



**PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**  
**DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI**  
**SERVIZIO GESTIONE STRADE**  
**UFFICIO GESTIONE PER LA ZONA CENTRO**

**PROGETTO :**

*LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 46  
DEL MONTE PASUBIO AL KM 60,680 CIRCA, NEL COMUNE DI VALLARSA*

**FASE PROGETTO :**

**PERIZIA ESECUTIVA**

**CATEGORIA :**

**324 - STRUTTURE - OPERE PROVVISORIALI E DI DIFESA**


**TITOLO TAVOLA :**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>SCALA :</b> —	<b>FASE PROGETTO :</b> E	<b>TIPO ELAB. :</b> R	<b>CATEGORIA :</b> 120	<b>PARTE D'OPERA :</b>	<b>N° PROGR.</b> 20	<b>REVISIONE :</b>
---------------------	-----------------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------	------------------------	--------------------

<b>NOME FILE :</b>	<b>NUMERO PAT:</b>	<b>DATA REDAZIONE :</b> LUGLIO 2025
--------------------	--------------------	-------------------------------------

<b>PROGETTAZIONE GENERALE</b> Ing. Italo Artico 	<b>REFERENTI P.A.T. PER LA PROGETTAZIONE:</b> geom. Romeo Carpentari geom. Michele Mazzucchi  	<b>Visto ! IL DIRETTORE DELL'UFFICIO :</b> Ing. Italo Artico 
---	--	--

<b>GEOLOGO:</b> Dott. Geol. Lorenzo Gislimberti	<b>CALCOLI STATICI:</b> Ing. Stefano Filippi	<b>Visto ! IL DIRIGENTE:</b> Ing. Sergio Deromedis 
--	---	--



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>LAVORI (SpCat 1)</b>							
	<b>IMPIANTO CANTIERE E ELITRASPORTI (Cat 1)</b>							
1 NV.01	IMPIANTO CANTIERE Impianto cantiere comprensivo di valutazione dettagliata e preparazione dei piani di lavoro, in corrispondenza dei punti di posizionamenti degli apprestamenti di contenimento, con ... oerentemente alle caratteristiche tipologie degli apprestamenti di contenimento da utilizzare e del sottosuolo puntuale.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
2 A.02.10.0090 .050	ELICOTTERO AS 350 ECUREIL B3 con portata massima al gancio fino a 1400 Kg. ELICOTTERO Nolo di elicottero per il trasporto di materiali in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, le autorizzazioni al vol ... e spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. AS 350 ECUREIL B3 con portata massima al gancio fino a 1400 Kg. TRASPORTO MATERIALI E ATTREZZATURE *(par.ug.=288/60)	4,80				4,80		
	SOMMANO h					4,80	2'293,00	11'006,40
	<b>DISBOSCO (Cat 2)</b>							
3 M.05.20.003 0.005	TAGLIO ARBUSTI TAGLIO ARBUSTI Opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio delle cep ... del materiale di risulta e per il taglio di piante ad alto fusto, da compensare con le relative voci di elenco prezzi.. ZONA BARRIERE ZONA RILEVATO PARAMASSI PISTA PER ACCESSO RILEVATI		200,00 85,00 90,00		20,000 30,000 5,000	4'000,00 2'550,00 450,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7'000,00	3,10	21'700,00
4 M.05.20.004 0.005	DISBOSCO SU PARETI ROCCIOSE per piante di diametro fina a 20 cm DISBOSCO SU PARETI ROCCIOSE Opera di disbosco di versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata per il taglio delle ... mento del materiale di risulta, da compensare con le relative voci di elenco prezzi. per piante di diametro fina a 20 cm ZONA BARRIERE ZONA RILEVATO PARAMASSI PISTA PER ACCESSO RILEVATI					63,00 50,00 10,00		
	SOMMANO cad.					123,00	58,79	7'231,17
5 M.05.20.004 0.010	DISBOSCO SU PARETI ROCCIOSE per piante di diametro oltre i 20 cm DISBOSCO SU PARETI ROCCIOSE Opera di disbosco di versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata per il taglio delle ... ento del materiale di risulta, da compensare con le relative voci di elenco prezzi. per piante di diametro oltre i 20 cm ZONA BARRIERE ZONA RILEVATO PARAMASSI PISTA PER ACCESSO RILEVATI					32,00 30,00 3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					65,00		59'937,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					65,00		59'937,57
	SOMMANO cad.					65,00	92,81	6'032,65
	<b>LAVORAZIONI PUNTUALI (Cat 3)</b>							
6 M.05.30.005 0.010	RIVESTIMENTO CON PANNELLI RETE IN FUNE DIAM. 8 mm con maglia cm 25 x 25 RIVESTIMENTO CON PANNELLI RETE IN FUNE DIAM. 8 mm Fornitura e posa in opera di rivestimento di pannelli rete in fune rettangolari costruiti con funi d'acciaio AMZ con resistenza de ... nsare con le relative tariffe. Computato a metro quadrato di pannello rete in fune posto in opera. con maglia cm 25 x 25 FISSAGGIO BLOCCO ISOLATO ZONA BARRIERA B4		4,00	6,000		24,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					24,00	64,88	1'557,12
7 NV.02	BARRE AUTOPERFORANTI ZINCATE CON CARICO DI SNERVAMENTO MAGGIORE DI 290 KN Fornitura, perforazione e posa in opera su pareti o pendici montuose di sistema di ancoraggio di tipo passivo per uso geotecnico realizzato con barre cave autoperforanti d'acciaio ... gli oneri per il posizionamento della attrezzatura di perforazione. Barre con carico di snervamento maggiore di 290 kN FISSAGGIO BLOCCO ISOLATO ZONA BARRIERA B4	6,00	3,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	135,00	2'430,00
8 M.05.50.013 0.020	FUNE DI ACCIAIO AMZ · diametro mm 16 FUNE DI ACCIAIO AMZ Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) conforme a UNI EN 12385-4 per la real ... ilizzata per l'effettiva lunghezza di posa misurando anche la fune necessaria per asole e morsettatura. · diametro mm 16 FISSAGGIO BLOCCO ISOLATO ZONA BARRIERA B4 * (lung.=6+4+6+4+1+5*4)		41,00			41,00		
	SOMMANO m					41,00	16,08	659,28
	<b>BARRIERA PARAMASSI (Cat 4)</b>							
9 M.05.60.002 0.015	BARRIERA PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA per classe di livello di energia 5 (MEL >= KJ 2000) BARRIERA PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Fornitura e posa in opera di barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia con altezza nominale come definito negli elaborat ... ione delle fondazioni ed ancoraggi, compensati con le relative voci. per classe di livello di energia 5 (MEL >= KJ 2000) BARRIERA N. 1 BARRIERA N. 2 BARRIERA N. 3 BARRIERA N. 4 CHIUSURE VARCHI CHIUSURE VARCHI CHIUSURE VARCHI CHIUSURE VARCHI CHIUSURE VARCHI		40,00 50,00 50,00 60,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00		4,000 4,000 4,000 4,000 1,500 1,000 0,600 0,700 0,800	160,00 200,00 200,00 240,00 15,00 10,00 6,00 7,00 8,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					846,00	220,93	186'906,78
10 NV.02	BARRE AUTOPERFORANTI ZINCATE CON CARICO DI SNERVAMENTO MAGGIORE DI 290 KN Fornitura, perforazione e posa in opera su pareti o pendici montuose di sistema di ancoraggio di tipo passivo per uso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							257'523,40

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>							257'523,40
	geotecnico realizzato con barre cave autoproforanti d'acciaio ... gli oneri per il posizionamento della attrezzatura di perforazione. Barre con carico di snervamento maggiore di 290 kN CHIUSURE VARCHI CHIUSURE VARCHI CHIUSURE VARCHI CHIUSURE VARCHI CHIUSURE VARCHI	7,00 3,00 3,00 3,00 3,00	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00			21,00 9,00 9,00 9,00 9,00		
	SOMMANO m					57,00	135,00	7'695,00
11 M.05.40.004 0.005	POSIZIONAMENTO SU PARETI ROCCIOSE PERFORORATRICE A MARTELLO FONDOFORO · per ogni posizionamento POSIZIONAMENTO SU PARETI ROCCIOSE PERFORORATRICE A MARTELLO FONDOFORO Posizionamento su pareti rocciose di perforatrice pneumatica con martello fondoforo eseguito da personale spec ... non comporta il riposizionamento dei punti di ancoraggio si ritiene compensato una sola volta. · per ogni posizionamento BARRIERA N. 1 MONTE MONTANTI LATERALI BARRIERA N. 2 MONTE MONTANTI LATERALI BARRIERA N. 3 MONTE MONTANTI LATERALI BARRIERA N. 4 MONTE MONTANTI LATERALI					6,00 5,00 2,00 7,00 6,00 2,00 7,00 6,00 2,00 8,00 7,00 2,00		
	SOMMANO cad.					60,00	269,67	16'180,20
12 M.05.40.003 0.010	PERFORAZIONE IN TERRENO SCIOLTO CON MARTELLO FONDOFORO · diametro compreso fra 91 e 120 mm PERFORAZIONE IN TERRENO SCIOLTO CON MARTELLO FONDOFORO Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi di barriere paramassi, con perforatrice pneumatica con martello fo ... ura e consistenza anche con l'ausilio di rivestimento. Compresa la pulizia del foro. · diametro compreso fra 91 e 120 mm BARRIERA N. 1 MONTANTI - BARRE VERTICALI MONTANTI - BARRE INCLINATE BARRIERA N. 2 MONTANTI - BARRE VERTICALI MONTANTI - BARRE INCLINATE BARRIERA N. 3 MONTANTI - BARRE VERTICALI MONTANTI - BARRE INCLINATE BARRIERA N. 4 MONTANTI - BARRE VERTICALI MONTANTI - BARRE INCLINATE	5,00 5,00 6,00 6,00 6,00 6,00 7,00 7,00	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00			25,00 25,00 30,00 30,00 30,00 30,00 35,00 35,00		
	SOMMANO m					240,00	100,97	24'232,80
13 M.05.50.004 0.040	TIRAFONDI METALLICI B450C · diametro mm 32 TIRAFONDI METALLICI B450C Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio B450C. ... eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe. · diametro mm 32							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							305'631,40

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>							305'631,40
	BARRIERA N. 1							
	MONTANTI - BARRE VERTICALI	5,00	5,00			25,00		
	MONTANTI - BARRE INCLINATE	5,00	5,00			25,00		
	BARRIERA N. 2							
	MONTANTI - BARRE VERTICALI	6,00	5,00			30,00		
	MONTANTI - BARRE INCLINATE	6,00	5,00			30,00		
	BARRIERA N. 3							
	MONTANTI - BARRE VERTICALI	6,00	5,00			30,00		
	MONTANTI - BARRE INCLINATE	6,00	5,00			30,00		
	BARRIERA N. 4							
	MONTANTI - BARRE VERTICALI	7,00	5,00			35,00		
	MONTANTI - BARRE INCLINATE	7,00	5,00			35,00		
	SOMMANO m					240,00	37,47	8'992,80
14 M.05.50.003 5.040	ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO (compresa perforazione) · tipo 4: Rak>= 460 KN ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO (compresa perforazione) Fornitura e posa in opera di ancoraggio in funi spiroidale UNI 12385·10 classe >= 1570 N/mm2 oppure realizzat ... una corretta perforazione ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. · tipo 4: Rak>= 460 KN							
	BARRIERA N. 1							
	MONTE	6,00	4,50			27,00		
	LATERALI	4,00	6,00			24,00		
	BARRIERA N. 2							
	MONTE	7,00	4,50			31,50		
	LATERALI	4,00	6,00			24,00		
	BARRIERA N. 3							
	MONTE	7,00	4,50			31,50		
	LATERALI	4,00	6,00			24,00		
	BARRIERA N. 4							
	MONTE	8,00	4,50			36,00		
	LATERALI	4,00	6,00			24,00		
	SOMMANO m					222,00	196,41	43'603,02
15 M.05.70.003 0.005	PROVE DI CARICO SU ANCORAGGI GEOTECNICI PASSIVI prove di trazione per ancoraggi geotecnici passivi PROVE DI CARICO SU ANCORAGGI GEOTECNICI PASSIVI Esecuzione in cantiere di prove di carico, preliminari o di collaudo, da eseguire sugli ancoraggi geotecnici passivi. Le prove preli ... ini contabili verranno riconosciute solo le prove con esito positivo. prove di trazione per ancoraggi geotecnici passivi prove non distruttive							
	SOMMANO cad.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	325,33	1'301,32
	<b>CONSOLIDATORI (Cat 5)</b>							
16 M.05.40.001 0.005	PERFORAZIONE CON PERFORATRICE PORTATILE · diametro fino a 42 mm PERFORAZIONE CON PERFORATRICE PORTATILE Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione da personale specializzato rocciatore prov. ... za fino ad una profondità di 6.00m e fino ad un diametro di 42 mm. Compresa la pulizia del foro. · diametro fino a 42 mm DEMOLIZIONE BLOCCHI NELLE BARRIERE TRAVI E FUNI							
	SOMMANO m	28,00	1,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	52,33	1'465,24
17 NV.06	DEMOLIZIONE DI ROCCIA CON L'USO DI ESPLOSIVO DEFLAGRANTE Demolizione di porzioni di roccia tramite l'impiego di esplosivo deflagrante, eseguita su versanti o pareti rocciose da personale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							360'993,78

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>							360'993,78
18 NV.03	specializzato rocciatore . In sintesi l'intervento ... menti temporanei della massa rocciosa in demolizione e realizzazione di fori. Computato a metro cubo di roccia demolita. BLOCCHI NELLE BARRIERE TRAVI E FUNI  SOMMANO m3		5,00			5,00		
						5,00	185,85	929,25
18 NV.03	RIMOZIONE BARRIERE ESISTENTI Rimozione barriere esistenti comprensive di rimozione delle funi e delle reti, taglio dei montanti e loro movimentazione a valle. Il prezzo comprende anche il carico e l'allontanamento del materiale ferreo da conferire in idoneo centro di recupero con fornitura di regolare ricevuta di smaltimento. TRAVI E FUNI DEMOLITA DAL CROLLO TRAVI E FUNI ZONA RILEVATI TRAVI E FUNI ZONA RILEVATI  SOMMANO mq		30,00	3,000		90,00		
			42,00	3,000		126,00		
			42,00	3,000		126,00		
						342,00	130,00	44'460,00
19 A.02.05.0010 .030	ESCAVATORE TIPO RAGNO potenza oltre 70 kW ESCAVATORE TIPO RAGNO Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 70 kW PREPARAZIONE PISTA ACCESSO TRACCIA PER POSA CONSOLIDATORI RIEMPIMENTO CONSOLIDATORI RIPRISTINO AREA PISTA ACCESSO AL VERSANTE  SOMMANO h	3,00			8,000	24,00		
		3,00			8,000	24,00		
		5,00			8,000	40,00		
		1,00			8,000	8,00		
						96,00	87,75	8'424,00
20 A.02.05.0030 .020	ESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 60 kW fino a 80 kW ESCAVATORE CINGOLATO Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 60 kW fino a 80 kW PREPARAZIONE PISTA ACCESSO TRACCIA PER POSA CONSOLIDATORI RIEMPIMENTO CONSOLIDATORI  SOMMANO h	3,00	8,00			24,00		
		3,00	8,00			24,00		
		5,00	8,00			40,00		
						88,00	96,36	8'479,68
21 A.01.05.0010 .020	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato rocciatore LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio specializzato rocciatore COMPATTAZIONE TERRENO A TERGO CONSOLIDATORI POSA DI RETE A MAGLIA FINE A TERGO DEI CONSOLIDATORI PER TRETENERE IL MATERIALE A GRANA FINE  SOMMANO h	6,00			4,000	24,00		
		3,00			8,000	24,00		
						48,00	44,95	2'157,60
22 D.41.10.0010 .020	IMPIANTO CANTIERE · micropali o tiranti IMPIANTO CANTIERE Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione ... l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. · micropali o tiranti PER AUTOPERFORANTI  SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	1'584,46	1'584,46
	<b>A R I P O R T A R E</b>							427'028,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							427'028,77
23 M.05.40.004 0.005	POSIZIONAMENTO SU PARETI ROCCIOSE PERFORORATRICE A MARTELLO FONDOFORO · per ogni posizionamento POSIZIONAMENTO SU PARETI ROCCIOSE PERFORORATRICE A MARTELLO FONDOFORO Posizionamento su pareti rocciose di perforatrice pneumatica con martello fondoforo eseguito da personale spec ... non comporta il riposizionamento dei punti di ancoraggio si ritiene compensato una sola volta. · per ogni posizionamento TOMO 1 BASE TOMO 2 BASE ACCESSO					12,00 13,00 26,00 27,00 3,00		
	SOMMANO cad.					81,00	269,67	21'843,27
24 NV.02	BARRE AUTOPERFORANTI ZINCATE CON CARICO DI SNERVAMENTO MAGGIORE DI 290 KN Fornitura, perforazione e posa in opera su pareti o pendici montuose di sistema di ancoraggio di tipo passivo per uso geotecnico realizzato con barre cave autoperforanti d'acciaio ... gli oneri per il posizionamento della attrezzatura di perforazione. Barre con carico di snervamento maggiore di 290 kN TOMO 1 BASE TOMO 2 BASE ACCESSO	12,00 13,00 26,00 27,00 3,00	8,00 3,00 8,00 3,00 8,00			96,00 39,00 208,00 81,00 24,00		
	SOMMANO m					448,00	135,00	60'480,00
25 NV.04	STRUTTURE PREFABBRICATE MONOANCORAGGIO 2,5m X 2,0 m Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata monoancoraggio per il consolidamento dei pendii, posizionato come indicato nelle planimetrie di progetto, secondo il tracciamen ... sso: in acciaio, secondo EN1090-1:2009+A1:2011. TOMO 1 TOMO 2 ACCESSO					12,00 26,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	2'300,00	94'300,00
26 NV.05	RETE A TRIPLICE TORSIONE MAGLIA 16 mm x 16 mm filo 0.7mm Fornitura e posa in opera di rete a triplice torsione con maglia 16mm x 16mcm filo 0,7mm zincato, con almeno un punto di legatura per ogni metro quadrato. TOMO 1 TOMO 2 ACCESSO	12,00 26,00 3,00	2,50 2,50 2,50		2,000 2,000 2,000	60,00 130,00 15,00		
	SOMMANO m2					205,00	10,50	2'152,50
	<b>RILEVATI PARAMASSI (Cat 6)</b>							
27 E.01.04.0010 .005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALEGGIAMENTO IN LOCO SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALEGGIAMENTO IN LOCO Scavo a sezione aperta per sbancamento e splatemento in terre asciutte e bagnate, anche se miste a pietre trovanti in roccia							
	<b>A RIPORTARE</b>							605'804,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							605'804,54
	dura da ... eo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica, computato secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.. TOMO 1 TOMO 2		22,00 63,00		13,610 13,610	299,42 857,43		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'156,85	12,52	14'483,76
28 BOL24/ 1_54.05.01.0 2.C (CAM)	FRANTUMAZIONE E/O VAGLIO DI MATERIALE DI SCAVO PER IL RIU ... IEBUNG IM SELBEN ARBEITSGANG BIS ZU 3 SIEBFRAKTIONEN [CAM] Frantumazione e/o vaglio di materiale di scavo per il riutilizzo, per l'esecuzione di rilevati e rinterri. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di proget ... edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.6.4] Frantumazione e vagliatura in combinazione ino a 3 granulometrie diverse [CAM] TOMO 1 TOMO 2		22,00 63,00		13,610 13,610	299,42 857,43		
	SOMMANO m3					1'156,85	14,26	16'496,68
29 D.11.15.0020 .005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO · sistemazione in rilevato SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicat ... perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato TOMO 1 TOMO 2		22,00 63,00		13,610 13,610	299,42 857,43		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'156,85	2,57	2'973,10
30 D.11.15.0528 .010	MURO IN TERRENO RINFORZATO IN GEOGRIGLIA IN PET · per altezza minore o uguale a m 6,00 MURO IN TERRENO RINFORZATO IN GEOGRIGLIA IN PET Muri in terreno rinforzato eseguiti mediante l'inserimento di strati successivi di geogriglia in d'armatura realizzata in fibre poli ... za di scarpata sarà considerata a partire dal piano di posa del manufatto stesso. · per altezza minore o uguale a m 6,00 TOMO 1 *(lung.=(22,8+22,1)/2) TOMO 1 *(lung.=(4+3,2)/2) TOMO 2 *(lung.=(63+62,2)/2) TOMO 2 *(lung.=(4+3,2)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00	22,45 3,60 62,60 3,60		4,200 4,200 4,200 4,200	188,58 30,24 525,84 30,24		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					774,90	174,14	134'941,09
31 H.01.01.0045 .005	RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI riprofilatura scarpate di monte RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI Riprofilatura e sistemazione delle scarpate a monte e a valle della sede stradale fino ad uno sviluppo massimo di 5 m dal piano strada, eseguita co ... la successiva semina. Si intende solo per sistemazione di scarpate di strade esistenti. riprofilatura scarpate di monte TOMO 1 e 2 RACCORDO CON RILEVATO ESISTENTE		85,00 15,00	5,000 5,000		425,00 75,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					500,00	2,03	1'015,00
32 H.01.01.0052 .005	RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI SUPERIORI A 5 ML. riprofilatura scarpate di monte superiori a 5 ml RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI SUPERIORI A 5 ML. La modalità esecutiva della lavorazione è uguale a quella descritta nella voce RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI . Da utilizzare n ... e aventi uno sviluppo superiore ai 5 ml., misurati dal ciglio stradale. riprofilatura scarpate di monte superiori a 5 ml TOMO 1 e 2		85,00	15,000		1'275,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'275,00		775'714,17

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>					1'275,00		775'714,17
	RACCORDO CON RILEVATO ESISTENTE		15,00	5,000		75,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'350,00	2,71	3'658,50
33 A.10.05.0010 .005	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · AREA ... a o ristretta ad una operatività dei mezzi inferiore a 2 m SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · AREA SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · AREA 20% per area lavoro disagiata o ristretta ad una operatività dei mezzi inferiore a 2 m su voci da 36 a 41					173'558,13		
	SOMMANO %					173'558,13	20,00	34'711,63
	<b>SISTEMAZIONI / RIPRISTINI (Cat 7)</b>							
34 M.05.20.004 0.010	DISBOSCO SU PARETI ROCCIOSE per piante di diametro oltre i 20 cm DISBOSCO SU PARETI ROCCIOSE Opera di disbosco di versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata per il taglio delle ... ento del materiale di risulta, da compensare con le relative voci di elenco prezzi. per piante di diametro oltre i 20 cm RIPRISTINO SENTIERO SUPERIORE					18,00		
	SOMMANO cad.					18,00	92,81	1'670,58
35 A.01.05.0010 .020	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato rocciatore LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio specializzato rocciatore RIPRISTINO SENTIERO A MONTE INTERESSATO DALL'EVENTO FRANOSO RIPRISTINO SENTIERO INTERMEDIO INTERESSATO DALL'EVENTO FRANOSO RIPRISTINO SENTIERO INFERIORE INTERESSATO DALL'EVENTO FRANOSO					128,00		
	SOMMANO h					37,00		
	SOMMANO h					35,00		
	SOMMANO h					200,00	44,95	8'990,00
36 M.05.20.001 0.005	DISGAGGIO DISGAGGIO Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione di massi perico ... gni porzione rocciosa in equilibrio precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disaggiato. RIPRISTINO SENTIERO SUPERIORE (sopra) RIPRISTINO SENTIERO SUPERIORE (sotto) RIPRISTINO SENTIERO INTERMEDIO sotto)		50,00	24,000		1'200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>		50,00	16,000		800,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>		50,00	16,000		800,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'800,00	1,62	4'536,00
37 A.02.05.0020 .030	MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 20 kW MINIESCAVATORE CINGOLATO Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 20 kW RIPRISTINO SENTIERO SUPERIORE *(lung.=2*8)		16,00			16,00		
	SOMMANO h					16,00	60,11	961,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>							830'242,64

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>							830'242,64
38 A.02.05.0050 .020	SOVRAPREZZO PER USO DI MARTELLONE peso oltre 80 kg fino a 110 kg SOVRAPREZZO PER USO DI MARTELLONE Sovraprezzo per il nolo aggiuntivo di martello demolitore idraulico silenziato in condizioni di piena efficienza, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento dell'attrezzo. peso oltre 80 kg fino a 110 kg RIPRISTINO SENTIERO SUPERIORE		12,00			12,00		
	SOMMANO h					12,00	10,15	121,80
39 D.51.05.0005 .010	CHIAMATA D'URGENZA (esclusivamente per manutenzione) per lavori di disaggio CHIAMATA D'URGENZA (esclusivamente per manutenzione) Chiamate d'urgenza per eseguire interventi di durata limitata (massimo tre giornate, anche festive, prefestive o notturne) nece ... ali che hanno danneggiato le opere di protezione stradale. (frane, caduta massi, incidenti ecc.) per lavori di disaggio 01/02/2025 CHIAMATA URGENTE PER DISGAGGI PUNTUALI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	533,84	533,84
40 A.01.05.0010 .020	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato rocciatore LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio specializzato rocciatore 01/02/2025 CHIAMATA URGENTE PER DISGAGGI PUNTUALI 10/02/2025 DISGAGGI PUNTUALI *(par.ug.=3*4,5)	13,50				14,00 13,50		
	SOMMANO h					27,50	44,95	1'236,13
	<b>SICUREZZA (SpCat 2) SICUREZZA (Cat 8)</b>							
41 S- A.02.05.0030 .020	ESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 60 kW fino a 80 kW ESCAVATORE CINGOLATO Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 60 kW fino a 80 kW MOVIMENTAZIONE LEGOBLOCK PER PROTEZIONE PROVVISORIA STRADA 16/01/2025 17/01/2025					8,00 8,00		
	SOMMANO h					16,00	96,36	1'541,76
42 S- A.02.10.0070 .040	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autoarticolato (trattore + semirimorchio) P.T.T. fino a 56 t AUTOCARRI MEZZI D'OPERA Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di macchinati, in condizioni di piena efficienza, compreso l'opera ... e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. autoarticolato (trattore + semirimorchio) P.T.T. fino a 56 t MOVIMENTAZIONE LEGOBLOCK PER PROTEZIONE PROVVISORIA STRADA 16/01/2025 - AUTOCARRO MAN 16/01/2025 - AUTOCARRO TRAKKER 17/01/2025 - AUTOCARRO MAN 17/01/2025 - AUTOCARRO TRAKKER					8,00 4,00 6,00 6,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					24,00		833'676,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,00		833'676,17
43 S- A.02.15.0015 .010	ALLESTIMENTO GRU PER AUTOCARRO portata da 3,50 t a 7,50 t ALLESTIMENTO GRU PER AUTOCARRO Nolo di allestimento gru per autocarro, in condizioni di piena efficienza e completo di tutti gli accessori. Nel prezzo si intendono compresi e compe ... r dare l'attrezzatura perfettamente funzionante. E' escluso l'operatore addetto alla manovra. portata da 3,50 t a 7,50 t MOVIMENTAZIONE LEGOBLOCK PER PROTEZIONE PROVVISORIA STRADA 16/01/2025 - AUTOCARRO MAN 16/01/2025 - AUTOCARRO TRAKKER 17/01/2025 - AUTOCARRO MAN 17/01/2025 - AUTOCARRO TRAKKER					24,00	131,69	3'160,56
	SOMMANO h					24,00	7,81	187,44
44 S- A.01.05.0010 .020	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato rocciatore LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio specializzato rocciatore MOVIMENTAZIONE LEGOBLOCK PER PROTEZIONE PROVVISORIA STRADA 16/01/2025 17/01/2025					8,00 4,00 6,00 6,00		
	SOMMANO h					16,00	44,95	719,20
45 SCI.01	RETE DI PROTEZIONE PROVVISORIA RETE DI PROTEZIONE PROVVISORIA ALTEZZA 150 cm A VALLE BARRIERA 4		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	100,00	5'500,00
46 S.10.43.0066 .012	D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 · durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizz ... in essere dell'impianto semaforico a prescindere dalla durata. · durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	987,34	987,34
47 S.20.10.0005 .005	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO per il primo mese o frazione SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente de ... iere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per il primo mese o frazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	227,70	227,70
48 S.20.10.0005 .010	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO per ogni mese successivo o frazione SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del							
	A RIPORTARE							844'458,41

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>							844'458,41
	cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente de ... ' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per ogni mese successivo o frazione					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	156,60	469,80
49 S.40.10.0120 .005	CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA IN PLASTICA KPL A PARETE segnaletica di pericolo con descrizione dimensioni 40x60 cm CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA IN PLASTICA KPL A PARETE Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, ant ... segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. segnaletica di pericolo con descrizione dimensioni 40x60 cm SEGNALAZIONE CHIUSURA SENTIERO					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	5,98	23,92
50 S.40.10.0120 .010	CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA IN PLASTICA KPL A PARETE segnaletica di divieto con descrizione dimensioni 40x60 cm CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA IN PLASTICA KPL A PARETE Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, ant ... a segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. segnaletica di divieto con descrizione dimensioni 40x60 cm SEGNALAZIONE CHIUSURA SENTIERO					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	5,57	22,28
51 S.40.20.0010 .005	PACCHETTO DI MEDICAZIONE valigetta completa con pacchetto di medicazione PACCHETTO DI MEDICAZIONE Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pacchetto di medicazione con la dotazione minima indicat ... luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale. valigetta completa con pacchetto di medicazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	14,64	14,64
52 S.40.30.0010 .005	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE estintore a polvere 34A233BC da 6 kg ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Nolo di estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello d ... sario per dare in mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. estintore a polvere 34A233BC da 6 kg					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	15,33	30,66
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							845'019,71
	<b>T O T A L E euro</b>							845'019,71
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



