



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTAZIONE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-188.0.0.-95

L'anno 2023 il giorno 14 del mese di settembre il sottoscritto Cardona Giuseppe in qualità di dirigente di Direzione Progettazione, di concerto con Pesce Geronima in qualità di dirigente di Direzione Di Area Sviluppo Economico E Promozione, 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 – WATERFRONT DI LEVANTE.

Approvazione del Progetto Esecutivo per complessivi Euro 99.682,39 (compresi oneri ed Iva di legge) e contestuale affidamento ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. a) D.lgs. 36/2023 dei "Lavori di infrastrutturazione dell'area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto", per complessivi euro 95.620,06 (inclusa Iva di legge).

CUI: L00856930102202100137 - CUP MASTER: B38D21000000004 - CUP: B31B21011220001 - MOGE: 20845-6 - CIG: A005F09DBC

Adottata il 14/09/2023

Esecutiva dal 25/09/2023

14/09/2023	CARDONA GIUSEPPE
18/09/2023	CARDONA GIUSEPPE
18/09/2023	PESCE GERONIMA

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTAZIONE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-188.0.0.-95

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 – WATERFRONT DI LEVANTE.

Approvazione del Progetto Esecutivo per complessivi Euro 99.682,39 (compresi oneri ed Iva di legge) e contestuale affidamento ai sensi dell’art. 50 comma 1 lett. a) D.lgs. 36/2023 dei “Lavori di infrastrutturazione dell’area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto”, per complessivi euro 95.620,06 (inclusa Iva di legge).

CUI: L00856930102202100137 - CUP MASTER: B38D21000000004 - CUP: B31B21011220001 - MOGE: 20845-6 - CIG: A005F09DBC

I DIRIGENTI RESPONSABILI

Premesso che:

- con Deliberazione della Giunta Comunale n. 253 del 28 ottobre 2017 la Civica Amministrazione ha provveduto all’accettazione della donazione “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”, 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;

- 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

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

del Waterfront di Levante e si è preso atto che le opere previste nel 2° adeguamento del Programma Triennale 2021-2023, approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 47 del 18 maggio 2021, e ricomprese nel titolo “Waterfront di Levante: recupero - Nuovi canali: ramo di levante e ramo di ponente” (MOGE 20717) per l’importo complessivo di Euro 21.000.000,00.

Considerato che:

- 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 Euro 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”;

- i provvedimenti di cui sopra trovano 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, 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: 20717/8);

Considerato altresì che:

- con Determinazione Dirigenziale N. 2022-188.0.0.-41 del 27/06/2022 si è proceduto all’accertamento delle risorse, in particolare quelle relative all’intervento “Nuova Cabina ENEL” come di seguito meglio dettagliato:

- Euro 1.754.000,000 per il Progetto “Nuova cabina ENEL” (ACC. 2022/1843 - IMP. 2022/10344);

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- Euro 1.500.728,95 per il Progetto “Sistema di movimentazione delle acque” (ACC. 2022/1844 - IMP. 2022/10346);

- con Determinazione Dirigenziale n. 2022/188.0.0./46 del 12/07/2022 si è provveduto ad indire la procedura per l’affidamento in appalto della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per l’intervento di “Nuova cabina Enel – Spostamento temporaneo cabina Mt/Bt e impianti interferenti” ai sensi dell’art. 36, c. 2 del d.lgs. 50/2016 così come modificato dall’art. 1 c. 2 lett. b) d.l. 76/2020 e ss.mm.ii. nell’ambito del più ampio intervento del Waterfront di Levante, nonché all’approvazione dei relativi documenti di gara e del Progetto Definitivo, la cui aggiudicazione è avvenuta con Determinazione Dirigenziale N. 2022-188.0.0.-79 del 24/10/2022;

- con successiva Determinazione Dirigenziale n. 2022/188.0.0./71 del 22/09/2022 si è provveduto ad appostare a bilancio le somme previste dal quadro economico, riapprovato così come rimodulato nel medesimo provvedimento previste inizialmente nella Determinazione Dirigenziale n. 46, di cui sopra, impegnando le singole voci del quadro economico;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-188.0.0.-15 del 28/02/2023 si è proceduto all’approvazione del progetto esecutivo “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;

- in data 03/05/2022 con atto datoriale n. Prot. 0167397.I, in sostituzione dell’Arch. Mirco Grassi, è stato nominato il nuovo Responsabile Unico del Procedimento per l’appalto in oggetto nella persona dell’Arch. Giuseppe Cardona, in servizio presso la Direzione Progettazione - inserita all’interno dell’Area dei Servizi Tecnici ed Operativi.

Considerato infine che:

- sono in fase di ultimazione i lavori di realizzazione del Ponte sul Canaletto, ed i lavori di realizzazione del Canale;

- nell’ambito degli interventi di cui al punto precedente, si è provveduto alla realizzazione di un by-pass impiantistico subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto, destinato ad ospitare in sede definitiva le reti infrastrutturali che collegano il padiglione Jean Nouvel con la nuova Cabina Enel;

- è risultato necessario procedere allo spostamento dei cavi di MT di E-DISTRIBUZIONE S.p.A., delle Fibre ottiche e rame di TIM S.p.A. e Fibre Ottiche di FASTWEB S.p.A, interferenti in zona Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile canaletto, si è pertanto proceduto, con Determinazione Dirigenziale 2023-188.0.0.-87 del 28/08/2023, esecutiva in data 31/08/2023, all’affidamento degli interventi ai menzionati operatori economici

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Rilevato che:

- per l'esecuzione di quanto sopra esposto, occorre effettuare alcune ulteriori lavorazioni di infrastrutturazione delle banchine sul lato sud-est del Canaletto, nonché fornire assistenza tecnica al fine dello spostamento dei cavi di media tensione e per la sistemazione definitiva del sedime interessato, parallelamente agli interventi sopra descritti.

Dato atto che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 6 del 12 gennaio 2023, si è provveduto all'approvazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica "Waterfront di Levante. Percorso pedonale e sottostanti locali tecnici a sud del Palasport, tubazioni e opere di resa a mare del sistema di movimentazione acque canali, nuova cabina Enel", ai sensi dell'art. 23 D.lgs. 50/2016, che comprende i lavori relativi all'intervento in oggetto;

- gli Uffici competenti della Civica Amministrazione hanno poi proceduto all'approfondimento progettuale di un primo stralcio relativo all'intervento in oggetto, redigendo quindi apposito progetto esecutivo, consistente nei "Lavori di infrastrutturazione dell'area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto", composto dalla relazione tecnica, elaborato grafico e dal Computo Metrico Estimativo, allegati parte integrante del presente atto;

- i lavori in oggetto sono stati quantificati in Euro 89.141,93, di cui Euro 24.823,47 per costi della manodopera ed Euro 1.044,20 per oneri della sicurezza, oltre Iva di legge, come da Quadro Economico di seguito riportato:

- dato l'importo del presente affidamento, per lo stesso non vi è l'obbligo del preventivo inserimento nel programma triennale dei lavori pubblici di cui all'art. 21 del D.lgs. n.50/2016 che trova ancora applicazione in virtù del regime transitorio previsto dall'art. 225, comma 2, lett. a) del D.lgs. 36/2023;

- trattandosi di appalto di lavori d'importo inferiore ad euro 150.000,00, questa Amministrazione può, ai sensi dell'art.62, comma 1, del D.lgs. n.36/2023, procedere direttamente e autonomamente all'affidamento dell'appalto in oggetto tramite piattaforma di approvvigionamento digitale Maggioli, conformemente al disposto dell'art. 25 del D.lgs. n.36/2023;

- il Progetto Esecutivo in argomento è stato oggetto di attività di verifica e successiva validazione, ai sensi dell'art. 42 del D.lgs. 36/2023, a cura del RUP arch. Giuseppe Cardona, come da allegati verbali, rispettivamente, Prot. nn. 389002 e 389056 del 01.09.2023, da intendersi parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Dato atto inoltre che:

- è stata inviata lettera di invito a presentare offerta economica all'impresa CMCI SOCIETA' CONSORTILE A R.L. CONSORZIO STABILE, in quanto operatore economico dotato di idonea esperienza e comprovata conoscenza dello stato dei luoghi e soggetto realizzatore individuato dal consorzio INTEGRA, appaltatore del contiguo intervento di OPERE CONNESSE, anche con riferimento alle valutazioni ai sensi dell'art. 49 comma 4 D.lgs. 36/2023;

- l'impresa CMCI SOCIETA' CONSORTILE A R.L. CONSORZIO STABILE, ha aderito alla Trattativa presentando apposita offerta, allegata quale parte integrante al presente provvedimento, con l'applicazione del ribasso del 3,5%, impegnandosi per l'effetto ad eseguire le lavorazioni in tempo utile per lo svolgimento del Salone Nautico 2023;

- a seguito della suddetta offerta, gli importi dei lavori in oggetto vengono a rideterminarsi in Euro 86.927,33 di cui Euro 61.059,66 per lavori, Euro 24.823,47 per costi della manodopera (non soggetti a ribasso) ed Euro 1.044,20 di oneri per la sicurezza, anch'essi non soggetti a ribasso, il tutto oltre Iva di legge al 10% per complessivi Euro 95.620,06, costo giudicato congruo e accettabile dal RUP, anche in considerazione dell'incidenza della manodopera;

- alla presente procedura non si applica il termine dilatorio di *stand-still*, in ossequio al disposto dell'art. 18 comma 3 del D.lgs. 36/2023;

- nel caso dell'affidamento in oggetto non si ritiene necessario richiedere all'affidatario la presentazione di garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D. Lgs n. 36/2023, tenuto conto della durata dei lavori prevista, nonché della comprovata capacità e affidabilità dell'operatore economico;

- i lavori in oggetto non sono suddivisibili in lotti ai sensi dell'art. 58 del D.lgs. n. 36/2023., in relazione alla limitata estensione territoriale, nonché al modesto valore economico dell'intervento.

Ritenuto che la suddetta offerta risulta congrua e accettabile, occorre, con il presente provvedimento, disporre l'affidamento a CMCI SOCIETA' CONSORTILE A R.L. CONSORZIO STABILE, ai

sensi dell'art. 50 comma 1 lett. a) D.lgs. 36/2023, dei lavori di infrastrutturazione dell'area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto.

Rilevato che, il contratto si intenderà stipulato con la sottoscrizione di apposita scrittura elaborata sulla base dello schema di contratto allegato al presente provvedimento.

Rilevato altresì che, la spesa di cui al presente provvedimento trova copertura nelle somme a disposizione dell'Amministrazione di cui al quadro economico approvato con Determinazione Dirigenziale n. 2022/188.0.0./71, confermato in sede di approvazione del progetto esecutivo con successiva Determinazione Dirigenziale 2023/188.0.0./15, finanziato tramite le risorse assicurate dal Programma Operativo Città Metropolitane (P.O.N. Metro) 2014-2020 - risorse aggiuntive React - EU, Asse 6 Codice Progetto GE 6.1.4.a, a copertura dell'intervento in argomento, accertate con Determinazione Dirigenziale 2022/188.0.0./41 (Acc.to di origine 2022/1843, ad oggi divenuto Acc.to 2023/1363).

Evidenziato 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 4/07/2015 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):

- 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 di Area Sviluppo Economico e Promozione, 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

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

del 6/12/2018;

- 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 addizionali 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:
 - 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 UFFICIALE.U.0009528.20-07-2021), allegata alla Deliberazione stessa;
- con D.G.C.-2021/215 del 02/09/2021 si è provveduto a prendere atto degli interventi a valere su REACT EU e relativi importi finanziari previsionali, per un importo totale pari a euro 81.910.519,88 come da integrazione dell'atto di delega pervenuto con lettera dell'Agenzia della Coesione Territoriale del 20.07.2021 (aIct.AICT.REGISTRO UFFICIALE.U.0009528.20-07-2021);
- 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 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;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

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

Dato atto che:

- sono stati verificati i requisiti di cui agli artt. 94 e 95 del D.lgs. 36/2023, nonché la verifica dei requisiti speciali ai sensi dell'art. 100 del predetto D.lgs.;

- sono state effettuate positivamente le seguenti verifiche:

- con l'Unità di Autocontrollo e Rendicontazione della Direzione di Area Sviluppo Economico e Promozione:
 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;

Dato atto infine che:

- ad avvenuta esecutività, copia del presente provvedimento sarà inoltrata alla Direzione di Area Sviluppo Economico e Promozione (Unità di Autocontrollo e Rendicontazione) e alla Struttura di Staff Prevenzione Corruzione e Trasparenza.

- l'istruttoria del presente atto è stata svolta dal Dirigente, Arch. Giuseppe Cardona, Responsabile del Procedimento, che è incaricato di ogni ulteriore atto necessario per dare esecuzione al 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 per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Dato atto, inoltre, che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000, come da allegato 5 iter degli atti e acquisizione dei pareri.

Accertato che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del Bilancio e con le regole di finanza pubblica.

Visto il D. Lgs. 36 del 31 marzo 2023 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.

Vista la Legge n. 241/1990 «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi» e ss.mm.ii.

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.

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. 92 del 15/06/2023;

Visto il Piano Triennale della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (PTPCT) del Comune di Genova approvato dalla Giunta Comunale con Deliberazione n. 59 del 13/04/2023 - TRIENNIO 2023-2025, quale parte del Piano integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2023-2025.

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, e ss.mm.ii.

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n. 45 del 17.03.2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025.

DETERMINANO

1. di **approvare** il progetto esecutivo “Lavori di infrastrutturazione dell’area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto” (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 – WATERFRONT DI LEVANTE CUI: L00856930102202100137

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- CUP MASTER: B38D21000000004 - CUP: B31B21011220001 - MOGE: 20845-6 – CIG: A005F09DBC;

2. di **dare atto** che in data 01.09.2023 il Responsabile Unico del Progetto ha sottoscritto il verbale di Validazione Prot. n. 389056, redatto ai sensi dell'art. 42 comma 4 del D.lgs.;
3. di **affidare**, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. a) D.lgs. 36/2023, i lavori di infrastrutturazione dell'area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto a CMCI SOCIETA' CONSORTILE A R.L. CONSORZIO STABILE, P.IVA 01246700999 (Cod. Benf. 54241), con sede legale in Largo San Giuseppe 3/36, 16121, Genova, per un importo di Euro 86.927,33 di cui Euro 61.059,66 per lavori, Euro 24.823,47 per costi della manodopera (non soggetti a ribasso) ed Euro 1.044,20 di oneri per la sicurezza, anch'essi non soggetti a ribasso, il tutto oltre Iva di legge al 10% per complessivi Euro 95.620,06;
4. di dare atto che l'importo di cui sopra risulta congruo e accettabile anche in considerazione dell'incidenza della manodopera, pari ad Euro 24.823,47;
5. di **mandare a prelevare** la somma complessiva di Euro 97.246,33 al Capitolo 70091, "REACT EU - GE6.1.4 - RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO", C.d.C. 3400 "Manutenzione Strade", voce economica 8.10 "Lavori", P.d.C. 2.02.01.09.012 "Infrastrutture Stradali", Crono 2022/587, mediante riduzione per pari importo dell'Imp. 2023/4289 assunto con DD 188.0.0./2022/-71 e contestuale emissione di nuovi impegni come di seguito meglio evidenziato:
 - **Euro 95.620,06** in favore di CMCI SOCIETA' CONSORTILE A R.L. CONSORZIO STABILE (Cod. Benf. 54241) così ripartiti:
 - Euro 94.471,44 per "Lavori" – **Imp. 2023/13493**;
 - Euro 1.148,62 di "Oneri per la Sicurezza" – **Imp. 2023/13494**;
 - **Euro 1.626,27** quali somme a disposizione dell'Amministrazione, così ripartiti:
 - Euro 200,00 per per Attività Tecnico-Amministrative, spese di gara e pubblicità (Iva compresa) – **Imp. 2023/13495**;
 - Euro 1.426,27 "Quota Incentivo" – **Imp. 2023/13496**;
6. di **impegnare** in favore di ANAC (Cod. Benf. 54181), l'importo di euro 35,00 dovuto per l'acquisizione del CIG relativo al presente affidamento, al Capitolo 70091 "REACT EU - GE6.1.4 - RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO", C.d.C. 3400 "Manutenzione Strade", voce economica 8.10 "Lavori", P.d.C. 2.02.01.09.999 Crono 2022/587, mediante riduzione per pari importo dell'Imp. 2023/13495 ed emissione di nuovo **Imp. 2023/13497**;
7. di **dare atto** che gli impegni sono stati acquisiti in conformità all'art. 183 del D.lgs 267/2000;
8. di **provvedere** alla risoluzione del contratto nel caso in cui venga meno il possesso dei requisiti generali (artt. 94 e 95 del Codice) o speciali (art. 100 del Codice) in capo al sopra menzionato operatore economico;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

9. di **dare atto** che il presente provvedimento sarà assunto di concerto tra la Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – Progettazione e la Direzione di Area Sviluppo Economico e Promozione;
10. di **dare atto** che le fatture digitali che perverranno dalla ditta aggiudicatrice del presente atto dovranno contenere i seguenti elementi:
- **CODICE IPA: P4PR0B** identificativo della Direzione Progettazione;
 - la dizione “**PON METRO 2014-2020 – REACT EU - Asse 6 - Progetto “Realizzazione canale e canale principale nell’ambito del Progetto Waterfront di Levante”, Codice Progetto GE 6.1.4.a - CUI: L00856930102202100137 - CUP MASTER: B38-D21000000004 - CUP: B31B21011220001 - MOGE: 20845-6 - CIG: A005F09DBC**”
 - l’indicazione dell’oggetto specifico dell’attività;
 - l’indicazione del numero e della data della presente Determinazione Dirigenziale;
 - i codici identificativi, nella sezione “Dati del contratto / Dati dell’ordine di acquisto”,
CUP: B31B21011220001 e **CIG: A005F09DBC**;
11. di **procedere**, a cura della Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – Progettazione, previa presentazione di regolare fattura in formato elettronico, alla liquidazione della spesa mediante emissione di atti di liquidazione digitale, con le modalità previste dal contratto e nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;
12. di **dare atto** che la spesa di **Euro 97.246,33** di cui al presente provvedimento trova copertura tramite le risorse di cui al Programma Operativo Città Metropolitane (P.O.N. Metro) 2014-2020 - risorse aggiuntive React - EU, Asse 6 Codice Progetto GE 6.1.4.a, accertate con Determinazione Dirigenziale n. 2022/188.0.0./41 (Acc.to 2023/1363);
13. di **dare atto** che sono state effettuate positivamente le seguenti verifiche:
- con l’Unità di Autocontrollo e Rendicontazione della Direzione di Area Sviluppo Economico e Promozione:
 - ✓ tra entrate e uscite;
 - ✓ verifica della coerenza con il Piano Operativo Nazionale “Città Metropolitane 2014-2020”;
 - ✓ 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;
 - ✓ verifica adozione procedure corrette per la selezione del contraente;
14. di **disporre** l’esecuzione anticipata in via d’urgenza del contratto, ai sensi dell’art. 17, co. 8 del D.lgs. n. 36/2023, essendo stato positivamente accertato il possesso dei requisiti generali e speciali di partecipazione in capo all’affidatario per conseguire il perseguimento degli obiettivi curati dalla Civica Amministrazione e meglio dettagliati nelle premesse;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

15. di **dare atto** che copia del presente provvedimento, ad avvenuta esecutività, sarà inoltrata alla Direzione di Area Sviluppo Economico, e Promozione (Unità di Autocontrollo e Rendicontazione) e alla Struttura di Staff Prevenzione Corruzione e Trasparenza;
16. di **dare atto** che il Responsabile Unico del Progetto per l'appalto in argomento è l'arch. Giuseppe Cardona, dipendente di ruolo del Comune di Genova con la qualifica di Dirigente della Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – Progettazione;
17. di **dare atto** che l'istruttoria del presente atto è stata svolta da responsabile del procedimento Arch. Giuseppe Cardona, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs. n. 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;
18. di **dare atto** che, con la sottoscrizione del presente atto, il Dirigente, attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000;
19. di **dare atto** che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs. n. 267/2000;
20. di **demandare** gli uffici di Questo Ente, coerentemente alle rispettive competenze, le incombenze conseguenti all'approvazione della presente Determinazione Dirigenziale;
21. di **provvedere** a cura della Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – Progettazione alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune alla sezione “Amministrazione Trasparente”, ai sensi del combinato disposto dell'art. 29 del D.lgs. 50/2016 e dell'art. 225 comma 2 del D.lgs. 36/2023.

Avverso il presente provvedimento è esperibile, nel termine di decadenza di sessanta giorni, ricorso al TAR Liguria, Via Fogliensi 2A, 16145, Genova, ex art. 29 c.p.a. Alternativamente è ammesso il ricorso straordinario al Presidente della Repubblica ex artt. 8 e ss. DPR n. 1199/1971, nel termine di centoventi giorni. Entrambi i termini decorrono dalla data della notificazione o della comunicazione dell'atto impugnato o da quando l'interessato ne abbia avuto piena conoscenza.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Il Dirigente e RUP
Arch. Giuseppe Cardona

Il Direttore
Dott.ssa Geronima Pesce



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-188.0.0.-95

AD 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 – WATERFRONT DI LEVANTE.

Approvazione del Progetto Esecutivo per complessivi Euro 99.682,39 (compresi oneri ed Iva di legge) e contestuale affidamento ai sensi dell’art. 50 comma 1 lett. a) D.lgs. 36/2023 dei “Lavori di infrastrutturazione dell’area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto”, per complessivi euro 95.620,06 (inclusa Iva di legge).

CUI: L00856930102202100137 - CUP MASTER: B38D21000000004 - CUP: B31B21011220001 - MOGE: 20845-6 - CIG: A005F09DBC

Ai sensi dell’articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria Acc.to 2023/1363

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE DI AREA INFRASTRUTTURE E OPERE PUBBLICHE

LAVORI **Waterfront di Levante: lavori di infrastrutturazione dell'area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto**
CUP MASTER: B38D21000000004 - CUP: B31B21011220001 - MOGE: 20845-6 -
CIG: A005F09DBC

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

Waterfront di Levante: recupero - Nuova cabina ENEL - Lavori complementari per la sistemazione impiantistica
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		Movimenti terra				
		LAVORI A MISURA				
1	15.A10.A34.010	Scavo sez ristretta rocce sciolte miniec. fino a 2,00 m.	m ³	34,00	73,38	2.494,92
2	20.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. banco .	m ³ /km	220,00	0,96	211,20
3	20.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco.	m ³ /km	220,00	0,60	132,00
4	20.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	m ³ /km	880,00	0,42	369,60
5	20.A15.A10.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. banco.	m ³ /km	880,00	0,15	132,00
6	25.A15.G10.016	terre e rocce da scavo codice CER 170504	t	84,00	25,72	2.160,48
		TOTALE LAVORI A MISURA				5.500,20
		TOTALE Movimenti terra				5.500,20
		Opere edili				
		LAVORI A MISURA				
7	20.A20.C07.010	Calcestruzzo XS3 S4 C35/45. RAPP. A/C 0,45	m ³	22,50	221,32	4.979,70
8	20.A28.A20.010	Casseforme tavole abete - scale, strutt. sottili ecc.	m ²	36,80	98,84	3.637,31
9	20.A28.C05.030	Getto in opera cls - (scale, cornici, pareti spess.<20cm ..)	m ³	22,50	118,32	2.662,20
10	20.A28.C05.050	Sovrapprezzo per getti di strutture facciavista	m ³	20,00	11,58	231,60
11	20.A28.F15.005	Rete elettrosaldata B450C.	Kg	1.350,00	2,39	3.226,50
12	20.A66.A10.010	Massetto per sottofondo pavimenti per i primi 4 cm.	m ²	42,50	26,38	1.121,15
13	65.D10.A10.030	Sola posa canaletta cls oltre 100 fino a 200 kg/m	m	22,50	78,09	1.757,03

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

Waterfront di Levante: recupero - Nuova cabina ENEL - Lavori complementari per la sistemazione impiantistica
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
14	65.D10.A20.010	Sola posa griglie a semplice appoggio/incastro	m	22,50	17,06	383,85
15	PA.006	Copertura provvisoria Camera Enel (P1) in lamiera bugnata carrabile (1m*1m)	corpo	4,0000	114,10	456,40
16	PR.I40.A50.040	Canaletta prefabbr.+griglia D400 largh. mm 300	m	22,50	247,37	5.565,83
TOTALE LAVORI A MISURA						24.021,57
TOTALE Opere edili						24.021,57
Sicurezza						
SICUREZZA						
17	95.A10.A05.010	Ammortamento giornaliero quadro elettrico cantiere 12 prese	giorno	30,00	1,30	39,00
18	95.A10.A10.010	Montaggio smontaggio recinzione pannelli grigliati	m	60,00	7,16	429,60
19	95.A10.A10.015	Nolo di recinzione pannelli grigliati	m	1.700,00	0,10	170,00
20	95.A10.A60.010	Passerelle o andatoie larghezza minima 80 cm	m	10,00	40,56	405,60
TOTALE SICUREZZA						1.044,20
TOTALE Sicurezza						1.044,20
Impianti idraulici						
LAVORI A MISURA						
21	25.A85.A10.010	Solo posa tubi interrati PVC, ecc. Ø ≤ 250 mm	m	25,00	15,19	379,75
22	40.G10.C10.040	P.P.O. filtro obliquo 80 mm	cad	2,00	306,41	612,82
23	50.G10.C10.020	Solo posa contatori riduttori di pres da 1'1/4 fino a 2'1/2	cad	2,00	164,78	329,56

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

Waterfront di Levante: recupero - Nuova cabina ENEL - Lavori complementari per la sistemazione impiantistica
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
24	65.C20.A10.010	sola posa di tubo in PE per acquedotto da 50 a 90 mm	m	135,00	14,88	2.008,80
25	65.C20.A10.020	Sola posa di tubo in PE per acquedotto Ø >100 sino a 200 mm	m	5,00	32,15	160,75
26	65.C20.A10.020	Sola posa di tubo in PE per acquedotto Ø >100 sino a 200 mm	m	10,00	32,15	321,50
27	PA.003	FPO DISCONNETTORE (da Prezzario Lombardia 1M.13.110.0110.)	cad	2,00	5.120,28	10.240,56
28	PR.A13.G10.030	Tubo polietilene PN3.2 ø 110 mm	m	20,00	7,94	158,80
29	PR.A13.G10.040	Tubo polietilene PN3.2 ø 160 mm	m	5,00	16,72	83,60
30	PR.C08.A10.045	Tubi polietilene PE100 alta densità PN25,Ø 90mm sp 12,30mm	m	135,00	23,39	3.157,65
31	PR.C08.A10.060	Tubi polietilene PE100 alta densità PN25,Ø 160mm sp 21,90mm	m	5,00	70,52	352,60
32	PR.C08.A10.070	Tubi polietilene PE100 alta densità PN25,Ø 200mm sp 27,40mm	m	10,00	110,28	1.102,80
33	PR.C17.A07.080	Valvole a sfera ottone per acqua,95°,PN16, Ø 80 mm flangiate	cad	4,00	375,25	1.501,00
34	PR.C17.A20.040	Valvole a farfalla gruppo 2, corpo ghisa, PN 16 Ø 150	cad	1,00	280,46	280,46
35	PR.C44.B10.030	Riduttore di pressione, corpo in ottone, T max 40° Ø 2	cad	2,00	478,17	956,34
		TOTALE LAVORI A MISURA				21.646,99
		TOTALE Impianti idraulici				21.646,99
		Impianti elettrici				
		LAVORI A MISURA				

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

Waterfront di Levante: recupero - Nuova cabina ENEL - Lavori complementari per la sistemazione impiantistica
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
36	30.E05.D05.010	Posa cavidotto flessibile interrato ø est da 40 a 75 mm	m	160,00	1,97	315,20
37	30.E05.D05.015	Posa cavidotto flessibile interrato ø est da 90 a 110 mm	m	75,00	2,62	196,50
38	30.E05.D05.020	Posa cavidotto flessibile interrato ø est da 125 a 160 mm	m	504,00	3,94	1.985,76
39	PR.E05.B05.020	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 63 mm.	m	160,00	2,56	409,60
40	PR.E05.B05.030	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 90 mm.	m	75,00	3,97	297,75
41	PR.E05.B05.040	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 140 mm.	m	359,00	7,88	2.828,92
42	PR.E05.B05.045	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 160 mm.	m	145,00	9,69	1.405,05
		TOTALE LAVORI A MISURA				7.438,78
		TOTALE Impianti elettrici				7.438,78
		Opere civili_impianti				
		LAVORI A MISURA				
43	15.A10.A34.010	Scavo sez ristretta rocce sciolte miniec. fino a 2,00 m.	m³	39,76	73,38	2.917,59
44	15.B10.B20.010	Riempimento scavi canalizzazioni con mezzo meccanico	m³	12,24	19,88	243,33
45	20.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. banco .	m³/km	258,50	0,96	248,16
46	20.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco.	m³/km	258,50	0,60	155,10
47	20.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	m³/km	1.034,30	0,42	434,41
48	20.A15.A10.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. banco.	m³/km	1.034,30	0,15	155,15

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

Waterfront di Levante: recupero - Nuova cabina ENEL - Lavori complementari per la sistemazione impiantistica
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
49	20.A20.C01.010	Calcestruzzo XC1 S4 C25/30. RAPP. A/C 0,60	m ³	31,00	177,72	5.509,32
50	20.A28.C05.010	Getto in opera cls - fondazioni.	m ³	31,00	29,56	916,36
51	20.A28.F15.005	Rete elettrosaldata B450C.	Kg	220,00	2,39	525,80
52	20.A85.A20.015	Posa pozzetti CLS dim. > di 40x40x40 e fino 60x60x60 cm	cad	8,00	42,42	339,36
53	20.A85.A30.020	Posa chiusini e caditoie peso oltre 60 fino a 90 kg.	cad	8,00	41,68	333,44
54	25.A15.G10.016	terre e rocce da scavo codice CER 170504	t	98,30	25,72	2.528,28
55	PR.A01.A01.020	Sabbia frantoio (0/3) franco cantiere	m ³	6,12	40,33	246,82
56	PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm	cad	8,00	38,91	311,28
57	PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 60x60x60 cm	cad	8,00	35,71	285,68
58	PR.A15.A10.085	Pozzetto pref. cls elemento chiusura dim. 60x60x60 cm	cad	8,00	13,95	111,60
59	PR.A15.B15.030	Chiusino ghisa sferoidale classe D 400 per careggiate	Kg	720,00	2,53	1.821,60
		TOTALE LAVORI A MISURA				17.083,28
		TOTALE Opere civili_impianti				17.083,28
		Pavimentazione				
		LAVORI A MISURA				
60	20.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. banco .	m ³ /km	55,00	0,96	52,80
61	20.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco.	m ³ /km	55,00	0,60	33,00
62	20.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	m ³ /km	220,00	0,42	92,40

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

Waterfront di Levante: recupero - Nuova cabina ENEL - Lavori complementari per la sistemazione impiantistica
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
63	20.A15.A10.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. banco.	m ³ /km	220,00	0,15	33,00
64	25.A15.G10.021	miscele bituminose codice CER 170302	t	16,50	53,76	887,04
65	65.A10.A30.025	Asportazione massicciata sup > 100 m ²	m ²	90,00	20,13	1.811,70
66	65.A10.A50.010	taglio pavimentazioni per una profondità di cm 5	m	50,00	9,54	477,00
67	65.A10.A50.015	taglio pavim. stradali per ogni cm in più oltre primi 5 cm	m	225,00	0,95	213,75
68	65.B10.A12.005	per superfici oltre 100 e sino a 300 mq GE	m ²	110,00	41,90	4.609,00
69	65.B10.A16.010	Interventi da eseguirsi in Provincia di Genova	m ³	2,00	758,26	1.516,52
70	65.B10.A20.010	per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - GENOVA	m ²	110,00	24,37	2.680,70
		TOTALE LAVORI A MISURA				12.406,91
		TOTALE Pavimentazione				12.406,91
		TOTALE COMPLESSIVO				89.141,93

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		Movimenti terra LAVORI A MISURA TOTALE LAVORI A MISURA TOTALE Movimenti terra				5.500,20 5.500,20
		Opere edili LAVORI A MISURA TOTALE LAVORI A MISURA TOTALE Opere edili				24.021,57 24.021,57
		Sicurezza SICUREZZA TOTALE SICUREZZA TOTALE Sicurezza				1.044,20 1.044,20
		Impianti idraulici LAVORI A MISURA TOTALE LAVORI A MISURA TOTALE Impianti idraulici				21.646,99 21.646,99
		Impianti elettrici LAVORI A MISURA TOTALE LAVORI A MISURA TOTALE Impianti elettrici				7.438,78 7.438,78
		Opere civili_impianti				

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		LAVORI A MISURA TOTALE LAVORI A MISURA TOTALE Opere civili_impianti				17.083,28 17.083,28
		Pavimentazione LAVORI A MISURA TOTALE LAVORI A MISURA TOTALE Pavimentazione				12.406,91 12.406,91
		TOTALE COMPLESSIVO				89.141,93

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti



COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE DI AREA INFRASTRUTTURE E OPERE PUBBLICHE

LAVORI **Waterfront di Levante: lavori di infrastrutturazione dell'area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto**
CUP MASTER: B38D21000000004 - CUP: B31B21011220001 - MOGE: 20845-6
CIG: A005F09DBC

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

Waterfront di Levante: recupero - Nuova cabina ENEL - Lavori complementari per la sistemazione impiantistica
ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. (settantatre/38) mano d'opera € 53,36 pari al 72,72% sicurezza intrinseca pari a € (2,67 x 0,00)	m ³	73,38
15.B10.B20.010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso. (diciannove/88) mano d'opera € 17,77 pari al 89,38% sicurezza intrinseca pari a € (0,92 x 0,00)	m ³	19,88
20.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. (zero/96) mano d'opera € 0,60 pari al 62,16% sicurezza intrinseca pari a € (0,03 x 0,00)	m ³ /km	0,96
20.A15.A10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. (zero/60) mano d'opera € 0,37 pari al 62,16% sicurezza intrinseca pari a € (0,02 x 0,00)	m ³ /km	0,60
20.A15.A10.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. (zero/42) mano d'opera € 0,26 pari al 62,16% sicurezza intrinseca pari a € (0,01 x 0,00)	m ³ /km	0,42
20.A15.A10.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. (zero/15) mano d'opera € 0,09 pari al 62,16%	m ³ /km	0,15
20.A20.C01.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 (centosettantasette/72)	m ³	177,72
20.A20.C07.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 (duecento ventuno/32)	m ³	221,32

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
20.A28.A20.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale, compreso disarmo e pulizia del legname realizzate con tavole in legname di abete e pino. (novantotto/84) mano d'opera € 77,48 pari al 78,39% sicurezza intrinseca pari a € (4,10 x 0,00)	m ²	98,84
20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (ventinove/56) mano d'opera € 17,50 pari al 59,20% sicurezza intrinseca pari a € (0,92 x 0,00)	m ³	29,56
20.A28.C05.030	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm. (centodiciotto/32) mano d'opera € 70,00 pari al 59,16% sicurezza intrinseca pari a € (3,64 x 0,00)	m ³	118,32
20.A28.C05.050	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, Sovrapprezzo per getti di strutture facciavista (undici/58) mano d'opera € 11,50 pari al 99,34% sicurezza intrinseca pari a € (0,61 x 0,00)	m ³	11,58
20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450C. (due/39) mano d'opera € 0,72 pari al 30,13% sicurezza intrinseca pari a € (0,04 x 0,00)	Kg	2,39
20.A66.A10.010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore. (ventisei/38) mano d'opera € 10,93 pari al 41,43% sicurezza intrinseca pari a € (0,60 x 0,00)	m ²	26,38
20.A85.A20.015	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm. (quarantadue/42) mano d'opera € 29,80 pari al 70,25% sicurezza intrinseca pari a € (1,62 x 0,00)	cad	42,42
20.A85.A30.020	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 60 fino a 90 kg. (quarantuno/68) mano d'opera € 38,82 pari al 93,13% sicurezza intrinseca pari a € (2,11 x 0,00)	cad	41,68

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

Waterfront di Levante: recupero - Nuova cabina ENEL - Lavori complementari per la sistemazione impiantistica
ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
25.A15.G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504 (venticinque/72)	t	25,72
25.A15.G10.021	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto miscele bituminose codice CER 170302 (fresato) (cinquantatre/76)	t	53,76
25.A85.A10.010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. (quindici/19) mano d'opera € 14,43 pari al 95,00% sicurezza intrinseca pari a € (0,80 x 0,00)	m	15,19
30.E05.D05.010	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 40 a 75 mm (uno/97) mano d'opera € 1,97 pari al 100,00% sicurezza intrinseca pari a € (0,10 x 0,00)	m	1,97
30.E05.D05.015	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 90 a 110 mm (due/62) mano d'opera € 2,62 pari al 100,00% sicurezza intrinseca pari a € (0,14 x 0,00)	m	2,62
30.E05.D05.020	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm (tre/94) mano d'opera € 3,94 pari al 100,00% sicurezza intrinseca pari a € (0,22 x 0,00)	m	3,94
40.G10.C10.040	Fornitura e posa in opera di filtri obliqui (a Y) per acqua 80 mm (trecentosei/41) mano d'opera € 50,68 pari al 16,54% sicurezza intrinseca pari a € (2,72 x 0,00)	cad	306,41
50.G10.C10.020	Sola posa di contatori acqua, riduttori di pressione, disconnettori idraulici, inclusa la realizzazione dei raccordi (materiali compresi). Del diametro di: da 1"1/4 fino a 2"1/2 (centosessantaquattro/78) mano d'opera € 67,54 pari al 40,99% sicurezza intrinseca pari a € (3,64 x 0,00)	cad	164,78
65.A10.A30.025	Asportazione di massciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m ²		

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
	(venti/13) mano d'opera € 15,69 pari al 77,92% sicurezza intrinseca pari a € (0,81 x 0,00)	m ²	20,13
65.A10.A50.010	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5. (nove/54) mano d'opera € 8,19 pari al 85,90% sicurezza intrinseca pari a € (0,44 x 0,00)	m	9,54
65.A10.A50.015	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per ogni cm in più oltre i primi 5 cm (zero/95) mano d'opera € 0,82 pari al 85,80% sicurezza intrinseca pari a € (0,04 x 0,00)	m	0,95
65.B10.A12.005	Realizzazione di strato di collegamento eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindatura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di collegamento dello spessore, finito e compresso, di 7 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni. per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova (quarantuno/90) mano d'opera € 12,53 pari al 29,90% sicurezza intrinseca pari a € (0,61 x 0,00)	m ²	41,90
65.B10.A16.010	Realizzazione di risagomature, riprese o ricariche, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con Interventi da eseguirsi in Provincia di Genova (settecento cinquantotto/26) mano d'opera € 346,75 pari al 45,73% sicurezza intrinseca pari a € (17,17 x 0,00)	m ³	758,26
65.B10.A20.010	Realizzazione di pavimentazione stradale d'usura (tappeto) eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso chiuso per tappeto con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindatura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di usura dello spessore, finito e compresso, di 3 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni. per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova (ventiquattro/37) mano d'opera € 8,88 pari al 36,42% sicurezza intrinseca pari a € (0,43 x 0,00)	m ²	24,37
65.C20.A10.010	TUBI IN PE PER ACQUEDOTTI Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e reinterro compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10 : Ø da 50 a 90 mm (quattordici/88) mano d'opera € 11,45 pari al 76,96% sicurezza intrinseca pari a € (0,61 x 0,00)	m	14,88

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

Waterfront di Levante: recupero - Nuova cabina ENEL - Lavori complementari per la sistemazione impiantistica
ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
65.C20.A10.020	TUBI IN PE PER ACQUEDOTTI Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e reinterro compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10: Ø oltre 100 sino a 200 mm (trentadue/15) mano d'opera € 27,63 pari al 85,95% sicurezza intrinseca pari a € (1,48 x 0,00)	m	32,15
65.D10.A10.030	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiacco e la sigillatura per lavori: oltre 100 fino a 200 kg/m (settantotto/09) mano d'opera € 38,05 pari al 48,73% sicurezza intrinseca pari a € (2,02 x 0,00)	m	78,09
65.D10.A20.010	Sola posa in opera di accessori per canalette prefabbricate: griglie a semplice appoggio o ad incastro (diciassette/06) mano d'opera € 17,06 pari al 100,00% sicurezza intrinseca pari a € (0,92 x 0,00)	m	17,06
95.A10.A05.010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) (uno/30)	giorno	1,30
95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. (sette/16) mano d'opera € 7,16 pari al 100,00% sicurezza intrinseca pari a € (0,44 x 0,00)	m	7,16
95.A10.A10.015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) (zero/10) mano d'opera € 0,02 pari al 25,00%	m	0,10
95.A10.A60.010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti (quaranta/56) mano d'opera € 23,37 pari al 57,61% sicurezza intrinseca pari a € (1,38 x 0,00)	m	40,56
PA.003	FPO DISCONNETTORE (da Prezzario Lombardia 1M.13.110.0110.) (cinquemilacentoveventi/28)	cad	5.120,28
PA.006	Copertura provvisoria Camera Enel (P1) in lamiera bugnata carrabile (1m*1m)		

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
	(centoquattordici/10)	corpo	114,10
PR.A01.A01.020	Sabbia per opere edili di frantoio granulometrie (0/3) franco cantiere (quaranta/33)	m ³	40,33
PR.A13.G10.030	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 110 mm (sette/94)	m	7,94
PR.A13.G10.040	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 160 mm (sedici/72)	m	16,72
PR.A15.A10.025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm (trentotto/91)	cad	38,91
PR.A15.A10.055	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm (trentacinque/71)	cad	35,71
PR.A15.A10.085	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm (tredici/95)	cad	13,95
PR.A15.B15.030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. (due/53)	Kg	2,53
PR.C08.A10.045	Tubi di polietilene nero PE 100, alta densità, PN 25, conforme norme UNI 10910, del diametro nominale di Ø 90 mm, spessore 12,30 mm (ventitre/39)	m	23,39
PR.C08.A10.060	Tubi di polietilene nero PE 100, alta densità, PN 25, conforme norme UNI 10910, del diametro nominale di Ø 160 mm, spessore 21,90 mm (settanta/52)	m	70,52
PR.C08.A10.070	Tubi di polietilene nero PE 100, alta densità, PN 25, conforme norme UNI 10910, del diametro nominale di Ø 200 mm, spessore 27,40 mm (centodieci/28)	m	110,28

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

Waterfront di Levante: recupero - Nuova cabina ENEL - Lavori complementari per la sistemazione impiantistica
ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
PR.C17.A07.080	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 80 mm flangiate (trecentosettantacinque/25)	cad	375,25
PR.C17.A20.040	Valvole a farfalla per liquidi gruppo 2 art. 9 Direttiva 97/23/CE (PED) con corpo in ghisa, idonee per il montaggio fra due flange, PN non inferiore a 16, adatte per acqua calda e fredda e vapore; angolo di rotazione 90° del diametro di: DN 150 (duecentoottanta/46)	cad	280,46
PR.C44.B10.030	Riduttori di pressione con corpo e coperchio di ottone, sede e filtro di acciaio inox, torre di materiale plastico trasparente, guarnizione di gomma NB12, regolazione con manopola, pressione a monte 25 bar, pressione ridotta regolabile 1,5-6 bar, temperatura massima 40 gradi del diametro di: Ø 2" (quattrocentosettantotto/17)	cad	478,17
PR.E05.B05.020	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 63 mm. (due/56)	m	2,56
PR.E05.B05.030	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 90 mm. (tre/97)	m	3,97
PR.E05.B05.040	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 140 mm. (sette/88)	m	7,88
PR.E05.B05.045	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 160 mm. (nove/69)	m	9,69
PR.I40.A50.040	Canaletta prefabbricata compresa griglia in classe D400 larghezza mm 300 (duecentoquarantasette/37)	m	247,37

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti



COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE DI AREA INFRASTRUTTURE E OPERE PUBBLICHE

LAVORI **Waterfront di Levante: lavori di infrastrutturazione dell'area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto**
CUP MASTER: B38D21000000004 - CUP: B31B21011220001 - MOGE: 20845-6
CIG: A005F09DBC

CALCOLO INCIDENZA MANO D'OPERA

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

GENOVA , 21/08/2023

Waterfront di Levante: recupero - Nuova cabina ENEL - Lavori complementari per la sistemazione impiantistica
CALCOLO INCIDENZA MANO D'OPERA

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		LAVORI A MISURA				
1	15.A10.A34.010	Scavo sez ristretta rocce sciolte miniec. fino a 2,00 m. mano d'opera € 1.814,31 pari al 72,72%	m ³	34,00	73,38	2.494,92
2	15.A10.A34.010	Scavo sez ristretta rocce sciolte miniec. fino a 2,00 m. mano d'opera € 2.121,67 pari al 72,72%	m ³	39,76	73,38	2.917,59
3	15.B10.B20.010	Riempimento scavi canalizzazioni con mezzo meccanico mano d'opera € 217,49 pari al 89,38%	m ³	12,24	19,88	243,33
4	20.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. banco . mano d'opera € 131,28 pari al 62,16%	m ³ /km	220,00	0,96	211,20
5	20.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. banco . mano d'opera € 154,26 pari al 62,16%	m ³ /km	258,50	0,96	248,16
6	20.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. banco . mano d'opera € 32,82 pari al 62,16%	m ³ /km	55,00	0,96	52,80
7	20.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco. mano d'opera € 96,41 pari al 62,16%	m ³ /km	258,50	0,60	155,10
8	20.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco. mano d'opera € 20,51 pari al 62,16%	m ³ /km	55,00	0,60	33,00
9	20.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco. mano d'opera € 82,05 pari al 62,16%	m ³ /km	220,00	0,60	132,00
10	20.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco. mano d'opera € 57,44 pari al 62,16%	m ³ /km	220,00	0,42	92,40
11	20.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco. mano d'opera € 229,74 pari al 62,16%	m ³ /km	880,00	0,42	369,60
12	20.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco. mano d'opera € 270,03 pari al 62,16%	m ³ /km	1.034,30	0,42	434,41
13	20.A15.A10.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. banco. mano d'opera € 96,44 pari al 62,16%	m ³ /km	1.034,30	0,15	155,15

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

Waterfront di Levante: recupero - Nuova cabina ENEL - Lavori complementari per la sistemazione impiantistica
CALCOLO INCIDENZA MANO D'OPERA

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
14	20.A15.A10.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. banco. mano d'opera € 20,51 pari al 62,16%	m³/km	220,00	0,15	33,00
15	20.A15.A10.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. banco. mano d'opera € 82,05 pari al 62,16%	m³/km	880,00	0,15	132,00
16	20.A20.C01.010	Calcestruzzo XC1 S4 C25/30. RAPP. A/C 0,60	m³	31,00	177,72	5.509,32
17	20.A20.C07.010	Calcestruzzo XS3 S4 C35/45. RAPP. A/C 0,45	m³	22,50	221,32	4.979,70
18	20.A28.A20.010	Casseforme tavole abete - scale, strutt. sottili ecc. mano d'opera € 2.851,29 pari al 78,39%	m²	36,80	98,84	3.637,31
19	20.A28.C05.010	Getto in opera cls - fondazioni. mano d'opera € 542,49 pari al 59,20%	m³	31,00	29,56	916,36
20	20.A28.C05.030	Getto in opera cls - (scale, cornici, pareti spess.<20cm ..) mano d'opera € 1.574,96 pari al 59,16%	m³	22,50	118,32	2.662,20
21	20.A28.C05.050	Sovrapprezzo per getti di strutture facciavista mano d'opera € 230,07 pari al 99,34%	m³	20,00	11,58	231,60
22	20.A28.F15.005	Rete elettrosaldata B450C. mano d'opera € 158,42 pari al 30,13%	Kg	220,00	2,39	525,80
23	20.A28.F15.005	Rete elettrosaldata B450C. mano d'opera € 972,14 pari al 30,13%	Kg	1.350,00	2,39	3.226,50
24	20.A66.A10.010	Massetto per sottofondo pavimenti per i primi 4 cm. mano d'opera € 464,49 pari al 41,43%	m²	42,50	26,38	1.121,15
25	20.A85.A20.015	Posa pozzetti CLS dim. > di 40x40x40 e fino 60x60x60 cm mano d'opera € 238,40 pari al 70,25%	cad	8,00	42,42	339,36
26	20.A85.A30.020	Posa chiusini e caditoie peso oltre 60 fino a 90 kg. mano d'opera € 310,53 pari al 93,13%	cad	8,00	41,68	333,44
27	25.A15.G10.016	terre e rocce da scavo codice CER 170504	t	98,30	25,72	2.528,28

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

Waterfront di Levante: recupero - Nuova cabina ENEL - Lavori complementari per la sistemazione impiantistica
CALCOLO INCIDENZA MANO D'OPERA

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
28	25.A15.G10.016	terre e rocce da scavo codice CER 170504	t	84,00	25,72	2.160,48
29	25.A15.G10.021	miscele bituminose codice CER 170302	t	16,50	53,76	887,04
30	25.A85.A10.010	Solo posa tubi interrati PVC, ecc. Ø ≤ 250 mm	m	25,00	15,19	379,75
		mano d'opera € 360,76 pari al 95,00%				
31	30.E05.D05.010	Posa cavidotto flessibile interrato ø est da 40 a 75 mm	m	160,00	1,97	315,20
		mano d'opera € 315,20 pari al 100,00%				
32	30.E05.D05.015	Posa cavidotto flessibile interrato ø est da 90 a 110 mm	m	75,00	2,62	196,50
		mano d'opera € 196,50 pari al 100,00%				
33	30.E05.D05.020	Posa cavidotto flessibile interrato ø est da 125 a 160 mm	m	504,00	3,94	1.985,76
		mano d'opera € 1.985,76 pari al 100,00%				
34	40.G10.C10.040	P.P.O. filtro obliquo 80 mm	cad	2,00	306,41	612,82
		mano d'opera € 101,36 pari al 16,54%				
35	50.G10.C10.020	Solo posa contatori riduttori di pres da 1'1/4 fino a 2'1/2	cad	2,00	164,78	329,56
		mano d'opera € 135,09 pari al 40,99%				
36	65.A10.A30.025	Asportazione massiciata sup > 100 m ²	m ²	90,00	20,13	1.811,70
		mano d'opera € 1.411,68 pari al 77,92%				
37	65.A10.A50.010	taglio pavimentazioni per una profondità di cm 5	m	50,00	9,54	477,00
		mano d'opera € 409,74 pari al 85,90%				
38	65.A10.A50.015	taglio pavim. stradali per ogni cm in più oltre primi 5 cm	m	225,00	0,95	213,75
		mano d'opera € 183,40 pari al 85,80%				
39	65.B10.A12.005	per superfici oltre 100 e sino a 300 mq GE	m ²	110,00	41,90	4.609,00
		mano d'opera € 1.378,09 pari al 29,90%				
40	65.B10.A16.010	Interventi da eseguirsi in Provincia di Genova	m ³	2,00	758,26	1.516,52
		mano d'opera € 693,50 pari al 45,73%				
41	65.B10.A20.010	per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - GENOVA	m ²	110,00	24,37	2.680,70
		mano d'opera € 976,31 pari al 36,42%				

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

Waterfront di Levante: recupero - Nuova cabina ENEL - Lavori complementari per la sistemazione impiantistica
CALCOLO INCIDENZA MANO D'OPERA

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
42	65.C20.A10.010	sola posa di tubo in PE per acquedotto da 50 a 90 mm mano d'opera € 1.545,97 pari al 76,96%	m	135,00	14,88	2.008,80
43	65.C20.A10.020	Sola posa di tubo in PE per acquedotto Ø >100 sino a 200 mm mano d'opera € 276,33 pari al 85,95%	m	10,00	32,15	321,50
44	65.C20.A10.020	Sola posa di tubo in PE per acquedotto Ø >100 sino a 200 mm mano d'opera € 138,16 pari al 85,95%	m	5,00	32,15	160,75
45	65.D10.A10.030	Sola posa canaletta cls oltre 100 fino a 200 kg/m mano d'opera € 856,20 pari al 48,73%	m	22,50	78,09	1.757,03
46	65.D10.A20.010	Sola posa griglie a semplice appoggio/incastro mano d'opera € 383,85 pari al 100,00%	m	22,50	17,06	383,85
47	PA.003	FPO DISCONNETTORE (da Prezzario Lombardia 1M.13.110.0110.)	cad	2,00	5.120,28	10.240,56
48	PA.006	Copertura provvisoria Camera Enel (P1) in lamiera bugnata carrabile (1m*1m)	corpo	4,0000	114,10	456,40
49	PR.A01.A01.020	Sabbia frantoio (0/3) franco cantiere	m³	6,12	40,33	246,82
50	PR.A13.G10.030	Tubo polietilene PN3.2 ø 110 mm	m	20,00	7,94	158,80
51	PR.A13.G10.040	Tubo polietilene PN3.2 ø 160 mm	m	5,00	16,72	83,60
52	PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm	cad	8,00	38,91	311,28
53	PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 60x60x60 cm	cad	8,00	35,71	285,68
54	PR.A15.A10.085	Pozzetto pref. cls elemento chiusura dim. 60x60x60 cm	cad	8,00	13,95	111,60
55	PR.A15.B15.030	Chiusino ghisa sferoidale classe D 400 per careggiate	Kg	720,00	2,53	1.821,60
56	PR.C08.A10.045	Tubi polietilene PE100 alta densità PN25,Ø 90mm sp 12,30mm	m	135,00	23,39	3.157,65

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

Waterfront di Levante: recupero - Nuova cabina ENEL - Lavori complementari per la sistemazione impiantistica
CALCOLO INCIDENZA MANO D'OPERA

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
57	PR.C08.A10.060	Tubi polietilene PE100 alta densità PN25,Ø 160mm sp 21,90mm	m	5,00	70,52	352,60
58	PR.C08.A10.070	Tubi polietilene PE100 alta densità PN25,Ø 200mm sp 27,40mm	m	10,00	110,28	1.102,80
59	PR.C17.A07.080	Valvole a sfera ottone per acqua,95°,PN16, Ø 80 mm flangiate	cad	4,00	375,25	1.501,00
60	PR.C17.A20.040	Valvole a farfalla gruppo 2, corpo ghisa, PN 16 Ø 150	cad	1,00	280,46	280,46
61	PR.C44.B10.030	Riduttore di pressione, corpo in ottone, T max 40° Ø 2	cad	2,00	478,17	956,34
62	PR.E05.B05.020	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 63 mm.	m	160,00	2,56	409,60
63	PR.E05.B05.030	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 90 mm.	m	75,00	3,97	297,75
64	PR.E05.B05.040	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 140 mm.	m	359,00	7,88	2.828,92
65	PR.E05.B05.045	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 160 mm.	m	145,00	9,69	1.405,05
66	PR.I40.A50.040	Canaletta prefabbr.+griglia D400 largh. mm 300	m	22,50	247,37	5.565,83
TOTALE LAVORI A MISURA						88.097,73
SICUREZZA						
67	95.A10.A05.010	Ammortamento giornaliero quadro elettrico cantiere 12 prese	giorno	30,00	1,30	39,00
68	95.A10.A10.010	Montaggio smontaggio recinzione pannelli grigliati	m	60,00	7,16	429,60
mano d'opera € 429,60 pari al 100,00%						
69	95.A10.A10.015	Nolo di recinzione pannelli grigliati	m	1.700,00	0,10	170,00
mano d'opera € 42,50 pari al 25,00%						

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

Waterfront di Levante: recupero - Nuova cabina ENEL - Lavori complementari per la sistemazione impiantistica
CALCOLO INCIDENZA MANO D'OPERA

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
70	95.A10.A60.010	Passerelle o andatoie larghezza minima 80 cm mano d'opera € 233,67 pari al 57,61% TOTALE SICUREZZA	m	10,00	40,56	405,60 1.044,20
		TOTALE COMPLESSIVO mano d'opera € 24.823,47 pari al 27,85%				89.141,93

IL PROGETTISTA

Ing. Maurizio Cerutti

Informazioni riepilogative dell'offerta economica

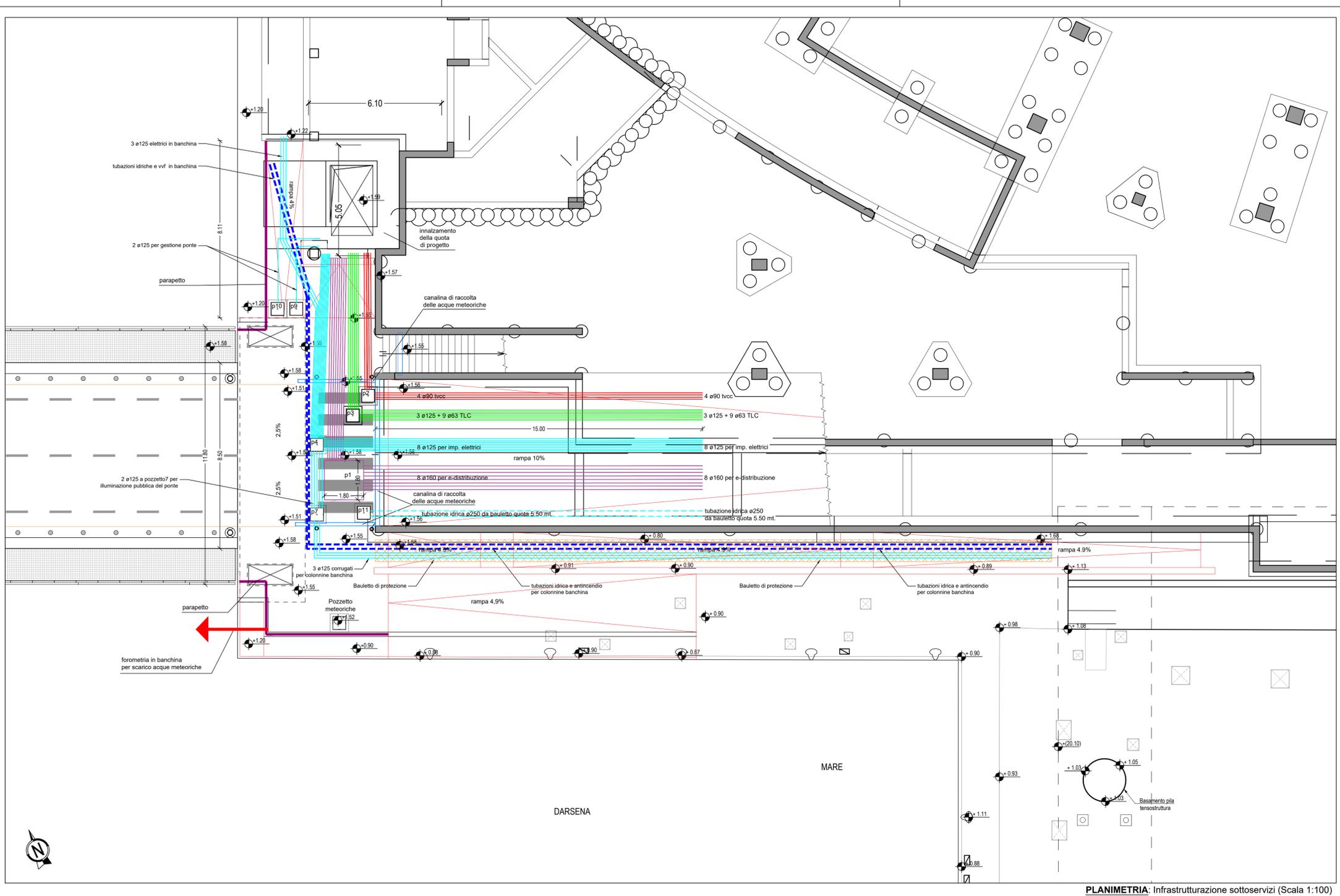
OFFERTA ECONOMICA RELATIVA A :	
Codice richiesta di offerta	G01707
Oggetto	REACT EU - PON METRO 2014-2020 - Asse 6 - Progetto Realizzazione canaletto e canale principale nell'ambito del Progetto Waterfront di Levante, Codice Progetto GE 6.1.4.a: Lavori di infrastrutturazione dell'area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by-pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto
CIG	A005F09DBC
Criterio di aggiudicazione	Prezzo più basso
Importo base di gara	89.141,93 €
Di cui sicurezza	1.044,20 €

STAZIONE APPALTANTE TITOLARE DEL PROCEDIMENTO	
Ente	Comune di Genova
Stazione appaltante	Comune di Genova
Codice Fiscale	00856930102
Indirizzo ufficio	null n. null, 16126 GENOVA (GE)
Telefono	
Fax	
RUP	Cardona Giuseppe
E-mail	

DATI ANAGRAFICI DEL CONCORRENTE	
Ragione Sociale	CMCI SCARL CONSORZIO STABILE
Partita IVA	01246700999
Codice Fiscale dell'impresa	01246700999
Indirizzo sede legale	LARGO S.GIUSEPPE n. 3/36, 16121 GENOVA (GE)
Telefono	0108684657
Fax	0108684635
E-mail	info@cmci-italia.it
PEC	cmci-italia@pec.it
Tipologia societaria	Società consortile
Provincia sede registro imprese	Genova
Numero iscrizione registro imprese	0124670099
Settore produttivo del CCNL applicato	Metalmeccanica
Offerta sottoscritta da	BURLANDO GAIA

OFFERTA	
Numero giorni di validità offerta	60
Ribasso sull'importo a base di gara	3,5 %
Ribasso sull'importo a base di gara (in lettere)	tre/5
Oneri della sicurezza aziendale	5.000,00 €
Costi manodopera	40.000,00 €

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA
SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE



LEGENDA:

- n.4 Ø90 per Tvcc passanti per pozzetto p2
- n.3 Ø125 + n.9 Ø63 per TLC passanti per pozzetto p3
- n.8 Ø125 per impianti elettrici passanti per pozzetto p4
n.3 Ø125 per alimentazione elettrica delle colonnine di banchina passanti per pozzetto p4
n.1 Ø125 per impianti a servizio del ponte dal bypass subacqueo al pozzetto p9
n.1 Ø125 per impianti a servizio del ponte dal bypass subacqueo al pozzetto p10
n.2 Ø125 per illuminazione pubblica del ponte dal pozzetto p4 verso il pozzetto p7
- n.8 Ø160 per e-distribuzione passanti per pozzetto p1 di dimensioni 1.80x1.80 mt.
- - - n.2 tubazioni idrica e antincendio per le colonnine di banchina
- - - n.1 tubazione DN250 per eventuale futuro utilizzo fino a pozzetto p11
- Bauiletto di protezione per n.3 Ø125 per alimentazione elettrica delle colonnine di banchina e per n.2 tubazioni idrica e antincendio per le colonnine di banchina

04							
03							
02							
01							
00	Ago. 2023	PRIMA EMISSIONE	Massimo TRAVO	Massimo TRAVO	Giacomo GALLARATI	Giuseppe CARDONA	
Revisione	Data	Oggetto	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato	

COMUNE DI GENOVA

Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche
PROGETTAZIONE

Dirigente Responsabile
Arch. Giuseppe CARDONA

Comitente	ASSESSORATO A BILANCIO, LAVORI PUBBLICI, OPERE STRATEGICHE INFRASTRUTTURALI, RAPPORTI CON I MUNICIPI	Codice Progetto	15.21.11
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	Arch. Giacomo GALLARATI	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO	Arch. Giuseppe CARDONA
Progetto Architettonico	F.S.T. Arch. Massimo TRAVO	Progetto impianti elettrici e speciali, nuova cabina Enel C.G. srl Via Boccadasse, 14/18 16146 Genova	Ing. Claudio GIANI
Progetto Strutturale	F.S.T. Ing. Serena UGOLINI	Coordinamento sicurezza in fase di progettazione C.G. srl Via Boccadasse, 14/18 16146 Genova	Ing. Claudio GIANI
Relazione geologica	F.S.T. Geol. Stefano BATTILANA	Progetto sistema movimentazione acque dei canali ed opere connesse ITEC engineering S.r.l. Via B.P.U. Muccini, 54 A 19038 Sarzana (SP)	Ing. Osvaldo STRAFELLA
		Progetto sottoservizi e reti infrastrutturali STUDIO TACCINI Via Assarotti, 10/10 16122 Genova	Ing. Marco TACCINI

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

GEG.1.4.a - REALIZZAZIONE CANALETTI E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE

WATERFRONT DI LEVANTE		Municipio	Medio Levante	VIII
Percorso pedonale e sottostanti locali tecnici a sud del Palasport, tubazioni e opere di resa a mare del sistema di movimentazione acque canali, nuova cabina Enel		Quartiere	FOCE	15
		N° progr. tav.		N° tot. tav.
Oggetto della tavola		Scala	1:100	Data
STRALCIO SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI: Infrastrutturazione dell'area ubicata ad est del ponte mobile, a sud del pozzetto di ingresso del bypass subacqueo e ad ovest della rampa carrabile proveniente dalla quota altimetrica 5.50 mt. del piazzale Palasport.				Agosto 2023
		Tavola n°	T-01 E-Imp	

I DISegni E LE INFORMAZIONI IN ESSi CONTENUTE SONO PROPRIETÀ ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATE, RIPRODOTTE, RESE PUBBLICHE O UTILIZZATE PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

PLANIMETRIA: Infrastrutturazione sottoservizi (Scala 1:100)



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei



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

**RAPPORTO DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO nell’ambito dell’appalto per la realizzazione dei lavori di infrastrutturazione dell’area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto.
CUI: L00856930102202100137 - CUP MASTER: B38D21000000004 - CUP: B31B21011220001 - MOGE: 20845-6- CIG: A005F09DBC**

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell’art. 42 del D. Lgs. N. 36/2023)

Il sottoscritto arch. Giuseppe Cardona, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento relativo all’intervento in oggetto e di verificatore ai sensi dell’art. 42 e dell’allegato I.7-sezione III del D.Lgs. n. 36/2023 ha proceduto, in contraddittorio con il progettista ing. Maurizio Cerutti, funzionario tecnico della C.A., alla verifica del progetto esecutivo per l’intervento “WATERFRONT DI LEVANTE_GENOVA- lavori di infrastrutturazione dell’area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto” che riguarda le attività necessarie alla realizzazione nel sito Waterfront di Levante dell’Infrastrutturazione dell’area ad est del ponte mobile, subito a sud del pozzetto di ingresso del bypass subacqueo e ad ovest della rampa proveniente da quota 5.5m.

-In data 21/08/2023 è stato completato il progetto in argomento, redatto dalla C.A. – Direzione di Area Infrastrutture e Opere Pubbliche

Il progetto esecutivo è costituito dai seguenti elaborati:

Elaborati progettuali

- Relazione tecnico-illustrativa
- tav. 01- E-Imp. Planimetria spostamento sottoservizi
- Computo metrico estimativo
- Elenco prezzi unitari
- CSA
- Schema di Contratto
- Quadro Economico



Comune di Genova
Direzione di Area Infrastrutture e Opere Pubbliche |
Via di Francia 1 - Matitone, 7° piano | 16149 Genova |
Tel 0105573582 – Fax 0105573280
comunegenova@postemailcertificata.it |





UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei



Il sottoscritto arch. Giuseppe Cardona, in contraddittorio con il Progettista ha verificato:

a) **per le relazioni:**

- la coerenza dei contenuti con la loro descrizione capitolare e grafica;
- che i contenuti presenti siano coerenti con le specifiche esplicitate dal committente;
- che i contenuti presenti siano coerenti con le norme cogenti;
- che i contenuti presenti siano coerenti con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;
- che i contenuti presenti siano coerenti con le regole di progettazione.

b) **per gli elaborati grafici:**

- che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari.

c) **per la documentazione di stima economica:**

- che gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
- che i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzi della stazione appaltante aggiornati e, in particolare, utilizzando il “Prezzario Opere Edili – Regione Liguria” vigente;
- che siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari;
- che i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e i prezzi unitari assunti come riferimento;
- che i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;
- che le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;
- i totali calcolati siano corretti;
- i documenti individuino la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui al Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n 248 del 10 Novembre 2016.

d) **per le approvazioni ed autorizzazioni di legge:**



Comune di Genova
Direzione di Area Infrastrutture e Opere Pubbliche |
Via di Francia 1 - Matitone, 7° piano | 16149 Genova |
Tel 0105573582 – Fax 0105573280
comunegenova@postemailcertificata.it |





UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei



- che siano state acquisite tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.

Rapporto Conclusivo di Verifica del Progetto Esecutivo

Il sottoscritto Responsabile del Procedimento arch. Giuseppe Cardona,

Dichiara

Conclusa con esito **positivo** la verifica del Progetto Esecutivo dei Lavori in oggetto.

Genova, 30/08/2023

Il R.U.P.

Arch. Giuseppe Cardona

(documento firmato digitalmente)



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei



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

“Waterfront di Levante - Realizzazione dei lavori di infrastrutturazione dell’area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto”

CUI: L00856930102202100137 - CUP MASTER: B38D21000000004 - CUP: B31B21011220001 - MOGE: 20845-6- CIG: A005F09DBC

VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell’art. 42 comma 4 del D. Lgs. N. 36/2023)

Il sottoscritto arch. Giuseppe Cardona, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, viste le risultanze del rapporto conclusivo dell’attività di verifica redatto in data 30.08.2023, protocollato in data 01/09/2023 n. prot. 389002 I,

DICHIARA

conclusa con esito positivo la procedura di validazione del progetto esecutivo, ai sensi dell’art. 42 comma 4 e dell’allegato I.7-sezioni III e IV del D.Lgs. n. 36/2023, con la finalità dell’attivazione delle lavorazioni di cantiere.

Genova, lì 30.08.2023

Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Giuseppe Cardona
(documento firmato digitalmente)



Comune di Genova
Direzione di Area Infrastrutture e Opere Pubbliche |
Via di Francia 1 - Matitone, 7° piano | 16149 Genova |
Tel 0105573582 – Fax 0105573280
comunegenova@postemailcertificata.it |



QUADRO ECONOMICO DI SPESA

ai sensi Art. 42 / D.Lgs 207/2010

QUADRO ECONOMICO DI SPESA				
ai sensi Art. 42 / D.Lgs 207/2010				
A. IMPORTO PER LAVORI	Importo dei lavori		€	€
	A.1	<i>di cui importo dei lavori a misura</i>	€ 88.097,73	
		<i>di cui importo lavori a corpo</i>		
		Totale importo lavori		€ 88.097,73
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 1.044,20
	A.3	Lavori in economia		€ 0,00
	A.4	Progettazione (comprensiva CNPAIA)		
		corrispettivo	€ 0,00	
				€ 0,00
	Totale (A.1+A.2+A.3+A.4)			
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B Somme a disposizione dell'Amministrazione		€	
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto		€ 0,00
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		€ 0,00
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi		€ 0,00
	B.4	Imprevisti (max. 8%) e compensazione per consistenti fluttuazioni di mercato (costi ferro)		€ 0,00
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni		€ 0,00
	B.6	Accantonamento di cui all'articolo 113 del D.Lgs.50/2016 (incentivo)- Quota 80 %		€ 1.426,27
	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		€ 0,00
	B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		€ 200,00
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		€ 0,00
	B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 0,00
	B.12	Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%)		€ 0,00
	B.13	Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale		€ 0,00
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+....+B.13)				€ 1.626,27
C. I.V.A.	C I.V.A.		€	
	C.1.1	I.V.A. su Lavori (A1+ A2+ A3)	22%	€ 0,00
	C.1.2	I.V.A. su Lavori (A1+ A2+ A3)	10%	€ 8.914,19
	C.1.3	I.V.A. su Lavori (A1+ A2+ A3)	4%	€ 0,00
	C.1.4	I.V.A. su Progettazione	10%	€ 0,00
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 0,00
Totale IVA				€ 8.914,19
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)				€ 99.682,39



COMUNE DI GENOVA

OGGETTO: Realizzazione canaletto e canale principale nell'ambito del Progetto Waterfront di Levante", Codice Progetto GE 6.1.4.a WATERFRONT DI LEVANTE: lavori di infrastrutturazione dell'area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto.

Sommario

Finalità dell'intervento	2
Descrizione delle lavorazioni con riferimento al disegno in calce:	2
NOTE:	3
Schema di progetto	4



COMUNE DI GENOVA

Finalità dell'intervento

L'intervento in oggetto è volto alla realizzazione dei seguenti obiettivi:

1. predisporre una adeguata quantità di corrugati di diverse dimensioni per garantire un collegamento impiantistico tra le zone ad est della rampa e il by pass subacqueo, quindi tra l'isola e la terraferma (TLC, MT, BT, TVCC);
2. perfezionare l'infrastrutturazione idrica dell'area;
3. predisporre le vie cavi a servizio del ponte mobile (verso il by pass subacqueo);
4. realizzare i collegamenti provvisori (idrici ed elettrici) delle colonnine posate sulla banchina di fronte ai locali societari (2.1).

Descrizione delle lavorazioni con riferimento al disegno in calce:

1. In relazione al punto 1 di cui al paragrafo precedente, facendo riferimento al disegno allegato, a partire dalla zona sottorampa fino al pozzetto del by pass subacqueo, dovranno essere posati:
 - 4ø90 per Tvcc passanti per pozzetto p2
 - 3ø125+9ø63 per TLC passanti per pozzetto p3
 - 8ø160 per e-distribuzione passanti per pozzetto p1 dimensioni 1.8X1.8m
 - 8ø125 per impianti elettrici passanti per pozzetto p4
 - dal vano sotto rampa verrà posata una tubazione DN250 fino a pozzetto P11 Terminate con tappo per futuro eventuale utilizzo

I summenzionati cavidotti dovranno essere portati sotto alla rampa per almeno 15m, al fine di agevolare le future connessioni.

2. In relazione al punto 2, l'infrastrutturazione idrica prevede in particolare:
 - dal vano sotto rampa verrà posata una tubazione DN250 fino a pozzetto P11 Terminate con tappo per futuro eventuale utilizzo
 - dovrà essere previsto lo scarico delle griglie delle meteoriche (DN110) con pozzetto di ispezione verso la tubazione da 160 già predisposta in cordolo di banchina.
3. Quanto alle vie cavi di cui al punto 3, è previsto quanto segue:
 - dal pozzetto p4 verranno posati 2 corrugati ø125 verso il pozzetto P7 come predisposizione per futura posa di cavi dell'illuminazione pubblica del ponte
 - dal bypass subacqueo dovranno essere posati 2 cavidotti ø125 rispettivamente verso i pozzetti P9 e P10 sempre a servizio del ponte
4. Infine, quanto ai collegamenti provvisori:
 - per l'alimentazione elettrica delle colonnine di banchina verrà utilizzato un cavo da 3x(1x95)+1x50+1G50 del tipo FG16OR. Il cavo verrà attestato su un interruttore (250 A opportunamente tarato) disponibile sul quadro elettrico presente presso la cabina sud e raggiungerà i cavidotti presenti in banchina attraverso il seguente percorso:
 - verrà posato in cavidotti interrati già predisposti in partenza dalla cabina sud fino al muro nord della tensostruttura;
 - quindi verrà posato in passerella aggraffata alla medesima muratura;
 - al termine del muro verso ovest, verrà posato in un cunicolo in cls ad U fino al limite della rampa;
 - attraverso 3 corrugati ø 125 arriverà fino al pozzetto P4;



COMUNE DI GENOVA

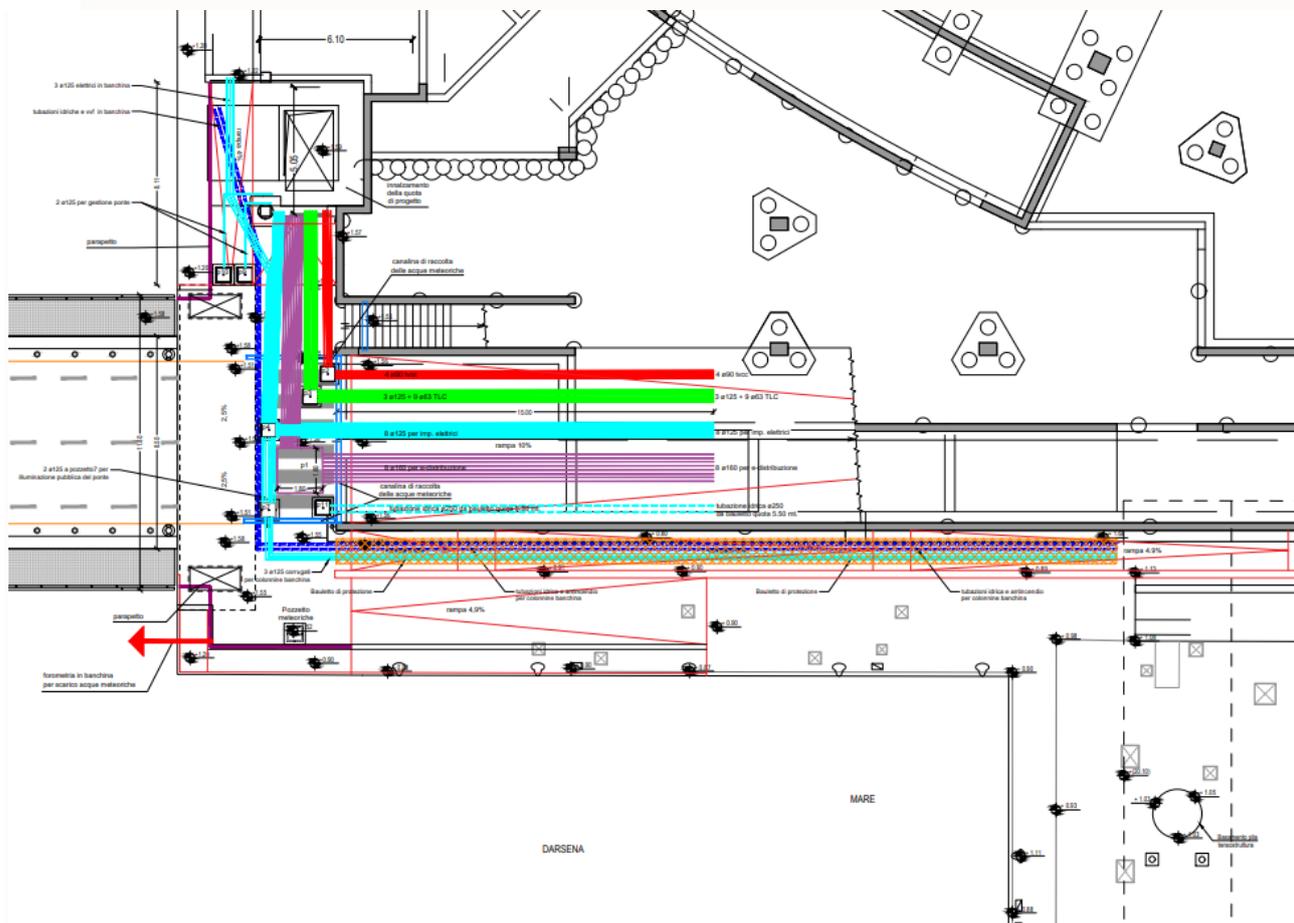
- dal pozzetto p4 verrà posato nei 3 corrugati da $\varnothing 125$ descritti al punto 1 fino al locale ingresso by pass subacqueo;
- da questo verrà portato ai corrugati già predisposti in banchina.
- Le colonnine di banchina verranno alimentate dal punto di vista idraulico proseguendo la tubazione (già realizzata) verso sud attraverso l'area in esame come di seguito descritto:
 - Collegamento a tubazione esistente tramite valvola di intercettazione;
 - Passaggio turnazione PE100 DN80 interrata al di sotto della strada;
 - Uscita a sud in cunicolo in cls ad U fino a zona tensostruttura;
 - Collegamento su tubazione DN 160 con stacco dotato di valvole, disconnettore, filtro ad Y e riduttore di pressione;
 - La tubazione DN160 risalirà a quota +5.50 per connettersi a line acquedottistica esistente.
- Gli idranti di banchina verranno alimentati proseguendo la tubazione (già realizzata) verso sud attraverso l'area in esame parallelamente a quanto descritto sopra connettendosi alla suddetta tubazione dn160:

NOTE:

- tutti i pozzetti sopra citati dovranno essere carrabili;
- il pozzetto p1 per la posa dei cavi E-distribuzione dovrà essere coperto con piastre temporanee fino alla posa dei cavi da parte di e-distribuzione, dopo di che potrà essere definitivamente chiuso o in alternativa riempito con sabbia provvisoriamente e poi riaperto per intervento dell'ente;
- Nel pozzetto P1 (E-distribuzione) si dovrà mantenere continuità dei corrugati;



COMUNE DI GENOVA
Schema di progetto



Per maggiori dettagli, si veda Tavola T-01 E-Imp del progetto.

Il progettista
Ing. Maurizio Cerutti



COMUNE DI GENOVA



SCHEDA PER IL CONTROLLO DELLE PROCEDURE IN MATERIA DI APPALTI PUBBLICI

RESPONSABILE DEL CONTROLLO:

Unità Appalti Pubblici e Aiuti di Stato - Stazione Unica Appaltante

ASSE	OPERAZIONE SOTTOPOSTA A VERIFICA	CUP
6	GE 6.1.4.a	B38D2100000004 (CUP MASTER) B31B21011220001 (CUP SLAVE)
INTERVENTO	REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE	

RUP	DIREZIONE RESPONSABILE DELL'ATTUAZIONE
Arch. Giuseppe Cardona	Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – Progettazione

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 – WATERFRONT DI LEVANTE. Approvazione del Progetto Esecutivo per complessivi Euro 99.682,39 (compresi oneri ed Iva di legge) e contestuale affidamento ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. a) D.lgs. 36/2023 dei "Lavori di infrastrutturazione dell'area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto", per complessivi euro 98.056,12 (inclusa Iva di legge). CUI: L00856930102202100137 - CUP MASTER: B38D2100000004 - CUP: B31B21011220001 - MOGE: 20845-6 - CIG: A005F09DBC	12/09/2023

METODOLOGIA ADOTTATA PER LA VERIFICA

Verifica del rispetto dei requisiti indicati nella sez. A – Procedura Adottata dell'Allegato 13.2 al Manuale delle procedure dell'autorità di gestione con particolare riferimento ai seguenti item:

- La procedura di affidamento è rispettosa dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità ed adeguata pubblicità;
- La procedura per l'individuazione degli offerenti indicata dal RUP è rispettosa della normativa comunitaria ed italiana vigenti, i principi generali relativi ai contratti ed in base alle direttive del Piano Comunale di Prevenzione della Corruzione;
- Sono state rispettate le norme relative all'acquisizione tramite centrali di acquisto o tramite gli strumenti messi a disposizione dal Consip S.p.A., laddove necessario o conveniente;
- E' stato adeguatamente motivato l'acquisto da effettuare tramite autonome procedure di gara;
- E' stato rispettato l'obbligo di suddividere gli appalti, ove possibile ed economicamente conveniente, in lotti funzionali;
- Verifica del rispetto delle indicazioni in merito all'individuazione dell'Commissioni di gara ai sensi all'art. 77 D.Lgs. n. 50/2016 e dell D.G.C. n. 216 del 08/10/2020.

Verifica del rispetto dei requisiti indicati nella sez. B – Valutazione offerte e aggiudicazione dell'Allegato 13.2 al Manuale delle procedure dell'autorità di gestione, come risultante dall'attestazione fornita dalla struttura

- La procedura descritta in determina e allegati è conforme alle dichiarazioni fornite dalla Struttura in sede di compilazione autovalutativa della scheda.

ESITO DELLA VERIFICA	DATA INVIO
POSITIVO	12/09/2023

OSSERVAZIONI

CONTROLLANTE Nome Cognome	Cinzia Marino
------------------------------	---------------

Firma del Responsabile
Dott.ssa Cinzia Marino

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	CUP MASTER: 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	Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – Progettazione

RIFERIMENTI DEL PROVVEDIMENTO	DATA DI RICEZIONE DEL PROVVEDIMENTO
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 – WATERFRONT DI LEVANTE. Approvazione del Progetto Esecutivo per complessivi Euro 99.682,39 (compresi oneri ed Iva di legge) e contestuale affidamento ai sensi dell’art. 50 comma 1 lett. a) D.lgs. 36/2023 dei “Lavori di infrastrutturazione dell’area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto”, per complessivi euro 98.056,12 (inclusa Iva di legge). CUI: L00856930102202100137 - CUP MASTER: B38D21000000004 - CUP: B31B21011220001 - MOGE: 20845-6 - CIG: A005F09DBC	04/09/2023

METODOLOGIA ADOTTATA PER LA VERIFICA

La verifica è stata effettuata al fine di accertare la coerenza con:

- Il capitolo di entrata e i relativi codici
- X La corrispondenza tra le entrate e uscite
- X La normativa UE di riferimento del Programma.....

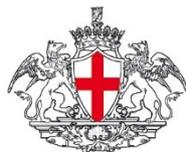
ESITO DELLA VERIFICA	DATA INVIO
POSITIVO	12/09/2023

CONTROLLANTE Nome Cognome	Carlotta Pasanisi - Federico Maranca
------------------------------	--------------------------------------

OSSERVAZIONI

Limitatamente alle partite di competenza e con rinvio alle osservazioni riportate nel provvedimento.

Firma del Responsabile
Dott.ssa Francesca Bartalucci



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTAZIONE

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: Lavori di infrastrutturazione dell'area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by-pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto.

CUP: B31B21011220001 - MOGE: 20845-6 - CIG: A005F09DBC

SCHEMA DI CONTRATTO

Genova li, 21 agosto 2023

Il R.U.P.: Arch. Giuseppe Cardona



COMUNE DI GENOVA

Cronologico n. del

COMUNE DI GENOVA

Scrittura privata in forma elettronica per l'affidamento dell'esecuzione dei lavori di 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: Lavori di infrastrutturazione dell'area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by-pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto.

Tra

il **COMUNE DI GENOVA**, nella veste di stazione appaltante, con sede in Genova, Via Garibaldi n. 9, Codice Fiscale 00856930102, rappresentato da Giuseppe Cardona nato a Taurianova (RC) il giorno 30/08/1970 e domiciliato presso la sede del Comune, nella qualità di Dirigente della Direzione Progettazione, in esecuzione del provvedimento del Sindaco n. 2022-128 del 11 maggio 2022;

e

l'Impresa con sede in, CAP di seguito per brevità denominata Impresa o appaltatore, Codice Fiscale, Partita IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di Genova n. rappresentata da nato a il e domiciliato presso la sede dell'Impresa nella sua qualità di

(in alternativa, in caso di procura)

e domiciliato/a presso la sede dell' Impresa in qualità di Procuratore Speciale / Generale, munito degli idonei poteri a quanto *infra* in forza di Procura Speciale / Generale autenticata nella sottoscrizione dal Dott. _____ Notaio in _____, iscritto presso il Collegio dei Distretti Notarili Riuniti di _____ in data _____, Repertorio n. _____ - Raccolta n. _____, registrata all'Agenzia delle Entrate di _____ al n. _____ Serie _____ - che, in copia su supporto informatico conforme all'originale del documento su supporto cartaceo ai sensi dell'articolo 23 del D.Lgs. n. 82/2005, debitamente bollato, si allega sotto la lettera "A" perché ne formi parte integrante e sostanziale;

(in alternativa, in caso di aggiudicazione a un raggruppamento temporaneo d'impresa)

- tale Impresa _____ compare nel presente atto in proprio e in qualità di Capogruppo mandataria del Raggruppamento Temporaneo tra le Imprese:

_____, come sopra costituita, per una quota di _____

e l'Impresa _____ con sede in _____, Via/Piazza n. _____ C.A.P. _____, Codice Fiscale/Partita I.V.A. e numero d'iscrizione al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di _____ numero _____, in qualità di mandante per una quota di _____;

- tale R.T.I., costituito ai sensi della vigente normativa con contratto di mandato collettivo speciale, gratuito, irrevocabile con rappresentanza a Rogito/autenticato nelle firme dal Dottor _____ Notaio in _____ in data _____, Repertorio n. _____, Raccolta n. _____ registrato all'Agenzia delle Entrate di _____ in data _____ al n. _____ - Serie _____ che, in copia su supporto informatico conforme all'originale del documento su supporto cartaceo ai sensi dell'articolo 23 del D.Lgs. n. 82/2005, debitamente bollato, si allega sotto la lettera "___" perché ne formi parte integrante e sostanziale.

Detti componenti della cui identità personale io Ufficiale Rogante sono certo

PREMETTONO

- che con determinazione dirigenziale della Direzione _____ n. _____ in data _____, esecutiva ai sensi di legge, l'Amministrazione Comunale ha affidato direttamente i lavori di "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: Lavori di infrastrutturazione dell'area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by-pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto" all'Impresa/all'R.T.I. _____, per il ribasso percentuale offerto su piattaforma telematica come previsto dal Codice dei contratti pubblici (d'ora innanzi, denominato il Codice), pari al _____% (_____percento), sull'elenco prezzi unitari posto a base di gara ed il conseguente importo contrattuale di Euro _____, di cui Euro 1.044,20 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, già predeterminati e non soggetti a ribasso;

- che il Comune di Genova ha esperito gli adempimenti di cui al D.lgs. n. 159/2011;

- che la Società _____ è in possesso di adeguata qualificazione per l'esecuzione dei lavori di che trattasi ed inoltre, è in corso di validità il relativo D.U.R.C. regolare;

Quanto sopra premesso e confermato quale parte integrante del presente atto, le Parti, come sopra costituite, convengono e stipulano quanto segue.

TITOLO I - DISPOSIZIONI GENERALI

Articolo 1. Oggetto del contratto.

1. Il Comune di Genova affida in appalto a _____, che accetta senza riserva alcuna, l'esecuzione dei lavori di 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: Lavori di infrastrutturazione dell'area Sud-Est, da padiglione Jean Nouvel fino a zona Tendostruttura con passaggio in by-pass subacqueo adiacente al nuovo ponte mobile sul canaletto.

2. L'appaltatore, si impegna alla loro esecuzione alle condizioni di cui al presente contratto e agli atti a questo allegati o da questo richiamati.

Articolo 2. Capitolato Speciale d'Appalto.

1. L'appalto è conferito e accettato sotto l'osservanza piena, assoluta, inderogabile e inscindibile del presente contratto, delle previsioni delle tavole grafiche progettuali depositate agli atti del Settore **(inserire settore proponente)** _____ del Capitolato Speciale d'Appalto unito alla determinazione dirigenziale dello stesso Settore n. _____ in data _____, nonché alle condizioni di cui alla determinazione dirigenziale n. _____ in data _____ **(inserire estremi provv. di aggiudicazione)**, che qui s'intendono integralmente riportate e trascritte con rinuncia a qualsiasi contraria eccezione avendone preso l'appaltatore piena e completa conoscenza.

2. L'appaltatore dà atto, senza riserva alcuna, della piena conoscenza e disponibilità degli atti progettuali e della documentazione, della disponibilità dei siti, dello stato dei luoghi, delle condizioni pattuite in sede di offerta e ogni altra circostanza che interessi i lavori, che, come da apposito verbale sottoscritto dal R.U.P in data, consentono l'immediata esecuzione dei lavori.

Articolo 3. Ammontare del contratto.

1. L'importo contrattuale, al netto dell'I.V.A. e fatta salva la liquidazione finale, ammonta a **Euro** _____ (_____), di cui Euro 1.044,20 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, già predeterminati e non soggetti a ribasso.

2. Le eventuali variazioni di prezzo sopravvenute nel corso dell'esecuzione del Contratto saranno valutate dal Comune ai fini della revisione del corrispettivo contrattuale con le modalità ed entro i limiti previsti dall'articolo 120 del Codice.

3. Il contratto è stipulato interamente **"a misura"**, per cui per cui i prezzi unitari di cui all'elenco prezzi, integrante il progetto, con l'applicazione del ribasso offerto in sede di gara, costituiscono l'elenco dei prezzi unitari contrattuali.

4. L'Appaltatore dichiara l'integrale accettazione dei documenti e degli elaborati progettuali messi a disposizione, e di essere edotto per conoscenza diretta, acquisita secondo l'ordinaria diligenza e tenuto conto della propria autonoma valutazione professionale delle condizioni al contorno dell'intervento e di averne tenuto debito conto nella determinazione del Corrispettivo.

TITOLO II - RAPPORTI TRA LE PARTI

Articolo 4. Termini per l'inizio e l'ultimazione dei lavori.

1. I lavori devono essere consegnati dal Direttore dei Lavori, previa disposizione del Responsabile Unico del Procedimento (RUP), entro il termine di quarantacinque giorni dall'approvazione del progetto esecutivo.

2. Il Committente si riserva, a suo insindacabile giudizio, di procedere a consegne parziali dei lavori, senza che l'affidatario possa nulla eccepire in merito. L'Appaltatore si obbliga pertanto allo svolgimento di attività "in parallelo", senza che ciò dia luogo a maggiori compensi, indennizzi o risarcimenti a qualsivoglia titolo. Fermo restando quanto previsto al precedente capoverso, il tempo utile per ultimare tutti i lavori in appalto è fissato in 20 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del primo verbale di consegna, anche parziale, dei lavori stessi e comunque in coerenza con gli elementi della programmazione degli eventi fieristici ed in particolare con il Salone Nautico 2023.

Articolo 5. Penale per i ritardi.

1. Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione delle opere, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'ultimazione dei lavori è applicata una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale corrispondente ad Euro _____ (_____).

2. La penale, con l'applicazione della stessa aliquota di cui al comma 1 e con le modalità previste dal Capitolato Speciale d'Appalto, trova applicazione anche in caso di ritardo nella ripresa dei lavori seguente un verbale di sospensione.

3. In caso di ritardo rispetto ai termini intermedi stabiliti nelle milestone del programma di esecuzione delle attività, per ogni giorno naturale di ritardo è applicata la penale nella misura pari allo 0,5‰ (zero virgola cinque per mille) dell'importo contrattuale, che potrà essere trattenuta dal Committente sul primo S.A.L. utile.

4. La misura complessiva di tutte le penali previste dal contratto non può eccedere il 20% (venti per cento) dell'ammontare netto contrattuale. In tal caso la Civica Amministrazione ha la facoltà di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore.

Articolo 6. Premio di accelerazione

1. Nel caso di conclusione anticipata del contratto, la stazione appaltante riconosce un premio di accelerazione per ogni giorno di anticipo.

2. L'ammontare del premio è determinato con gli stessi criteri stabiliti per il calcolo della penale per i ritardi nell'esecuzione dei lavori di cui all'articolo precedente, applicati in maggiorazione, previa la verifica dei seguenti presupposti:

- a. approvazione del certificato di collaudo o di verifica di conformità;
- b. ultimazione dei lavori in anticipo rispetto al termine previsto;
- c. esecuzione dei lavori conforme alle obbligazioni assunte.

3. La corresponsione del premio di accelerazione avviene utilizzando le somme indicate nel quadro economico dell'intervento alla voce imprevisti e nei limiti delle risorse disponibili.

Articolo 6. Sospensioni o riprese dei lavori.

1. È ammessa la sospensione dei lavori per il tempo necessario a farne cessare le cause, nei casi e nei modi stabiliti del Codice.

Articolo 8. Direzione di cantiere.

1. La Direzione del cantiere, è assunta da _____ di cui *ante*, (oppure) da _____, nato a _____, il _____, in qualità di _____, abilitato secondo le previsioni del Capitolato Speciale in rapporto alle caratteristiche delle opere da eseguire.

(in caso di R.T.I. o CONSORZI inserire capoverso seguente)

L'assunzione della Direzione di cantiere avviene mediante incarico conferito da tutte le imprese operanti nel cantiere, con l'indicazione specifica delle attribuzioni da esercitare anche in rapporto a quelle degli altri soggetti operanti nel cantiere.

L'appaltatore s'impegna a comunicare tempestivamente al Comune le eventuali modifiche del nominativo del Direttore di cantiere.

2. L'appaltatore, tramite il Direttore di cantiere assicura l'organizzazione, la gestione tecnica e la conduzione del cantiere da parte di tutte le Imprese impegnate nell'esecuzione dei lavori. Il Direttore dei Lavori ha il diritto di esigere il cambiamento del Direttore di cantiere e del personale dell'appaltatore per indisciplinazione, incapacità o grave negligenza. L'appaltatore è in tutti i casi responsabile dei danni causati dall'imperizia o dalla negligenza di detti soggetti, nonché della malafede o della frode nella somministrazione o nell'impiego dei materiali.

3. L'appaltatore medesimo deve osservare le norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione e assistenza dei lavoratori.

Articolo 9. Pagamenti in acconto e pagamenti a saldo

1. L'Appaltatore potrà richiedere, entro 15 giorni dalla data di consegna dei lavori la corresponsione di un'anticipazione pari al 20% (venti per cento) del valore del contratto relativo alla quota lavori, pari a Euro _____ (_____). In caso di consegna per stralci di prestazioni, l'anticipazione verrà corrisposta nella predetta percentuale in rapporto al valore delle prestazioni a stralcio oggetto della consegna. La predetta anticipazione sarà erogata subordinatamente alla costituzione di idonea garanzia fideiussoria.

2. All'appaltatore sarà corrisposto un unico pagamento a saldo dei lavori eseguiti.

La/e persona/e abilitata/e a sottoscrivere i documenti contabili é/sono _____.

L'appaltatore è obbligato a emettere fattura elettronica; in caso di mancato adempimento a tale obbligo il Comune di Genova non potrà liquidare i corrispettivi dovuti e rigetterà le fatture elettroniche pervenute qualora non contengano i seguenti dati: il numero d'ordine qualora indicato dalla Civica Amministrazione, il numero di C.I.G., il C.U.P. e il codice IPA che è il seguente P4PR0B.

Quest'ultimo codice potrà essere modificato in corso di esecuzione del contratto, l'eventuale modifica verrà prontamente comunicata al fornitore via PEC.

Le Parti stabiliscono che i pagamenti relativi dovranno essere effettuati dal Comune entro i termini di:

- 30 giorni dalla maturazione dello stato di avanzamento per l'emissione del certificato di pagamento;
- 30 giorni dall'emissione del certificato di pagamento per l'ordine di pagamento.

Ciascun pagamento sia nei confronti dell'appaltatore che degli eventuali subappaltatori, sarà subordinato alla verifica della regolarità del Documento Unico di Regolarità Contributiva (D.U.R.C.).

In caso inadempienza contributiva e/o di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente dell'esecutore o del subappaltatore o dei soggetti titolari di subappalti e cottimi, si applicano le disposizioni del Codice.

_____ stesso - Codice Fiscale _____ e _____ nato/a a
 _____ il _____ - Codice Fiscale _____

Tutti i movimenti finanziari relativi al presente appalto devono essere registrati sui conti correnti dedicati anche in via non esclusiva e, salvo quanto previsto dall'art. 3, comma 3, della Legge n. 136/2010 e s.m.i., devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale o con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni. In particolare i pagamenti destinati ai dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese generali, nonché quelli destinati all'acquisto di immobilizzazioni tecniche devono essere eseguiti tramite conto corrente dedicato anche in via non esclusiva alle commesse pubbliche, per il totale dovuto, anche se non riferibile in via esclusiva alla realizzazione degli interventi.

L'appaltatore medesimo si impegna a comunicare, ai sensi dell'art. 3, comma 7, della Legge n. 136/2010 e s.m.i., al Comune, entro sette giorni, eventuali modifiche degli estremi indicati e si assume espressamente tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti e derivanti dall'applicazione della Legge n. 136/2010 e s.m.i..

In caso di cessione dei crediti la Civica Amministrazione potrà opporre al cessionario tutte le eccezioni opponibili al cedente in base al presente contratto.

Le fatture digitali che perverranno dall'affidatario del presente contratto dovranno contenere i seguenti elementi:

- CODICE IPA: P4PR0B, identificativo della Direzione Progettazione;
- l'indicazione dell'oggetto specifico dell'affidamento (**Riportare oggetto della Determina di Aggiudicazione**);
- l'indicazione del numero e della data (di adozione) della Determinazione Dirigenziale di Aggiudicazione;
- indicare i codici identificativi CUP B31B21011220001 e CIG A005F09DBC nella sezione "dati del contratto / dati dell'ordine di acquisto";

Art. 10. Ultimazione dei lavori.

L'intervenuta ultimazione dei lavori viene accertata e certificata dal Direttore dei Lavori secondo le modalità previste dall'art. 12, comma 1, del Decreto.

Il certificato di ultimazione dei lavori può prevedere l'assegnazione di un termine perentorio, non superiore a sessanta giorni, per il completamento di lavorazioni di piccola entità, accertate da parte del Direttore dei Lavori come del tutto marginali e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità dei lavori.

Articolo 11. Regolare esecuzione, gratuita manutenzione.

1.L' accertamento della regolare esecuzione dei lavori, nei modi e nei termini stabiliti dal Codice, secondo le prescrizioni tecniche prestabilite e in conformità al presente contratto, avviene con l'emissione del Certificato di Regolare Esecuzione. Le Parti convengono che detta emissione avvenga non oltre tre mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni oggetto del contratto.

2. L'appaltatore deve provvedere alla custodia, alla buona conservazione e alla gratuita manutenzione di tutte le opere e impianti oggetto dell'appalto fino all'approvazione degli atti di

collaudo da effettuarsi entro i termini di legge; resta nella facoltà della Stazione Appaltante richiedere la consegna anticipata di parte o di tutte le opere ultimate.

Articolo 12. Risoluzione del contratto e recesso della Stazione Appaltante.

Costituiscono causa di risoluzione:

1. grave negligenza e/o frode nell'esecuzione dei lavori;
2. inadempimento alle disposizioni del Direttore dei Lavori, pregiudizievole del rispetto dei termini di esecuzione del contratto;
3. manifesta incapacità o inidoneità nell'esecuzione dei lavori;
4. sospensione o rallentamento dei lavori, senza giustificato motivo, in misura tale da pregiudicare la realizzazione dei lavori stessi nei termini previsti dal contratto;
5. subappalto non autorizzato, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto;
6. non rispondenza dei beni forniti alle specifiche di contratto e allo scopo dell'opera, in misura tale da pregiudicare la funzionalità dell'opera;
7. proposta motivata del coordinatore per la sicurezza nella fase esecutiva ai sensi dell'art. 92, comma 1, lettera e), del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81;
8. impiego di manodopera con modalità irregolari o ricorso a forme di intermediazione abusiva per il reclutamento della manodopera;
9. inadempimento da parte dell'appaltatore, subappaltatore o subcontraente degli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla Legge n. 136/2010 e s.m.i.;
10. in caso di esito interdittivo delle informative antimafia emesse dalla Prefettura per l'aggiudicatario provvisorio o il contraente;
11. in caso d'inosservanza degli impegni di comunicazione alla Committenza per il successivo inoltro alla Prefettura di ogni illecita richiesta di danaro, prestazione o altra utilità nonché offerta di protezione o ogni illecita interferenza avanzata prima della gara e/o dell'affidamento ovvero nel corso dell'esecuzione dei lavori nei confronti di un proprio rappresentante, agente o dipendente, delle imprese subappaltatrici e di ogni altro soggetto che intervenga a qualsiasi titolo nella realizzazione dell'intervento e di cui lo stesso venga a conoscenza;
12. in caso d'inosservanza degli impegni di comunicazione alla Prefettura, ai fini delle necessarie verifiche, dei dati relativi alle società e alle imprese, anche con riferimento agli assetti societari, di cui intende avvalersi nell'affidamento dei servizi di seguito elencati:
 - I. estrazione, fornitura e trasporto di terra e materiali inerti;
 - II. confezionamento, fornitura e trasporto di calcestruzzo e di bitume;
 - III. noli a freddo di macchinari;
 - IV. fornitura di ferro lavorato;
 - V. noli a caldo;
 - VI. autotrasporti per conto di terzi;
 - VII. guardiania dei cantieri;
 - VIII. servizi funerari e cimiteriali;
 - IX. servizi ambientali, comprese le attività di raccolta, di trasporto nazionale e transfrontaliero, anche per conto di terzi, di trattamento e di smaltimento dei rifiuti, nonché le attività di risanamento e di bonifica e gli altri servizi connessi alla gestione dei rifiuti.

Fatto salvo, nei casi di risoluzione, il diritto all'escussione della garanzia prestata dall'appaltatore, l'appaltatore è sempre tenuto al risarcimento dei danni a lui imputabili.

Il Comune ha il diritto di recedere in qualunque tempo dal contratto, previo il pagamento dei lavori eseguiti, nonché del valore dei materiali utili esistenti in cantiere e del decimo dell'importo delle opere non eseguite, calcolato sulla base del comma 5 dell'art. 122 del Codice.

Articolo 13. Controversie.

1. Qualora siano iscritte riserve sui documenti contabili, trova applicazione l'art. 210 del codice in tema di accordo bonario.
2. Prima dell'approvazione del Certificato di Regolare Esecuzione, qualunque sia l'importo delle riserve, il RUP attiva l'accordo bonario per la risoluzione delle riserve iscritte.

Tutte le controversie conseguenti al mancato raggiungimento dell'accordo bonario saranno devolute all'Autorità Giudiziaria competente - Foro esclusivo di Genova.

TITOLO III - ADEMPIMENTI CONTRATTUALI SPECIALI**Articolo 14. Adempimenti in materia antimafia e applicazione della Convenzione sottoscritta tra la Prefettura, il Comune di Genova in data 22 ottobre 2018**

1. L'affidatario dichiara di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento con altri concorrenti o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, che comporti che le offerte siano imputabili a un unico centro decisionale e di non essersi accordato o di non accordarsi con altri partecipanti alla gara.
2. L'affidatario s'impegna a denunciare ogni illecita richiesta di denaro, prestazione o altra utilità a essa formulata prima della gara o nel corso dell'esecuzione dei lavori, anche attraverso suoi agenti, rappresentanti o dipendenti e comunque ogni illecita interferenza nelle procedure di aggiudicazione o nella fase di esecuzione dei lavori.
3. L'affidatario assume l'obbligo di effettuare le comunicazioni alla Prefettura di ogni illecita richiesta di danaro, prestazione o altra utilità nonché offerta di protezione o ogni illecita interferenza avanzata prima della gara e/o dell'affidamento ovvero nel corso dell'esecuzione dei lavori nei confronti di un proprio rappresentante, agente o dipendente, delle imprese subappaltatrici e di ogni altro soggetto che intervenga a qualsiasi titolo nella realizzazione dell'intervento e di cui lo stesso venga a conoscenza.
4. L'affidatario non si trova nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. n. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto non ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, non ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo affidatario.

Articolo 15. Sicurezza e salute dei lavoratori nel cantiere.

1. L'Impresa _____ ha depositato presso la Stazione Appaltante:
 - a) il documento di valutazione dei rischi di cui all'art. 17, comma 1, lettera a), del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, redatto secondo le prescrizioni di cui all'articolo 28 del medesimo Decreto;
 - b) un proprio Piano Operativo di Sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relativa responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori.

Articolo 16. Obblighi dell'Appaltatore ai sensi del Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77 (conv. in L. 29 luglio 2021, n. 108).

1. L'Appaltatore, ove tenuto, si obbliga a consegnare al Committente, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e

femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta. L'Appaltatore è tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

2. L'Appaltatore è, altresì, tenuto a consegnare al Committente, nel medesimo termine di cui sopra, la certificazione di cui all'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68 e una relazione relativa all'assolvimento degli obblighi di cui alla medesima legge e alle eventuali sanzioni e provvedimenti disposti a loro carico nel triennio antecedente alla data di scadenza di presentazione delle offerte. L'Appaltatore è tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali.

3. In caso di mancata presentazione entro i termini indicati della documentazione di cui ai precedenti due capoversi sarà applicata una penale per ogni giorno di ritardo nella presentazione pari ad € 1000 (euro mille).

4. L'Appaltatore si obbliga altresì ad assicurare una quota pari almeno al 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile, mediante il perfezionamento di contratti di lavoro subordinato disciplinati dal D.Lgs. n. 81/2015 e dai contratti collettivi sottoscritti dalle organizzazioni comparativamente più rappresentative a livello nazionale.

5. In caso di inadempimento al predetto obbligo sarà applicata una penale per ogni giorno di inadempimento e per ogni persona non assunta pari ad € 5.000,00 (cinquemila).

6. L'importo delle penali previste a qualsivoglia titolo dal presente Contratto non può complessivamente superare il 20 per cento del corrispettivo contrattuale netto.

Articolo 17. Subappalto.

1. Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità.

2. I lavori che l'appaltatore intende subappaltare, nel rispetto dell'art. 119 del Codice, riguardano le seguenti attività: _____ facenti parte della Categoria prevalente (_____).

Articolo 18. Garanzia fidejussoria a titolo di cauzione definitiva.

1. A garanzia degli impegni assunti con il presente contratto o previsti negli atti da questo richiamati, l'appaltatore ha prestato apposita garanzia definitiva mediante polizza fidejussoria rilasciata da _____ - Agenzia di _____. Cod. _____ - numero _____, emessa in data _____ per l'importo di Euro _____ (_____/___), pari al _____% (_____ per cento) **(INSERIRE percentuale esatta del conteggio della cauzione)** dell'importo del presente contratto, **EVENTUALE** ridotto nella misura del% ricorrendo i presupposti di applicazione dell'art. 117 del Codice, avente validità sino a _____, comunque fino alla data di emissione del Certificato di Regolare Esecuzione e- in ogni caso- fino al decorso di 12 (dodici) mesi dalla data di

ultimazione lavori risultante dal relativo certificato, con previsione di proroghe semestrali / annuali .

2. La garanzia deve essere integrata ogni volta che la Stazione Appaltante abbia proceduto alla sua escussione, anche parziale, ai sensi del presente contratto.

Articolo 19. Responsabilità verso terzi e assicurazione.

1. L'appaltatore assume la responsabilità di danni arrecati a persone e cose in conseguenza dell'esecuzione dei lavori e delle attività connesse, nonché a quelli che essa dovesse arrecare a terzi, sollevando il Comune di Genova da ogni responsabilità al riguardo.

2. Ai sensi e per gli effetti del codice, l'appaltatore s'impegna a stipulare / ha stipulato polizza assicurativa che tenga / per tenere indenne il Comune dai rischi derivanti dall'esecuzione dei lavori a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, con una somma assicurata pari a Euro _____ (_____) **(inserire importo contrattuale)** e che preveda una garanzia per responsabilità civile verso terzi per un massimale di Euro _____ (_____ / 00).

Qualora per il mancato rispetto di condizioni previste dalla polizza, secondo quanto stabilito dalla relativa disciplina contrattuale, la garanzia della polizza assicurativa per i danni da esecuzione non sia operante, l'appaltatore sarà direttamente responsabile nei confronti del Comune per i danni da questo subiti in dipendenza dell'esecuzione del contratto d'appalto.

TITOLO IV - DISPOSIZIONI FINALI

Articolo 19. Documenti che fanno parte del contratto.

1. Fanno parte integrante del presente contratto, sebbene non allegati in quanto non materialmente e fisicamente uniti al medesimo, ma depositati agli atti del Comune di Genova, avendone comunque le Parti preso diretta conoscenza e accettandoli integralmente, i seguenti documenti:

- il Capitolato Generale d'Appalto approvato con D.M. 19 aprile 2000 n. 145 per quanto ancora vigente;
- tutti gli elaborati grafici progettuali elencati nel Capitolato Speciale d'Appalto;
- **l'elenco dei prezzi unitari**;
- i piani di sicurezza previsto dall'art. 15 del presente contratto;

Articolo 20. Elezione del domicilio.

L'appaltatore, ai sensi dell'art. 2 comma 1 del D.M. n. 145/2000 elegge domicilio, in Genova, presso:

Articolo 21. Informativa sul trattamento dei dati personali di cui all'art. 13 del Regolamento generale (UE) 2016/679 (di seguito GDPR)

1. Il Comune di Genova, in qualità di titolare del trattamento dati (con sede in Genova Via Garibaldi 9 - tel. 010/557111; e-mail urpgenova@comune.genova.it, PEC comunegenova@postemailcertificata.it), tratterà i dati personali conferiti con il presente contratto, con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, e per le finalità previste

dal regolamento (UE) n. 679/2016, per i fini connessi al presente atto e dipendenti formalità, ivi incluse le finalità di archiviazione, ricerca storica e analisi a scopi statistici.

2. La società aggiudicataria _____ si impegna a sottoscrivere l'accordo sul trattamento dei dati ai sensi dell'art. 28 del Regolamento Generale UE 2016/679, come previsto dal regolamento comunale in materia di protezione di dati personali e privacy approvato con D.C.C. n.78 del 21 settembre 2021.

Articolo 22. Spese di contratto, imposte, tasse e trattamento fiscale.

1. Tutte le spese alle quali darà luogo il presente atto, inerenti e conseguenti (imposte, tasse, diritti di segreteria ecc.), comprese quelle occorse per la procedura di gara svoltasi nei giorni _____ in prima seduta e _____ (*eventuale*) in seconda seduta sono a carico dell'appaltatore, che, come sopra costituito, vi si obbliga.

2. Sono altresì a carico dell'appaltatore tutte le spese di bollo per gli atti occorrenti per la gestione del lavoro, dal giorno della consegna a quello della data di emissione del Certificato di Regolare Esecuzione.

3. Ai fini fiscali si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto, per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131.

4. L'Imposta sul Valore Aggiunto, alle aliquote di legge, è a carico della Stazione Appaltante.

5. La presente scrittura privata non autenticata verrà registrata solo in caso d'uso ai sensi dell'articolo 5 del T.U. approvato con D.P.R. n. 131 del 26 aprile 1986.

Gli effetti della presente scrittura privata, stipulata in modalità elettronica, composta di pagine, il cui allegato è parte integrante e sostanziale pur essendo depositato agli atti, decorrono dalla data dell'ultima sottoscrizione mediante firma elettronica che verrà comunicata alle parti sottoscrittrici mediante posta certificata inviata dalla Stazione Unica Appaltante Settore Lavori.

Per il Comune di Genova arch. Giuseppe Cardona *sottoscrizione digitale*

Per l'Impresa Sig. *sottoscrizione digitale*