

Studio Tecnico Forestale  
Dott. Giorgio BERTEA - Dott. Paolo CLAPIER - Dott. Andrea GLAUCO

**Regione Piemonte**  
**COMUNE DI BRICHERASIO**  
**Città Metropolitana di Torino**

**Progetto di fattibilità tecnico economica per gli  
interventi di realizzazione di un tratto di scogliera  
in massi di cava lungo la sponda sinistra del  
Torrente Chiamogna a valle del ponte in Loc.  
Gioietta - PMO Scheda 24.01 11.06**

IL PROGETTISTA: Dott.For. Paolo CLAPIER

Il Sindaco:

**RELAZIONE PAESAGGISTICA**

Agosto  
2023

*PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA PER GLI INTERVENTI DI  
REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI SCOGLIERA IN MASSI DI CAVA LUNGO SPONDA  
SX DEL TORRENTE CHIAMOGNA A VALLE DEL PONTE IN LOC. GIOIETTA*

*- PMO Scheda 24.01 11.06-*

**-RELAZIONE PAESAGGISTICA-**  
**(AGOSTO 2023)**

## **1.Premessa**

La presente Relazione paesaggistica è stata redatta in base a quanto disposto dal DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 12 dicembre 2005 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 25 del 31 gennaio 2006. Il Decreto prevede l'obbligo di allegare una "Relazione Paesaggistica" alla richiesta di autorizzazione ai sensi degli articoli 159, comma 1, e 146, comma 2, (sostituito dall'art.16 del D.Lgs. 157 del 2006) del "Codice dei beni culturali e del paesaggio".

L'articolo 2 del D.P.C.M in questione stabilisce che la Relazione paesaggistica costituisce riferimento essenziale per le valutazioni finalizzate al rilascio dell'autorizzazione paesaggistica da parte dell'Amministrazione competente.

Nell'Allegato al Decreto si evince che la relazione paesaggistica, mediante opportuna documentazione, dovrà render conto sia dello stato dei luoghi (contesto paesaggistico e area di intervento) prima dell'esecuzione delle opere previste, sia delle caratteristiche progettuali dell'intervento, nonché rappresentare nel modo più chiaro ed esaustivo possibile lo stato dei luoghi dopo l'intervento.

A tal fine, ai sensi dell'art. 146, commi 4 e 5 del Codice la documentazione contenuta nella domanda di autorizzazione paesaggistica indica: lo stato attuale del bene paesaggistico interessato; gli elementi di valore paesaggistico in esso presenti, nonché le eventuali presenze di beni culturali tutelati dalla parte II del Codice; gli impatti sul paesaggio delle trasformazioni proposte; gli elementi di mitigazione e compensazione necessari.

In relazione al progetto specifico in esame, è ammessa la redazione della Relazione Paesaggistica semplificata in quanto l'opera da realizzarsi ricade nelle tipologie di beni individuate nell'art. 3 (punto 9) della convenzione tra il Ministero per i Beni e le Attività Culturali e la Direzione Regionale per i Beni e le Attività Culturali del Piemonte.

In merito ai vincoli gravanti sulle aree d'intervento la realizzazione delle opere previste ricade, ai sensi dell'art. 142 del citato Decreto Legislativo, in corrispondenza di *"c) i fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, e le relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuna"*.

*PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA PER GLI INTERVENTI DI  
REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI SCOGLIERA IN MASSI DI CAVA LUNGO SPONDA  
SX DEL TORRENTE CHIAMOGNA A VALLE DEL PONTE IN LOC. GIOIETTA*

*- PMO Scheda 24.01 11.06-*

**-RELAZIONE PAESAGGISTICA-**  
**(AGOSTO 2023)**

Il presente elaborato è stata redatto in base a quanto disposto dal D.P.R. 13 febbraio 2017, n. 31 che prevede di allegare una “Relazione Paesaggistica Semplificata” alla richiesta di autorizzazione per interventi di lieve entità da eseguirsi in aree vincolate ai sensi del D. Lgs 42/2004 (“Codice dei beni culturali e del paesaggio”). Nello specifico l’opera di cui al presente progetto è compresa al punto <<B.39. interventi di modifica di manufatti di difesa dalle acque delle sponde dei corsi d'acqua e dei laghi per adeguamento funzionale;>> dell’Allegato B, di cui all’art. 3.

La relazione paesaggistica, mediante opportuna documentazione, dovrà render conto in modo sintetico dello stato dei luoghi (contesto paesaggistico e area di intervento) prima dell'esecuzione delle opere previste, sia delle caratteristiche progettuali dell'intervento, nonché rappresentare nel modo più chiaro ed esaustivo possibile lo stato dei luoghi dopo l'intervento.

*PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA PER GLI INTERVENTI DI  
REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI SCOGLIERA IN MASSI DI CAVA LUNGO SPONDA  
SX DEL TORRENTE CHIAMOGNA A VALLE DEL PONTE IN LOC. GIOIETTA*

*- PMO Scheda 24.01 11.06-*

**-RELAZIONE PAESAGGISTICA-**  
**(AGOSTO 2023)**

## **2.Scheda di valutazione impatto paesaggistico con procedura semplificata**

### **2.1.Richiedente**

Comune di Bricherasio con sede in Piazza Santa Maria n.11, Bricherasio

### **2.2.Tipologia dell'opera**

Difese spondali in muratura in blocchi di cava cementati.

### **2.3.Opera correlata**

Opera correlata a difesa spondale: **Torrente Chiamogna** nel territorio del Comune di Bricherasio (TO).

### **2.4.Carattere dell'intervento**

Permanente fisso.

### **2.5.Destinazione d'uso**

Le aree d'intervento sono localizzate entro il corso d'acqua e relative pertinenze adiacenti. Non vi sarà variazione di destinazione d'uso.

### **2.6.Contesto paesaggistico dell'intervento**

Area urbanizzata.

### **2.7.Morfologia del contesto paesaggistico**

Torrente pedemontano.

### **2.8.Ubicazione dell'intervento**

Le operazioni di manutenzione previste in progetto interesseranno la sponda sinistra del **Torrente Chiamogna** , tra le quote di all'incirca alla quota di 347.00÷350,00 m s.l.m., a valle del ponte il loc. Gioetta, in zona agricola all'interno del territorio comunale di Bricherasio .

*PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA PER GLI INTERVENTI DI  
REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI SCOGLIERA IN MASSI DI CAVA LUNGO SPONDA  
SX DEL TORRENTE CHIAMOGNA A VALLE DEL PONTE IN LOC. GIOIETTA*

*- PMO Scheda 24.01 11.06-*

**-RELAZIONE PAESAGGISTICA-**  
**(AGOSTO 2023)**

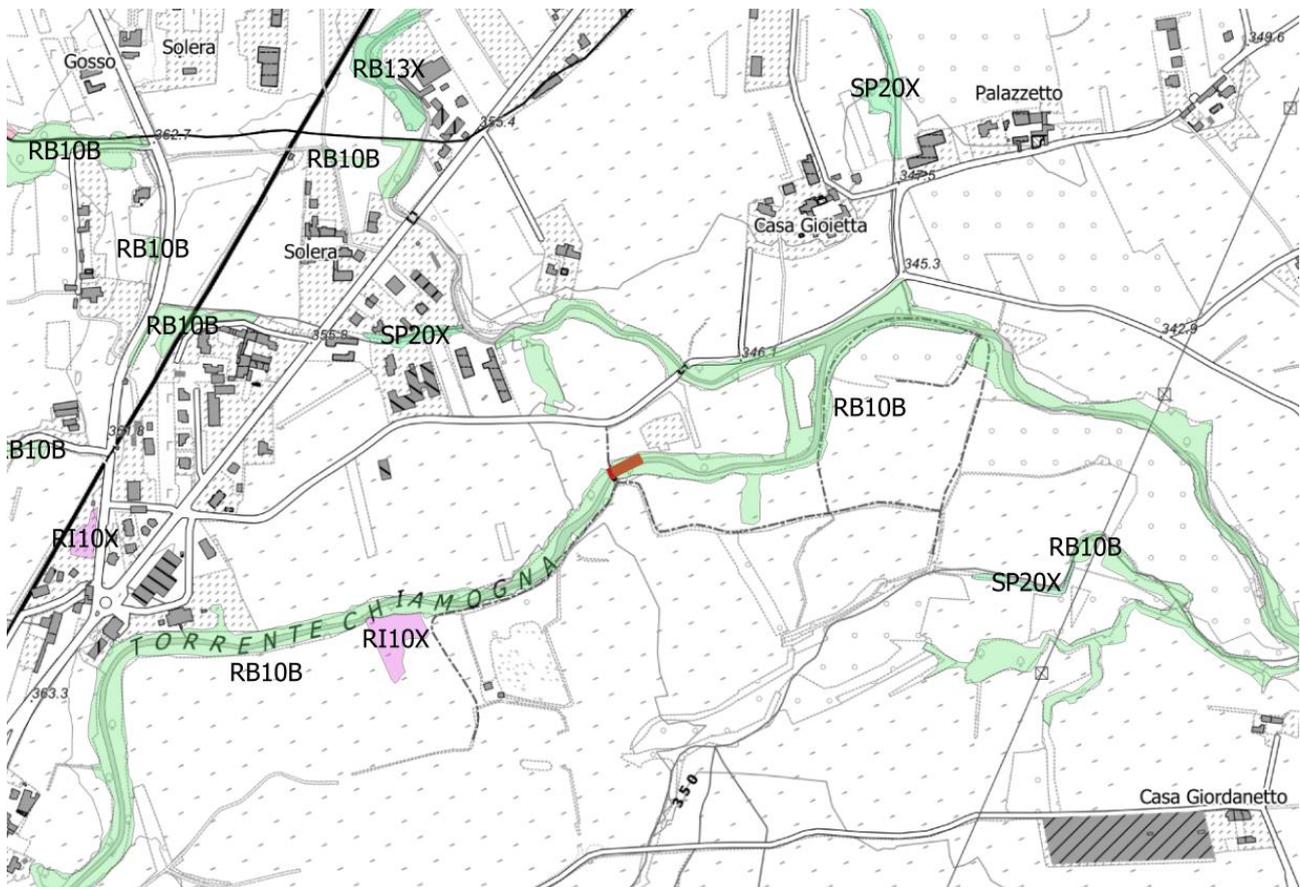
Per maggiori ragguagli si fa riferimento alle cartografie allegate alle pagine seguenti ed agli elaborati di progetto.

## 2.9.Vincoli

Per quel che riguarda il vincolo paesaggistico le aree d'intervento sono tutelate in relazione al punto c) dell'art. 142 del D. Lgs 42/04 e, per quanto riguarda la "linea idraulica", del R.D. 523/1904.

## 2.10.Note descrittive dello stato attuale dell'area tutelata

L'area tutelata è rappresentata dal Torrente Chiamogna



**Estratto da Carta Forestale Regione Piemonte – aggiornamento 2016  
ubicazione scogliera in progetto**

Il manufatto in progetto risulta ubicato all'interno di un popolamento vegetale ascrivibile al Robinieto variante con latifoglie mesofile (RB10B).

Siamo in presenza di popolamenti di robinia in mescolanza con farnia ed altre latifoglie quali *Prunus avium*, *Oupulus nigra*, *Fraxinus excelsior*, *Tilia cordata*, *Ulmus minor*.

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA PER GLI INTERVENTI DI  
REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI SCOGLIERA IN MASSI DI CAVA LUNGO SPONDA  
SX DEL TORRENTE CHIAMOGNA A VALLE DEL PONTE IN LOC. GIOIETTA

- PMO Scheda 24.01 11.06-

**-RELAZIONE PAESAGGISTICA-**  
**(AGOSTO 2023)**

Nel piano arbustivo si rinvengono *Sambucus nigra*, *Cornus sanguinea*, *Euonymus europaeus*

Si rinvengono in alternanza cedui, fustaie sopra cedui o boschi di neoformazione; siamo in presenza di cenosi tendenzialmente mesofile e neutrofile, su suoli relativamente ben drenati.

Le aree extra urbane attraversate dal tracciato sono caratterizzate dalla presenza preponderante dell'agricoltura intensiva, rappresentata da cerealicoltura (per lo più mais, in misura minore grano ed orzo) e foraggicoltura (prati stabili polifiti o avvicendati con composizione floristica a prevalenza di *Arrhenatherum elatius*, *Dactylis glomerata*, *Trisetum flavescens*, *Lolium perenne*, *L. multiflorum*, *Poa pratensis*, *Lotus corniculatus*, *Medicago sativa*, *Trifolium pratense*, *T. repens*, *Taraxacum officinale*); frutteti e vigneti in misura minore.

Sulle sponde del canale si afferma invece una copertura arborea costituita in prevalenza da elementi vegetazionali mediamente igrofilo quali *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior*, ai quali si associano diffusamente *Populus nigra* (in ibridi di derivazione antropica) e *Salix alba*. La robinia (*Robinia pseudoacacia*) è diffusa in invasione lungo tutto il tracciato e spesso localmente è dominante. Più sporadici sono *Prunus avium*, *Juglans regia* (in prossimità dei campi coltivati) e *Quercus robur*.

Nello strato arbustivo si rinvengono con maggior frequenza *Corylus avellana*, *Sambucus nigra* e *Rubus gr. irti* (infestante ed in alcuni tratti dominante ad occupare tutto il soprassuolo); più raramente *Euonymus europaeus* e *Cornus sanguinea*; mentre il piano erbaceo è caratterizzato da *Anemone nemorosa*, *Fragaria vesca*, *Aruncus dioicus*, *Primula vulgaris*, *Convallaria majalis*, *Humulus lupulus*, *Viola riviniana*, *Vinca minor* e *Geum urbanum*.

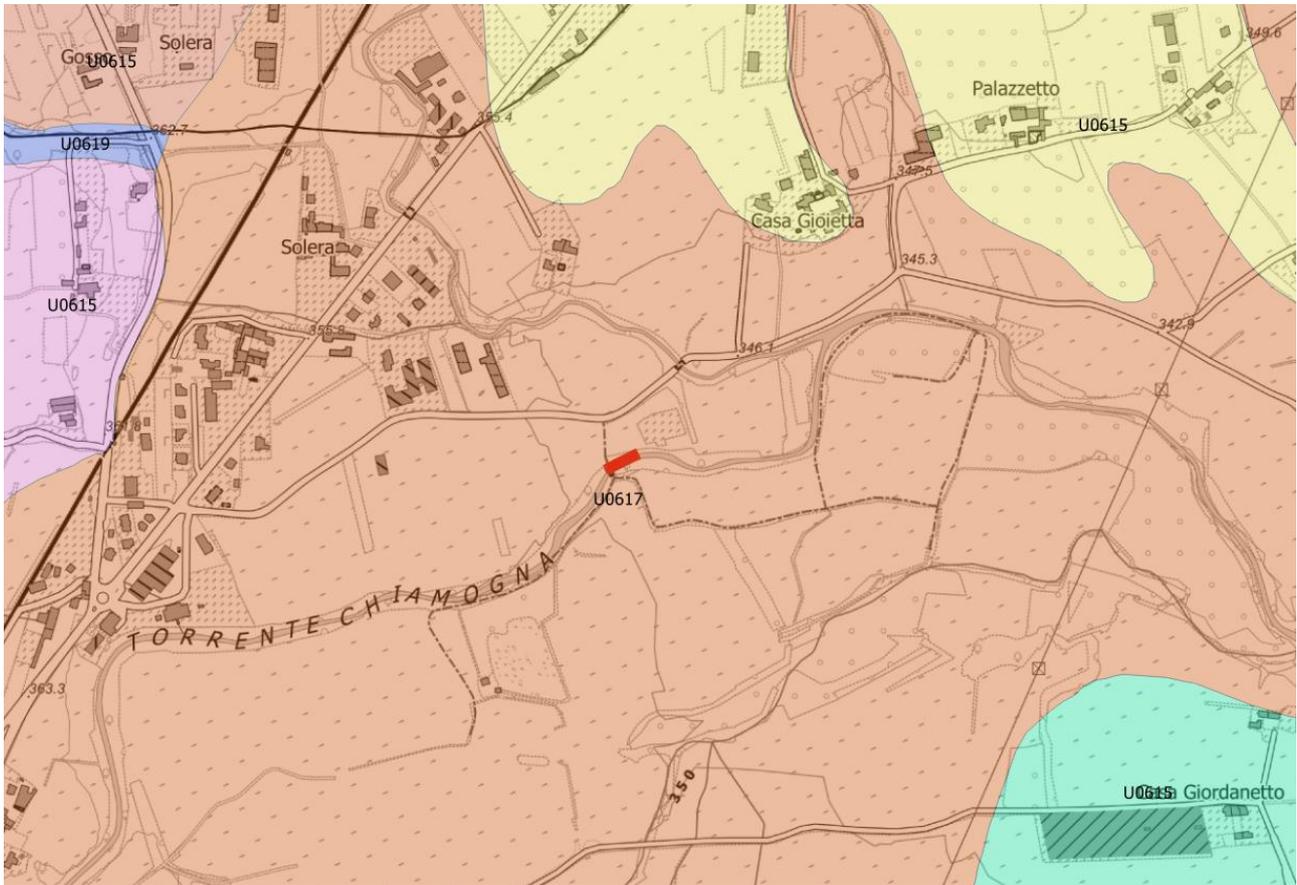
Il popolamento ripariale, data la notevole estensione lineare, ha struttura disomogenea e nel complesso abbastanza irregolare, anche se vi è una certa qual prevalenza del ceduo, soprattutto in riferimento alla robinia, da tempo così governata per ottenere legna da ardere.

In base alla Carta dei Suoli della Regione Piemonte (scala 1: 50000) il manufatto in progetto risulta ubicato nell'Unità 00617 come riportato nella seguente cartografia.

*PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA PER GLI INTERVENTI DI  
REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI SCOGLIERA IN MASSI DI CAVA LUNGO SPONDA  
SX DEL TORRENTE CHIAMOGNA A VALLE DEL PONTE IN LOC. GIOIETTA*

*- PMO Scheda 24.01 11.06-*

**-RELAZIONE PAESAGGISTICA-**  
**(AGOSTO 2023)**



**Ubicazione scogliera in progetto —**

Siamo in presenza di suoli in cui la profondità utile è limitata a circa 70 cm dalla presenza di condizioni di idromorfia. La disponibilità di ossigeno è moderata e la permeabilità moderatamente alta poiché non sono presenti orizzonti compatti e la tessitura è sufficientemente grossolana. Le ghiaie sono pressoché assenti e compaiono solo raramente oltre i 100 - 150 cm di profondità. La falda è prossima alla superficie.

Il profilo pedologico è caratterizzato da tessitura franco-sabbiosa, colore bruno giallastro, assenza di scheletro e reazione subacida; il subsoil ha una tessitura prevalentemente franco-sabbiosa, colore variegato con una dominanza del grigio brunastro chiaro e del bruno giallastro chiaro, assenza di scheletro e reazione subacida o neutra. Il substrato è formato da ghiaie o sabbie deposte dal Chiamogna e, nell'intorno, dal Pellice o dal Chisone.

*PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA PER GLI INTERVENTI DI  
REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI SCOGLIERA IN MASSI DI CAVA LUNGO SPONDA  
SX DEL TORRENTE CHIAMOGNA A VALLE DEL PONTE IN LOC. GIOIETTA*

*- PMO Scheda 24.01 11.06-*

**-RELAZIONE PAESAGGISTICA-**  
**(AGOSTO 2023)**

**2.11.Descrizione sintetica dell'intervento e delle caratteristiche delle opere in progetto**

Gli interventi in progetto saranno i seguenti (per maggiori ragguagli si fa riferimento agli elaborati di progetto) :

- diradamenti e decespugliamenti su 238,00 m<sup>2</sup> in corrispondenza del centro alveo-sponda sinistra;
- scavi di fondazione, per la realizzazione della difesa spondale, e di disalveo per complessivi 396,02 m<sup>3</sup>;
- realizzazione di una scogliera, con finalità antiersive, costituita da massi di cava cementati della lunghezza di 35,00 m, larghezza apicale 1,00 m, basale 1,60 m, altezza fuori alveo 2,20 m, con fondazioni di larghezza 2,00 m e profondità 1,00 m (all'incirca alla quota di 347.00÷350,00 m s.l.m.).
- lungo la scarpata riprofilata, a monte della scogliera, realizzazione di idrosemina per una lunghezza di 35,00 m, ed una larghezza di 3,90÷4,00 m.

Per maggiori ragguagli si fa riferimento agli elaborati di progetto allegati.

**2.12.Effetti conseguenti alla realizzazione delle opere in progetto**

In base agli impatti relativi all'esecuzione delle opere previste non si evidenziano trasformazioni significative del territorio dal punto di vista paesaggistico.

La sistemazione in progetto non modificherà il profilo dei crinali, né si avrà alcuna variazione dello skyline naturale dell'area d'intervento o tanto meno l'assetto percettivo scenico o panoramico subirà alcuna sensibile modificazione, in quanto il prevalente utilizzo di pietra naturale (murature) garantirà un adeguato inserimento nel contesto paesaggistico limitrofo. La diminuzione di vegetazione arborea sarà limitata ad alcuni soggetti di mediocre pregio, per specie, condizioni fitosanitarie e sviluppo posti lungo la fascia ripariale. L'intervento inoltre non riguarderà insediamenti storici significativi e non si avrà alcuna interferenza con l'assetto fondiario, agricolo e colturale della zona.

I maggiori effetti negativi si avranno solamente durante il periodo di esecuzione dei lavori allorquando i macchinari in lavorazione ed i mezzi di trasporto dei materiali determineranno un'azione di disturbo antropico maggiormente impattante.

*PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA PER GLI INTERVENTI DI  
REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI SCOGLIERA IN MASSI DI CAVA LUNGO SPONDA  
SX DEL TORRENTE CHIAMOGNA A VALLE DEL PONTE IN LOC. GIOIETTA*

*- PMO Scheda 24.01 11.06-*

**-RELAZIONE PAESAGGISTICA-**  
**(AGOSTO 2023)**

In ogni caso pare doveroso ribadire le finalità migliorative dell'intervento in progetto che grazie alla riduzione dell'erosione e del trasporto solido, garantirà la conseguente diminuzione delle situazioni di rischio nei confronti della popolazione residente e delle infrastrutture (canali e strade) localizzate in prossimità dell'area di valle del corso d'acqua.

### **2.13.Mitigazione dell'impatto dell'intervento**

Le opere di mitigazione e compensazione si fondano sul principio che ogni intervento deve essere finalizzato ad un miglioramento della qualità paesaggistica complessiva dei luoghi, o, quanto meno, deve garantire che non vi sia una diminuzione delle sue qualità, pur nelle trasformazioni indotte.

Nel caso in esame, non essendo stati evidenziati impatti paesaggistici di particolare rilevanza, ed avendo già adottato soluzioni di mitigazione degli impatti in sede progettuale (ad esempio con l'utilizzo prevalente di materiali naturali quale la pietra locale ) si reputa che l'intervento in progetto non necessiti di ulteriori misure di compensazione.

In merito agli effetti negativi che non possono essere evitati o mitigati si ribadisce ancora una volta che essi risultano irrilevanti e quindi del tutto trascurabili, soprattutto alla luce dei benefici apportati dall'esecuzione delle opere in progetto.

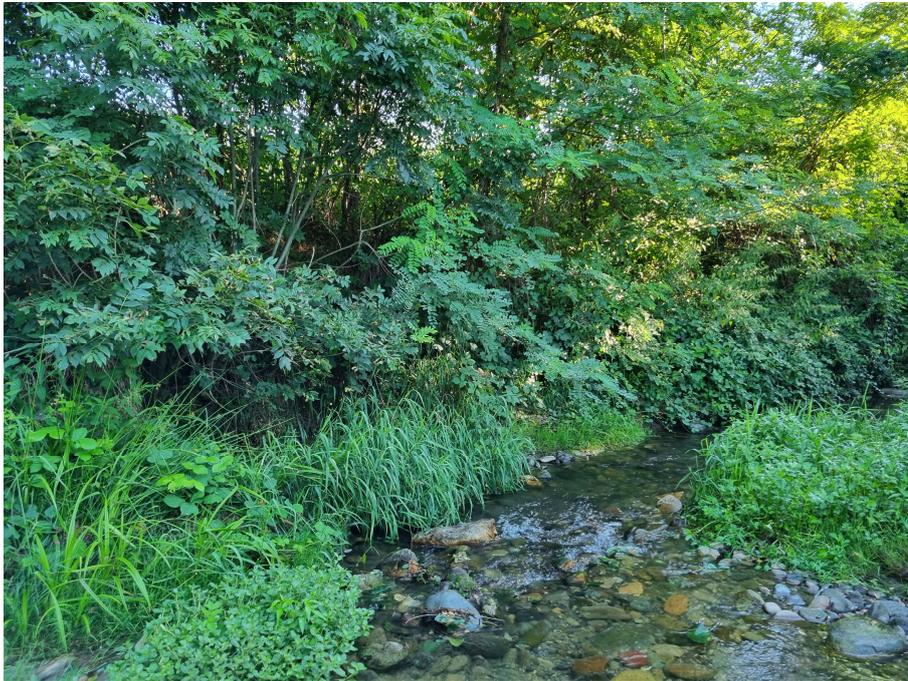
### **2.14.Documentazione fotografica e foto inserimento**

Vengono qui si seguito riportate le immagini inerenti le aree di progetto con cartografia dei punti di ripresa fotografica .

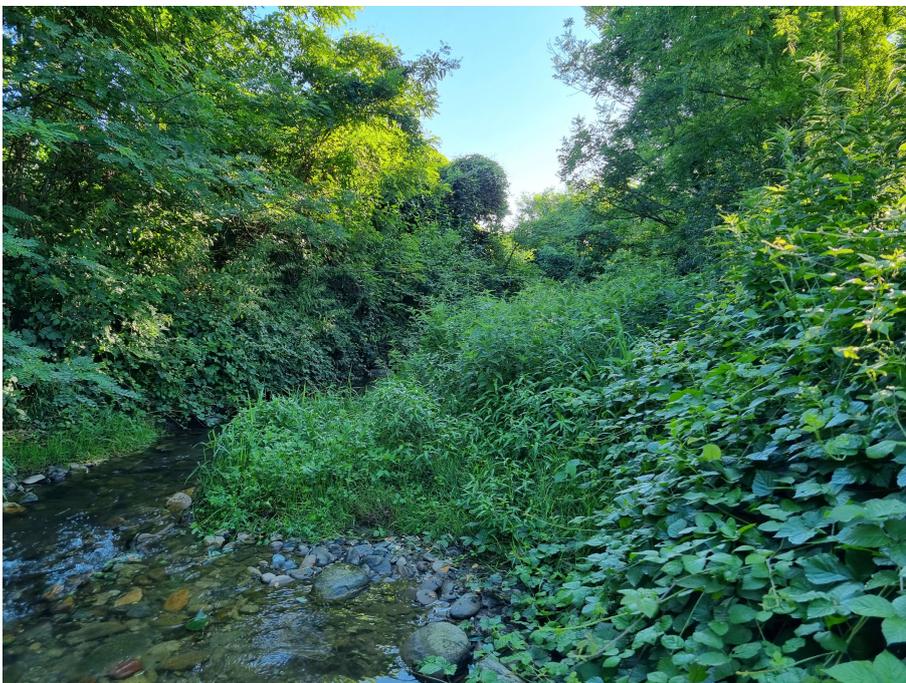
*PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA PER GLI INTERVENTI DI  
REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI SCOGLIERA IN MASSI DI CAVA LUNGO SPONDA  
SX DEL TORRENTE CHIAMOGNA A VALLE DEL PONTE IN LOC. GIOIETTA*

*- PMO Scheda 24.01 11.06-*

**-RELAZIONE PAESAGGISTICA-**  
**(AGOSTO 2023)**



**Fotografia n. 1: tratto di realizzazione difesa spondale visto da monte.**

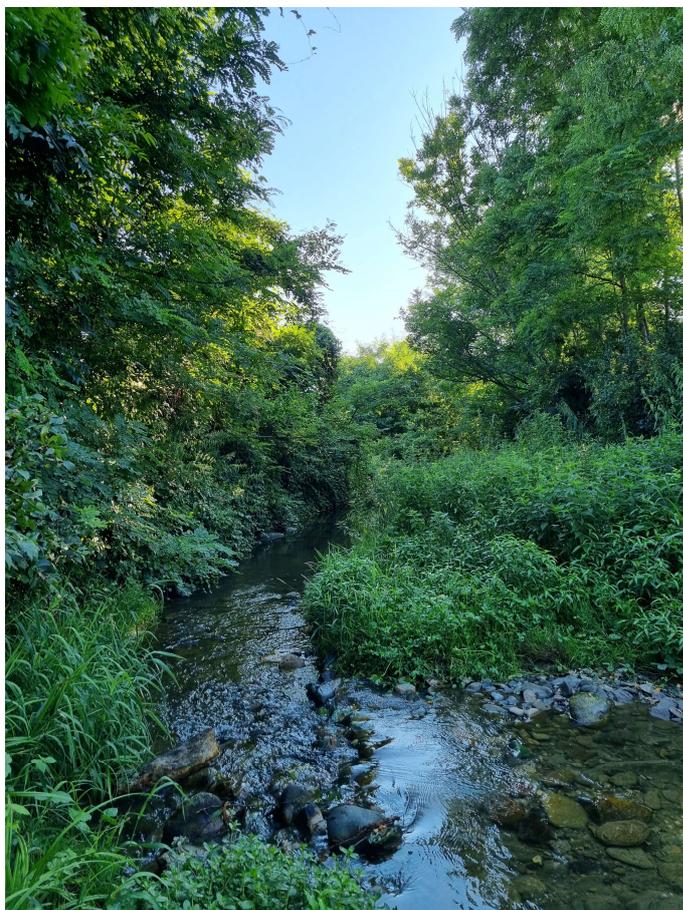


**Fotografia n. 2: tratto di realizzazione difesa spondale visto da monte.**

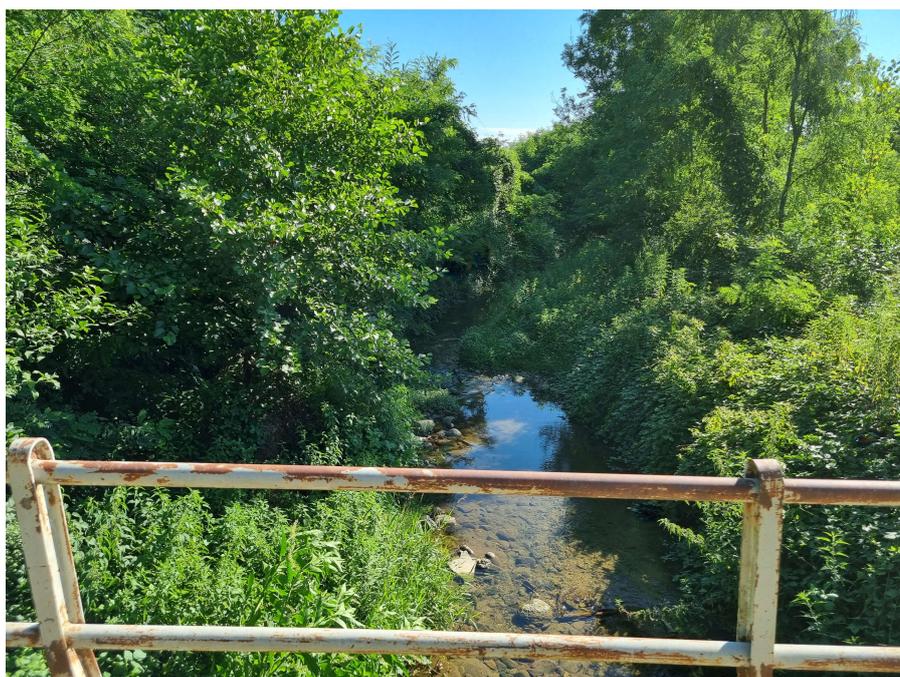
*PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA PER GLI INTERVENTI DI  
REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI SCOGLIERA IN MASSI DI CAVA LUNGO SPONDA  
SX DEL TORRENTE CHIAMOGNA A VALLE DEL PONTE IN LOC. GIOIETTA*

*- PMO Scheda 24.01 11.06-*

**-RELAZIONE PAESAGGISTICA-**  
**(AGOSTO 2023)**



**Fotografia n. 3: Tratto di valle del sito di intervento.**



**Fotografia n. 4: Panoramica dal ponte del sito di intervento.**

*PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA PER GLI INTERVENTI DI  
REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI SCOGLIERA IN MASSI DI CAVA LUNGO SPONDA  
SX DEL TORRENTE CHIAMOGNA A VALLE DEL PONTE IN LOC. GIOIETTA*

*- PMO Scheda 24.01 11.06-*

**-RELAZIONE PAESAGGISTICA-**  
**(AGOSTO 2023)**

