



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-183.0.0.-23

L'anno 2020 il giorno 06 del mese di Aprile il sottoscritto Pinasco Stefano in qualita' di direttore della Direzione Infrastrutture E Difesa Del Suolo, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO Adeguamento funzionale del molo di protezione e delle banchine del Porticciolo di Nervi, in Comune di Genova, al fine della stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo stesso.

Approvazione del progetto esecutivo, dei lavori riguardanti un primo stralcio funzionale ed individuazione delle modalità di gara.

(CUP: B37I18075350002 – CIG: 815741824A – MOGE: 20119)

Adottata il 06/04/2020

Esecutiva dal 15/04/2020

06/04/2020	PINASCO STEFANO
08/04/2020	PINASCO STEFANO
08/04/2020	PINASCO STEFANO

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-183.0.0.-23

OGGETTO Adeguamento funzionale del molo di protezione e delle banchine del Porticciolo di Nervi, in Comune di Genova, al fine della stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo stesso.

Approvazione del progetto esecutivo, dei lavori riguardanti un primo stralcio funzionale ed individuazione delle modalità di gara.

(CUP: B37I18075350002 – CIG: 815741824A – MOGE: 20119)

IL DIRETTORE

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 2017/183.0.0/162 del 14/12/2017 è stato conferito alla società ITEC engineering s.r.l. l'incarico per la redazione del progetto di fattibilità tecnico-economica per l'adeguamento funzionale del molo di protezione e delle banchine del Porticciolo di Nervi, in Comune di Genova, al fine della stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo stesso;

- il suddetto progetto di fattibilità tecnico-economica è stato approvato con D.G.C. n. 235 del 25/10/2018;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2020/183.0.0/26 del 17/06/2020, è stato conferito al R.T.P. Studio Ballerini Ingegneri Associati (capogruppo/mandataria) / INJECTOSOND ITALIA s.r.l. (mandante) / PRINCIPE s.r.l. (mandante) / ARAN PROGETTI S.R.L. (mandante) / Simone Parodi Ingegnere (mandante) l'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva e di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione del predetto intervento denominato "Adeguamento funzionale del molo di protezione e delle banchine del Porticciolo di Nervi, in Comune di Genova, al fine della stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo stesso";

- in data 12/08/2019 il suddetto R.T.P. ha consegnato a questi Uffici il progetto definitivo delle opere di "Adeguamento idraulico del tratto terminale del torrente Nervi";

- con nota prot. n. PG293309 del 20/08/2019 questi Uffici hanno trasmesso copia del suddetto progetto definitivo alla Regione Liguria – Settore V.I.A. e Sviluppo Sostenibile per l'avvio della verifica di assoggettabilità a V.I.A regionale (screening ambientale) delle opere in argomento;

- con l'allegato Decreto dirigenziale n. 1455/2020 del 28/02/2020 la Regione Liguria – Settore V.I.A. e Sviluppo Sostenibile ha concluso l'iter di screening ambientale dichiarando non necessa-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

rio assoggettare a procedura di V.I.A. le opere in argomento fermo restando il rispetto di alcune condizioni ambientali, tra le quali l'obbligo di stralciare dal progetto la previsione della creazione di un pontile di attracco in corrispondenza della testata della scogliera in quanto detto manufatto deve essere sottoposto a valutazione di screening ambientale a livello nazionale;

- con nota prot. n. PG293316 del 20/08/2019 questi Uffici hanno altresì trasmesso istanza alla civica Direzione Urbanistica – Ufficio Procedimenti Concertativi per l'avvio del procedimento di Conferenza dei Servizi ex l. 241/90 e s.m.i. per l'approvazione del suddetto progetto definitivo, avvio che si è concretizzato con lo svolgimento in data 9 ottobre 2019 della relativa seduta istruttoria;

- in sede di Conferenza dei Servizi, attualmente in fase di conclusione:

- la Regione Liguria – Settore Ecosistema Costiero e Acque con l'allegata nota prot. n. PG99983 del 23/03/2020 ha preso atto del contenuto del sopra richiamato decreto dirigenziale di screening ambientale della Regione Liguria ed ha rilasciato parere favorevole, con prescrizioni, alla approvazione delle opere in argomento;
- la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Genova con l'allegata nota prot. n. 0102563 del 26/03/2020 ha preso atto del contenuto del sopra richiamato decreto dirigenziale della Regione Liguria ed ha rilasciato parere favorevole, con prescrizioni, alla approvazione delle opere in argomento;
- la Capitaneria di Porto di Genova con l'allegata nota prot. n. 0046951 del 14/11/2019 ha rilasciato parere favorevole, con prescrizioni, alla approvazione delle opere in argomento;
- l'Agenzia delle Dogane con l'allegata nota prot. n. 31888 del 04/10/2019 ha rilasciato parere favorevole alla approvazione dell'intervento;
- la civica Direzione Urbanistica con l'allegata Relazione datata 21/10/2019, la civica Direzione Ambiente con l'allegata nota prot. n. 345337 del 08.10.2019, la civica Direzione con allegata nota prot. n. 352225 del 14/10/2019 hanno rilasciato parere favorevole alla approvazione dell'intervento;

- con Deliberazione della Giunta Comunale n. 296 del 17/10/2019 è stato approvato, al fine del cofinanziamento delle opere in argomento tramite mutuo, il progetto definitivo delle opere di "Adeguamento funzionale del molo di protezione e delle banchine del Porticciolo di Nervi, in Comune di Genova, al fine della stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo stesso", per un importo complessivo pari a € 2.700.000,00 - di cui euro 2.565.000,00 finanziati tramite il Fondo Strategico Regionale ed euro 135.000,00 da finanziarsi tramite mutuo a carico della Civica Amministrazione;

- nelle more della conclusione del procedimento di Conferenza dei Servizi di cui all'art. 14, comma 2 della Legge n. 241/1990 indetta per l'approvazione del progetto definitivo in argomento il R.T.P., su richiesta della Civica Amministrazione, ha consegnato in data 01/04/2020 a questi Uffici il progetto esecutivo di un primo stralcio di opere, coerente con le previsioni del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2020/2022, comprendente la nuova scogliera soffolta antistante il molo foraneo del porticciolo nonché il rifiorimento della scogliera artificiale posta a protezione del molo stesso, progetto che risulta composto dalla seguente documentazione:

ELABORATI GRAFICI

Tav 01	Planimetria generale – Stato Attuale
--------	--------------------------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Tav 02	Planimetria generale – Stato di Progetto
Tav 03	Planimetria Generale – Confronto
Tav 04	Sezioni stato attuale: 2a-2a, 3a-3a, 4-4
Tav 05	Sezioni stato di progetto: 2-2, 2a-2a, 3-3, 3a-3a, 4-4, 5-5, 6-6
Tav 06	Sezioni di confronto: 2-2, 2a-2a, 3-3, 3a-3a, 4-4, 5-5, 6-6
Tav 07	Fasi di costruzione della barriera soffolta
Tav 08	Dettagli costruttivi

RELAZIONI

	Relazione tecnica illustrativa
	Relazione geotecnica
	Relazione geologica
	Relazione idraulica marittima
	Relazione sui materiali
	Piano di manutenzione
	Piano di sicurezza e coordinamento
	Allegato 1 al PSC: cronoprogramma
	Allegato 2 al PSC: stima degli oneri per la sicurezza
	Allegato 3 al PSC: schede tecniche di riferimento
	Fascicolo tecnico dell'opera
	Elenco prezzi
	Analisi prezzi
	Computo metrico
	Computo metrico estimativo
	Capitolato Speciale d'Appalto
	Schema di contratto
	Quadro economico
	Lista delle lavorazioni e forniture

- il Quadro Economico del progetto in argomento, di importo complessivo pari ad € 2.389.269,85, risulta come di seguito articolato:

a.1) Importo per lavori:		
A misura		€ 0,00
A corpo		€ 2.188.143,81
In economia		€ 15.000,00
Totale a.1)		€ 2.203.143,81
a.2) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta:		
A misura		€ 0,00
A corpo		€ 25.950,58
In economia		€ 0,00
Totale a.2)		€ 25.950,58
Totale a)		€ 2.229.094,39
b) Somme a disposizione della stazione appaltante:		
1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto		€ 0,00
2) Rilievi, accertamenti e indagini		€ 0,00

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

3) Risoluzione interferenze, allacciamenti e pubblici servizi		€ 0,00
4) Imprevisti (IVA inclusa)		€ 37.158,14
5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		€ 0,00
6) Spese tecniche relative a: direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti, collaudo, prove, verifiche tecniche.		
6.1 - Spese tecniche (IVA inclusa)		€ 37.156,14
6.2 – Spese tecniche di progettazione (inclusi contributi ed IVA)		€ 123.000,00
6.2 - Incentivo art. 113		€ 44.581,89
7) Spese per attività di consulenza o supporto al RUP, e di verifica e validazione		€ 0,00
8) Eventuali spese per commissioni aggiudicatrici		€ 0,00
9) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche (IVA inclusa)		€ 6.100,00
10) Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche e collaudi		€ 0,00
11) IVA ed eventuali altre imposte [su a.1) e a.2)]		€ 222.909,44
Totale b)		€ 470.905,61
TOTALE QUADRO IMPORTI [a.1)+a.2)+b)]:		€ 2.700.000,00

Premesso altresì che:

- il progetto esecutivo, come sopra costituito, è stato verificato, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 18/4/2016, n. 50 e s. m. e i. "Codice dei Contratti Pubblici", di seguito solo Codice, con esito positivo, secondo le risultanze del Rapporto Conclusivo di Verifica redatto in data 02/04/2020, prot. NP2020/565 del 06/04/2020;

- viste le risultanze positive del Rapporto Conclusivo di Verifica del Progetto Esecutivo di cui sopra, ed accertata la libera disponibilità di aree e immobili oggetto dei lavori ex art. 31 comma 4, lettera e) del Codice, il Responsabile Unico del Procedimento, in conformità alle disposizioni previste dall'art. 26, comma 8 del Codice, ha provveduto alla validazione del progetto esecutivo dei lavori con verbale redatto in data 06/04/2020, prot. NP2020/566 in data 06/04/2020;

Considerato che:

- in virtù della natura dell'opera, si ritiene necessario procedere con la stipula di un contratto a corpo ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera d) del Codice;

- in ragione dell'importo e delle caratteristiche dei lavori oggetto del contratto, essendo ravvisabili a priori elementi oggettivi che consentono margini di miglioramento nella realizzazione dell'opera si ritiene opportuno procedere all'affidamento dei lavori stessi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, valutata da apposita Commissione giudicatrice nominata ai sensi dell'art. 77 del Codice, con la determinazione dell'offerta economica derivante dalla compilazione della lista delle lavorazioni allegata al presente provvedimento, alle condizioni ed oneri del Disciplinare di gara, del Capitolato Speciale d'Appalto, dello Schema di Contratto e del Cronoprogramma dei lavori allegati al presente provvedimento e al Capitolato Generale approvato con D.M. LL.PP. 19/04/2000, n. 145, per quanto ancora vigente e in quanto compatibile con le disposizioni del Codice, per un importo complessivo dei la-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

vori a base di gara ammontanti ad Euro 2.229.094,39 di cui Euro 25.950,58 per oneri sicurezza e Euro 15.000,00 per economie non soggetti a ribasso, il tutto oltre I.V.A;

- i costi stimati della manodopera, ai sensi dell'art 23, comma 16 del Codice, per la sola esecuzione dei lavori, ammontano a Euro 274.252,58 (importo comprensivo di spese generali ed utili di impresa) e che sono compresi nell'importo complessivo di euro 2.229.094,39;

Considerato altresì che:

- il suddetto appalto può essere affidato mediante procedura aperta telematica come definita dagli artt. 58 e 60 del Codice da espletare attraverso l'utilizzo della piattaforma telematica accessibile dalla pagina web <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/>, previa registrazione degli operatori economici al portale, con le modalità e i termini che verranno indicati nel Disciplinare di gara;

- la gara suddetta dovrà essere effettuata alle condizioni ed oneri del Disciplinare di gara, del Capitolato Speciale d'Appalto e dello Schema di Contratto, allegati quali parte integrante del presente provvedimento, e del Capitolato Generale approvato con D.M.LL.PP. 19.04.2000 n.145, per quanto ancora vigente ed in quanto compatibile con le disposizioni del Codice;

Considerato infine che:

- l'intervento in oggetto risulta inserito nel Piano degli Investimenti del Bilancio Comunale per l'anno 2019;

- è in corso di approvazione specifico adeguamento del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2020-2022 al fine dell'inserimento del titolo di cui all'oggetto del presente provvedimento;

- è in fase di conclusione il procedimento di Conferenza dei Servizi di cui all'art. 14, comma 2 della Legge n. 241/1990 indetta per l'approvazione del progetto definitivo in argomento;

- l'aggiudicazione del presente appalto sarà subordinata all'inserimento delle poste contabili nei documenti Previsionali e Programmatici 2020/2022 nonché alla conclusione favorevole del procedimento autorizzativo delle opere tramite l'indetta Conferenza dei Servizi ex l. 241/90 e s.m.i.;

Dato atto che:

- il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1 del D.lgs. 267/2000 (TUEL);

Visto:

- gli artt. 107, 153 comma 5, 183, comma 1, 192 del Decreto Legislativo 18.8.2000, n. 267;

- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;

- gli artt. 4, 16 e 17 del D. Lgs. 165/2001;

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 11 del 26.2.2020, con la quale sono stati approvati i documenti previsionali e programmatici 2020/2022;

Vista la delibera della Giunta Comunale n. 61 del 19/03/2020 con cui si è approvato il Piano Esecutivo Gestione 2020 – 2022;

DETERMINA

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

1. di approvare il progetto esecutivo, costituito dagli elaborati elencati in parte narrativa, relativo lavori riguardanti un primo stralcio funzionale delle opere di “Adeguamento funzionale del molo di protezione e delle banchine del Porticciolo di Nervi, in Comune di Genova, al fine della stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo stesso”, cui si allegano, come parte integrante del presente provvedimento, Disciplinare di gara, Capitolato Speciale d’Appalto, Schema di Contratto e Lista Lavorazioni, per un importo complessivo della spesa di Euro 2.700.000,00 come da allegato Quadro Economico;
2. di dare atto che in data 06/04/2020 il Responsabile di Procedimento ha sottoscritto il Verbale di Validazione prot. NP2019/566 del 06/04/2020, redatto ai sensi dell’art. 26, comma 8 del Codice, anch’esso allegato come parte integrante del presente provvedimento;
3. di dare atto che con Deliberazione della Giunta Comunale n. 296 del 17/10/2019 è stato approvato, al fine del cofinanziamento delle opere in argomento tramite mutuo, il progetto definitivo delle opere di “Adeguamento funzionale del molo di protezione e delle banchine del Porticciolo di Nervi, in Comune di Genova, al fine della stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo stesso”, per un importo complessivo pari a € 2.700.000,00 - di cui euro 2.565.000,00 finanziati tramite il Fondo Strategico Regionale ed euro 135.000,00 da finanziarsi tramite mutuo a carico della Civica Amministrazione;
4. di dare atto che, nell’ambito la Conferenza di Servizi ex L. n. 241/1990 indetta per l’approvazione del progetto definitivo in argomento:
 - la Regione Liguria – Settore V.I.A. e Sviluppo Sostenibile con l’allegato Decreto dirigenziale n. 1455/2020 del 28/02/2020 ha concluso l’iter di screening ambientale dichiarando non necessario assoggettare a procedura di V.I.A. le opere in argomento fermo restando il rispetto di alcune condizioni ambientali, tra le quali l’obbligo di stralciare dal progetto la previsione della creazione di un pontile di attracco in corrispondenza della testata della scogliera in quanto detto manufatto deve essere sottoposto a valutazione di screening ambientale a livello nazionale;
 - la Regione Liguria – Settore Ecosistema Costiero e Acque con l’allegata nota prot. n. PG99983 del 23/03/2020 ha preso atto del contenuto del sopra richiamato decreto dirigenziale di screening ambientale della Regione Liguria ed ha rilasciato parere favorevole, con prescrizioni, alla approvazione delle opere in argomento;
 - la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Genova con l’allegata nota prot. n. 0102563 del 26/03/2020 ha preso atto del contenuto del sopra richiamato decreto dirigenziale della Regione Liguria ed ha rilasciato parere favorevole, con prescrizioni, alla approvazione delle opere in argomento;
5. di approvare i lavori previsti dal progetto esecutivo di cui al precedente punto 1) e di procedere all’esecuzione dei lavori stessi tramite stipula di contratto a corpo ai sensi dell’art. 3, comma 1, lettera d) del Codice;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

6. di approvare l'esperimento della gara d'appalto per l'affidamento dei lavori di un primo lotto funzionale delle opere di "Adeguamento funzionale del molo di protezione e delle banchine del Porticciolo di Nervi, in Comune di Genova, al fine della stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo stesso", da eseguirsi mediante procedura aperta telematica come definita dagli artt. 58 e 60, Codice per un importo complessivo dei lavori a base di gara ammontanti ad Euro 2.229.094,39 di cui Euro 25.950,58 per oneri sicurezza e Euro 15.000,00 per economie non soggetti a ribasso, il tutto oltre I.V.A.;
7. di utilizzare per l'esperimento della gara la piattaforma telematica accessibile dalla pagina web <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/>, previa registrazione degli operatori economici al portale, con le modalità e i termini che verranno indicati nel Disciplinare di gara;
8. di procedere, per le motivazioni di cui in premessa, all'affidamento dei lavori con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, valutata da apposita Commissione giudicatrice nominata ai sensi dell'art. 77 del Codice, con la determinazione dell'offerta economica derivante dalla compilazione della lista delle lavorazioni allegata al presente provvedimento, alle condizioni ed oneri del Disciplinare di gara, del Capitolato Speciale d'Appalto, dello Schema di Contratto e del Cronoprogramma dei lavori allegati al presente provvedimento e al Capitolato Generale approvato con D.M. LL.PP. 19/04/2000, n. 145, per quanto ancora vigente e in quanto compatibile con le disposizioni del Codice;
9. di stabilire che l'aggiudicazione avverrà anche in caso di una sola offerta valida, fatta salva l'applicazione dell'art. 81, comma 3, del Codice se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
10. di subordinare l'aggiudicazione del presente appalto all'inserimento delle poste contabili nei documenti Previsionali e Programmatici 2020/2022 nonché alla conclusione favorevole del procedimento autorizzativo delle opere tramite l'indetta Conferenza dei Servizi ex l. 241/90 e s.m.i.;
11. di provvedere a cura della Direzione Stazione Unica Appaltante del Comune, per l'espletamento degli adempimenti relativi alle procedure di gara, di aggiudicazione e di stipula del contratto di appalto;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

12. di dare atto che la spesa di Euro 2.700.000,00 è finanziata per Euro 135.000,00 con mutuo contratto nell'esercizio 2019 con la Banca di Sviluppo del Consiglio d'Europa (Acc. 2019/1935), e per Euro 2.565.000,00 tramite il Fondo Strategico Regionale;
13. di rinviare a successivo provvedimento, previo l'inserimento delle poste contabili nei Documenti Previsionali e Programmatici 2020/2022, l'accertamento dei restanti Euro 2.565.000,00 e l'impegno della somma pari ad euro 2.700.000,00;
14. di autorizzare la liquidazione della spesa mediante emissione di atti di liquidazione digitale in ragione dell'effettivo andamento dei lavori, nei limiti di spesa di cui al provvedimento di affidamento;
15. di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42, D. Lgs. 50/2016 e art. 6 bis, L. 241/1990;
16. di provvedere a cura della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune, alla sezione "Amministrazione Trasparente", ai sensi dell'art. 29 del Codice;
17. di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Direttore
Dott. Ing. Stefano Pinasco

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-183.0.0.-23

AD OGGETTO: Adeguamento funzionale del molo di protezione e delle banchine del Porticciolo di Nervi, in Comune di Genova, al fine della stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo stesso.

Approvazione del progetto esecutivo, dei lavori riguardanti un primo stralcio funzionale ed individuazione delle modalità di gara.

(CUP: B37I18075350002 – CIG: 815741824A – MOGE: 20119)

Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, la copertura finanziaria, di cui al presente provvedimento, è subordinata alla iscrizione delle poste contabili nei Documenti Prvisionali e Programmatici 2020/2022.

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEL MOLO DI PROTEZIONE E DELLE BANCHINE DEL PORTICCILO DI NERVI, AL FINE DELLA STABILIZZAZIONE DEL FONDALE DEL PARAGGIO IN CORRISPONDENZA DEL PORTICCILO STESSO – OPERE I STRALCIO – SCOGLIERA SOFFOLTA, RIFIORITURA SCOGLIERA ESISTENTE

VERBALE DI VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n° 50 del 18.04.2016)

1. PREMESSA

Al momento della redazione del presente verbale di Verifica, risulta in corso di espletamento la Conferenza dei Servizi (CDS 18/2019) decisoria di cui all'articolo 14, comma 2, in forma semplificata modalità asincrona della legge 241/90 e s.m., per l'approvazione del "Progetto definitivo/esecutivo delle opere per l'adeguamento funzionale del molo di protezione e delle banchine del Porticciolo di Nervi al fine della stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo stesso".

La Civica Amministrazione intende, nelle more della conclusione dell'iter approvativo e sulla base delle autorizzazioni/pareri ad oggi pervenuti, procedere all'affidamento dei lavori in oggetto subordinando l'aggiudicazione dell'appalto alla conclusione favorevole del suddetto procedimento approvativo.

2. SCOPO DEL LAVORO E RIFERIMENTI DI PROGETTO

Scopo del presente lavoro è la verifica del progetto esecutivo riguardante le opere del I Stralcio previste nell'ambito degli interventi di adeguamento del molo frangiflutti e delle banchine esistenti del porticciolo di Nervi, nel Comune di Genova, al fine della stabilizzazione della spiaggia posta sul lato nord e del fondale nello specchio acqueo interno al porticciolo stesso, oltre che della mitigazione dell'agitazione interna durante le mareggiate più severe, ai fini di poterne accertare, la conformità della soluzione progettuale prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche ai sensi di quanto disposto dall'articolo 26 del D.Lgs. 50/16 e s.m.i.

Le verifiche sono state condotte sulla documentazione progettuale consegnata dal progettista Ing. Bruno Ballerini in qualità di legale rappresentante dello Studio Ballerini Ingegneri Associati, capogruppo mandatario dell'A.T.I con Injectosond Italia s.r.l., Principe s.r.l., Aran Progetti s.r.l. e Simone Parodi Ingegnere.



SP/mm

STAZ-13198

file: verbale_verifica_progetto_esecutivo_molo_porticciolo.doc

Codice MOGE: 20119

Pagina 1 di 6



THE OCEAN RACE
GENOVA
THE GRAND FINALE
2021-22

Comune di Genova | Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo |
Settore Attuazione Opere Idrauliche | Via di Francia 3 (3° piano) | 16149 Genova |
Tel 0105574931 – Fax 0105574941 – Mobile 334.10.50.635 | mmashni@comune.genova.it
direzionepereidrauliche@comune.genova.it
www.visitgenova.it
comune.genova@postemailcertificata.it

GENOVA
MORE THAN THIS



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

A sostegno della corretta metodologia di verifica per accertare tutti gli aspetti dei controlli sopra elencati viene seguito quanto sommariamente indicato al comma 4 del sopracitato articolo 26 del D.lgs 50/2016.

L'attuale controllo prende in esame gli elaborati consegnati dal progettista in data 06/03/2020 (prot. n. 84912), considerando comunque, come indicato in premessa, che è in corso di espletamento la Conferenza dei Servizi (CDS 18/2019) e pertanto dovranno essere valutate dalla Civica Amministrazione eventuali osservazioni e prescrizioni derivanti dalla conclusione dell'iter autorizzativo.

3. LIVELLO DI PROGETTAZIONE, DOCUMENTI DI RIFERIMENTO, GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Gli interventi oggetto della presente verifica comprendono le seguenti lavorazioni:

- il salpamento dell'esistente cordonatura in new jersey di calcestruzzo presente sul fondale a levante dell'imboccatura portuale e di scogli al piede della falesia a levante del canale;
- la realizzazione di una scogliera soffolta a mare dell'esistente molo frangiflutti su fondale di circa - 8,00 m l.m.m con berma a quota -3,00 m l.m.m. di larghezza 6,00 m;
- nel tratto antistante il molo frangiflutti esistente e con berma a quota -4,00 m l.m.m. di larghezza 8,00 m, nel tratto in corrispondenza dell'imboccatura portuale;
- l'installazione di n. 2 mede fisse per la segnalazione dei bassi fondali in corrispondenza della barriera soffolta;
- la rifioritura della scogliera di protezione del molo esistente.

Tali interventi, secondo quanto indicato nella documentazione progettuale, si sono resi necessari al fine di migliorare la fruibilità delle aree e di renderle più sicure sia dal punto di vista nautico, sia di quello turistico e ambientale, conseguentemente all'inasprimento delle condizioni di eventi estremi che in questi ultimi anni si sono abbattuti nel bacino portuale creando tre principali criticità di seguito descritte:

- l'agitazione interna in occasione delle mareggiate più intense è particolarmente notevole, tanto da indurre la tracimazione del muro di sostegno della via Caboto, con il conseguente allagamento dei locali posti al piano terra degli edifici prospicienti che per la maggior parte ospitano esercizi commerciali;
- l'erosione della spiaggia a valle di via Caboto, conseguente alle cause di cui al punto precedente;

SP/mm

STAZ-13198

file: verbale_verifica_progetto_esecutivo_molo_porticciolo.doc



Codice MOGE: 20119

Pagina 2 di 6



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

- l'insabbiamento del bacino portuale conseguente, a quanto viene riferito, ai ripascimenti delle spiagge del levante cittadino. Insabbiamento costituito da materiale di granulometria finissima (sabbie limose e limi) fluitati dalle mareggiate provenienti dal terzo quadrante.

4. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' DI VERIFICA

I documenti di progetto verificati sono quelli risultanti dall'elenco di cui al successivo paragrafo 4.

Ai sensi del comma 4 dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016, in relazione al livello esecutivo di approfondimento progettuale, le verifiche sono state condotte al fine di accertare:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta

I criteri generali e specifici assunti per l'attività di verifica sono quelli di garantire:

- affidabilità;
- completezza e adeguatezza;
- leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
- compatibilità.

5. RISULTANZE DEL CONTROLLO

Il verificatore ha esaminato l'intera documentazione trasmessa dal progettista in data 06/03/2020 (prot. n. 84912) e costituita dai seguenti elaborati:

- Relazione Tecnica Illustrativa;
- Relazione Geotecnica;
- Relazione Idraulica Marittima;



Codice MOGE: 20119

SP/mm

STAZ-13198

file: verbale_verifica_progetto_esecutivo_molo_porticciolo.doc

Pagina 3 di 6



THE OCEAN RACE
GENOVA
THE GRAND FINALE
2021-22

Comune di Genova | Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo |
Settore Attuazione Opere Idrauliche | Via di Francia 3 (3° piano) | 16149 Genova |
Tel 0105574931 – Fax 0105574941 – Mobile 334.10.50.635 | munasini@comune.genova.it
direzioneopereidrauliche@comune.genova.it | www.visitgenova.it
comunegenova@postemailcertificata.it

GENOVA
MORE THAN THIS



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

- Computo Metrico Estimativo e quadro economico;
- Elenco Prezzi;
- Analisi dei prezzi;
- Piano della Sicurezza e coordinamento;
- Piano di manutenzione dell'opera;
- Capitolato Speciale d'appalto;
- Fascicolo tecnico;
- Tav. 01 – Planimetria Generale;
- Tav. 02 – Sezioni 2-2, 2a-2a, 3-3, 3a-3a, 4-4, 5-5 e 6-6 ;
- Tav. 03 – Fasi Costruttive;

Il sottoscritto verificatore, nell'espletamento del suo incarico, oltre a verificare la sopracitata documentazione, ha visionato i pareri sotto elencati, che la Civica Amministrazione ha nel frattempo ricevuto dalla Conferenza dei Servizi in corso:

- Parere rilasciato dalla Direzione Ambiente - Settore Igiene e Acustica del Comune di Genova prot. PG/2019/345337 del 08.10.2019;
- Parere rilasciato dalla Direzione Facility Management del Comune di Genova trasmessa con mail ordinaria del 09.10.2019;
- Parere rilasciato dalla Direzione Mobilità - Settore Regolazione - U.O.C. Trasporti, Sviluppo Viabilità, Infrastrutture e Pareri del Comune di Genova prot. PG/2019/352225 del 14.10.2019;
- Parere rilasciato dalla Direzione Urbanistica – Ufficio Geologico del Comune di Genova prot. PG/2019/371472 del 25.10.2019;
- Parere rilasciato dall'Agenzia Dogane Monopoli prot. 31888/R.U. del 04.10.2019;
- Parere rilasciato dalla Capitaneria di Porto di Genova prot. PG/2019/395748 del 14.11.2019.

Il sottoscritto Verificatore, a seguito della visione della documentazione, ha richiesto al progettista alcuni chiarimenti/integrazioni che hanno portato alla revisione del progetto esecutivo trasmesso con nota prot. PG107181 del 02.04.2020 e costituito dai seguenti elaborati:

Documenti:

- Elenco Elaborati
- Relazione Tecnica Illustrativa;
- Relazione Geotecnica;



Codice MOGE: 20119

SP/mm

STAZ-13198

file: verbale_verifica_progetto_esecutivo_molo_porticciolo.doc

Pagina 4 di 6



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

- Relazione Idraulica Marittima;
- Relazione sui materiali;
- Piano di manutenzione
- Piano della Sicurezza e coordinamento;
 - Allegato 1 al PSC: Cronoprogramma
 - Allegato 2 al PSC: Stima degli oneri della sicurezza
 - Allegato 3 al PSC: Schede tecniche di riferimento
- Fascicolo tecnico dell'opera;
- Elenco Prezzi;
- Analisi dei prezzi;
- Computo Metrico;
- Computo Metrico ;
- Capitolato Speciale d'appalto;
- Schema di contratto;
- Quadro Economico;
- Lista delle Lavorazioni;

Elaborati grafici:

- Tav. 01 – Planimetria Generale – Stato Attuale;
- Tav. 02 – Planimetria Generale – Stato di Progetto;
- Tav. 03 – Planimetria Generale – Confronto;
- Tav. 04 – Sezioni stato attuale: 2a-2a, 3a-3a e, 4-4;
- Tav. 05 – Sezioni stato di progetto: 2-2, 2a-2a, 3-3, 3a-3a, 4-4, 5-5 e 6-6;
- Tav. 06 – Sezioni di confronto: 2-2, 2a-2a, 3-3, 3a-3a, 4-4, 5-5 e 6-6;
- Tav. 07 – Fasi Costruttive della barriera soffolta;
- Tav. 08 – Dettagli costruttivi.

A tale elenco è stato inoltre prodotta la Relazione Geologica a firma del Geol. Gloriana Francioli e trasmessa alla Civica Amministrazione in data 30.03.2020 con prot. PG104944.

Premesso quanto sopra, il sottoscritto Verificatore Ing. Mirko Masini in contraddittorio con il progettista delle opere in epigrafe Ing. Bruno Ballerini, ha verificato la conformità del progetto relativo ai lavori di "adeguamento funzionale del molo di protezione e delle banchine del porticciolo di Nervi, al fine

SP/mm

STAZ-13198

file: verbale_verifica_progetto_esecutivo_molo_porticciolo.doc



Codice MOGE: 20119

Pagina 5 di 6



THE OCEAN RACE
GENOVA
THE GRAND FINALE
2021-22

Comune di Genova | Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo |
Settore Attuazione Opere Idrauliche | Via di Francia 3 (3° piano) | 16149 Genova |
Tel 0105574931 – Fax 0105574941 – Mobile 334.10.50.635 | mmasini@comune.genova.it
direzioncopereidrauliche@comune.genova.it | www.visitgenova.it
comunegenova@postemailedcertificata.it

GENOVA
MORE THAN THIS



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

della stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo stesso – opere I stralcio – scogliera soffolta, rifioritura scogliera esistente” alla normativa vigente e costituito dall’elenco elaborati precedentemente riportato.

Dopo attento esame e disamina degli elaborati, il progetto di cui sopra può essere validato per quanto riguarda fra l’altro:

- la corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell’affidamento e la sottoscrizione dei documenti per l’assunzione delle rispettive responsabilità;
- la completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell’intervento;
- la completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal D.Lgs. 50/2016;
- l’esistenza dei computi metrico - estimativi e la verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- la rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- l’esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto.

Si osserva, come indicato nelle premessa, che è ancora in corso l’acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge, necessarie ad approvare il progetto e conseguentemente ad assicurare l’immediata cantierabilità delle opere in progetto.

Letto, approvato e sottoscritto

Genova, il 02 aprile 2020

Il progettista

(Ing. Bruno Ballerini)

Il Verificatore

(Ing. Mirko Masini)

SP/mm

STAZ-13198

file: verbale_verifica_progetto_esecutivo_molo_porticciolo.doc

Codice MOGE: 20119

Pagina 6 di 6



THE OCEAN RACE
GENOVA
THE GRAND FINALE
2021-22

Comune di Genova | Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo |
Settore Attuazione Opere Idrauliche | Via di Francia 3 (3° piano) | 16149 Genova |
Tel 0105574931 – Fax 0105574941 – Mobile 334.10.50.635 | mmasini@comune.genova.it
direzionecopereidrauliche@comune.genova.it
comunegenova@postemailcertificata.it

www.visitgenova.it

GENOVA
MORE THAN THIS



COMUNE DI GENOVA

N.P. 566/row del 06/04/2020

PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI “ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEL MOLO DI PROTEZIONE E DELLE BANCHINE DEL PORTICCILO DI NERVI, IN COMUNE DI GENOVA, AL FINE DELLA STABILIZZAZIONE DEL FONDALE DEL PARAGGIO IN CORRISPONDENZA DEL PORTICCILO STESSO – 1^a STRALCIO.”

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs n° 50 del 18.04.2016)

Il sottoscritto ing. Stefano Pinasco, in qualità di Responsabile del Procedimento, procede a validare, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs n. 50/2016, il progetto esecutivo riguardante l'appalto di lavori denominato “Adeguamento funzionale del molo di protezione e delle banchine del Porticciolo di Nervi, in Comune di Genova, al fine della stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo stesso – 1^a stralcio”.

Considerato che il progetto esecutivo è costituito dai seguenti elaborati:

ELABORATI GRAFICI

Tav 01	Planimetria generale – Stato Attuale
Tav 02	Planimetria generale – Stato di Progetto
Tav 03	Planimetria Generale – Confronto
Tav 04	Sezioni stato attuale: 2a-2a, 3a-3a, 4-4
Tav 05	Sezioni stato di progetto: 2-2, 2a-2a, 3-3, 3a-3a, 4-4, 5-5, 6-6
Tav 06	Sezioni di confronto: 2-2, 2a-2a, 3-3, 3a-3a, 4-4, 5-5, 6-6
Tav 07	Fasi di costruzione della barriera soffolta
Tav 08	Dettagli costruttivi

RELAZIONI

	Relazione tecnica illustrativa
	Relazione geotecnica
	Relazione geologica
	Relazione idraulica marittima
	Relazione sui materiali
	Piano di manutenzione
	Piano di sicurezza e coordinamento
	Allegato 1 al PSC: cronoprogramma
	Allegato 2 al PSC: stima degli oneri per la sicurezza
	Allegato 3 al PSC: schede tecniche di riferimento
	Fascicolo tecnico dell'opera

SP/pc
AZ-13197

file: verbale_validazione_Porticciolo Nervi.doc

Codice interno GULP: 20322

Pagina 1 di 2

GENOVA
MORE THAN THIS

Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo

| Settore Attuazione Opere Idrauliche

Via di Francia, 3 - 3° piano | 16149 Genova |

Tel 010/5574908 – mobile 334 1050632 | pcerruti@comune.genova.it



COMUNE DI GENOVA

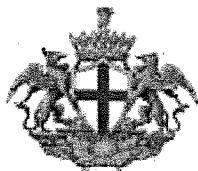
	Elenco prezzi
	Analisi prezzi
	Computo metrico
	Computo metrico estimativo
	Capitolato Speciale d'Appalto
	Schema di contratto
	Quadro economico
	Lista delle lavorazioni e forniture

Visto l'allegato Verbale di Verifica, redatto in data 02.04.2020 prot. NP/2020/565 del 06/04/2020 ai sensi e per gli effetti dell'art.26 c.8 del D.Lgs n.50/2016, che acquisisce altresì valore di rapporto conclusivo del soggetto proposto alla verifica.

Considerato che il processo di verifica del progetto in argomento si è concluso con esito positivo; il sottoscritto con il presente atto dichiara che il progetto stesso può essere ed è validato ai sensi e per gli effetti dell'art.26 del D.Lgs n.50/2016

Genova, li 6 aprile 2020

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Ing. Stefano Pinasco)



COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

“Opere per l’adeguamento funzionale del molo di protezione e delle banchine del porticciolo di Nervi, in Comune di Genova, al fine della stabilizzazione del fondale del paraggio in corrispondenza del porticciolo stesso – 1^a stralcio”

QUADRO ECONOMICO

Importo esecuzione delle lavorazioni	Euro
A.1 Lavori a corpo	€ 2.188.143,81
A.2 Economie (non soggette a ribasso di gara)	€ 15.0000,00
A.3 Oneri per l’attuazione dei piani di sicurezza, a corpo (non soggetti a ribasso di gara)	€ 25.950,58
TOTALE A	€ 2.229.094,39
Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
B.1 Oneri per risoluzione interferenze	€ 0,00
B.2 Imprevisti (IVA inclusa)	€ 37.158,14
B.3 Spese tecniche per prove, collaudi, CSE, ecc. (contributi e IVA incusi)	€ 37.156,14
B.4 Spese tecniche per progettazione, coordinamento sicurezza, collaudo (contributi e IVA incusi)	€ 123.000,00
B.5 Incentivo ex art. 113 D., Lgs. n. 50/2016	€ 44.581,89
B.6 Spese di pubblicazione (IVA inclusa)	€ 6.100,00
B.7 I.V.A. sui lavori	€ 222.909,44
TOTALE B	€ 470.905,61
TOTALE QUADRO ECONOMICO (=A+B)	€ 2.700.000,00

Genova, 2 aprile 2020

Il Direttore
Responsabile Unico di Procedimento
(ing. Stefano Pinasco)