

PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO

**Dal Parco di Monza ad Erba
“Laghi di Pusiano e Alserio”**

***INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLA TRANSITABILITA' DEL
PERCORSO CICLOPEDONALE N. 1 IN COMUNE DI CARATE BRIANZA
(MB) E REALIZZAZIONE DEL RACCORDO CON PERCORSO
CICLOPEDONALE N. 11 IN COMUNE DI BESANA BRIANZA (MB)
NELL'AMBITO DEL SISTEMA “LE VIE DEL PARCO”***

Variante ai Tratti n. 1 e 3

***Opere aggiuntive: intervento di ripristino di fenomeno
franso lungo il percorso ciclopedonale n. 1 nel Tratto n. 2
Lotto 4***

PROGETTO PRELIMINARE E DEFINITIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

Maggio 2015

**Progettisti: Ing. Piergiorgio Locatelli
Dott. Flavio Rossini**



COMPUTO METRICO E STIMA DELLE OPERE TRATTO 1 e TRATTO 2 INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PISTE CICLABILI IN COMUNE DI CARATE BRIANZA (MB) - VARIANTE AI TRATTI 1 E 3 - OPERE AGGIUNTIVE DI RIPRISTINO FRANA TRATTO N. 2 Lotto 4

N.	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO A CORPO
1	Allestimento area di cantiere Allestimento e smobilizzo area di cantiere per il deposito e la preparazione dei materiali e delle attrezzature da trasportare sui punti di intervento previsti dai progetti	
	cantiere Tratto 1	4.000,00
	cantiere Tratto 2	1.500,00
2	Decespugliamento Voce F15011c – Prezzario 2011 Regione Lombardia per una superficie di circa mq. 5.000	
	Tratto 1 - Tratto 2	3.950,00
3	Disbosco su pareti rocciose Opera di disbosco di versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata per il taglio dei piante ad alto fusto esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa, la loro diramatura ed accatastamento nell' ambito del cantiere . Compresi gli oneri di allontanamento del materiale di risulta. Per una superficie di circa mq 100 – Prezzario Assoroccia	
	Tratto 1 - Tratto 2	11.000,00
4	Barriera paramassi a dissipazione di energia in progetto per classe di livello di energia 4(MEL > = KJ 1500) - L 50 m x h 4,00 m - Voce F15039c – per una superficie di circa mq 200,00 Prezzario 2011 Regione Lombardia	
	Tratto 1	61.000,00
5	Ripristino barriera paramassi esistente Compresa ogni opera necessaria per dare l'opera finita a regola d'arte ed efficiente. Compresi decespugliamento, materiali, formazione tiranti e agganci al terreno se necessari anche tramite micropali, ripristino rete e ogni opera compresa. A corpo Tratto 1	20.000,00
6	DISGAGGIO Voce AS.5.20.10.5 – Prezzario Assoroccia	4.800,00
	Ogni opera compresa, compreso allontanamento dei materiali di risulta , per una superficie di circa mq 2000,00 Tratto 1	
7	Posa rete a doppia torsione Voce F15038 – Prezzario 2011 Regione Lombardia	14.662,00
	A corpo Tratto 1	
8	Realizzazione palizzata sostegno lato valle pista ciclopeditoneale (Tratto 1) per uno sviluppo di circa mt. 20,00 . A corpo	2.000,00
9	Realizzazione parapetto lato di valle tratto in discesa come sopra per uno sviluppo di circa mt. 40,00 . A corpo (Tratto 1)	4.800,00
10	Canalina attraversamento stradale (Tratto 1)	900
11	Ripristino fondo stradale (Tratto 1)	15.000,00
NP1	Fornitura e posa in opera di rete paramassi a dissipamento di energia per classe con MEL> di 2000 KJ- in sostituzione di quella a computo (1500 KJ) e per tutta l'estensione della barriera; Estensione della barriera paramassi in direzione nord di mt. 10 per una superficie totale di mq. 40,00, compreso ogni onere e fornitura come da descrizione specifica e d esecutiva. Esecuzione degli ancoraggi con impiego di perforatrice a rotopercolazione montata su ragno escavatore con impiego di tubazione di rivestimento di diametro pari a mm 170, compresi maggiori oneri per la fornitura di boiaccia, tirafondi metallici zincati (barre Gewis Best 500) diametro 32 mm l= mt. 6,00 ancoraggi in doppia fune spirale n. 8 con diametro 18 mm e n. 14 diametro 20 mm entrambi di lunghezza mt. 10,00, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. A corpo	21.300,00
NP2	Intervento di stabilizzazione di porzione di scarpata con presenza di massi da stabilizzare mediante la formazione di pannelli in fune di acciaio orditura 8 mm/ perimetrale 14 mm, maglia 250x250, per uno sviluppo complessivo di circa mq. 80 (mt. 4,00 x mt. 20,00) chiodati al sottostante substrato integro mediante l'impiego di barre auto perforanti in numero di 15 di lunghezza pari a mt. 3,00, ogni onere compreso. A corpo	12.200,00
12	Apprestamento del cantiere nel nuovo Tratto n. 4 comprensivo di posa di sbarramenti al passaggio, recinzioni delle aree, formazione di paratoie o palancole in alveo per deviazione dell'acqua e per consentire le lavorazioni di demolizione del masso e successiva posa dei massi realizzati, compresa la stesa di materiale arido o quanto altro necessario per formazione del piano di posa o del piano di lavorazione. Taglio di vegetazione per le aree strettamente interessate all'intervento. Compreso trasporto del materiale in eccesso e non riutilizzabile in cantiere alle pp.dd. oneri discarica compresi. Quant'altro necessario ad eseguire le operazioni di cantiere previste nei punti successivi e dare l'opera compiuta. A corpo	3.500,00

13	Prezziario Regione Lombardia Agricoltura G.3.5.1 - Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 m ³ , intasata con calcestruzzo con resistenza caratteristica R'ck 250 kg/cm ² , compresa l'eventuale regolarizzazione e semina delle scarpate sovrastanti fino al vertice delle sponde ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L.- per mc. 200 (€/mc 56,19) A corpo	11.238,00
14	Prezziario Regione Lombardia Agricoltura G.3.2.1. - Costruzione di una palificata in legname a parete singola, con base in contropendenza, e funzione prevalente di rivestimento spondale, costituita da: tondame scortecciato infisso per almeno 2/3, posizionamento sopra questi di tondame orizzontale e fissati tra loro con tondino di ferro, riempimento della struttura con inerte terroso e messa a dimora di talee di salice e/o piantine radicate di specie arboree e arbustive idonee (ontano, frassino..etc). Parametri di riferimento: altezza dell'opera 1,80 m in contropendenza del 10%, tondame di castagno (pali infissi ad intervalli di 1,5 m di lunghezza 1,5 m e diametro 15 cm, diametro tondino di ferro 14 mm. Per mt. 35 di sviluppo (€/mt 93,50) A corpo	3.272,50
15	Prezziario Regione Lombardia Agricoltura G.1.2.5 - Fornitura e posa in opera di biostuoia antierosiva di juta a maglia 1x1,5 cm su scarpa precedentemente regolarizzata, inclusi i picchetti di fissaggio in ferro in ragione di n° 2-4/mq. Successivamente tamponato con miscela composta da sementi selezionate, terriccio organico, paglia, sostanze collanti e fertilizzanti, che verrà distribuita con una idroseminatrice ad alta pressione. Per superfici fino a mq. 100 circa. A corpo	950,00
16	Operazioni di demolizione del masso franato attraverso operazioni da eseguire in alveo con mezzo meccanico adeguato, divisione dello stesso in massi ciclopici (circa mc. 2,00 cad), lavori di preparazione del fondo con scavo dell'alloggiamento, posizionamento degli stessi per costituire opportuna base di appoggio protetta da una berma in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed elevazione per circa mt. 2,50/3,00 di altezza, intasamento con cls con previsione di drenaggi ogni 4 mq. circa. Il tutto secondo le indicazioni della D.L. Per mc. 100 (€/mc 50,00) A corpo	5.000,00
17	Prezziario Regione Lombardia Agricoltura G.3.5.1 - Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 m ³ , intasata con calcestruzzo con resistenza caratteristica R'ck 250 kg/cm ² , compresa l'eventuale regolarizzazione e semina delle scarpate sovrastanti fino al vertice delle sponde ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L.- Compreso il trasporto dei massi in cantiere, la movimentazione con mezzo adeguato, la posa e ogni intervento e opera necessaria per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le indicazioni della DL. Compresi gli scavi per formazione alloggiamenti e riempimenti nonché sistemazione dei fronti e delle aree limitrofe. Per una lunghezza di circa mt. 30,00 e altezza di mt. 2,00 e per un totale di circa mc. 70,00.	4.500,00
COMPUTO METRICO E STIMA DELLE OPERE TRATTO 3 REALIZZAZIONE TRATTO PISTE CICLOPEDONALE RACCORDO PERCORSO 11 IN COMUNE DI CARATE BRIANZA E BESANA BRIANZA (MB)		
Realizzazione di parte della pista ciclo pedonale esclusivamente sul mappale 99 e per una superficie di circa mq 700 come da descrizione progettuale, compreso ogni onere per la realizzazione dell'opera a regola d'arte e completa di ogni accessorio stima del costo al mt €. 280,00. Computata a corpo 42.240,00		

|