aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
Prot-2026-0093294
del 24/02/2026

LISTA DI CONTROLLO PER LA VALUTAZIONE PRELIMINARE IMPIANTI NON EOLICI

art. 6, commi 9 e 9 bis, D.Lgs. 152/2006

Indirizzata a: Settore Valutazione impatto ambientale e sviluppo sostenibile

I campi contrassegnati da * sono obbligatori

La/il sottoscritta/o

NOME *Riccardo*
COGNOME *Silvestri*
C.F. *SLVRCR73D19D969Q*

In qualità di rappresentate della Società:

Denominazione *Comune di Genova*
Ruolo altro
Specificare il ruolo *Responsabile Unico del Progetto*

Sede legale *Genova* Via/Piazza, numero civico *Palazzo Tursi - Via Garibaldi 9* P. Iva *00274950468* C.F. *00274950468*	Provincia *Genova* CAP *16100* Email/PEC *rsilvestri@comune.genova.it* telefono *3334904631*

Indicare ulteriori referenti per eventuali comunicazioni per le vie brevi con il Settore Valutazione di impatto ambientale e sviluppo sostenibile:

Nome *Chiara* Cognome *Romano*	telefono *3664076612* Email/PEC *cromano@comune.genova.it*

Ruolo altro	

Specificare il ruolo *Dirigente e Legale Rappresentante*

1. Titolo del progetto

Riportare di seguito la denominazione completa del progetto di modifica/estensione/adeguamento tecnico *Modifica del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica: Interventi di manutenzione straordinaria della passeggiata di Voltri*

2. Tipologia progettuale

Indicare lo specifico Allegato di riferimento
Allegato III - Progetti di competenza delle regioni e delle province autonome di Trento e di Bolzano
Allegato IV – Progetti sottoposti alla Verifica di Assoggettabilità di competenza delle regioni e delle province autonome di Trento e di Bolzano *X*

Allegato IV – Progetti sottoposti alla Verifica di Assoggettabilità di competenza delle regioni e delle province autonome di Trento e di Bolzano

Selezionare tra le seguenti voci:
AGRICOLTURA
INDUSTRIA ENERGETICA ED ESTRATTIVA
LAVORAZIONE DEI METALLI E DEI PRODOTTI MINERALI
INDUSTRIA DEI PRODOTTI ALIMENTARI
INDUSTRIADEI TESSILI, DEL CUOIO, DEL LEGNO, DELLA CARTA
INDUSTRIA DELLA GOMMA E DELLE MATERIE PLASTICHE
PROGETTI DI INFRASTRUTTURE *X*
ALTRI PROGETTI

Lettera 7 7n

3. Finalità e motivazioni della proposta progettuale

Descrivere, in particolare, come le modifiche/estensioni/adeguamenti tecnici proposti migliorano:

L’efficienza energetica degli impianti esistenti *Il progetto riguarda la realizzazione di una scogliera di protezione a terra. Per i dettagli delle modifiche apportate si rimanda per i dettagli all'allegato elaborato "HSM912-24-PFTE-LISTA DI CONTROLLO" datato Febbraio 2026 e predisposto dall'RTP HS Marine Srl, Arch. Emaueli e Arch. Grando.*
Le prestazioni ambientali degli impianti esistenti *Le modifiche apportate all' opera di difesa costiera (scogliera a terra per la protezione della passeggiata) hanno previsto una rimodulazione della scogliera in termini di quota di coronamento e di giacitura planimetrica preservandone sostanzialmente la funzione di protezione dalle mareggiate. Le principali modifiche prevedono:*

- *un arretramento della scogliera verso monte di circa 7 m nella zona in corrispondenza dell’ingresso di levante, mantenendo l’allineamento con la passeggiata (cfr. successiva Fig.1 e Fig.2); l’abbassamento di ca. 50 cm della quota di coronamento della scogliera (da +5.00 e +5.15 m s.m.m. a +4.50 e +4.65 m s.m.m.) e la realizzazione di sedute fronte mare in calcestruzzo che si eleveranno di circa 50 cm dal piano di calpestio e dal coronamento della scogliera per garantire la funzione di protezione dalla risalita del moto ondoso e al contempo utile a definire un filtro tra gli spazi di sosta e quello di percorrenza*

4. Localizzazione del progetto

Indicare di seguito la georeferenziazione e, in apposita relazione da allegare alla presente istanza, descrivere l’inquadramento territoriale e ambientale del progetto in area vasta ed a livello locale, anche attraverso l’ausilio di cartografie/immagini (vedi punto 10) evidenziando, in particolare, l’uso attuale e le destinazioni d’uso del suolo, la presenza di aree sensibili dal punto di vista ambientale (vedi Tabella 8).

Georeferenziazione

5. Caratteristiche del progetto

Descrivere le principali caratteristiche dimensionali, tipologiche, funzionali del progetto (indicare se il progetto/opera è soggetto alle disposizioni di cui al D.Lgs.105/2015).

Descrivere le attività in fase di cantiere (aree temporaneamente impegnate; tipologia di attività/lavorazioni; obblighi in materia di gestione delle terre e rocce da scavo; risorse utilizzate, rifiuti, emissioni/scarichi in termini quali-quantitativi, cronoprogramma).

Descrivere la fase di esercizio (aree definitivamente impegnate; risorse utilizzate, rifiuti, emissioni/scarichi in termini quali-quantitativi).

Per entrambe le fasi (cantiere, esercizio) indicare le tecnologie e le modalità realizzative/soluzioni progettuali finalizzate a minimizzare le eventuali interferenze con le aree sensibili indicate in Tabella 8.

Nel sottostante box inserire una breve descrizione e allegare all'istanza uno specifico documento di relazione riferito a quanto sopra.

Inserire una breve descrizione *Si rimanda per i dettagli all'elaborato "HSM912-24-PFTE-LISTA DI CONTROLLO" datato Febbraio 2026 e predisposto dall'RTP HS Marine Srl, Arch. Emaueli e Arch. Grando" evidenziando che: la scogliera in progetto, si svilupperà in adiacenza alla passeggiata per una lunghezza complessiva pari a circa 130 m a partire dall'imbocco di levante. La scogliera avrà pendenza 2:1 verso mare e quota di coronamento variabile tra +4.50 e +4.65 slmm. Sarà imbasata a una quota di -0, 7 s.l.m.m. In pianta, partendo da mare, si svilupperà per una larghezza di circa 11,60 m sotto la spiaggia e per 5,50 m fuori spiaggia.Ulteriori 2 m di larghezza saranno occupati dalle sedute fronte mare in calcestruzzo che si eleveranno di circa 50 cm dal piano di calpestio e dal coronamento della scogliera per garantire la funzione di protezione dalla risalita del moto ondoso.*

6. Iter autorizzativo del progetto/opera esistente

Indicare la tipologia di verifica *Verifica di assoggettabilità a VIA*

Atto *Decreto del Dirigente Settore VIA n.3878/2025*
Data atto *28/05/2025*

Autorizzazione all’esercizio
Altre autorizzazioni

7. Iter autorizzativo del progetto proposto

Fatti salvi gli eventuali adempimenti in materia di VIA ai sensi della Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, da espletare in base agli esiti della valutazione preliminare, il progetto dovrà acquisire le seguenti autorizzazioni:

Autorizzazione all’esercizio *X*
Autorità competente *Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale*
Altre Autorizzazioni

8. Aree sensibili e/o vincolate

Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate.

Per le zone/aree riportate ai punti da 1 a 7, la definizione, i dati di riferimento e le relative fonti sono riportati nell' Allegato al D.M. n. 52 del 30.3.2015, punto 4.3.

1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi *NO*
Breve descrizione *L'area di intervento si trova sulla spiaggia di Voltri in prossimità della foce del T. Leira, ad una distanza di oltre 10 m dall'alveo fluviale*
2. Zone costiere e ambiente marino *SI*
Breve descrizione *L'area di intervento si trova sulla spiaggia di Voltri in prossimità della foce del T. Leira, ad una distanza di oltre 10 m dall'alveo fluviale*
3. Zone montuose e forestali *NO*
Breve descrizione *L'area di intervento si trova sulla spiaggia di Voltri in prossimità della foce del T. Leira, ad una distanza di oltre 10 m dall'alveo fluviale*
4. Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale (L. 394/1991), zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (siti della Rete Natura 2000, direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE) *NO*
Breve descrizione *L'area di intervento si trova sulla spiaggia di Voltri in prossimità della foce del T. Leira, ad una distanza di oltre 10 m dall'alveo fluviale*
5. Zone in cui si è già verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualità ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria *NO*
Breve descrizione *L'area di intervento si trova sulla spiaggia di Voltri in prossimità della foce del T. Leira, ad una distanza di oltre 10 m dall'alveo fluviale*
6. Zone a forte densità demografica *SI*
Breve descrizione *L'area si trova nella zona costiera di Voltri nel territorio del Municipio VII Ponente del Comune di Genova*
7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica *SI*
Breve descrizione *di interesse paesaggistico ai sensi dell'art. 142, comma 1 lettera a) del D.L. 42/2004 "i territori compresi in una fascia costiera della profondità di 300 m dalla linea di battigia, anche per i terreni elevati sul mare"; lett. c)"corsi d'acqua pubblici e relative fasce di rispetto profonde 150 metri";art.136 "Immobili ed aree di notevole interesse pubblico"*
8. Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001) *NO*
Breve descrizione *L'area di intervento si trova sulla spiaggia di Voltri in prossimità della foce del T. Leira.*
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006) *NO*
Breve descrizione *L'area di intervento si trova sulla spiaggia di Voltri in prossimità della foce del T. Leira.*
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923) *NO*
Breve descrizione *Nel Piano di bacino che ha ridelimitato le aree sottoposte a Vincolo Idrogeologico, l'area in esame rientra nell'Ambito 12-13 e non ricade in aree sottoposte a vincolo idrogeologico*

11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni *SI*
Breve descrizione *'area di intervento presenta pericolosità P1 e P2 da alluvione fluviale e P3 da alluvione costiera. Per quanto riguarda il rischio da alluvione, ricade in parte in zone a rischio elevato (R4) e parte a rischio basso (R1)*
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006). Se "SI", inserire la Zona e l'eventuale Sottozona sismica *SI*
Breve descrizione *Zona 3 (bassa pericolosità sismica), che indica aree in cui possono verificarsi scuotimenti modesti.*
13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aereoportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.) *SI*
Breve descrizione *L'area interferisce con la condotta fognaria di Ireti già danneggiata da precenti mareggiata. Durante la realizzazione dell'intervento è previsto lo spostamento verso monte a tergo della scogliera,*

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

1. La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comporteranno azioni che modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, corpi idrici, ecc.)? *SI*
Breve descrizione *L'intervento fornisce un assetto più stabile e resiliente della passeggiata e, in attesa del ripascimento strutturale, della stessa spiaggia. Ciò attraverso l'utilizzo del sedimento di spiaggia proveniente dagli scavi per la realizzazione dell'imbasamento della scogliera.*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *La nuova opera in massi, costituita da una scogliera con berma e bassa acclività, si configura inoltre come opera assorbente (in grado di limitare la riflessione del moto ondoso incidente). In virtù di quanto sopra esposto, quindi, l'opera non interferirà sulla dinamica litoranea, scongiurando appunto l'insorgenza di situazioni che possono comportare modificazioni profonde del paraggio.*
2. La costruzione o l'esercizio del progetto comporteranno l'utilizzo di risorse naturali come territorio, acqua, materiali o energia, con particolare riferimento a quelle non rinnovabili o scarsamente disponibili? *NO*
Breve descrizione *Trattandosi di un ripristino di un'opera esistente, non è previsto il consumo di suolo se non una temporanea occupazione (22 settimane) dell'area di cantiere (fascia costiera per una lunghezza di ca. 130 m).*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *Le attività di cantiere potrebbero determinare un temporaneo inquinamento acustico e la produzione di polvei, data la presenza dei mezzi d'opera (escavatore, gru, camion) che eseguiranno i lavori di escavo e posa della scogliera (durata ca. 2 mesi).*
3. Il progetto comporterà l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o la produzione di sostanze o materiali che potrebbero essere nocivi per la salute umana o per l'ambiente, o che possono destare preoccupazioni sui rischi, reali o percepiti, per la salute umana? *NO*

Breve descrizione *La nuova opera è costituita da una scogliera in massi con berma e bassa acclività, imbasata nel sedimento della spiaggia*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *Le attività di cantiere potrebbero determinare un temporaneo inquinamento acustico e la produzione di polveri, data la presenza dei mezzi d'opera (escavatore, gru, camion) che eseguiranno i lavori di escavo e posa della scogliera (durata ca. 2 mesi).*
4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione? *SI*
Breve descrizione *Saranno prodotte esclusivamente esigue quantità di rifiuti (ca. 35 ton) derivanti dallo smantellamento della passeggiata esistente (impalcato in legno e struttura in acciaio) e dalla rimozione dei rifiuti accumulatisi al di sotto della stessa*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *I rifiuti prodotti verranno gestiti nel rispetto della normativa vigente in materia (d.lgs. 152/06)*
5. Il progetto genererà emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera? *NO*
Breve descrizione *La nuova opera è costituita da una scogliera in massi con berma e bassa acclività, imbasata nel sedimento della spiaggia*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *Le attività di cantiere potrebbero determinare un temporaneo inquinamento acustico e la produzione di polveri, data la presenza dei mezzi d'opera (escavatore, gru, camion) che eseguiranno i lavori di escavo e posa della scogliera (durata ca. 2 mesi).*
6. Il progetto genererà rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche? *NO*
Breve descrizione *La nuova opera è costituita da una scogliera in massi con berma e bassa acclività, imbasata nel sedimento della spiaggia*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *Le attività di cantiere potrebbero determinare un temporaneo inquinamento acustico e la produzione di polveri, data la presenza dei mezzi d'opera (escavatore, gru, camion) che eseguiranno i lavori di escavo e posa della scogliera (durata ca. 2 mesi).*
7. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del terreno o dell'acqua a causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare? *NO*
Breve descrizione *La nuova opera è costituita da una scogliera in massi con berma e bassa acclività, imbasata nel sedimento della spiaggia*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *Non è previsto l'utilizzo di materiali/sostanze inquinanti. In fase di cantiere saranno rispettate le normative inerenti la Gestione Ambientale del Cantiere*
8. Durante la costruzione o l'esercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente? *NO*
Breve descrizione *La nuova opera è costituita da una scogliera in massi con berma e bassa acclività, imbasata nel sedimento della spiaggia*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*

Perchè? *Le attività di cantiere potrebbero determinare un temporaneo inquinamento acustico e la produzione di polveri, data la presenza dei mezzi d'opera (escavatore, gru, camion) che eseguiranno i lavori di escavo e posa della scogliera (durata ca. 2 mesi). Durante la realizzazione delle opere è previsto il rispetto della normativa sulla Sicurezza nei luoghi di lavoro (d.lgs. 81/06)*
9. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone protette da normativa internazionale, nazionale o locale per il loro valore ecologico, paesaggistico, storico-culturale od altro che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto? *NO*
Breve descrizione *Vedi precedente punto 8.7*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *Le attività di cantiere potrebbero determinare un temporaneo inquinamento acustico e la produzione di polveri, data la presenza dei mezzi d'opera (escavatore, gru, camion) che eseguiranno i lavori di escavo e posa della scogliera (durata ca. 2 mesi).*
10. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono altre zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico, non incluse nella Tabella 8 quali ad esempio aree utilizzate da specie di fauna o di flora protette, importanti o sensibili per la riproduzione, nidificazione, alimentazione, sosta, svernamento, migrazione, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto? *NO*
Breve descrizione *L'area di intervento è ubicata sulla spiaggia di Voltri e non interferisce con zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico,*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *Le attività di cantiere potrebbero determinare un temporaneo inquinamento acustico e la produzione di polveri, data la presenza dei mezzi d'opera (escavatore, gru, camion) che eseguiranno i lavori di escavo e posa della scogliera (durata ca. 2 mesi).*
11. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti corpi idrici superficiali e/o sotterranei che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto? *SI*
Breve descrizione *L'area di intervento dista oltre 10 m dall'alveo fluviale del T.Leira*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *Non sono previste interferenze con il Torrente Leira. Inoltre fase di cantiere saranno rispettate le normative inerenti la Gestione Ambientale del Cantiere*
12. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati livelli di traffico o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto? *SI*
Breve descrizione *Via Camozzini - SS1Aurelia, arteria prinicipale della circoscrizione di Voltri, si trova circa 110 m a monte .Il traffico indotto dal progetto sarà limitato alla fase di cantiere e dovuto essenzialmente all'approvvigionamento di materiali lapidei (i.e. massi naturali e tout-venant), che raggiungeranno il cantiere a mezzo di camion.*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *Ad oggi sono previsti 13 viaggi giorno considerando camion da 30ton per circa 40 gg lavorativi.Tale incremento del traffico tuttavia non risulta essere significativo, in quanto l'intervento sarà effettuato in bassa stagione e quindi senza la*

componente aggiuntiva del turismo estivo, sicuramentemaggiore di quello indotto dal progetto.
13. l progetto è localizzato in un’area ad elevata intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica? *SI*
Breve descrizione *L'area di intervento è ubicata sulla spiaggia di Voltri*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *Le attività di cantiere potrebbero determinare un temporaneo inquinamento acustico e la produzione di polveri, data la presenza dei mezzi d’opera (escavatore, gru, camion) che eseguiranno i lavori di escavo e posa della scogliera (durata ca. 2 mesi). L’eventuale impatto sarà ulteriormente ridotto in considerazione del fatto che le opere saranno realizzate in periodo prevalentemente invernale, comunque al di fuori della stagione turistica*
14. Il progetto è localizzato in un’area ancora non urbanizzata dove vi sarà perdita di suolo non antropizzato? *NO*
Breve descrizione *L'area di intervento è ubicata sulla spiaggia di Voltri*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *Trattandosi di un ripristino di opera esistente localizzata in area urbanizzata, non vi saranno impatti significativi per tale componente.*
15. Nell’area di progetto o in aree limitrofe ci sono piani/programmi approvati inerenti l'uso del suolo che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto? *NO*
Breve descrizione *L'area di intervento è ubicata sulla spiaggia di Voltri*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perché? *Le attività di cantiere potrebbero determinare un temporaneo inquinamento acustico e la produzione di polveri, data la presenza dei mezzi d’opera (escavatore, gru, camion) che eseguiranno i lavori di escavo e posa della scogliera (durata ca. 2 mesi)*
16. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell’area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto? *SI*
Breve descrizione *L'area di intervento è ubicata sulla spiaggia di Voltri nel tratto costiero del Municipo VII Ponente del Comune di Genova*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *Le attività di cantiere potrebbero determinare un temporaneo inquinamento acustico e la produzione di polveri, data la presenza dei mezzi d’opera (escavatore, gru, camion) che eseguiranno i lavori di escavo e posa della scogliera (durata ca. 2 mesi)*
17. Nell’area di progetto o in aree limitrofe sono presenti ricettori sensibili (es. ospedali, scuole, luoghi di culto, strutture collettive, ricreative, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto? *SI*
Breve descrizione *L'area di intervento è ubicata sulla spiaggia di Voltri al limite del retrostante urbano dove sono presenti punti di interesse per le famiglie (giardini pubblici e parchi giochi), per i giovani (scuole e biblioteche) e per i residenti in generale (teatri e servizi di cura sede municipale)*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *Le attività di cantiere potrebbero determinare un temporaneo inquinamento acustico e la produzione di polveri, data la presenza dei mezzi d’opera (escavatore,*

gru, camion) che eseguiranno i lavori di escavo e posa della scogliera (durata ca. 2 mesi)
18. Nell’area di progetto o in aree limitrofe sono presenti risorse importanti, di elevata qualità e/o con scarsa disponibilità (es. acque superficiali e sotterranee, aree boscate, aree agricole, zone di pesca, turistiche, estrattive, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto? *NO*
Breve descrizione *L'area di intervento è ubicata sulla spiaggia di Voltri*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *Le attività di cantiere potrebbero determinare un temporaneo inquinamento acustico e la produzione di polveri, data la presenza dei mezzi d’opera (escavatore, gru, camion) che eseguiranno i lavori di escavo e posa della scogliera (durata ca. 2 mesi)*
19. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell’area di progetto o in aree limitrofe sono presenti zone che sono già soggette a inquinamento o danno ambientale, quali ad esempio zone dove gli standard ambientali previsti dalla legge sono superati, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto? *NO*
Breve descrizione *L'area di intervento è ubicata sulla spiaggia di Voltri*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *Le attività di cantiere potrebbero determinare un temporaneo inquinamento acustico e la produzione di polveri, data la presenza dei mezzi d’opera (escavatore, gru, camion) che eseguiranno i lavori di escavo e posa della scogliera (durata ca. 2 mesi)*
20. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, il progetto è ubicato in una zona soggetta a terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni o condizioni climatiche estreme o avverse quali ad esempio inversioni termiche, nebbie, forti venti, che potrebbero comportare problematiche ambientali connesse al progetto? *SI*
Breve descrizione *L'area di intervento è ubicata sulla spiaggia di Voltri. La realizzazione di una scogliera in massi naturali, lungo i primi 130 m circa della passeggiata a partire da levante ha la finalità di garantire la messa in sicurezza della struttura.*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *L'interevento vuole contrastare dall’azione erosiva del moto ondoso e ridurre drasticamente la risalita e la tracimazione in caso di eventi meteomarini estremi*
21. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attività esistenti o approvati? *SI*
Breve descrizione *L'area di intervento è ubicata sulla spiaggia di Voltri e si integrerà con il previsto ripascimento strutturale della spiaggia ad opera della Struttura Commissariale per la realizzazione dello scolmatore del Bisagno che verrà stabilizzato dalle opere di difesa costiera previste dall'Autorità di Sisitema Portuale del Mar Ligure Occidentale*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *Lìintervento, mediante l'utilizzo del sedimento di spiaggia proveniente dagli scavi per la realizzazione dell’imbasamento della scogliera contribuirebbe a fornire un*

assetto più stabile e resiliente della spiaggia stessa, in attesa del ripascimento strutturale
22. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera? *NO*
Breve descrizione *L'area di intervento è ubicata sulla spiaggia di Voltri*
Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? *NO*
Perchè? *L'area di intervento è ubicata sulla spiaggia di Voltri*

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

INFORMATIVA RELATIVA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Art. 13 del Regolamento Europeo 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR)

Prima di procedere al trattamento dei dati, come richiesto dal Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati Personali dell'Unione Europea (GDPR 2016/679, articolo 13), si informa che i dati personali, conferiti a Regione Liguria, sono oggetto di trattamento, sia in forma cartacea sia elettronica per le finalità di seguito indicate.

TITOLARE DEL TRATTAMENTO E RESPONSABILE DELLA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

Il Titolare del Trattamento è Regione Liguria (di seguito “Regione”), con sede legale in via Fieschi 15 – 16121 Genova.

In tale veste è responsabile di garantire l’applicazione delle misure organizzative e tecniche necessarie e adeguate alla protezione dei dati.

Regione ha nominato un Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) o *Data Protection Officer* (DPO) ai sensi degli artt. 37 e ss. del Regolamento, domiciliato presso la sede di Regione.

Il Responsabile della Protezione dei Dati potrà essere contattato per questioni inerenti al trattamento dei dati dell'Interessato, ai seguenti recapiti *rpd@regione.liguria.it*; *protocollo@pec.regione.liguria.it*; *tel.: 010 54851.*



INFORMAZIONI SUL TRATTAMENTO

Finalità del trattamento e base giuridica del trattamento

Il trattamento dei dati personali avverrà, per le finalità di seguito descritte, in conformità alla vigente normativa in materia di Privacy, pertanto Regione si impegna a trattarli secondo i principi di correttezza, liceità, trasparenza, nel rispetto delle finalità di seguito indicate, raccogliendoli nella misura necessaria ed esatta per il trattamento, utilizzandoli solo da personale allo scopo autorizzato.

La base giuridica del trattamento si identifica nell'articolo 6 comma 9 o 9-bis del D.lgs. n. 152/2006 (Nome in materia ambientale) relativo alla valutazione preliminare mediante lista di controllo per modifiche o estensioni o adeguamenti tecnici relativi a progetti ricompresi negli allegati III e IV alla parte seconda del D.Lgs. 152/2006, al fine di individuare l'eventuale procedura da avviare, nonché nei provvedimenti attuativi regionali conseguenti e correlati.

Il trattamento avverrà in modalità cartacea e mediante strumenti informatici con profili di sicurezza e confidenzialità idonei a garantirne la sicurezza e la riservatezza nonché ad evitare accessi non autorizzati ai dati personali.

1. Dati personali

Il trattamento dei dati personali, fra cui dati anagrafici, professionali, identificativi on line quali indirizzo di posta elettronica, recapiti telefonici, è svolto manualmente o mediante sistemi informatici e telematici, comunque idonei a garantirne la sicurezza e la riservatezza, ed è riferito, in relazione alle finalità di seguito indicate a tutte le operazioni necessarie coerentemente con gli obiettivi prefissati.

Nel dettaglio, a titolo esemplificativo, i dati personali sono trattati nell'ambito delle attività di Regione per la seguente finalità: individuazione dell'eventuale procedura

da avviare per modifiche o estensioni o adeguamenti tecnici relativi a progetti ricompresi negli allegati III e IV alla parte seconda del D.Lgs. 152/2006 mediante valutazione preliminare, da parte dell'autorità competente, di una lista di controllo presentata dal proponente.

Regione Liguria, inoltre, si impegna di informare l'interessato ogni qual volta le finalità sopra esplicate dovessero cambiare prima di procedere ad un eventuale trattamento ulteriore.

2. Categorie particolari di dati ai sensi dell'articolo 9 del Regolamento

In relazione alle finalità sopra riportate, non è previsto da parte di Regione il trattamento di dati appartenenti alle categorie particolari di dati ai sensi dell'articolo 9 del Regolamento, tra cui ad esempio:

- l'origine razziale o etnica;
- le opinioni politiche;
- le convinzioni religiose o filosofiche;
- l'appartenenza sindacale;
- dati genetici,
- dati personali biometrici intesi a identificare in modo univoco una persona fisica;
- dati relativi alla salute o alla vita sessuale o all'orientamento sessuale della persona.

3. Dati personali relativi a condanne penali e reati

In relazione alle finalità sopra riportate, non è previsto da parte di Regione il trattamento di dati idonei a rivelare l'eventuale esistenza di condanne penali nonché di procedimenti penali in corso, mediante l'acquisizione di informazioni quali ad esempio:

- informazioni concernenti il casellario giudiziale, l'anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato e dei relativi carichi pendenti o la qualità di imputato o di indagato.

4. Natura del trattamento

Il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini dell'esercizio dei pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento e pertanto l'eventuale rifiuto a fornirli in tutto o in parte può dar luogo all'impossibilità per Regione di svolgere correttamente tutti i connessi adempimenti.

Il conferimento di ulteriori dati personali non richiesti direttamente dalla legge o da altra normativa potrà essere comunque necessario qualora tali dati personali siano connessi o strumentali all'instaurazione, attuazione o prosecuzione delle finalità sopra

descritte; in tal caso l'eventuale rifiuto di fornirli potrebbe comportare l'impossibilità di eseguire correttamente il rapporto in essere.

5. Modalità di trattamento e periodo di conservazione dei dati

Il trattamento avviene con strumenti idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati, nel rispetto di quanto previsto dal Capo II (Principi) e dal Capo IV (Titolare del trattamento e responsabile del trattamento) del Regolamento UE 2016/679.

Il trattamento potrà essere effettuato anche attraverso strumenti automatizzati atti a memorizzare, gestire o trasmettere i dati stessi e, comunque, sarà eseguito nel rispetto delle disposizioni del d.lgs 196/2003, dei relativi regolamenti attuativi, del Regolamento UE 2016/679, del D.lgs. 152/2006 e della legge regionale 10/2009.

I dati forniti sono conservati per il periodo di tempo previsto dalla normativa che sottende il trattamento, anche tributaria e contabile; al termine di tale periodo, i dati personali saranno in tutto o in parte cancellati (ai sensi della normativa applicabile) o resi in forma anonima in maniera permanente.

6. Ambito di conoscibilità e comunicazione dei dati

I dati personali, inoltre, potranno inoltre essere comunicati, per le sopra citate finalità, alla Liguria Digitale Spa, Parco Scientifico e Tecnologico di Genova Via Melen 77, 16152 Genova, Telefono: 010 - 65451 Fax: 010 – 6545422 mail: info@liguriadigitale.it; posta certificata protocollo@pec.liguriadigitale.it, quale Responsabile del Trattamento incaricato della gestione e manutenzione del sistema informativo; potranno inoltre essere comunicati ad altri Responsabili quali soggetti eventualmente incaricati da Regione, ai sensi dell’art. 29 GDPR e dell’art. 2-quaterdecies del D.Lgs. 196/2003, per adempiere alla normativa vigente.

Con specifico riferimento a persone, società, associazioni o studi professionali prestino servizi o attività di assistenza e consulenza o forniscano servizi a Regione, con particolare ma non esclusivo riferimento alle questioni in materia tecnologica, contabile, amministrativa, legale, tributaria e finanziaria, essi saranno nominati, da parte di Regione, Responsabili del Trattamento dei dati personali ai sensi dell’articolo 28 del GDPR, mediante atto di nomina dedicato, con indicazione delle modalità di trattamento e delle misure di sicurezza che essi dovranno adottare per la gestione e la conservazione dei dati personali di cui Regione è Titolare.

7. Trasferimento dei dati all'estero

La gestione e la conservazione dei dati personali avviene su *server*, ubicati all'interno dell'Unione Europea, di Regione e/o di società terze incaricate e debitamente nominate quali Responsabili del trattamento.

I dati non saranno oggetto di trasferimento al di fuori dell'Unione Europea. Resta in ogni caso inteso che Regione, ove si rendesse necessario, avrà facoltà di spostare l'ubicazione dei server all'interno dell'Unione Europea e/o in Paesi extra-UE.

In tal caso, Regione assicura sin d'ora che il trasferimento dei dati Extra-UE avverrà in conformità agli artt. 44 ss. del Regolamento ed alle disposizioni di legge applicabili stipulando, se necessario, accordi che garantiscano un livello di protezione adeguato.



DIRITTI DEGLI INTERESSATI

Si informa che con riferimento ai dati trattati da Regione, l'interessato può esercitare in qualsiasi momento i diritti di cui agli articoli 15, 16, 17, 18 e 21 del Regolamento.

In particolare:

(a) ha la possibilità di ottenere da Regione la conferma dell'esistenza o meno dei dati personali che lo riguardano, ed in questo caso, l'accesso alle seguenti informazioni:

- Finalità del trattamento,
- Categorie di dati personali trattati,
- Destinatari o le categorie di destinatari a cui i dati personali sono stati o saranno comunicati, in particolare se destinatari di paesi terzi o organizzazioni internazionali;
- Periodo di conservazione dei dati personali previsto oppure, se non è possibile, i criteri utilizzati per determinare tale periodo;

- Qualora i dati non siano raccolti presso l'interessato, tutte le informazioni disponibili sulla loro origine;

- L'esistenza di un processo decisionale automatizzato e, in tali casi, informazioni significative sulla logica utilizzata, nonché l'importanza e le conseguenze previste di tale trattamento per l'interessato;

- L'esistenza di garanzie adeguate ai sensi dell'articolo 46 relative al trasferimento verso paesi terzi o organizzazioni internazionali.

(b) In aggiunta, l'interessato ha il diritto di:

- Ottenere l'aggiornamento, la rettifica o l'integrazione dei Suoi dati, la cancellazione, nei termini consentiti dalla normativa, oppure chiedere che siano anonimizzati, la limitazione del trattamento, ed ha diritto di opporsi, in tutto o in parte, per motivi legittimi;

- Revocare il proprio consenso, qualora previsto;

A tal scopo, Regione invita a presentare in maniera gratuita, la richiesta per iscritto, comprensiva di data e firma, trasmettendola a mezzo e-mail, ai seguenti indirizzi di posta elettronica: *rpd@regione.liguria.it; protocollo@pec.regione.liguria.it; via@regione.liguria.it*.

Si informa che Regione si impegna a rispondere alle richieste nel termine di un mese, salvo caso di particolare complessità, per cui potrebbe impiegare massimo 3 mesi. In ogni caso, Regione provvederà a spiegare il motivo dell'attesa entro un mese dalla richiesta.

L'esito della richiesta verrà fornito per iscritto o su formato elettronico. Nel caso sia richiesta la rettifica, la cancellazione nonché la limitazione del trattamento, Regione si impegna a comunicare gli esiti delle richieste a ciascuno dei destinatari dei dati, salvo che ciò risulti impossibile o implichi uno sforzo sproporzionato.

Si ricorda che la revoca del consenso non pregiudica la liceità del trattamento basata sul consenso prima della revoca.

Regione specifica che può essere richiesto un eventuale contributo qualora le domande risultino manifestamente infondate, eccessive o ripetitive.

L’interessato può altresì proporre, in qualunque momento, un reclamo all’Autorità Garante per la protezione dei dati personali, i cui recapiti sono rinvenibili sul sito www.garanteprivacy.it.

PRESA VISIONE *X*