

REGIONE PIEMONTE



TORINO METROPOLI



COMUNE DI CANTOIRA

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO FONDAZIONE SCOGLIERE
ESISTENTI IN LOCALITÀ CASE GHITTA, FOGLIERI/LENSI E
CHIAPÈ BERTAN PER EROSIONE DELLO STURA



IL PROGETTISTA



DOC.

2

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO ECONOMICO

DATA: MAGGIO 2026



StudioTecnicoSuccio

ING. SUCCIO MARCO

VIA TRIESTE 59 - 10080 BOSCONERO (TO)
TEL. 0119889208 - CELL. 3470473962
E-MAIL: MARCO@STUDIOSUCCIO.COM

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Intervento di consolidamento fondazione scogliere esistenti in località Case Ghitta, Foglieri/Lensi e Chiapè Bertan per erosione dello Stura

COMMITTENTE: Comune di Cantoira

Bosconero, 05/05/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	LAVORIA CORPO									
	Intervento disalveo (SpCat 1)									
1 / 1 AN 1	Fornitura di condotte realizzata in piastre di lamiera di acciaio ondulato avente un diametro di cm 100, atto ad un sovraccarico per mezzi di cantiere, compreso lo smantellamento a fine cantiere con sistemazione dell'area ed ogni altro onere compreso e compensato guado *(lung.=5*6)		0,10	30,00			3,00			
	SOMMANO...	ml					3,00	390,18	1'170,54	1,825
2 / 2 01.P24.A10. 010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000 (peso operativo oltre 150 e fino a 250 q) Posa e smantellamento condotte guado			3,00			3,00			
	SOMMANO...	h					3,00	111,13	333,39	0,520
3 / 3 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Vedi voce n° 2 [h 3.00]						3,00			
	SOMMANO...	h					3,00	40,55	121,65	0,190
4 / 5 01.A01.C50. 010	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di opere di fondazione, di arginatura, pilastri e spalle di manufatti etc, eseguite con materiali ghiaio - terrosi opportunamente spianati e costipati, successiva rimozione delle stesse con idonei mezzi meccanici trasporto nei siti indicati dalla direzione lavori e ripristino degli alvei e delle sponde eventualmente manomesse Con materiali in sito o provvisti dalla citta' pista di accesso al cantiere sull'alveo del torrente Stura rampa			62,00 12,55	4,500 4,500	0,500 1,700	139,50 96,01			
	SOMMANO...	m³					235,51	20,37	4'797,34	7,480
5 / 6 01.A01.A20. 005	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato (terroso, ghiaioso e blocchi in calcestruzzo di difese preesistenti), per aprire varchi di invito, savanelle, liberare da sedimenti sbocchi di canali, per costruire arginature, ecc. eseguito anche in acqua, con sistemazione dei materiali di risulta per imbottimento di sponda o per colmatatura di depressioni, da impiegarsi esclusivamente secondo le indicazioni della DL, lo spianamento del materiale eccedente, compreso carico e scarico Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300									
	A R I P O R T A R E								6'422,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								6'422,92	
	Calcolo volumi con formula sezioni ragguagliate S1-S2 Area S1 9.8 mq - Area S2 16.5 mq S2-S3 Area S2 16.5 mq - Area S3 16.15 mq S3-S4 Area S3 16.15 mq - Area S4 19.21 mq S4-S5 Area S4 19.21 mq - Area S5 19.36 mq S5-S6 Area S5 19.36 mq - Area S6 22.78 mq S6-S7 Area S6 22.78 mq - Area S7 14.46 mq S7-S8 Area S5 14.46 mq - Area S7 0 mq		26,30 32,65 35,36 38,47 42,14 37,24 14,46	17,93 17,38 17,25 20,17 20,32 21,88 19,27	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		235,78 283,73 304,98 387,97 428,14 407,41 139,32			
	SOMMANO...	m ³					2'187,33	12,16	26'597,93	41,473
	Intervento Ponte (SpCat 2)									
6 / 4 01.A01.C50. 010	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di opere di fondazione, di arginatura, pilastri e spalle di manufatti etc, eseguite con materiali ghiaio - terrosi opportunamente spianati e costipati, successiva rimozione delle stesse con idonei mezzi meccanici trasporto nei siti indicati dalla direzione lavori e ripristino degli alvei e delle sponde eventualmente manomesse Con materiali in sito o provvisti dalla citta'		20,00 25,00 80,00	3,50 3,50 4,00	0,200 0,400 2,500		14,00 35,00 800,00			
	SOMMANO...	m ³					849,00	20,37	17'294,13	26,966
7 / 7 18.A30.A25. 005	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		0,60	5,00	20,000		60,00			
	SOMMANO...	m ³					60,00	64,87	3'892,20	6,069
8 / 8 01.A04.B15. 050	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 350 kg/m ³		0,40	5,00	20,000		40,00			
	SOMMANO...	m ³					40,00	129,80	5'192,00	8,096
	A RIPORTARE								59'399,18	

	IMPORTO DI PROGETTO			€ <u>96 000,00</u>
		LAVORI A CORPO		€ 64 132,94
		LAVORI A MISURA		€ -
1)		TOTALE LAVORI		€ 64 132,94
2)	Oneri per la sicurezza diretti			€ 346,38
	Oneri per la sicurezza speciali			€ 2 003,36
	Totale oneri per la sicurezza			€ 2 349,74
	TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA 1) - 2)			€ 61 783,20
A)	TOTALE LAVORI E ONERI SICUREZZA			€ 64 132,94
	Di cui per la manodopera			€ 28 127,07
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE :			
B 2	Lavori in economia esclusi dall'appalto	0,00%	di A)	€ -
B 3	<i>Indagini :</i>			
	<i>B 3.1 Indagini geologiche</i>			€ -
	<i>B 3.2 Accertamenti</i>			€ -
	<i>B 3.3 Rilievi</i>			€ -
			tot.	€ -
B 4	Opere di manutenzione (compresa iva)			€ -
B 5	Imprevisti-arrotondamento-assicurazioni	4,52%	di A)	€ <u>2 898,99</u>
B 6	Acquisizione aree o immobili			€ -
B 7	Accordi bonari		di A)	€ -
B 7.1	Accantonamento di cui all'articolo 12, D.Lgs 207/2010		di A)	€ -
B 7.2	Acquisto di attrezzatura e materiali			€ -
B 7.3	Allacciamento a pubblici servizi			€ -
B 7.4	Variazione urbanistica			€ -
B 8	Spese tecniche :			
	<i>B 8.1 Progetto definitivo ed esecutivo + D.L. +contabilità + Coordinamento sicurezza</i>			€ 10 700,00
	<i>B 8.2 Direzione e contabilità lavori</i>			€ -
	<i>B 8.3 Coordinamento sicurezza</i>			€ -
			tot.	€ 10 700,00
B 9	Spese per funzioni di Resp. del Proc.	2,00%	di A)	€ 1 282,66
B 10	Spese per attività di consulenza o di supporto			€ -
B 11	Spese per commissioni giudicatrici			€ -
B 12	Tributo ANAC e spese pubblicazione bando			€ -
B 13	Accertamenti di laboratorio, verifiche,collaudi			€ -
B 14	I.V.A ed eventuali altre imposte :			
	<i>B 14.1 InarCassa</i>	4,00%	di B8	€ 428,00
	<i>B 14.2 I.V.A. sui lavori</i>	22,00%	di A)	€ 14 109,25
	<i>B 14.3 I.V.A. su spese tecniche (B 8.3)</i>	22,00%	di B8	€ 2 448,16
	<i>B 14.4 I.V.A. su spese B3</i>	22,00%	di B3	€ 0,00
			tot.	€ 16 985,41
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 31 867,06
	TOTALE PROGETTO (A+B)			€ <u>96 000,00</u>

IL PROGETTISTA