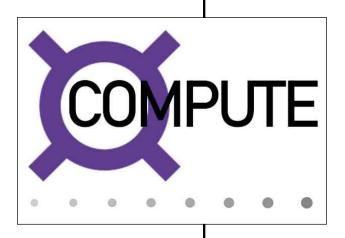
Intervento d'emergenza di messa in sicurezza dal rischio di crolli lapidei, di ripristino funzionale dell'opera di presa consortile e di stabilizzazione dei dissesti gravitativi sulla viabilità consortile di accesso sul Torrente Colombaz nei Comuni di La Salle e Morgex Torrente Colombaz

**RAVA** 

Ing. Andrea Orlandi

Settembre 2025

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CON PREZZI



Cod.	Descrizione	P.U.	Num.	Lungh.	Largh.	Alt.	Quant.	Prez.

Riporto	

		Blanch	et					
	Opo	ere a m	nisura					
	Rampa e sponda su fr			etri svilu	nno - 0(			
1 N00.E53.155- VDA25	Nolo di escavatore meccanico cing 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 110 kW fino a 155 kW	123,820	30 m		ppo o			
	Nolo escavatore CAT320 da 220 qli per 50 ore per scavo frana Nolo escavatore CAT320 da 220 qli per 20 ore per pista SOMMANO €/ora			50,000 20,000			50,000 20,000 <b>70,000</b>	8.667,400
<b>2</b> S08.A00.030- VDA25	Calcestruzzo a resistenza garanti Calcestruzzo a resistenza garantita in cantiereâ' Per opere di calcestruzzo in genere non verranno portati in detrazione fori, nicchie, cassette, vani e simili con volume fino a 0,5 m³ciascuno, nonch - classe di resistenza C25/30	162,760						·
	Per fondazione Per cordolo di testa SOMMANO €/m³			3,400 0,500	1,000 1,000	30,000 30,000	102,000 15,000 <b>117,000</b>	19.042,920
<b>3</b> S08.F10.005- VDA25	Armatura per calcestruzzo armato Armatura per calcestruzzo armato ordinario Classe tecnica B450C	2,430						
	Stimato in 100 kg/mc di calcestruzzo per fondazioni Stimato in 150 kg/mc di calcestruzzo per cordolo SOMMANO €/kg			100,000 150,000	102,000 15,000		10.200,000 2.250,000 <b>12.450,000</b>	30.253,500
4 S08.D05.005- VDA25	Casseforme - casseforme per fon Casseforme per fondazioni	42,500						
	Cordolo interno ed esterno Fondazione interna Fondazione esterna SOMMANO €/m²		2	30,000 30,000 30,000	0,600 1,000 1,000		36,000 30,000 30,000 <b>96,000</b>	4.080,000
5 540.530.000- VDA25	Esecuzione di scogliere murate co  Esecuzione di scogliere murate con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a 0,500 mc sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta legati con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, per difese spondali, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, esclusi eventuali ponteggi e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate Esecuzione di scogliere murate con massi reperiti in alveo	78,870						
	Per realizzazione sponde 11.40 mc/m per 30 metri SOMMANO €/m³			11,400	30,000		342,000 <b>342,000</b>	26.973,540
6 S40.G10.005- VDA25	Formazione di gabbioni in rete me  Formazione di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale tipo 8x10 cm. tessuta con trafilato di acciaio da mm. 3,00 galvanizzato con lega zinco-alluminio (5%) con un quantitativo non inferiore a 255 g/m². compresa la sistemazione in loco del gabbione, il relativo riempimento eseguito a mano e con mezzo meccanico con pietrame di cava squadrato e scelto - proveniente da cava di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete posto con faccia a vista, inclusa la legatura con filo di acciaio con le stesse caratteristiche della rete o punti metallici, in numero sufficiente per eliminare qualsiasi deformazione dei gabbioni in opera ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte - Formazione di gabbioni metallici a scatola gabbioni di m. 2 x 1 x 1 m.	153,580						
	Per 16mc/m sviluppo 30 m SOMMANO €/m³			16,000	30,000		480,000 <b>480,000</b>	73.718,400
<b>7</b> P12.M20.000- VDA25	Massi di cava - Massi di cava - m  Massi di cava - massi di cava di natura granitica  Massi per formazione sponda	2,200		7.524,000			7.524,000	
8 P12.P50.020-	SOMMANO €/ql Pietrame di cava - Pietrame di ca	37,950		,,,,,,,			7.524,000	16.552,800
VDA25	Pietrame di cava - muri di sostegno 30/50 cm  Per riempimento gabbionate 16mc/m sviluppo 30 m  SOMMANO €/m³			16,000	30,000		480,000 <b>480,000</b>	18.216,000
	Opere di sistemaz		ritomb	amento	- 01		,,,,,	
<b>9</b> N00.E52.020- VDA25	Nolo di miniescavatore meccanico  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.	54,660						

Riporto	
---------	--

							Riporto	
	potenza oltre 15 kW fino a 20 kW							
	Nolo mini escavatore 18 qli per 12 ore SOMMANO €/ora			12,000			12,000 <b>12,000</b>	655,920
<b>10</b> N00.E53.155-	Nolo di escavatore meccanico cing	123,820						
VDA25	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 110 kW fino a 155 kW							
	Nolo escavatore CAT320 da 220 gli per 50 ore			50,000			50,000	
	SOMMANO €/ora			30,000			50,000	6.191,000
11	Costo orario (nelle voci sono com	43,460						•
M00.A00.002- VDA25	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese							
	generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del							
	26,50%) - Operaio specializzato III livello - Archeologo II liv.							
	Operaio per economie vaie SOMMANO €/ora			20,000			20,000 <b>20,000</b>	869,200
	Struttura a protezio		lo opor	o di pro	- 04		20,000	803,200
12			ie opei	e ui pies	sa - U4			
	Calcestruzzo a resistenza garanti Calcestruzzo a resistenza garantita in cantiereâ <sup>^</sup> Per opere di	162,760						
I VDA25	calcestruzzo in genere non verranno portati in detrazione fori,							
	nicchie, cassette, vani e simili con volume fino a 0,5 m <sup>3ciascuno,</sup>							
	nonch - classe di resistenza C25/30							
	Solaio			61,380	0,400		24,550	
	Per fondazione corta		2	7,200	0,400		5,760	
	Per fondazione lunga		2	9,300	0,400		7,440	
	Per muri in elevazione			8,800	2,500		22,000	0.724.040
13	SOMMANO €/m³ Armatura per calcestruzzo armato	2,430					59,750	9.724,910
S08.F10.005-	Armatura per calcestruzzo armato Armatura per calcestruzzo armato ordinario Classe tecnica	2,430						
VDA25	B450C							
	Per travi a sbalzo		2	313,000			626,000	
	Fondazione corta cubata a 100 kg/m3			576,000			576,000	
	Solaio per 5+5 Ø12 orizz. e vert.			17,740	61,380		1.088,880	
	Fondazione lunga cubata a 100 kg/m3			744,000			744,000	
	Muri per 5+5 Ø10 orizz e vert.			12,320	55,000		677,600 <b>3.712,480</b>	9.021,326
14	SOMMANO €/kg Casseforme - casseforme per fon	42,500					3.712,480	9.021,326
S08.D05.005- VDA25	Casseforme per fondazioni	12,300						
	Fondazione SOMMANO €/m²			56,000	0,500		28,000 <b>28,000</b>	1.190,000
15	Casseforme - per pareti in elevazione	49,650					20,000	1.130,000
I S08.D05.010-	CASSEFORME - per pareti in elevazione	, , , , , ,						
10/125	Muro			44,000	2,500		110,000	
	SOMMANO €/m²						110,000	5.461,500
	Casseforme - per travi e solette	56,010						
VDA25	CASSEFORME - per travi in spessore, cordoli, mensole e solette							
	spessore ≤ 30 cm Solaio			32,200	0,500		16,100	
	SOMMANO €/m²			32,200	0,300		16,100	901,761
17	Esecuzione di scogliere murate co	78,870					,	,
VV C3U UUU*	Esecuzione di scogliere murate con massi reperiti in alveo	•						
	provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume							
	comunque non inferiore a 0,500 mc sistemati in modo tale da							
	ottenere la sagoma prescritta legati con calcestruzzo Rck 25							
	N/mmq, per difese spondali, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle							
	acque, esclusi eventuali ponteggi e ogni altro onere per dare l							
	'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo							
	delle sezioni ragguagliate Esecuzione di scogliere murate con							
	massi reperiti in alveo							
	Per prolungamento muro esistente			6,000	2,500	1,000	15,000 15,000	1.183,050
18	SOMMANO €/m³ Massi di cava - Massi di cava - m	2,200					15,000	1.103,030
I P12 M20 000-	Massi di cava - Massi di cava - M Massi di cava - massi di cava di natura granitica	_,_55						
V 57 (E 5	Massi per formazione sponda			275,000			275,000	
	SOMMANO €/ql						275,000	605,000
19	Nolo di miniescavatore meccanico	54,660						
I VDAZO	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 15 kW fino a 20 kW							
ı	,		1	1		·	Riporto	
							Mporto	İ

P.U.

Num.

Lungh.

Largh.

Cod.

Descrizione

Alt.

Quant.

Prez.

						Riporto	
	Nolo mini escavatore 18 qli per 48 ore			48,000		48,000	
<b>20</b> M00.A00.002- VDA25	SOMMANO €/ora  Costo orario (nelle voci sono com  Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) - Operaio specializzato III livello - Archeologo II liv.	43,460				48,000	2.623,680
	Operaio per economie vaie SOMMANO €/ora			80,000		80,000 <b>80,000</b>	3.476,800
	Scavo canale per a	adduzio	one anti	ncendic	- 05	·	·
<b>21</b> N00.E53.080- VDA25	Nolo di escavatore meccanico cing 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 escavatore cingolato potenza oltre 60 kW fino a 80 kW	96,360					
	Per 10 giorni lavorativi SOMMANO €/ora		10	8,000		80,000 <b>80,000</b>	7.708,800
<b>22</b> N00.M10.2100- VDA25	Sovraprezzo per il nolo aggiuntiv  Sovraprezzo per il nolo aggiuntiv  Sovraprezzo per il nolo aggiuntivo di martello demolitore idraulico silenziato in condizioni di piena efficienza, comprese le spese annesseper il perfetto funzionamento dell'attrezzo (escluso operatore) peso oltre 2000 kg  Per 10 giorni lavorativi	31,710	10	8,000		80,000	7.700,000
	SOMMANO €/ora		10	8,000		80,000	2.536,800
23 S08.A00.030- VDA25	Calcestruzzo a resistenza garanti  Calcestruzzo a resistenza garantita in cantiereâ "Per opere di calcestruzzo in genere non verranno portati in detrazione fori, nicchie, cassette, vani e simili con volume fino a 0,5 m 3ciascuno, nonch - classe di resistenza C25/30	162,760					
	Stimato per 0,4 mc/m di canale e 40 metri di sviluppo SOMMANO €/m³			0,400	40,000	16,000 <b>16,000</b>	2.604,160
<b>24</b> S08.D05.005- VDA25	Casseforme - casseforme per fon Casseforme per fondazioni	42,500					
	Stimate in 2 mq/m SOMMANO €/m²			2,000	40,000	80,000 <b>80,000</b>	3.400,000
<b>25</b> S08.F10.005- VDA25	Armatura per calcestruzzo armato Armatura per calcestruzzo armato ordinario Classe tecnica B450C	2,430					
	Longitudinali stimati in 14.78 kg/m Staffe stimate in 18.85 kg/m SOMMANO €/kg			14,780 18,850	40,000 40,000	591,200 754,000 <b>1.345,200</b>	3.268,836
26 \$10.M15.005- VDA25	Elementi metallici per l'esecuzio  Elementi metallici per l'esecuzione di strutture complete e unioni bullonate In particolare, se non diversamente specificato dal capitolato d'appalto, in conformità a: - esecuzione e tolleranze dimensionali: EXC2 Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2; - grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3; - reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501. Tutti i componenti di carpenteria strutturale verranno forniti provvisti di Etichetta Accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1 e il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Fanno parte della struttura, oltre agli elementi principali, travature e pilastri, tutti gli elementi complementari necessari quali piastre per appoggio o giunzione, flange, fazzoletti, controventi, connettori, ecc. Nel prezzo si intende compensato il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), i tagli a misura, le forature, la formazione di strutture o controventature provvisorie, dime ed ogni altro materiale accessorio travature e pilastri pieni normalizzati con unioni bullonate	6,610					
	Piastre di spessore 6 mm in lastre L=100 cm peso 47.1 kg/m SOMMANO €/kg			47,100	40,000	1.884,000 <b>1.884,000</b>	12.453,240
<u> </u>			centuale				
<b>27</b> NV1 - 2025	Maggiorazione per orografia Maggiorazione per orografia terreno lievemente inclinato del 3%	0,030					
	Importo opere SOMMANO %			271.380,50 0		271.380,500 <b>271.380,500</b>	8.141,415
28	Maggiorazione per accessibilità cantiere	0,050					
						Riporto	

P.U.

Descrizione

Num.

Lungh.

Largh.

Alt.

Quant.

Prez.

Cod.

Cod.	Descrizione	P.U.	Num.	Lungh.	Largh.	Alt.	Quant.	Prez.
NV 02 - 2025	Maggiorazione per accessibilità cantiere limitata a mezzi dipiccole dimensioni del 5%							
	Importo opere			271.380,50 0			271.380,500	
<b>29</b> NV3 - 2025	Maggiorazione per dimensione area cantiere Maggiorazione per dimensione area di cantiere di piccole dimensioni del 5%	0,050					271.380,500	13.569,030
	Importo opere	ó		271.380,50 0			271.380,500 <b>271.380,500</b>	13.569,030
<b>30</b> NV01	Incidenza manodopera La manodopera calcolata sulla base delle percentuali del Prezzario Regionale VDA 2025 sulle lavorazioni è pari a 87098,49 €	87.098,4 90						,,,,,
<b>31</b> NV02	Incidenza sicurezza Gli oneri per la sicurezza quantificati al 5% per il cantiere in oggetto e non ribassabili sono pari a 13569.03 €	13.569,0 30						

Riporto

TOTALE

306.660,000

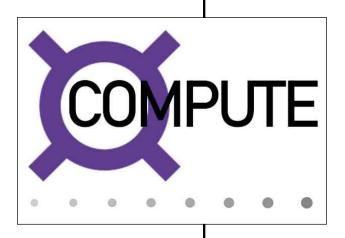
Intervento d'emergenza di messa in sicurezza dal rischio di crolli lapidei, di ripristino funzionale dell'opera di presa consortile e di stabilizzazione dei dissesti gravitativi sulla viabilità consortile di accesso sul Torrente Colombaz nei Comuni di La Salle e Morgex Torrente Colombaz

**RAVA** 

Ing. Andrea Orlandi

Settembre 2025

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CON PREZZI



Cod. Descrizione P.O. Num. Lungn. Largn. Ait. Quant. Prez.	Cod.	Descrizione	P.U.	Num.	Lungh.	Largh.	Alt.	Quant.	Prez.
--	------	-------------	------	------	--------	--------	------	--------	-------

Riporto	

		Colajar	nni				
		ere a m					
	Rampa e sponda su fr		r 30 me	etri svilu	ppo - 00		
1 S41.R32.040- VDA25	Perforazione con perforatrice pne Perforazione con perforatrice pneumatica con martello fondo foro montata su slitta o su sopporto idoneo per l'esecuzione di tiranti, ancoraggi, micropali realizzate su pendii con personale specializza - Perforazione in terreno sciolto con martello fondo foro del diametro da 4 pollici	149,080					
	Micropali num 60 su sviluppo 20 m profondità 6 m SOMMANO €/m		60	6,000		360,000 <b>360,000</b>	53.668,800
2 S05.M90.010- VDA25	Armatura metallica - Armatura met Armatura metallica - Armatura tubolare di acciaio S355 (ex Fe510) in spezzoni della lunghezza media 3-5 m, congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato, lunghezza totale fino a 60 m, munita di finestrature costituite da due coppie di fori di diametro maggiore di 12 mm, a due a due diametralmente opposti, nella parte terminale del micropalo; i fori formanti ogni coppia saranno distanziati tra di loro di circa 60 cm.	3,400					
	Per pali Ø114 mm spessore 10.0 mm peso 25.7 kg/m SOMMANO €/Kg		60	6,000	25,700	9.252,000 <b>9.252,000</b>	31.456,800
3 S05.T10.030- VDA25	Esecuzione di tiranti attivi di t  Esecuzione di tiranti attivi di tipo permanente, in trefoli d'acciaio armonico con doppia protezione anticorrosiva, realizzati entro fori precedentemente predisposti e liquidati separatamente compreso l'eventuale rivestimento provvisorio del foro, la fornitura e posa in opera di trefoli in acciaio armonico, i tubi in PVC per iniezioni di boiacca, il sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, la fornitura e posa in opera di trefoli in acciaio armonico ed i distanziatori dei trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le piastre di ripartizione e le teste di bloccaggio, la cementazione del tratto d'ancoraggio con miscela cemento-acqua opportunamente dosata e preparata in mescolatori al alta turbolenza con consumo massimo fino a 2 volte il volume teorico del foro con fornitura di cemento R 325 in sacchi e l'iniezione globale con processo di messa in pressione unica. E' inoltre compresa la tesatura del trefolo rispettando i valori prescritti nel progetto, mediante martinetti oleodinamici idonei e del numero adeguati, il trasporto e l'alloggiamento in cantiere e la rimozione, a fine lavoro, di tutta l'attrezzatura necessaria per la formazione dei tiranti - 2 trefoli - 30 tonnellate	61,310	20	15,000		300,000	
	Tiranti fila inferiore in n. 20 L=20m  SOMMANO €/m		20	20,000		400,000 <b>700,000</b>	42.917,000
4 \$10.M15.005- VDA25	Elementi metallici per l'esecuzio  Elementi metallici per l'esecuzione di strutture complete e unioni bullonate In particolare, se non diversamente specificato dal capitolato d'appalto, in conformità a: - esecuzione e tolleranze dimensionali: EXC2 Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2; - grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3; - reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501. Tutti i componenti di carpenteria strutturale verranno forniti provvisti di Etichetta Accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1 e il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Fanno parte della struttura, oltre agli elementi principali, travature e pilastri, tutti gli elementi complementari necessari quali piastre per appoggio o giunzione, flange, fazzoletti, controventi, connettori, ecc. Nel prezzo si intende compensato il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), i tagli a misura, le forature, la formazione di strutture o controventature provvisorie, dime ed ogni altro materiale accessorio travature e pilastri pieni normalizzati con unioni bullonate  Doppia putrella HEA160 L=30 m per ripartizione tiranti	6,610	2	30,000	30,400	1.824,000 1.824,000	12.056,640
<b>5</b> S10.M35.275-	Sovrapprezzo per impiego di profi Sovrapprezzo per impiego di profilati in acciaio > S235 -	0,050				2.324,000	
VDA25	2011 apprezzo per imprego di promati in acciaio > 3233 -					Riporto	

Cod.	Descrizione	P.U.	Num.	Lungh.	Largh.	Alt.	Quant.	Prez.
							Riporto	
	profilati S275		_					
	Doppia putrella HEA160 L=30 m per ripartizione tiranti SOMMANO €/kg		2	30,000	30,400		1.824,000 1.824,000	91,200
	Opere disgagg	gio in s	x orogra	afica - 02	2			
6 M00.A00.001-	Costo orario (nelle voci sono com	45,960						
VDA25	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del							
	26,50%) - Operaio specializzato IV livello - Archeologo III liv.							
	Opere di pulizia e disgaggio per 2 persone per 3 giorni		2	8,000	3,000		48,000	
7	SOMMANO €/ora Maggiorazioni per lavori in sotte	2,410					48,000	2.206,080
M00.A60.001- VDA25	Maggiorazioni per lavori in sotte  Maggiorazioni per lavori in sotterraneo, galleria e parete rocciosa - Operaio specializzato IV livello	2,410						
	Opere di pulizia e disgaggio per 2 persone per 3 giorni		2	8,000	3,000		48,000	
	SOMMANO €/ora						48,000	115,680
	Barriera di sacrificio a		i conso	lidati e ı	rete - 03			
S/1 P20 010-	Perforazione con perforatrice pne	70,650						
VDA25	Perforazione con perforatrice pneumatica portatile a rotopercussione eseguita da personale provvisto							
	dell'attrezzatura adeguata e realizzata fino ad una profondità							
	di metri 6,00 con fioretto del diametro minimo di 40 mm. ad							
	un massimo di 50 mm., con la sola esclusione del trasporto							
	dell'attezzatura in quota da compensare a parte Perforazioni su pareti rocciose eseguita da personale specializzato							
	rocciatore che opera in sospensione da realizzare in roccia di							
	qualsiasi natura e consistenza.							
	Per ancoraggio di 40 fittoni verticali e 40 tirnati da 1 m			80,000			80,000	F 6F2 000
9	SOMMANO €/m Iniezioni in perfori armati e non	27,870					80,000	5.652,000
S06.I40.065- VDA25	Iniezioni in perfori armati e non, di miscela composta di	27,070						
VDAZS	cemento tipo 425 e acqua. Sono compresi: la miscela fino a tre							
	volte il volume del perforo; l'eventuale aggiunta di calce							
	idraulica o bentonite; gli additivi fluidificanti, antiritiro; la sabbia fine dosata secondo le indicazioni del progetto; la mano							
	d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio							
	a pressione, controllato per mezzo di gruppo miscelatore -							
	iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell							
	assorbimento della muratura alla pressione esercitata; le							
	operazioni che si rendono necessarie ad eseguire il lavoro; i materiali occorrenti e le attrezzature necessarie; il fissaggio dei							
	boccagli; la loro successiva asportazione ad iniezione							
	avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il							
	lavoro finito - per perfori oltre 45 mm fino a 65 mm		00	1.000			00.000	
	Per cementificazioni fittoni su parete SOMMANO €/m		80	1,000			80,000 <b>80,000</b>	2.229,600
10	Barriera provvisionale con rete m	17,980					33,333	
T01.F20.000- VDA25	Barriera provvisionale con rete metallica a doppia torsione -							
	Realizzazione di barriera provvisionale con rete metallica a							
	doppia torsione per intercettare la caduta accidentale di materiali provenienti dalle lavorazioni sovrastanti, avente							
	altezza non inferiore a m 2,00. Sono compresi: i piantoni di							
	sostegno costituiti da barre in acciaio FeB450c del diam. di 24							
	mm aventi lunghezza di m. 3,00 con golfaro in sommità del							
	diam. di 24 mm, posti ad un interasse massimo di 5 m., infissi nel terreno per almeno m. 1,00 e controventati a monte; le							
	funi (superiore, inferiore e di controventati a monte, le							
	con anima tessile del diam. di 10 mm, da ancorarsi e tesarsi							
	agli ancoraggi laterali e di monte; la rete a doppia torsione							
	zincata (filo 2,7 maglia 8x10) da legarsi alla fune superiore ed inferiore con filo di ferro del diam minimo 1,8 mm ogni 50 cm.,							
	il mantenimento in efficenza per tutta la durata del lavoro e lo							
	smontaggio a lavoro ultimato. I materiali che la compongono							
	sono e restano di proprietà dell'impresa. Valutata al metro							
	quadrato, ancoraggi e perforazioni esclusi. Cubata in doppia linea a protezione delle lavorazioni 30 m		2	30,000	2,000		120,000	
	SOMMANO €/m²				_,000		120,000	2.157,600
44	-		entuale	2				
	Maggiorazione per orografia Maggiorazione per orografia terreno lievemente inclinato del	0,030						
	3%							
	Importo opere			152.551,40 0			152.551,400	
							Riporto	
							1	

Cod.	Descrizione	P.U.	Num.	Lungh.	Largh.	Alt.	Quant.	Prez.
•								

Riporto	
---------	--

	SOMMANO %	i			152.551,400	4.576,542
<b>12</b> NV 02 - 2025	Maggiorazione per accessibilità cantiere Maggiorazione per accessibilità cantiere limitata a mezzi dipiccole dimensioni del 5%	0,050				
	Importo opere		152.551,40 0		152.551,400	
	SOMMANO %				152.551,400	7.627,570
<b>13</b> NV3 - 2025	Maggiorazione per dimensione area cantiere Maggiorazione per dimensione area di cantiere di piccole dimensioni del 5%	0,050				
	Importo opere		152.551,40 0		152.551,400	
	SOMMANO %				152.551,400	7.627,570
<b>14</b> NV01	Incidenza manodopera La manodopera calcolata sulla base delle percentuali del Prezzario Regionale VDA 2025 sulle lavorazioni è pari a 47894,19 €	47.894,1 90				
<b>15</b> NV02	Incidenza sicurezza	7.627,57				
	Gli oneri per la sicurezza quantificati al 5% per il cantiere in oggetto e non ribassabili sono pari a 7627.57 €	0				