impianto, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: depositi compatti e molto aderenti alle							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							30'762,76

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>							30'762,76
	superfici					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	168,39	8'419,50
13 / 13 015060.a	Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o carbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazioni					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	214,68	6'440,40
14 / 14 015065.f	Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere, strati carbonatati, strati di scialbo, graffiti, su superfici in materiale resistente e in buono stato di conservazione mediante idrosabbatrice con sistema a bassa pressione a vortice rotativo elicoidale con granulato neutro finissimo e acqua; inclusi gli oneri relativi ai sag-gi per la calibratura dello strumento: con microsabbatrice					8,00		
	SOMMANO mq					8,00	677,61	5'420,88
	<b>CONSOLIDAMENTO (SbCat 4)</b>							
15 / 15 015038.a	Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, su superfici mediamente e/o molto lavorate situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, con silicato di etile, mediante applicazione fino a rifiuto: nei casi di disgregazione					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	112,42	3'372,60
	<b>INTEGRAZIONE PARTI MANCANTI (SbCat 5)</b>							
16 / 16 015085.a	Integrazione di parti mancanti di pietra al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti, da eseguire con la metodologia ritenuta più opportuna su tutte le opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla lavorazione superficiale con caratteristiche morfologiche e cromatiche simili alla superficie originale circostante; esclusi gli oneri relativi al posizionamento e all'incollaggio e/o impematura delle parti ricostruite: con malta lavorata sul posto					6,00		
	SOMMANO dmq					6,00	116,78	700,68
17 / 17 015085.b	Integrazione di parti mancanti di pietra al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti, da eseguire con la metodologia ritenuta più opportuna su tutte le opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla lavorazione superficiale con caratteristiche morfologiche e cromatiche simili alla superficie originale circostante; esclusi gli oneri relativi al posizionamento e all'incollaggio e/o impematura delle parti ricostruite: mediante tassellatura di materiale lapideo					8,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8,00		55'116,82

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>					8,00		55'116,82
	SOMMANO dmq					8,00	125,80	1'006,40
	<b>RIMOZIONE RIFACIMENTO STUCCATURE E TASSELLATURE (SbCat 6)</b>							
18 / 18 015074.e	Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, profondità massima 3 cm; su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici di pietra circostanti: in cemento, in malta idraulica e/o bastarda, in composti resinosi non solubili, di superficie superiore a 50 dmq					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	124,14	3'103,50
19 / 19 015082.c	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: strato di finitura con malta e grassello e/o calce idraulica					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	89,97	2'249,25
20 / 20 015083.b	Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per impedire o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno della pietra degradata; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: su un mq interessato dal fenomeno entro il 15%					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'917,00	1'917,00
	<b>PROTEZIONE (SbCat 7)</b>							
21 / 21 NP.002	Protezione antigraffiti - Interventi di consolidamento e di protezione della superficie esterna di marmi, travertini, e pietre varie (tufo, arenaria, peperino ecc.) eseguito con applicazioni a pennello o a spruzzo dato sino a rifiuto, bagnato su bagnato, evitando eccessi e colature, di preparati idonei di ottima qualità a presso indicati, secondo i criteri indicati dall'I.C.R. effettuato da restauratori specializzati. La protezione dovrà essere effettuata con prodotto compatibile al consolidante precedentemente applicato e che abbia caratteristiche di idrorepellenza, permeabilità al vapore, resistenza agli U.V. e che non alteri la cromia del materiale costituente. Consolidamento: preparati a base di resine tipo 280 Waker o simili applicati su pietre poco porose.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'110,00	4'110,00
22 / 22 015098.a	Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentare il degrado, da valutare al mq su tutti i mq, con polisilossano: a spruzzo su superfici poco lavorate, bordo vasca e parti architettoniche in prospetto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							67'502,97

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>							67'502,97
	SOMMANO mq					60,00		
						60,00	109,15	6'549,00
	<b>TRATTAMENTO INTERNO VASCHE (SbCat 8)</b>							
23 / 23 NP.003	Asportazione meccanica dalle superfici interne delle vasche, del deposito di calcare e dello strato di impermeabilizzazione mediante mezzi e strumentazione meccaniche, quali martello e scalpello, idrosabbatrice, sabbiatrice. vasca principale vaschette laterali vasca superiore					10,79 2,42 1,38		
	SOMMANO mq					14,59	121,65	1'774,87
24 / 24 0151007	Rivestimenti impermeabilizzanti di opere adibite al contenimento di acqua per tutti i tipi di pietra situati in ambienti esterni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'408,60	3'408,60
	<b>TRATTAMENTI CONSERVATIVI PARTI METALLICHE (SbCat 9)</b>							
25 / 25 015061.b	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitano oppure non permettano la rimozione o sostituzione; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo di 15 cm: ossidati					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	308,80	308,80
26 / 26 015061.bis	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitano oppure non permettano la rimozione o sostituzione; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo di 15 cm: ossidati					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	21,70	130,20
27 / 27 015061.a	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitano oppure non permettano la rimozione o sostituzione; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo di 15 cm: in buone condizioni					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	12,67	76,02
	<b>A R I P O R T A R E</b>							79'750,46



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>							87'263,48
	<b>REALIZZAZIONE LOCALE TECNICO (Cat 2) PAVIMENTAZIONI (SbCat 11)</b>							
33 / 32 B01.01.004.b	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 12x12 cm					52,48		
	SOMMANO mq					52,48	13,29	697,46
34 / 33 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,45	253,50
35 / 34 B01.01.003.a	Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qualsiasi specie, con qualunque mezzo compreso il martello demolitore in presenza di traffico ed eventuali sottoservizi, escluso il trasporto a discarica: cls armato spessore da 20 a 30 cm.					52,48		
	SOMMANO mq					52,48	96,81	5'080,59
36 / 35 B01.01.009.a	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L. del peso fino a 100 kg					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	68,68	480,76
37 / 36 B01.05.024.d	Pavimentazione in cubetti di selce (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, materiale di allettamento, battitura a mano e sigillatura dei giunti con emulsione bituminosa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 12 x 12 x 14 cm					52,48		
	SOMMANO mq					52,48	92,65	4'862,27
38 / 37 B01.05.025	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con emulsione bituminosa e graniglia silicea previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia: Vedi voce n° 36 [mq 52.48]					52,48		
	SOMMANO mq					52,48	6,35	333,25
39 / 38 B01.05.026.a	Fornitura a piè d'opera dei seguenti materiali di selce misurati a mq. di superficie selciata: cubetti 12 x 12 cm h= 12/14 cm.					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	18,00	180,00
40 / 39 B01.06.006.b	Collocazione in opera di cigli: di vecchio ciglio di travertino o di granito rettilineo o curvo compresa lavorazione per riduzione, fattura di incastri nelle testate combacianti, rifinitura a smusso, formazione di eventuali							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							99'151,31

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>							99'151,31
	bocchette centinate ed ali laterali a piano inclinato		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	21,63	648,90
41 / 40 NP.006	Ricollocazione di due dissuasori in travertino					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	200,65	401,30
	<b>INDAGINI (SbCat 12)</b>							
42 / 41 NP.008	Compenso per la verifica e l'accertamento della presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo e natura nell'area di lavoro al fine di evitare danneggiamenti e/o rotture e per la verifica della presenza di cavità nel sottosuolo (Tomografie elettrica e georadar)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'583,00	2'583,00
	<b>SCAVI (SbCat 13)</b>							
43 / 42 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tuffi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto scavo per posizionamento cavi e tubature					50,00		
	SOMMANO mc					50,00	65,68	3'284,00
44 / 43 A02.03.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego					50,00		
	SOMMANO mc					50,00	38,44	1'922,00
45 / 44 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche					90,00		
	SOMMANO ton					90,00	8,42	757,80
46 / 45 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere					90,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					90,00		108'748,31





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>							136'000,00
	<b>SICUREZZA (Cat 4) COSTI SICUREZZA (SbCat 18)</b>							
52 / 52 S01.01.001.0 7.a	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		72,12			72,12		
	SOMMANO m					72,12	2,86	206,26
53 / 53 S01.01.001.0 7.b	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Nolo per 6 mesi successivi (par.ug.=6*72,114)	432,68				432,68		
	SOMMANO m					432,68	0,40	173,07
54 / 54 S01.01.001.1 6.a	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura totale con tavole d'abete spessore minimo cm 2,5. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					6,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,00	14,30	85,80
55 / 55 S01.01.001.1 6.b	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura totale con tavole d'abete spessore minimo cm 2,5. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Per ulteriori 6 mesi *(par.ug.=6*6)	36,00				36,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					36,00	1,30	46,80
56 / 56 S01.01.001.1 8.b	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 250.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,85	14,80
57 / 57 S01.01.001.2 8.a	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per ogni mese o frazione.					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	1,52	72,96
58 / 58 S01.01.002.0 1.a	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla norma (armadietti, tavoli, sedie, riscaldamento, illuminazione, ecc.). Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							136'599,69

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>							136'599,69
	37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).					12,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,50	90,33	1'129,13
59 / 59 S01.01.002.0 1.b	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla norma (armadietti, tavoli, sedie, riscaldamento, illuminazione, ecc.). Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). (par.ug.=6*12,5)	75,00				75,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					75,00	3,35	251,25
60 / 60 S01.01.002.0 4.a	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla norma (armadietti, tavoli, sedie, riscaldamento, illuminazione, ecc.). Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					5,00		
	SOMMANO addetto					5,00	48,81	244,05
61 / 61 S01.01.002.0 4.b	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla norma (armadietti, tavoli, sedie, riscaldamento, illuminazione, ecc.). Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Per ulteriori 6 mesi *(par.ug.=5*6)	30,00				30,00		
	SOMMANO addetto					30,00	1,49	44,70
62 / 62 S01.01.002.2 4.a	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					6,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,00	67,75	406,50
63 / 63 S01.01.002.2 4.b	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Per ulteriori 6 mesi *(par.ug.=6*6)	36,00				36,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					36,00	2,52	90,72
64 / 64 S01.08.028.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							138'766,04

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>							138'766,04
	manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	247,94	247,94
65 / 65 S01.08.028.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Nolo per ogni mese successivo o frazione Per ulteriori 6 mesi					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	130,00	780,00
66 / 66 S01.04.002.0 5	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni cm 200 x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	25,07	150,42
67 / 67 S01.04.001.0 1.d	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Triangolare, lato mm 350.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,49	4,90
68 / 68 S01.04.001.0 2.h	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 700 x 500.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,93	9,30
69 / 69 S01.04.001.0 3.d	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 700 x 500.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,93	9,30
70 / 70 S01.04.001.0 6.b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 400 x 400.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,52	7,60
71 / 71 S01.04.001.0 7.e.03	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Monofacciale fotoluminescente: Dimensioni mm 400 x 400.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,53	15,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							139'990,80



