



# Ente di gestione delle aree protette della Valle Sesia



Parco naturale  
Alta Valsesia e dell'Alta Val Strona



Parco naturale  
Monte Fenera

## **Oggetto: Realizzazione ponte sul torrente Roj in sostituzione dell'attraversamento a servizio della strada comunale di collegamento alla frazione Roj all'interno della ZSC IT 1120006 Val Mastallone – Proponente Comune di Fobello – Istruttoria tecnica**

Vista l'istanza del comune di Fobello (VC), in data 26.06.2023 ns. prot. n. 980 del 04.07.2022 relativa all'intervento in oggetto di seguito descritto in modo più dettagliato.

L'intervento di progetto prevede la sostituzione di un guado che attualmente attraversa il torrente Roj, con un ponte ad impalcato in travi in acciaio con soletta collaborante in calcestruzzo, che verrà realizzato in posizione subito a valle del guado esistente che verrà rimosso.

Il suddetto guado realizzato già in origine come opera provvisoria in rilevato di inerti su n. 6 tubazioni in cls, con le testate in getto di conglomerato cementizio, ad ogni evento di piena ordinaria richiede interventi di manutenzione del rilevato stradale, con cedimenti vistosi della carreggiata, sotto escavazione del rilevato verso valle e danneggiamenti delle barriere di sicurezza;

Tale struttura costituisce un'ostruzione permanente al deflusso regolare delle acque lungo l'alveo del rio Roj;

La demolizione di entrambi i manufatti di attraversamento (pedonale e carrabile) contribuiscono a dare continuità all'alveo del torrente Roj anche da un punto di vista ecologico e a dare continuità al corpo idrico;

Il ponte si configura, in accordo con le vigenti NTC 2018, come "ponte stradale per il transito dei carichi mobili sopra indicati con il loro intero valore" (9 kN/mq o 9,2 q/mq).

La lunghezza complessiva è di 21 m su singola campata, la larghezza complessiva di impalcato è di 560 cm, di cui la larghezza netta della carreggiata è di 350 cm e quella del marciapiede rialzato lungo il lato di monte è di 150 cm.

Dal punto di vista sismico, si configura come nuovo intervento. Le spalle verranno quindi progettate come nuove strutture soggette ad un'azione sismica di progetto corrispondente all'azione prevista per la nuova costruzione

Il ponte in progetto presenta lo schema statico di travi in semplice appoggio su spalle e verrà realizzato tramite un impalcato rigido con travi metalliche in acciaio Corten e soletta in c.a. resa collaborante tramite collegamento con pioli.



## Ente di gestione delle aree protette della Valle Sesia



Parco naturale  
Alta Valsesia e dell'Alta Val Strona



Parco naturale  
Monte Fenera

Le murature di spalle, in conglomerato cementizio armato, verranno ancorate al substrato roccioso mediante barre di ancoraggio tipo Gewi/Diwidag e il paramento a vista verrà interamente rivestito in muratura di pietrame.

### Le lavorazioni inoltre comprendono e compensano con apposite voci:

1. il taglio di vegetazione cespugliosa interferente con gli scavi;
2. le demolizioni e rimozioni di piccoli manufatti, funzionali alla realizzazione degli scavi;
3. il ripristino di eventuali interferenze con utenze o con manufatti esistenti sulla sede stradale;
4. la demolizione della muratura in cls e pietrame lungo la strada e di raccordo alla passerella;
5. la demolizione della passerella a monte del guado
6. la movimentazione delle terre di scavo e degli inerti in cantiere e lungo la strada comunale, compresa la creazione di depositi temporanei per il materiale di scavo destinato ai successivi rinterri, al fine di consentire il più possibile il transito in sicurezza lungo la s.c. per l'accesso agli edifici residenziali e a frazione Roj e consentire la posa dei manufatti;
7. la vagliatura del materiale di scavo destinato ai rinterri, con selezione e accantonamento degli elementi grossolani o non idonei al riutilizzo;
8. la vagliatura dei massi in alveo e del materiale lapideo in sito da destinare alle opere in muratura in pietrame;
9. lo scavo e la preparazione del piano di imposta per la realizzazione delle fondazioni alle opere di sostegno e dei rilevati e la posa dei ponteggi utili alla realizzazione delle murature di spalla al ponte;
10. l'accantonamento e il conferimento a discarica dei materiali di risulta;
11. la pulizia tramite lavaggio del manto stradale lungo la s.c. di avvicinamento, ove sporcato dai processi di lavorazione e dal transito dei mezzi d'opera.

Dato atto che per le lavorazioni in alveo il proponente ha precisato che verranno rispettate le seguenti prescrizioni:

1. L'alveo del rio Roj presenta sempre deflusso superficiale, ma anche lunghi periodi di magra, periodi in cui andranno eseguite le lavorazioni previste.
2. I lavori potranno essere svolti solo nel periodo NON interferente con quello riproduttivo dei Salmonidi (febbraio ÷ metà luglio), periodo che coincide anche con quello di riproduzione dell'avifauna. Si sottolinea che nel caso specifico è presente una specie protetta, la *Cottus gobio* - famiglia dei cottidi.





## Ente di gestione delle aree protette della Valle Sesia



Parco naturale  
Alta Valsesia e dell'Alta Val Strona



Parco naturale  
Monte Fenera

3. prima di eseguire la discesa in alveo, a cura e spese dell'impresa e come da norma, a salvaguardia dell'ittiofauna presente e tramite gli enti incaricati dalla Provincia di Vercelli Settore Caccia e Pesca, verrà effettuato il recupero dei pesci presenti nel tratto d'alveo a cavallo del guado, che verranno immessi a valle o al termine delle lavorazioni previa comunicazione all'Ente Parco;
4. le quantità di calcestruzzo necessarie all'esecuzione delle opere verranno preparate il più possibile lontano dal corpo idrico e utilizzate in condizioni di asciutta totale previa deviazione del deflusso mediante la creazione di una tura provvisoria, che verrà smantellata al termine dei lavori;
5. in caso di previsioni meteorologiche avverse dovranno essere prontamente rimossi tutti mezzi e i materiali dall'alveo attivo, e messe in sicurezza il più possibile le opere in corso di esecuzione, in attesa del ristabilirsi di condizioni di deflusso in alveo favorevoli all'operatività di cantiere;
6. in caso di precipitazioni atmosferiche non previste, si provvederà a coprire con teli impermeabili i getti di cls eventualmente effettuati fino a 3 ore antecedenti l'evento;
7. verrà in ogni caso posta particolare attenzione nell'evitare l'intorbidimento delle acque, durante tutte le fasi di lavorazione (scavi, movimentazione massi, getti in cls, ...);

In ogni caso anche sui versanti non potranno eseguirsi scavi se non in assenza di pioggia e in caso di improvvise perturbazioni gli scavi verranno coperti con teli impermeabili, al fine di limitare la dispersione in alveo di terre in sospensione.

Similmente i getti di cls su versante dovranno essere eseguiti in condizioni "asciutte", e protetti adeguatamente dal dilavamento.

Per la realizzazione degli interventi in progetto non si prevedono impatti rilevanti relativi allo stoccaggio dei materiali.

Dato che in fase di cantiere

si provvederà al confinamento di polveri ed al contenimento del rumore;

l'accumulo temporaneo del materiale d'opera sarà effettuato in modo da non danneggiare la cortina erbosa e la vegetazione spontanea, eventualmente ripristinandone l'integrità a fine lavori;

il posizionamento in cantiere, anche provvisorio, dei materiali di scavo e ferrosi con particolare attenzione all'instabilità gravitativa delle masse ed al rischio di scivolamento avverrà in modo tale da non arrecare danno al manto vegetale circostante le superfici di scavo o di lavorazione;

Ente di gestione delle aree protette della Valle Sesia

Corso Roma, 35 • 13019 Varallo VC

tel. fax 0163.54680

info@areeprotettevallesesia.it • areeprotettevallesesia@pec-mail.it

www.areeprotettevallesesia.it

P.IVA 01828400026 / C.F. 91006800022



Parco naturale  
Alta Valsesia e dell'Alta Val Strona



Parco naturale  
Monte Fenera



## Ente di gestione delle aree protette della Valle Sesia



Parco naturale  
Alta Valsesia e dell'Alta Val Strona



Parco naturale  
Monte Fenera

verrà evitato l'innescò di superfici di erosione in assenza di copertura vegetale;

verranno individuate le direzioni preferenziali di scorrimento delle acque di ruscellamento al fine di non generare processi di erosione localizzata;

verrà evitato il dilavamento e l'utilizzo del calcestruzzo in presenza di acqua ruscellante in superficie (durante eventi di pioggia);

Viste le integrazioni spontanee inviate dal tecnico incaricato dal proponente Ing. Maria Luisa Gallo in data 10.07.2023 ns. prot. 1080 con la quale veniva specificato che:

- relativamente all'inserimento di specie Alloctone, in ottemperanza all'obbligo previsto dall'art. 4 comma 1 lettera g-ter) delle "Misure di Conservazione per la tutela della Rete Natura 2000 in Piemonte", verranno adottate tutte le precauzioni necessarie per impedire l'insediamento o l'espansione di entità vegetali alloctone nelle aree interferite a vario titolo dalla cantierizzazione;

- per gli inerbimenti verranno utilizzate specie autoctone secondo criteri che prevedendo miscugli di sementi erbacee in modo tale da ottenere popolamenti caratterizzati da buona ricchezza floristica, equilibrio tra le specie e maggiore similarità con le comunità naturali e quindi un migliore inserimento nel contesto ambientale. **Di tale miscuglio verrà fornita una scheda descrittiva prima dell'esecuzione dei lavori.**

Dato atto che l'intervento in oggetto interessa il sito della Rete Natura 2000 Z.S.C./Z.P.S. IT1120006 - Val Mastallone, in gestione all'Ente scrivente.

Viste le precauzioni adottate dal proponente per evitare incidenze significative su habitat e specie di cui alla Direttiva n. 92/43/CEE (habitat);

Vista la D.G.R. 54-7409 del 07/04/2014 e s.m.i. con la quale sono state approvate le Misure di Conservazione per la tutela della Rete Natura 2000 in Piemonte, le quali sono qui interamente richiamate.

Vista la D.G.R. n. 26-3013 del 07/03/2016 con la quale sono state approvate le Misure di Conservazione sito-specifiche per i siti della Rete Natura 2000 IT1120028 Alta Valsesia e IT1120006 Val Mastallone;

Richiamata la Deliberazione del Consiglio Direttivo n. 26 del 17/10/2019 con la quale è stato adottato il Piano di Gestione per la ZSC/ZPS IT1120006 Val Mastallone;





## Ente di gestione delle aree protette della Valle Sesia



Parco naturale  
Alta Valsesia e dell'Alta Val Strona



Parco naturale  
Monte Fenera

Pertanto, alla luce di quanto sopra esposto si ritiene che l'attività in oggetto non determini incidenze significative sullo stato di conservazione del Sito e non necessiti pertanto di essere sottoposta alla procedura di Valutazione di Incidenza, così come indicato dal D.P.R. 357/97 e s.m.i. e dall'art. 43 della L.R. 19/2009.

Varallo, 11/07/2023

IL funzionario tecnico  
Dott. Luciano Rossi  
Firmato digitalmente

