VARIANTE	MARZO 2020
PROGETTO ESECUTIVO – 1° LOTTO	AGOSTO 2019



STUDIOGAGGERO

SAVONA – VIA PIA 130 R – FAX 019/8386702 – TEL 019/829463
CELL. 335/303133 – E-MAIL ing.gaggero@libero.it

El. B	**COMUNE DI SESTRI LEVANTE**
	PROGETTO DI SISTEMAZIONE DELLA ZONA DI LEVANTE IN VARIANTE AL 1° STRALCIO IN ESITO ALL'AGGRAVAMENTO DEI DANNI PROVOCATI DALLE MAREGGIATE DI NOVEMBRE E DICEMBRE 2019
	LISTA DI CONTROLLO
NP 2123	Dott. ing. Paolo GAGGERO C.F. GGGPLA49H27I480F Collaboratore Dott. Ing. Luca Rossi
Marzo 2020	**NP 2123 Sestri Levante variante**



NP 2123

COMUNE DI SESTRI LEVANTE

PROGETTO DI SISTEMAZIONE DELLA ZONA DI LEVANTE IN VARIANTE AL 1° STRALCIO IN ESITO ALL'AGGRAVAMENTO DEI DANNI PROVOCATI DALLE MAREGGIATE DI NOVEMBRE E DICEMBRE 2019

El. B: LISTA DI CONTROLLO

Marzo 2020

Dott. Ing. Paolo Gaggero
Collaboratore Dott. Ing. Luca Rossi

1. TITOLO DEL PROGETTO

PROGETTO DI SISTEMAZIONE DELLA ZONA DI LEVANTE IN VARIANTE AL 1° STRALCIO IN ESITO ALL'AGGRAVAMENTO DEI DANNI PROVOCATI DALLE MAREGGIATE DI NOVEMBRE E DICEMBRE 2019

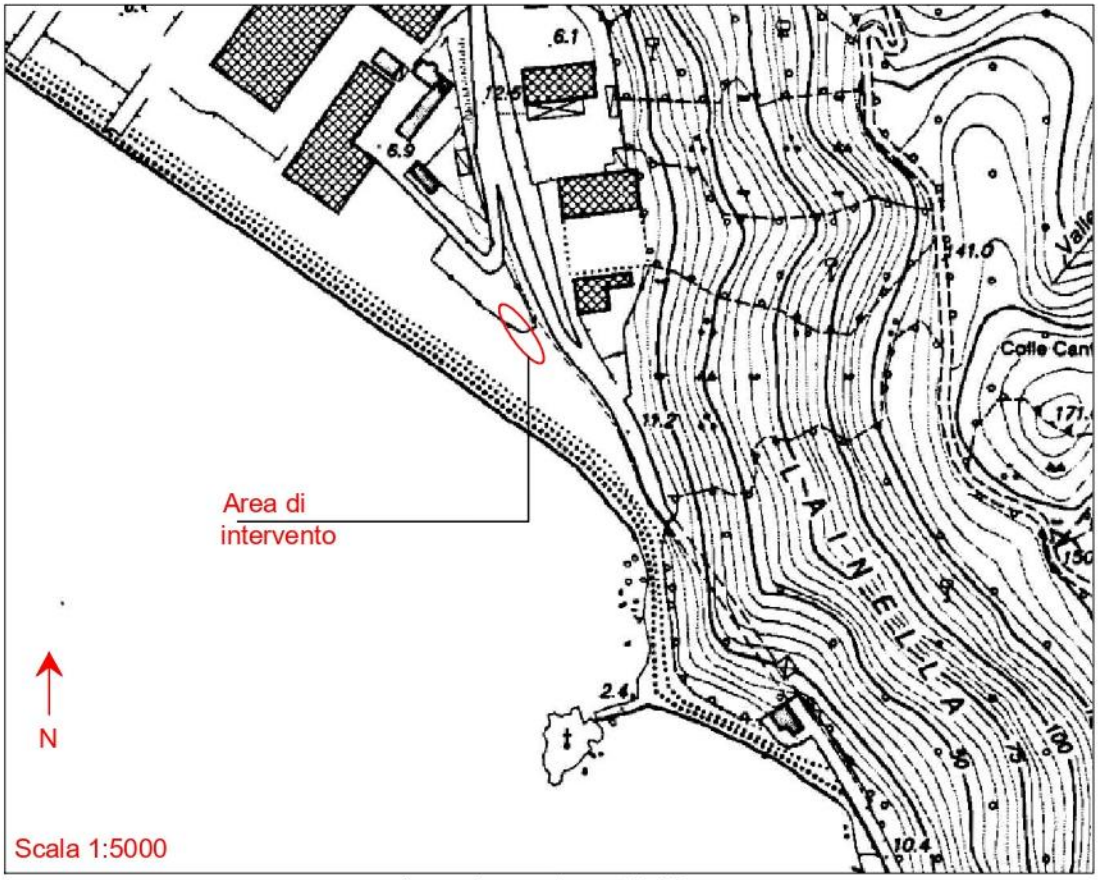
2. TIPOLOGIA PROGETTUALE

Allegato alla parte seconda del D. Lgs. 152/2006, punto lettera	Denominazione della tipologia progettuale
Allegato II, punto/lettera ___	
Allegato II-bis, punto/lettera ___	
Allegato III, punto/lettera ___	
Allegato IV, punto/lettera ***7.n***	Opere costiere destinate a combattere l'erosione e lavori marittimi volti a modificare la costa, mediante la costruzione di dighe, moli ed altri lavori di difesa del mare.

3. FINALITA' E MOTIVAZIONI DELLA PROPOSTA PROGETTUALE

Le mareggiate di novembre e dicembre 2019 hanno aggravato i danni nella parte di levante del territorio di Renà di cui a progetto di 1° stralcio approvato con Determina di chiusura del procedimento a seguito di nota Prot. Gen. n. 29015 del 11.07.2019 (ATTO CONCLUSIVO DEL R.U.P. N. 1 DEL 12.08.2019).
In particolare la rampa di accesso alla spiaggia è crollata insieme al muro che la sosteneva e il manufatto della spiaggia libera attrezzata retrostante è rimasto privo di parte del terreno di posa, per cui è stato smontato e se ne prevede il montaggio leggermente più a ponente.
La configurazione prevista dal progetto di 1° stralcio non è più attuabile, e pertanto si è dovuto rivedere lo scenario finale, come descritto negli elaborati scritti e grafici allegati alla presente lista di controllo.

4. LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO



Inquadramento su C.T.R.



Inquadramento su fotogramma satellitare

5. CARATTERISTICHE DEL PROGETTO

Descrizione del progetto

La configurazione prevista dal progetto di 1° stralcio non è più attuabile, e si è dovuto rivedere lo scenario finale, descritto nelle tavole allegate alla presente relazione. In particolare le variazioni principali sono:

- diverso profilo del muro di sostegno del terrapieno, parzialmente allineato con il preesistente e variato nel collegamento con la scarpata realizzata in somma urgenza lungo Via Vespucci (i massi di marmi visibili sono sostituiti con litologia dell'intervento generale). Il tratto di muro che si conserva viene ancora protetto alla base con scarpata 3/2 in massi di III categoria approfondita sino a quota mare;
- eliminazione della scala di collegamento con la strada provinciale e sua sostituzione con altri più a ponente, con arrivo centrato tra i due edifici in legno;
- realizzazione della nuova rampa di accesso dal piano di terrapieno alla spiaggia; la pendenza della stessa non è, come già non era, dedicata ai soggetti diversamente abili, poiché il tracciato non può raggiungere la lunghezza necessaria;
- ripristino del collegamento idraulico per le acque meteoriche che dal piazzale a monte della provinciale scarica a mare, attraversando la provinciale stessa ed il terrapieno. L'opera sarà definita ed eseguita previa demolizione di manufatti che ostruiscono il passaggio e non permettono allo stato una piena comprensione del sistema; sono pertanto previsti in progetto lavori in economia, finalizzati a interventi di ricerca, pulizia, riattivazione dello scarico, che raccoglie parte delle acque della zona di monte.
- riposizionamento (da realizzare a cura e spese del gestore) del chiosco relativo alla spiaggia libera attrezzata (senza modifiche di superficie, di assetto e di materiali), nonché le opere complementari della stessa. Si precisa che il manufatto preesistente è stato autorizzato mediante procedura di conferenza di servizi conclusa con provvedimento finale prot. 12234 in data 3 aprile 2018 (a seguito di provvedimento regionale prot. PG 2018/73927 in data 7 marzo 2018). La sua ricostruzione è pertanto subordinata ad autorizzazione paesaggistica semplificata di competenza regionale ed a modifica del vigente Progetto Comunale di Utilizzo del Demanio Marittimo (per il cui perfezionamento è richiesto il nulla osta della Regione).

Organizzazione del cantiere

La posizione del cantiere risulta facilmente raggiungibile dall'arteria comunale Via Amerigo Vespucci: tale accesso garantisce sia il raggiungimento da parte dei mezzi di cantiere delle aree oggetto di lavorazione sia il conferimento dei materiali necessari per le lavorazioni.

Il traffico indotto dai mezzi di cantiere risulta compatibile con le vie di accesso/allontanamento al cantiere esistenti.

L'operazione di approvvigionamento dei materiali da costruzione presuppone la presenza costante di movieri; tale lavorazione potrà altresì essere svolta in periodi ed ore di traffico non intenso.

6. ITER AUTORIZZATIVO DEL PROGETTO/OPERA ESISTENTE

Procedure	Autorità competente/atto/data
Verifica di assoggettabilità a VIA	
VIA	
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:	
Procedure	Autorità competente/atto/data
Autorizzazione all'esercizio	
Altre autorizzazioni	Conferenza dei servizi di convocazione regionale ai sensi dell'art.6 della L.R. 13/99 ART. 109 . D.lgs 152/2006

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[1]:	SI	NO	BREVE DESCRIZIONE
1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi		X	
2. Zone costiere e ambiente marino	X		Vedi punto 4
3. Zone montuose e forestali		X	
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)		X	
5. Zone in cui si e gia verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualita ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria		X	
6. Zone a forte densita demografica		X	
7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica	X		Area di intervento entro i 300 ml dalla linea di costa
8. Territori con produzioni agricole di particolare qualita e tipicita (art. 21 D.Lgs. 228/2001)		X	
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006)		X	
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)		X	
11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni		X	
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006)[3]	X		Zona 3 – Delibera N° 216 del 17/03/2017
13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitu (aereoportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.)		X	

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE

Domande	*Si/No/?* *Breve descrizione*		*Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?* *Si/No/? – Perché?*	
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	NO	SI	NO
	Utilizzo di elementi lapidei		Utilizzo di elementi lapidei	
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?	SI	NO	SI	NO
	Utilizzo di materiale inerte di facile reperimento (massi naturali III° categoria)		Utilizzo di materiale inerte di facile reperimento (massi naturali III° categoria)	
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?	SI	NO	SI	NO
	Prelievo, trasporto e posizionamento di inerte naturale		Prelievo, trasporto e posizionamento di inerte naturale	
4. Il progetto comportera la produzione di rifiuti solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione?	SI	NO	SI	NO
5. Il progetto generera emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera?	SI	NO	SI	NO
	Né in fase esecutiva né in corso d'opera		Né in fase esecutiva né in corso d'opera	
6. Il progetto generera rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche?	SI	NO	SI	NO
	Modesto rumore connesso con l'impiego dei mezzi di cantiere		Modesto rumore connesso con l'impiego dei mezzi di cantiere	
7. Il progetto comportera 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?	SI	NO	SI	NO
8. Durante la costruzione o l'esercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente?	SI	NO	SI	NO
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?	SI	NO	SI	NO
	Benché nei paraggi siano presenti ZSC e SIC(habitat forestali mediterranei), l'area di intervento interessa unicamente la battigia.		Benché nei paraggi siano presenti ZSC e SIC(habitat forestali mediterranei), l'area di intervento interessa unicamente la battigia.	
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?	SI	NO	SI	NO
	Benché nei paraggi siano presenti ZSC e SIC(habitat forestali mediterranei), l'area di intervento interessa unicamente la battigia.		Nel lotto 1 è stata introdotta una riqualificazione di vegetazione pioniera e dunale	

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	NO	SI	NO
	Il mare. In proposito sarà attivata la procedura prevista dall'art.109 del D.Lgs 152/2006.		Il mare. In proposito sarà attivata la procedura prevista dall'art.109 del D.Lgs 152/2006.	
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	NO	SI	NO
13. Il progetto e localizzato in un'area ad elevata intervisibilita e/o in aree ad elevata fruizione pubblica?	SI	NO	SI	NO
14. Il progetto e localizzato in un'area ancora non urbanizzata dove vi sara perdita di suolo non antropizzato?	SI	NO	SI	NO
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?	SI	NO	SI	NO
	Benché l'impronta dell'area di intervento ricada all'interno del *''PTAMC P15 Tigullio – Punta Manara'',* l'esigua estensione unitamente al carattere di ripristino, esclude un'interferenza con le previsioni di piano		Benché l'impronta dell'area di intervento ricada all'interno del *''PTAMC P15 Tigullio – Punta Manara'',* l'esigua estensione unitamente al carattere di ripristino, esclude un'interferenza con le previsioni di piano	
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	NO	SI	NO
	L'intervento è volto al ripristino dell'opera di difesa		L'intervento è volto al ripristino dell'opera di difesa	
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	NO	SI	NO
18. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti risorse importanti, di elevata qualita e/o con scarsa disponibilita (es. acque superficiali e sotterranee, aree boscate, aree agricole, zone di pesca, turistiche, estrattive, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	SI	NO	SI	NO
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 gia 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?	SI	NO	SI	NO
20. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, il progetto e ubicato in una zona soggetta a terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni o condizioni climatiche estreme o avverse quali ad esempio inversione termiche, nebbie, forti venti, che potrebbero comportare problematiche ambientali connesse al progetto?	SI	NO	SI	NO
	Zona 3 – Delibera N° 216 del 17/03/2017		Zona 3 – Delibera N° 216 del 17/03/2017	

21. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attivita esistenti o approvati?	SI	NO	SI	NO
22. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera?	SI	NO	SI	NO

