



Consorzio di Bonifica Tevere-Nera
Terni

Prot. n. 0008543 - A

Data: 16/09/2024 Class: 7-1-44

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

* * *

**PIANO DEGLI INTERVENTI PER IL RIPRISTINO
DELL'EFFICIENZA IDRAULICA DEI CORSI D'ACQUA DEL
RETICOLO IDROGRAFICO REGIONALE**

- ANNO 2024-

**Fiume Nera, Fossi Ancaiano, Monterivoso,
Rosciano/Forma di Mezzo, Calcinare e S. Eutizio nei
comuni di Terni, Arrone, Montefranco, Ferentillo e Narni**

RELAZIONE INTEGRATIVA

PREMESSE:

In relazione alla nota regionale n. 0185645 del 13/08/2024 viene redatta la seguente relazione indicante le modalità di realizzazione delle difese spondali di progetto e le specifiche riguardanti la rimozione degli sbarramenti vegetali presenti in alveo di cui al progetto trasmesso con nota n. 6124 del 13/06/2024.

LAVORI

1. FIUME NERA nei comuni di Terni, Arrone, Montefranco, Ferentillo – Rimozione sbarramenti vegetali (**grossi accumuli di alberature ad alto fusto cadute e ramaglie trasportate da monte**).

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. **Nelle operazioni descritte verrà quindi evitato qualsiasi trascinamento del materiale da asportare.**

Si precisa che, essendo operazioni puntuali, verranno utilizzate solo le strade adiacenti al corso d'acqua per l'esecuzione degli interventi (vedasi all. n. 12 di progetto Foto n. 1-2-3-4-5-6)

Verranno, inoltre, realizzate due scogliere con pietrame ciclopico, in destra idraulica, una in comune di Arrone all'altezza del depuratore comunale (lunghezza ml 25,00 h ml. 3.50 vedasi all. 4 di progetto) ed una in località la Vaccheria in comune di Montefranco (lunghezza ml. 40,00 h. ml. 3.50 vedasi all. 4 di progetto).



Difesa spondale in dx idraulica Arrone

Difesa spondale in dx idraulica Montefranco

Tali opere d'arte verranno realizzate operando dall'esterno dell'alveo utilizzando la viabilità esistente (vedasi planimetria all. 5 di progetto).

Nella realizzazione delle scogliere verrà utilizzato pietrame di grosse dimensioni disposti irregolarmente lungo la scarpata operando dal basso verso l'alto, in modo da massimizzare in termini di numero e dimensioni gli interstizi esistenti tra i massi stessi.

Contestualmente alla realizzazione delle difese spondali, verranno realizzate le opere di rinverdimento tramite la messa a dimora di talee di salice e astoni di pioppo di specie autoctone posizionate nelle intersezioni del pietrame, opportunamente colmato con terreno vegetale (vedasi all. 4 di progetto).

Tutto questo in modo tale che, una volta che tali essenze vegetali si siano sviluppate, contribuiranno all'ulteriore mantenimento delle sponde fornendo rifugio trofico a varie specie di invertebrati e vertebrati.

Si precisa che i tratti di alveo dove occorre eseguire le difese spondali non presentano alcun tipo di vegetazione sia ripariale che di alto fusto (vedasi all. 12 di progetto Foto n. 4-7).

2. FOSSO DI MONTERIVOSO in comune di Ferentillo.

Gli interventi previsti sono i seguenti:

- taglio preventivo della vegetazione che rigogliosa cresce ad invadere la sezione idraulica sia a mano che con l'utilizzo di mezzo meccanico; non sono previsti abbattimenti di alberature di alto fusto (vedasi documentazione fotografica all.12 progetto Foto n. 10-11).

L'intervento in alcuni tratti di corso d'acqua dovrà essere eseguito dall'interno con la preventiva verifica della presenza di pesci mediante l'utilizzo di storditori, ed eventualmente, i pesci presenti verranno rilasciati a valle.

3. FOSSO ROSCIANO/FORMA DI MEZZO in comune di Arrone.

Gli interventi previsti sono i seguenti:

- taglio preventivo della vegetazione che rigogliosa cresce ad invadere la sezione idraulica con l'utilizzo di mezzo meccanico;
- rimozione dall'interno dell'alveo dei depositi alluvionali presenti; non sono previsti abbattimenti di alberature di alto fusto (vedasi documentazione fotografica all.12 progetto Foto n. 8-9);

Si precisa che per l'esecuzione degli interventi verranno utilizzate solo le strade adiacenti al corso d'acqua

4. FOSSO CALCINARE in comune di Terni. (Zona non soggetta a vincolo)

Gli interventi previsti sono i seguenti:

- abbattimento e potatura di alcuni salici secchi radicati sulle sponde di tale corso d'acqua (vedasi documentazione fotografica all.12 progetto Foto n. 12);

Si precisa che per l'esecuzione degli interventi verranno utilizzate solo le strade adiacenti al corso d'acqua

5. FOSSO S. EUTIZIO in comune di Narni. **(Zona non soggetta a vincolo)**

Gli interventi previsti sono i seguenti:

- abbattimento e potatura di alcuni salici secchi e querce (autorizzazione Agenzia Forestale Regionale) radicati sulla sponda in sinistra idraulica di tale corso d'acqua (vedasi documentazione fotografica all.12 progetto Foto n. 13);

Si precisa che per l'esecuzione degli interventi verranno utilizzate solo le strade adiacenti al corso d'acqua

AREA TECNICA
(Geom. Massimiliano Evangelista)



Visto: IL RUP
(Geom. Andrea Alberelli)

Visto: IL DIRETTORE
(Dr.ssa Carla Pagliari)

FIUME NERA

Intervento foto n. 1 allegato n. 12 di progetto Rimozione di un pioppo caduto in alveo



Foto n. 1 allegato n. 12 di progetto - Comune di Terni



Piano degli interventi per il ripristino dell'ufficiosità idraulica del reticolo idrografico regionale - anno 2024
Fiume Nera, Fossi Ancaiano, Monterivoso, Rosciano/Forma di mezzo, Calcinare e Sant'Eutizio nei comuni di Narni, Terni, Arrone, Montefranco e Ferentillo.

FIUME NERA

Intervento foto n. 2 allegato n. 12 di progetto
Rimozione di un pioppo caduto in alveo

Posizione alberatura caduta in alveo

Piano campagna sponda sx

Asse Fiume Nera

Piano campagna sponda dx

Foto n. 2 allegato n. 12 di progetto - Comune di Arrone



Piano degli interventi per il ripristino dell'ufficiosità idraulica del reticolo idrografico regionale - anno 2024
Fiume Nera, Fossi Ancaiano, Monterivoso, Rosciano/Forma di mezzo, Calcinare e Sant'Eutizio nei comuni di Narni, Terni, Arrone, Montefranco e Ferentillo.

FIUME NERA
Intervento foto n. 3 allegato n. 12 di progetto
Rimozione di un pioppo caduto in alveo

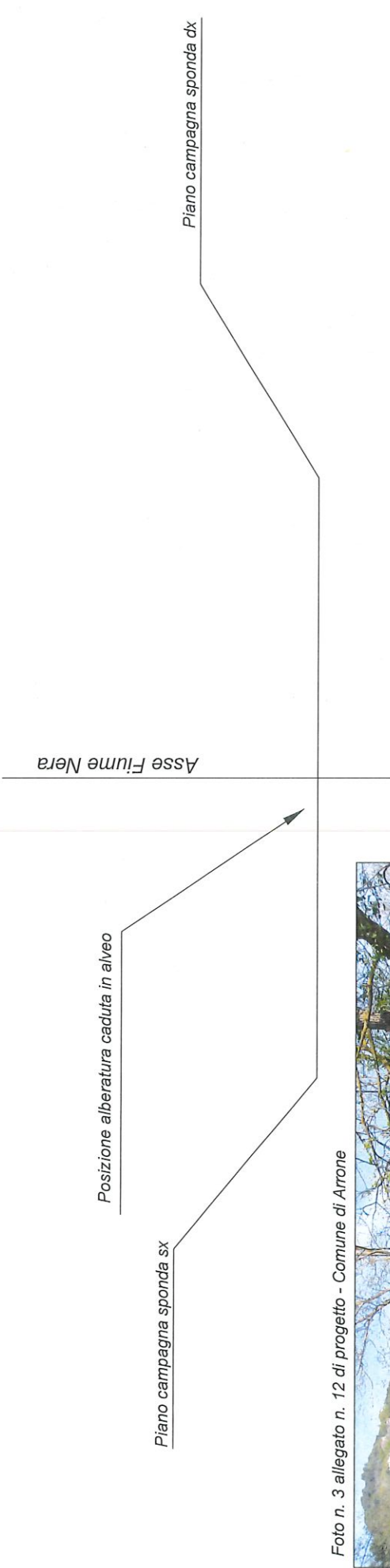
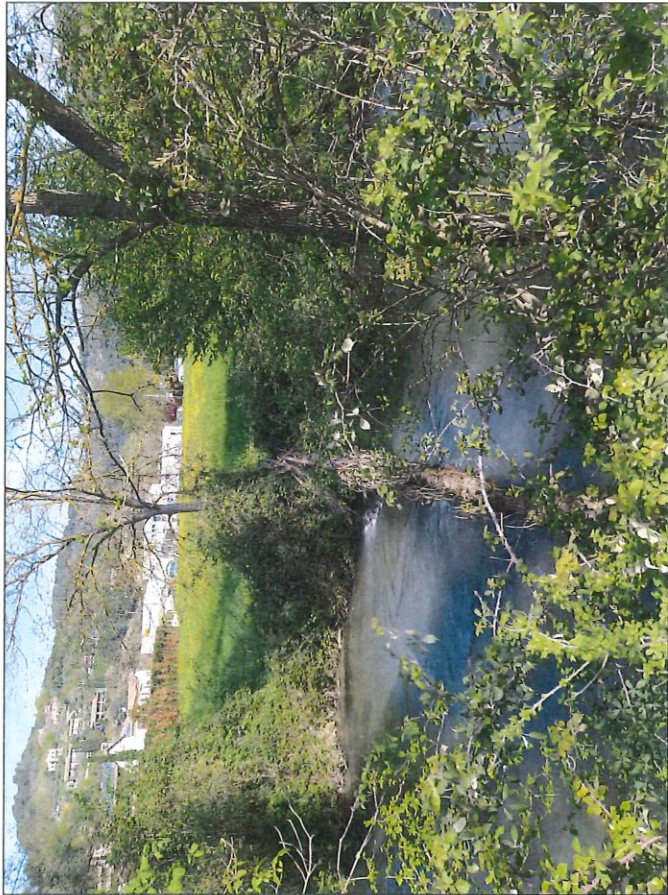


Foto n. 3 allegato n. 12 di progetto - Comune di Arrone



Piano degli interventi per il ripristino dell'ufficiosità idraulica del reticolo idrografico regionale - anno 2024
Fiume Nera, Fossi Ancaiano, Monterivoso, Rosciano/Forma di mezzo, Calcinare e Sant'Eutizio nei comuni di Narni, Terni, Arrone, Montefranco e Ferentillo.

FIUME NERA
Intervento n. 1
Difese spondali in pietra
in dx idraulica Lungh. ml.25,00

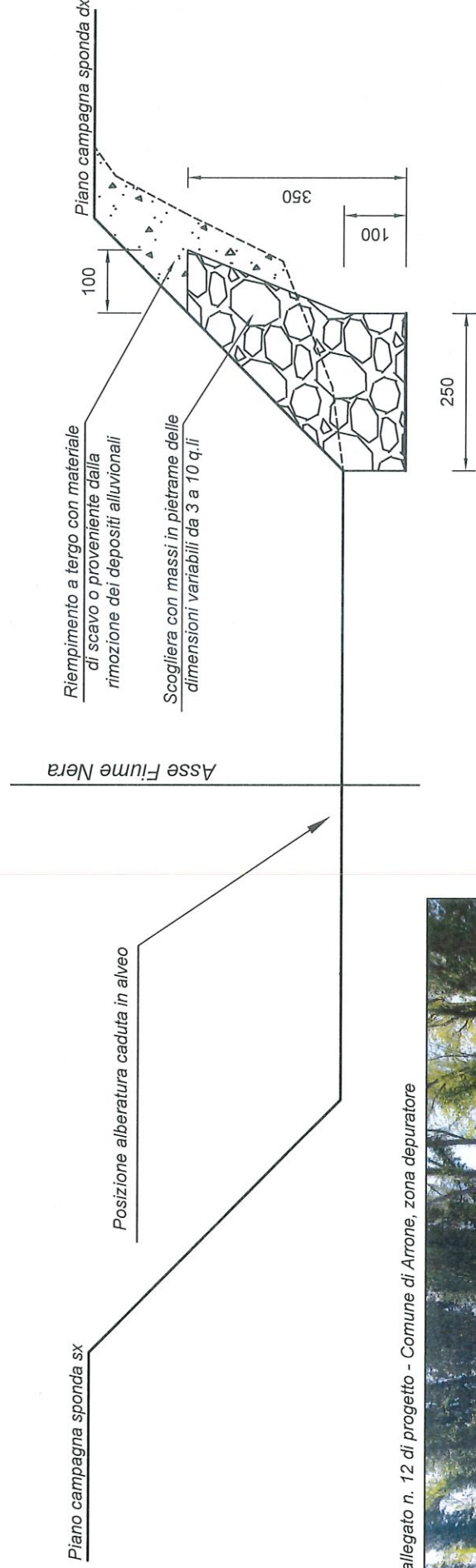


Foto n.4 allegato n. 12 di progetto - Comune di Arrone, zona depuratore



Rimozione di n. 2 pioppi caduti in alveo.

Piano degli interventi per il ripristino dell'ufficiosità idraulica del reticolo idrografico regionale - anno 2024
Fiume Nera, Fossi Ancaiano, Monterivoso, Rosciano/Forma di mezzo, Calcinare e Sant'Eutizio nei comuni di Narni, Terni, Arrone, Montefranco e Ferentillo.

FIUME NERA
Intervento foto n. 5 allegato n. 12 di progetto
Rimozione di una alberatura caduta in alveo

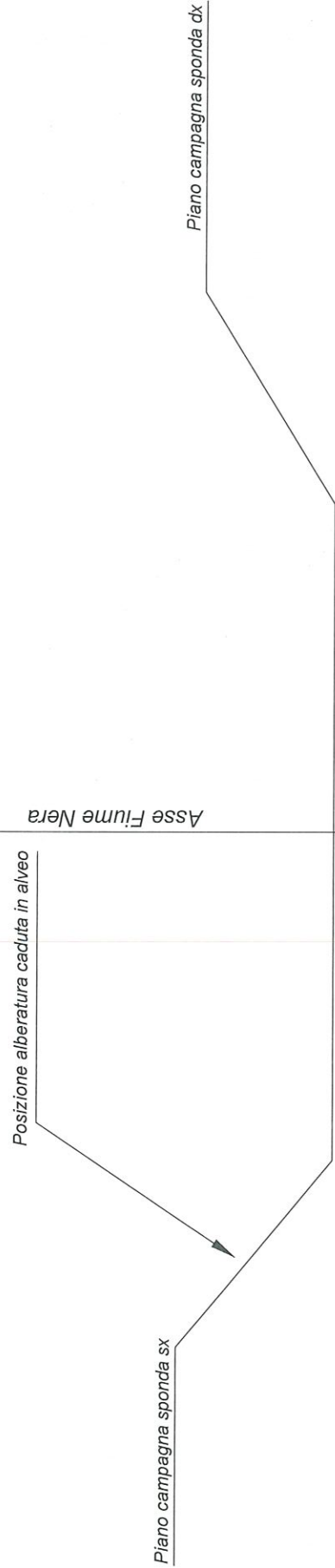


Foto n. 5 allegato n. 12 di progetto - Comune di Arrone



Piano degli interventi per il ripristino dell'officiosità idraulica del reticolo idrografico regionale - anno 2024
Fiume Nera, Fossi Ancaiano, Monterivoso, Rosciano/Forma di mezzo, Calcinare e Sant'Eutizio nei comuni di Narni, Terni, Arrone, Montefranco e Ferentillo.

FIUME NERA

Intervento foto n. 6 allegato n. 12 di progetto
Rimozione di un pioppo caduto in alveo

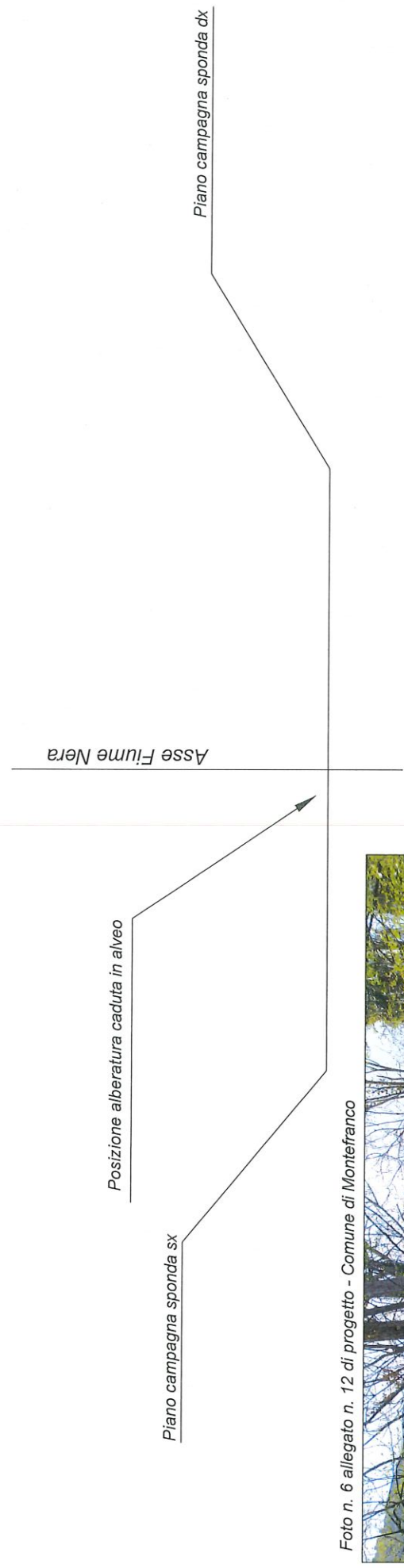


Foto n. 6 allegato n. 12 di progetto - Comune di Montefranco



Piano degli interventi per il ripristino dell'ufficiosità idraulica del reticolo idrografico regionale - anno 2024
Fiume Nera, Fossi Ancaiano, Monterivoso, Rosciano/Forma di mezzo, Calcinare e Sant'Eutizio nei comuni di Narni, Terni, Arrone, Montefranco e Ferentillo.

FIUME NERA
Interventi n. 2
Difese spondali in pietrame
in dx idraulica Lungh. ml. 40,00

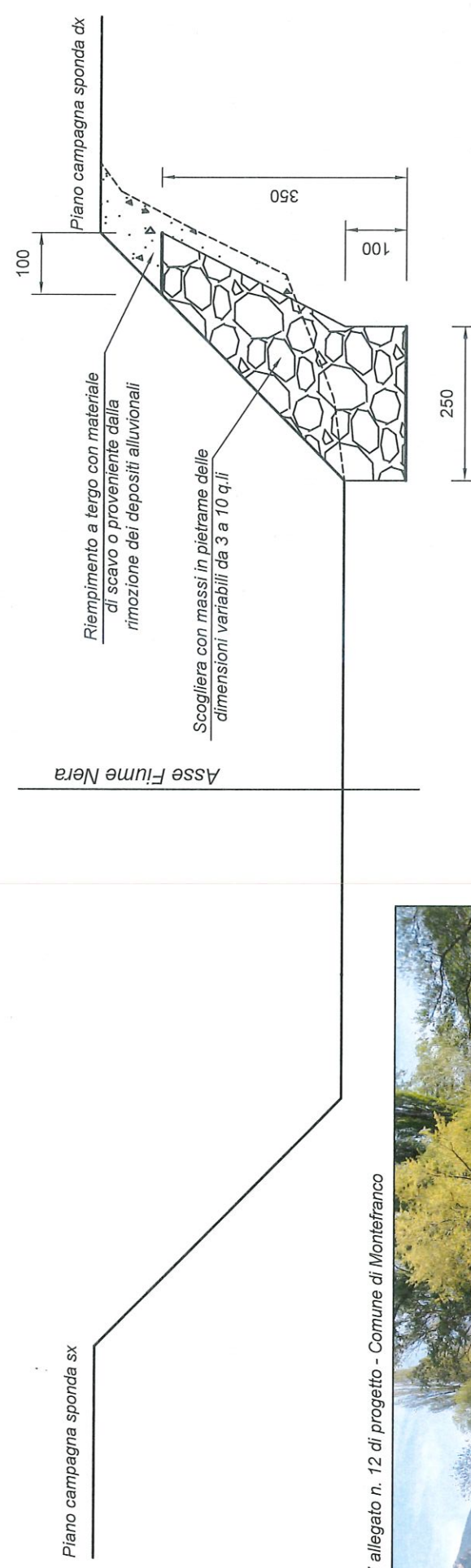
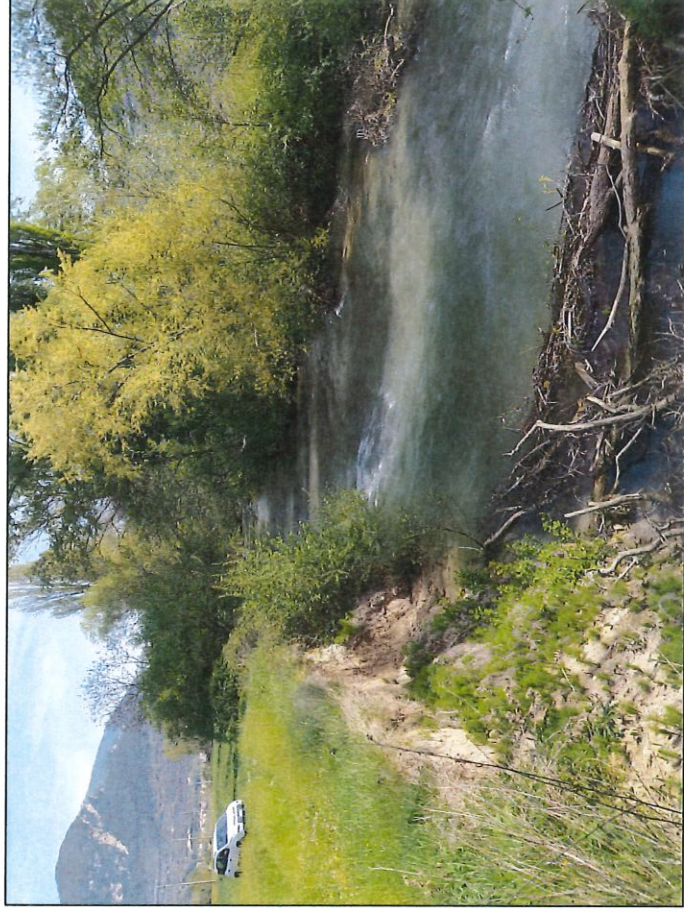


Foto n. 7 allegato n. 12 di progetto - Comune di Montefranco

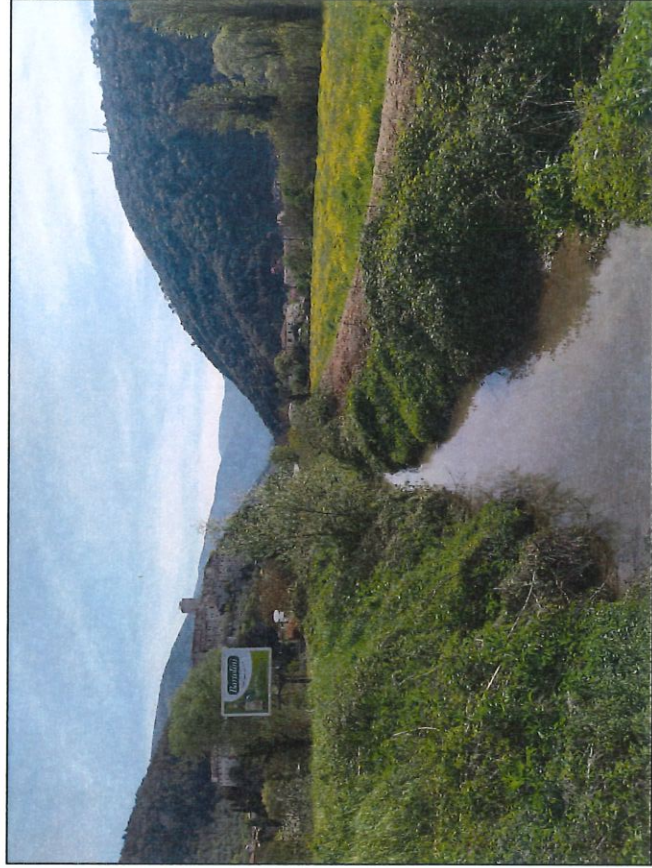


Piano degli interventi per il ripristino dell'officiosità idraulica del reticolo idrografico regionale - anno 2024
Fiume Nera, Fossi Ancaiano, Monterivoso, Rosciano/Forma di mezzo, Calcinare e Sant'Eutizio nei comuni di Narni, Terni, Arrone, Montefranco e Ferentillo.

Fosso di Rosciano
Ripulitura alveo: sezione tipo



Foto n.8 allegato n. 12 di progetto - Comune di Arrone, fosso di Rosciano/forma di Mezzo



Piano degli interventi per il ripristino dell'officiosità idraulica del reticolo idrografico regionale - anno 2024
Fiume Nera, Fossi Ancaiano, Monterivoso, Rosciano/Forma di mezzo, Calcinare e Sant'Eutizio nei comuni di Narni, Terni, Arrone, Montefranco e Ferentillo.

Fosso di Monterivoso
Ripulitura alveo: sezione tipo

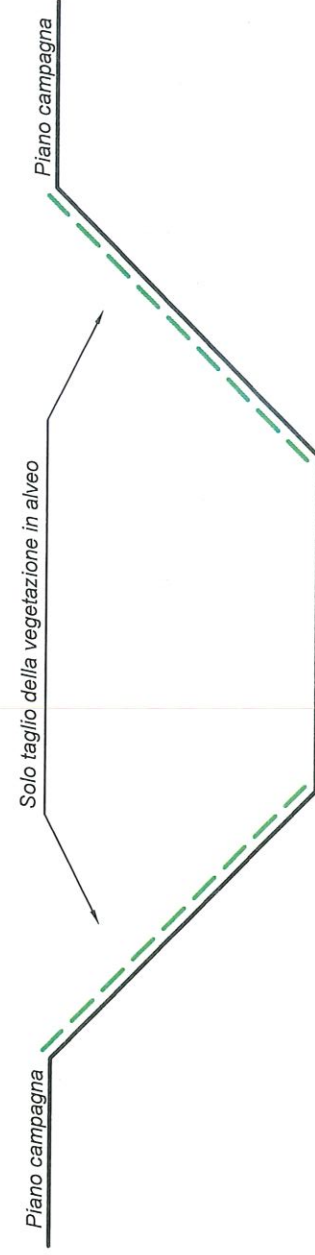
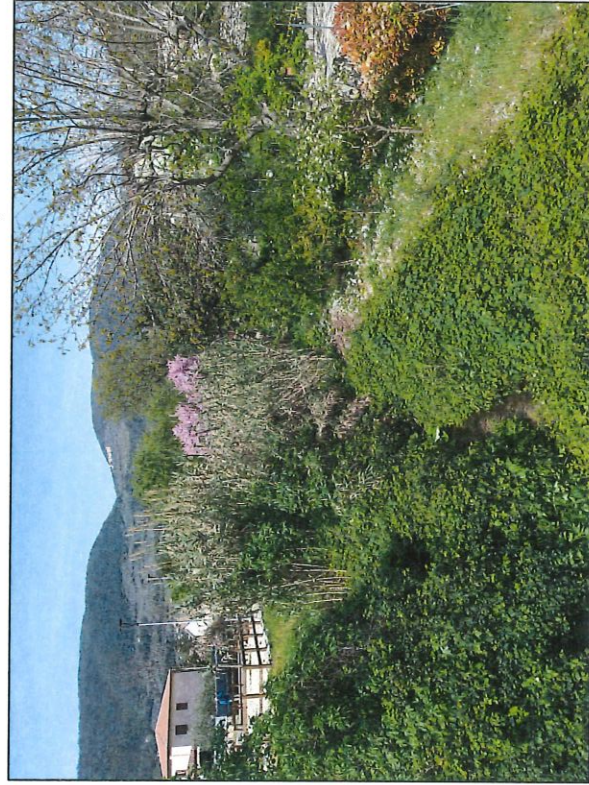
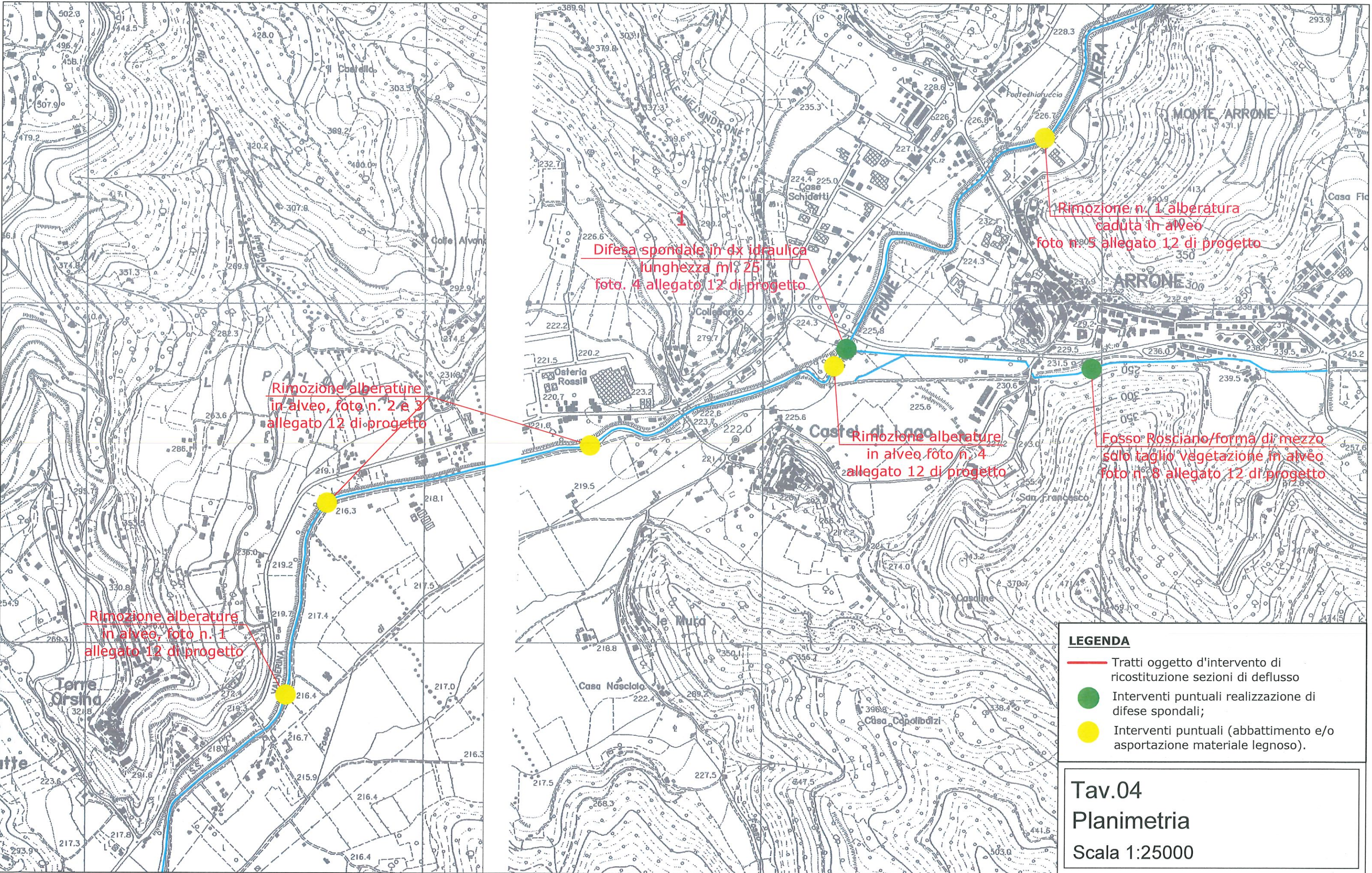


Foto n.11 allegato n. 12 di progetto - Comune di Ferentillo, fosso di Monterivoso

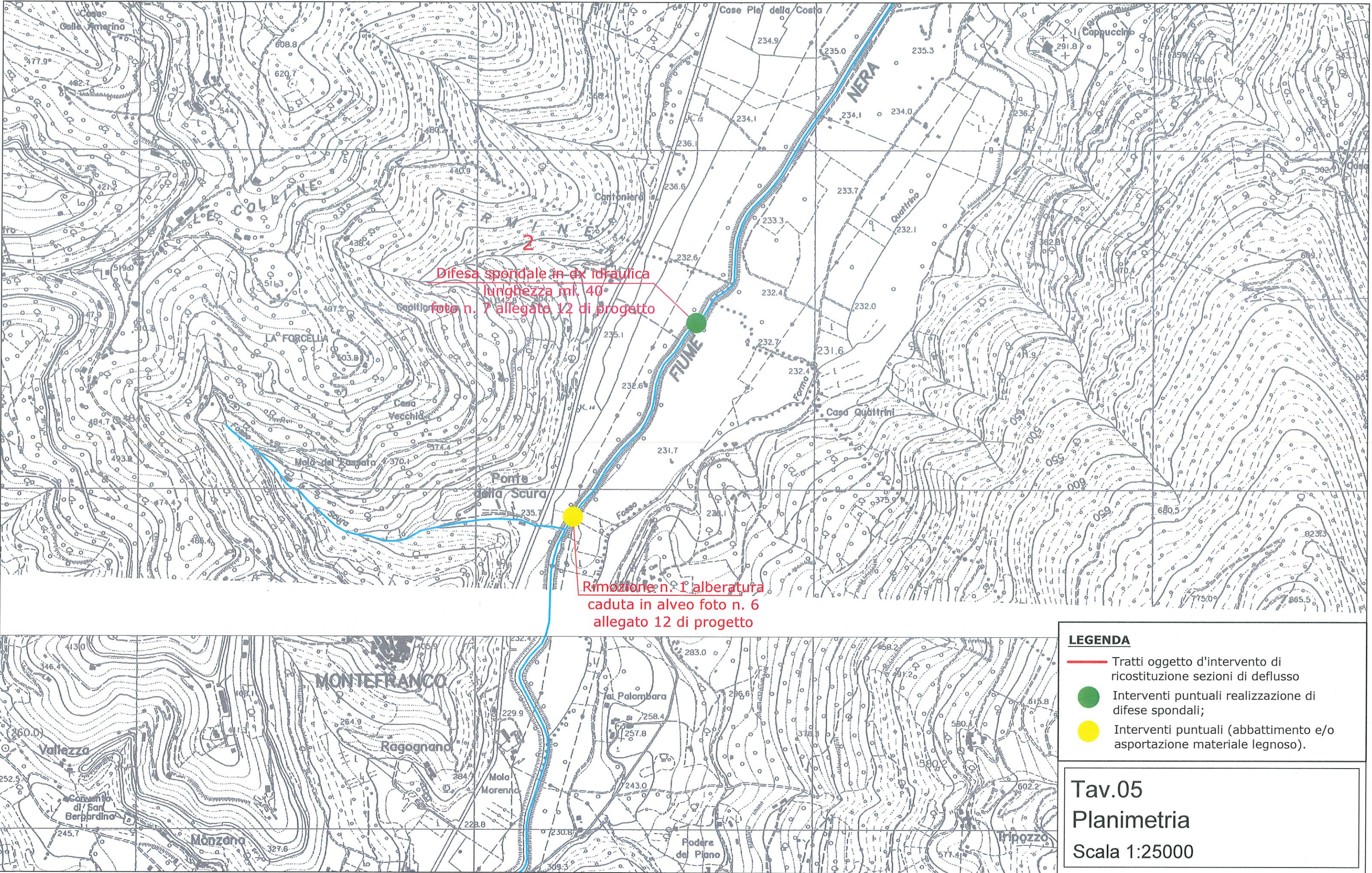


Piano degli interventi per il ripristino dell'officiosità idraulica del reticolo idrografico regionale - anno 2024
Fiume Nera, Fossi Ancaiano, Monterivoso, Rosciano/Forma di mezzo, Calcinare e Sant'Eutizio nei comuni di Narni, Terni, Arrone, Montefranco e Ferentillo.

FIUME NERA (comune di Terni e Arrone)



FIUME NERA (comune di Montefranco)



LEGENDA

- Tratti oggetto d'intervento di ricostituzione sezioni di deflusso
- Interventi puntuali realizzazione di difese spondali;
- Interventi puntuali (abbattimento e/o asportazione materiale legnoso).

Tav.05
Planimetria
Scala 1:25000

FIUME NERA (comune di Ferentillo)

