



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero delle
Infrastrutture e dei
Trasporti



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Comune di Volpiano

Provincia di Torino

Regione Piemonte



TORRENTE BENDOLA - VIA BANNA - BENDOLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA

CUP J77H22001170001

PROGETTO ESECUTIVO

01. ELABORATI DESCRITTIVI

QUADRO ECONOMICO

Responsabile Unico di Progetto: arch. Monica VERONESE

SRIA
s.r.l.

STUDIO ROSSO
INGEGNERI ASSOCIATI

VIA ROSOLINO PILO N. 11 - 10143 - TORINO
VIA IS MAGLIAS N. 178 - 09122 - CAGLIARI
TEL. +39 011 43 77 242
studiorosso@legalmail.it
info@sria.it
www.sria.it

ing. Luca MAGNI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
Posizione n.10941V

DESCRIZIONE	EMISSIONE	REVISIONE
DATA	APR/2024	APR/2024
COD. LAVORO	637/SR	637/SR
TIPOL. LAVORO	E	E
LOTTO	-	-
STRALCIO	-	-
SETTORE	1	1
TIPOL. ELAB.	QE	QE
TIPOL. DOC.	E	E
ID ELABORATO	04	04
VERSIONE	0	2

REDATTO

ing. Luca MAGNI

CONTROLLATO

ing. Chiara AMORE

APPROVATO

ing. Luca MAGNI

ELABORATO

E-1.4



COMUNE DI VOLPIANO – Città Metropolitana di Torino
Regione Piemonte

Torrente Bendola - Via Banna - Bendola – Manutenzione straordinaria

Progetto Esecutivo



INDICE

1. PREMESSA	2
2. QUADRO ECONOMICO	3



COMUNE DI VOLPIANO – Città Metropolitana di Torino
Regione Piemonte

Torrente Bendola - Via Banna - Bendola – Manutenzione straordinaria

Progetto Esecutivo



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



1. PREMESSA

La presente relazione è parte integrante del Progetto esecutivo per gli interventi aventi titolo “*Torrente Bendola - via Banna - Bendola – manutenzione straordinaria*” in Comune di Volpiano (TO).

L'intervento in oggetto è destinatario del finanziamento a valere sul PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 2.2 – Medie opere “*Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni*”. CIG A01F306F71 - CUP J77H22001170001.

Gli interventi in progetto, finalizzati alla prevenzione e mitigazione dei rischi connessi al rischio idrogeologico e alla messa in sicurezza dei centri abitati, si concretizzano nell'esecuzione di opere funzionali alla stabilizzazione del fondo alveo del torrente Banna – Bendola e alla riduzione del rischio idraulico legato ai fenomeni di erosione e divagazione fluviale, prevedendo interventi di manutenzione straordinaria sulle soglie, scogliere e sponde esistenti anche mediante la costituzione di nuove difese spondali in ingegneria naturalistica e alla riprofilatura del fondo alveo nei tratti maggiormente interessati da deposito e approfondimento dell'alveo con connessa riduzione della sezione di deflusso e erosione al piede di sponda.

Nel presente elaborato viene riportato il quadro economico dell'intervento.

COMUNE DI VOLPIANO – Città Metropolitana di Torino
Regione Piemonte

Torrente Bendola - Via Banna - Bendola – Manutenzione straordinaria

Progetto Esecutivo



2. QUADRO ECONOMICO

	QUADRO ECONOMICO - COMUNE DI VOLPIANO TORRENTE BENDOLA - VIA BANNA - BENDOLA – MANUTENZIONE STRAORDINARIA	
A	Lavori	
A.1	Importo lavori comprensivo di manodopera lorda	108 600.00 €
A1.1	Importo incidenza della manodopera	32 004.33 €
A.2	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	3 500.00 €
	A. Totale lavori	112 100.00 €
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione	
B.1	Spese tecniche per progettazione PFTE (esclusi oneri prev 4% e IVA 22%)	13 190.49 €
B.2	Spese tecniche per progettazione esecutiva e coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione (esclusi oneri prev 4% e IVA 22%)	3 973.04 €
B.3	Spese tecniche per DL e Sicurezza in fase di esecuzione (esclusi oneri prev 4% e IVA 22%)	5 893.34 €
B.4	Spese tecniche per presenza archeologica continuativa durante gli scavi (esclusi oneri previdenziali e IVA)	4 200.00 €
B.5	Oneri previdenziali su spese tecniche (4% di B1+B2+B3+B4)	1 090.28 €
B.6	Spese tecniche per studio DNSH	5 900.00 €
B.7	Espropri, indennizzi a privati e terzi	700.00 €
B.8	Incentivi funzioni tecniche art. 45 dLgs 36/2023 (2% di A)	2 242.00 €
B.9	Supporto al RUP per attività di verifica e validazione progettazione	3 075.90 €
B.10	Spese per collaudo tecnico - amministrativo e collaudo statico	2 050.00 €
B.11	Oneri previdenziali per supporto al RUP verifica progetto e collaudo amministrativo (4% di B9+B10)	205.04 €
B.12	Spese per contributo AVCP	35.00 €
B.13	Spese per accertamenti di laboratorio da eseguire sui materiali (calcestruzzo e acciaio) comprensiva di IVA	700.00 €
B.14	Spese per concessione breve per occupazione di aree demaniali (R.R. 10/R - 2022 Regione Piemonte)	241.25 €
B.15	Spese per pubblicità e cancelleria	20.00 €
B.16	Spese per recupero ittiofauna	400.00 €
B.17	Imprevisti ed arrotondamenti	5 614.48 €
	B. Totale somme a disposizione	49 530.82 €
C	IVA	
C.1	IVA su spese tecniche progettazione e DL (22% di B1+B2+B3+B4+B5)	6 236.37 €
C.2	IVA su spese tecniche studi DNSH (22% di B6)	1 298.00 €
C.3	IVA su spese tecniche di collaudo, verifica e validazione (22% di B9+B10+B11)	1 172.81 €
C.4	IVA sui lavori (22% di A)	24 662.00 €
	C. Totale IVA	33 369.18 €
	IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO (A+B+C)	195 000.00 €