

Comune di Tivoli
Città Metropolitana di Roma Capitale

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Restauro di somma urgenza a seguito di crollo di muratura nel complesso del Santuario Ercole Vincitore

COMMITTENTE: ISTITUTO AUTONOMO VILLA ADRIANA E VILLA D'ESTE

Tivoli (RM), 05/03/2026

IL TECNICO
Arch. Daniele Bausano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 S01.01.001.0 7.a	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. Recinzione di cantiere		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,44	422,00
2 S01.01.001.0 7.b	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. Vedi voce n° 1 [m 50.00]	1,00				50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,38	69,00
3 S01.01.001.1 0	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. Recinzione di cantiere *(par.ug.=2*16)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	0,17	5,44
4 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. Recinzione di cantiere *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,58	1,16
5 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. Recinzione di cantiere *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,05	2,10
6 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. Recinzione di cantiere *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,09	2,18
7 S01.01.003.0 1.a	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiè, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m² - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m² - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m²).Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. Passerella					450,00		
	SOMMANO cad					450,00	15,07	6'781,50
8	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con							
	A R I P O R T A R E							7'283,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'283,38
S01.01.003.0 1.b	adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiEDE, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per ponteggi con altezza fino a m 20. Valutati al giunto (Indicativamente: configurazioni standard 1,8 giunti/m² - configurazioni media complessità, 2,2 giunti/m² - configurazioni elevata complessità, 3,5 giunti/m²).Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. Vedi voce n° 7 [cad 450.00]	1,00				450,00		
	SOMMANO cad					450,00	6,12	2'754,00
9 S01.01.003.0 9.a	Tavole in legno di abete, con elementi minimo cm 30 x 4 o cm 20 x 5, per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e tavola fermapiEDE valutato a metro quadro di superficie del piano di lavoro.Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Passerella					48,00		
	SOMMANO m²					48,00	7,77	372,96
10 S01.01.003.0 9.b	Tavole in legno di abete, con elementi minimo cm 30 x 4 o cm 20 x 5, per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e tavola fermapiEDE valutato a metro quadro di superficie del piano di lavoro.Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 9 [m² 48.00]	1,00				48,00		
	SOMMANO m²					48,00	0,43	20,64
11 NP 03	Scavo a mano per la rimozione e movimentazione dei materiali, la selezione ed accatastamento del materiale stesso secondo le indicazioni date dalla Direzione dei Lavori, la preparazione di passaggi per la movimentazione di persone e cose, i puntellamenti e protezioni necessario alla sicurezza, le condizioni particolari disagiEvoli dovute alla profondità ed ubicazione degli scavi, le soste e sospensioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo va applicato per tutti gli scavi eseguiti a qualsiasi quota fino a 4,0 m. di profondità da piano di calpestio. Cernita materiali derivanti da crollo muro					98,10		
	SOMMANO mc					98,10	220,00	21'582,00
12 NP 01	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, comprensivo del superamento dei dislivelli e percorsi accidentati MOVIMENTAZIONE MATERIALI CERNITI DERIVANTI DA CROLLO MURO Pietra Malta Terra					17,00 6,70 74,40		
	SOMMANO mc					98,10	105,00	10'300,50
13 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton., o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.							
	A R I P O R T A R E							42'313,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'313,48
14 A03.03.005.b	MOVIMENTAZIONE NELL'AMBITO DEL CANTIERE Malta cernita da crollo muro	6,70			1,200	8,04	89,31	718,05
	SOMMANO ton					8,04		
	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 Vedi voce n° 13 [ton 8.04]					8,04	13,05	104,92
	SOMMANO ton					8,04		
15 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero Vedi voce n° 14 [ton 8.04]					8,04	13,55	108,94
	SOMMANO ton					8,04		
	Rinterro o riempimento di cavi o di buche, compresi spianamenti e costipazione, i movimenti dei materiali per quanto sopra con mezzi manuali: a mano con materiale proveniente dagli scavi Terra cernita da crollo muro					74,40	50,00	3'720,00
	SOMMANO mc					74,40		
17 NP 02	Sistemazione e profilatura manuale di scarpate Sistemazione terreno post crollo muro					55,95	50,00	2'797,50
	SOMMANO mq					55,95		
	Protezione antiersiva di pendii, di sponde, di canali e di scarpate in trincea mediante geostuoia tridimensionale "grimpante" in Polipropilene o in nylon fornita e posta in opera perfettamente aderente al terreno, srotolata lungo le linee di massima pendenza e fissata lungo i bordi superiore ed inferiore interrando in trincee profonde almeno 20 cm. Compreso: la sovrapposizione dei teli di 10+ 15 cm; lo sfido, l'ancoraggio al terreno con picchetti di ferro con diametro di 8 mm sagomati ad U di lunghezza minima di 50 cm ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: geostuoia rinforzata con geogriglia in poliestere industrialmente cucite con resistenza a trazione pari a 150 kN/m Vedi voce n° 17 [mq 55.95]					55,95	35,88	2'007,49
	SOMMANO mq					55,95		
19 B01.02.002	Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, con funzione di SEPARAZIONE E FILTRAZIONE o DRENAGGIO caratterizzato dalle seguenti proprietà secondo le nuove normative UNI EN di riferimento: 1) massa areica 300gr/mq 2) resistenza a trazione 21 kN/m 3) allungamento al carico massimo 50%							
	A R I P O R T A R E							51'770,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'770,38
20 AP.01	4) resistenza al punzonamento statico CBR 3 kN 5) apertura caratteristica dei pori O90 100 micron 6) permeabilità all'acqua perpendicolare al piano 0,001 m/s Il piano di posa del geotessile dovrà essere il più possibile regolare; si curerà la giunzione dei teli mediante sovrapposizione degli stessi per almeno 50 cm. nei sensi longitudinale e trasversale. I teli non dovranno essere in alcun modo esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato. Protezione muri esistenti (doppio strato) *(par.ug.=2*5)	10,00				10,00	4,53	45,30
	SOMMANO mq					10,00		
21 A06.02.001.a	Fornitura e posa in opera di palanche e cantinelle in abete Messa in sicurezza muri esistenti - Tavole e cantinelle per puntellamento della struttura	190,00	1,00		2,466	2,20	1'061,42	2'335,12
	SOMMANO m3					2,20		
22 A17.01.003.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere Messa in sicurezza muri esistenti - Puntellamento a terra della struttura Ø 20 tondini L cm 100	190,00	1,00		2,466	468,54	2,75	1'288,49
	SOMMANO kg					468,54		
23 A17.01.001.c	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, forniti e posti in opera in conformità alle norme del CNR 10011, comprese le piastre di base e di attacco, il taglio a misura, le forature, le piastre, la bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e magistero: tubolari senza saldatura, in acciaio Fe360B Messa in sicurezza muri esistenti - Tubolari tipo "Tubo Innocenti"	685,00	685,00		3,590	2'459,15	6,76	16'623,85
	SOMMANO kg					2'459,15		
24 A17.02.015	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisorie, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe510B Messa in sicurezza muri esistenti - Giunti metallici per tubo-giunto Messa in sicurezza muri esistenti - Basette metalliche con vitone	685,00 160,00			1,800 3,000	1'233,00 480,00	5,62	9'627,06
	SOMMANO kg					1'713,00		
25 S01.01.003.0 1.a (no nolo)	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 22 [kg 2 459.15] Vedi voce n° 23 [kg 1 713.00]					2'459,15 1'713,00	1,30	5'423,80
	SOMMANO kg					4'172,15		
	A R I P O R T A R E							87'114,00

