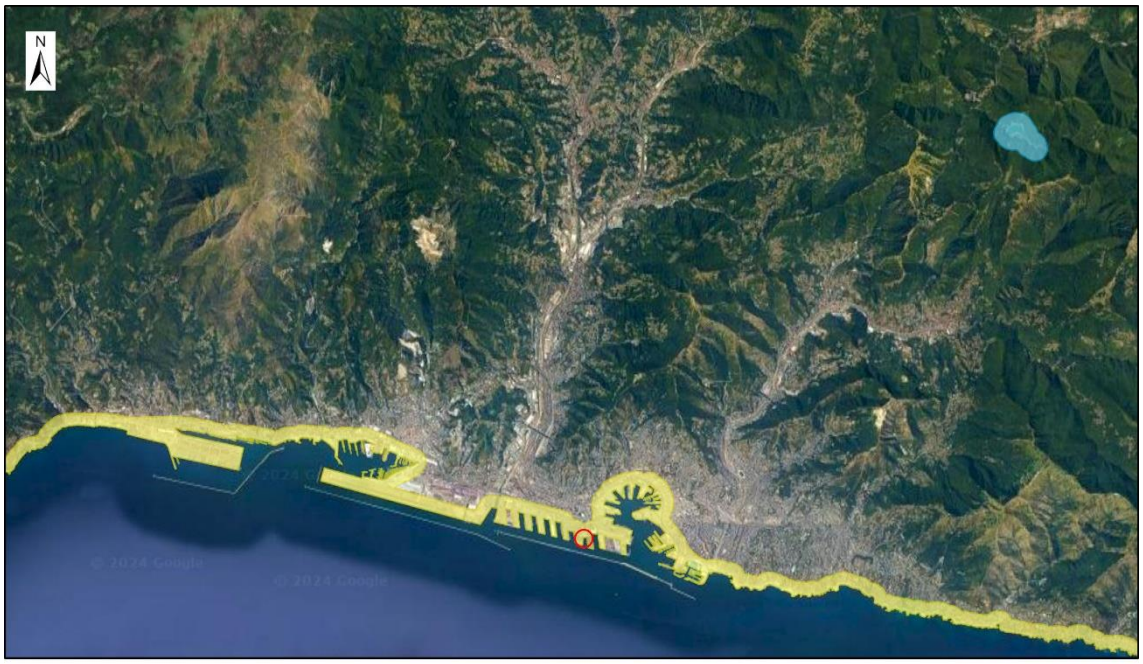
ZONE UMIDE (Tabella 8, punto 1)



Figura 1. Elaborazione cartografica con localizzazione delle zone umide importanti per la tutela della biodiversità (in rosso l'area di intervento) - Fonte dati: Geoportale della Regione Liguria

ZONE COSTIERE E AMBIENTE MARINO (Tabella 8, punto 2)



Legenda

Territori costieri (Art. 142, comma 1, lettera a) D.Lgs. 42/04)

Territori contermini ai laghi (Art. 142, comma 1, lettera b) D.Lgs. 42/04)



Legenda

Area di deposito temporaneo già autorizzata (Calata Concenter) (PAUR 332-2024)

Area di deposito temporaneo - variante (area ex Carbonile)

Territori costieri (Art. 142, comma 1, lettera a) D.Lgs. 42/04)

Territori contermini ai laghi (Art. 142, comma 1, lettera b) D.Lgs. 42/04)

Figura 2. Elaborazione cartografica con localizzazione dei territori costieri e dei territori contermini ai laghi compresi in una fascia di profondità di 300 m dalla linea di battigia (in verde l'area di intervento in variante) - Fonte dati: Geoportale della Regione Liguria e Piano Paesaggistico Regionale.

ZONE MONTUOSE E AREE BOSCATE (Tabella 8, punto 3)



Figura 3. Elaborazione cartografica con classificazione delle zone montane ex Legge 991/52 e s.m.i. (in rosso l'area di intervento) - Fonte dati: Geoportale della Regione Liguria



Figura 4. Elaborazione cartografica dei tipi forestali (in rosso l'area di intervento) - Fonte dati: Geoportale della Regione Liguria

RISERVE, PARCHI NATURALI E ZONE PROTETTE (Rete Natura 2000) (Tabella 8, punto 4)

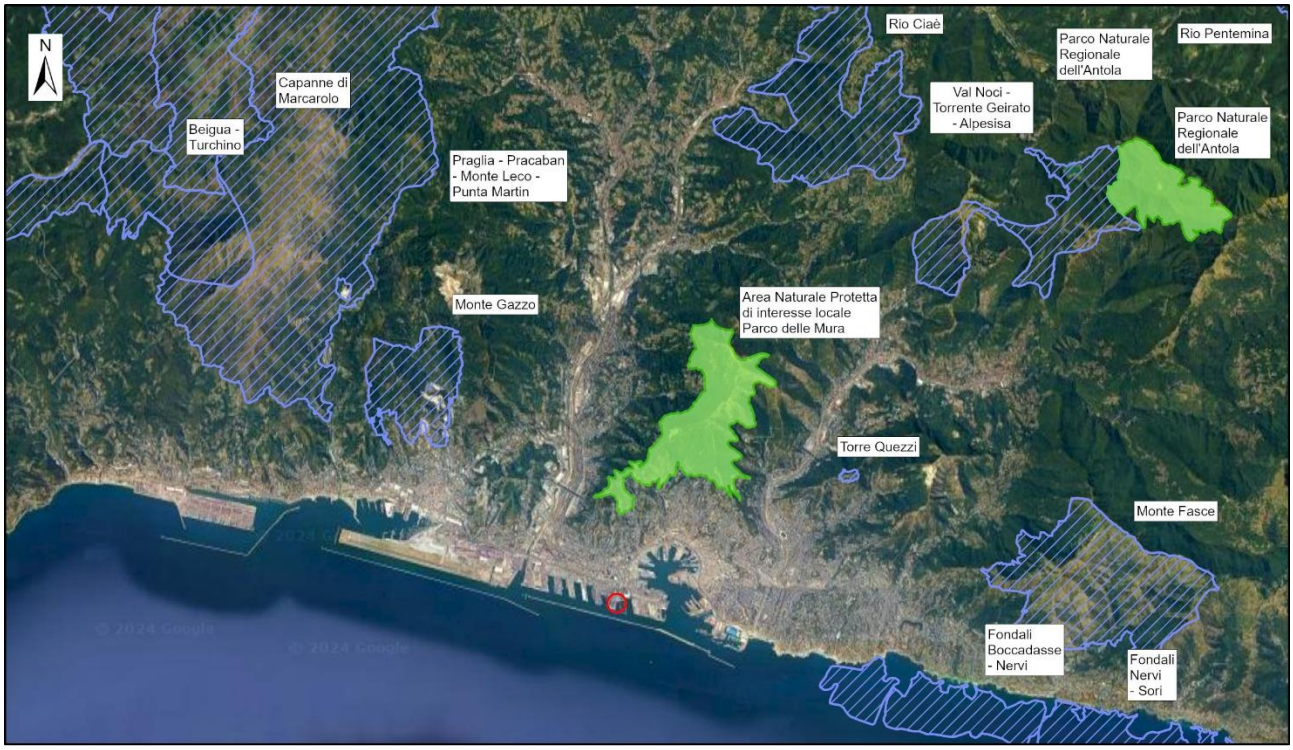


Figura 5. Elaborazione cartografica con localizzazione delle aree naturali e della Rete Natura 2000 (in rosso l'area di intervento) - Fonte dati: Geoportale della Regione Liguria

Si precisa che l'area di intervento è ubicata a circa 5 Km dal sito della Rete Natura 2000 ZSC IT1331615 "Monte Gazzo", a circa 6,5 Km dalla ZSC IT1331606 "Torre Quezzi" ed a circa 10,5 Km dalla ZSC IT1331721 "Val Noci - Torrente Geirato - Alpesisa. È inoltre esterna all'area naturale protetta di interesse locale "Parco delle Mura", istituita con DGR 1506/08.

STANDARD DI QUALITA' AMBIENTALE (Tabella 8, punto 5)

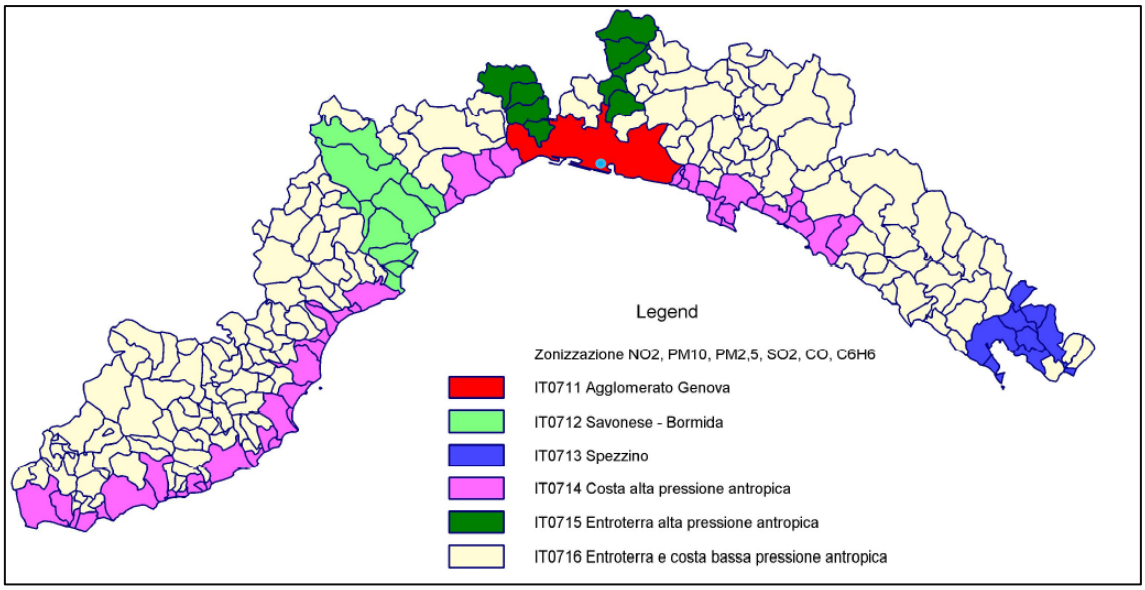


Figura 6. Zonizzazione della qualità dell'aria in Regione Liguria: ubicazione delle zone (in azzurro l'area di intervento) - Fonte dati: ARPAL Liguria, 2021

ZONE A FORTE DENSITA' DEMOGRAFICA (Tabella 8, punto 6)

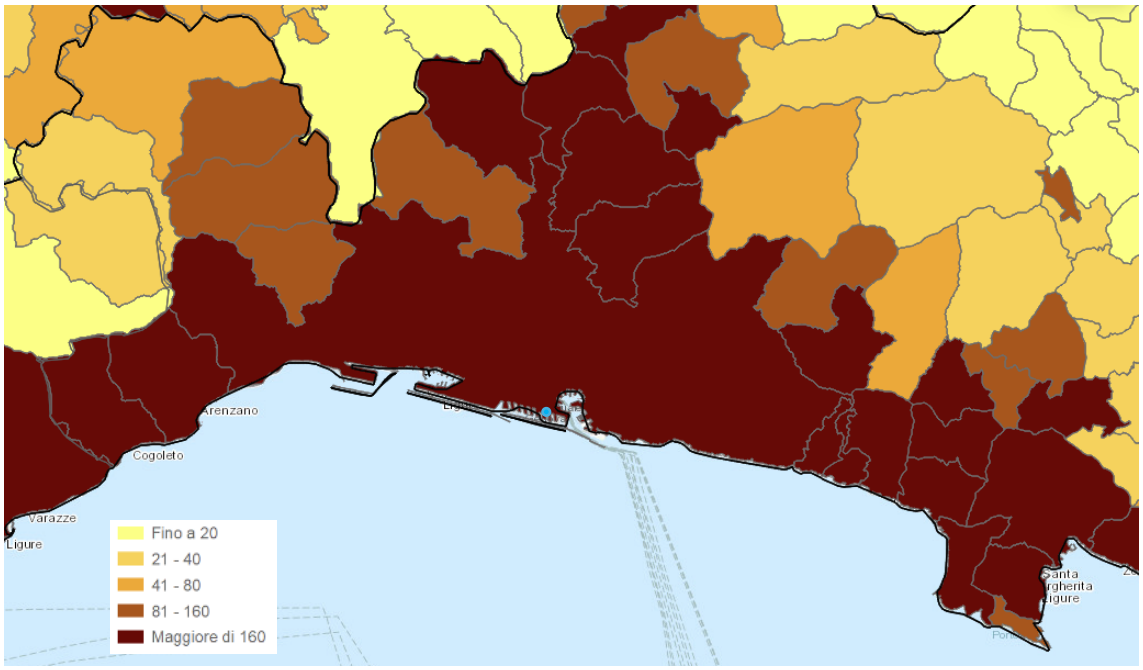


Figura 7. Censimento della popolazione 2019: densità di popolazione del Comune di Genova (ab/Km2) (in azzurro l'area di intervento) - Fonte dati: ISTAT

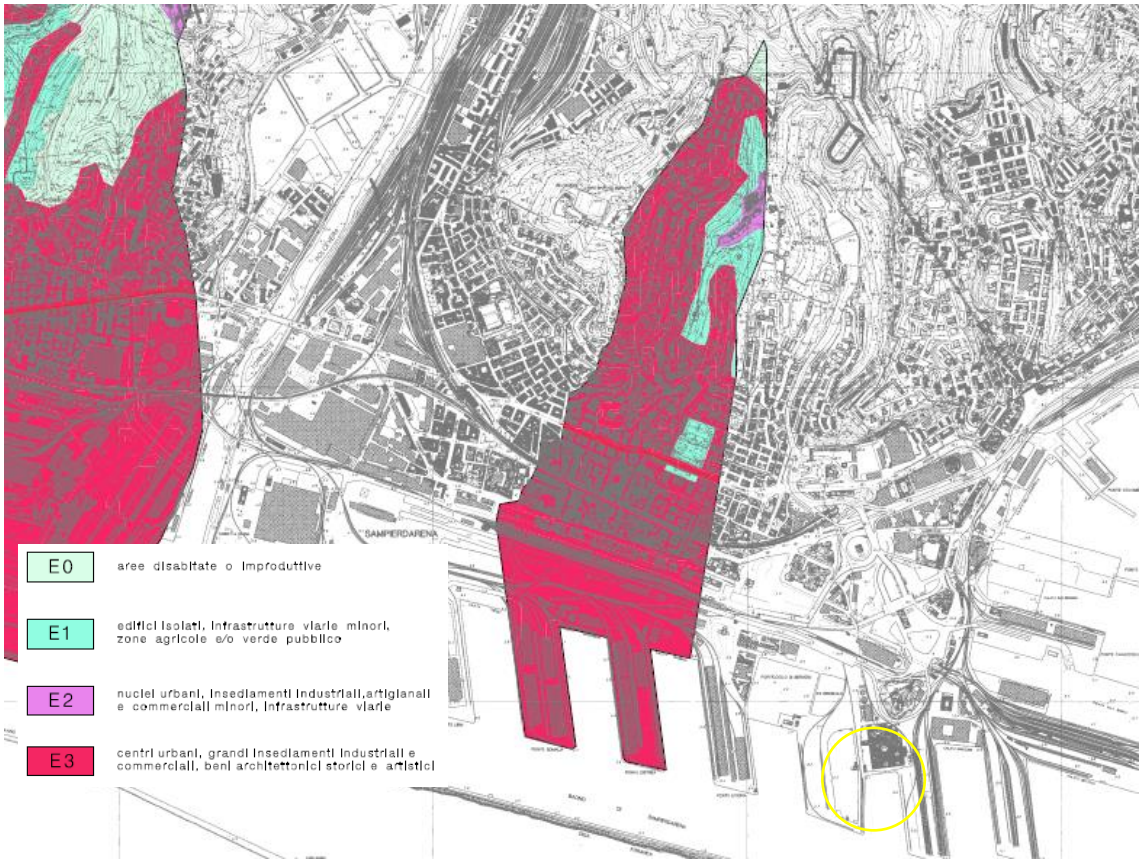


Figura 8. Carta dell'uso del suolo in ambito locale con indicate le infrastrutture esistenti (in giallo l'area di intervento) Fonte dati: Piano di Bacino del Torrente Polcevera – Carta degli elementi a rischio.

ZONE DI IMPORTANZA PAESAGGISTICA, STORICA, CULTURALE, ARCHEOLOGICA (Tabella 8, punto 7)



Figura 9. Elaborazione cartografica con localizzazione dei beni culturali tutelati ai sensi della Parte Seconda del D.Lgs. 42/04 e s.m.i. - Fonte dati: Geoportale della Regione Liguria – Liguria Vincoli

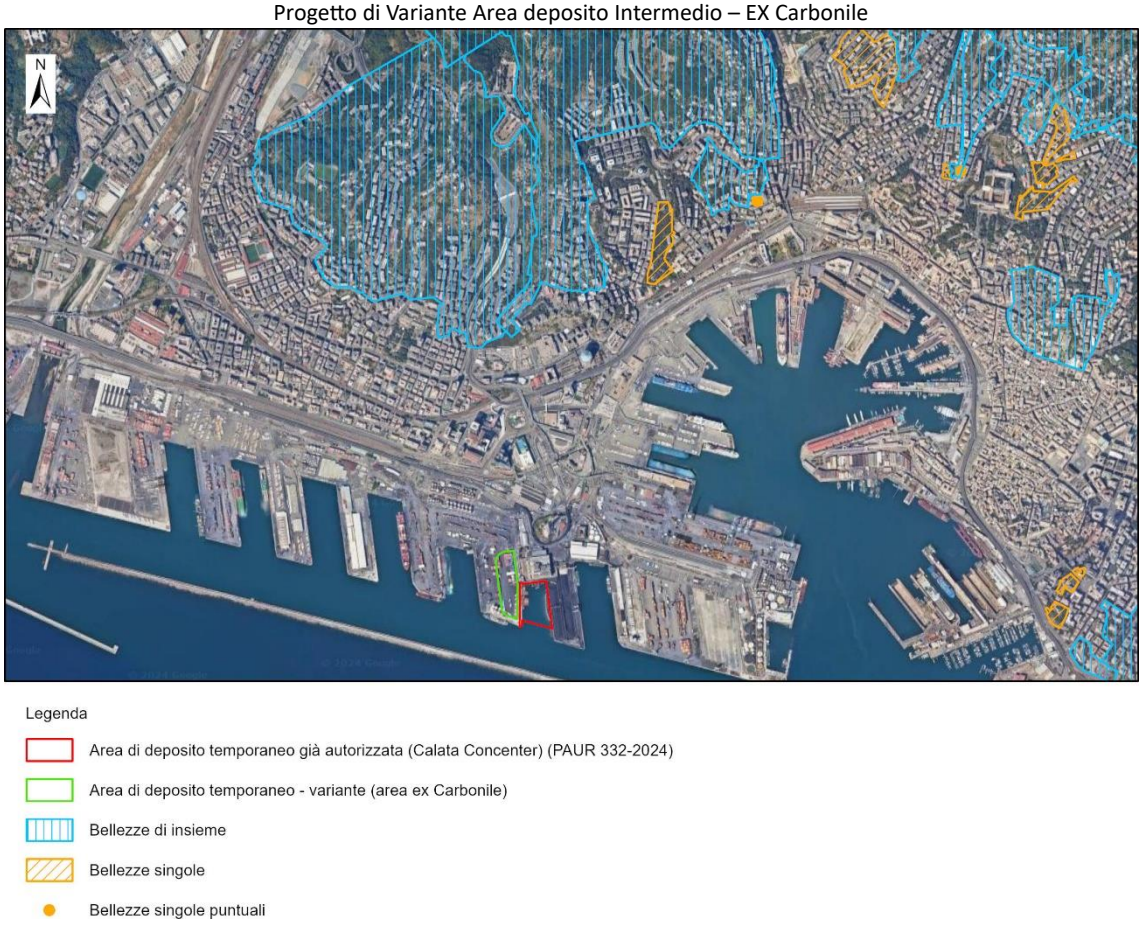
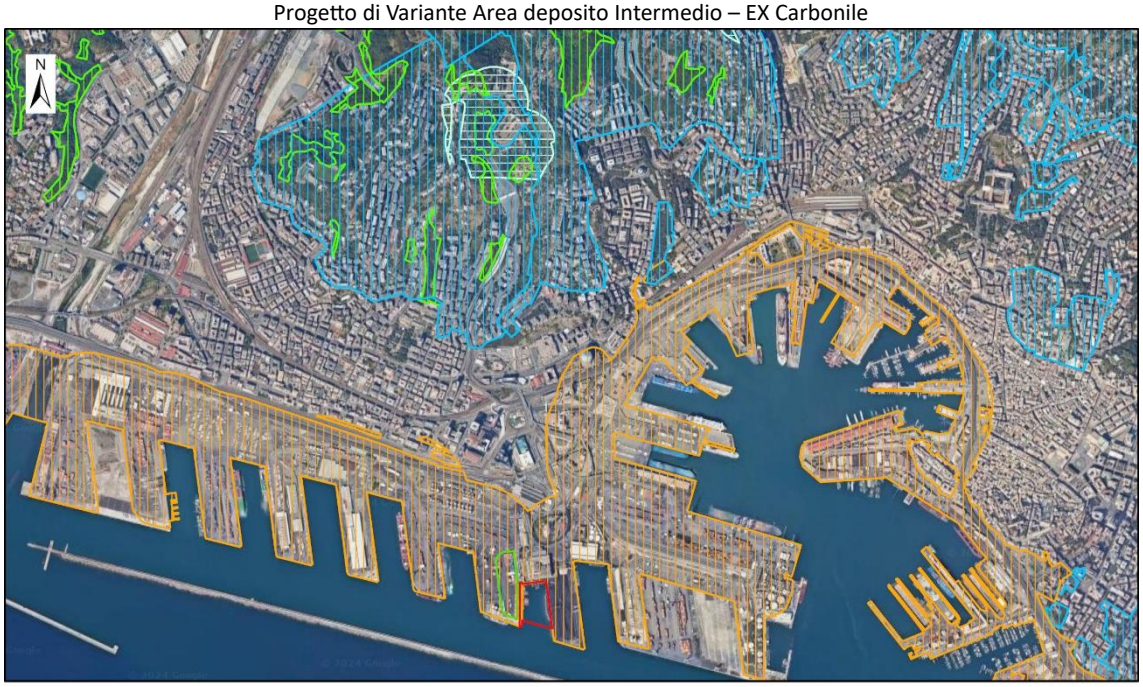


Figura 10. Elaborazione cartografica con localizzazione dei beni paesaggistici tutelati ai sensi della Parte Terza del D.Lgs. 42/04 e s.m.i., Art. 136 - Fonte dati: Geoportale della Regione Liguria – Piano Paesaggistico



Legenda

- Area di deposito temporaneo già autorizzata (Calata Concenter) (PAUR 332-2024)
- Area di deposito temporaneo - variante (area ex Carbonile)
- Area di notevole interesse pubblico (Art. 136 comma 1 D.Lgs. 42/04)
- Fascia di 300 m dalla linea di battigia (Art. 142, comma 1, lettera a) D.Lgs. 42/04)
- Corso d'acqua e fascia di 150 m dalle sponde/piede argine (Art. 142, comma 1, lettera c) D.Lgs. 42/04)
- Territorio coperto da foreste e boschi (Art. 142, comma 1, lettera g) D.Lgs. 42/04)
- Zona gravata da usi civici (Art. 142, comma 1, lettera h) D.Lgs. 42/04)
- Zona di interesse archeologico (Art. 142, comma 1, lettera m) D.Lgs. 42/04)

Figura 11. Elaborazione cartografica con localizzazione dei beni paesaggistici tutelati ai sensi della Parte Terza del D.Lgs. 42/04 e s.m.i., Art. 142, comma 1 - Fonte dati: PUC – Piano Urbanistico Comunale

TERRITORI CON PRODUZIONI AGRICOLE (Tabella 8, punto 8)

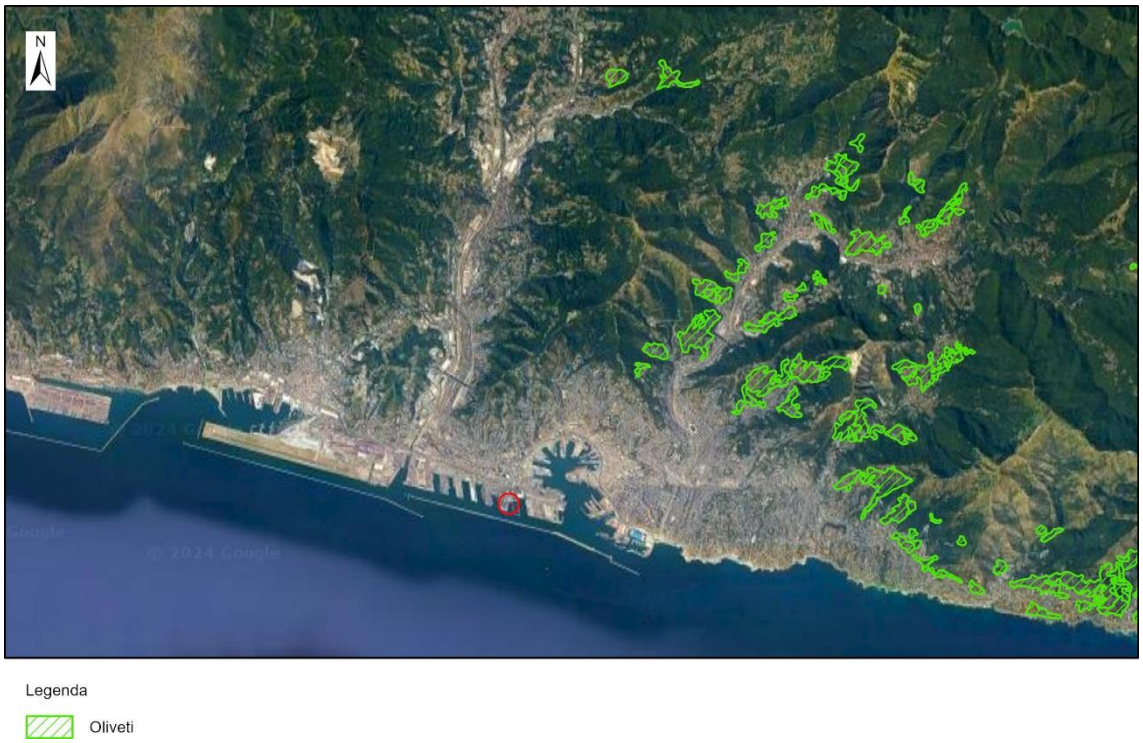


Figura 12. Elaborazione cartografica con localizzazione delle aree con produzione olivicola (in rosso l'area di intervento) - Fonte dati: Geoportale della Regione Liguria

Si precisa che l'area di intervento non interessa direttamente colture riconducibili agli ambiti di produzione DOC relativi alla vitivinicoltura e DOP relativi alla olivicoltura che contraddistinguono il territorio Genovese e, più in generale, Ligure.

SITI CONTAMINATI (Tabella 8, punto 9)



Legenda

- Area di deposito temporaneo già autorizzata (Calata Concenter) (PAUR 332-2024)
- Area di deposito temporaneo - variante (area ex Carbonile)
- Siti di Interesse Nazionale (SIN)
- Siti di interesse regionale (SIR)
- Siti con progetto approvato di bonifica e/ messa in sicurezza
- Siti con certificazione di avvenuta di bonifica e/o messa in sicurezza
- Siti con analisi di rischio approvata
- Siti con analisi di rischio approvata con superamento delle CSR

Figura 13. Elaborazione cartografica con localizzazione dei siti contaminati. - Fonte dati: Geoportale della Regione Liguria

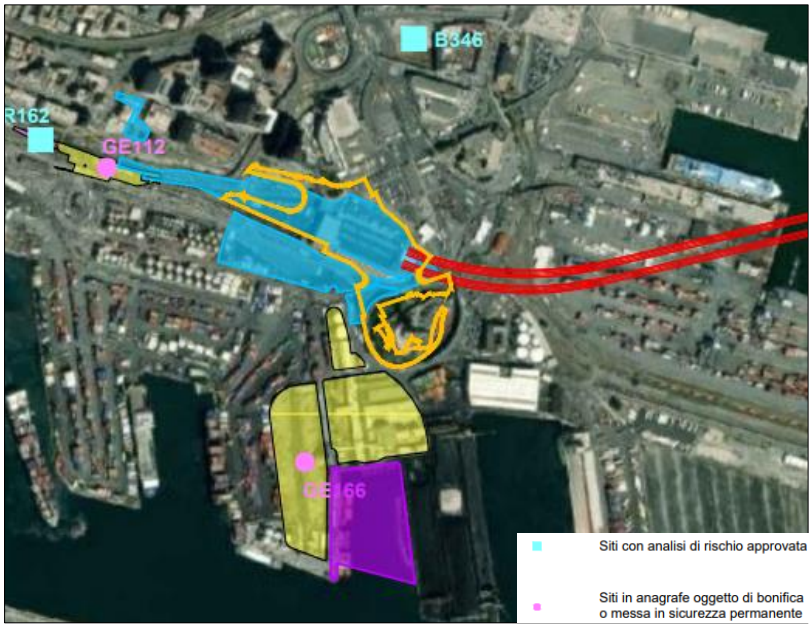


Figura 14. Elaborazione cartografica con localizzazione dei siti contaminati. (Fonte dati: Geoportale della Regione Liguria)

Dall'analisi dei dati pubblicati sul Geoportale della Regione Liguria l'area di deposito risulterebbe all'interno del perimetro di un sito indicato in anagrafe come oggetto di bonifica o messa in sicurezza permanente. Tuttavia, l'intervento **non interessa** direttamente siti oggetto di bonifica, in considerazione delle precisazioni di seguito riportate, sulla nuova area ex Carbonile (rif GE166).

Ex Centrale ENEL Via all'ex Idroscalo - Genova Sampierdarena

Il perimetro del sito si sovrappone con il sistema di cantierizzazione previsto per l'eventuale riutilizzo nelle calate a mare dello smarino prodotto durante gli scavi. Sebbene l'inserimento in anagrafe risulti recente (dicembre 2021), l'area è stata interessata da un procedimento di bonifica per cui ne è stata anche certificata la chiusura. Allo stesso tempo si segnala che le lavorazioni di apprestamento e di gestione del cantiere non interferiscono con le matrici ambientali che sono state interessate dalla procedura.

1a	
Codice regionale di identificazione del sito	GE166
Denominazione del sito	Ex Centrale ENEL Via all'ex Idroscalo - Genova Sampierdarena
Comune	Genova (GE)
Tipologia attivita'	Industriale
Tipo di attivita' svolta sul sito	Dismessa
Matrici contaminate	Acque sotterranee, suolo
Sostanze inquinanti	Antimonio, tricloroetilene, arsenico, tetracloretilene, idrocarburi pesanti c>12, cloruro di vinile, sommatoria organoalogenati, mercurio
Data inserimento in Anagrafe	2021-12-09
Iter procedurale	Certificazione di avvenuta bonifica e ripristino ambientale (D.Lgs 152/06)

Una porzione di questa superficie, denominata ex Carbonile**,** è stata individuata **c**ome indicato in premessa, come area di cantiere e deposito intermedio, in attesa della disponibilità della calata Concenter. L'area è posta **ad ovest** e prossima alla calata stessa; è stata quindi inserita come modifica sostanziale ai sensi dell'art.15, comma 2, lett. c). A**d oggi l'area risulta pavimentata ed è limitata da un muro perimetrale di confinamento sui lati lungo banchina.**

VINCOLO IDROGEOLOGICO (Tabella 8, punto 10)

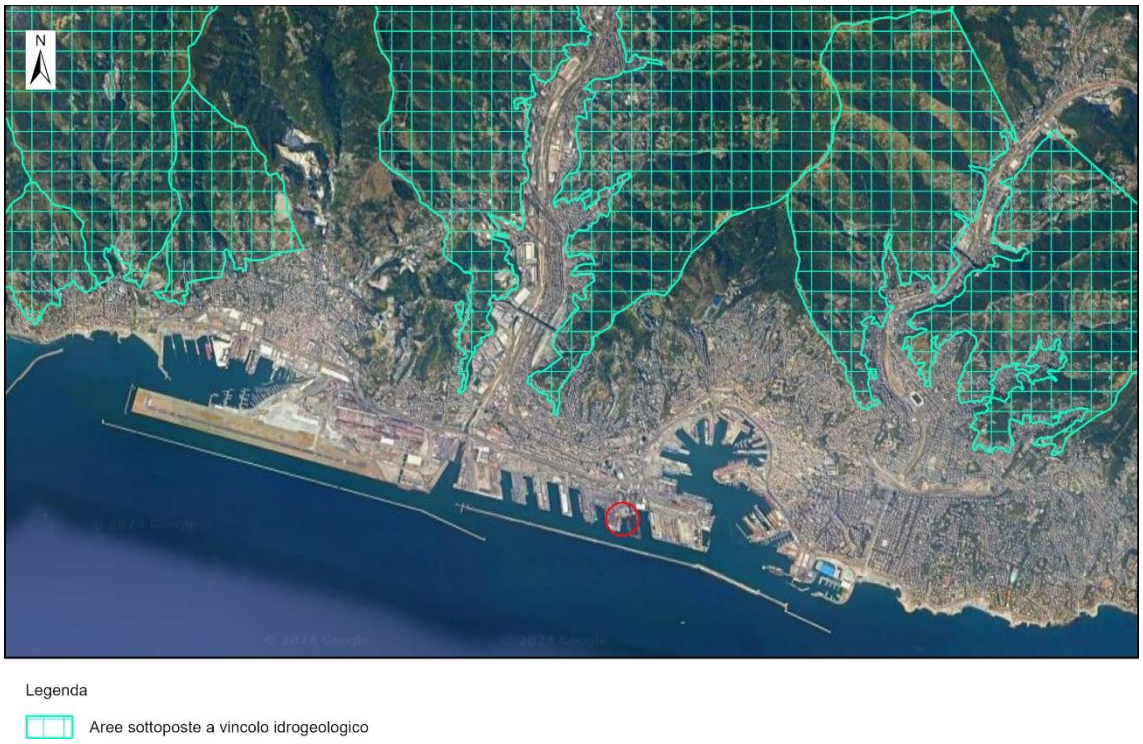


Figura 15. Elaborazione cartografica con localizzazione delle aree sottoposte a vincolo idrogeologico (in rosso l'area di intervento) - Fonte dati: Piano di Bacino del Torrente Polcevera

AREE A RISCHIO INDIVIDUATE NEI PIANI PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO E NEI PIANI DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONI (Tabella 8, punto 11)

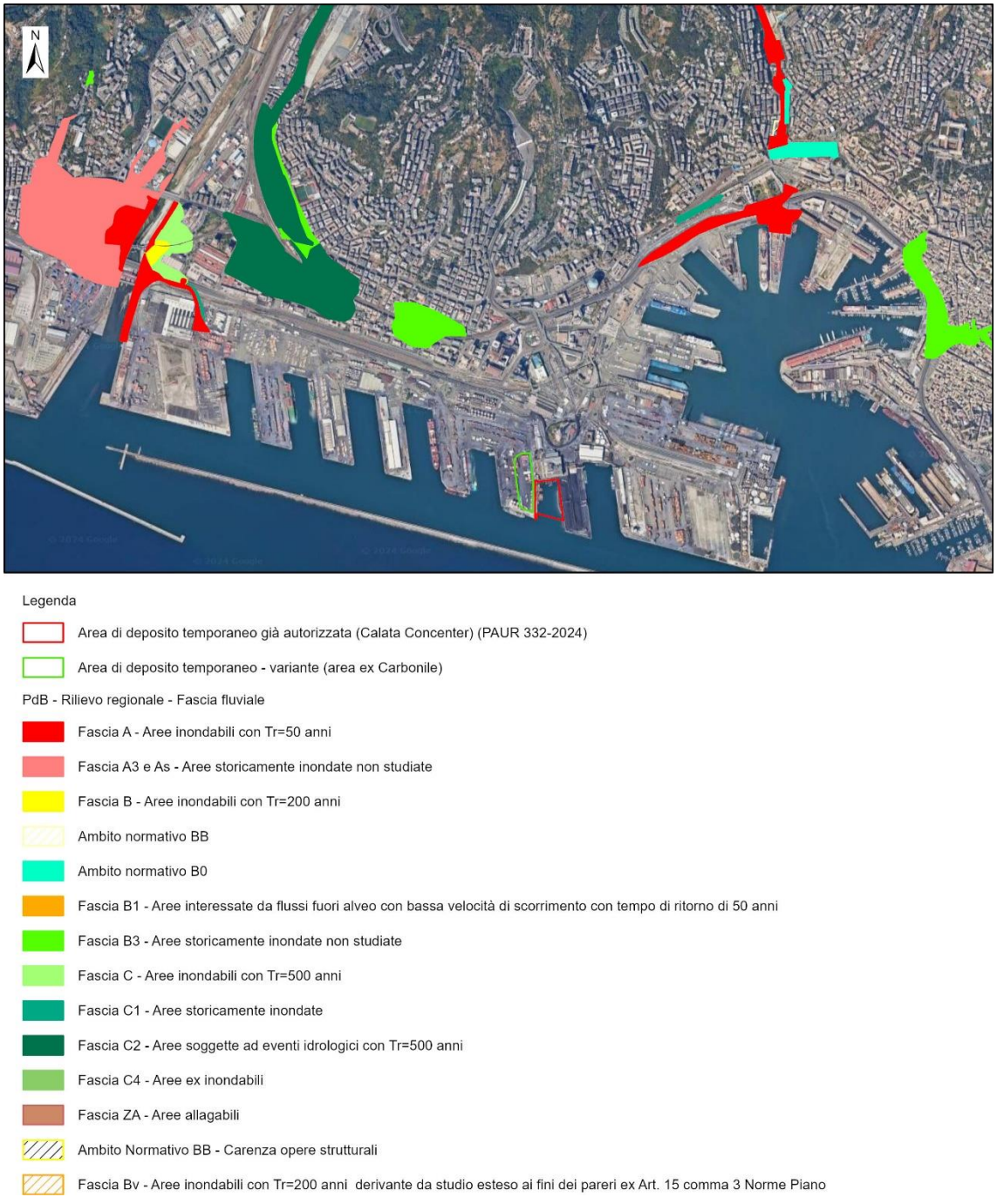
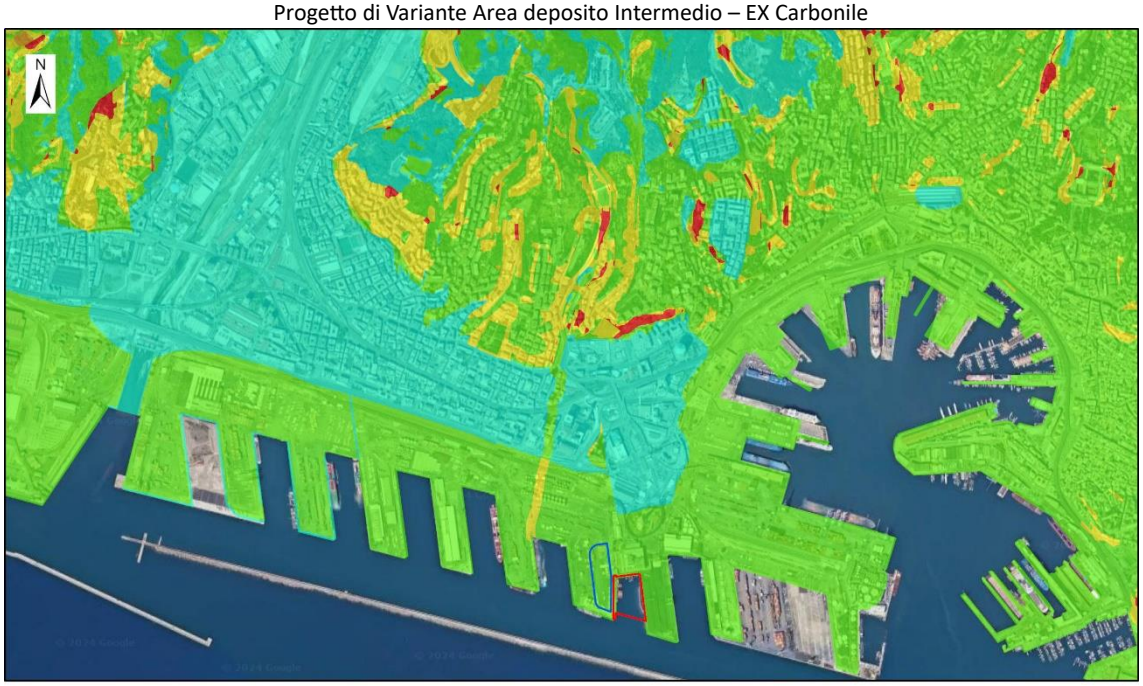


Figura 16. Elaborazione cartografica con localizzazione delle fasce fluviali di cui al Piano di Bacino dell'Autorità Distrettuale dell'Appennino Settentrionale



Figura 17. Elaborazione cartografica con localizzazione delle aree a rischio idraulico di cui al Piano di Bacino dell'Autorità Distrettuale dell'Appennino Settentrionale



Legenda

Area di deposito temporaneo già autorizzata (Calata Concenter) (PAUR 332-2024)

Area di deposito temporaneo - variante (area ex Carbonile)

PdB-Rilievo regionale-Rischio geomorfologico

Alveo

Rg0 - Rischio geomorfologico lieve

Rg1 - Rischio geomorfologico moderato

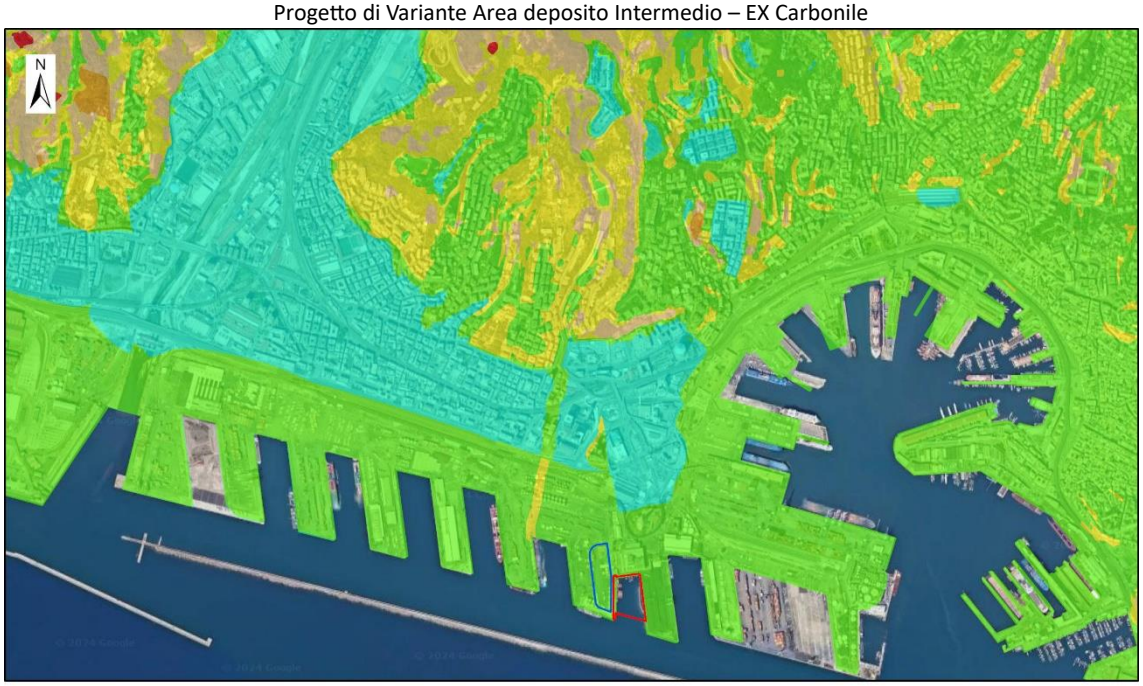
Rg2 - Rischio geomorfologico medio

Rg3 - Rischio geomorfologico elevato

Rg4 - Rischio geomorfologico molto elevato

S - Speciale

Figura 17. Elaborazione cartografica con localizzazione delle aree a rischio geomorfologico di cui al Piano di Bacino dell'Autorità Distrettuale dell'Appennino Settentrionale



Legenda

- Area di deposito temporaneo già autorizzata (Calata Concenter) (PAUR 332-2024)
- Area di deposito temporaneo - variante (area ex Carbonile)

PdB-Rilievo regionale-Suscettività al dissesto

- PTM - Aree interessate dal PTAMC
- Pg0 - Suscettività al dissesto molto bassa
- Pg1 - Suscettività al dissesto bassa
- Pg2 - Suscettività al dissesto media
- Pg3 - Suscettività al dissesto elevata
- Pg3a - Suscettività al dissesto elevata per frane quiescenti
- Pg3a1 - Suscettività al dissesto elevata per indicatori indiretti geomorfologici e d'uso del suolo, frane inattive relitte e zone a franosità diffusa inattive
- Pg3b - Suscettività al dissesto elevata per aree da indicatori geomorfologici indiretti
- Pg4 - Suscettività al dissesto molto elevata
- S - Speciale

Figura 18. Elaborazione cartografica con localizzazione delle aree con suscettività al dissesto di cui al Piano di Bacino dell'Autorità Distrettuale dell'Appennino Settentrionale



Figura 19. Elaborazione cartografica con localizzazione delle aree a rischio di alluvione di cui al Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni dell'Autorità Distrettuale dell'Appennino Settentrionale



Figura 20. Elaborazione cartografica con localizzazione delle aree a pericolosità di alluvione di cui al Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni dell'Autorità Distrettuale dell'Appennino Settentrionale

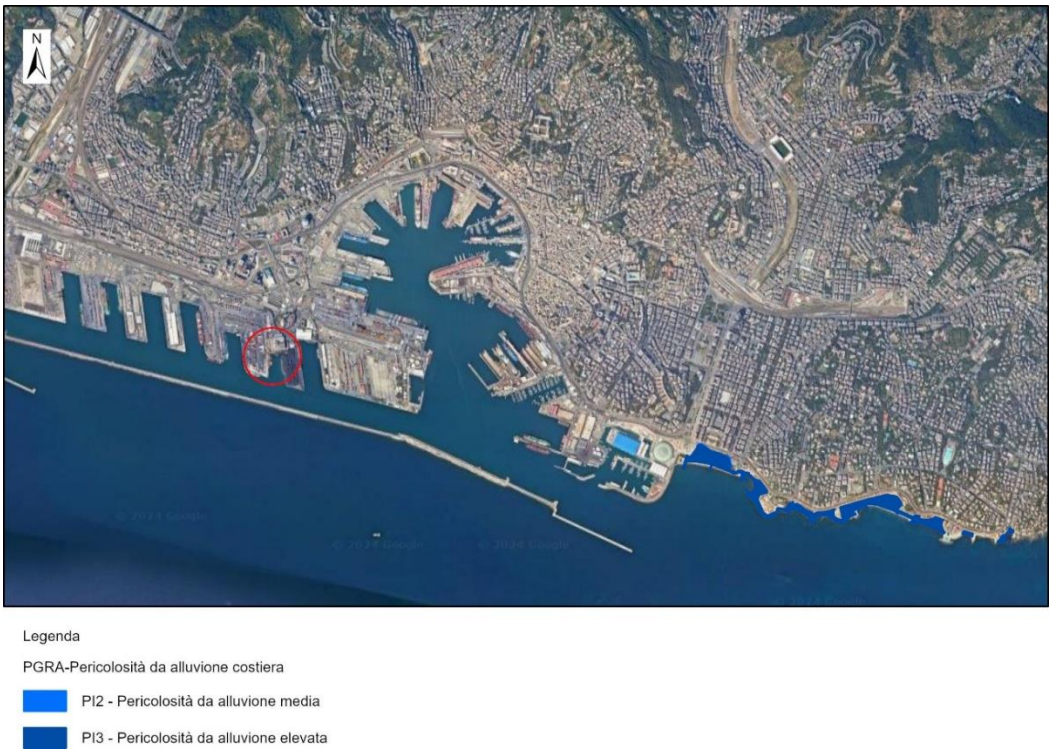


Figura 21. Elaborazione cartografica con localizzazione delle aree a pericolosità di alluvione costiera di cui al Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni dell'Autorità Distrettuale dell'Appennino Settentrionale (in rosso l'area di intervento)

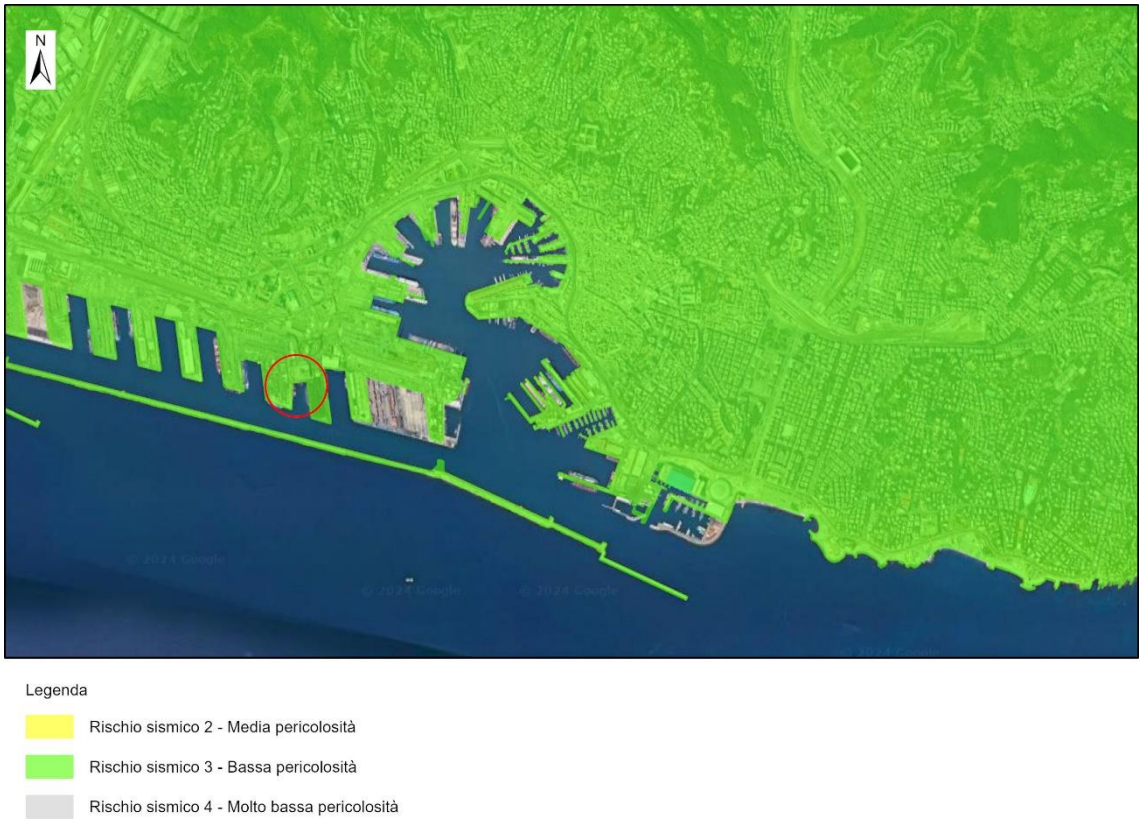


Figura 23. Elaborazione cartografica della classificazione sismica della Regione Liguria (in rosso l'area di intervento) Fonte dati: Geoportale Regione Liguria