3i Ingegneria s.r.l.s.
P.IVA 03952190043
Lungogesso Corso Giovanni XXIII, 26
12100 Cuneo
0171 60 30 59
info@3i-ingegneria.com

REGIONE LIGURIA

PROVINCIA DI SAVONA

COMUNE DI PALLARE

COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI DIFESA SPONDALE E RIPRISTINO SEZIONI IDRAULICHE A PROTEZIONE DELL'AREA INDUSTRIALE.
CUP: D56I24000000002

Oggetto

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

Relazione tecnica integrativa

Il committente

COMUNE DI PALLARE
Piazza San Marco, 20
17043 Pallare (SV)

Il gruppo di progettazione

Dott. Ing. Andrea Demaria
demaria@3i-ingegneria.com

Dott. Ing. Paolo Gossa
gossa@3i-ingegneria.com

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO
A1964 Dott. Ing. Paolo Gossa

Firmato digitalmente da:
GOSSA PAOLO
Firmato il 2025/06/25 12:05
Seriale Certificato: 2024476
Valido dal 20/12/2022 al 20/12/2025
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

N° Relazione	Scala disegno	Fase	Codice elaborato
016	-:--	PFTE	C240120PFTEGE2016

REVISIONE	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
00	LUGLIO 2024	Prima emissione	Demaria/Gossa	Gossa	Demaria
01	MARZO 2025	Integrazioni	Demaria/Gossa	Gossa	Demaria
02	GIUGNO 2025	Integrazioni	Demaria/Gossa	Gossa	Demaria

PREMESSA 2

1 ALLINEARE TUTTA LA DOCUMENTAZIONE IN MODO DA COMPRENDERE CHIARAMENTE QUALE SIA LA FORMA FINA DELL'INTERVENTO. A TAL PROPOSITO SI SUGGERISCE DI REPERIRE IN TOTO QUANTO RIPORTATO NELLA RELAZIONE AGRONOMICA CIRCA LE RIPIANTUMAZIONI. 5

2 È NECESSARIO INTEGRARE GLI ELABORATI CON L'INDIVIDUAZIONE E L'ANALISI DELLE POTENZIALI PRESSIONI O MINACCE SULLE COMPONENTI DELLA BIODIVERSITÀ E DELLE CONSEGUENTI MISURE DI MITIGAZIONE ATTE A GARANTIRE LA FUNZIONALITÀ DELL'ECOSISTEMA ACQUATICO, IN FASE DI CANTIERE EA REGIME. 5

3 ELABORARE UN CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI DOVE INDICARE PRECISAMENTE I PERIODI DI SOSPENSIONE DEI LAVORI A TUTELA DELL'IDROFAUNA, SECONDO LE PRESCRIZIONI DELLA FAUNA ITTICA 5

4 BENCHÉ LE OPERE DI RINVERDIMENTO PREVEDANO L'UTILIZZO DI SPECIE VEGETALI CHE POSSONO RITENERSI IDONEE, RISULTA NECESSARIO PRODURRE UN ELABORATO CARTOGRAFICO DEI RIPRISTINI, PER VALUTARE L'EFFICACIA AI FINI DELL'IDONEITÀ FUNZIONALE DEL CORRIDOIO ECOLOGICO. 6

3i INGEGNERIA
3i Ingegneria s.r.l.s.
P.IVA 03952190043
Lungogesso Corso Giovanni XXIII, 26
12100 Cuneo
0171 60 30 59
info@3i-ingegneria.com

PREMESSA

La presente relazione integrativa è redatta a corredo del progetto di fattibilità tecnica ed economica per il "*COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI DIFESA SPONDALE E RIPRISTINO SEZIONI IDRAULICHE A PROTEZIONE DELL'AREA INDUSTRIALE*" sul Torrente Bormida in Comune di Pallare (SV) in risposta alle richieste pervenute in sede di Verifica di assoggettabilità alla VIA.

Si riporta la comunicazione giunta, al Comune di Pallare, dalla Regione Liguria – Direzione generale di area sviluppo e tutela del territorio, infrastrutture e trasporti – Direzione generale ambiente – Settore valutazione Impatto ambientale e sviluppo sostenibile.

3i INGEGNERIA
3i Ingegneria s.r.l.s.
P.IVA 03952190043
Lungogesso Corso Giovanni XXIII, 26
12100 Cuneo
0171 60 30 59
info@3i-ingegneria.com

aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
Prot-2025-0267358
del 27/05/2025

REGIONE LIGURIA

DIREZIONE GENERALE DI AREA SVILUPPO E TUTELA DEL TERRITORIO, INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

DIREZIONE GENERALE AMBIENTE

Settore Valutazione Impatto Ambientale e sviluppo sostenibile

Allegati:-----

n. rif. S1025
Class./Fasc. 2024/13.17.1.0.0/46

Oggetto: **S1025** - Verifica di assoggettabilità alla VIA per il progetto denominato: "Completamento delle opere di difesa spondale e ripristino sezioni idrauliche a protezione dell'area industriale", Comune di Pallare (SV).

Proponente: Comune di Pallare (SV)

Richiesta integrazioni e chiarimenti ex art. 19 comma 6 del D. Lgs. n° 152/2006.

Comune di Pallare
posta@pec.comunedipallare.it

e p.c.
ARPAL
arpal@pec.arpal.liguria.it

Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po
protocollo@postacert.adbpo.it

Alle strutture regionali:

- Difesa del Suolo Savona
- Ecologia
- Ecosistema Costiero e Acque
- Politiche della natura e delle aree interne, protette e marine, parchi e biodiversità
- Gestione integrata dei rifiuti
- Tutela del Paesaggio e Demanio Marittimo
- Urbanistica

Con la presente si comunica che, a seguito della fase pubblica, al Settore scrivente sono pervenute richieste di approfondimento progettuale, evidenziando la necessità di chiedere chiarimenti, come previsto dall'art. 19 comma 6 del D. Lgs. 152/2006. Il proponente è invitato a prendere puntuale e approfondita visione della documentazione, relativa al presente procedimento, pubblicata sul sito www.regione.liguria.it

- Ambiente – Consultare banca dati procedimenti VIA – Procedimenti in corso - n° 1025.

BIODIVERSITA'

Per quanto concerne la matrice Biodiversità, ARPAL e il Settore regionale Politiche della Natura e delle Aree interne, protette e Marine, Parchi e Biodiversità, ritengono la seguente documentazione necessaria ai fini del rilascio del contributo istruttorio:

Settore VIA e sviluppo sostenibile - Via D'Annunzio 111 – 16121 Genova – Tel. 010 54851
PEC: protocollo@pec.regione.liguria.it, via.certificata@cert.regione.liguria.it
E-mail: via@regione.liguria.it

1

1) Allineare tutta la documentazione in modo da comprendere chiaramente quale sia la forma finale dell'intervento. A tal proposito si suggerisce di recepire in toto quanto riportato nella Relazione agronomica circa le ripiantumazioni;
2) E' necessario integrare gli elaborati con l'individuazione e l'analisi delle potenziali pressioni o minacce sulle componenti della biodiversità e delle conseguenti misure di mitigazione atte a garantire la funzionalità dell'ecosistema acquatico, in fase di cantiere e a regime;
3) Elaborare un cronoprogramma delle lavorazioni dove indicare precisamente i periodi di sospensione dei lavori a tutela dell'idrofauna, secondo le prescrizioni della Carta ittica;
4) Benché le opere di rinverdimento prevedano l'utilizzo di specie vegetali che possono ritenersi idonee, risulta necessario produrre un elaborato cartografico dei ripristini, per valutarne l'efficacia ai fini dell'idoneità funzionale del corridoio ecologico.

Il materiale integrativo dovrà giungere al Settore scrivente improrogabilmente entro 30 giorni dalla data del protocollo della presente.

Qualora il proponente non trasmetta la documentazione richiesta entro il termine stabilito, la domanda si intende respinta ed è fatto obbligo all'autorità competente di procedere all'archiviazione.

Si porgono distinti saluti.

Il Dirigente
Dott.ssa Paola Carnevale

Firmato digitalmente da: PAOLA CARNEVALE
Regione Liguria
Firmato il: 26-05-2025 21:52:46
Certificato valido dal 06-06-2023 al 06-06-2026

RN/rn

Settore VIA e sviluppo sostenibile - Via D'Annunzio 111 – 16121 Genova – Tel. 010 54851
PEC: protocollo@pec.regione.liguria.it, via.certificata@cert.regione.liguria.it
E-mail: via@regione.liguria.it

1 Allineare tutta la documentazione in modo da comprendere chiaramente quale sia la forma fina dell'intervento. A tal proposito si suggerisce di reperire in toto quanto riportato nella relazione agronomica circa le ripiantumazioni.

A tal proposito si allega alla presente relazione la documentazione integrativa a firma della dotto.sa Elisa Faioli.

2 È necessario integrare gli elaborati con l'individuazione e l'analisi delle potenziali pressioni o minacce sulle componenti della biodiversità e delle conseguenti misure di mitigazione atte a garantire la funzionalità dell'ecosistema acquatico, in fase di cantiere ea regime.

A tal proposito si allega alla presente relazione la documentazione integrativa a firma del dot. Oneto Fabrizio tecnico della Ce.S.Bi.N srl.

3 Elaborare un cronoprogramma delle lavorazioni dove indicare precisamente i periodi di sospensione dei lavori a tutela dell'idrofauna, secondo le prescrizioni della fauna ittica

Con riferimento a quanto specificato alla richeista di chiarimenti è stato predisposto un cronoprogramma delle lavorazioni. A seguito se ne riporta l'immagine.

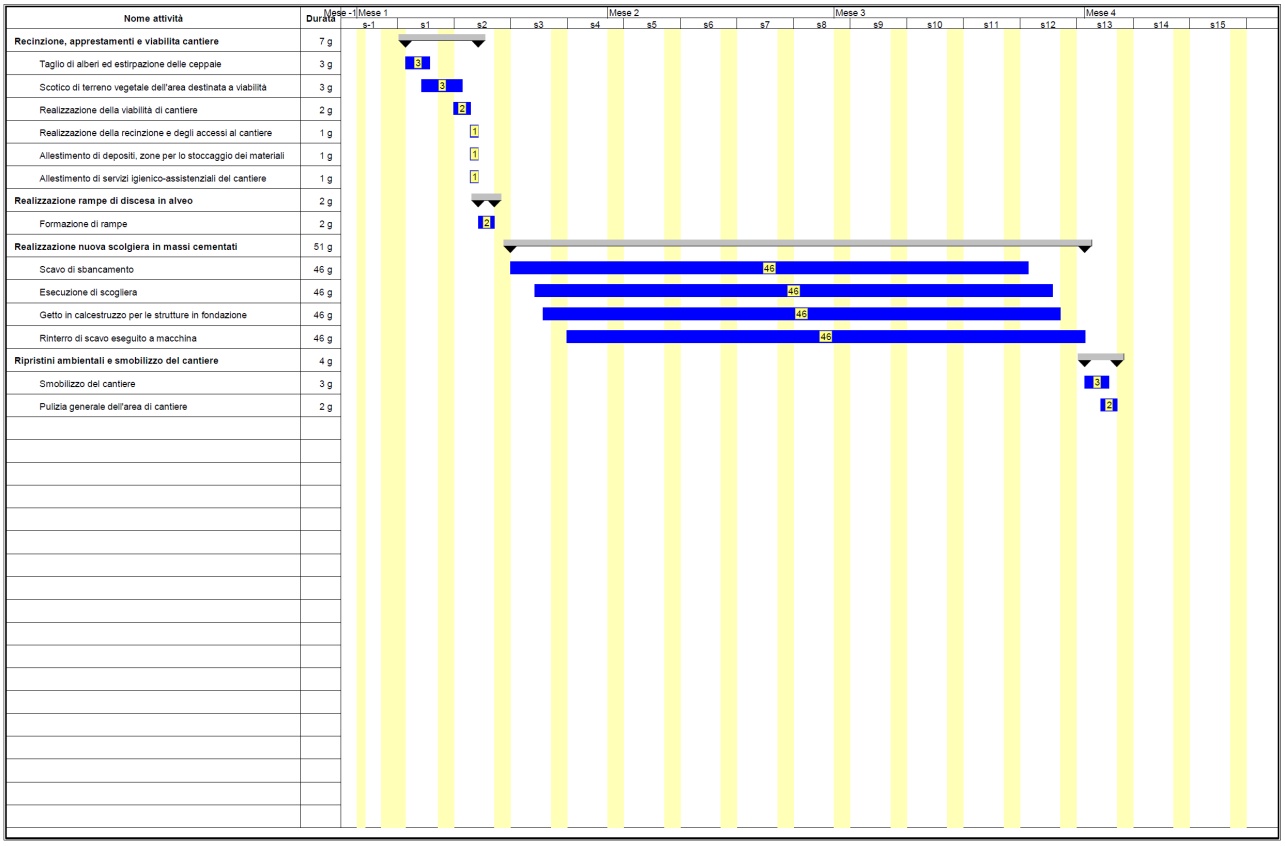


Figura 1: Cronoprogramma delle fasi lavorative.

<u>Si sottolinea che vista l'impossibilità di definire la data del rilascio delle autorizzazioni e di conseguenza la possibilità di determinare un inizio lavori, non è stato possibile determinare gli effettivi mesi in cui saranno previste le lavorazioni. Si rimarca comuqne, che nel caso in cui le lavorazioni interessassero i mesi di fermo biologico le lavorazioni risulteranno interrotte fino al termine di quest'ultimo. Il fermo delle lavorazioni dovrà essere effettuato durante il periodo riproduttivo dei ciprinidi, compreso fra 1 aprile e 30 giugno.</u>

3i INGEGNERIA
3i Ingegneria s.r.l.s.
P.IVA 03952190043
Lungogesso Corso Giovanni XXIII, 26
12100 Cuneo
0171 60 30 59
info@3i-ingegneria.com

4 Benché le opere di rinverdimento prevedano l'utilizzo di specie vegetali che possono ritenersi idonee, risulta necessario produrre un elaborato cartografico dei ripristini, per valutare l'efficacia ai fini dell'idoneità funzionale del corridoio ecologico.

A tal proposito si allega alla presente relazione la documentazione integrativa a firma della dotto.sa Elisa Faioli.

3i INGEGNERIA
3i Ingegneria s.r.l.s.
P.IVA 03952190043
Lungogesso Corso Giovanni XXIII, 26
12100 Cuneo
0171 60 30 59
info@3i-ingegneria.com