

	<p><b>CORSO ITALIA 55 S.r.l.</b>  <b><u>Società di Ingegneria</u></b>          Codice Fiscale e P. I.V.A.: 04186620987          mail: <a href="mailto:info@corsoitalia55.it">info@corsoitalia55.it</a>          p.e.c.: <a href="mailto:corsoitalia55srl@legalmail.it">corsoitalia55srl@legalmail.it</a>          Corso Italia n. 55          25047 - Darfo Boario Terme (BS)          telefono - fax: +39 0364 531610</p>	PROTOCOLLO ENTE COMPETENTE
--	--	----------------------------

<b>COMMITTENTE:</b> Comune di Corteno Golgi	 REGIONE LOMBARDIA	 PROVINCIA DI BRESCIA	 COMUNE di CORTENO GOLGI	 COMUNITA' MONTANA D VALLE CAMONICA
<b>TECNICI INCARICATI:</b> Ing. Umberto Belfiore Mondoni	<b>REALIZZAZIONE INTERVENTI URGENTI NECESSARI ALLA MITIGAZIONE DEL RISCHIO E ALLA TUTELA DELLA PUBBLICA INCOLUMITÀ. OPERE DI DIFESA SUL TRATTO DI TORRENTE BRANDET A MONTE DELL'ABITATO DI S. ANTONIO</b>			
 	<b><u>PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO</u></b>			
<b>CONSULENZA GEOLOGICA</b> Dott. Geologo Gilberto Zaina				

<p>Oggetto dell'elaborato:</p> <p><b>ELENCO PREZZI UNITARI, ANALISI PREZZI ED INCIDENZE</b></p> <p>Data: gennaio 2022</p>	<p>Numero elaborato:</p> <p>Prod: UB          Con: UB          Mod: UB          App: UB</p> <p><b>ET05</b></p> <p>Revisione Nr: Del</p> <p>Codice: 20-109</p>
---	---

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** INTERVENTI PROPEDEUTICI ALL'ESECUZIONE DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE ED ALLA REALIZZAZIONE DELLE PISTE DI CANTIERE NECESSARIE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA

**COMMITTENTE:** Comune di Corteno Golgi

DARFO BOARIO TERME, 19/01/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b><u>VOCI A MISURA</u></b>			
Nr. 1 1C.02.050.00 10.b	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature di qualsiasi dimensione. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione, con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile, si considera incluso nel prezzo il trasporto tra l'area di cantiere e la zona di accumulo individuata dalla stazione appaltante e dalla D.L. entro un raggio di 1,0 km dal cantiere. Eseguito anche in presenza di acqua incluse tutte le opere necessarie per l'aggottamento e l'allontanamento della stessa. <b>euro (nove/49)</b>	m3	9,49
Nr. 2 1C.02.100.00 50.a	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura di qualsiasi dimensione, comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. Eseguito anche in presenza di acqua incluse tutte le opere necessarie per l'aggottamento e l'allontanamento della stessa. <b>euro (dodici/60)</b>	m³	12,60
Nr. 3 1C.02.350.00 10.a	RINTERRI Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere. <b>euro (due/75)</b>	m3	2,75
Nr. 4 1C.03.150.00 10.c	TRIVELLAZIONE MICROPALI diametro 126-150 mm Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione. Sono compresi: la trivellazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la successiva iniezione a pressione di miscela cementizia con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro, anche in più fasi; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, sono invece incluse le porove di carico secondo le indicazioni del D.M. - diametro 126-150 mm <b>euro (sessantatre/61)</b>	m	63,61
Nr. 5 1C.03.150.00 20.b	TUBAZIONI RIVESTIMENTO MICROPALI Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g: - diametro del foro da 126 a 175 mm. L'esecuzione della lavorazione è subordinata alla valutazione del D.L. se le condizioni del terreno non necessitassero l'utilizzo del rivestimento provvisorio l'importo definito per la lavorazione verrà decurto ed utilizzato per altre lavorazioni. <b>euro (ventiquattro/12)</b>	m	24,12
Nr. 6 1C.03.150.00 30	ARMATURA MICROPALI Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g <b>euro (uno/44)</b>	kg	1,44
Nr. 7 1C.03.250.00 10.a	TIRANTI DI ANCORAGGIO Tiranti di ancoraggio in trefoli di acciaio armonico o barra di acciaio ad elevato snervamento ( $\geq 85 \text{ kg/mm}^2$ ), fino a 20 m di lunghezza. Sono compresi: la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, il trasporto di andata e ritorno e l'approntamento delle attrezzature, la preparazione dei piani di posa, il tracciamento, la perforazione a rotazione o rotopercolazione in terreni di qualsiasi natura, esclusa la roccia dura; la fornitura e posa in opera dei trefoli o barre d'acciaio; la tesatura; la piastra di ripartizione e la testa di ancoraggio; la cementazione del tratto di ancoraggio con miscela cementizia (composta da acqua, cemento 32,5 R e additivi antiritiro) con consumo fino a tre volte il volume teorico del foro, quanto necessario per dare il tirante in condizione di esercizio; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono esclusi il rivestimento provvisorio del foro e le prove di carico. - per trazioni fino a 30 t <b>euro (cinquantasette/79)</b>	m	57,79
Nr. 8 1C.03.250.00 20	RIVESTIMENTO PROVVISORIO DEL FORO DEI TIRANTI Rivestimento provvisorio del foro dei tiranti, L'esecuzione della lavorazione è subordinata alla valutazione del D.L. se le condizioni del terreno non necessitassero l'utilizzo del rivestimento provvisorio l'importo definito per la lavorazione verrà decurto ed utilizzato per altre lavorazioni. <b>euro (undici/09)</b>	m	11,09
Nr. 9 1C.04.020.00 10.b	MAGRONE Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C20/25 <b>euro (centoventidue/42)</b>	m³	122,42
Nr. 10 1C.04.020.00 20.c	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI - C28/35 - XF4 Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XF4 <b>euro (centoquarantasette/99)</b>	m³	147,99
Nr. 11 1C.04.020.00 30.c	CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONI- C28/35 -XF4 Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XF4 <b>euro (centosessantaotto/85)</b>	m³	168,85
Nr. 12 1C.04.400.00 10.a	CASSEFORMI PER FONDAZIONI Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee <b>euro (quindici/15)</b>	m²	15,15
Nr. 13 1C.04.400.00 10.b	CASSEFORMI PER ELEVAZIONI Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore <b>euro (diciotto/15)</b>	m²	18,15
Nr. 14 1C.04.450.00 10.a	ACCIAIO D'ARMATURA Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C <b>euro (uno/42)</b>	kg	1,42
Nr. 15 1C.12.080.01 00.i	TUBI IN CALCESTRUZZO PER ATTRAVERSAMENTO ALVEO Fornitura e posa di tubi in calcestruzzo senza bicchiere, con giunto a maschio e femmina, per condotte suborizzontali interrate, compresa sigillatura in opera. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro nominale interno (DN) e diametro esterno (De): - DN 1250 - De 1400 <b>euro (centonove/92)</b>	m	109,92
Nr. 16 1C.27.050.01 00.d	ONERI CONFERIMETO DISCARICA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 <b>euro (diciannove/00)</b>	t	19,00
Nr. 17 1U.04.110.01 50	FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. <b>euro (ventidue/74)</b>	m3	22,74
Nr. 18 N.V.1	PARAPETTO IN LEGNO E METALLO Realizzazione di parapetto metallico con montati berticali in profili HEA 120 in acciaio S355 lunghezza circa 1,40 m annegati nel getto di calcestruzzo, trattati con rivestimento antiruggine e due mani di smalto verde analogo al colore esistente. Traversi orizzontali in legno di castagno con dimensioni e divisione dei campi come parapetto esistente. Inclusi tutti gli oneri atti a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>euro (novantanove/97)</b>	m	99,97
Nr. 19 N.V.2	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE DI QUALSIASI TIPO Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. <b>euro (trenta/00)</b>	m³	30,00
Nr. 20 N.V.3	SCOGLIERE LEGATA ANCORATA A FONDAZIONE Formazione di scogliera sotto sagoma realizzata con massi provenienti dalle Prealpi forniti dall'impresa provenienti da cave esterne al cantiere o recuperati dai massi presenti in cantiere ed utilizzati per la realizzazione delle opere propedeutiche (scogliere di difesa spondale) I massi di pietra naturale per scogliera dovranno: avere il maggiore peso specifico possibile; non deteriorabile all'azione delle acque; non presentare piani di sfaldamento e/o crinature da gelo. I massi di pietra granitica naturale da utilizzare dovranno avere peso e dimensione diversi in modo da consentire un loro adeguato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>assortimento nella formazione della scogliera.</p> <p>Si prevede l'intasamento degli interspazi con calcestruzzo nella ragione di 0,25 m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>.</p> <p>La Direzione dei Lavori potrà fissare il volume minimo dei massi e le proporzioni fra massi di volume diverso. La Direzione dei Lavori ha la più ampia facoltà di variare, anche nel corso dei lavori, le caratteristiche e le dimensioni dell'opera, nonché la percentuale dei vari tipi di dimensioni dei massi da impiegare per una più idonea costruzione dell'opera senza che l'appaltatore possa trarne da ciò motivo per richiedere sovrapprezzi, indennizzi e/o compensi di sorta. La Direzione dei Lavori se lo ritiene utile al fine di una migliore riuscita dell'opera, potrà prescrivere sostituzioni e/o nuovi collocamenti in opera di massi. L'esecuzione della scogliera dovrà avvenire procedendo per strati successivi di massi, partendo dai massi più pesanti da collocare negli strati di base, i cui interspazi dovranno essere chiusi da spazi più piccoli, e così via per gli strati successivi.</p> <p>La dimensione minima dei blocchi non dovrà essere inferiore a 0,25 m<sup>3</sup></p> <p>Se la scogliera da intasare è composta da più strati di massi, è severamente vietato formare un successivo strato senza che il precedente sia stato intasato come anzidetto.</p> <p>Sono inclusi nella lavorazione l'ancoraggio alla fondazione in calcestruzzo mediante l'utilizzo di barre ad aderenza migliorata diametro minimo 20 mm che potranno sporgere dalla fondazione ed essere infilate in opportuni fori praticati nei massi. Le barre non dovranno sporgere all'esterno del masso e i fori dovranno essere iniettati con boiaccia o bottoncino per garantire la corretta aderenza tra barra e masso.</p> <p>Si prevede un minimo di 4 ancoraggi al m<sup>3</sup> di scogliera.</p> <p>Nel prezzo della scogliera è compreso ogni onere e magistero per il recupero e la cernita dei massi e dei materiali, loro messa in opera, spese generali e utili. Le misurazioni per la contabilità dei lavori saranno a volume, determinate dalla figura geometrica più prossima alla sagoma piena richiesta con compenso fra sporgenze e rientranze.</p> <p><b>euro (centocinquante/15)</b></p>	m3	153,15
Nr. 21 N.V.4	<p><b>FORMAZIONE E RIPRISTINO DELLA PISTA DI CANTIERE CON MATERIALE RECUPERATO NEI PRESSI DEL CANTIERE</b></p> <p>Preliminare formazione del piano di posa mediante regolarizzazione del fondo evitando al rimozione dei trovanti e dei massi di dimensioni significative ,rinterro con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm: - con materiale costituito da sedimenti vergini di origine fluviale, potrà essere reperito in loco in zone dove i recenti fenomeni di dissesto hanno determinato accumulo di materiale. L'origine del materiale dovrà essere accertata e preferibilmente con la stessa litologia del torrente. Compresa la cavatura, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale, la posa e stesura come sopra indicato, e la successiva rimozione del materiale al termine dei lavori e ricollocazione nei siti di origine.</p> <p>L'eventuale utilizzo del materiale di risulta in altri siti, a cura e costo dell'impresa esecutrice, dovrà essere approvato dalle autorità competenti e sottoposto eventualmente rispettivo canone.</p> <p>Al termine dei lavori tutto il materiale apportato per la realizzazione della pista dovrà essere rimosso e dovranno essere ripristinate le condizioni di naturalità, le opere non dovranno in alcun modo modificare lo stato di fatto del corso d'acqua a caratteristico andamento torrentizio, in quanto ad alto pregio naturalistico e fluviale. Dovranno essere mantenuti i salti in roccia, le pozze d'acqua, i massi ciclopici nella medesima posizione ecc..</p> <p>Le misurazioni per la contabilità dei lavori saranno a volume, saranno determinate con la metodologia delle sezioni ragguagliate.</p> <p><b>euro (ventiotto/00)</b></p>	m <sup>3</sup>	28,00
Nr. 22 N.V.5	<p><b>OPERE DI DIFFICILE VALUTAZIONE ED ARROTONDAMENTO CONTABILE</b></p> <p>Opere di difficile valutazione ed arrotondamento contabile</p> <p><b>euro (duecentosettantanove/88)</b></p>	cadauno	279,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 SIC.SPCL	<p style="text-align: center;"><b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b></p> <p>Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali"</p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p> <p><b>euro (millecinquecento/00)</b></p> <p>DARFO BOARIO TERME, 19/01/2022</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p>	%	1'500,00

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** INTERVENTI PROPEDEUTICI ALL'ESECUZIONE DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE ED ALLA REALIZZAZIONE DELLE PISTE DI CANTIERE NECESSARIE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA

**COMMITTENTE:** Comune di Corteno Golgi

Darfo Boario Terme, 19/01/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 N.V.1	PARAPETTO IN LEGNO E METALLO Realizzazione di parapetto metallico con montati berticali in profili HEA 120 in acciaio S355 lunghezza circa 1,40 m annegati nel getto di calcestruzzo, trattati con rivestimento a ... e dei campi come parapetto esistente. Inclusi tutti gli oneri atti a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> -Manodopera: (L) Operaio specializzato ore (L) Operaio qualificato ore (L) Operaio comune ore -Materiali a piè d'opera: (L) Profili metallici lavorati HEA 120 verniciato con doppia mano di antiruggine e una mano di vernice (qt=(19,9*1,4)/2) kg (L) Traversi in legno di canstagno compreso impregnante (qt=0,15*0,1*1*2) m3 (L) Materiali vari per fissaggi (viti,bulloni,staffe) a corpo  <div style="text-align: right;">             Sommano euro 78,40              Oneri Sicurezza 2% euro 1,57               Sommano euro 79,97              Spese Generali 15.00% * (79.97) euro 12,00               Sommano euro 91,97              Utili Impresa 10% * (79.97) euro 8,00   <b>T O T A L E euro / m</b> 99,97           </div>	0,250 0,250 0,250    13,930 0,030 1,000	28,00 24,00 23,00   2,20 800,00 5,00	7,00 6,00 5,75   30,65 24,00 5,00	
Nr. 2 N.V.3	SCOGLIERE LEGATA ANCORATA A FONDAZIONE Formazione di scogliera sotto sagoma realizzata con massi provenineti dalle Prealpi forniti dall'impresa provenienti da cave esterne al cantiere o recuperati dai massi presenti in ... determinate dalla figura geometrica più prossima alla sagoma piena richiesta con compenso fra sporgenze e rientranze. <b>ELEMENTI:</b> (E) [1F.02.010.0020.a] Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di vol ... di cui MDO= 8.174%; MAT= 41.586%; ATT= 30.337%; m³ (E) [1C.04.010.0040.c] Strutture armate in conglomerato cementizio realizzate media ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [1C.04.450.0010.a] Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, risponden ... (qt=5*0,8*2,46) di cui MDO= 40.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [1C.04.550.0010.a] Iniezione di miscela cementizia, compresa la fornitura del m ... (qt=10/100) di cui MDO= 19.558%; MAT= 47.702%; ATT= 12.836%; 100 kg (E) [1C.01.040.0110.b] Perforazioni su elementi lapidei eseguite con idonea attrez ... (qt=4*0,4) di cui MDO= 78.671%; MAT= 0.000%; ATT= 1.422%; m  <div style="text-align: right;"> <b>T O T A L E euro / m3</b> 153,15           </div>	1,000  0,250  9,840  0,100  1,600	56,56  161,23  1,42  23,06  25,00	56,56  40,31  13,97  2,31  40,00	---  ---  ---  ---  ---
	A R I P O R T A R E				





# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** INTERVENTI PROPEDEUTICI ALL'ESECUZIONE DELLE INDAGINI  
GEOGNOSTICHE ED ALLA REALIZZAZIONE DELLE PISTE DI  
CANTIERE NECESSARIE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA

**COMMITTENTE:** Comune di Corteno Golgi

Darfo Boario Terme, 19/01/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 1C.02.050.00 10.b	SCAVO DI SBANCAMENTO SOMMANO...	m3	955,80	9,49	9'070,54	4'281,30	47,200
2 1C.02.100.00 50.a	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA SOMMANO...	m³	125,33	12,60	1'579,16	795,88	50,399
3 1C.02.350.00 10.a	RINTERRI SOMMANO...	m3	1'081,13	2,75	2'973,11	1'486,55	50,000
4 1C.03.150.00 10.c	TRIVELLAZIONE MICROPALI diametro 126-150 mm SOMMANO...	m	168,00	63,61	10'686,48	3'699,75	34,621
5 1C.03.150.00 20.b	TUBAZIONI RIVESTIMENTO MICROPALI SOMMANO...	m	168,00	24,12	4'052,16	480,48	11,857
6 1C.03.150.00 30	ARMATURA MICROPALI SOMMANO...	kg	3'360,00	1,44	4'838,40	571,20	11,806
7 1C.03.250.00 10.a	TIRANTI DI ANCORAGGIO SOMMANO...	m	420,00	57,79	24'271,80	10'671,66	43,967
8 1C.03.250.00 20	RIVESTIMENTO PROVVISORIO DEL FORO DEI TIRANTI SOMMANO...	m	420,00	11,09	4'657,80	1'260,00	27,051
9 1C.04.020.00 10.b	MAGRONE SOMMANO...	m³	28,05	122,42	3'433,88	500,97	14,589
10 1C.04.020.00 20.c	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI - C28/35 - XF4 SOMMANO...	m³	158,40	147,99	23'441,62	4'197,34	17,905
11 1C.04.020.00 30.c	CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONI- C28/35 -XF4 SOMMANO...	m³	278,45	168,85	47'016,28	11'182,81	23,785
12 1C.04.400.00 10.a	CASSEFORMI PER FONDAZIONI SOMMANO...	m²	99,00	15,15	1'499,85	848,77	56,590
13 1C.04.400.00 10.b	CASSEFORMI PER ELEVAZIONI SOMMANO...	m²	995,29	18,15	18'064,51	10'721,78	59,353
14 1C.04.450.00 10.a	ACCIAIO D'ARMATURA SOMMANO...	kg	30'579,50	1,42	43'422,89	17'733,91	40,840
15 1C.12.080.01 00.i	TUBI IN CALCESTRUZZO PER ATTRAVERSAMENTO ALVEO SOMMANO...	m	12,00	109,92	1'319,04	345,60	26,201
16 1C.27.050.01 00.d	ONERI CONFERIMETO DISCARICA SOMMANO...	t	144,00	19,00	2'736,00	1'094,40	40,000
17 1U.04.110.01 50	FONDAZIONE STRADALE SOMMANO...	m3	132,75	22,74	3'018,74	1'207,49	40,000
18 N.V.1	PARAPETTO IN LEGNO E METALLO SOMMANO...	m	63,10	99,97	6'308,11	0,00	
19 N.V.2	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE DI QUALSIASI TIPO SOMMANO...	m³	72,00	30,00	2'160,00	1'601,00	74,120
20 N.V.3	SCOGLIERE LEGATA ANCORATA A FONDAZIONE SOMMANO...	m3	165,00	153,15	25'269,75	13'622,40	53,908
21 N.V.4	FORMAZIONE E RIPRISTINO DELLA PISTA DI CANTIERE CON MATERIALE RECUPERATO NEI PRESSI DEL CANTIERE SOMMANO...	m³	550,00	28,00	15'400,00	1'903,11	12,358
	A R I P O R T A R E				255'220,12	88'206,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				255'220,12	88'206,40	
22 N.V.5	OPERE DI DIFFICILE VALUTAZIONE ED ARROTONDAMENTO CONTABILE SOMMANO...  Parziale LAVORI A MISURA euro	cadauno	1,00	279,88	279,88	139,94	50,000
					255'500,00	88'346,34	34,578
	A R I P O R T A R E				255'500,00	88'346,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				255'500,00	88'346,34	
23 SIC.SPCL	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>						
	Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali"						
	SOMMANO...	%	100,00	1'500,00	1'500,00	600,00	40,000
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro				1'500,00	600,00	40,000
	T O T A L E euro				257'000,00	88'946,34	34,609
	Darfo Boario Terme, 19/01/2022						
	Il Tecnico						
	A R I P O R T A R E						

# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** INTERVENTI PROPEDEUTICI ALL'ESECUZIONE DELLE INDAGINI  
GEOGNOSTICHE ED ALLA REALIZZAZIONE DELLE PISTE DI  
CANTIERE NECESSARIE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA

**COMMITTENTE:** Comune di Corteno Golgi

Darfo Baorio Terme, 19/01/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 1C.02.050.00 10.b	SCAVO DI SBANCAMENTO SOMMANO...	m3	955,80	9,49	9'070,54	181,41	2,000
2 1C.02.100.00 50.a	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA SOMMANO...	m³	125,33	12,60	1'579,16	31,58	2,000
3 1C.02.350.00 10.a	RINTERRI SOMMANO...	m3	1'081,13	2,75	2'973,11	74,33	2,500
4 1C.03.150.00 10.c	TRIVELLAZIONE MICROPALI diametro 126-150 mm SOMMANO...	m	168,00	63,61	10'686,48	213,73	2,000
5 1C.03.150.00 20.b	TUBAZIONI RIVESTIMENTO MICROPALI SOMMANO...	m	168,00	24,12	4'052,16	81,04	2,000
6 1C.03.150.00 30	ARMATURA MICROPALI SOMMANO...	kg	3'360,00	1,44	4'838,40	96,77	2,000
7 1C.03.250.00 10.a	TIRANTI DI ANCORAGGIO SOMMANO...	m	420,00	57,79	24'271,80	485,44	2,000
8 1C.03.250.00 20	RIVESTIMENTO PROVVISORIO DEL FORO DEI TIRANTI SOMMANO...	m	420,00	11,09	4'657,80	93,16	2,000
9 1C.04.020.00 10.b	MAGRONE SOMMANO...	m³	28,05	122,42	3'433,88	68,68	2,000
10 1C.04.020.00 20.c	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI - C28/35 - XF4 SOMMANO...	m³	158,40	147,99	23'441,62	468,83	2,000
11 1C.04.020.00 30.c	CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONI- C28/35 -XF4 SOMMANO...	m³	278,45	168,85	47'016,28	940,33	2,000
12 1C.04.400.00 10.a	CASSEFORMI PER FONDAZIONI SOMMANO...	m²	99,00	15,15	1'499,85	30,00	2,000
13 1C.04.400.00 10.b	CASSEFORMI PER ELEVAZIONI SOMMANO...	m²	995,29	18,15	18'064,51	361,29	2,000
14 1C.04.450.00 10.a	ACCIAIO D'ARMATURA SOMMANO...	kg	30'579,50	1,42	43'422,89	868,46	2,000
15 1C.12.080.01 00.i	TUBI IN CALCESTRUZZO PER ATTRAVERSAMENTO ALVEO SOMMANO...	m	12,00	109,92	1'319,04	26,38	2,000
16 1C.27.050.01 00.d	ONERI CONFERIMETO DISCARICA SOMMANO...	t	144,00	19,00	2'736,00	54,72	2,000
17 1U.04.110.01 50	FONDAZIONE STRADALE SOMMANO...	m3	132,75	22,74	3'018,74	60,37	2,000
18 N.V.1	PARAPETTO IN LEGNO E METALLO SOMMANO...	m	63,10	99,97	6'308,11	126,16	2,000
19 N.V.2	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE DI QUALSIASI TIPO SOMMANO...	m³	72,00	30,00	2'160,00	43,20	2,000
20 N.V.3	SCOGLIERE LEGATA ANCORATA A FONDAZIONE SOMMANO...	m3	165,00	153,15	25'269,75	505,40	2,000
21 N.V.4	FORMAZIONE E RIPRISTINO DELLA PISTA DI CANTIERE CON MATERIALE RECUPERATO NEI PRESSI DEL CANTIERE SOMMANO...	m³	550,00	28,00	15'400,00	308,00	2,000
	A R I P O R T A R E				255'220,12	5'119,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				255'220,12	5'119,28	
22 N.V.5	OPERE DI DIFFICILE VALUTAZIONE ED ARROTONDAMENTO CONTABILE SOMMANO...  Parziale LAVORI A MISURA euro	cadauno	1,00	279,88	279,88	5,60	2,000
					255'500,00	5'124,88	2,006
	A R I P O R T A R E				255'500,00	5'124,88	



