



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTAZIONE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-188.0.0.-15

L'anno 2023 il giorno 28 del mese di Febbraio il sottoscritto Cardona Giuseppe in qualità di dirigente di Direzione Progettazione, di concerto con Pesce Geronima in qualità di dirigente di Direzione Sviluppo Economico, Progetti Di Innovazione, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: REACT EU - PON METRO 2014-2020 - ASSE 6 - PROGETTO "REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE", CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A
APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER L'APPALTO WATERFRONT DI LEVANTE: "NUOVA CABINA ENEL – SPOSTAMENTO TEMPORANEO CABINA MT/BT E IMPIANTI INTERFERENTI"
CUP MASTER: B38D21000000004 - CUP: B31B21011220001 - MOGE: 20845 - CIG: 9276891C9F – CUI: L00856930102202100137

Adottata il 28/02/2023
Esecutiva dal 28/02/2023

28/02/2023	CARDONA GIUSEPPE
28/02/2023	PESCE GERONIMA

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTAZIONE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-188.0.0.-15

OGGETTO REACT EU - PON METRO 2014-2020 - ASSE 6 - PROGETTO “REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL’AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE”, CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A

APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER L’APPALTO WATERFRONT DI LEVANTE: “NUOVA CABINA ENEL – SPOSTAMENTO TEMPORANEO CABINA MT/BT E IMPIANTI INTERFERENTI”

CUP MASTER: B38D21000000004 - CUP: B31B21011220001 - MOGE: 20845 - CIG: 9276891C9F – CUI: L00856930102202100137

I DIRETTORI RESPONSABILI

Premesso che:

- con Delibera della Giunta Comunale n. 253 del 28 ottobre 2017 la Civica Amministrazione ha provveduto all’accettazione della donazione del “Waterfront di Levante”, un disegno d’assieme elaborato dall’architetto Renzo Piano e dal Renzo Piano Building Workshop (RPBW) contenente un approfondimento paesaggistico, infrastrutturale e urbanistico relativo alle aree di Levante del Porto di Genova, comprese tra Calata Gadda e Punta Vagno;
- il “Waterfront di Levante” prevede la realizzazione di un “canale-urbano” parallelo alla costa, esteso dal Porto Antico alla foce del Torrente Bisagno, nonché una nuova strada veicolare e nuovi percorsi ciclabili e pedonali inseriti in un asse di verde urbano;
- il disegno del RPBW si compone di un insieme di interventi distinti ma complementari, di natura pubblica e privata, tutti egualmente necessari per la funzionalità dell’area oggetto d’intervento e concorrenti all’obiettivo generale della sistemazione del nuovo Waterfront della città di Genova.
- nell’ambito del Recupero del Waterfront di Levante è prevista la realizzazione di canali navigabili denominati “Canale Principale” e “Canaletto”;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 152 del 03/06/2021 è stato approvato il Progetto Definitivo per i lavori di Realizzazione del Canaletto e del Canale principale, nell'ambito del progetto del Waterfront di Levante;

- i provvedimenti inerenti Canale e Canaletto hanno trovato copertura finanziaria nelle risorse assicurate dal Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014-2020" (PON Metro) – risorse aggiuntive REACT EU all'interno dell'Asse 6 - Progetto "Realizzazione canaletto e canale principale nell'ambito del Progetto Waterfront di Levante", Codice Progetto GE 6.1.4.a per complessivi Euro 21.000.000,00 e che solo successivamente sono stati riconosciuti ulteriori Euro 3.254.728,95 sempre a valere sulle risorse del Programma REACT EU;

- la somma complessiva di euro 24.254.728,95 è stata ammessa a finanziamento con Determinazione Dirigenziale n. 2021-186.0.0.-141 del 24/12/2021;

- con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 2022-71 del 29.11.2022 la Civica Amministrazione ha aggiornato documenti Previsionali e Programmatici per il triennio 2022/2024, 5° variazione, in cui risultano gli interventi denominati "Nuova cabina ENEL" (CUI: L00856930102202100137 – CUP: B31B21011220001– MOGE: 20845) e "Sistema di Movimentazione delle Acque" per i quali aveva già provveduto ad acquisire i rispettivi codici di codifica (CUI: L00856930102202100138 – CUP: B38D21000000004– MOGE: 20717);

- il progetto Nuova cabina ENEL, si configura come premessa a completamento dell'intervento principale di realizzazione dell'intervento di scavo del Canale principale e del Canaletto e pertanto il relativo CUP è stato configurato quale CUP "slave" del CUP MASTER (CUP B38-D21000000004);

- per tale motivo gli interventi di realizzazione della "Nuova cabina ENEL" e del "Sistema di movimentazione delle acque" sono stati inseriti nella specifica scheda progetto richiesta dall'Agenzia per la Coesione Territoriale, per procedere alla formale "procedura di ammissione a finanziamento" che risulta approvata con Determinazione Dirigenziale n. 2022/186.0.0./51 del 09/05/2022, per l'importo di € 26.454.728,95, e trovano pertanto la loro copertura finanziaria a valere sulle risorse assicurate dal Programma REACT EU - PON METRO 2014-2020 – Asse 6 - Codice Progetto GE 6.1.4.a "Realizzazione canaletto e canale principale nell'ambito del Progetto Waterfront di Levante";

Premesso altresì che:

- il Comune di Genova è destinatario dei fondi del Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014-2020" (PON Metro), approvato con Decisione della Commissione Europea C(2015)4998 del 14/07/2015 e finanziato dai Fondi Strutturali e di Investimento Europei;

- tale Programma è attuato a livello territoriale dall'Autorità Urbana (AU), identificata nel Comune capoluogo dell'area metropolitana e delegata a svolgere le funzioni di Organismo Intermedio (OI) ai sensi degli articoli 2, par. 18, e 123, commi 6 e 7, del Reg. (UE) 1303/2013;

- sono stati adottati i seguenti atti dal Comune di Genova in ordine al Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014-2020" (PON METRO):

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- la Decisione di Giunta Comunale n. 42/2014 e Deliberazione di Giunta Comunale n. 164/2014 con le quali sono stati approvati gli ambiti di intervento prioritari da inserire nel Programma Operativo Nazionale per le Città Metropolitane (PON METRO 2014-2020);
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 80 del 21/04/2016, avente ad oggetto: “Approvazione degli atti propedeutici all’avvio del Programma Operativo Nazionale per le Città Metropolitane (PON METRO 2014 - 2020)”;
- la Determinazione Dirigenziale n. 2018-100.0.0.-2 del 09/01/2018, con cui il Direttore Generale pro-tempore del Comune di Genova ha nominato quale Responsabile dell’Organismo Intermedio il Direttore pro-tempore della Direzione Innovazione, Qualità e Sviluppo Economico (attualmente Direzione Sviluppo Economico, Progetti d’Innovazione), titolare delle funzioni di coordinamento e gestione dei fondi europei nonché di coordinamento, pianificazione e controllo del Programma PON Metro, identificata quale struttura più idonea all’esercizio delle funzioni delegate;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 37 del 6/03/2018 di aggiornamento del Piano Operativo dei Progetti nell’ambito del Programma Operativo Nazionale “Città Metropolitane 2014/2020” (PON METRO) successivamente integrato con Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-124 del 10/10/2018 e con Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-156 del 06/12/2018;
- la Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-7 con la quale veniva approvato il nuovo Modello Organizzativo e di Funzionamento dell’Organismo Intermedio del Comune di Genova nell’ambito del PON METRO, a seguito della riorganizzazione della macrostruttura dell’Ente approvata con Deliberazione di Giunta Comunale n. 256 del 28/10/2017, successivamente integrato con Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-166 del 12/12/2018;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 30 del 25.02.2021 avente ad oggetto: “Aggiornamento Piano Operativo dei progetti nell’ambito del Programma Operativo Nazionale “Città Metropolitane 2014/2020” (PON METRO);
- il Regolamento (UE) 2020/2221 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23/12/2020 ha modificato il Regolamento (UE) n. 1303/2013 stabilendo le modalità di attuazione per quanto riguarda le risorse aggiuntive erogate allo scopo di promuovere il superamento della crisi socioeconomica causata dalla pandemia di COVID-19 e di favorire una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia (Recovery Assistance for Cohesion and the Territories of Europe REACT EU);
- nel corso dell’anno 2021 il Programma PON Metro, sulla base delle modifiche introdotte dal citato Regolamento (UE) 2020/2221 e dal Regolamento (UE) di esecuzione 2021/439 del 03/03/2021, è stato integrato per effetto delle risorse aggiuntive destinate all’Italia dallo strumento europeo REACT EU e del conseguente inserimento dell’obiettivo “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia”: sono stati, pertanto, introdotti nuovi assi:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 6) Ripresa verde, digitale e resiliente,
- 7) Ripresa sociale, economica e occupazionale,
- 8) Assistenza Tecnica;

- con Deliberazione n. 2021/196 del 29 luglio 2021 la Giunta comunale ha preso atto delle modifiche apportate al Programma PON Metro 2014-2020 per un incremento finanziario pari ad Euro 81.910.519,88 come da integrazione dell'atto di delega (React EU) ed in particolare ha preso atto della lettera dell'Agenzia della Coesione Territoriale del 20.07.2021 (aIct.AICT.REGISTRO FFI-CIALE. U.0009528.20-07-2021), allegata alla Deliberazione stessa;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021/186.0.0./80 del 09/11/2021 si è proceduto all'approvazione delle modifiche al Piano Operativo dei Progetti nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane "PON METRO" 2014-2020;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2022/186.0.0./51 del 09/05/2022 si è provveduto ad ammettere a finanziamento sul progetto REACT EU - "CITTÀ PON METROPOLITANE" 2014-2020 - Asse 6 - Codice Progetto GE 6.1.4.a. l'ulteriore importo complessivo di Euro 2.200.000,00;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2022/186.0.0./74 del 16/06/2022 si è proceduto all'approvazione delle modifiche al Piano Operativo dei Progetti nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane "PON METRO" 2014-2020 e alla rettifica dell'ammissione a finanziamento dei progetti GE2.2.1.a, GE6.1.2.c, GE6.1.2.d, GE6.1.2.f, GE6.1.2.h, GE6.1.3.b, GE6.1.4.f E GE6.2.1.a;

Considerato che:

- gli interventi di cui al presente provvedimento saranno realizzati pertanto nell'ambito dei finanziamenti assicurati dal Programma Operativo Città Metropolitane (P.O.N. Metro) 2014-2020 - risorse aggiuntive React-EU, Asse 6, Progetto "Realizzazione canaletto e canale principale nell'ambito del Progetto Waterfront di Levante", Codice Progetto GE 6.1.4.a per una spesa complessiva pari ad Euro 3.254.728,95;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2022-188.0.0.-41 del 27/06/2022 ed esecutiva dal 30/06/2022 si è provveduto ad accertare ed impegnare le risorse di cui al punto precedente così come di seguito meglio dettagliato:

- Euro 1.754.000,000 per il Progetto "Nuova cabina ENEL";
- Euro 1.500.728,95 per il Progetto "Sistema di movimentazione delle acque".

Dato atto che sono state effettuate positivamente le seguenti verifiche:

- con l'Unità di Autocontrollo e Rendicontazione della Direzione Sviluppo Economico, Progetti di Innovazione:

1. tra entrate e uscite;
2. verifica della coerenza con il Piano Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014-2020";

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

3. verifica di rispondenza alla normativa di riferimento del Programma;
- con la Stazione Unica Appaltante:
 1. verifica di conformità alle regole nazionali e comunitarie in tema di appalti pubblici;
 2. verifica adozione procedure corrette per la selezione del contraente;
 - dato atto, inoltre, che copia del presente provvedimento, ad avvenuta esecutività, sarà inoltrata alla Direzione Sviluppo Economico, Progetti d'Innovazione (Unità di Autocontrollo e Rendicontazione) e alla Struttura di Staff Prevenzione Corruzione e Trasparenza;

Rilevato che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 126, in data 09/06/2022, (Proposta n. 2022/DL/222) è stato approvato il progetto definitivo dello spostamento temporaneo cabina MT/BT e impianti interferenti nonché il relativo quadro economico per una spesa complessiva di Euro 855.000,00;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2022/188.0.0./46 del 12/07/2022 sono stati approvati i lavori ed individuate le modalità di gara per l'affidamento in appalto della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori e delle forniture necessarie per l'intervento di "Nuova cabina ENEL – spostamento temporaneo cabina MT/BT e impianti interferenti", rimandando a successivo provvedimento l'appostamento a Bilancio 2022 delle partite contabili inerenti le voci di spesa che compongono il quadro economico.
- il progetto definitivo così come verificato ai sensi dell'art. 26 D. Lgs. 50/2016 mediante rapporto finale di verifica Prot. NP 0232246.I del 15/06/2022 e atto di validazione del progetto definitivo Prot. NP 0232416.I del 15/06, e approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n. 126, in data 09/06/2022 prevede una spesa complessiva di Euro 855.000,00;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2022/188.0.0.-71 del 22/09/2022 ed esecutiva dal 28/09/2022 è stato riapprovato il quadro economico rimodulato e sono stati assunti gli impegni di spesa;
- si è ottenuta l'autorizzazione dell'autorità portuale - ex art. 24 reg. cod. nav. – per la realizzazione dell'appalto in oggetto con nota prot. N. 0032936.U del 19/09/2022;
- che con determinazione dirigenziale n. 2022-188.0.0.-79 del 24/10/2022 ed esecutiva in data 25/10/22 sono stati affidati la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori all'RTI BALLOCCHI IMPIANTI SRL/ SOILTEC GENOVA SRL, ora COSME SPA per effetto della cessione del ramo d'azienda, a seguito di con il ribasso percentuale del 21,546% per un importo contrattuale di Euro 495.693,91 oltre IVA al 10% per Euro 49.569,39 per complessivi Euro 545.263,30, di cui Euro 423.954,97 di imponibile per Lavori, Euro 23.111,92 di imponibile per Progettazione esecutiva, Euro 43.230,94 di imponibile per opere in economia e Euro 5.396,08 di imponibile per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, il tutto oltre IVA 10%;
- che il suddetto RTI si è avvalso del progettista dichiarato in fase di gara IRUA INGEGNERIA S.R.L per la redazione del progetto esecutivo;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Rilevato inoltre che:

- data l'urgenza di procedere con lo spostamento della cabina, in data 24/01/2023 il direttore dei lavori ha consegnato parzialmente i lavori sotto riserva di legge con verbale prot. N. 0035096.I del 25/01/2023 per avviare le lavorazioni preliminari non modificabili dal progetto esecutivo;
- il contratto con l'Appaltatore è stato stipulato in data 22/02/2023, Cronologico n. 87;
- con atto datoriale n. 0066047.I del 14/02/2023 è stato incaricato l'ing Gianpaolo Feletti, in forza presso lo Staff dell'Area dei Servizi Tecnici e Operativi del Comune di Genova, quale verificatore del progetto esecutivo;
- lo studio incaricato della progettazione IRUA INGEGNERIA S.R.L ha consegnato il progetto esecutivo con nota prot. N. 61367 del 13/02/2023;
- a seguito di confronto preliminare con il verificatore, il progettista ha aggiornato tre documenti progettuali re-inviandoli con nota prot. N. 71919 del 21/02/2023;
- in data 23/02/2023 il verificatore ing. Gianpaolo Feletti ha emesso il verbale Rapporto conclusivo di verifica del progetto esecutivo con prot. N. 0080188.I del 23/02/2023;
- in data 23/02/2023 il RUP Arch. Giuseppe Cardona, ha provveduto a validare il Progetto Esecutivo con Verbale di Validazione del progetto esecutivo prot. N. 0081633.I del 23/02/2023 così come costituito dai seguenti elaborati:

Impianti elettrici:

Generali:

- E-IE_G01.01_Elenco documenti
- E-IE_G02.00_Relazione Tecnica impianto elettrico
- E-IE_G03.00_Piano di manutenzione dell'opera

Piante:

- E-IE_P01.00_Pianta_Generale impianti elettrici
- E-IE_P02.00_Condutture
- E-IE_P03.00_Cabina elettrica piante tetto e pavimento
- E-IE_P04.00_Cabina elettrica piante impianto elettrico
- E-IE_P05.00_Cabina elettrica prospetti
- E-IE_P06.00_Dispersore

Schemi:

- E-IE_S01.00_Schema a Blocchi
- E-IE_S02.00_Schema Unifilare QEMT
- E-IE_S03.00_Schema Unifilare QEBT
- 07.22_E-IE_S04.00_Schema Unifilare QUPS

Calcoli e tabelle:

- E-IE_C01.00_Tab.Cavi
- E-IE_C02.00_Tab.Verifiche

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Impianti idrici:

Generali:

- E-IM-Rel-01 RELAZIONE TECNICA IMPIANTO IDRICO SANITARIO E ANTINCENDIO

Piante:

- E-IM-Dis-02 PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO IDRICO SANITARIO E ANTINCENDIO

Schemi:

- E-IM-Dis-04 SCHEMA TOPOGRAFICO IMPIANTO IDRICO SANITARIO ED ANTINCENDIO: DETTAGLIO POSE CONDUTTURE
- E-IM-Dis-03 SCHEMA TOPOGRAFICO IMPIANTO IDRICO SANITARIO ED ANTINCENDIO: DETTAGLIO SVILUPPO CONDUTTURE
- E-IM-Dis-05 SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO IDRICO SANITARIO ED ANTINCENDIO: DETTAGLIO POSE CONDUTTURE
- E-IM-Dis-01 SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO IDRICO SANITARIO E ANTINCENDIO

Rilevato altresì che:

- si conferma il Quadro economico sotto riportato del progetto definitivo e non è quindi necessario modificare in alcun modo gli impegni di spesa già assunti con da determinazione dirigenziale n. 2022-188.0.0.-71 del 22/09/2022 ed esecutiva in data 28/09/2022;

QUADRO ECONOMICO DI SPESA				
	A	Importo dei lavori	€	€
A. IMPORTO PER LAVORI	A.1	<i>per opere impiantistiche parte elettrica</i>	€ 485.018,77	
		<i>per opere impiantistiche parte idrica</i>	€ 55.367,92	
		Totale importo lavori		540.386,69 €
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		5.396,08 €
	A.3	Lavori in economia		43.230,94 €
	A.4	Progettazione esecutiva		29.459,19 €
	Totale (A.1+A.2+A.3+A.4)			618.472,90 €
	B	Somme a disposizione dell'Amministrazione		€
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (iva esclusa)		- €
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti, indagini e sondaggi (iva esclusa)		5.000,00 €
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi (iva esclusa)		57.263,15 €
	B.4	Imprevisti (max 8%) (iva esclusa)		29.000,00 €
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servizi, occupazioni (iva esclusa)		- €
	B.6	Accantonamento di cui all'articolo 113 del D.Lgs.50/2016 (incentivo) (iva inclusa)		9.895,57 €
	B.7	Spese di cui agli articoli 24, comma 4, del D.Lgs.50/2016, spese per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti incaricati della progettazione		- €
	B.8	Spese per attività tecnico-amministrative e acquisizione attrezzature connesse alle attività di progettazione, di Direzione Lavori, di supporto al responsabile del procedimento, di verifica e validazione del progetto (comprensivo di oneri previdenziali) (iva esclusa)		31.807,86 €
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici (iva esclusa)		- €
	B.10	Spese per pubblicità (iva inclusa) e, ove previsto, per opere artistiche		1.141,40 €
	B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo (comprensivo di oneri previdenziali), collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici (comprensivo di oneri previdenziali) (iva esclusa)		10.000,00 €
	B.12	Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%) (iva esclusa)		- €
	B.13	Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale (iva esclusa)		- €
	B.14	Progettazione spese tecniche (importo comprensivo di oneri previdenziali) (iva esclusa)		- €
	B.15	Contributi previdenziali associati alla progettazione esecutiva di cui alla voce A.4 (iva esclusa)		1.178,37 €
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+....+B.15)			145.286,34 €
	C	I.V.A.		€
C. I.V.A.	C.1.1	I.V.A. su Lavori	22%	- €
	C.1.2	I.V.A. su Lavori	10%	58.901,37 €
	C.1.3	I.V.A. su Lavori	4%	- €
	C.1.4	I.V.A. su Progettazione esecutiva voce A.4	10%	2.945,92 €
	C.2.1	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione voci da B.1 a B.14	22%	29.275,62 €
	C.2.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione voce B.15	10%	117,84 €
	Totale IVA			91.240,75 €
	TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)			855.000,00 €

Ritenuto pertanto di approvare il progetto esecutivo per l'appalto WATERFRONT DI LEVANTE: "NUOVA CABINA ENEL – SPOSTAMENTO TEMPORANEO CABINA MT/BT E IMPIANTI INTERFERENTI";

Considerato infine che:

- il Responsabile del Procedimento è l'arch. Giuseppe Cardona, il quale è stato nominato in data 03/05/2022 con atto datoriale n. 0167397.I;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Arch. Giuseppe Cardona, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;

Considerato che, con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, assieme al responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000;

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

Attestato l'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione dell'art. 6 bis della L. 241/1990 e s.m.i. nonché ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016;

Visto il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii.;

Visti gli articoli 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D.Lgs. n. 267/2000.

Visti gli articoli 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova.

Visti gli articoli 4, 16 e 17 del D.Lgs. n. 165/2001.

Visto il Regolamento di Contabilità, approvato con delibera Consiglio Comunale del 04/03/1996 n. 34 e ultima modifica con delibera Consiglio Comunale del 09/01/2018 n.2.

Vista la Legge n. 241/1990 «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi» e successive modificazioni ed integrazioni;

Visto il vigente Regolamento comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi, approvato con deliberazione di Giunta Comunale n. 1121 del 16/07/1998, aggiornato con deliberazione di Giunta Comunale n. 148 del 21/07/2022;

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27.12.2022 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025.

DETERMINANO

1. di approvare il progetto esecutivo per l'appalto WATERFRONT DI LEVANTE: "NUOVA CABINA ENEL – SPOSTAMENTO TEMPORANEO CABINA MT/BT E IMPIANTI INTERFERENTI" - REACT EU - PON METRO 2014-2020 - Asse 6 - Progetto "Realizzazione canaletto e canale principale nell'ambito del Progetto Waterfront di Levante", Codice Progetto GE 6.1.4.a CUP MASTER: B38D21000000004 - CUP: B31B21011220001 - MOGE: 20845 - CIG: 9276891C9F;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

2. di dare atto che, a seguito di emissione del verbale Rapporto conclusivo di verifica del progetto esecutivo con Prot. NP 0080188.I del 23/02/2023, in data 23/02/2023 il Responsabile Unico del Procedimento ha sottoscritto il Verbale di Validazione, Prot. NP 0081633.I, redatto ai sensi dell'art. 26 comma 8 del codice, allegato come parte integrante del presente provvedimento;
3. di dare atto che, ai sensi dell'art. 7 c. 1 lett. c del D.P.R. 380/2001, con la validazione ai sensi dell'Art. 26, comma 8, del D. Lgs 18 aprile 2016 n.50, di cui al precedente punto si è conseguito il titolo abilitativo per le opere in questione;
4. di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016 ed art. 6 bis L.241/1990;
5. di dare atto che sono state effettuate positivamente le seguenti verifiche:
 - con l'Unità di Autocontrollo e Rendicontazione della Direzione Sviluppo Economico, Progetti di Innovazione:
 1. tra entrate e uscite;
 2. verifica della coerenza con il Piano Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014-2020";
 3. verifica di rispondenza alla normativa di riferimento del Programma;
 - con la Stazione Unica Appaltante:
 1. verifica di conformità alle regole nazionali e comunitarie in tema di appalti pubblici;
 2. verifica adozione procedure corrette per la selezione del contraente;
6. di dare atto, inoltre, che copia del presente provvedimento, ad avvenuta esecutività, sarà inoltrata alla Direzione Sviluppo Economico, Progetti d'Innovazione (Unità di Autocontrollo e Rendicontazione) e alla Struttura di Staff Prevenzione Corruzione e Trasparenza;
 7. di dare atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Arch. Giuseppe Cardona, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;
 8. di dare atto che, con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, assieme al responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000;
9. di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Direttore
Arch. Giuseppe Cardona

Il Direttore

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Dott.ssa Geronima Pesce

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei



Finanziato nell'ambito della
risposta dell'Unione alla
pandemia di COVID-19



c_d969.Comune di Genova - Prot. 23/02/2023.0080188.1

AREA DEI SERVIZI TECNICI E OPERATIVI

OGGETTO: REACT EU - PON METRO 2014-2020 - ASSE 6 - PROGETTO “REALIZZAZIONE CANALETTA E CANALE PRINCIPALE NELL’AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE”, CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A WATERFRONT DI LEVANTE: “NUOVA CABINA ENEL – SPOSTAMENTO TEMPORANEO CABINA MT/BT E IMPIANTI INTERFERENTI”
CUP MASTER: B38D21000000004 - CUP: B31B21011220001 - MOGE: 20845 - CIG: 9276891C9F – CUI: L00856930102202100137

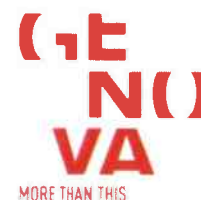
RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell’art. 26 del [D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50](#))

23/02/2023



Comune di Genova
AREA SERVIZI TECNICI OPERATIVI
Via di Francia 1 - Matitone, 19° piano | 16149 Genova |
| areatecnica@comune.genova.it |
comunegenova@postemailcertificata.it |





Scopo del presente verbale è il controllo tecnico del progetto esecutivo relativo a WATERFRONT DI LEVANTE: “NUOVA CABINA ENEL – SPOSTAMENTO TEMPORANEO CABINA MT/BT E IMPIANTI INTERFERENTI”

In data 14/02/2023, il RUP Arch. Giuseppe Cardona, ha costituito l'Ufficio di Verifica progetto esecutivo per i lavori di “WATERFRONT DI LEVANTE: “NUOVA CABINA ENEL – SPOSTAMENTO TEMPORANEO CABINA MT/BT E IMPIANTI INTERFERENTI”, con lettera di incarico n. 0066047.I del 14/02/2023, nella persona del sottoscritto, ing. Gianpaolo Feletti.

L'incarico per la redazione della progettazione esecutiva dell'intervento di cui trattasi è stato affidato all'ing. Massimo Ruatti dall'impresa esecutrice Balocchi Impianti nell'ambito dell'appalto integrato in oggetto.

Il suddetto progettista ha consegnato gli elaborati costitutivi del progetto esecutivo con nota prot. N. 61367 del 13/02/2023, per i lavori di “WATERFRONT DI LEVANTE: “NUOVA CABINA ENEL – SPOSTAMENTO TEMPORANEO CABINA MT/BT E IMPIANTI INTERFERENTI” composto dagli elaborati progettuali di seguito elencati.

Impianti elettrici:

Generali:

- E-IE_G01.01_Elenco documenti
- E-IE_G02.00_Relazione Tecnica impianto elettrico
- E-IE_G03.00_Piano di manutenzione dell'opera

Piante:

- E-IE_P01.00_Pianta_Generale impianti elettrici
- E-IE_P02.00_Condutture
- E-IE_P03.00_Cabina elettrica piante tetto e pavimento
- E-IE_P04.00_Cabina elettrica piante impianto elettrico
- E-IE_P05.00_Cabina elettrica prospetti
- E-IE_P06.00_Dispersore

Schemi:

- E-IE_S01.00_Schema a Blocchi
- E-IE_S02.00_Schema Unifilare QEMT
- E-IE_S03.00_Schema Unifilare QEBT
- 07.22_E-IE_S04.00_Schema Unifilare QUPS

Calcoli e tabelle:

- E-IE_C01.00_Tab.Cavi
- E-IE_C02.00_Tab.Verifiche

Impianti idrici:

Generali:

- E-IM-Rel-01 RELAZIONE TECNICA IMPIANTO IDRICO SANITARIO E ANTINCENDIO

Piante:



- E-IM-Dis-02 PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO IDRICO SANITARIO E ANTINCENDIO

Schemi:

- E-IM-Dis-04 SCHEMA TOPOGRAFICO IMPIANTO IDRICO SANITARIO ED ANTINCENDIO: DETTAGLIO POSE CONDUTTURE
- E-IM-Dis-03 SCHEMA TOPOGRAFICO IMPIANTO IDRICO SANITARIO ED ANTINCENDIO: DETTAGLIO SVILUPPO CONDUTTURE
- E-IM-Dis-05 SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO IDRICO SANITARIO ED ANTINCENDIO: DETTAGLIO POSE CONDUTTURE
- E-IM-Dis-01 SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO IDRICO SANITARIO E ANTINCENDIO

A seguito di confronto preliminare con il verificatore, il progettista ha aggiornato tre documenti progettuali re-inviandoli con nota prot. N. 71919 del 21/02/2023;

Il sottoscritto ing. Gianpaolo Feletti, ha verificato, in contraddittorio con il progettista ing. Massimo Ruatti, la conformità del progetto esecutivo, alle scelte progettuali del progetto definitivo. In particolare sono state verificate:

- a) la completezza della progettazione, per il livello di progettazione in esame e per la tipologia dell'opera;
- b) i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- c) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- d) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- e) la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

Trattandosi di un progetto esecutivo all'interno di un appalto integrato sono presi in considerazione i soli documenti progettuali variati rispetto al progetto definitivo di gara, quali le tavole di installazione, le tabelle dei materiali, gli schemi elettrici e funzionali, le relazioni di calcolo.

Si riporta nel seguito la Tabella di controllo degli elaborati obbligatori ai sensi dell'art.33 del D.P.R. 207/2010.

Rif. D.P.R. 207/10	Tipo elaborato	Presente	Controllato	Note (**)
Art. 34	Relazione generale	No	No	Ricompresa nelle relazioni tecnico specialistiche
Art. 35	Relazioni tecniche e specialistiche			
	relazione geologica	No	No	NP
	relazioni idrologica e idraulica	No	No	NP
	relazione sulle strutture	No	No	NP
	relazione geotecnica	No	No	NP
	relazione archeologica	No	No	NP
	relazione opere architettoniche	No	No	NP



	relazione tecnica impianti	Si	SI	A (relazione impianti elettrici e relazione impianti idrici)
	relazione sistema di sicurezza	No	No	NP
	relazione sulla gestione delle materie	No	No	NP
	relazione sulle interferenze	No	No	NP
Art. 36	Elaborati grafici del progetto esecutivo	Si	Si	A
Art. 37	Calcoli esecutivi degli impianti	Si	Si	A
Art. 38	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	Si	Si	A
Art. 39	Piano di sicurezza e coordinamento	No	No	Rimane valido documento del progetto definitivo di gara
Art. 39.3	Quadro di incidenza della mano d'opera	No	No	Rimane valido documento del progetto definitivo di gara
Art. 40	Cronoprogramma	No	No	Rimane valido documento del progetto definitivo di gara
Art. 41	Elenco dei prezzi unitari	No	No	Rimane valido documento del progetto definitivo di gara
Art. 42	Computo metrico estimativo e quadro economico	No	No	Rimane valido documento del progetto definitivo di gara
Art. 43	Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto	No	No	Documento non pertinente in quanto trattasi di appalto integrato

** A = approvato - A/C = approvato con commenti - NP = non pertinente

In relazione alle risultanze delle verifiche operate e sopra descritte, la scrivente Verificatore ing. Gianpaolo Feletti, con riferimenti alla documentazione visionata ritiene conclusa positivamente l'attività di verifica del progetto esecutivo relativo a "WATERFRONT DI LEVANTE: "NUOVA CABINA ENEL – SPOSTAMENTO TEMPORANEO CABINA MT/BT E IMPIANTI INTERFERENTI".

Il presente verbale viene letto e sottoscritto in data odierna dal verificatore e dal progettista.

Genova, 23/02/2023

Il Verificatore:

Il Progettista:



AREA DEI SERVIZI TECNICI E OPERATIVI

OGGETTO: REACT EU - PON METRO 2014-2020 - ASSE 6 - PROGETTO “REALIZZAZIONE CANALETTA E CANALE PRINCIPALE NELL’AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE”, CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A
WATERFRONT DI LEVANTE: “NUOVA CABINA ENEL – SPOSTAMENTO TEMPORANEO CABINA MT/BT E IMPIANTI INTERFERENTI”
CUP MASTER: B38D21000000004 - CUP: B31B21011220001 - MOGE: 20845 - CIG: 9276891C9F – CUI: L00856930102202100137

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell’art. 26 c.8 del D.Lgs 50/2016 e dell’art. 55 del D.P.R. n° 207 del 5.10.2010)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Giuseppe Cardona

23/02/2023

Il giorno 23 del mese di febbraio dell'anno 2023, presso l'ufficio dello scrivente si procede a quanto segue.

Premesso,

- che con Determinazione Dirigenziale n. 136 del 29/11/2022, è stato affidato l'appalto integrato in oggetto all'RTI Balocchi impianti srl/Cosme Spa e che nell'ambito di tale appalto è stato incaricato l'ing. Massimo Ruatti per la redazione della progettazione esecutiva;
- che in data 13/02/2023 il suddetto progettista ha consegnato gli elaborati del progetto esecutivo con nota prot. N. 61367 del 13/02/2023 e prot. N. 71919 del 21/02/2023.

Considerato:

- che il progetto Esecutivo in argomento è stato redatto in coerenza con il precedente progetto Definitivo, approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n. 222 del 09/06/2022;

Considerato altresì:

- che l'ing. Gianpaolo Feletti, incaricato dallo scrivente, con lettera di incarico n. 0066047.I del 14/02/2023, dell'attività di verifica del progetto in epigrafe, ha emesso in data 23/02/2023 prot. N. 0080188.I il proprio rapporto conclusivo con esito favorevole.

Visto con il progettista delle opere in epigrafe e con il supporto del verificatore incaricato Ing. Gianpaolo Feletti, il progetto Esecutivo inerente WATERFRONT DI LEVANTE: "NUOVA CABINA ENEL – SPOSTAMENTO TEMPORANEO CABINA MT/BT E IMPIANTI INTERFERENTI", costituito dai seguenti elaborati:

Impianti elettrici:

Generali:

- E-IE_G01.01_Elenco documenti
- E-IE_G02.00_Relazione Tecnica impianto elettrico
- E-IE_G03.00_Piano di manutenzione dell'opera

Piante:

- E-IE_P01.00_Pianta_Generale impianti elettrici
- E-IE_P02.00_Conduitture
- E-IE_P03.00_Cabina elettrica piante tetto e pavimento
- E-IE_P04.00_Cabina elettrica piante impianto elettrico
- E-IE_P05.00_Cabina elettrica prospetti
- E-IE_P06.00_Dispersore

Schemi:

- E-IE_S01.00_Schema a Blocchi
- E-IE_S02.00_Schema Unifilare QEMT

- E-IE_S03.00_ Schema Unifilare QBET
- 07.22_E-IE_S04.00_ Schema Unifilare QUPS

Calcoli e tabelle:

- E-IE_C01.00_Tab.Cavi
- E-IE_C02.00_Tab.Verifiche

Impianti idrici:

Generali:

- E-IM-Rel-01 RELAZIONE TECNICA IMPIANTO IDRICO SANITARIO E ANTINCENDIO

Piante:

- E-IM-Dis-02 PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO IDRICO SANITARIO E ANTINCENDIO

Schemi:

- E-IM-Dis-04 SCHEMA TOPOGRAFICO IMPIANTO IDRICO SANITARIO ED ANTINCENDIO: DETTAGLIO POSE CONDUTTURE
- E-IM-Dis-03 SCHEMA TOPOGRAFICO IMPIANTO IDRICO SANITARIO ED ANTINCENDIO: DETTAGLIO SVILUPPO CONDUTTURE
- E-IM-Dis-05 SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO IDRICO SANITARIO ED ANTINCENDIO: DETTAGLIO POSE CONDUTTURE
- E-IM-Dis-01 SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO IDRICO SANITARIO E ANTINCENDIO

Considerato che, a seguito di attento esame e verifica degli elaborati effettuato dall'ing. Gianpaolo Feletti in contraddittorio con il progettista, come emerge dal "*Rapporto conclusivo di Verifica del Progetto Esecutivo*", il progetto di cui sopra può essere validato.

Considerato, quindi, il contenuto del "*Rapporto conclusivo di Verifica del Progetto Esecutivo*" datato 23/02/2023 prot. N. 0080188.I a firma dello stesso verificatore ing. Gianpaolo Feletti, redatto ai sensi dell'art. 54 comma 7 del D.P.R. 207/2010, allegato quale parte integrante e sostanziale del presente documento, il sottoscritto Arch. Giuseppe Cardona, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 55 del D.P.R. 207/2010

VALIDA IL PROGETTO ESECUTIVO

WATERFRONT DI LEVANTE: "NUOVA CABINA ENEL – SPOSTAMENTO TEMPORANEO CABINA MT/BT E IMPIANTI INTERFERENTI"

Letto, approvato e sottoscritto in Genova, lì 23 febbraio 2023

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Arch. Giuseppe Cardona)



COMUNE DI GENOVA



**SCHEDA PER IL CONTROLLO DELLE ENTRATE e NORMATIVA UE E NAZIONALE
RESPONSABILE DEL CONTROLLO:
Unità Autocontrollo e Rendicontazione**

ASSE	OPERAZIONE SOTTOPOSTA A VERIFICA	CUP
6	GE6.1.4.a	B38D21000000004 CUP slave: B31B21011220001
INTERVENTO	REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE	

RUP	DIREZIONE RESPONSABILE DELL'ATTUAZIONE
Arch. Giuseppe Cardona	AREA DEI SERVIZI TECNICI OPERATIVI

RIFERIMENTI DEL PROVVEDIMENTO	DATA DI RICEZIONE DEL PROVVEDIMENTO
REACT EU - PON METRO 2014-2020 - ASSE 6 - PROGETTO "REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE", CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER L'APPALTO WATERFRONT DI LEVANTE: "NUOVA CABINA ENEL - SPOSTAMENTO TEMPORANEO CABINA MT/BT E IMPIANTI INTERFERENTI" CUP MASTER: B38D21000000004 - CUP: B31B21011220001 - MOGE: 20845 - CIG: 9276891C9F - CUI: L00856930102202100137	23/02/2023

METODOLOGIA ADOTTATA PER LA VERIFICA
La verifica è stata effettuata al fine di accertare la coerenza con: <ul style="list-style-type: none"> - Il capitolo di entrata e i relativi codici - La corrispondenza tra le entrate e uscite -X La normativa UE di riferimento del Programma.....

ESITO DELLA VERIFICA	DATA INVIO
POSITIVO	24/02/2023

OSSERVAZIONI
Limitatamente alle partite di competenza.

CONTROLLANTE Nome Cognome	Bartalucci Francesca
------------------------------	----------------------

Firma del Responsabile
Anna Maria Manfrè