



COMUNE DI GENOVA



Direzione Urbanistica  
Ufficio Procedimenti Concertativi

OGGETTO: D.P.R. n. 383/94 Intesa Stato-Regione ai sensi dell'art. 81 D.P.R. 616/77. Progetto definitivo della Nuova calata ad uso cantieristico navale all'interno del Porto Petroli con contestuale sistemazione idraulica del rio Molinassi.  
**(LOTTO 1 - 2° STRALCIO – Ricollocazione sedi Cooperativa Pescatori di Muledo presso Prà)**

(Ente proponente: Comune di Genova – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo)

PARERE FAVOREVOLE

In riferimento alla pratica in oggetto ed alla documentazione da voi trasmessa all'ufficio con nota prot. n. 18/05/2022.0191527.I di cui alla conferenza dei servizi indetta dal Provveditorato Interregionale alle opere Pubbliche per il Piemonte, la Val d'Aosta e la Liguria in data 16/05/2022 (prot U.0004225) si specifica quanto segue:

- quanto in oggetto riguarda l'**aggiornamento progettuale conseguente le prescrizioni-osservazioni e raccomandazioni impartite dal Ministero della Transizione Ecologica e dagli enti locali in sede di VIA** dell'intervento inerente la "Nuova calata ad uso cantieristico navale all'interno del Porto Petroli con contestuale sistemazione idraulica del rio Molinassi" e nello specifico la **progettazione definitiva relativa al LOTTO 1 - 2° STRALCIO per la ricollocazione delle attività inerenti la "Cooperativa Pescatori Muledo"** in quanto l'attuale sede interferisce con la futura foce del T. Molinassi.

La sede della Cooperativa sarà quindi ricollocata a Prà nello specchio acqueo antistante la foce del rio S. Michele. Si prevede la realizzazione di nuovi approdi e relative aree a terra con l'installazione di box prefabbricati per il rimessaggio e per le attività d'officina, nonché la contestuale sistemazione del tratto focivo del rio S. Michele intervento quest'ultimo che si inserisce in interventi futuri relativi alla sistemazione idraulica complessiva del corso d'acqua.

Le modifiche apportate al progetto presentato in sede di VIA consistono principalmente in:

- 1) adeguamento del tratto arginale in sponda destra interessato dagli attuali cantieri Mostes portando la quota sommitale della sponda destra al pari della quota della sponda sinistra
- 2) eliminazione della plateazione del fondo alveo, ad esclusione del tratto che scorre sotto la sopraelevata ferroviaria dove è previsto il ripristino della plateazione esistente. In sostituzione della plateazione del fondo alveo è prevista la realizzazione di una platea in massi naturali, recuperati dalla scogliera esistente

- in riferimento alla Carta di Zonizzazione geologica e Suscettività d'Uso del Territorio del P.U.C. di Attuazione PUC 2015 il cui procedimento si è concluso con D.D. n 2015-118.0.0-18, in vigore dal 03/12/15, l'area Prà ricade invece in zona **B urbanizzata** (a suscettività parzialmente condizionata)

- in riferimento al P.d.B. Ambito 12 - 13 approvato con DCP n. 65 del 12/12/2002 e succ. mod. (ultima variante: DDG n. 2461 del 22/04/2020) relativamente alla carta della suscettività l'area Prà ricade in suscettività molto bassa (**Pg0**) e suscettività bassa (**Pg1**) sovrainposta ad area speciale tipo **B2** (Discariche dismesse e riporti antropici): l'intervento non risulta in contrasto con le norme di Pd.B. relativamente agli aspetti geomorfologici, previa acquisizione del parere regionale Liguria relativamente all'area speciale B2

- intervento interessa il tratto focivo del Rio S. Michele per cui risulta necessario acquisire gli assensi in materia idraulica rilasciati dall'Ufficio Territoriale regionale per la Difesa del Suolo – sede Genova;



COMUNE DI GENOVA

- l'area **non risulta a vincolo idrogeologico**

La documentazione è corredata tra l'altro dalla seguente documentazione:

- Relazione generale (C\_PD\_R\_GEN\_D\_001\_0) a firma dell'Ing. R. Keffer del 18/02/2022 indicante le opere in progetto e le modalità realizzative delle stesse (cfr area Cantiere Navale Mostes)
- Elaborati progettuali (C\_PD\_D\_GEN\_D\_00...\_0 e C\_PD\_D\_CIV\_D\_00...\_0) a firma dell'Ing. R. Keffer del 18/02/2022
- Relazione indagini geognostiche ed ambientali (C\_PD\_R\_GET\_D\_001\_0) a firma dell'Ing. R. Keffer del 18/02/2022 contenente le risultanze delle indagini geognostiche geotecniche (stratigrafie e report analisi) effettuate nel 2014 e 2020
- Relazione geologica ed idrogeologica (C\_PD\_R\_GET\_D\_002\_0) a firma del Dott. Geol. G. Prosperi del 18/02/2022 contenente il modello geologico stratigrafico delle aree d'intervento desunto dalle indagini eseguite (1° Campagna: Febbraio – Marzo 2014, 2° Campagna: Gennaio - Marzo 2020),
- Cartografia di settore e sezioni stratigrafiche interpretative (C\_PD\_D\_GET\_D\_00...) del 18/02/2022
- Relazione geotecnica generale e sismica (C\_PD\_R\_GET\_D\_003\_0) a firma che illustra ed interpreta i risultati delle indagini geognostiche eseguite (sondaggi SA e SB eseguite nel 2014 e ZP1 e ZP2 eseguite nel 2019), riporta la parametrizzazione geotecnica dei terreni la caratterizzazione e la categoria sismica del suolo di fondazione.
- Relazione geotecnica specialistica (C\_PD\_R\_GET\_D\_004\_0) a firma dell'Ing. R. Keffer del 18/02/2022 con i calcoli geotecnici relativi alle nuove banchine e ai nuovi muri di sostegno/palificata posti in adiacenza al Rio San Michele.
- Relazione di censimento e risoluzione delle interferenze (C\_PD\_R\_INT\_D\_001\_0) a firma dell'Ing. R. Keffer del 18/02/2022 con indicate le modalità di smaltimento delle acque meteoriche (a mare, foce rio S. Michele, dispersione mediante pozzi) ed tavola "Planimetria rete di drenaggio acque meteoriche di progetto" (C\_PD\_D\_INT\_D\_003\_0) a firma dell'Ing. R. Keffer del 18/02/2022

La documentazione così pervenuta risulta rispondente a quanto richiesto dalle norme geologiche del PUC

Subordinatamente all'acquisizione dei necessari assensi in materia idraulica rilasciati dall'Ufficio Territoriale regionale per la Difesa del Suolo e delle Acque, si conferma il **parere favorevole** già espresso con nota Prot. 01/06/2020.0160403.I richiama per questo stralcio progettuale le prescrizioni in essa contenute e di seguito riportate:

1) venga espressamente prevista, durante i lavori, l'assistenza alla Direzione Lavori da parte del Consulente geologico-geotecnico di fiducia dei proponenti, al fine di verificare in corso d'opera gli elementi indicati per la progettazione strutturale e fornire la consulenza al progettista per l'eventuale adeguamento delle opere alle situazioni riscontrate, nonché a ragione degli adempimenti richiesti per la fase di fine lavori;

2) nel caso in cui, nel corso dei lavori, emergano problematiche inattese comportanti la necessità di adeguare le soluzioni tecniche ed operative fissate dalla progettazione strutturale, venga presentata una "variante in corso d'opera" che illustri quanto emerso e le nuove soluzioni adottate;

3) venga presentata, ad avvenuta approvazione del collaudo tecnico-amministrativo delle opere, la documentazione di seguito elencata:

- relazione geologica e geotecnica di fine lavori, a firma congiunta del professionista incaricato delle indagini geognostiche, del progettista delle strutture e del direttore dei lavori, con indicazione delle



COMUNE DI GENOVA

problematiche riscontrate all'atto esecutivo, dei lavori di carattere geologico effettivamente eseguiti, dei criteri fondazionali effettivamente messi in atto, dei monitoraggi e controlli messi in opera, delle eventuali verifiche di stabilità eseguite, del tipo di opere speciali di tipo definitivo (non provvisori) utilizzate, delle caratteristiche di aggressività dei terreni nei confronti delle opere speciali a carattere definitivo (non provvisori) utilizzate, del piano di manutenzione delle opere speciali (non provvisori) e dei sistemi di drenaggio e di smaltimento delle acque messi in opera

- certificazione, a firma congiunta del professionista incaricato delle indagini geognostiche, del progettista delle strutture e del direttore dei lavori, sulla corretta esecuzione degli interventi eseguiti sul suolo e nel sottosuolo a garanzia della stabilità delle opere realizzate, nonché per la tutela dell'equilibrio geomorfologico e dell'assetto idrogeologico della zona di intervento

- documentazione fotografica commentata, relativa alle fasi più significative dell'intervento

Funzionario Servizi Tecnici  
Dott. Geol. Sabrina Razzore  
(FIRMATO DIGITALMENTE)

Il Responsabile dell'Ufficio  
Dott. Geol. Claudio Falcioni  
(FIRMATO DIGITALMENTE)

*Con la firma del presente parere si attesta l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi in ordine a quanto oggetto del parere stesso, ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/1990 s.m.i..*

SR\documenti\conf\_serv\2022\par\_def \CDS\_2163 Fincantieri-Molinassi LOTTO 1 STRALCIO 2 \_Pescatori Pra\_FAV