

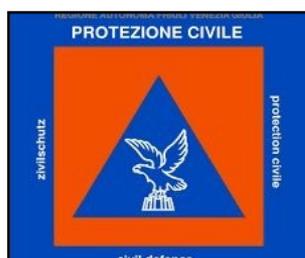


REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
COMUNE DI FORNI AVOLTRI



**“LAVORI DI SISTEMAZIONE E ADEGUAMENTO
DELLA STRADA “LOC. ZOCCAZ”
IN COMUNE DI FORNI AVOLTRI (UD)”**

- PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO -



ORDINANZA CDPC N. 558/2018

COMMITTENTE

CONSORZIO BOSCHI CARNICI
Via Carnia Libera 1944, s.n.
33028 - Tolmezzo (UD)
P.IVA e CF 00462520305

Tel. 0433/2328
Fax 0433/44732
info@consorzioboschicarnici.it
posta@pec.consorzioboschicarnici.it



DATA

OTTOBRE 2020

ELABORATO

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

N.

A(6)

PROGETTAZIONE

DOTT. MICHELE SIMONITTI
FORESTALE LIBERO PROFESSIONISTA
Tecnologie Forestali e Ambientali



00.900
40.500
97.000
36.900
56.908



Comune di FORNI AVOLTRI

Provincia di Udine

Computo metrico estimativo

LAVORI

“LAVORI DI SISTEMAZIONE E ADEGUAMENTO STRADA FORESTALE BOSCO ZOCCAZ, IN COMUNE DI FORNI AVOLTRI (UD)”

COMMITTENTE REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Registrato il

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

Data 28/10/2020



IL TECNICO



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
1 NP.3 (C)	Interventi di lievo delle ceppaie presenti sulle aree di intervento oggetto di sistemazione superficiale. Il prezzo comprende l'operazione meccanizzata di lievo della ceppaia, carico e trasporto in aree di canitere preliminarmente individuate per lo stoccaggio definitivo delle stesse. il prezzo si intende a corpo per tutto l'intervento sulle aree oggetto di sistemazione per la fruizione delle stesso a scopo ambientale.							
	Superficie ricreativa ambientale	1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	5.600,00 €	5.600,00 €
2 H.01.01.0005.0 05 (C)	Scavo di sbancamento per la formazione del corpo stradale, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di murature a secco, le rocce tenere, esclusa la roccia dura da mina o da martellone demolitore ed i trovanti di dimensioni superiori a m ³ 1,000. Nel prezzo è compreso: · l'onere per la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura delle banchine e delle rampe; · l'onere per l'estirpazione delle ceppaie; · l'onere della predisposizione dell'imposta d'appoggio per i riporti; · l'onere per il paleggiamento trasversale e il paleggiamento longitudinale del materiale di scavo come previsto dalle sezioni di progetto; · l'onere della sagomatura del piano viabile; · l'onere della profilatura delle rampe e della sagomatura della banchina come indicato nella sezione tipo; · l'onere della rifinitura delle rampe di scavo e riporto per preparare le superfici per la successiva semina; Gli oneri per la formazione delle sezioni di progetto totalmente in rilevato, compresi il carico e trasporto del materiale, saranno compensati con la relativa voce Sovrapprezzo per sistemazione in rilevato . Gli oneri per carico e trasporto a discarica al di fuori del cantiere verranno compensati a parte; Ai fini contabili, sarà computato solamente il volume scavato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.							
	(Np=1130*2)	2260,000				2260,00		
	Sommano m ³					2260,00	4,82 €	10.893,20 €
3 H.01.01.0080.0 05 (C)	Finitura superficiale del piano viabile, ottenuta mediante inghiaiaturo con misto granulare calcareo stabilizzato 0-30 mm proveniente da cava e giudicato idoneo dalla D.L. spessore finito come indicato nelle sezioni tipo, compreso l'onere di stesa, sagomatura del piano e cilindatura. Ricorrendo le condizioni di variabilità espote nella premessa ai lavori compiuti, il prezzo indicato dovrà essere variato dal progettista in funzione degli oneri propri di ogni cantiere. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate.							
		1,000	1130,000	4,000	0,150	678,00		
	Sommano m ³					678,00	24,91 €	16.888,98 €
4	Realizzazione secondo le sezioni tipo di opere di							
	A RIPO RTARE							33.382,18 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							33.382,18 €
H.01.01.0095.0 05 (C)	sostegno di sottoscarpa e controripa a scogliera con massi non gelivi di dimensione minima di 0,300 m ³ provenienti da cave esterne al cantiere. Nel prezzo è compreso: · l'onere per lo scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina; · l'onere per il rinfianco ed il raccordo delle rampe di scavo e di riporto; · approvvigionamento, il carico ed il trasporto dei massi; · l'onere dell'esecuzione di opere a forma particolare (pozzetti, alari, ecc.) come da disegni di progetto. Ricorrendo le condizioni di variabilità esposte nella premessa ai lavori compiuti, il prezzo indicato dovrà essere variato dal progettista in funzione degli oneri propri di ogni cantiere. La scogliera sarà misurata secondo la superficie effettivamente realizzata.							
	Guado strada Bordaglia - Soglie a monte	1,000	10,000	1,000	1,500	15,00		
	Guado strada Bordaglia - Soglie a a valle	1,000	10,000	1,000	1,500	15,00		
	Guado strada Zocczaz - Soglia a monte	1,000	10,000	1,000	1,500	15,00		
	Guado strada Zocczaz - Soglia a monte	1,000	10,000	1,000	1,500	15,00		
	Sommano m ²					60,00	53,24 €	3.194,40 €
5 H.01.01.0155.0 10 (C)	Selciatone a corda molla per regimazione acque superficiali, eseguito con pietrame posato ad opera incerta su letto di conglomerato cementizio, avente uno spessore totale non inferiore a 25 cm, dosato a 300 kg di cemento tipo R325 per m ³ di inerte. Nel prezzo è compreso: · l'onere dell'allontanamento dell'acqua mediante pompe o deviazioni; · l'onere dello scavo e del rinfianco ad opera finita nonché della preparazione del piano di posa secondo quanto stabilito nelle sezioni tipo; · l'onere della provvista e della lavorazione del pietrame; · l'onere della sagomatura del piano secondo corde molle dimensionate come da progetto per l'allontanamento dell'acqua · l'onere della rabboccatura e stilatura delle fughe con malta cementizia a 300 kg di cemento tipo R325 per m ³ di sabbia; · ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dal prezzo è escluso l'eventuale acciaio d'armatura. con pietrame proveniente da scavi o demolizioni							
	Guado strada Zocczaz	1,000	10,000	4,000		40,00		
	Sommano m ²					40,00	66,17 €	2.646,80 €
6 H.01.01.0165.0 05 (C)	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in ferro tondino FeB44K (acciaio B450C · NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008) ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e con maglia e diametro come da calcoli statici redatti a cura dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la legatura, il taglio, lo sfrido, l'eventuale piegatura, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di materiali e procedure tecniche in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il materiale fornito a piè d'opera.							
	A R I P O R T A R E							39.223,38 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							39.223,38 €
7 NP.5 (C)	Guado strada Zocczaz (Np=350) Sommano kg	350,000				350,00	0,84 €	294,00 €
	350,00							
8 H.01.01.0032.0 05 (C)	Finitura del piano viabile mediante utilizzo di un trattore con potenza minima di 180 Hp munito di macchina trituratrice tipo Kirpy. Nel prezzo è compresa la stesura, il livellamento del materiale e la successiva compattazione con rullo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le indicazioni impartite dalla D.L. Sommano mq	1,000	1130,000	4,000		4520,00	1,50 €	6.780,00 €
	4520,00							
9 NP.6 (C)	Sovrapprezzo alle voci di scavo per la formazione di rilevati mediante apporto di materiale idoneo e approvato dalla D.L. proveniente dai volumi di scavo eccedenti quelli che devono essere utilizzati per l'esecuzione dei riporti, compreso il carico e trasporto, con l'onere della realizzazione a strati successivi di spessore non superiore a 50 cm opportunamente compattati e con tutti gli altri oneri di cui alla voce Scavo per la formazione del corpo stradale in quanto applicabili. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate. (Lu=904+440) Sommano m³	1,000	1344,000			1344,00	1,92 €	2.580,48 €
	1344,00							
10 H.01.01.0200.0 05 (C)	Tombino in pietrame. Realizzazione di tombino di invito in testa ai tombotti di scarico acqua, costituiti con pietra locale e collocati in modo tale da realizzare una dimensione interna minima del tombino di cm 40x40x40, sagomata in modo tale da favorire l'ingresso dell'acqua nel tubo. Il pietrame deve essere collocato in modo tale da tamponare completamente la testa del tubo. Il lavoro comprende inoltre la collocazione allo scarico del tubo di alcuni sassi con funzione antierosione della scarpata e la collocazione di un paletto di segnalazione di durame di larice della lunghezza necessaria a essere fuori terra di 60 cm in prossimità della testa del tombotto. Compreso ogni onere per dare lavoro realizzato a regola d'arte come da disegni di progetto e secondo le indicazioni della direzione dei lavori. Sommano cad	9,000				9,00	66,65 €	599,85 €
	9,00							
	A R I P O R T A R E							49.477,71 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							49.477,71 €
	guarnizioni di tenuta conforme alle norme UNI EN 681. Il tubo dovrà essere marcato CE, secondo la direttiva 89/106/CEE, con dichiarazione di conformità del produttore che garantisca la rispondenza del prodotto alla norma UNI EN 1916. Compresi gli oneri del reinterro con tutte le cautele per non danneggiare il manufatto e l'assistenza manuale. Dal prezzo è escluso solamente l'onere degli scavi e l'eventuale onere della platea e del rinfianco in conglomerato cementizio. del diametro di 60 cm							
	Sommano m	9,000	7,400			66,60		
						66,60	42,24 €	2.813,18 €
11 H.01.01.0200.0 10 (C)	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso normali (senza rivestimento interno in resine) non armato, con resistenza allo schiacciamento classe 100 kN/m ² , rinforzato con fibre di acciaio e con armature tradizionali, a sezione circolare, con incastro a bicchiere, con base di appoggio piana, per il convogliamento delle acque meteoriche a gravità, completo di sigillatura con malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R325 per m ³ di sabbia o fornito di guarnizioni di tenuta conforme alle norme UNI EN 681. Il tubo dovrà essere marcato CE, secondo la direttiva 89/106/CEE, con dichiarazione di conformità del produttore che garantisca la rispondenza del prodotto alla norma UNI EN 1916. Compresi gli oneri del reinterro con tutte le cautele per non danneggiare il manufatto e l'assistenza manuale. Dal prezzo è escluso solamente l'onere degli scavi e l'eventuale onere della platea e del rinfianco in conglomerato cementizio. del diametro di 80 cm							
	Sommano m	3,000	7,400			22,20		
						22,20	64,64 €	1.435,01 €
12 NP.11 (C)	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							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
						1,00	9.078,00 €	9.078,00 €
13 10.5.WK2.14. B (C)	Esecuzione di messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'Impresa, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi ed una bagnatura con 50 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante. - Piante con circonferenza oltre 12 fino a 16 cm - misurata ad 1 m di altezza							
	A R I P O R T A R E							62.803,90 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							62.803,90 €
14 NS (C)	Superficie ricreativa ambientale	52,000				52,00	48,58 €	2.526,16 €
	Sommano cad					52,00		
	Costi della sicurezza da PSC					1,00	4.170,00 €	4.170,00 €
	Sommano corpo	1,000				1,00		
	T O T A L E :							69.500,06 €
	Data,	<p>Il tecnico</p> 