HS marine S.r.l.
via Panà 56/a - 35027 Noventa Padovana (PD) - tel.049 8945087 fax 049 8707868 - e.mail: mail@hsmarinesrl.com
C.F./P. I.V.A./R.I. 04977520289 - R.E.A. 433281 - cap. soc. € 10.000,00

Committente

COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI - RIQUALIFICAZIONE URBANA

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PASSEGGIATA DI VOLTRI: RIQUALIFICAZIONE - GE2.2.4.1.A" - MOGE 21121 - CUP B37H22006300006 PERCORSO CICLABILE - GE3.2.8.3.A" MOGE 21276 – CUP B37H24001480006 PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO - ECONOMICA



Elaborato A.10

CRONOPROGRAMMA

Progettisti: R.T.P. HS marine S.r.l. (mandataria), Arch. Luca Emanueli e Arch. Alberto Grando (mandanti)

Professionisti:

Ing. MASSIMO TONDELLO
Ordine ingegneri della Provincia di Padova n. 2771
Firmato digitalmente da: TONDELLO MASSIMO
Data: 06/12/2024 09:34:53

Ing. NICOLA SGUOTTI
Ordine ingegneri della provincia di Padova n. 4389

Ing. SILVIA BERIOTTO
Ordine ingegneri della provincia di Venezia n. 3483

Arch. LUCA EMANUELI
Ordine architetti della Provincia di Reggio Emila n. 742

Arch. ALBERTO GRANDO
Ordine architetti della Provincia di Padova n. 3867

emanueli luca
Ordine architetti di Reggio Emilia Architetto
06.12.2024 10:40:25 GMT+01:00

Alberto Grando
06.12.2024 12:50:40 GMT+02:00

INDICE

1 PREMESSA 2

2 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI 3

1 PREMESSA

Il Comune di Genova, Direzione Lavori Pubblici – riqualificazione urbana, ha affidato l'incarico per la redazione del Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica degli "Interventi di manutenzione straordinaria della passeggiata di Voltri: riqualificazione - GE2.2.4.1.A - MOGE 21121 e percorso ciclabile - GE3.2.8.3.A" MOGE 21276", al Raggruppamento di Professionisti costituito da HS marine S.r.l., Arch. Luca Emanueli e Arch. Alberto Grando.

Il presente elaborato definisce il cronoprogramma (cronologico) dell'intervento, presumendo comunque che i lavori non possano svilupparsi durante la stagione balneare.

Si ipotizza che la stagione balneare, così come avvenuto nel corrente anno 2024, **inizi il 1° maggio e termini il 30 settembre**, come indicato al p.to 1) del Decreto del Dirigente del Settore Tutela della salute negli ambienti di vita e di lavoro del Dipartimento salute e servizi sociali della Regione Liguria, n. 2014 del 20.03.2024 recante "Aggiornamento, individuazione e classificazione qualità acque di balneazione, calendario stagione 2024, piano di monitoraggio e disposizioni tecniche e procedurali per il controllo delle acque di balneazione 2024".

Con ordinanza n. 135 del Sindaco, emessa in data 24/04/2024 ed avente ad oggetto "Stagione balneare 2024 - individuazione delle zone di balneazione - classificazione delle acque marine – divieto di balneazione in alcuni tratti", il Comune di Genova ha recepito le indicazioni del Decreto di cui sopra, confermando le date di inizio e termine della stagione balneare.

Il cronoprogramma dei lavori si sviluppa quindi nel periodo non interessato dalla stagione balneare, come sopra definita, salvo eventuali deroghe concesse dagli enti competenti.

Si evidenziano di seguito alcune circostanze specifiche che regolano le propedeuticità dell'intervento e determinano vincoli sulla pianificazione dei lavori:

a) L'esecuzione dei lavori, per la presenza di rischi legati alle attività di cantiere, non è compatibile con la frequentazione balneare, sia per quanto riguarda la passeggiata che la spiaggia adiacente. Questo vincolo non è superabile.

b) La rimozione, o quanto meno la messa fuori servizio, della linea di fognatura acque nere presente in prossimità del limite verso mare della passeggiata. Questo vincolo non sembra superabile.

c) La realizzazione della nuova linea di fognatura acque nere comporta necessariamente la rimozione dell'impalcato e la pulizia/rimozione dei materiali presenti al di sotto dell'impalcato. Una possibile soluzione potrebbe consistere nel posizionamento di una linea provvisoria, con costi che nel PFTE non sono stati computati.

d) La rimozione dell'impalcato, propedeutica alla realizzazione del rinfianco in scogliera e delle discese a mare, comporta la temporanea messa fuori servizio dell'intero tratto di intervento in progetto. Questo vincolo non appare superabile.

Tutto ciò premesso, si ipotizza che **i lavori possano iniziare con il mese di ottobre 2025 e debbano terminare prima della stagione balneare 2026**.

2 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

DESCRIZIONE	Durata cronologica (settimane)																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Consegna dei lavori																						
Impianto cantiere ed eventuali rilievi di prima pianta																						
Rimozione impalcato																						
Smontaggio rampe, scale e arredi esistenti																						
Pulizia/rimozione dei materiali presenti sotto l'impalcato																						
Realizzazione nuovi pozzetti e condotta fognatura acque nere																						
Messa in esercizio nuova condotta acque nere																						
Scavi di sbancamento																						
Posa geocomposito																						
Realizzazione discese a mare																						
Realizzazione scogliera																						
Riempimento vecchia struttura di sostegno																						
Realizzazione base in c.a. per pavimentazione in WPC																						
Realizzazione pavimentazione in sasso lavato a contatto con la scogliera																						
Allestimento nuova pavimentazione in WPC																						
Allestimento nuovi impianti																						
Stesa ripascimento																						
Demob																						