SCHEMA N..... NP/9692 DEL PROT. ANNO 2013	**REGIONE LIGURIA - Giunta Regionale** Dipartimento Ambiente Valutazione Impatto Ambientale - Settore

OGGETTO : Procedura di verifica/screening ex art. 19 l.r. 38/98 e art 20 D.Lgs 152/06. Progetto p.2931-Protezione passeggiata di Voltri in destra idraulica torrente Leira comune di Genova. Proponente: Autorità Portuale di Genova. No VIA con prescrizioni.

DECRETO	**N.** 2030 del REGISTRO ATTI AFFARI GIUNTA	**DATA** 9.5.2013 di SOTTOSCRIZIONE

IL DIRIGENTE

VISTO:

- il D.P.R. 12 aprile 1996 avente ad oggetto "Atto di indirizzo e coordinamento per l'attuazione dell'art. 40, comma 1, della legge 22 febbraio 1994, n. 146, concernente disposizioni in materia di valutazione di impatto ambientale" e s. m. e i.;

- la legge regionale n. 38 del 30 dicembre 1998 "Disciplina della valutazione di impatto ambientale" e s.m. e i., nell'ambito della quale viene altresì disciplinato l'iter da seguire nei casi di verifica-screening di cui all'art. 10, ed in particolare:
  - l'articolo 2, comma 4, secondo il quale la struttura competente in materia di VIA verifica, per i progetti relativi alle opere indicate nell'allegato 3 della medesima legge, se le caratteristiche degli stessi richiedano l'espletamento della procedura di VIA;
  - l'articolo 10, commi 2 e 3, secondo il quale la Giunta Regionale si pronuncia entro 90 giorni dal ricevimento della richiesta di screening, sulla base della verifica effettuata dalla struttura regionale competente con riferimento agli elementi di cui all'allegato 5 ed ai criteri di cui all'articolo 16 della stessa legge, individuando eventuali prescrizioni per la mitigazione degli impatti ed il monitoraggio delle opere e/o degli impianti;

- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 3 settembre 1999 ad oggetto "Atto di indirizzo e coordinamento che modifica ed integra il precedente atto di indirizzo e coordinamento per l'attuazione dell'art. 40, comma 1, della legge 22 febbraio 1994 n.146, concernente disposizioni in materia di valutazione dell'impatto ambientale";

- la Deliberazione 26 novembre 1999, n.1415 della Giunta regionale, con la quale sono state approvate le norme tecniche per la procedura di valutazione di impatto ambientale, e la deliberazione 12 luglio 2002, n. 752 della Giunta Regionale, con la quale è stata modificata la precedente;

- la Deliberazione 27 giugno 2006 n. 655 e s.m. e i. della Giunta Regionale ad oggetto "Modifiche al prospetto allegato D.G.R. 1349 del 11/11/05 (aggiornamento della D.G.R. 917/1998 di individuazione - ai sensi dell'art. 4 della l.r. 26/1994 e s.m. - degli atti amministrativi di competenza della dirigenza facente capo alla G.R.);

- il D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 "Norme in materia ambientale" e s. m. e i. con specifico riferimento alla parte seconda titolo III

PREMESSO che:

Data - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Adriano Biamonti)

ATTO	SETTORE STAFF CENTRALE E SERVIZI GIUNTA P..... C ..... C ..... L'ISTRUTTORE *(Patrizia Dallasta)*	**AUTENTICAZIONE COPIE**	**CODICE PRATICA** : S541
PAGINA : 1			
	COD. ATTO : DECRETO DEL DIRIGENTE		

REGIONE LIGURIA - Giunta Regionale
Dipartimento Ambiente
Valutazione Impatto Ambientale - Settore

- in data 30 gennaio 2013 è stata attivata, su istanza dell' Autorità Portuale di Genova, Via della Mercanzia, 2 – 16124 Genova, la procedura di verifica/screening per la realizzazione del progetto p.2931-Protezione passeggiata di Voltri in destra idraulica torrente Leira comune di Genova le opere previste nel progetto di che trattasi rientrano nell'allegato 3, punto 10j) della citata legge regionale n.38/1998 e s.m. e i. e, non ricadendo in aree naturali protette, sono sottoposte alla procedura di verifica di cui al ridetto art. 10;

CONSIDERATO che:

- l'istruttoria condotta dal responsabile del procedimento del Settore VIA, con la collaborazione delle altre strutture regionali interessate, al fine di valutare gli impatti del progetto risultanti dall'analisi della documentazione fornita, si è concretizzata nella relazione tecnica di cui al documento allegato, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;
- dell'avvenuta trasmissione della richiesta è stato dato avviso, così come previsto dall'art.10 c.1-bis della l.r. 38/98 e s.m.i., a cura del proponente sul B.U.R.L. e la documentazione progettuale e la relazione di screening sono stati resi consultabili al pubblico sul sito internet del Dipartimento Ambiente della Regione Liguria;
- dagli esiti dell'istruttoria, riportati nella suddetta relazione tecnica n° 541 del 02/05/2013., risulta che non è necessario assoggettare alla procedura di valutazione di impatto ambientale (V.I.A.) il progetto in parola, viste le caratteristiche dell'intervento e la documentazione prodotta, a condizione che vengano osservate le prescrizioni ivi indicate;

DECRETA

per quanto illustrato in premessa

1. che il progetto p.2931-Protezione passeggiata di Voltri in destra idraulica torrente Leira comune di Genova, non debba essere assoggettato a procedura di Valutazione di Impatto Ambientale, ai sensi dell'art.10 della l.r. 38/1998 e s.m. e i., a condizione che vengano rispettate le seguenti prescrizioni:
   a) Il pennello in foce del torrente Leira dovrà essere spostato verso ovest e proporzionalmente allungato al fine di consentire un ampliamento della spiaggia emersa sul lato sopraflutto sufficiente a dissipare l'energia ondosa incidente sulle strutture della passeggiata. L'ampliamento di cui sopra potrà essere aiutato eventualmente tramite ripascimento artificiale. Lo spostamento del pennello non dovrà influire negativamente sulla formazione della barra di foce del torrente Leira
   b) L'entità dello spostamento del pennello nel rapporto allungamento/spostamento dovrà essere accuratamente studiato e modellato in modo da rendere massima l'efficacia dell'opera in termini di ampliamento della spiaggia annullando gli effetti negativi indotti sul deflusso del Leira e minimizzando la perdita di spiaggia emersa., dopo aver valutato, ai sensi del R.D. n. 523 del 25/07/1904 e s.m.i, con gli uffici competenti della Provincia di Genova la soluzione per il miglior deflusso del Leira in sede di rilascio del Nulla-Osta idraulico;
   c) Il pennello al centro della cella litoranea dovrà essere stralciato dal progetto in quanto non è stata prodotta la documentazione necessaria a valutare le condizioni meteo marine e paesaggistiche per la sua realizzazione;
   d) l'intervento dovrà farsi carico della demolizione della difesa provvisoria attualmente esistente, con eventuale riutilizzo dei massi nell'ambito del pennello alla foce del torrente Leira;
2. che:
   a) deve essere data comunicazione al Dipartimento Provinciale ARPAL di Genova della data di avvio della realizzazione delle opere previste, ai fini dell'espletamento delle funzioni di controllo e di verifica di cui all'art.14 della l.r. 38/98 e s.m. e i.;

Data - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Adriano Biamonti)

ATTO

SETTORE STAFF CENTRALE
E SERVIZI GIUNTA
P..... C..... C.....
L'ISTRUTTORE
(Patrizia Dallasta)

AUTENTICAZIONE COPIE

CODICE PRATICA : S541

COD. ATTO : DECRETO DEL DIRIGENTE

REGIONE LIGURIA - Giunta Regionale
Dipartimento Ambiente
Valutazione Impatto Ambientale - Settore

b) l'accettazione delle prescrizioni di cui sopra da parte del soggetto proponente dovrà essere inoltrata al Settore V.I.A. entro i 30 giorni successivi alla pubblicazione del presente atto sul B.U.R.L;
c) la documentazione di cui al precedente punto 1. lettere a), b), c) e d) dovrà essere inviata al Settore V.I.A. successivamente all'accettazione di cui sopra. La documentazione sarà verificata dall'Ufficio entro il termine di 30 giorni decorrente dal ricevimento degli atti, trascorso il quale si intende resa la verifica in senso positivo;
d) il presente provvedimento acquisterà efficacia soltanto ad avvenuta positiva verifica da parte del Settore V.I.A. dell'ottemperanza alle suddette prescrizioni, ovvero dalla scadenza del suddetto termine di 30 giorni;

3. di disporre che il presente provvedimento sia pubblicato, per estratto, sul B.U.R.L..

Avverso il presente provvedimento può essere inoltrato ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale della Liguria entro 60 giorni o alternativamente ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla notifica, comunicazione o pubblicazione.

FINE TESTO

GENOVA, 9/5/2013

Data - IL DIRIGENTE

(Ing. Roberto Boni)

Data - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Adriano Biamonti)

ATTO

SETTORE STAFF CENTRALE
E SERVIZI GIUNTA
P..... C ..... C .....
L'ISTRUTTORE
(Patrizia Dallasta)

AUTENTICAZIONE COPIE

CODICE PRATICA :
S541

COD. ATTO : DECRETO DEL DIRIGENTE

SCHEMA N......NP/9692 DEL PROT. ANNO .....2013 N. 20216 IN DATA 9.5.2013	**REGIONE LIGURIA - Giunta Regionale** Dipartimento Ambiente Valutazione Impatto Ambientale - Settore

OGGETTO : Procedura di verifica/screening ex art. 19 l.r. 38/98 e art 20 D.Lgs 152/06. Progetto p.2931-Protezione passeggiata di Voltri in destra idraulica torrente Leira comune di Genova. Proponente: Autorità Portuale di Genova. No VIA con prescrizioni.

DOCUMENTI ALLEGATI COSTITUITI DAL NUMERO DI PAGINE A FIANCO DI CIASCUNO INDICATE

PER UN TOTALE COMPLESSIVO DI PAGINE N. 5

FINE TESTO

Data - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Adriano Biamonti)

ALLEGATO	SETTORE STAFF CENTRALE E SERVIZI GIUNTA P..... C..... C..... L'ISTRUTTORE *(Patrizia Dallasta)*	**AUTENTICAZIONE COPIE**	**CODICE PRATICA** : S541
PAGINA : 1			
	COD. ATTO : DECRETO DEL DIRIGENTE		

RELAZIONE ISTRUTTORIA n. S541 del 2 Maggio 2013
Procedura di VERIFICA-SCREENING
(art. 10 della l.r. n. 38/98)

OGGETTO: Progetto p.2931-protezione passeggiata di Voltri in destra idraulica torrente Leira comune di Genova.
PROPONENTE: Autorità Portuale di Genova, Via della Mercanzia, 2 – 16124 Genova.
TIPOLOGIA PROGETTUALE: punto 10j) dell'allegato 3 alla l.r. n. 38/98 e s.m. e i., sito non compreso in aree carsiche o protette.
PROCEDIMENTO:
data di avvio: 30 gennaio 2013
collaborazioni attivate: Settore Ecosistema Costiero (IN/2013/3593 del 21/021/2013), Assetto del Territorio (IN/2013/3397 del 20/02/2013).

Premessa

La spiaggia di Voltri oggetto di intervento è una lunga cella litoranea quasi rettilinea compresa tra la foce del torrente Cerusa a ponente e la foce del torrente Leira a levante.

La sua configurazione attuale è determinata dall'assetto delle opere che la circondano, in primis il pennello in sponda destra del torrente Leira, che costituisce il pennello di chiusura della cella litoranea. Questa è alimentata dalle alluvioni del torrente Cerusa che vengono distribuite attraverso la deriva litoranea indotta dal mare dominante di Libeccio.

Infatti l'evoluzione storica della spiaggia dimostra che dopo la costruzione del pennello l'ampiezza della spiaggia è andata aumentando fino a saturare completamente il pennello stesso, generando una spiaggia emersa ampia circa 60 m, che contribuisce nella sua totalità a dissipare l'energia del moto ondoso in occasione degli eventi estremi.

Tale ampiezza, che costituisce la fascia dinamica della spiaggia emersa, è stata occupata, nella sua parte superiore, dalle strutture della nuova passeggiata a mare, costruita nel 2006-2008.

In particolare, nel settore centrale della passeggiata, è stata costruita una struttura riflettente costituita da un muro paraonde in calcestruzzo al di sopra del quale è stato realizzato un bar.

Come prevedibile, alcune mareggiate successive hanno raggiunto le strutture della passeggiata provocando in più occasioni danneggiamenti e allagamenti.

E' emersa quindi la necessità di proteggere la nuova passeggiata a mare attraverso un intervento che ripristinasse il più possibile le capacità dissipative del sistema-spiaggia senza provocare effetti collaterali negativi e senza irrigidire ulteriormente il litorale.

Al momento attuale a protezione della passeggiata è stata posta una fila di massi di quarta categoria che costituiscono una difesa provvisoria efficace per un evento estremo ma a lungo termine negativa per la stabilità spiaggia stessa in quanto costituisce una superficie riflettente il moto ondoso.

Descrizione dell'intervento

L'intervento proposto prevede di intervenire su due fronti:

- spostamento del pennello alla foce del torrente Leira (sponda destra) di circa 30 m verso ponente, mantenendone le dimensioni attuali
- realizzazione di un nuovo pennello al centro della cella litoranea, in corrispondenza del bar, della lunghezza di circa 90 m

Il progetto preliminare presentato, si limita a descrivere brevemente le opere senza entrare nel merito dell'obiettivo che esse si pongono e senza indagare su eventuali effetti negativi indotte da esse sia sulla spiaggia stessa, sia sulla zona di foce del torrente Leira in termini di deflusso idraulico.

La documentazione progettuale è supportata da una modellazione del moto ondoso che presenta evidenti limiti e carenze.

In primo luogo sono state modellate due mareggiate provenienti da libeccio e da scirocco senza tenere conto dalla presenza della diga foranea del porto di Voltri che, provocando la diffrazione delle fondazioni di scirocco, ne limita fortemente la capacità di trasporto litoraneo rendendo di fatto la deriva litoranea netta univocamente dominata dal libeccio.

Inoltre il modello si limita, sulla base di dati di clima ondoso non ben identificati, a stimare la riduzione dell'energia ondosa indotta dal nuovo pennello in circa il 20%, senza preoccuparsi di individuare le variazioni indotte da questo sull'assetto planimetrico della spiaggia.

Per quanto riguarda la foce del Leira viene citato uno studio dell'Università che dimostrerebbe l'effetto positivo sul deflusso idraulico del torrente derivante dallo spostamento del pennello ma tale studio non è allegato al progetto.

Quadro di riferimento programmatico

In base al PTCP l'area è assoggettata ai seguenti regimi:
assetto insediativo: IS TR-TU Insediamento Sparso a regime normativo di Trasformabilita' - Tessuto Urbano.
assetto geomorfologico:MO B Modificabilità di tipo B;
assetto vegetazionale: COL-ISS-MA.

PUC del Comune di Genova approvato con Decreto Presidente Giunta Regionale n° 44 in data 10 Marzo 2000 l'intervento interessa lo specchio acqueo contiguo alle zone definite FU di utilizzo pubblico.

PTC della Costa (DGR 209/1999, DCC 64/2000). L'area tra il torrente Cerusa e il Torrente Leira è identificato come "la prima zona (spiaggia di Voltri)", il Piano recepisce le indicazioni del Comune per una valorizzazione delle sue caratteristiche ai fini della balneazione, il tempo libero e lo sport; ciò comporta una precisa delimitazione dell'espansione a ponente del porto commerciale non oltre il rio San Giuliano e il trasferimento delle attività produttive oggi localizzate sul litorale" Pertanto il presente progetto non risulta in contrasto con il PTC della Costa.

Vincoli: L'area d'intervento risulta assoggettata al vincolo paesistico-ambientale di bellezza d'insieme "sede stradale della via Aurelia in provincia di Genova per una profondita di m.50 sia a monte che a valle con Decreto Ministeriale19/06/1958. codice 070245. inoltre l'area della spiaggia di Voltri, affacciando direttamente sul mare, ricade anche in area soggetta a vincolo paesistico ai sensi dell'art. 142 del D. Lgs. n. 42 del 22/01/2004 "Codice dei beni culturali e del Paesaggio come modificato e integrato dal D. Lgs. n. 157 del 24/03/2006".

Quadro di riferimento progettuale e ambientale

Ubicazione e giustificazione dell'opera: il progetto proposto riguarda la difesa della passeggiata posta sulla spiaggia di Voltri. Esso si prefigge di evitare che il moto ondoso danneggi la suddetta passeggiata esistente, realizzando 2 pennelli volti a contenere i moti dei trasporti sabbiosi tra detti pennelli in modo da aumentare la profondità della spiaggia

Stato attuale: Il mare con il moto delle onde nei periodi di mareggiata demolisce la passeggiata.
Tipologia dell'intervento. Il progetto propone di spostare il pennello esistente costituito da massi più a ponente di circa 25-30 metri, con la conseguente necessità di risistemare con una scarpata in massi naturali la zona compresa tra la foce del Leira ed il nuovo pennello subito a ridosso del parcheggio e realizzare un secondo pennello in massi naturali in corrispondenza dell'edificio del bar al fine di attutire l'impatto del moto ondoso da Libeccio.

Analisi meteomarina e modellazione matematica
Dallo studio dell'Università di Genova citato nell'all'1 della Relazione Generale al Progetto, risulterebbe che la presenza del pennello con le caratteristiche proposte dall'Autorità Portuale di Genova in presenza di mare da Sud genera correnti costiere del tutto trascurabili, ma riduce l'energia dell'onda in un intervallo variabile dal 20 al 30 % rispetto al valore in assenza di protezione. Il mare da Sud-ovest che ha la massima percentuale media annua genera attraverso il processo della corrente costiera (Komar 1970) un avanzamento massimo di 2 metri della spiaggia a ponente del pennello e via via decrescente verso la foce del Cerusa per un tratto lineare di spiaggia di circa 150 metri. Il mare da Sud-est genera invece un aumento crescente della spiaggia procedendo dalla foce del Leira verso ponente fino al valore di 1.5 metri in prossimità del nuovo pennello.

Il settore VIA con la nota n. PG/2013/41273 del 11/03/2013 evidenziava la mancanza tra gli elaborati di progetto degli studi condotti dall'Università di Genova e citati nell'all.1 della Relazione Generale che dimostrerebbero un beneficio arrecato dalla nuova configurazione in termini di riduzione della formazione della barra fociva .e richiedeva un'adeguata modellazione che indagasse le modifiche indotte all'assetto focivo del Torrente Leira in modo da essere compatibili con il non aumento della pericolosità idraulica dell'asta terminale".

L'Autorità portuale di Genova, con nota del 30/04/2013 prot. 10037/p, rispondeva che detto studio è da considerare perso in quanto effettuato nel 1983 e non conservato agli atti, rendendosi disponibile a rielaborare e attualizzare lo studio di modellazione del moto ondoso.

Considerazioni progettuali dell'intervento: per salvaguardare la nuova passeggiata di Voltri dagli attacchi del moto ondoso senza provocare effetti negativi sulla spiaggia si concorda che sia necessario ampliare la spiaggia di Voltri almeno della stessa entità occupata dalla passeggiata stessa, cioè almeno una decina di metri.
Per ottenere questo risultato occorrerebbe prolungare il pennello in sponda sinistra alla foce del Leira in maniera tale da costituire una maggiore ostacolo alla deriva litoranea dei sedimenti provenienti dalla foce del Cerusa e trasportati dalle mareggiate di Libeccio. Siccome un intervento di questo genere, potrebbe provocare uno spostamento a mare della barra di foce del torrente Leira e quindi un seppur lieve innalzamento dell'alveo a monte della foce con conseguente aumento del rischio idraulico, occorre che l'allungamento del pennello in foce sia accompagnato dal suo spostamento proporzionale verso ponente, sacrificando quindi una porzione della spiaggia. L'entità di tale rapporto allungamento/spostamento deve essere accuratamente studiato e modellato in

modo da rendere massima l'efficacia dell'opera in termini di ampliamento della spiaggia annullando gli effetti negativi indotti sul deflusso del Leira e minimizzando la perdita di spiaggia emersa.
La fase di progettazione definitiva dovrà essere pertanto indirizzata in tal senso.
Per quanto riguarda il pennello al centro della cella litoranea, si ritiene che la sua costruzione provocherebbe un disequilibrio della spiaggia tale da annullare gli effetti positivi indotti dal pennello in foce del Leira e indurrebbe gravi problemi di erosione del settore di spiaggia sottoflutto all'opera, esponendo la nuova passeggiata, nel medio-lungo termine, a danneggiamenti con conseguente necessità di difese rigide. Si ritiene pertanto che il pennello in oggetto debba essere stralciato dalle fasi progettuali successive.
L'intervento dovrà inoltre farsi carico della demolizione della difesa provvisoria attualmente esistente.

Dimensionamento delle opere.
Sono previsti due pennelli a sezione trapezoidale formati con massi naturali di quarta categoria:

- *il pennello alla foce del Torrente Leira ha una lunghezza di circa 40 metri e larghezza di circa 15 metri alla base rastremandosi lungo l'estradosso con una larghezza di circa 3,5 m;*
- *Il secondo pennello è previsto posizionato a metà strada tra le foci dei torrenti Cerusa e Leira, in corrispondenza dell'edificio del bar ed ha una lunghezza di circa 80 metri e una larghezza alla base che varia da circa 18 m a 47metri rastremandosi lungo l'estradosso con una larghezza da circa 3,5 m a 11,5 metri;*

Piano di monitoraggio:
Il progetto non contiene un piano di monitoraggio. Il progetto definitivo dovrà contiene un piano di monitoraggio redatto ai sensi della D.G.R. 1793/2005 e dovrà essere data comunicazione al Dipartimento Provinciale ARPAL di Genova della data di avvio della realizzazione delle opere previste, ai fini dell'espletamento delle funzioni di controllo e di verifica di cui all'art.14 della l.r. 38/98 e s.m. e i
Cantierizzazione..
Previsto l'inizio dei lavori a Giugno 2013

Tempi di realizzazione.. La durata complessiva dei lavori è prevista in 3,5 mesi. Il tempo utile per l'esecuzione delle lavorazioni tiene in considerazione del tempo necessario per l'esecuzione di tutte le opere provvisionali e propedeutiche all'esecuzione dei lavori, del tempo d'inattività per eventuali avverse condizioni.

Aspetti bionaturalistici:. Per quanto riguarda gli aspetti legati alla biodiversità marina si ravvisa che il progetto risulta carente di qualsiasi considerazione; occorre peraltro rilevare che in base alle conoscenze attualmente disponibili presso il Settore l'area in questione non presenta elementi sensibili rispetto agli interventi previsti

Paesaggio: *manca uno studio di impatto sul paesaggio. Il progetto prevede lo spostamento del pennello esistente di modeste dimensioni in fregio al T. Leira. Detto spostamento si ritiene possa rientrare nella percezione dei volumi di pennello attualmente esistenti, mentre il progettato pennello di ben 80 metri di lunghezza posizionato a metà strada tra le foci dei torrenti Cerusa e Leira si ritiene debba essere stralciato dalla presente istruttoria e assoggettato a uno studio di impatto sul paesaggio.*

CONSIDERAZIONI E CONCLUSIONI

Per tutto quanto sopra riportato, si ritiene che: l'intervento, nella sua configurazione proposta, si pone in contrasto con gli art. 4 e 5 delle Misure di salvaguardia delle spiagge di cui alle D.C.R. 29/2009.
Pertanto il progetto definitivo dovrà essere adeguato e ridotto, nel rispetto delle seguenti prescrizioni:

1. Il pennello in foce del torrente Leira dovrà essere spostato verso ovest e proporzionalmente allungato al fine di consentire un ampliamento della spiaggia emersa sul lato sopraflutto sufficiente a dissipare l'energia ondosa incidente sulle strutture della passeggiata. L'ampliamento di cui sopra potrà essere aiutato eventualmente tramite ripascimento artificiale. Lo spostamento del pennello non dovrà influire negativamente sulla formazione della barra di foce del torrente Leira

2. L'entità dello spostamento del pennello nel rapporto allungamento/spostamento dovrà essere accuratamente studiato e modellato in modo da rendere massima l'efficacia dell'opera in termini di ampliamento della spiaggia annullando gli effetti negativi indotti sul deflusso del Leira e minimizzando la perdita di spiaggia emersa., dopo aver valutato, ai sensi del R.D. n. 523 del 25/07/1904 e s.m.i, con gli uffici competenti della Provincia di Genova la soluzione per il miglior deflusso del Leira in sede di rilascio del Nulla-Osta idraulico;

3. Il pennello al centro della cella litoranea dovrà essere stralciato dal progetto per i motivi citati in istruttoria;

Data - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Adriano Biamonti)

SETTORE STAFF CENTRALE
E SERVIZI GIUNTA
P..... C..... C.....
L'ISTRUTTORE
Dalla...

4. l'intervento dovrà farsi carico della demolizione della difesa provvisoria attualmente esistente e ripristinata con autorizzazione del Dirigente Settore Ecosistema costiero della Regione Liguria n. 4959 del 21/12/2012, con eventuale riutilizzo dei massi nell'ambito del pennello alla foce del torrente Leira

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Adriano Biamonti

FINE TESTO

ATTESTO che la presente COPIA, ricavata su n. 005 ..... pagine da me singolarmente firmate, È CONFORME ALL'ORIGINALE agli atti.
Genova, il 20 MAG. 2013
L'ISTRUTTORE
(Patrizia Dallasta)

Data - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Adriano Biamonti)