

**Interventi di riqualificazione e valorizzazione  
dell'area "La Fratta" sottostante le Mura del Centro Storico  
"Lavori di consolidamento statico del versante occidentale"**

(Determina n° 87 del 17/09/2025)

**Progetto Esecutivo**



**5.ELABORATI CONTABILI**

<b>OGGETTO:</b> Computo metrico Estimativo		Elaborato: <b>42</b>
Committente: Comune di Arcidosso (GR)		Scala: A4
Il Sindaco : Dott. Jacopo Marini		Data: Novembre 2025
Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Simone Savelli		Aggiornamento:
Ingegneria strutturale: Ing. Giousè Gifuni		Revisione:
Geologia e Geotecnica - Geoamiata : Geol. Alessandro Nenci - Geol.Massimo Fanti		
Rilievi specialistici :	Progettazione e valutazioni economiche:	File : Elab.42_EST.01.pdf
 Via Siria, 102 58100 Grosseto	 <b>Ing. Arch. Maurizio Di Stefano</b> Via Medina 5 80133 Napoli <a href="mailto:maurizio.distefano@ordingna.it">maurizio.distefano@ordingna.it</a>	

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Interventi di riqualificazione e valorizzazione dell'area "La Fratta" sottostante le Mura del Centro Storico "Lavori di consolidamento statico del versante occidentale".

**COMMITTENTE:** Comune di Arcidosso

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

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>Intervento fondo valle (zona 1) (SpCat 1)</b>							
1 / 1 CAM25_V02 .070.040.A (CAM)	Sfalcio erbe infestanti su scarpate eseguito con idonei mezzi meccanici e trasporto a discarica del materiale di risulta. Scarpate di larghezza superiore ai 2,5 mt Il prezzo comprende ... azioni di diserbo, e quant'altro necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, senza l'ausilio di ponteggi SpCat 1 - Intervento fondo valle (zona 1) zona 1		200,00			200,00		
	SOMMANO mq					200,00	3,52	704,00
2 / 2 CAM25_V04 .010.010.A	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale SpCat 1 - Intervento fondo valle (zona 1) parte della zona esclusi gli scavi dove questa attività risulta compresa		100,00			100,00		
	SOMMANO mq					100,00	11,69	1.169,00
3 / 6 CAM25_V04 .040.015.A (CAM)	Esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), comportante l'abbattimento dei volumi di roccia ... è il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni mq. di superficie effettivamente disaggiata SpCat 1 - Intervento fondo valle (zona 1) parte zona 1		150,00			150,00		
	SOMMANO mq					150,00	21,12	3.168,00
4 / 7 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ SpCat 1 - Intervento fondo valle (zona 1) per tutta la superficie disaggiata		150,00		0,250	37,50		
	SOMMANO m³					37,50	33,75	1.265,63
5 / 8 TOS25/1_16. A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti. con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere. SpCat 1 - Intervento fondo valle (zona 1) per scogliere quota 70% con mezzi meccanici per trincea per creazione viabilità	1,40 0,50	30,00 12,00 120,00	1,50 3,00 2,00	0,500 1,500 1,000	31,50 54,00 120,00		
	SOMMANO m³					205,50	6,30	1.294,65
6 / 9 TOS25/1_01. A04.003.001	SCAVI. A SEZIONE LARGA OBBLIGATA. IN ROCCE TENERE SENZA L'AUSILIO DI MINE. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento in cantiere. Compresi: - oneri per la rimozione di ... esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m SpCat 1 - Intervento fondo valle (zona 1) quota del 50% per creazione viabilità	0,50	120,00	2,00	1,000	120,00		
	SOMMANO m³					120,00	10,72	1.286,40
7 / 23 TOS25/1_02. A07.011.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali SpCat 1 - Intervento fondo valle (zona 1) Vedi voce n° 8 [m³ 205.50] Vedi voce n° 9 [m³ 120.00]					205,50 120,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					325,50		8.887,68

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>					325,50		8.887,68
	SOMMANO m³					325,50	16,82	5.474,91
8 / 24 TOS25/1_16. E03.020.001	Fornitura e posa in opera di geomembrana impermeabile tessuta rinforzata, costituita da un'anima in geotessile tessuto in polietilene ad alta densità (HDPE) laminato da entrambi i ... 0,300 kg/m2 (EN ISO 9864) e resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m (UNI EN ISO 10319) SpCat 1 - Intervento fondo valle (zona 1)							
	sotto la trincea		12,00	6,50		78,00		
	SOMMANO m²					78,00	12,18	950,04
	Parziale Intervento fondo valle (zona 1) (SpCat 1) euro							15.312,63
	<b>Intervento fondo valle (zona 2) (SpCat 2)</b>							
9 / 3 CAM25_V02 .070.040.A (CAM)	Sfalcio erbe infestanti su scarpate eseguito con idonei mezzi meccanici e trasporto a discarica del materiale di risulta. Scarpate di larghezza superiore ai 2,5 mt Il prezzo compre ... azioni di diserbo, e quant'altro necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, senza l'ausilio di ponteggi SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2)							
	zona 2		500,00			500,00		
	SOMMANO mq					500,00	3,52	1.760,00
10 / 4 CAM25_V04 .040.015.A (CAM)	Esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), comportante l'abbattimento dei volumi di roccia ... è il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni mq. di superficie effettivamente disaggiata SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2) si considera per 80% della superficie della zona		400,00			400,00		
	SOMMANO mq					400,00	21,12	8.448,00
11 / 5 CAM25_V04 .010.010.A	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2) parte della zona esclusi gli scavi dove questa attività risulta compresa		200,00			200,00		
	SOMMANO mq					200,00	11,69	2.338,00
12 / 10 TOS25/1_16. A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti. con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere. SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2) per palificate quota 70% con mezzi meccanici	1,40	20,00	1,00	1,500	42,00		
	SOMMANO m³					42,00	6,30	264,60
13 / 11 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2) per parti disaggiate		400,00		0,200	80,00		
	SOMMANO m³					80,00	33,75	2.700,00
14 / 12 TOS25/1_01. A04.014.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito a mano. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere. Compresi: - oneri p ... clusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2) a mano per scogliere per palificate	0,60 0,60	30,00 20,00	1,50 1,00	0,500 1,500	13,50 18,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					31,50		30.823,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,50		30.823,23
	SOMMANO m³					31,50	101,81	3.207,02
15 / 13 TOS25/1_02. A07.011.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2) Vedi voce n° 5 [mq 200.00]				0,100	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	16,82	336,40
16 / 14 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2) Vedi voce n° 5 [mq 200.00]				0,100	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	33,75	675,00
17 / 15 TOS25/1_02. A07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata 3,50 m³ SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2) Vedi voce n° 12 [m³ 31.50] per scavo a mano					31,50		
	SOMMANO m³					31,50	65,90	2.075,85
18 / 16 TOS25/1_R U.M10.001.0 02	Operaio edile Specializzato SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2) per movimentazione materiali edili area di cantiere					64,00		
	SOMMANO ora					64,00	40,45	2.588,80
19 / 17 TOS25/1_AT .N02.100.101	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2)					64,00		
	SOMMANO ora					64,00	11,36	727,04
20 / 18 TOS25/1_AT .N02.007.001	Dumper e motocaricole Motocarriola cingolata con assetto operativo portata da 300-500 kg - 1 giorno (nolo a freddo) SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2) per movimentazione materiali edili					64,00		
	SOMMANO ora					64,00	7,75	496,00
21 / 19 TOS25/1_16. B11.011.001	Scogliera con blocchi o massi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di r ... di che sarà opportunamente intasata con terra. in blocchi di pietra arenaria tipo EXTRADURA, dello spessore fino a 40 cm SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2)	2,00	40,00		1,500	120,00		
	SOMMANO m²					120,00	90,73	10.887,60
22 / 20 TOS25/1_16. E03.020.001	Fornitura e posa in opera di geomembrana impermeabile tessuta rinforzata, costituita da un'anima in geotessile tessuto in polietilene ad alta densità (HDPE) laminato da entrambi i ... 0,300 kg/m2 (EN ISO 9864) e resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m (UNI EN ISO 10319) SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2) sotto palificate sotto le gabbionate	2,00 3,00	22,00 25,00	1,00	2,500	110,00 75,00		
	SOMMANO m²					185,00	12,18	2.253,30
	A R I P O R T A R E							54.070,24



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							54.070,24
23 / 21 TOS25/1_16. F07.021.001	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali. pietrisco 40/60 SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2) sotto la scogliera per drenaggio sotto la palificata	2,00 2,00	30,00 20,00	1,50 1,00	0,200 0,200	18,00 8,00		
	SOMMANO m³					26,00	33,70	876,20
24 / 22 TOS25/1_14. R08.001.001	Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cucì ... i, movimenti di terra, aggettamenti ed opere provvisionali. zinco-alluminio, dimensioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2) 1 file per 3 blocchi	3,00	30,00	1,00	1,000	90,00		
	SOMMANO m³					90,00	135,69	12.212,10
25 / 25 TOS25/1_16. E09.040.005	Palificata realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica per sistemazioni di terreni realizzata con sbancamento della profondità di almeno 1,50 m, costituita da correnti e tr ... ttiva della palificata realizzata. Palificata semplice con pali di Douglas (diametro minimo 20-25 cm) su terreni sciolti SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2)	2,00	25,00	1,00	1,500	75,00		
	SOMMANO m³					75,00	226,10	16.957,50
26 / 79 TOS25/1_14. R07.002.001	Esecuzione di tiranti in barre mediante perforazione di diametro adeguato eseguita a rotazione e/o rotopercussione, attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza ... o l'eventuale utilizzo di ponteggi. Per tiranti fino a 30 tonn.( U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2) 1 al metro	50,00	1,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	155,96	7.798,00
27 / 80 CAM25_R03 .030.035.A	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2) per chiusura lesioni per profondità fino a cm. 30 sovrapprezzo del 100%	2,00	45,00			90,00		
	SOMMANO ml					90,00	30,44	2.739,60
28 / 81 TOS25/1_AT .N02.007.001	Dumper e motocariole Motocarriola cingolata con assetto operativo portata da 300-500 kg - 1 giorno (nolo a freddo) SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2)		80,00			80,00		
	SOMMANO ora					80,00	7,75	620,00
29 / 82 TOS25/1_R U.M10.001.0 02	Operaio edile Specializzato SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2) per movimentazione massi		80,00			80,00		
	SOMMANO ora					80,00	40,45	3.236,00
30 / 83 CAM25_V03 .040.070.A	Rivestimento con pannelli in fune diametro 10mm e fune di bordo diametro 12mm con maglia 30x30 Rivestimento di pannelli rete in fune rettangolari e fune di bordo, costruiti con un' ... di bordo diam 12 mm con maglia cm 30 x 30 e tiranti di lunghezza mt. 3,00 posizionati ogni 3,00 mt. di fune perimetrale SpCat 2 - Intervento fondo valle (zona 2)		165,00			165,00		
	SOMMANO mq					165,00	143,76	23.720,40
	A R I P O R T A R E							122.230,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122.230,04
	Parziale Intervento fondo valle (zona 2) (SpCat 2) euro							106.917,41
	<b>Intervento masso fratturato e roccaglia laterale (zona 3) (SpCat 3)</b>							
31 / 36 CAM25_V04 .040.015.A (CAM)	Esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), comportante l'abbattimento dei volumi di roccia ... è il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni mq. di superficie effettivamente disaggiata SpCat 3 - Intervento masso fratturato e roccaglia laterale (zona 3) si considerano		60,00			60,00		
	SOMMANO mq					60,00	21,12	1.267,20
32 / 37 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ SpCat 3 - Intervento masso fratturato e roccaglia laterale (zona 3) zona disaggiata		60,00		0,200	12,00		
	SOMMANO m³					12,00	33,75	405,00
33 / 38 CAM25_V03 .040.055.B	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotoperussione Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a ro ... si natura e consistenza fino ad una profondità di 3,0 m.Compresa la pulizia del foro.Perforazione diametro fino a 120 mm SpCat 3 - Intervento masso fratturato e roccaglia laterale (zona 3) n. 3 perforazioni sul masso	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	146,99	3.527,76
34 / 39 CAM25_V03 .040.040.B	Chiodi d'acciaio 950/1100 N/mm2 a filettatura continua Chiodi per consolidamento in barre d'acciaio a filettatura continua, con limite di snervamento non minore di 950 N/mm2, tensi ... zione, centratori nella misura di No. 1 centratore ogni 2 m di barra, in parete o pendici montuose, barre Diametro 40 mm SpCat 3 - Intervento masso fratturato e roccaglia laterale (zona 3)	3,00	8,30			24,90		
	SOMMANO m					24,90	66,78	1.662,82
35 / 40 CAM25_R03 .030.035.A	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm SpCat 3 - Intervento masso fratturato e roccaglia laterale (zona 3) prezzo per analogia - per chiusura lesioni sovrapprezzo del 100%	2,00	45,00			90,00		
	SOMMANO ml					90,00	30,44	2.739,60
36 / 41 TOS25/1_AT .N02.007.001	Dumper e motocaricole Motocarriola cingolata con assetto operativo portata da 300-500 kg - 1 giorno (nolo a freddo) SpCat 3 - Intervento masso fratturato e roccaglia laterale (zona 3)		120,00			120,00		
	SOMMANO ora					120,00	7,75	930,00
37 / 42 TOS25/1_AT .N02.100.101	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg SpCat 3 - Intervento masso fratturato e roccaglia laterale (zona 3)		120,00			120,00		
	SOMMANO ora					120,00	11,36	1.363,20
38 / 43	Operaio edile Specializzato							
	A R I P O R T A R E							134.125,62

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>							134.125,62
TOS25/1_R U.M10.001.0 02	SpCat 3 - Intervento masso fratturato e roccaglia laterale (zona 3) per movimentazione massi		120,00			120,00		
	SOMMANO ora					120,00	40,45	4.854,00
39 / 44 TOS25/1_16. B11.011.001	Scogliera con blocchi o massi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di r ... di che sarà opportunamente intasata con terra. in blocchi di pietra arenaria tipo EXTRADURA, dello spessore fino a 40 cm SpCat 3 - Intervento masso fratturato e roccaglia laterale (zona 3) per massi inseriti di chiusura vuoti e risagomatura 1° livello		25,00		1,000	25,00		
	SOMMANO m²					25,00	90,73	2.268,25
40 / 45 TOS25/1_09. E09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risul ... to di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. SpCat 3 - Intervento masso fratturato e roccaglia laterale (zona 3) zona del masso per ricrescita vegetazione		50,00		0,150	7,50		
	SOMMANO m³					7,50	62,31	467,33
41 / 46 CAM25_V03 .040.075.C	Rivestimento con pannelli funi ad anelli - 6 punti anelli Rivestimento, fasciatura ed imbragaggio di pareti rocciose e/o di grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pan ... realizzati con filo elementare diam. 3,50 e tiranti di lunghezza mt. 9,00 posizionati ogni 2,50 mt. di fune perimetrale SpCat 3 - Intervento masso fratturato e roccaglia laterale (zona 3) incremento del 25% superficie		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	328,79	16.439,50
	Parziale Intervento masso fratturato e roccaglia laterale (zona 3) (SpCat 3) euro							35.924,66
	<b>Intervento alla parete esistente (zona 4) (SpCat 4)</b>							
42 / 47 TOS25/1_03. A03.047.002	Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso, recupero, pulitura ed accatastamento delle lastre integre e riutilizzabili per spessore oltre 10 cm SpCat 4 - Intervento alla parete esistente (zona 4) voce assunta per analogia rivestimento muro mt. 18 x 7,50 incrementata per andamento irregolare voce assunta per analogia rivestimento muro		18,00 15,00		7,500	135,00 15,00		
	SOMMANO m²					150,00	94,69	14.203,50
43 / 48 TOS25/1_05. A03.050.002	Cernita di lastricato in pietra integre e riutilizzabili di qualsiasi natura e dimensione, compreso la pulitura superficiale con attrezzature meccaniche o manuale, la numerazione d ... ti eseguita a mano o con mezzi meccanici. carico trasporto e scarico dal deposito del committente all'area di reimpiego. SpCat 4 - Intervento alla parete esistente (zona 4) pietre smontate		15,00		10,000	150,00		
	SOMMANO m²					150,00	38,24	5.736,00
44 / 49 TOS25/1_02. B10.011.001	Consolidamento di fondazioni esistenti con il metodo scuci e cucì eseguito ad una profondità' fino a m 2,00 a tratti non contigui inferiori a m 0,50, compreso la demolizione e la r ... cluso lo scavo ed il rinterro in muratura di mattoni pieni con malta cementizia espansiva premiscelata a giunti sottili. SpCat 4 - Intervento alla parete esistente (zona 4) per 50% della muratura	0,50	18,00	0,20	7,500	13,50		
	SOMMANO m³					13,50	2.194,24	29.622,24
45 / 50 CAM25_R03	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							207.716,44



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207.716,44
.030.035.A	scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm SpCat 4 - Intervento alla parete esistente (zona 4) connessioni esistenti 40%	0,40	15,00		10,000	60,00		
	SOMMANO ml					60,00	30,44	1.826,40
46 / 51 CAM25_V03	Rete con filo elementare di diametro int./est. 2,70/3,50 mm rivestito di materiale plastico di colore grigio. Rete con filo elementare di diametro int./est. 2,70/3,50 mm rivestito ... i campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate.Computato per mq di rete metallica effettivamente stesa.	1,10	15,00		10,000	165,00		
.040.020.A	SpCat 4 - Intervento alla parete esistente (zona 4) per paramento non regolare					165,00	25,47	4.202,55
	SOMMANO mq							
47 / 52 NP. 03	Posa in opera di muratura per rivestimento di dimensione variabile a correre, e spessore adattabile all'inserimento, completi di stuccatura e movimentazione delle pietre già smontate e numerate ed eventuale integrazione SpCat 4 - Intervento alla parete esistente (zona 4) con innesto laterale si incrementa del 5%	1,05	18,00		7,500	141,75		
	SOMMANO m²					141,75	75,00	10.631,25
48 / 53 TOS25/1_01. B07.003.001	MURATURA PORTANTE. COMPENSO per esecuzione di FACCIAVISTA di MURATURA IN PIETRA. Con malta bastarda e/o di cemento Posa con elementi resistenti in laterizio, pietra da taglio o cal ... rabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: ponteggi esterni o piattaforme a cella. su un solo paramento SpCat 4 - Intervento alla parete esistente (zona 4) per maggiorazione muratura	1,05	18,00	0,25	7,500	35,44		
	SOMMANO m³					35,44	40,45	1.433,55
49 / 54 CAM25_V03	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotoperkussione Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a ro ... si natura e consistenza fino ad una profondità di 3,0 m.Compresa la pulizia del foro.Perforazione diametro fino a 120 mm SpCat 4 - Intervento alla parete esistente (zona 4) perforazioni su terrazzo da fi 80 - prezzo per analogia	15,00	4,50			67,50		
.040.055.B						67,50	146,99	9.921,83
	SOMMANO m							
50 / 55 TOS25/1_PR .P09.050.001	LIQUIDA BOIACCA DI CEMENTO. PREMISCELATA. MALTA COLATA PER LA REALIZZAZIONE DI MICROPALI CEMENTIZI In presenza moderata di acqua SpCat 4 - Intervento alla parete esistente (zona 4) 15 a perforazione	20,00	15,00			300,00		
	SOMMANO q					300,00	17,06	5.118,00
51 / 56 CAM25_V03	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotoperkussione Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a ro ... asi natura e consistenza fino ad una profondità di 3,0 m.Compresa la pulizia del foro.Perforazione diametro fino a 42 mm SpCat 4 - Intervento alla parete esistente (zona 4) per inghisaggio ferri	52,00	0,80			41,60		
.040.055.A						41,60	87,66	3.646,66
	SOMMANO m							
52 / 57 TOS25/1_01. B03.001.010	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: t ... te ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai							
	A R I P O R T A R E							244.496,68

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>							244.496,68
53 / 58 TOS25/1_02. B10.021.003	controlli in cantiere. SpCat 4 - Intervento alla parete esistente (zona 4) per ferri fi 24 per inghisaggio armatura cordoli 100 kg/mc	52,00 100,00	0,60 15,00	0,40	3,550 0,400	110,76 240,00	2,13	747,12
	SOMMANO kg					350,76		
	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm SpCat 4 - Intervento alla parete esistente (zona 4) si considera al doppio per lunghezza cm. 60					104,00		
	SOMMANO cad					104,00	18,62	1.936,48
54 / 59 TOS25/1_16. B04.007.003	CALCESTRUZZI. Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di ... carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5 SpCat 4 - Intervento alla parete esistente (zona 4) cordolo con maggiorazione del 25% per andamento irregolare	1,25	15,00	0,40	0,400	3,00	218,38	655,14
	SOMMANO m³					3,00		
55 / 60 TOS25/1_01. B02.002.001	CASSEFORMI. IN LEGNO Posate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegn ... itura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SpCat 4 - Intervento alla parete esistente (zona 4) cordolo	2,00	15,00		0,400	12,00	29,42	353,04
	SOMMANO m²					12,00		
56 / 85 TOS25/1_01. E05.002.001	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10 Compreso eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 5 SpCat 4 - Intervento alla parete esistente (zona 4) sul terrazzo		35,00			35,00	31,02	1.085,70
	SOMMANO m²					35,00		
57 / 86 NP. 02	Pavimentazioni esterne in pietra locale segate in piano (lastrico) per inserimenti, in lastre larghezza variabile da 30/35/40 cm, lunghezza a correre, e spessore adattabile all'inserimento, con finitura rigato a macchina con nastrino o punzecchiato per inserimenti. SpCat 4 - Intervento alla parete esistente (zona 4)		35,00			35,00	70,00	2.450,00
	SOMMANO m²					35,00		
	Parziale Intervento alla parete esistente (zona 4) (SpCat 4) euro							93.569,46
	<b>Muro di sostegno, pali, scala e passarella (zona 5) (SpCat 5)</b>							
58 / 26 TOS25/1_01. A04.014.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito a mano. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere. Compresi: - oneri p ... clusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passarella (zona 5) per zona pali livellamento per scavo fondazione	2,00	3,50 1,50	1,00 0,50	0,500 0,500	3,50 0,38	101,81	395,02
	SOMMANO m³					3,88		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							252.119,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							252.119,18
59 / 27 TOS25/1_14. R02.001.002	Palo trivellato eseguito a rotazione, con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua di lunghezza massima di 20 m, in terreni a granulometria medio- ... capitozzatura (se non diversamente esplicitato). Diametro 400 mm (aggiornati gli elementi in analisi nel Prezzario 2024) SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) per pali di sostegno	12,00	13,00			156,00		
	SOMMANO m					156,00	71,06	11.085,36
60 / 28 TOS25/1_01. B03.001.010	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: t ... te ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) armatura palo 8 fi 16 spirale fi 8/20 staffoni fi 14/200 n. 7 a palo	96,00 900,00 84,00	13,00 0,20 0,20		1,578 0,395 1,208	1.969,34 446,51 127,45		
	SOMMANO kg					2.543,30	2,13	5.417,23
61 / 29 TOS25/1_01. B02.002.001	CASSEFORMI. IN LEGNO Posate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegn ... itura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) per chiusura testa pali - perimetro zona pali <u>*(lung.=5,8+3,36+1,32+2,4+2,30+3,60+2,40)</u> per perimetrazione muro di fondazione da quota 628 a quota 628,50 * (lung.=3,26+1,22+2,20+2,30+3,40+2,20+5,60) per trave di fondazione		21,18 20,18 1,50 1,50 2,00 2,00		0,100 0,500 0,500 0,100 0,100 0,500	2,12 10,09 0,75 0,15 0,08 0,40		
	SOMMANO m²					13,59	29,42	399,82
62 / 30 TOS25/1_01. B02.002.002	CASSEFORMI. IN LEGNO Posate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegn ... mpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) suddiviso 1.50 + 1.50 + 1.92 + 0.18		3,90 1,35 1,65 2,00 2,00 2,00		5,100 5,100 5,100 5,100 1,100 1,100	19,89 6,89 8,42 5,10 5,06 0,44		
	parapetto							
	SOMMANO m²					45,80	35,74	1.636,89
63 / 31 TOS25/1_01. B04.003.006	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consi ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) magrone in testa ai pali trave di fondazione		4,48 3,50 1,50	2,40 2,40 0,50	0,100 0,100 0,100	1,08 0,84 0,08		
	SOMMANO m³					2,00	170,53	341,06
64 / 32 TOS25/1_01.	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme							
	A R I P O R T A R E							270.999,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270.999,54
B03.001.010	Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: t ... te ad adherenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passarella (zona 5) armatura lingitudinale fi 10  fi 20/20" - superiori ed inferirori  armatura muro longitudinale anteriore e posteriore fi 10/25 *(lung.=+3,15+0,05+1,45+1,35) armatura verticale posteriore fi 20/10 fi 20/20 fi 20/20 armatura verticale anteriore fi 16/10 fi 16/20 fi 16/20 armatura trave di fondazione armatura superiore ed inferiore fi 16 armatura laterale fi 16 staffe fi 8  SOMMANO kg	20,00 20,00 48,00 53,00  42,00 70,00 35,00 35,00  70,00 35,00 35,00  6,00 2,00 8,00	4,50 5,65 3,00 3,00  6,00 1,80 2,40 5,20  1,80 2,40 5,20  1,75 1,35 1,70		0,617 0,617 2,465 2,465  0,617 2,465 2,465 2,465  1,578 1,578 1,578  1,578 1,578 0,395	55,53 69,72 354,96 391,94  155,48 310,59 207,06 448,63  198,83 132,55 287,20  16,57 4,26 5,37		
65 / 33 TOS25/1_01. B04.005.002	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC2 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente bagnato, raramente asciutto Fornitura e posa ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passarella (zona 5) per fondazione muro  per muro in elevazione *(larg.=(1+0,50)/2)  per riempimento stimato  per fondazione trave  SOMMANO m³		4,48 3,40 3,60 0,35 1,35 1,35 2,60 0,35 1,35 1,35 1,30	2,20 2,20 0,75 0,75 0,75 0,75 0,30 0,30 0,30 0,30 0,40	0,500 0,500 5,100 5,100 5,100 5,100 3,000 3,000 3,000 3,000 0,500	4,93 3,74 13,77 1,34 5,16 5,16 2,34 0,32 1,22 1,22 0,26		
66 / 34 NP. 01	Nolo betoniera compreso il costo del carburante e operaio per getto cemento SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passarella (zona 5) magrone+fondazione+muro fase 1 + muro fase 2 + muro fase + riempimento posteriore  SOMMANO a corpo					6,00 6,00		
67 / 35 TOS25/1_01. B07.001.002	MURATURA PORTANTE. IN ELEVAZIONE - IN PIETRA PER MURI A RETTA Eseguita ad 'opus incertum'. Senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento. Spessore in testa > 40 cm P ... trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: ponteggi esterni o piattaforme a cella. Con malta bastarda SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passarella (zona 5) rivestimento con pietre parte esterna muro  parapetto muretto  SOMMANO m³		3,60 1,35 1,35 0,50 2,20 0,20	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	5,100 5,100 5,100 5,100 1,100 1,100	3,67 1,38 1,38 0,51 0,48 0,04		
68 / 61	MURATURA PORTANTE. COMPENSO per esecuzione di FACCIAVISTA					7,46	516,14	3.850,40
	A R I P O R T A R E							289.402,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289.402,35
TOS25/1_01. B07.003.001	di MURATURA IN PIETRA. Con malta bastarda e/o di cemento Posa con elementi resistenti in laterizio, pietra da taglio o cal ... rabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: ponteggi esterni o piattaforme a cella. su un solo paramento SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) voce precedente si considera al doppio	2,00	7,46			14,92		
	SOMMANO m³					14,92	40,45	603,51
69 / 62 CAM25_V03 .040.055.B	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a ro ... si natura e consistenza fino ad una profondità di 3,0 m.Compresa la pulizia del foro.Perforazione diametro fino a 120 mm SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) perforazioni per aggancio passerella perforazioni per trave HEA passerella	56,00 36,00	0,30 0,30			16,80 10,80		
	SOMMANO m					27,60	146,99	4.056,92
70 / 63 CAM25_R03 .040.020.A	Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con ades ... ura con aria compressa ad avvenuto indurimento dell'adesivo, iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione. SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) voce per analogia per iniezioni Vedi voce n° 62 [m 27.60]					27,60		
	SOMMANO ml					27,60	173,64	4.792,46
71 / 64 TOS25/1_01. B03.004.115	Fornitura e posa in opera di PROFILATI IN ACCIAIO di qualsiasi tipo. Compreso: pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle a ... autocarro con gru, profilati posati con collegamenti bullonati da quantificare a parte ed escluse le saldature in opera. SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) telai per scalini 30x30x5 telaio per passerella HEA 140	14,00 2,00 3,00	3,10 25,00 0,60 1,15 0,95		2,180 2,180 2,470 2,470 2,470	94,61 54,50 2,96 2,84 7,04		
	piastra di base da cm.1 attacco fondazione pilastro HEA 220 piatto trave attacco HEA 220 trave UNP 180 scala	7850,00 7850,00 2,00 2,00	0,35 2,20 0,22 1,20 4,70 0,50 0,50	0,25 0,21	0,010 50,500 0,010 50,500 22,000 22,000	6,87 111,10 3,63 60,60 206,80 22,00		
	angolare 80x80x8 piastra di ancoraggio UNP 180 al muro in c.a. n. 14 piastra di ancoraggio HEA 140 al muro in c.a. barre filettate fi 20 bulloni	2,00 14,00 6,00 80,00	0,50 0,25 0,25 0,30 20,00		9,660 78,500 78,500 2,100	9,66 68,69 29,44 50,40 20,00		
	SOMMANO kg					751,14	6,07	4.559,42
72 / 65 CAM25_E19 .040.030.B	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) Vedi voce n° 64 [kg 751.14]					751,14		
	SOMMANO kg					751,14	1,91	1.434,68
73 / 66 TOS25/1_PR .P07.030.004	Grigliato in acciaio elettrosaldato UNI EN 10025:2005 zincato a caldo UNI EN ISO 1461:2009 in pannelli orizzontali dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 15x70+/-6mm, b ... rasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 - classe di portata 1 pedonale.							
	A R I P O R T A R E							304.849,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							304.849,34
74 / 67 TOS25/1_01. A04.003.001	SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) scalini per passerella con incremento del 10% per tagli	14,00 1,10	1,20 8,00	0,30		5,04 8,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,84	142,49	1.972,06
	SCAVI. A SEZIONE LARGA OBBLIGATA. IN ROCCE TENERE SENZA L'AUSILIO DI MINE. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento in cantiere. Compresi: - oneri per la rimozione di ... esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m							
	SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) per livellamento del terreno per palificate		20,00 20,00	1,60 1,20	1,000 1,800	32,00 43,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					75,20	10,72	806,14
75 / 68 TOS25/1_16. F07.021.001	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali. pietrisco 40/60							
	SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) drenaggio		30,00	1,50	0,300	13,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13,50	33,70	454,95
76 / 69 TOS25/1_16. E03.020.001	Fornitura e posa in opera di geomembrana impermeabile tessuta rinforzata, costituita da un'anima in geotessile tessuto in polietilene ad alta densità (HDPE) laminato da entrambi i ... 0,300 kg/m2 (EN ISO 9864) e resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m (UNI EN ISO 10319)							
	SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5)		30,00		4,000	120,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					120,00	12,18	1.461,60
77 / 70 TOS25/1_16. E09.040.005	Palificata realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica per sistemazioni di terreni realizzata con sbancamento della profondità di almeno 1,50 m, costituita da correnti e tr ... ttiva della palificata realizzata. Palificata semplice con pali di Douglas (diametro minimo 20-25 cm) su terreni sciolti							
	SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5)		25,00	1,20	2,000	60,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					60,00	226,10	13.566,00
78 / 71 TOS25/1_14. R07.002.001	Esecuzione di tiranti in barre mediante perforazione di diametro adeguato eseguita a rotazione e/o rotopercussione, attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza ... o l'eventuale utilizzo di ponteggi. Per tiranti fino a 30 tonn.( U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)							
	SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) 1 al metro	25,00	1,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	155,96	3.899,00
79 / 72 TOS25/1_R U.M10.001.0 02	Operaio edile Specializzato							
	SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) per taglio, movimentazione e alloggio grigliato per movimentazione materiali per palificate	2,00	40,00			64,00 80,00		
	SOMMANO ora					144,00	40,45	5.824,80
80 / 73 TOS25/1_01. B03.004.101	Fornitura e posa in opera di PROFILATI IN ACCIAIO di qualsiasi tipo. Compreso: pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle a ... elle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm, carpenteria montata con l'ausilio di GRU a torre braccio 41 m							
	SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) per ringhiera scala 30 kg/ml *(lung.=+4,20+4,20+1,05+2,10+3,40+2,20+16+16)		49,15		30,000	1.474,50		
	A R I P O R T A R E					1.474,50		332.833,89



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1.474,50		332.833,89
	SOMMANO kg					1.474,50	4,19	6.178,16
81 / 74 TOS25/1_01. F04.011.011	PREPARAZIONE ALLA VERNICIATURA DI OPERE METALLICHE Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) ringhiera scala e passerella	2,00	49,15			98,30		
	SOMMANO m²					98,30	5,89	578,99
82 / 75 TOS25/1_01. F04.012.002	VERNICIATURA DI OPERE METALLICHE con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) ringhiera scala e passerella	2,00	49,15			98,30		
	SOMMANO m²					98,30	5,81	571,12
83 / 76 TOS25/1_09. V06.001.001	Fornitura e posa in opera di parapetto rustico, con interasse massimo di m 2,0 su terreno di qualsiasi consistenza, previa spennellatura della parte interrata con catramina od altr ... agno sbucciati: diametro 6-7 cm per i pali posti a croce di S. Andrea, 8-10 cm per i corrimano, 10-12 cm per i montanti. SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) per delimitazione viale si considera al doppio	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	33,42	1.671,00
84 / 77 TOS25/1_04. B12.003.002	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con e ... superiore a 30 cm a strato, con dosaggio della calce con un massimo del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) per viale si considera 2 volte	2,00	25,00	1,50	1,000	75,00		
	SOMMANO m³					75,00	21,76	1.632,00
85 / 78 TOS25/1_01. F04.012.010	VERNICIATURA DI OPERE METALLICHE con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggin SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) ringhiera scala e passerella	2,00	49,15			98,30		
	SOMMANO m²					98,30	9,11	895,51
86 / 84 TOS25/1_01. E05.002.001	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10 Compreso eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 5 SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5)		25,00	1,50		37,50		
	SOMMANO m²					37,50	31,02	1.163,25
87 / 87 TOS25/1_01. F06.010.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rinfilanchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) per illuminazione e collegamenti elettrici					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	71,37	856,44
88 / 88 TOS25/1_01. F06.010.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rinfilanchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5) per tubazioni					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		346.380,36

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		346.380,36
	SOMMANO cad					12,00	125,99	1.511,88
89 / 89 TOS25/1_01. F06.001.026	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passarella (zona 5)		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	23,00	3.450,00
90 / 90 TOS25/1_04. F06.009.001	Fornitura e posa in opera di fognatura stradale in Tubi di polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, co ... pera compita a perfetta regola d'arte. Sono escluse dal prezzo opere di scavo e rinterrì. SN4 diametro esterno di 160 mm SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passarella (zona 5)		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	26,38	2.110,40
91 / 91 TOS25/1_04. F07.001.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: normale con coperchio, 64x37x200 cm SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passarella (zona 5)					6,00		
	SOMMANO m					6,00	87,19	523,14
92 / 92 TOS25/1_06. I05.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale p ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passarella (zona 5)		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	3,86	965,00
93 / 93 TOS25/1_06. I05.130.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passarella (zona 5)		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,60	400,00
94 / 94 TOS25/1_R U.M10.001.0 02	Operaio edile Specializzato SpCat 5 - Muro di sostegno, pali, scala e passarella (zona 5) per attività impiantistiche					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	40,45	3.236,00
	Parziale Muro di sostegno, pali, scala e passarella (zona 5) (SpCat 5) euro							106.852,62
	Parziale LAVORI A MISURA euro							358.576,78
	T O T A L E euro							358.576,78
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div><div>001Intervento fondo valle (zona 1)</div><div>002Intervento fondo valle (zona 2)</div><div>003Intervento masso fratturato e roccaglia laterale (zona 3)</div><div>004Intervento alla parete esistente (zona 4)</div><div>005Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5)</div></div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div></div>	<div>15.312,63</div> <div>106.917,41</div> <div>35.924,66</div> <div>93.569,46</div> <div>106.852,62</div> <div>358.576,78</div>
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div><div>Riepilogo CATEGORIE</div><div><div>001</div><div>Scavi, demolizioni, pulizia, movimentazioni e trasporti</div><div>42.426,83</div></div><div><div>002</div><div>Interventi geotecnici</div><div>80.383,74</div></div><div><div>003</div><div>Interventi strutturali</div><div>96.581,05</div></div><div><div>004</div><div>Interventi di ingegneria naturalistica</div><div>61.650,54</div></div><div><div>005</div><div>Opere di finitura e di completamento</div><div>77.534,62</div></div><div><div>Totale CATEGORIE euro</div><div>358.576,78</div></div></div>	
	A RIPORTARE	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
1	<div><div>RIEPILOGO GRUPPI SuperCategorie</div><div>&lt;nessuno&gt;</div><div>001 Intervento fondo valle (zona 1); 002 Intervento fondo valle (zona 2); 003 Intervento masso fratturato e roccaglia laterale (zona 3); 004 Intervento alla parete esistente (zona 4); 005 Muro di sostegno, pali, scala e passerella (zona 5)</div><div>euro358.576,78</div><div>100,000</div><div>T O T A L E   euro358.576,78</div><div>100,000</div><div>Data, _____</div><div>Il Tecnico</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div>&lt;</div></div>		