



COMUNE di COLLIO

Strada Provinciale n° 345 delle Tre Valli



ADEGUAMENTO FUNZIONALE DI VIABILITÀ ESISTENTE IN LOCALITÀ PIAN DELLA PIETRA FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DI SPAZI DI MANOVRA E SI SOSTA TEMPORANEA PER LA SICUREZZA VIABILISTICA DEL COMPENSORIO DEL MANIVA

IL COMMITTENTE

IL TECNICO

Oggetto: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato: **B**

Data: Gennaio 2019

COMMITTENTE:

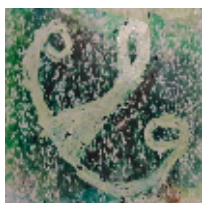
Comune di Collio

Piazza Zanardelli n. 24 - 25060 (BS)

Part. IVA 00582290987 Cod. Fisc. 00850830175



TECNICO:

Arch. Cristiano Leali

Via Lina Franzoni n. 1 - Bovezzo (BS) 25073

P.IVA 03495530176 - C.F. LLECST70C18B157S

Tel. - Fax 030/2170151 Cell. 329/2243468

email: leali.cristiano@gmail.com

ADEGUAMENTO FUNZIONALE DI VIABILITA' ESISTENTE

1 D.1.1.4	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto dei materiali dirisulta agli impianti di smaltimento/recupero (Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) , fino alla distanza di km 5 escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio: SU TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, eseguito con MEZZI MECCANICI, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm	mc 3.000,00 x € 10,50 = € 31.500,00
2 F.1.2.2	REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con materiale esistente in sito, compreso rullatura a strati non inferiori a cm 30-40 di spessore, compreso ogni altro onere necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte ed in sicurezza per i lavoratori	mc 3.000,00 x € 5,00 = € 15.000,00
3 CM53	Formazione di rilevato con materiale misto naturale di cava a quello ottenuto dall'attività di recupero, steso e rullato a strati non inferiori a cm 40-50 di spessore, compreso ogni altro onere necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte ed in sicurezza per i lavoratori	mc 1.100,00 x € 14,90 = € 16.390,00
4 F.1.2.5	Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale misto granulare, cosiddetto "stabilizzato" ottenuto dagli scavi, da cava o da impianto di recupero inerti, steso e rullato umido a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessore fino a 20 cm, compreso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte ed in sicurezza per i lavoratori.	mq 2.850,00 x € 6,00 = € 17.100,00
5 1.4.10.21	intercettazione degli scarichi acque piovane esistenti sulla SP 345 e formazione di nuovi scarichi	cad 3,00 x € 500,00 = € 1.500,00
6 H.1.1.190	Separazione e rinforzo di rilevati, mediante la posa di geotessuto, in bandelle di polipropilene stabilizzato con carbon black. Il geotessuto avrà porometria O90 non superiore a 500 micron. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, i risvolti, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione del lavoro. Resistenza a trazione minima 28 KN/m, peso minimo 250 gr/mq permeabilità minima 20l/mq*s.	mq 2.850,00 x € 1,50 = € 4.275,00

7 F.1.2.4	Formazione di pavimentazione in pietrischetto, con frazione granulometrica da 3 a 8 mm, ottenuto dall'attività di recupero dalle attività di rottura in breccia, a base calcarea del tipo "frantumato di botticino" , o simile steso e rullato umido a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, spessore fino a 20 cm, compreso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte ed in sicurezza per i lavoratori	mq 1.850,00 x € 9,00 = € 16.650,00
8 H.1.1.45	FORMAZIONE DI MASSICCIA in terra battuta stabilizzata inerbita, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la semina, con uno spessore di cm 20:	mq 2.000,00 x € 8,00 = € 16.000,00
9 F15056	CORDOLI DI GRANITO con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: cordoli retti in vista con sezione 15x25 cm	ml 400,00 x € 40,00 = € 16.000,00
10 CM29	FORMAZIONE DI CUNETTA STRADALE alla francese, con utilizzo di PIETRE LOCALI dimensioni cm 40x12 in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, gettato in opera compreso casseri, o con elementi prefabbricati, esclusa la formazione del piano di posa, compresi i relativi giunti ogni 4 metri:	ml 450,00 x € 30,00 = € 13.500,00
11 H.1.1.45	Riprofilatura e sistemazione delle scarpate a monte della zona di scavo fino ad uno sviluppo massimo di 5 m dal piano strada, eseguita con mezzi meccanici mediante scaronamento ed esportazione del cotico erboso, asportazione del pietrame e del materiale esuberante fino ad ottenere una inclinazione come indicato nella sezione tipo. Nel prezzo è compreso: - l'onere per la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura della scarpata; - l'onere per l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi, all'interno del cantiere, ritenuti idonei dalla D.L.; - l'onere della rifinitura a mano mediante taglio delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto per preparare il piano per la successiva semina.	mq 250,00 x € 1,80 = € 450,00
12 H.1.1.55	Riprofilatura e sistemazione delle rampe a valle della zona di scavo fino ad uno sviluppo massimo di 5 m dal piano strada, eseguito con mezzi meccanici mediante recupero del materiale eccedente o comunque instabile, fino ad ottenere un'inclinazione come indicata nella sezione tipo. Nel prezzo è compreso: - l'onere per la formazione di nicchie d'appoggio ove sistemare il materiale di dimensioni maggiori; - l'onere per la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura della rampa; - l'onere per l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi, all'interno del cantiere, ritenuti idonei dalla D.L.; - l'onere della rifinitura a mano mediante taglio delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto.	mq 250,00 x € 2,20 = € 550,00

13 G.3.1.1	Formazione di una palizzata costituita da pali di legno infissi verticalmente. A ridosso della parte emergente verranno disposti orizzontalmente delle pertiche di castagno , legate con filo di ferro, per la trattenuta del materiale di risulta. A completamento dell'opera si prevede la messa a dimora di talee di salice. Parametri di riferimento: pali legno di 20 cm di diametro e lunghezza 150 cm, diametro pertiche di 10 cm e lunghezza 2 m, filo di ferro di diametro 3 mm, distanza pali di larice o castagno di 1,5 m infissi per i 2/3 della lunghezza.	ml 80,00 x € 49,00 = € 3.920,00
----------------------	--	---

14 CM53	Muro di contenimento a monte con pietre autoclave di varie dimensioni, compreso ove necessario contromuro in cemento armato o scogliera. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq 580,00 x € 173,00 = € 100.340,00
-------------------	---	---

15 CM6	Fornitura e posa in opera di guard-rail in acciaio corten rivestito in legno, compreso cordolo in c.a. ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte	ml 350,00 x € 360,00 = € 126.000,00
------------------	--	---

16 G.1.1.3	Spargimento meccanico di una miscela formata da sementi, fertilizzanti, ammendanti, fitoregolatori in acqua, collanti tramite idroseminatrice su superfici di pendenza >20°. Parametri di riferimento: semente 40 g/mq. COMPRESA la preparazione del piano di semina.	mq 750,00 x € 3,10 = € 2.325,00
----------------------	---	---

17 1.4.10.21 28/12/2015	fornitura e messa a dimora di essenze arboree come da relazione paesaggistica	cad 100,00 x € 260,00 = € 26.000,00
--------------------------------------	---	---

TOTALE € 407.500,00
+ IVA

POTENZIAMENTO ARREDO URBANO

18 1.4.10.12	Fornitura e posa di pennello illustrativo C-14xl come da tavola esecutiva, compreso stampa pannello in Aluel 2 mm, di dimensioni adeguatem con applicazione di film adesivo per esterni e laminazione protettiva stampa quadricromia digitale 720dpi, compreso stesura testi e grafica e qualsiasi altro onere per dare il pannello posato finito a regola d'arte	cad 3,00 x € 2.450,00 = € 7.350,00
------------------------	---	--

19 1.4.10.12	Fornitura e posa di pennello illustrativo C-14a come da tavola esecutiva, compreso stampa pannello in Alucl 2 mm, di dimensioni adeguatem con applicazione di film adesivo per esterni e laminazione protettiva stampa quadricomia digitale 720dpii, compreso stesura testi e grafica e qualsiasi altro onere per dare il pannello posato finito a regola d'arte	cad	3,00	x	€	1.710,00	=	€	5.130,00
20 H.1.1.205	Fornitura e posa di pennello illustrativo C-10b come da tavola esecutiva, compreso stampa pannello in Alucl 2 mm, di dimensioni adeguatem con applicazione di film adesivo per esterni e laminazione protettiva stampa quadricomia digitale 720dpii, compreso stesura testi e grafica e qualsiasi altro onere per dare il pannello posato finito a regola d'arte	cad	3,00	x	€	1.100,60	=	€	3.301,80
21 H.1.1.205	Fornitura di elemento di segnaletica stradale del tipo C-15 realizzato con palo in acciaio zincato diametro 60mm, h=310cm, sp.5mm, infisso a terra in un getto di calcestruzzo; frecce stradali monofacciali dim.125x25cm con decorazione in quadricromia e relative staffe ed agganci di fissaggioi, compreso stesura testi e grafica e qualsiasi altro onere per dare la segnaletica posata finita a regola d'arte	cad	10,00	x	€	240,00	=	€	2.400,00
TOTALE									€ 18.181,80 + IVA