



AGENZIA PER LA
SICUREZZA TERRITORIALE
E LA PROTEZIONE CIVILE
REGIONE EMILIA-ROMAGNA



AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE

SETTORE COORDINAMENTO SICUREZZA TERRITORIALE

UT SICUREZZA TERRITORIALE BACINI IDROGRAFICI TARO-PARMA

Fonte di finanziamento: Determina Dirigenziale n. 769 del 18/03/2025: Approvazione Programma Triennale 2025-2027 dei lavori pubblici (comprensivi degli interventi finanziati con risorse FSC) e relativo elenco annuale 2025, e dei beni e servizi e relativo elenco annuale 2025 (Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile C.F 91278030373) - Annualità 2026 e 2027

Codice intervento: FSCRI_RI_1223

Titolo: Manutenzione straordinaria opere idrauliche/assetto idrogeologico bacino T. Stirone/Aree di Pianura - Intervento sul torrente Ghiara per la mitigazione del rischio idraulico dell'abitato di Salsomaggiore Terme

Importo complessivo del finanziamento: € 1.000.000,00

Comuni: Salsomaggiore Terme (PR)

Coordinate baricentriche WGS84: Lat.: 44.795851° – Long.: 9.978109°

CIG AQ: B86C678827

Contratto attuativo dell'Accordo Quadro:

CUP: F58H23000570001 **CIG derivato:** _____

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

Allegato N° 5	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Progetto ☒ Fattibilità ☐ Esecutivo
--------------------------	-----------------------------------	--

Parma, 10/07/2026

Gruppo di progettazione:

Responsabile del progetto:

Ing. Matteo Pianforini (documento firmato digitalmente)

Progettisti:

Ing. Riccardo Benifei (documento firmato digitalmente)

Dott. Roberto Bertinelli (documento firmato digitalmente)

Visto di validazione

(Art. 42, D.Lgs. n. 36/2023)

Il Responsabile Unico del Progetto

Ing. Gabriele Bertozzi

(documento firmato digitalmente)

AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
SETTORE COORDINAMENTO SICUREZZA TERRITORIALE
UT SICUREZZA TERRITORIALE BACINI IDROGRAFICI TARO-PARMA

Documentazione fotografica con evidenziati i punti di ripresa

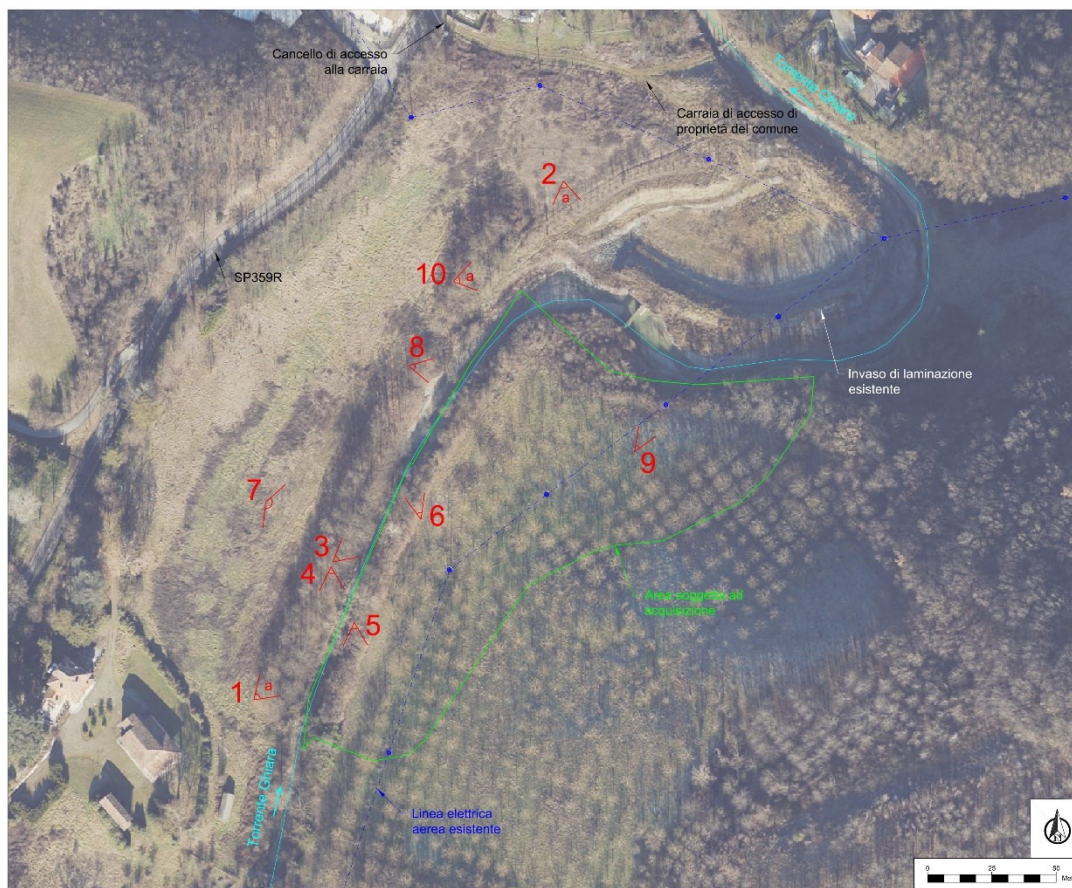


Figura A.1 – Area di intervento con evidenziati i punti di ripresa fotografica. Il poligono in verde rappresenta l'area oggetto di acquisizione. Nell'immagine sono indicati i punti di ripresa delle seguenti fotografie.

AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
SETTORE COORDINAMENTO SICUREZZA TERRITORIALE
UT SICUREZZA TERRITORIALE BACINI IDROGRAFICI TARO-PARMA



Figura A.2 – Vista aerea dal punto di ripresa n. 1. Vista da sud (monte) verso nord dell'area di intervento localizzata in destra idraulica del torrente Ghiara. È possibile riscontrare la presenza del sesto d'impianto del noceto che dovrà essere tagliato.

AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
SETTORE COORDINAMENTO SICUREZZA TERRITORIALE
UT SICUREZZA TERRITORIALE BACINI IDROGRAFICI TARO-PARMA



Figura A.3 – Vista aerea dal punto di ripresa n. 2. Vista da nord (valle) verso sud dell'area di intervento localizzata in destra idraulica del torrente Ghiara. La figura riporta il confronto tra lo stato attuale dell'area (sopra) e lo stato di progetto (sotto).

AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
SETTORE COORDINAMENTO SICUREZZA TERRITORIALE
UT SICUREZZA TERRITORIALE BACINI IDROGRAFICI TARO-PARMA



Figura A.4 – Vista dal punto di ripresa n. 3 e n. 4. Tratto artificializzato del torrente in cui le sponde realizzate mediante blocchi di cemento richiedono un intervento di manutenzione. Si prevede la rimozione dei blocchi in cemento e la sostituzione mediante riprofilatura delle sponde e scogliera in massi ciclopici sulla sponda destra a protezione dell'argine dell'invaso di laminazione.



Figura A.5 – Vista dal punto di ripresa n. 5 e n. 6. Vegetazione presente in prossimità della sponda destra del torrente.

AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
SETTORE COORDINAMENTO SICUREZZA TERRITORIALE
UT SICUREZZA TERRITORIALE BACINI IDROGRAFICI TARO-PARMA



Figura A.6 – Vista dal punto di ripresa n. 7. Alberature ad alto fusto presenti in prossimità della sponda sinistra del torrente. Non si prevede il taglio di queste alberature in quanto non interferiscono con le lavorazioni del presente progetto. Questo consentirà di ridurre la visibilità dalla strada provinciale dell'opera una volta realizzata.



Figura A.7 – Vista dal punto di ripresa n. 8. Erosione della sponda destra del torrente Ghiara a valle della cascata. Zona in cui verrà realizzata una scogliera in massi ciclopici.

AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
SETTORE COORDINAMENTO SICUREZZA TERRITORIALE
UT SICUREZZA TERRITORIALE BACINI IDROGRAFICI TARO-PARMA



Figura A.8 – Vista dal punto di ripresa n. 9. Uno dei pali della linea elettrica in media tensione da spostare.

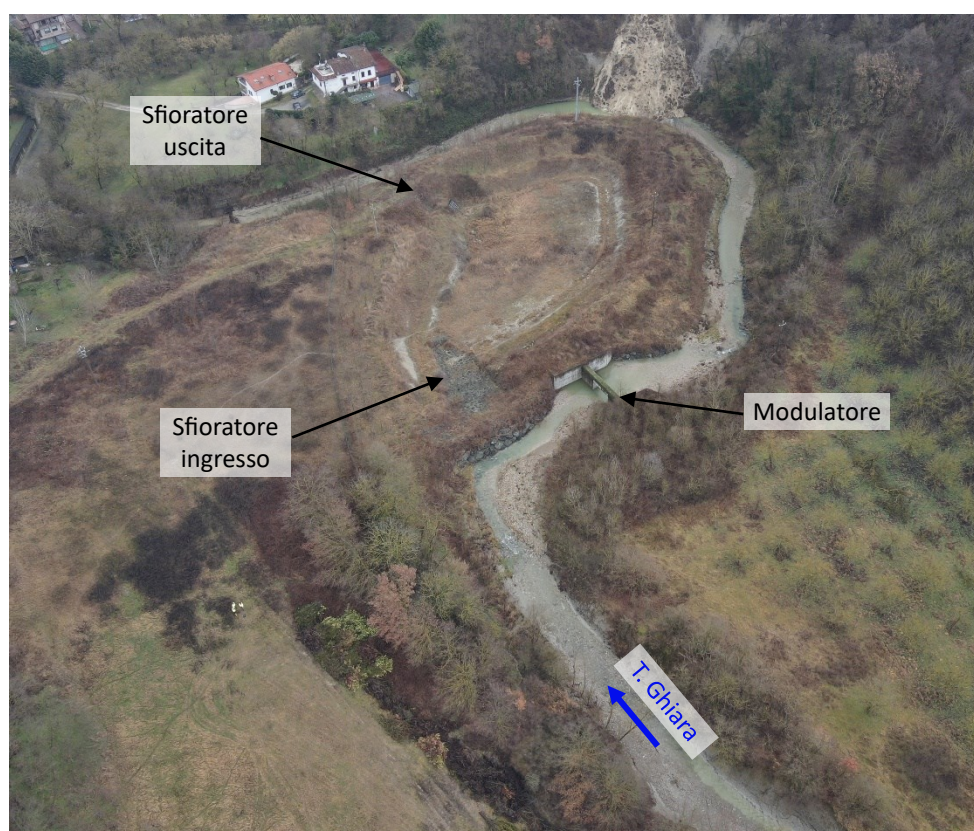


Figura A.9 – Vista aerea dal punto di ripresa n. 10. Vista aerea dell’invaso di laminazione esistente posto a valle dell’area di intervento. La marcata similitudine tra le caratteristiche morfologiche e funzionali dell’opera esistente e quelle previste per il nuovo invaso consente di utilizzare tale realizzazione come elemento di riferimento per la stima degli effetti paesaggistici e percettivi associati all’intervento in progetto.