



Comune di Volpiano

Provincia di Torino

Regione Piemonte



TORRENTE BENDOLA - VIA BANNA - BENDOLA  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA

CUP J77H22001170001

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO - ECONOMICA

OGGETTO

1. ELABORATI DESCRITTIVI

QUADRO ECONOMICO

RUP

Responsabile Unico di Progetto: arch. Monica VERONESE

TIMBRI E FIRME

**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](mailto:studiorosso@legalmail.it)  
[info@sria.it](mailto:info@sria.it)  
[www.sria.it](http://www.sria.it)

dott. ing. Luca MAGNI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino  
Posizione n.10941V  
Cod. Fisc. MGN LCU 81T27 F335F

CONTROLLO QUALITÀ'

DESCRIZIONE	EMISSIONE	REVISIONE 2
DATA	DIC/2023	GEN/2024
COD. LAVORO	637/SR	637/SR
TIPOL. LAVORO	P	P
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

P-1.4



COMUNE DI VOLPIANO – Città Metropolitana di Torino  
Regione Piemonte

*Torrente Bendola - Via Banna - Bendola – Manutenzione straordinaria*

**Progetto di fattibilità tecnica ed economica**



---

## 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 di fattibilità tecnica ed economica**



## 1. PREMESSA

La presente relazione è parte integrante del Progetto di fattibilità tecnico economica 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 di fattibilità tecnica ed economica



## 2. QUADRO ECONOMICO

QUADRO ECONOMICO - COMUNE DI VOLPIANO TORRENTE BENDOLA - VIA BANNA - BENDOLA – MANUTENZIONE STRAORDINARIA		
<b>A</b>	<b>Lavori</b>	
A.1	Importo lavori (comprensivo di manodopera)	101 000.00 €
A1.1	Importo incidenza della manodopera al netto di Spese generali e Utili d'impresa	22 803.26 €
A.2	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	3 500.00 €
	<b>A. Totale lavori</b>	<b>104 500.00 €</b>
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	
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	Oneri previdenziali su spese tecniche (4% di B1+B2+B3)	922.28 €
B.5	Spese tecniche per studio DNSH	5 900.00 €
B.6	Espropri, indennizzi a privati e terzi, accordi bonari	700.00 €
B.7	Incentivi funzioni tecniche art. 45 dLgs 36/2023 (2% di A)	2 090.00 €
B.8	Supporto al RUP per attività di verifica e validazione progettazione	3 075.90 €
B.9	Oneri previdenziali per attività di verifica e validazione progettazione (4% di B8)	123.04 €
B.10	Spese per collaudo tecnico - amministrativo e collaudo statico	2 450.00 €
B.11	Oneri previdenziali per collaudo (4% di B9)	98.00 €
B.12	Spese per contributo AVCP	35.00 €
B.13	Spese per accertamenti di laboratorio da eseguire sui materiali (calcestruzzo e acciaio)	700.00 €
B.14	Spese per concessione breve per occupazione di aree demaniali (R.R. 10/R - 2022 Regione Piemonte)	241.25 €
B.15	Imprevisti ed arrotondamenti	5 279.92 €
	<b>B. Totale somme a disposizione</b>	<b>44 672.26 €</b>
<b>C</b>	<b>IVA</b>	
C.1	IVA su spese tecniche progettazione e DL (22% di B1+B2+B3+B4)	5 275.41 €
C.2	IVA su spese tecniche studi DNSH (22% di B5)	1 298.00 €
C.3	IVA su spese tecniche di verifica e validazione (22% di B8+B9)	703.77 €
C.4	IVA su spese tecniche di collaudo (22% di B10+B11)	560.56 €
C.5	IVA sui lavori (22% di A)	22 990.00 €
	<b>C. Totale IVA</b>	<b>30 827.74 €</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO (A+B+C)</b>	<b>180 000.00 €</b>