

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

Regione Piemonte
COMUNE DI BRICHERASIO
Città Metropolitana di Torino

**Progetto esecutivo per gli interventi di
realizzazione di un tratto di scogliera in massi di
cava lungo la sponda sinistra del Torrente
Chiamogna a valle del ponte in Loc. Gioietta - PMO
Scheda 24.01 11.06**

IL PROGETTISTA: Dott.For. Paolo CLAPIER

Il Sindaco:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO**

Ottobre
2023

Il presente computo metrico è stato redatto sulla base del "Prezzario della Regione Piemonte per le Opere Pubbliche - Edizione 2023"

Intervento su Torrente Chiamogna

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
18.A05.B10	Scavo a sezione oblungata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi				
18.A05.B10.005	sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna 396,02 mc - 225,92 mc = 170,10 mc (nb. <u>L'onere di estrazione e smaltimento del materiale da acquisire è a totale carico dell'Appaltatore</u>)	m ³	170,10	11,68 €	€ 1.986,82
01.P24.E90	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore				
01.P24.E90.020	Della potenza oltre 10 HP fino a 20 HP	h	107,00	4,91 €	€ 525,37
01.P01.A05.005	Ore normali				
	Operaio 4° livello: per manovra e posizionamento pompa	h	12,00	38,90 €	€ 466,80

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
18.A30.A25	Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte				
18.A30.A25.005	... Per disposizione materiale lapideo di varia pezzatura sul fondo dell'alveo come prescritto dal <i>DIPARTIMENTO SVILUPPO ECONOMICO Tutela Fauna e Flora della città Metropolitana di Torino</i>				
		m ³	14,00	62,55 €	€ 875,70
18.A30.A45	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0.30 per metro cubo di opera				
18.A30.A45.005	...	m ³	177,10	111,39 €	€ 19.727,17

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
18.A65.A10	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere di decespugliamento ed il taglio delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D. L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, trasporto del legname utile al piazzale di carico				
18.A65.A10.005	sotto i 1.000 m ²	m ²	238,00	1,10 €	€ 261,80
18.A65.A15	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore				
18.A65.A15.005	con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	m ²	238,00	0,52 €	€ 123,76
18.A55.A15	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina				
18.A55.A15.005	per superfici inferiori a m ² 1.000	m ²	138,25	2,50 €	€ 345,63
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI					€ 24.313,03

QUADRO ECONOMICO

A)	Importo complessivo dei lavori		€	24.313,03
A.1)	per lavori soggetti a ribasso d'asta contrattuale	73,3195%	€	17.825,99
A.2)	per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta contrattuale	7,4190%	€	1.803,99
A.3)	per costo manodopera non soggetto a ribasso d'asta contrattuale	19,2615%	€	4.683,05
B)	Somme a disposizione (B.1+ B.2+ B.3. + B.4.+ B.5 + B.6.+ B.7.)		€	10.686,98
	così ripartite:			
B.1)	I.V.A. su lavori (22% di A)		€	5.348,87
B.2)	Spese tecniche per progettazione, per studi e relazioni		€	3.066,52
B.3)	Oneri previdenziali 4% di B.2		€	122,66
B.4)	I.V.A. su spese tecniche (22% di B.2 + B.3)		€	701,62
B.5)	Incentivo art. 113 del Codice dei contratti, comprensivo degli oneri riflessi : A) x 2%		€	486,26
B.6)	Imprevisti, espropri ed arrotondamenti		€	157,05
B.7)	Oneri per la sorveglianza archeologica		€	804,00
C)	Totale intervento (A+B)		€	35.000,00