

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

***Regione Piemonte***  
***COMUNE DI BRICHERASIO***  
***Città Metropolitana di Torino***

**Progetto di fattibilità tecnico economica per gli  
interventi di realizzazione di un tratto di scogliera  
in massi di cava lungo la sponda sinistra del  
Torrente Chlamogna 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**

Agosto  
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**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>U.M.</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo Unitario</b>	<b>Importo</b>
<b>18.A05.B10</b>	Scavo a sezione obbligata 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'agguagliamento 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	m <sup>3</sup>	396.02	11.68 €	€ <b>4.625.56</b>
18.A30.A40.005	...	m <sup>3</sup>	0.00	72.65 €	€ -
<b>18.A30.A45</b>	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> in quantità non inferiore a m <sup>3</sup> 0.30 per metro cubo di opera				
18.A30.A45.005	...	m <sup>3</sup>	177.10	111.39 €	€ <b>19.727.17</b>

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
<b>18.A65.A10</b>	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 m²	m²	238.00	1.10 €	€ 261.80
<b>18.A65.A15</b>	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	m²	238.00	0.52 €	€ 123.76
<b>18.A55.A15</b>	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 (idroseminatrici), 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 m² 1.000	m²	138.25	2.50 €	€ 345.63
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>					<b>€ 25.083.90</b>

### QUADRO ECONOMICO

<b>A)</b>	<b>Importo complessivo dei lavori</b>		<b>€ 25.083,90</b>
A.1)	per lavori soggetti a ribasso d'asta contrattuale	95,0000%	€ 23.829,70
A.2)	per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta contrattuale	5,0000%	€ 1.254,20
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione (B.1+ B.2+ B.3. + B.4.+ B.5 + B.6.+ B.7 + B.8 + B.9)</b>		<b>€ 9.916,10</b>
	così ripartite:		
B.1)	I.V.A. su lavori (22% di A)		€ 5.518,46
B.2)	Spese tecniche per progettazione		€ 2.412,32
B.3)	Oneri previdenziali 4% di B.2		€ 96,49
B.4)	I.V.A. su spese tecniche (22% di B.2 + B.3)		€ 551,94
B.5)	Spese tecniche per studi e relazioni		€ 654,20
B.6)	Oneri previdenziali 4% di B.5		€ 26,17
B.7)	I.V.A. per studi e relazioni (22% di B.5 + B.6)		€ 149,68
B.8)	Incentivo art. 113 del Codice dei contratti, comprensivo degli oneri riflessi : A) x 2%		€ 501,68
B.9)	Imprevisti, espropri ed arrotondamenti		€ 5,15
<b>C)</b>	<b>Totale intervento (A+B)</b>		<b>€ 35.000,00</b>