

Studio Tecnico Forestale
Dott. Giorgio BERTEA - Dott. Paolo CLAPIER - Dott. Andrea GLAUCO

Regione Piemonte
COMUNE DI BRICHERASIO
Città Metropolitana di Torino

**Progetto definitivo interventi di manutenzione
arginatura e difese spondali lungo la roggia
nei pressi di Piazza Molineris
- PMO Scheda 24.01 5.01**

*** * * * ***

- Interventi aggiuntivi -

IL PROGETTISTA: Dott.For. Paolo CLAPIER

Il Sindaco:

**Elaborato 2:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO ECONOMICO**

**Aprile
2021**

Il presente computo metrico è stato redatto sulla base del "Prezzario della Regione Piemonte per le Opere Pubbliche - Edizione 2020"

Cod.	Voce e calcolo	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
01.A01.A70	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, 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.				
01.A01.A70.005	Eseguito con miniscavatore	m³	1,14	29,84 €	33,94
01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
01.A01.A80.080	per ripuliture fondo alveo	m³	10,10	88,79 €	896,61

Cod.	Voce e calcolo	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
18.A65.A20	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)				
18.A65.A20.005	con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	m ²	1000,00	€ 0,71	€ 710,00
01.A04.B85	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio, che operano all'interno di edifici, in Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, C1 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza S4 (stessa manuale) o classe di spandimento F4				
01.A04.B85.020	Classe di resistenza a compressione minima C30/37 per fondazioni cordolo 0,40 m x 0,20 m x 6,50 m =	m ³	0,52	€ 92,17	€ 47,93

Cod.	Voce e calcolo	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
01.A04.C00 01.A04.C00.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate	m³	0,52	€ 124,85	€ 64,92
01.A04.H30 01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	m²	5,20	€ 32,26	€ 167,75
01.A04.F00 01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	62,40	€ 1,53	€ 95,47
01.A05.C20 01.A05.C20.005	Rivestimento di muri di calcestruzzo con fasce di scapoli di pietra lavorata, delle dimensioni di cm 4-10 di altezza e di cm 10-15 di lunghezza, compresa la sigillatura e la profilatura dei giunti con malta cementizia Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	1,30	€ 254,36	€ 330,67

Cod.	Voce e calcolo	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
01.A18.B70.005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadrati, piatti, profilati speciali	kg	204,41	€ 6,41	€ 1.310,25
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
01.A20.F70.005	Di manufatti esterni, ad una ripresa	m²	7,95	€ 9,48	€ 75,39
01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
01.P18.A60.060	In masselli	m³	0,49	€ 3.687,23	€ 1.797,52
01.A13.A60.020	Per l'esecuzione di cordoni retti o curvi (raggio esterno non inferiore a m5) della larghezza da cm 50 a 65, lavorati in tutto come quelli da cm 30 con faccia posteriore rifilata in tutta altezza a perfetto combaciamento	m	6,50	€ 83,05	€ 539,83
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI					€ 6.037,31

QUADRO ECONOMICO			
A)	Importo complessivo dei lavori	€	6.037,31
A.1)	per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta contrattuale	€	396,76
A.2)	per lavori soggetti a ribasso d'asta contrattuale	€	5.640,55
B)	Somme a disposizione (B.1+ B.2+ B.3. + B.4.+ B.5 + B.6.) così ripartite:	€	2.200,24
B.1)	I.V.A. su lavori (22% di A)	€	1.328,21
B.2)	Spese tecniche per progettazione e direzione lavori	€	603,73
B.3)	Oneri previdenziali 2% di B.2	€	12,07
B.4)	I.V.A. su spese tecniche (22% di B.2 + B.3)	€	135,48
B.5)	Incentivo art. 113 del Codice dei contratti, comprensivo degli oneri riflessi : A) x 0,02	€	120,75
B.6)	Imprevisti, espropri ed arrotondamenti	€	-
C)	Totale intervento (A+B)	€	8.237,55