



## COMUNE di RIBORDONE

# INTERVENTI DI MANUTENZIONE DELLA PISTA DI ACCESSO ALLA FORESTA NERA PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO

**2**

Data : Marzo 2020

agg.: Aprile 2020

**I tecnici:**

**il committente**



*studio associato dott. forestali*

Dott.ssa R. Benetti, Dott. P. Piatti  
C.le Monzino Sotto, 3 - 10010 Chiaverano (To)

tel. fax 0125798129

e-mail: info@gester.net

PI.- C.F. 06845820015

n	cod	descrizione	um	n	lun	lar	alt	quantità	prezzo	importo
1	01.A01. A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento. - preparazione del fondo	m <sup>3</sup>		64	3	0,2	38,4	10,7	410,88
2	01.A04.F 70.010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 8 mm di diametro, maglia 15 x 15	kg	kg/mq 5,3	64	3,0		1.018	1,31	1.333,06
3	01.A04. B15.050	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 350 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		64	3,0	0,2	38,4	89,80	3.448,32
4	01.A04. C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. In strutture armate	m <sup>3</sup>					38,4	35,01	1.344,38
5	01.P24.C 40.005	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Della portata di m <sup>3</sup> 1. - trasporto cls per zone non raggiunte da betoncar	h					16,00	45,31	724,96
6	25.A03. A05.005	SCAVO SEZ. OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA. - tubazione strada			5	1	1,2	6	21,00	126,00
7	01.P03.B 20.005	Misto frantumato (stabilizzato)			5	1,0	0,2	1,00	23,94	23,94
8	01.P26.A 20.005	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico	q					15,00	1,89	28,35
9	01.A21. A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>					1,00	6,36	6,36
10	01.P05.C 40.005	Provvista di tubi in c.a. turbocentrifugato aventi una resistenza minima di kN 1.30 per ogni cm di diametro interno e per ogni metro lineare di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto in acciaio a mezzo spessore con anello di tenuta in gomma neoprene, diametro interno cm 60-spessore minimo cm 9	m		5			5	67,71	338,55

n	cod	descrizione	um	n	lun	lar	alt	quantità	prezzo	importo
11	01.P24.A 10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m <sup>3</sup> 0.500. - posa tubazione e sistemazione finale	h					4,00	62,08	248,32
12		operaio comune assistenza all'escavatorista	h					4,00	29,77	119,08
13	28.A20. A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	4				4	13,09	52,36
14	28.A20. H10.010	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C. da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	cad					1	28,87	28,87
15	28.A05. E05.020	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzera ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m	m					50	7,35	367,50

descrizione voce	importo
importo opere	8.600,93
di cui sicurezza	448,73
importo soggetto a ribasso	8.152,20
IVA su lavori	1.892,20
spese tecniche per progetto, DL	755,00
oneri previdenziali su spese tecniche	15,10
IVA su spese tecniche	169,42
spese di cui all'art. 113 DLgs 50/2016 - indennità RUP	86,01
imprevisti	79,23
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>11.597,90</b>

categoria - sottocategoria	importo
<b>rifacimento attraversamento</b>	<b>890,60</b>
posa tubazioni	736,25
scavi	126,00
trasporti	28,35
<b>rifacimento fondo in cls</b>	<b>7.261,60</b>
realizzazione calcestruzzi	6.125,76
scavi	410,88
trasporti	724,96
<b>sicurezza</b>	<b>448,73</b>
totale OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, ..... E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	<b>8.600,93</b>