



Consorzio di bonifica TEVERE – NERA
Piazza E. Fermi n.5 - Terni

Piano degli interventi per il ripristino dell'efficienza idraulica del reticolo idrografico regionale – anno 2025

**Fiume Nera Corno e affluenti nei comuni di
Scheggino, S. Anatolia, Vallo di Nera, Cerreto di
Spoleto e Monteleone di Spoleto.**

Importo complessivo progetto: € 60.000,00



Fiume Nera

Terni, li 19/06/2025

AII. 1

Relazione Tecnica

IL PROGETTISTA

(Geom. Massimiliano Evangelista)

Visto: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

(Geom. Carlo Trappetti)

Visto: IL DIRETTORE

(Dr.ssa Carla Pagliari)





CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE-NERA
SEDE IN TERNI, PIAZZA E. FERMI N.5

* * *

***PIANO DEGLI INTERVENTI PER IL RIPRISTINO
DELL'EFFICIENZA IDRAULICA DEL RETICOLO
IDROGRAFICO REGIONALE – ANNO 2025***

***Fiume Nera, Fiume Corno ed affluenti secondari nei comuni di
Scheggino, S. Anatolia di Narco, Vallo di Nera, Cerreto di
Spoleto e Monteleone di Spoleto.***

RELAZIONE TECNICA

PREMESSE

La Regione Umbria – Servizio Rischio Idrogeologico, Idraulico e Sismico, Difesa del Suolo, con nota n. 11815 del 21/01/2025 (prot. consortile n. 469/2025) e successiva n. 21790 in data 06/02/2025 (prot. consortile n. 1009/2025), ha richiesto al Consorzio di Bonifica Tevere Nera una proposta di programma per l'attuazione del "Piano degli interventi per il ripristino dell'efficienza idraulica del reticolo idrografico regionale" da eseguire nell'anno 2025.

Con nota n. 998 in data 05/02/2025 in riscontro a quanto sopra, il Consorzio ha trasmesso alla Regione Umbria una proposta di piano per complessivi € 257.094,21 così suddiviso:

- Fiume Nera ed asta urbana dei fossi Tescino, Rivo, Calcinare, Valenza, Stroncone e San Lorenzo nei comuni di Terni e Narni – Importo complessivo € 127.094,21;
- Fiume Nera ed affluenti secondari fossi Biagetto, Scura e Collestatte nei comuni di Narni, Terni, Arrone, Montefranco e Ferentillo - Importo complessivo € 130.000,00;
- Fiume Nera, Corno ed affluenti secondari nei comuni di Scheggino, S. Anatolia di Narco, Vallo di Nera, Cerreto di Spoleto e Monteleone di Spoleto- Importo complessivo € 60.000,00.

Successivamente la Regione Umbria ha trasmesso con nota n. 0084619 del 05/05/2025 la D.G.R. n. 399 del 30/04/2025 e con nota n. 120064 del 19/06/2025 la D.G.R. n. 597 del 19/06/2025 di approvazione modifica ed integrazione del citato “Piano degli interventi per il ripristino dell'efficienza idraulica del reticolo idrografico regionale - anno 2025”. Il Consorzio ha quindi predisposto il presente progetto esecutivo, relativo al “Fiume Nera, Corno ed affluenti secondari nei comuni di Scheggino, S. Anatolia di Narco, Vallo di Nera, Cerreto di Spoleto e Monteleone di Spoleto” per l'importo complessivo di € 60.000,00. (CUP B51J25000150002).

I LAVORI

La presente progettazione ha come oggetto la messa in sicurezza di alcuni tratti del Fiume Nera, Corno ed affluenti secondari nei comuni di Scheggino, S. Anatolia di Narco, Vallo di Nera, Cerreto di Spoleto e Monteleone di Spoleto per i quali è necessario il ripristino dell'efficienza idraulica compromessa per effetto di successivi eventi di piena.

Trattasi, infatti, di situazioni in cui la corrente risulta deviata e la sezione idraulica notevolmente ridotta a causa, soprattutto, di sbarramenti vegetali costituiti da alberature cadute in alveo e/o trasportate da monte e di franamenti spondali.

Tali situazioni, se non fronteggiate, potrebbero cagionare danni alle strutture contigue i corsi d'acqua, trattandosi di zone fortemente urbanizzate con presenza, quindi, di fabbricati ad uso civile o con attività in esercizio.

Gli interventi, che si rendono necessari per scongiurare pericoli alla pubblica incolumità quali si potrebbero verificare in occasione di nuovi eventi meteorologici avversi con temporali o forte vento, consisteranno in:

- ripristino della sezione idraulica originaria e del normale deflusso della corrente, mediante la rimozione dall'alveo sia degli sbarramenti vegetali costituiti da alberature cadute o ramaglie trasportate da monte che del materiale di deposito e di quello derivante dai franamenti spondali;
- abbattimento delle alberature seccagginose in quanto a fine ciclo vegetativo e di quelle fortemente inclinate verso fabbricati o strade e radicate all'interno dell'alveo;
- sezionamento del materiale derivante dagli abbattimenti e suo completo smaltimento a discarica autorizzata;
- realizzazione di difese spondali per ridurre il fenomeno erosivo delle sponde dei corsi d'acqua.

Vengono di seguito elencati i tratti di corsi d'acqua oggetto d'intervento ed i lavori previsti.

1. FIUME NERA nei comuni di Scheggino, S. Anatolia di Narco, Vallo di Nera e Cerreto di Spoleto.

Trattasi della rimozione di sbarramenti vegetali in alveo (grossi accumuli di alberature ad alto fusto cadute e ramaglie trasportate da monte) nel tratto compreso tra il comune di Scheggino ed il comune di Cerreto di Spoleto.

In alcuni tratti, dove gli accumuli sono posizionati lontano dalle sponde e non vi è possibilità di raggiungerli con i mezzi d'opera, sarà necessario l'impiego di operai specializzati esperti in tree climbing per il sezionamento in alveo del materiale legnoso ed il successivo fissaggio su funi d'acciaio, per il sollevamento e l'allontanamento dal corso d'acqua del materiale vegetale, depositato sui terreni adiacenti alla zona di intervento per il loro successivo carico e trasporto a discarica autorizzata.

Si precisa che, essendo operazioni puntuali, verranno utilizzate le sole strade adiacenti al corso d'acqua per l'esecuzione delle operazioni descritte.

Inoltre, verrà realizzata una difesa spondale, in dx idraulica del fiume (a protezione di una gabbionata in precarie condizioni di stabilità), nel comune di Cerreto di Spoleto in località Casaletto.



2. FOSSO CORNO nel comune di Monteleone di Spoleto – Sistemazione depositi alluvionali all'altezza della confluenza con il fosso del Fossato per ripristino sezione idraulica.



3. FOSSO del FOSSATO in comune di Monteleone di Spoleto (affluente in sx idraulica del fosso Corno). Ripulitura con taglio della vegetazione mediante testata trinciante del tratto di alveo a monte della confluenza con il fiume Corno sino all'abitato di Ruscio.



LA SPESA

I lavori di cui al presente progetto verranno eseguiti in appalto.

Per quanto riguarda i prezzi unitari ed i prezzi della manodopera stabiliti, questi sono stati desunti dal nuovo Tariffario regionale - Edizione 2023, approvato con D.G.R. 49 del 24/01/2024.

I prezzi dei mezzi d'opera non presenti in tali tabelle sono stati stabiliti a seguito di attente analisi sul mercato locale, tenendo conto anche le risultanze di recenti indagini espletate dal Consorzio.

Per tutto quanto sopra, il quadro economico viene così a determinarsi:

A)	LAVORI:	
	Importo lavori in appalto (vedi computo)	€ 41.963,89
	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso (vedi computo)	€ 985,42
	Sommano importo lavori	€ 42.949,31
	Ulteriori somme non soggette a ribasso:	
	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (vedi computo)	€ 1.164,77
	Costo presunto della manodopera (vedi computo)	€ 16.358,60
	Resta importo da assoggettare a ribasso	€ 24.440,52
	A sommare: Oneri della sicurezza	€ 1.164,77
	A sommare: Costi della sicurezza	€ 985,42
	A sommare: Costo presunto della manodopera	€ 16.358,60
A1	Sommano importo complessivo lavori	€ 42.949,31
B)	SOMME A DISPOSIZIONE:	
	Iva 22% sui lavori	€ 9.448,85
	Spese generali 12% su importo finanziamento (compresi oneri progettazione 2%)	€ 7.200,00
	Imprevisti e arrotondamenti	€ 401,84
	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione (B)	€ 17.050,69
Totale complessivo Progetto (A2 + B)		€ 60.000,00

Il tempo utile per l'esecuzione dei lavori è fissato in **giorni 90** decorrenti dalla data del loro inizio.

La rendicontazione degli interventi alla Regione Umbria e la conclusione dell'inserimento di tutti i dati relativi all'investimento nella Banca dati BDAP MOP, avverranno entro il 31/12/2025.

IL PROGETTISTA
 (Geom. Massimiliano Evangelista)

Visto: IL RUP
 (Geom. Carlo Trappetti)

Visto: IL DIRETTORE
 (D.ssa Carla Pagliari)