SCHEDA ANALISI PIANI E PROGETTI

Tipologia intervento	**S1068 – Verifica di assoggettabilità alla VIA per il progetto denominato: "SS1 Aurelia - Lavori di costruzione di scogliere a protezione della sede stradale dal km 578+400 al km 644+000 - Area A1 Località Varigotti - Finale Ligure", (SV).** **Proponente: ANAS S.P.A.** **Pubblicazione documentazione per procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA ex art. 19 comma 3 del D. Lgs. n° 152/2006.**
Presenza di ZSC	NO
Presenza di ZPS	NO
Presenza di altri elementi della RER (Rete Ecologica Regionale)	NO
Presenza della relazione di incidenza	NO

La documentazione dell'intervento, integrata ai sensi dell'art. 19 del D. Lgs. n° 152/2006, assunta in Arpal con prot. n° 35490 del 21.11.2025, riguarda una serie di interventi finalizzati al ripristino delle opere di difesa a mare della SS1 Aurelia dal km 578+400 al km 644+000 - Area A1, nel tratto Varigotti - Finale Ligure (SV).

In base allo Studio Preliminare Ambientale, l'opera in oggetto, è costituita sinteticamente dai seguenti interventi e dalla relativa fase di cantierizzazione:

- riconfigurazione e potenziamento della scogliera preesistente e risanamento dei muri preesistenti;
- ripristino del rivestimento delle opere in calcestruzzo ammalorate;
- ripristino della funzionalità delle strutture prefabbricate preesistenti;
- riconfigurazione delle piste a mare;
- interventi di ingegneria naturalistica sulla scarpata stradale della SS 1 Aurelia, al fine di evitare fenomeni erosivi.

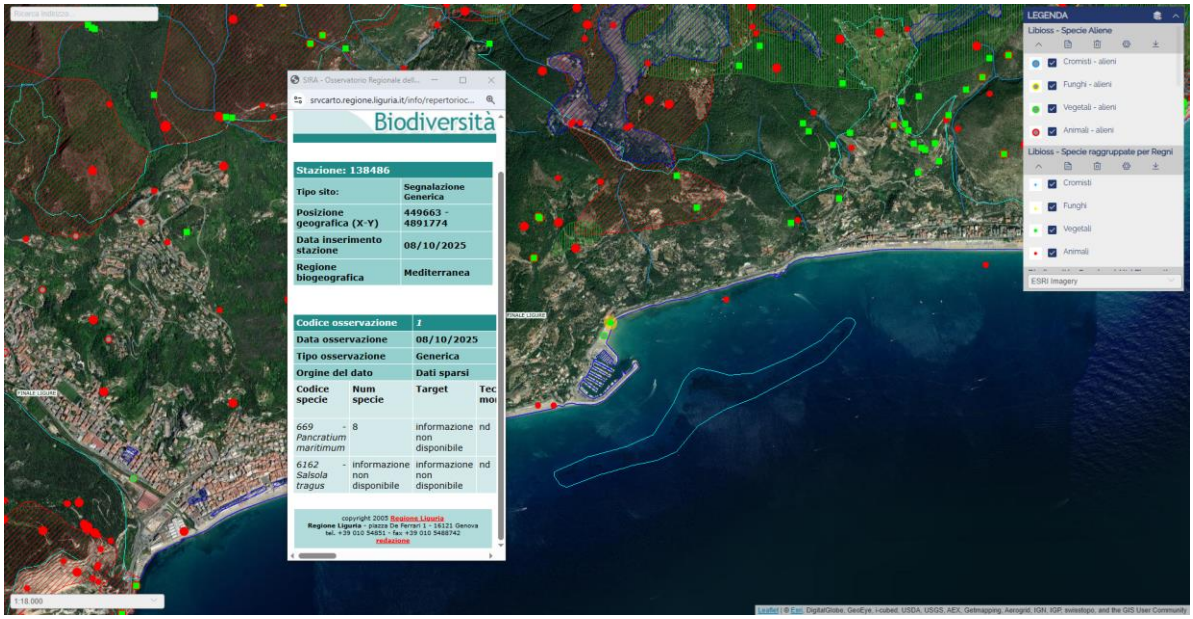
Analisi degli strumenti conoscitivi regionali

Le aree interessate dai lavori risultano prive di connessioni dirette o indirette con la Rete Natura 2000 in ambito terrestre e con la Rete Ecologica Regionale.
L'analisi del database regionale Li.Bi.Oss. presso la spiaggia di Selva e l'inizio della scogliera riporta recenti segnalazione di specie vegetali psammofile quali le autoctone *Pancratium maritimum* (All. A L. 28/2009) *Cakile maritima, Salsola tragus* (entrambe specie guida per gli habitat di specie pioniere delle spiagge sabbiose), oltre alla specie

Direzione Scientifica – Settore Biodiversità e Progettazione UE
Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
libioss@arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

aliena *Xantium italicum*. Le scogliere e le zone a mare del litorale risultano idonee alla presenza di specie di avifauna acquatica tutelata ai sensi della Dir 09/147/CE "Uccelli", tra cui si segnalano *Phalacrocorax aristotelis, Thalasseus sandvicensis, Gavia arctica, Gavia stellata* e *Larus melanocephalus.*



Oltre alla suddetta zona sabbiosa le aree di intervento risultano interessare anche alcune aree di scarpata, posizionate fra il muro di sostegno e la strada, dove risultano presenti lembi variamente dimensionati di vegetazione, anche arborea, di ignota composizione.

Osservazioni

L'importanza della Spiaggia di Selva quale elemento di rilievo per la conservazione della biodiversità viene confermata nella Relazione sulla vegetazione delle spiagge https://www.regione.liguria.it/components/com_publiccompetitions/includes/download.php?id=47689:relazione-vegetazione-spiagge-15.pdf del Piano di Tutela dell'Ambiente Marino e Costiero regionale (Art. 41 LR.20/2006) dove proprio la spiaggia in questione viene portata ad esempio in merito alla possibile fattibilità di interventi di ricostruzione (spontanea o guidata) di ambienti dunali.

A tal proposito si evidenzia come a seguito di procedura di Assoggettabilità alla VAS relativa all'"Aggiornamento ex art. 43 della L.R. 36/97 e ss. mm. ii. - Inerente modifiche all'Appendice n. 3 Aree demaniali delle NGA del PUC del Comune di Finale Ligure relativa alla la disciplina urbanistica dell' Appendice n. 3 Aree demaniali delle NGA del PUC" in virtù della verificata emergenza in termini conservazionistici del sito di interesse, nel

Direzione Scientifica – Settore Biodiversità e Progettazione UE
Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
libioss@arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

suddetto regolamento, sia stato inserito, a seguito di specifica nota dello scrivente ufficio, (risposta del Comune di Finale Ligure, acquisita con prot ARPAL 25295 del 23.08.2024) un comma che impone che qualunque intervento in tale spiaggia "*omissis .... sia subordinato all' esecuzione di un'analisi specialistica preventiva sulla possibile presenza, anche se residuale, di habitat e di flora psammofila, che consenta un adeguato inquadramento dell'area, finalizzato sia alla conoscenza degli elementi degni di salvaguardia, sia alla definizione delle misure necessarie ad evitare impatti o meglio per favorire la loro conservazione e sviluppo verso forme più strutturate e più rappresentative dell'habitat*".

Lo scrivente ufficio, in fase di verifica di completezza documentale del presente procedimento, ha evidenziato l'assenza di approfondimenti naturalistici essenziali per un corretto inquadramento dei possibili impatti sulla biodiversità da parte degli interventi previsti e per l'individuazione di misure necessarie per la loro mitigazione.
In questa fase si riscontra che le controdeduzioni a tali richieste sono rappresentate sostanzialmente da:

- riferimenti ad approfondimenti naturalistici che avrebbero confermato la presenza di specie vegetali di interesse, ma per i quali non viene presentato alcun report di indagine o altra evidenza; in base ai predetti approfondimenti si afferma che la "*rimodulazione dell'area di cantiere si sostanzia nell'interessamento della sola superficie nell'ambito della quale non si riscontrano essenze vegetali ovvero habitat meritevole di salvaguardia"*;
- una tavola grafica sulla nuova configurazione delle aree della spiaggia interessate dal progetto;
- asserzione di constatata assenza di soluzioni alternative all'interessamento della spiaggia, non adeguatamente motivata.

In assenza di maggiori dettagli sulle aree di interesse, per meglio inquadrare lo stato dell'arte dei luoghi, il giorno 17.12.2025 il personale ARPAL (dott. Dario Ottonello e dott. Filippo Demicheli) ha effettuato un sopralluogo presso le arre di interesse annotando quanto segue:

- nella spiaggia contigua al porto di Finale Ligure o Spiaggia di Selva, presso buona parte delle aree sabbiose superiori alla zona afiotica, è stata riscontrata la presenza significativa e diffusa della specie *Cakile maritima*, in vari stadi di sviluppo. Presso le zone più distali e morfologicamente assimilabili a dune embrionali o ad esse prodromiche sono stati individuati alcuni nuclei di *Salsola*

Direzione Scientifica – Settore Biodiversità e Progettazione UE
Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
libioss@arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

tragus e 2 nuclei di *Pancratium maritimum*, questi ultimi più rarefatti, suddivisi in un nucleo più abbondante e già conosciuto, in prossimità della zona di inserzione della scogliera a levante, e uno, di neo rinvenimento, in zona centrale, presso il muro di sostegno della strada. Le specie rilevate risultano specie indicatrici di habitat di spiaggia pionieri o anche stabili (es. habitat codice Natura 2000 "1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine" o "2110 Dune mobili embrionali") ma comunque particolarmente vulnerabili rispetto alle attività antropiche;





Direzione Scientifica – Settore Biodiversità e Progettazione UE
Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
libioss@arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

- le aree di scarpata sotto la strada SS1 Aurelia presentano alcune zone ben rinaturalizzate con nuclei di vegetazione mediterranea di discreta estensione di *Pistacia lentiscus e Rhamnus alaternus* oltre ad alberature di *Pinus halepensis* costituenti una potenziale risorsa ecologica per la biodiversità, degne di essere preservate nell'ambito dei ripristini delle scarpate stesse;
- presso gli scogli affioranti sul tratto di mare innanzi le zone di intervento è stato avvistato un individuo di marangone minore *Phalacrocorax aristotelis* assieme ad alcuni cormorani *Phalacrocorax carbo.*



Conclusioni

In base a quanto soprariportato e da quanto riscontrabile dalla documentazione progettuale disponibile, si conferma che la spiaggia di Selva risulta interessata da vegetazione psammofila e da habitat di pregio, individuati come degni di tutela anche dal PTA regionale e dal PUC della Città di Finale Ligure. Si tratta infatti di habitat molto rari a livello regionale (Mariotti, 2009) e con uno stato di conservazione inadeguato a livello nazionale (4° reporting ex Articolo 17 della Direttiva Habitat 92/43/CEE).

Le modifiche delle aree di cantiere, uniche misure proposte al fine di tutelare la suddetta biodiversità, non risultano tuttavia basate su specifici studi sulla reale presenza e

Direzione Scientifica – Settore Biodiversità e Progettazione UE
Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
libioss@arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

distribuzione delle specie e degli habitat di interesse, appaiono anzi ricomprendere buona parte delle zone di maggior pregio.

Al fine di poter ottenere un completo quadro conoscitivo circa i possibili impatti dell'opera in oggetto nei confronti della biodiversità terrestre, si indica la necessità delle seguenti integrazioni:

1. effettuare gli approfondimenti specialistici richiesti in precedenza, o rendere disponibili eventuali dati già acquisiti, e realizzare un dettagliato piano di tutela della vegetazione psammofila;
2. chiarire con precisione il limite entro il quale si estenderanno, verso la spiaggia, i lavori di consolidamento della scogliera;
3. considerata la fragilità e l'importanza dell'ambiente di spiaggia presente, valutare adeguatamente soluzioni alternative, ovvero ricercare modalità o luoghi di accesso e di cantierizzazione (campo base) che possano evitare possibili impatti diretti o indiretti negativi che allo stato attuale non sono escludibili. A titolo esemplificativo ma non esaustivo valutare la possibilità di raggiungere le zone di intervento attraverso piste che evitino l'accesso dalla spiaggia (es. dalla SS1 Aurelia), motivando approfonditamente l'eventuale inapplicabilità delle stesse;
4. fornire un dettaglio delle aree di vegetazione autoctona delle scarpate che si intendono preservare.

La Dirigente Responsabile
Settore Biodiversità e Progettazione UE

Dott.ssa Daniela CARACCIOLO

Daniela Caracciolo
ARPAL
Dirigente
23.12.2025 13:47:19
GMT+02:00

Estensore provvedimento: Filippo Demicheli

Direzione Scientifica – Settore Biodiversità e Progettazione UE
Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
libioss@arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001