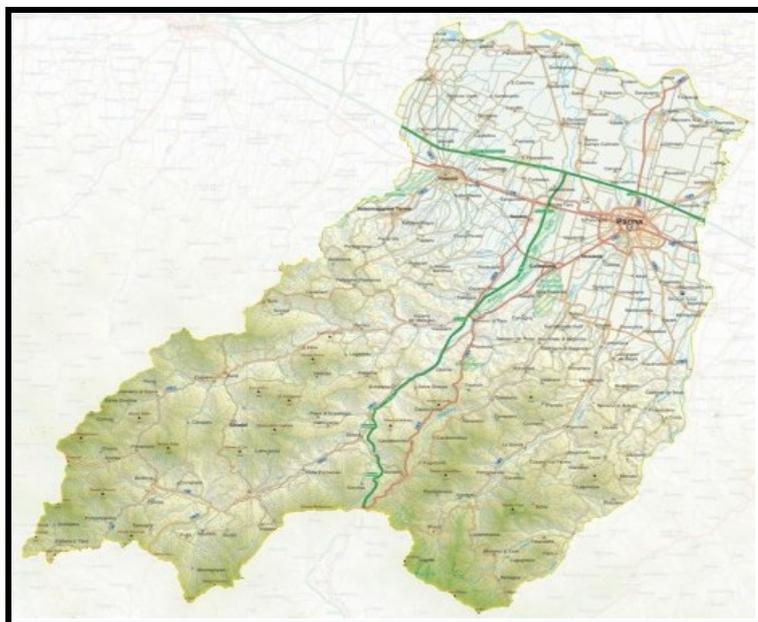




**PROVINCIA DI PARMA**  
**SERVIZIO VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE**  
**TRASPORTI ECCEZIONALI**  
**ESPROPRI**

**S.P. 116 dei Cento Laghi - Km 5 + 800**  
**Miglioramento idraulico e opere di difesa spondali**



**dirigente del servizio**  
**Ing. Gianpaolo Monteverdi**

**responsabile del procedimento**  
**Arch. Gloria Resteghini**

**progettista**  
**Ing. jr. Maria Chiara Busani**



**PROGETTO DEFINITIVO**



**PROGETTO ESECUTIVO**

TITOLO:

**RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA**

ELABORATO:

**E**

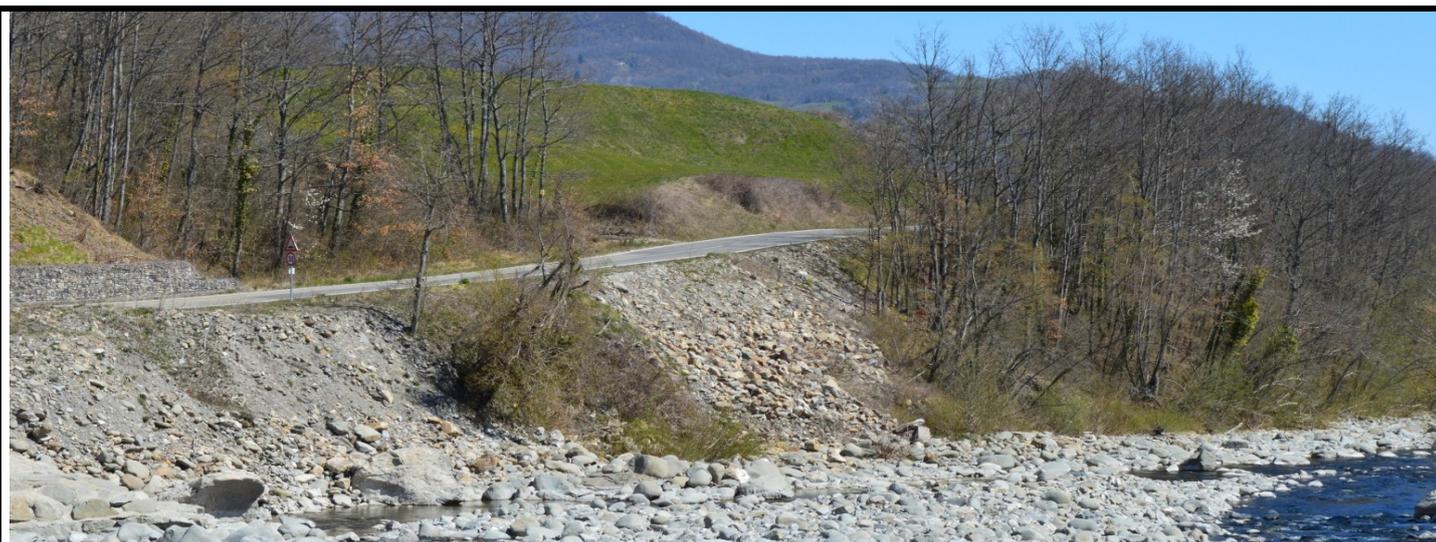
DATA

16.09.2020

SCALA

ANNOTAZIONI

APPROVATO CON \_\_\_\_\_ DEL \_\_\_\_\_





PROVINCIA DI PARMA  
Servizio viabilità e infrastrutture – Trasporti eccezionali - Espropri

*“S.P. 116 dei Cento Laghi  
Miglioramento idraulico e opere di difesa spondali”*

---

## RELAZIONE PAESAGGISTICA RELATIVA A PROGETTO DI MIGLIORAMENTO IDRAULICO E OPERE DI DIFESA SPONDALI S.P. 116 DEI CENTO LAGHI

### 1. Richiedente

Provincia di Parma  
Servizio viabilità e infrastrutture - Trasporti eccezionali - Espropri  
Stradone Martiri della Libertà, 15 - 43123 Parma

Dirigente del servizio: Ing. Gianpaolo Monteverdi  
Responsabile del procedimento: Arch. Gloria Resteghini

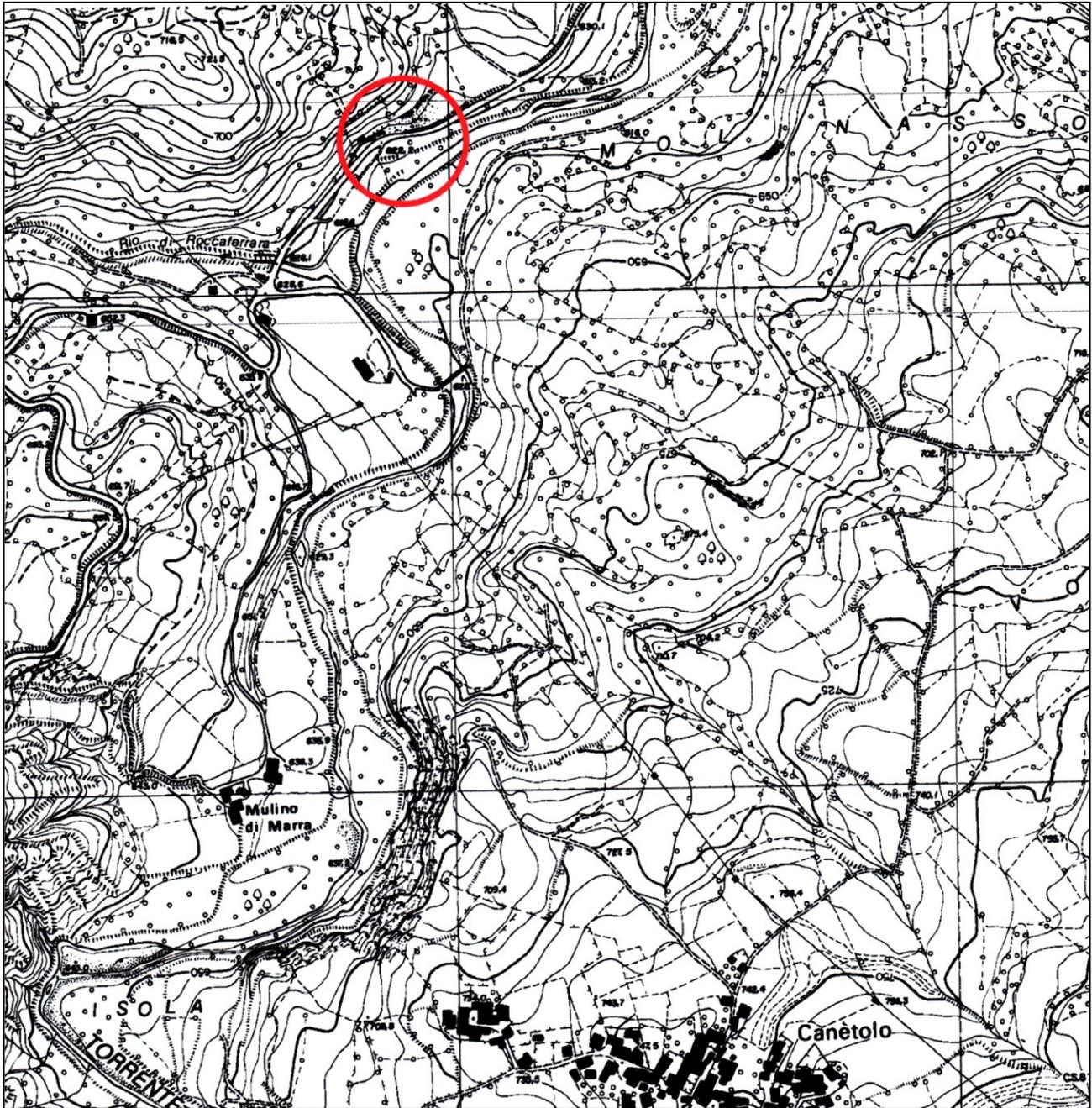
### 2. Tipologia dell'intervento

Opere di difesa del Torrente Parma in sponda sinistra a lato della Strada Provinciale n. 116 dei Cento Laghi in prossimità della centrale idroelettrica di Marra.

Realizzazione di un tratto di una nuova difesa spondale in massi ciclopici cementati, in continuità a quella esistente più a monte, a fronte dell'accentuarsi del processo erosivo a carico della sponda del torrente, che arriva a lambire pericolosamente la strada soprastante.

### 3. Localizzazione

Comune di Corniglio, lungo la sponda sinistra del Torrente Parma in prossimità della centrale idroelettrica di Marra, al Km 5+800 della S.P. 116 dei Cento Laghi.



*Fig. 1 – Stralcio di Carta Tecnica Regionale (fuori scala)*



*Fig. 2 – Stralcio di mappa catastale - Comune di Corniglio F 62 M 362 e aree demaniali (fuori scala)*

#### 4. Carattere dell'intervento

Permanente.

#### 5. Contesto paesaggistico dell'opera

Tratto di argine in sponda sinistra del torrente Parma con soprastante strada provinciale già sostenuta in parte da scogliera in massi cementati; sono presenti poco più a monte un ponte sull'immissario rio di Roccaferrara e la centrale idroelettrica di Marra. I versanti circostanti risultano in prevalenza boschivi.



## 6. Classificazioni territoriali

L'analisi dei piani territoriali ha evidenziato per l'area in oggetto le seguenti classificazioni:

- a) *Zone di tutela ambientale ed idraulica dei corsi d'acqua (PTCP – Tav. C.1.17 - NTA art. 12)*
- b) *Zone di deflusso di piena ambito A1 - alveo (PTCP – Tav. C.1.17 - NTA art. 13)*
- c) *Depositi alluvionali (PTCP – Tav. C.2 - NTA art. 22 bis)*
- d) *Ulteriori infrastrutture viarie a rischio (PTCP – Tav. C.4.2 - NTA art. 37)*
- e) *Corridoio ecologico (PTCP – Tav. C.5.2 – NTA art. 29 bis)*
- f) *Aree di valore naturale ambientale (PTCP – Tav. C.6.2 – NTA art. 39)*
- g) *Vincolo idrogeologico (carta del Vincolo Idrogeologico)*
- h) *Vincolo paesaggistico ai sensi del D. Lgs. n. 42/2004*

L'area in oggetto risulta classificata dal PRG del Comune di Corniglio:

- Zona F1, Crinale (Art. 9 PTPR, Art. 19.2)
- Zona F1, Parchi regionali (Art. 30 PTPR) - *Parco Regionale Valli Cedra e Parma*

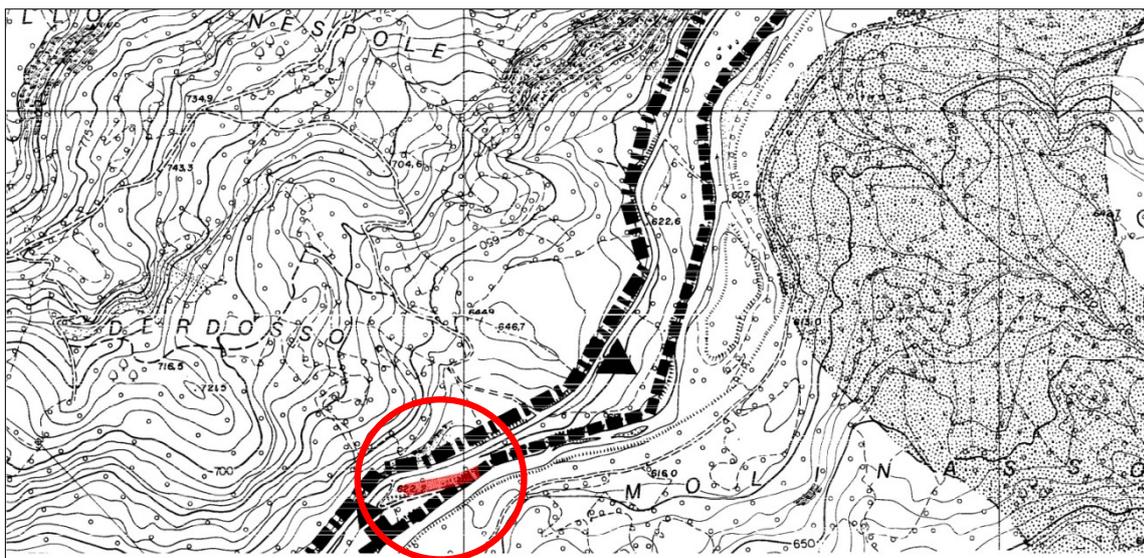


Figura 3 – Estratto di PRG – fuori scala

## 7. Ragione del vincolo paesistico/ambientale

Vincolo paesaggistico ai sensi del D. Lgs. n. 42/2004 - Corsi d'acqua pubblici (PRG Art. 18.06)

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

La porzione di argine oggetto di intervento è la prosecuzione naturale della difesa in massi esistente, che termina con un pennello.

L'area è attualmente in situazione di deterioramento per l'intensa azione erosiva del corso d'acqua che mette a rischio la viabilità.



## 9. Documentazione fotografica





PROVINCIA DI PARMA  
Servizio viabilità e infrastrutture – Trasporti eccezionali - Espropri

*“S.P. 116 dei Cento Laghi  
Miglioramento idraulico e opere di difesa spondali”*



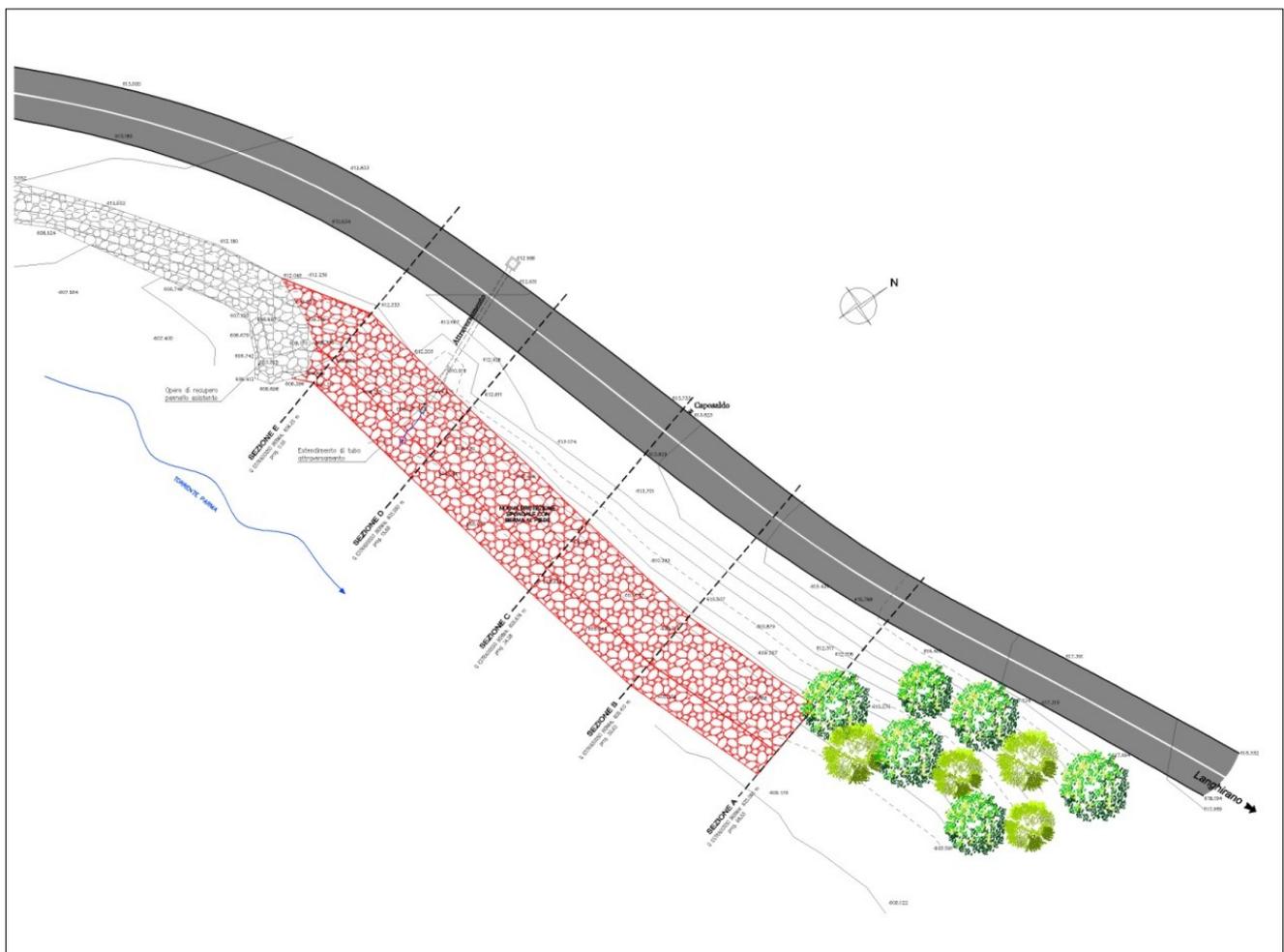
*VISTA AEREA con localizzazione dell'intervento*



## 10. Descrizione dell'intervento

Per la progettazione della nuova difesa sponale, prevista in massi ciclopici cementati, si è proceduto considerando i seguenti aspetti:

- l'ubicazione planimetrica in continuità con la difesa ed il pennello già realizzati più a monte, mediante un raccordo con la difesa stessa che permetta di armonizzare la variazione di pendenza fra le due. La pendenza di progetto è stata definita in modo da risultare simile a quella presente attualmente sull'argine, la disposizione in pianta conserva di fatto l'alveo nella posizione attuale.
- l'approfondimento della quota di partenza dell'estradosso della berma di fondazione al di sotto della quota media del pennello esistente e regolarizzazione del fondo attuata colmando le buche erosive presenti.



**Fig. 4 – Estratto di planimetria di progetto (fuori scala)**



In dettaglio l'intervento consisterà in:

- Taglio del materiale vegetale;
- Scavi per riprofilatura scarpata e preparazione piani d'appoggio dei massi; il materiale sarà in parte riutilizzato per il riempimento a monte della scogliera con posa di uno strato di terreno vegetale da sottoporre ad inerbimento ed in parte disposto nelle adiacenze;
- Realizzazione di difesa spondale costituita da massi ciclopici cementati, in parte recuperati nel corso degli scavi o in alveo ed in parte integrati con elementi provenienti da cava. Si prevede il posizionamento di tubi in polipropilene di drenaggio disposti a quinconc.

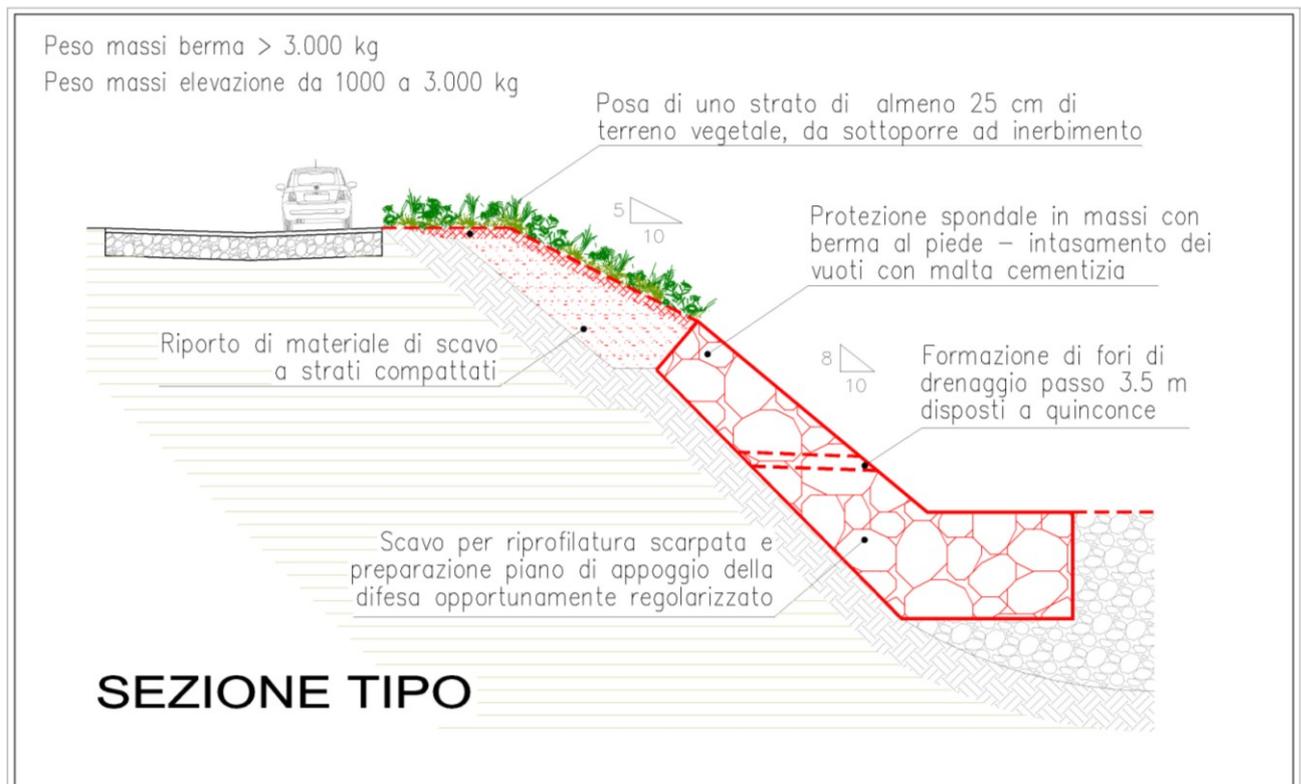


Fig. 5 – Estratto di sezione tipo (fuori scala)

## 11. Mitigazione dell'impatto dell'intervento

La tipologia costruttiva della difesa è stata scelta tra quelle meno impattanti e maggiormente idonee all'inserimento paesaggistico, compatibilmente con le esigenze tecniche e privilegiando l'utilizzo di materiale naturale.



PROVINCIA DI PARMA  
Servizio viabilità e infrastrutture – Trasporti eccezionali - Espropri

*“S.P. 116 dei Cento Laghi  
Miglioramento idraulico e opere di difesa spondali”*

---

Gli impatti di natura temporanea possono essere considerati nel complesso trascurabili. Per quanto riguarda le interferenze in fase di cantiere, esse si esplicano in modo particolare nelle aree destinate al movimento dei mezzi meccanici nei confronti della flora e della fauna potenzialmente presenti in sito al momento dei lavori.

In merito ai possibili impatti di tipo permanente si ritiene che l'intervento non ne determini poiché trattasi di opere già esistenti lungo il corso d'acqua ed in particolare nel tratto limitrofo.

Sebbene la posizione della scogliera sia poco visibile, verranno impiegati massi rinvenuti in sito o con caratteristiche analoghe a quelli in alveo per uniformare l'effetto.

Il progettista

*(FIRMATO DIGITALMENTE)*