

REGIONE PIEMONTE

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



COMUNE
DI
CASALBORGONE

**ORDINANZA CONTINGIBILE ED URGENTE AI SENSI DELL'ART.
54, c. 4 DEL D.Lgs. 267/2000 PER L'AFFIDAMENTO DEGLI
INTERVENTI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE
COMUNALI INTERESSATE DA FRANE E SMOTTAMENTI A SEGUITO
DEGLI EVENTI METEORICI DEL 17 APRILE 2025**

INTERVENTO 12 - 13

Proprietà: **COMUNE DI CASALBORGONE**
Piazza Bruna n° 14 - 10020 Casalborgone
p.iva 01946730015

COMPUTO METRICO + QUADRO ECONOMICO



STUDIO PROFESSIONALE
architetto franco musso

Coassolo T.se Frazione San Pietro n° 34 Tel.347.96.44.020
c.f. MSSFNC57E07L219D - p.iva 04094720010
iscritto all'Ordine degli Architetti di Torino al n° 1851

COMPUTO METRICO

OGGETTO: ORDINANZA CONTINGIBILE ED URGENTE AI SENSI DELL'ART. 54, C. 4 DEL D.LGS 267/2000 PER L'AFFIDAMENTO DEGLI INTERVENTI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE COMUNALI INTERESSATE DA FRANE E SMOTTAMENTI A SEGUITO DEGLI EVENTI METEORICI DEL 17 APRILE 2025

COMMITTENTE: Comune di Casalborgone con sede in Piazza Bruna n° 14 (TO)

Coassolo, 11/11/2025

IL TECNICO
Arch. Musso Franco

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 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 cantiere intervento 13	1,00	10,67	3,000	1,500	48,02		
	SOMMANO m ³					48,02	20,37	978,17
2 20.A27.V15.005	Rifacimento meccanico dei fossi laterali con rifilatura delle scarpate e disaggio del fondo per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro Compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonche' l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di trattamento autorizzato fossi intervento 12 fossi intervento 13	1,00 1,00	100,00 100,00			100,00 100,00		
	SOMMANO m					200,00	2,90	580,00
3 18.A05.A25.005	Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi 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 i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto . riprofilo terreno intervento 12	2,00	36,00	4,000	5,000	1'440,00		
	SOMMANO m ³					1'440,00	6,97	10'036,80
4 01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm scavo per realizzazione trave micropali intervento 13	1,00	25,00	1,500	1,000	37,50		
	SOMMANO m ³					37,50	4,82	180,75
5 01.A03.B50.010	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 130-140 1 fila con passo sulla fila 0.70 mt l= 6 mt 1 fila con passo sulla fila 2.50 mt l= 6 mt	30,00 7,00			6,000 6,000	180,00 42,00		
	A R I P O R T A R E					222,00		11'775,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					222,00		11'775,72
	SOMMANO m					222,00	117,83	26'158,26
6	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite da tubi in acciaio, opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio							
01.A03.B80.005	micropali verticali	30,00	6,00		32,000	5'760,00		
	micropali inclinati	7,00	6,00		32,000	1'344,00		
	SOMMANO kg					7'104,00	2,71	19'251,84
7	Casseratura metallica compreso il montaggio, la manutenzione e lo smontaggio Per getti di strutture prefabbricate in cemento armato o precompresso							
01.A04.H15.005	trave di cordolo intervento 13	2,00	22,00		0,600	26,40		
		2,00	0,40		0,600	0,48		
	trave micropali intervento 13	2,00	22,00		0,600	26,40		
		2,00	1,20		0,600	1,44		
	SOMMANO m ²					54,72	6,33	346,38
8	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
01.A04.F10.005	trave cordolo intervento 13	1,00			350,000	350,00		
	trave micropali intervento 13	1,00			1200,000	1'200,00		
	SOMMANO kg					1'550,00	1,88	2'914,00
9	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
01.A04.B20.005	trave cordolo intervento 13	1,00	22,00	0,400	0,600	5,28		
	trave micropali intervento 13	1,00	22,00	1,200	0,600	15,84		
	SOMMANO m ³					21,12	129,33	2'731,45
10	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate							
01.A04.C00.015	trave cordolo intervento 13	1,00	22,00	0,400	0,600	5,28		
	trave micropali intervento 13	1,00	22,00	1,200	0,600	15,84		
	SOMMANO m ³					21,12	136,73	2'887,74
11	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
01.A04.E00.005	trave cordolo intervento 13	1,00	22,00	0,400	0,600	5,28		
	trave micropali intervento 13	1,00	22,00	1,200	0,600	15,84		
	SOMMANO m ³					21,12	10,21	215,64
12	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in							
	A R I P O R T A R E							66'281,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'281,03
25.A16.B98.003	acciaio CORTEN marcata CE secondo il D.M. n. 233 del 28 giugno 2011 completa di rapporto di prova e manuale di installazione, retta o curva, da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo, avente caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe indicata, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e s.m. e i. (D.M. n. 2367 del 21/06/2004) e larghezza operativa W corrispondente a quella di progetto, completa di idonei distanziatori e sistemi a dissipazione controllata di energia. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; la barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e la relativa sigla (tipo e numero progressivo). Classe H2 su rilevato/trincea - larghezza operativa W4 non superiore a 1,3 m - bordo laterale guardrail intervento 13	1,00	22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	139,71	3'073,62
13 01.A21.A20.015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico ghiaia intervento 12 ghiaia intervento 13	1,00 1,00	40,00 40,00	3,500 3,500	0,150 0,150	21,00 21,00		
	SOMMANO m³					42,00	10,28	431,76
14 N.P.01	Per l'attuazione dei piani di sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							72'286,41
	T O T A L E euro							72'286,41
	Coassolo, 11/11/2025							
	Il Tecnico Arch. Musso Franco							
	A R I P O R T A R E							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
IMPORTO LAVORI euro	72'286,41
di cui ONOERI SICUREZZA compresi euro	2'500,00
IMPORTO LAVORI AL NETTO della Sicurezza euro	69'786,41
RIBASSO 20% euro	13'957,28
TOTALE AL NETTO DEL RIBASSO euro	58'329,13
IVA 22% SULL' IMPORTO LAVORI euro	12'832,41

SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI e SICUREZZA, CRE E RALZIONI SPECILISTICHE euro	7'402,13
CNPAIA 4% euro	296,09
IVA 22% SU SPESE TECNICHE euro	1'693,61
TOTALE euro	9'391,83

FUNZIONI TECNICHE 2% euro	1'445,73

TOTALE euro	81'999,10
<p>Coassolo, 11/11/2025</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Arch. Musso Franco</p>	
A RIPORTARE	