



Regione Autonoma Friuli – Venezia Giulia

Provincia di Udine

Comune di Forni di Sotto

lavoro: **(OP.173) Progetto sperimentale di
riqualificazione di terreni montani al fine di
adeguarli all'attività della viticoltura e della
frutticoltura CUP F54H23000490002**

R2 – Computo metrico estimativo, Analisi dei prezzi

fase progettuale: FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

committente: **Comune di Forni di Sotto**

Responsabile unico del Procedimento

Dott. Arch. Gianni REGENI

Revision	Data:	Descrizione:	Redatto:	Verificato:	Approvato:
0	05.2024	emissione	MI	MI	GR

Progettista:

p.i.e. M. IPPOLITO



mod.: T_WO_FRONTA4-1
Rev.0 del 21/04/03



Maurizio Ippolito

Perito Industriale

Via Munit, 45 - 33010 BORDANO (UD)
Tel.: +39 320 2116622
E-mail: topo@gruppoip.it - ippo57@gmail.com

T_WO_FRONTA4-1.doc

Comune di Forni di Sotto
Provincia di Udine

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto sperimentale di riqualificazione di terreni montani al fine di adeguarli all'attività della viticoltura e della frutticoltura. CUP F54H23000490002

COMMITTENTE: Comune di Forni di Sotto

Data, _____

IL TECNICO

Riqualificazione terreni montani

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 10.5.WK1.01.B	Esecuzione di taglio del tappeto erboso a bassa manutenzione con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, compreso carico e trasporto a discarica con relativa indennità di smaltimento. Superficie maggiore di 500 fino a 2000 m ² Zona 1 - da calcolo cad 1520,000		1'520,00		
	SOMMANO...	m2	1'520,00	0,76	1'155,20
2 10.5.WK2.08.A	Esecuzione di decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50 %, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, eseguito anche a mano ove necessario, compreso l'abbattimento di piante pericolanti o secche, con triturazione del materiale a verde già presente a terra, ogni altro onere per dare l'opera terminata a perfetta regola d'arte. Escluso l'onere di smaltimento se necessario. Su area ad alta intensità di infestanti con raccolta e trasporto a discarica dei materiali di risulta Zona 2 - da calcolo cad 3520,000*0,850 Zona 3 - da calcolo cad 3375,000*0,850 Zona 2-3-4 - da calcolo cad 3780,000*0,900 Zona 4 - da calcolo cad 9780,000*0,850 Zona 5 - da calcolo cad 6750,000*0,700 Zona 6 - da calcolo cad 5170,000*0,100		2'992,00 2'868,75 3'402,00 8'313,00 4'725,00 517,00		
	SOMMANO...	m2	22'817,75	1,23	28'065,83
3 10.5.WK1.11.B	Esecuzione di un inerbimento con idrosemiatrice, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionati in ragione di 30 g/m ² , concime, collante, escluso la preparazione del piano di semina. Superfici oltre 5000 m ² Solo sulle scarpate = valutazioen 20% dell'area totale 28595,000*0,200		5'719,00		
	SOMMANO...	m2	5'719,00	1,39	7'949,41
4 NP-SIS.01	Sistemazione a terrazzamenti con bilancio tra sterri e riporti. Esecuzione della sistemazione di terreni in scarpata al fine di creare superfici atte alla coltivazione vitivinicola, mediante la realizzazione di terrazzamenti mediante secuzioen di livellamenti, sterri in sbancamento e riempimenti a riporto. Lavorazioni				
	A R I P O R T A R E				37'170,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				37'170,44
5 NP-SIS.02	eseguite con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale all'interno della zona di cantiere, nelle aree depresse e ove si presentino buche o flessi da regolarizzare. Compreso nel prezzo ogni onere e magistero per eseguire la sistemazione dei terreni secondo le specifiche richieste dal capitolato speciale d'appalto. Zona 3 - da calcolo cad 3375,000*0,350 Zona 4 - da calcolo cad 9780,000*0,800 Zona 5 - da calcolo cad 6750,000*0,900	m2	1'181,25	6,70	101'037,68
			7'824,00		
			6'075,00		
	SOMMANO...		15'080,25		
	Livellazione delle pendenze su piani inclinati - Livellamento superficiale del terreno consistente in lavorazioni eseguite mediante utilizzo di macchine e mezzi d'opera cingolati e/o gommati, per la regolarizzazione delle livellette del terreno, consistenti nello scoronamento di asperità, riempimento di avvallamenti, livellamento di superfici al fine di preparare il terreno alle coltivazioni di specie viticole e da frutto. Compreso nel prezzo ogni onere e magistero per eseguire la sistemazione dei terreni secondo le specifiche richieste dal capitolato speciale d'appalto. Zona 2 - da calcolo cad 3520,000*1,000 Zona 3 - da calcolo cad 3375,000*0,650 Zona 4 - da calcolo cad 9780,000*0,200 Zona 5 - da calcolo cad 6750,000*0,100 Zona 6 - da calcolo cad 5170,000*1,000 Viabilità carrarecce e scarpate su trada 2770,000*1,000	m2	3'520,00	2,15	35'012,21
			2'193,75		
			1'956,00		
			675,00		
			5'170,00		
	SOMMANO...		16'284,75		
6 Z-ARR.01	Esecuzione di decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50 %, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, eseguito anche a mano ove necessario, compreso l'abbattimento di piante pericolanti o secche, con triturazione del materiale a verde già presente a terra, ogni altro onere per dare l'opera terminata a perfetta regola d'arte. Escluso l'onere di smaltimento se necessario. Su area ad alta intensità di infestanti con raccolta e trasporto a discarica dei materiali di risulta 1,00	a corpo	1,00	279,67	279,67
	SOMMANO...		1,00		
	A R I P O R T A R E				173'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				173'500,00
7 Z-SIC.01	Esecuzione di decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50 %, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, eseguito anche a mano ove necessario, compreso l'abbattimento di piante pericolanti o secche, con triturazione del materiale a verde già presente a terra, ogni altro onere per dare l'opera terminata a perfetta regola d'arte. Escluso l'onere di smaltimento se necessario. Su area ad alta intensità di infestanti con raccolta e trasporto a discarica dei materiali di risulta 1,00		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				176'000,00
	T O T A L E euro				176'000,00
	Data, _____ Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				

ANALISI DEI PREZZI

SIS.01	SISTEMAZIONE A TERRAZZAMENTI CON BILANCIO TRA STERRI E RIPORTI.					
SISTEMAZIONE A TERRAZZAMENTI CON BILANCIO TRA STERRI E RIPORTI. Esecuzione della sistemazione di terreni in scarpata al fine di creare superfici atte alla coltivazione vitivinicola, mediante la realizzazione di terrazzamenti mediante secuzioen di livellamenti, sterri in sbancamento e riempimenti a riporto. Lavorazioni eseguite con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale all'interno della zona di cantiere, nelle aree depresse e ove si presentino buche o flessi da regolarizzare. Compreso nel prezzo ogni onere e magistero per eseguire la sistemazione dei terreni secondo le specifiche richieste dal capitolato speciale d'appalto.						
Riferimento 2023	Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	U.M.	Q.tà	Prezzo Elementare	Importo	% Inc.
A) MATERIALI						
B) NOLI						
Scavo di sbancamento e realizzazione riporto x terrazzamenti						
B1.1.005.10.D	Escavatore Peso q.li 160-200	ore	0,03636	€ 77,83	€ 2,830	53,438%
Carico e trasporto materiale in ambito di cantiere						
B1.1.005.20.E	Autocarro con ribaltabile portata 16,1-20 t	ore	0,01480	€ 70,07	€ 1,037	19,583%
B1.1.005.10.D	Escavatore Peso q.li 160-200	ore	0,01480	€ 77,83	€ 1,152	21,751%
C) MANODOPERA						
Tracciamenti, picchettamenti e modinature						
C.04	Topografo (op. IV Livello)	ore	0,00200	€ 42,63	€ 0,085	1,610%
C.02	Operaio qualificato - aiuto topografo	ore	0,00200	€ 38,08	€ 0,076	1,438%
D) ONERI VARI DA CAPITOLATO						
		%			€ -	0,000%
E) ONERI PER LA SICUREZZA						
	(dotazioni DPI - Corsi di formazione.....)	%	2,300%	€ 5,019	€ 0,12	2,180%
SOMMANO I COSTI DI COSTRUZIONE						
	SPESE GENERALI 15 %				€ 0,79	
	UTILI DI IMPRESA 10 %				€ 0,61	
	Totale Generale				€ 6,70	
	Arrotondamento				€ -	
	Prezzo di applicazione		€/mq.		€ 6,70	

RIDEFINIZIONE DELLE PENDENZE SU PIANI INCLINATI - LIVELLAMENTO SUPERFICIALE DEL TERRENO Livellamento superficiale del terreno consistente in lavorazioni eseguite mediante utilizzo di macchine e mezzi d'opera cingolati e/o gommati, per la regolarizzazione delle livellette del terreno, consistenti nello scoronamento di asperità, riempimento di avvallamenti, livellamento di superfici al fine di preparare il terreno alle coltivazioni di specie viticole e da frutto. Compreso nel prezzo ogni onere e magistero per eseguire la sistemazione dei terreni secondo le specifiche richieste dal capitolato speciale d'appalto.

Riferimento 2023	Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	U.M.	Q.tà	Prezzo Elementare	Importo	% Inc.
---------------------	--	------	------	----------------------	---------	--------

A) MATERIALI

--	--	--	--	--	--	--

B) NOLI

Scavo di sbancamento e realizzazione riporto x terrazzamenti

B1.1.005.10.D	Escavatore Peso q.li 160-200	ore	0,02133	€ 77,83	€ 1,660	97,847%
---------------	------------------------------	-----	---------	---------	---------	---------

C) MANODOPERA

--	--	--	--	--	--	--

D) ONERI VARI DA CAPITOLATO

		%			€ -	0,000%
--	--	---	--	--	-----	--------

E) ONERI PER LA SICUREZZA

	(dotazioni DPI - Corsi di formazione.....)	%	2,200%	€ 1,660	€ 0,04	2,153%
--	--	---	--------	---------	--------	--------

SOMMANO I COSTI DI COSTRUZIONE

					€ 1,697	100,00%
--	--	--	--	--	---------	---------

	SPESE GENERALI 15 %				€ 0,25	
--	---------------------	--	--	--	--------	--

	UTILI DI IMPRESA 10 %				€ 0,20	
--	-----------------------	--	--	--	--------	--

	Totale Generale				€ 2,15	
--	-----------------	--	--	--	--------	--

	Arrotondamento				€ -	
--	----------------	--	--	--	-----	--

	Prezzo di applicazione		€/mq.		€ 2,15	
--	------------------------	--	--------------	--	---------------	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--