



**REGIONE TOSCANA**  
DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE  
SETTORE GENIO CIVILE VALDARNO SUPERIORE

**Ripristino funzionale di un muro di sponda sul Torrente  
Mugnone in Firenze**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DIRIGENTE RESPONSABILE DEL CONTRATTO  
Ing. Gennarino Costabile

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Simone Nepi

UFFICIO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA

Ing. Enrico Galigani

COLLABORATORI

Ing. Alessandro Torrini  
Ing. Camilla Galastrì

RILIEVI TOPOGRAFICI: Ing. Roberto Bigazzi  
MODELLAZIONE IDRAULICA: Ing. Michele Catella  
PAESAGGISTICA: Ing. Alessio Paoletti  
GEOLOGO: Geol. Gianni Focardi

OGGETTO ELABORATO

**GE\_R07**  
**07 - QUADRO ECONOMICO**

Dicembre 2021

Firenze - Via San Gallo, 34/A - 50129 - Tel. 055/4622711

Codice	Descrizione	Parziale	Importo
1	SCAVI, DEMOLIZIONI E MOVIMENTAZIONE MATERIALE	€ 6.620,13	
2	OPERE STRUTTURALI	€ 123.165,86	
3	FINITURE EDILI	€ 3.140,00	
4	ONERI SICUREZZA	€ 16.852,96	
ImpC	Sommano	<b>€ 149.778,95</b>	€ 149.778,95
TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)		-€ 16.852,96
IBA	Importo soggetto a ribasso		€ 132.925,99
IN	<b>Importo lavori e sicurezza</b>		<b>€ 149.778,95</b>
B	<b>Somme B</b>		
B1	Iva sui lavori (22%)		€ 32.951,37
B2	Imprevisti e arrotondamento compreso iva		€ 9.618,82
B3,1	Sondaggio verticale a 18 m, prove S:P.T.,prove penetrometriche, indagine sismica Masw, indagine sismica HVSR, Prove geotecniche di laboratorio (compreso IVA)		€ 4.857,31
B3,2	Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva direzione lavori e coordinamento sicurezza		€ 30.145,00
B4	Contributo previdenziale (cnpaia 4%)		€ 1.205,80
B5	Iva su spese generali e tecniche (22%)		€ 6.897,18
B6	Accantonamento secondo art. 113 del D.Lgs 50/2016		€ 2.995,58
B7	Contribuzione Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici ex art. 1, c. 67, Legge 266/2005 - Spese per pubblicità e di gara i.v.a. compresa - Spese per enti terzi, diritti amministrativi e varie		€ 1.000,00
B8	Analisi delle terre iva compresa		€ 1.000,00
B9	Tributo speciale sui conferimenti in discarica		€ 1.000,00
B10	Obbligo ittiogenico ex art. 14, L.R. 7/2005		€ 1.000,00
B11	Oneri per espropri / servitù / occupazioni		€ 10.550,00
TB	<b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		<b>€ 103.221,05</b>
R	Riepilogo		
R1	Importo soggetto a ribasso		€ 132.925,99
R4	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)		€ 16.852,96
R5	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)		€ 103.221,05
ICO	<b>Prezzo complessivo dell'opera</b>		<b>€ 253.000,00</b>