



**COMUNE DI GENOVA**

**Direzione Lavori Pubblici**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**ATTO N. DD 2900**

**ADOTTATO IL 04/06/2024**

**ESECUTIVO DAL 04/06/2024**

**OGGETTO:** PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE M5 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE - PINQUA intervento ID-1084 – LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL SISTEMA DEI PERCORSI PEDONALI E CICLABILI NELL'AREA DI PRA' MARINA E VALORIZZAZIONE SPAZI SPONDA DESTRA FOCE RIO SAN PIETRO – INTERVENTO B – AREA SEDIME EX FERROVIA.  
APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO REDATTO NELL'AMBITO DI APPALTO INTEGRATO, AI SENSI DELL'ART. 44 DEL D.LGS. N. 36/2023.  
CUP B31B21001250005 - MOGE 20721 - CIG A00CD40181

**IL DIRIGENTE RESPONSABILE**

**Premesso che:**

- con Legge n. 160 del 27/12/2019 è stato istituito il "Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare" finalizzato a riqualificare e incrementare il patrimonio destinato all'edilizia residenziale sociale, a rigenerare il tessuto socio-economico, a incrementare l'accessibilità, la sicurezza dei luoghi e la rifunzionalizzazione di spazi e immobili pubblici, nonché a migliorare la coesione sociale e la qualità della vita dei cittadini, in un'ottica di sostenibilità e densificazione, senza consumo di nuovo suolo e secondo i principi e gli indirizzi adottati dall'Unione europea, secondo il modello urbano della città intelligente, inclusiva e sostenibile (Smart City);

- con Regolamento UE 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021 viene istituito il Dispositivo per la Ripresa e la Resilienza;

- l'art. 20 del succitato regolamento contiene la Decisione di esecuzione con cui viene approvata la valutazione del PNRR italiano;

- con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13/07/2021, notificata all'Italia dal Segretario generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14/07/2021 è stato approvato il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);

- la Decisione di esecuzione è corredata di un Allegato che definisce, per ogni investimento e riforma, obiettivi e traguardi precisi, al cui conseguimento è subordinata l'assegnazione delle risorse su base semestrale;

- con il Decreto Legge n. 121 del 2021 sono state introdotte disposizioni relative alle procedure di attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;

- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza alla Misura 5 Componente 2 Investimento 2.3 Programma Innovativo per la Qualità dell'Abitare, prevede di "realizzare nuove strutture di edilizia residenziale pubblica e riqualificare le aree degradate, con particolare attenzione all'innovazione verde e alla sostenibilità";

- con il Decreto Legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, vengono individuate le "misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano di Ripresa e Resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti";

- con il successivo Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, viene disposta la «Governance del Piano Nazionale di Rilancio e Resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure»;

- l'art. 8, del suddetto Decreto Legge dispone che ciascuna amministrazione centrale titolare di interventi previsti nel PNRR provvede al coordinamento delle relative attività di gestione, nonché al loro monitoraggio, rendicontazione e controllo;

- con il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 9 luglio 2021 vengono quindi individuate le amministrazioni centrali titolari di interventi previsti dal PNRR ai sensi dell'art. 8, comma 1, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77;

- con il Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021 sono state assegnate le risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e

Resilienza (PNRR) e la ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione alle Amministrazioni titolari;

- con il suddetto Decreto per ciascun Ministero sono individuati gli interventi di competenza, con l'indicazione dei relativi importi totali, suddivisi per progetti in essere, nuovi progetti e quota anticipata dal Fondo di Sviluppo e Coesione;

- con Decreto del Direttore Generali del Ministro delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili n. 804 del 20/01/2022 sono state definitivamente ammesse al finanziamento le proposte pilota elencate nell'Allegato A del medesimo decreto.

### **Premesso altresì che:**

- con Deliberazione di Giunta Municipale n° 38 in data 10/03/2021 la C.A. ha approvato la partecipazione del comune di Genova al "Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare" (PINQUA) ex L.160/2019 art. 1 c. 437 e seguenti con la proposta denominata "Rigenerare (P)ra' mare e collina" e i relativi progetti di fattibilità tecnica ed economica, tra i quali quello dell'intervento in oggetto;

- con Decreto del 7/10/2021, il Ministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibile ha approvato l'elenco delle proposte ammesse a finanziamento previa accettazione dei termini recati dal PNRR;

- con Decreti Direttoriali del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili M.INF. EDIL.REGISTRO UFFICIALE.U.17524 del 29/12/2021 (Progetto Pilota – ID 500) e M.INF. EDIL.REGISTRO UFFICIALE.U.804 del 20/01/2022 (Progetto Prà mare e collina – ID 108) è stata disposta l'ammissione definitiva al finanziamento delle proposte ritenute conformi agli obiettivi del Programma per ciascuno dei Soggetti beneficiari PINQUA;

- con lo stesso Decreto del M.INF. EDIL.REGISTRO UFFICIALE.U.17524 del 29/12/2021 è stato approvato lo schema di convenzione MIMS – Soggetto Beneficiario PINQUA, ovvero il soggetto che ha presentato proposte dichiarate ammissibili;

- con successive comunicazioni da parte del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili sono state avviate le procedure per la stipula delle Convenzioni di cui sopra al fine del rispetto degli obiettivi previsti dal PNRR;

- con il Decreto Direttoriale M.INF. EDIL.REGISTRO UFFICIALE.U.4805 del 30/03/2022 del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili è stata approvata la Convenzione tra MIMS e Soggetto Beneficiario PINQUA relativa alla proposta ID 108 "Prà mare e collina", M.INF, EDIL.REGISTRO UFFICIALE.U.3088.03-03-2022;

- la Convenzione, in particolare, prevede alcuni obblighi e adempimenti vari a carico del Soggetto Beneficiario (Comune di Genova) a partire dall'erogazione dell'acconto pari al 10% dell'importo ammesso a finanziamento fino al termine di ultimazione delle azioni della proposta fissata al 31/03/2026;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2022-270.0.0.-60 adottata il 10/05/2022, esecutiva dal 19/05/2022, si è preso atto, dell'ammissione a finanziamento delle proposte relative ai seguenti progetti finanziati dall'Unione europea – Next Generation EU:

- ID 108 - "Prà mare e collina" per Euro 15.000.000,00 come da Decreto Direttoriale del 20/01/2022;
- ID 77 – "Centro Storico" per Euro 15.000.000,00 come da come da Decreto Direttoriale n. 804 del 20 gennaio 2022;
- ID 500 - "Caruggi – Progetto Pilota" per Euro 87.000.000,00 come da Decreto Direttoriale del 29/12/2021;

- con il suddetto provvedimento sono state, inoltre, accertate ed impegnate le risorse a valere sui fondi del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili per il triennio 2022-2023-2024;

- con successiva Determinazione Dirigenziale n. 2022-270.0.0.-78 adottata il 06/07/2022, esecutiva dal 11/07/2022, si è provveduto ad impegnare la quota parte di cofinanziamento Comunale per tutti gli interventi del Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'abitare e, in particolare, Euro 265.107,93 a valere sullo specifico intervento oggetto del presente provvedimento.

#### **Premesso inoltre che:**

- con deliberazione della Giunta Comunale DGC-2023-9 del 19/01/2023 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento in oggetto, denominato "Completamento del sistema dei percorsi pedonali e ciclabili nell'area di Prà Marina e valorizzazione spazi sponda destra foce rio San Pietro", elaborato internamente alla Direzione Progettazione del Comune di Genova, per un importo complessivo di Euro 6.744.395,50;

- al fine di rispettare le milestone del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, il progetto definitivo è stato articolato in 2 interventi:

- **Intervento A** – Area Foce Rio S. Pietro e Cantieri Navali, per un Quadro Economico di 1.900.000,00 Euro approvato con Determinazione Dirigenziale n. 2023/212.0.0./105, in data 18.09.2023, della Direzione Lavori Pubblici;
- **Intervento B** – Area Sedime Ex Ferrovia, per un Quadro Economico di 3.350.000,00 Euro approvato con Determinazione Dirigenziale n. 2023/212.0.0./106, in data 18.09.2023, della

**Premesso infine che:**

- per quanto concerne il solo intervento B, con la citata determinazione dirigenziale della Direzione Lavori Pubblici n. 2023-212.0.0.-106 del 18.09.23, si è deciso di provvedere al conferimento in appalto integrato della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori;

- con Determinazione Dirigenziale. n. 2023-212.0.0.-150, in data 01.12.2023, la progettazione esecutiva e la realizzazione dei lavori sono stati aggiudicati all' ATI EDIL DUE SRL / VICO SRL, individuata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, a seguito dell'applicazione del ribasso d'asta del 20,54% sull'importo a base di gara di Euro 2.123.150,00 (di cui 153.367,70 per oneri sicurezza, non soggetti a ribasso di gara, Euro 173.000,00 per lavori in economia, non soggetti a ribasso d'asta ed Euro 62.810,28 per la progettazione esecutiva (escluso CNPAIA), soggetti a ribasso d'asta, con conseguente importo contrattuale determinato in euro 1.833.039,48, di cui euro 49.909,05 per la progettazione esecutiva, euro 384.364,96 quale costo della manodopera non soggetto a ribasso, euro 153.367,70 per oneri sicurezza ed euro 173.000,00 per opere in economia, entrambi non soggetti a ribasso di gara, il tutto oltre IVA, per un totale complessivo di **Euro 2.016.343,43**;

- l'appaltatore EDIL DUE SRL, per la redazione del Progetto Esecutivo, ha individuato in sede di gara la Società di Ingegneria Engineering Integrated BIM Project Srl di San Salvo (CH);

- in data 20.12.2023, con numero Cronologico 557, è stato stipulato il Contratto di Appalto;

- sulla base di quanto previsto dall'articolo 5 c.2 del Contratto è stato disposto, tramite ordine di servizio in data 29.01.2024, prot. n. 0048939.U, l'avvio della progettazione esecutiva, dell'intervento nel termine di 45 giorni naturali successivi e continui dalla data dell'ordine stesso;

- con DD n. 1875 del 19/04/2024 si è preso atto del subentro della società 3R Costruzioni S.r.l. nel contratto di appalto cronologico n. 557 in data 20/12/2023, per cessione ramo d'azienda da parte della società Edildue S.r.l.

**Rilevato che:**

- con DD n. 2023-188.0.0.-91, in data 08.09.2023, era stata affidata la verifica della progettazione definitiva (posta a base di gara) e di quella esecutiva (affidata all'appaltatore) alla società Astra Engineering S.r.l.;

- con nota prot. n. 145933 del 18/03/2024 è stato disposto dal RUP l'avvio del servizio di verifica del progetto esecutivo;

- con Rep. NP 897 del 22/04/2024 il Direttore dei lavori ha proceduto alla consegna parziale dei lavori nelle more dell'approvazione del progetto esecutivo;

- con nota del Gruppo di progettazione agli atti con prot.n. 250557E del 21/05/2024, sono stati consegnati gli elaborati del progetto esecutivo, definitivamente modificati e integrati secondo il rapporto di verifica intermedio dei Verificatori con la nota agli atti con prot.n. 199743E del 18/04/2024, come da allegato parte integrante del presente provvedimento;

- il progetto esecutivo come sopra costituito è stato verificato, ai sensi All.I.2 Art.5 Comma2, lettera b), del D.lgs. n. 36/2023 ed in data 29/05/2024 è stato emesso il Rapporto Conclusivo di Verifica con esito positivo; assunto dal Comune di Genova con nota prot. 266434 del 30/05/2024;

- i progettisti hanno dichiarato che il contenuto degli allegati al progetto esecutivo da loro prodotto, costituiti dalla Relazione tecnica agronomica e Piano di manutenzione, dal Disciplinare tecnico/vegetazione dalla Relazione geologica, dalla Carta geologica, dalla Relazione Idraulica idrologica e dalla Planimetria acque scolanti, è stato recepito integralmente in quanto ritenuto completo ed esauriente delle indicazioni per sviluppare la progettazione esecutiva;

- viste le risultanze positive del Rapporto Conclusivo di Verifica del Progetto Esecutivo di cui sopra, il Responsabile Unico del Procedimento, in conformità alle disposizioni previste dalla L.108/21 art. 48 c.2, ha provveduto alla validazione del progetto esecutivo dei lavori con Verbale di validazione Prot. NP 03/06/2024.0001232.I, che si allega come parte integrante del presente provvedimento.

#### **Rilevato inoltre che:**

- il quadro economico (QE) del progetto a base di gara dell'intervento, a seguito degli affinamenti progettuali nel passaggio da Definitivo ad Esecutivo, e tenendo altresì conto degli esiti del procedimento di verifica, risulta aggiornato ma non comporta la modifica dell'importo contrattuale e in particolare del costo complessivo dell'intervento;

- l'aggiornamento del QE riguarda:

- la riduzione dell'importo dei lavori a "misura" (dal valore di 1.456.762,73€ al valore di 1.447.371,69 €);
- l'aggiornamenti del costo della mano d'opera (dal valore di 384.364,96 € a 384.182,96€);
- l'incremento dei Lavori in economia (dal valore di 173.000€ al valore di 182.391€);

- il Quadro economico aggiornato è riportato in Allegato alla presente quale parte integrante.

**Dato atto che:**

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

- che il presente provvedimento non comporta oneri finanziari e conseguentemente non necessita dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa previsto dal D.lgs. n. 267/2000.

**Considerato che**, con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, anche in qualità di responsabile del progetto, ai sensi dell'art.147 bis del d.lgs. 267/2000.

**Visti:**

- il D.lgs. 36/2023;
- l'art. 1 del decreto legge 16 luglio 2020, n. 76, coordinato con la legge di conversione 11 settembre 2020, n. 120 e ss.mm.ii.;
- il decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 coordinato con la legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108;
- gli artt. 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D.lgs. n. 267/2000;
- gli articoli 4, 16 e 17 del D. Lgs. n. 165/2001;
- gli artt. 84, 88, 92 e 94 del D. Lgs. n. 159/2011;
- l'art. 1 comma 2 della L. 120/2020 così come sostituito dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021, convertito in L. n. 108/2021;
- gli articoli 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D. Lgs. n. 267/2000;
- l'art. 52 c. 1 lett. a) del D.lgs. 77/2021 del 31/05/2021 (Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure);
- il D.lgs. 152/2021 del 06/11/2021 (Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose);
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- il Regolamento di Contabilità, approvato con delibera del Consiglio comunale del 04/03/1996 n. 34 e Modificato con Deliberazione del Consiglio comunale n. 75 del 22/12/2023, in vigore dal 22/01/2024;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 70 del 22.12.2023 con la quale sono stati approvati i

- documenti Previsionali e Programmatici 2024/2026;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 8 del 25.01.2024 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2024/2026;
  - il Provvedimento del Sindaco n. 2023-113 in data 05/04/2023, con conseguente potere di assunzione dei provvedimenti in capo all'Arch. Ines Marasso.

---

## DETERMINA

1) di approvare il Progetto Esecutivo relativo all'intervento "COMPLETAMENTO DEL SISTEMA DEI PERCORSI PEDONALI E CICLABILI NELL'AREA DI PRA' MARINA E VALORIZZAZIONE SPAZI SPONDA DESTRA FOCE RIO SAN PIETRO - PNRR M5C2-2.3 – PINQUA PRA' - INT. B AREA SEDIME EX FERROVIA", redatto dall'Appaltatore, di cui si allegano, quale parte integrante del presente provvedimento, i relativi elaborati;

2) di dare atto che con rapporto conclusivo di verifica, emesso in data 29/05/2024 dalla ASTRA ENGINEERING SRL e assunto dal Comune di Genova con nota prot. 266434 del 30/05/2024, il progetto esecutivo dell'intervento è stato verificato con esito positivo;

3) di dare atto che i progettisti hanno dichiarato che il contenuto degli allegati al progetto esecutivo da loro prodotto, costituiti dalla Relazione tecnica agronomica e Piano di manutenzione, dal Disciplinare tecnico/vegetazione dalla Relazione geologica, dalla Carta geologica, dalla Relazione Idraulica idrologica e dalla Planimetria acque scolanti, è stato recepito integralmente in quanto ritenuto completo ed esauriente delle indicazioni per sviluppare la progettazione esecutiva;

4) di dare atto che il progetto esecutivo di cui sopra risulta conforme al progetto definitivo approvato con Determinazione Dirigenziale 2023/212.2.0./106 del 18.09.2023 salvo alcuni affinamenti progettuali coerenti con il passaggio al livello esecutivo;

5) di dare atto che in data 06.02.2024 il Responsabile di Procedimento ha sottoscritto il verbale di Validazione del progetto esecutivo, Prot. NP 03/06/2024.0001232.I, redatto ai sensi della L.108/21 art. 48 c.2art. 26 comma 8, allegato come parte integrante del presente provvedimento;

6) di dare atto che il quadro economico (QE) del progetto a base di gara dell'intervento, a seguito degli affinamenti progettuali nel passaggio da Definitivo ad Esecutivo, e tenendo altresì conto degli esiti del procedimento di verifica, risulta aggiornato ma non comporta la modifica dell'importo contrattuale e in particolare del costo complessivo dell'intervento;

7) di approvare il QE allegato come parte integrante del presente provvedimento;

8) di provvedere a cura della Direzione Lavori Pubblici alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune, alla sezione "Amministrazione Trasparente", ai sensi



dell'art. 20 del D.lgs. 36/2023.

IL DIRIGENTE

Arch. Ines MARASSO

*Avverso il presente provvedimento può essere opposto ricorso entro sessanta giorni, dalla data di pubblicazione all'albo pretorio, al Tribunale Amministrativo Regionale della Liguria nei termini e modi previsti dall'art. 2 e seguenti della L.1034/1971 e s.m. e i. , ovvero entro centoventi giorni dalla data di pubblicazione al Presidente della Repubblica nei termini e modi previsti dall'art. 8 e seguenti del D.P.R. 1199/1971.*

ELENCO ELABORATI DEL PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL SISTEMA DEI PERCORSI PEDONALI E CICLABILI NELL'AREA DI PRA' MARINA E VALORIZZAZIONE SPAZI SPONDA DESTRA FOCE RIO SAN PIETRO – INTERVENTO B – AREA SEDIME EX FERROVIA.

CUP B31B21001250005 - MOGE 20721 - CIG A00CD40181

ELENCO ELABORATI								
CODICE COMMESSA	FASE	DISCIPLINA	NOME ELABORATO	DESCRIZIONE	E/R	REV	Scala	Nome File
EBM_24.02_GEN	PE	GEN	EE	Elenco elaborati	E	03	-	EBM_24.02_GEN_PE_GEN_EE_E_03
<b>GENERALE</b>								
<i>Relazioni</i>								
EBM_24.02_GEN	PE	GEN	R.01	Relazione generale	E	02	-	EBM_24.02_GEN_PE_GEN_R.01_E_02
EBM_24.02_GEN	PE	GEN	R.02	Capitolato speciale d'appalto	E	00	-	EBM_24.02_GEN_PE_GEN_R.02_E_00
EBM_24.02_GEN	PE	GEN	R.03	Disciplinare prestazionale	E	02	-	EBM_24.02_GEN_PE_GEN_R.03_E_02
EBM_24.02_GEN	PE	GEN	R.04	Relazione sulle interferenze	E	01	-	EBM_24.02_GEN_PE_GEN_R.04_E_01
EBM_24.02_GEN	PE	GEN	R.05	Relazione sulla gestione delle materie	E	02	-	EBM_24.02_GEN_PE_GEN_R.05_E_02
EBM_24.02_GEN	PE	GEN	R.06	Relazione CAM	E	02	-	EBM_24.02_GEN_PE_GEN_R.06_E_02
EBM_24.02_GEN	PE	GEN	R.07	Relazione DNSH	E	02	-	EBM_24.02_GEN_PE_GEN_R.07_E_02
EBM_24.02_GEN	PE	GEN	R.08	Report di analisi dell'adattabilità	E	00	-	EBM_24.02_GEN_PE_GEN_R.08_E_00
EBM_24.02_GEN	PE	GEN	R.09	Piano di manutenzione	E	00	-	EBM_24.02_GEN_PE_GEN_R.09_E_00
<b>Elaborati tecnico-economici</b>								
EBM_24.02_GEN	PE	GEN	E.01	Quadro economico	E	03	-	EBM_24.02_GEN_PE_GEN_E.01_E_03
EBM_24.02_GEN	PE	GEN	E.02	Computo Metrico Estimativo	E	03	-	EBM_24.02_GEN_PE_GEN_E.02_E_03
EBM_24.02_GEN	PE	GEN	E.03	Elenco prezzi unitari e Analisi nuovi prezzi	E	03	-	EBM_24.02_GEN_PE_GEN_E.03_E_03
EBM_24.02_GEN	PE	GEN	E.04	Calcolo Incidenza Mano d'opera	E	03	-	EBM_24.02_GEN_PE_GEN_E.04_E_03
<b>ARCHITETTONICO</b>								
<i>Relazioni</i>								
EBM_24.02_GEN	PE	ARC	R.01	Relazione tecnica architettonica	E	01	-	EBM_24.02_GEN_PE_ARC_R.01_E_01
EBM_24.02_GEN	PE	ARC	R.02	Relazione superamento barriere architettoniche	E	00	-	EBM_24.02_GEN_PE_ARC_R.02_E_00
<b>Elaborati grafici</b>								
EBM_24.02_GEN	PE	ARC	G.01	Inquadramento urbanistico	E	01	1:2000	EBM_24.02_GEN_PE_ARC_G.01_E_01
EBM_24.02_GEN	PE	ARC	G.02	Inquadramento fotografico	E	00	varie	EBM_24.02_GEN_PE_ARC_G.02_E_00
EBM_24.02_GEN	PE	ARC	G.03	Planimetria individuazione lotto	E	00	varie	EBM_24.02_GEN_PE_ARC_G.03_E_00
EBM_24.02_GEN	PE	ARC	G.04	Planimetria connessioni ciclopedonali Parco di Pra'	E	01	1:1000	EBM_24.02_GEN_PE_ARC_G.04_E_01
EBM_24.02_GEN	PE	ARC	G.05	Stato di fatto - Planimetria rilievo e sezioni	E	01	varie	EBM_24.02_GEN_PE_ARC_G.05_E_01

EBM_24.02_GEN	PE	ARC	G.06	Stato di progetto - Planimetria e sezioni	E	02	varie	EBM_24.02_GEN_PE_ARC_G.06_E_02
EBM_24.02_GEN	PE	ARC	G.07	Stato di progetto - Confronto Planimetria e sezioni	E	02	varie	EBM_24.02_GEN_PE_ARC_G.07_E_02
EBM_24.02_GEN	PE	ARC	G.08	Stato di progetto - Planimetria individuazione interventi	E	02	1:200	EBM_24.02_GEN_PE_ARC_G.08_E_02
EBM_24.02_GEN	PE	ARC	G.09	Stato di progetto - Planimetria superamento barriere architettoniche	E	02	varie	EBM_24.02_GEN_PE_ARC_G.09_E_02
EBM_24.02_GEN	PE	ARC	G.10	Stato di progetto - Progetto di dettaglio lato ponente	E	03	varie	EBM_24.02_GEN_PE_ARC_G.10_E_03
EBM_24.02_GEN	PE	ARC	G.11	Stato di progetto - Progetto di dettaglio lato centrale	E	03	varie	EBM_24.02_GEN_PE_ARC_G.11_E_03
EBM_24.02_GEN	PE	ARC	G.12	Stato di progetto - Progetto di dettaglio lato levante	E	03	varie	EBM_24.02_GEN_PE_ARC_G.12_E_03
EBM_24.02_GEN	PE	ARC	G.13	Stato di progetto - Particolari costruttivi	E	03	1:20	EBM_24.02_GEN_PE_ARC_G.13_E_03
EBM_24.02_GEN	PE	ARC	G.14	Stato di progetto - Dettaglio area fitness e 3D	E	00	varie	EBM_24.02_GEN_PE_ARC_G.14_E_00
EBM_24.02_GEN	PE	ARC	G.15	Stato di progetto - Assetto del verde	E	02	varie	EBM_24.02_GEN_PE_ARC_G.15_E_02
EBM_24.02_GEN	PE	ARC	G.16	Stato di progetto - Interferenze sottoservizi	E	02	1:200	EBM_24.02_GEN_PE_ARC_G.16_E_02

### STRUTTURALE

#### *Relazioni*

EBM_24.02_GEN	PE	STR	R.01	Relazione di calcolo strutturale	E	02	-	EBM_24.02_GEN_PE_STR_R.01_E_02
EBM_24.02_GEN	PE	STR	R.02	Relazione geotecnica e sulle fondazioni	E	01	-	EBM_24.02_GEN_PE_STR_R.02_E_01
EBM_24.02_GEN	PE	STR	R.03	Relazione dei materiali	E	02	-	EBM_24.02_GEN_PE_STR_R.03_E_02
EBM_24.02_GEN	PE	STR	R.04	Tabulati di calcolo	E	02	-	EBM_24.02_GEN_PE_STR_R.04_E_02

#### *Elaborati grafici*

EBM_24.02_GEN	PE	STR	G.01	Stato di progetto - Planimetria e particolari costruttivi lato ponente 1/2	E	02	varie	EBM_24.02_GEN_PE_STR_G.01_E_02
EBM_24.02_GEN	PE	STR	G.02	Stato di progetto - Planimetria e particolari costruttivi lato ponente 2/2	E	01	varie	EBM_24.02_GEN_PE_STR_G.02_E_01
EBM_24.02_GEN	PE	STR	G.03	Stato di progetto - Planimetria e particolari costruttivi lato levante	E	01	varie	EBM_24.02_GEN_PE_STR_G.03_E_01

### IMPIANTI ELETTRICI

#### *Relazioni*

EBM_24.02_GEN	PE	ELE	R.01	Stato di progetto - Relazione tecnica impianti elettrici	E	03	-	EBM_24.02_GEN_PE_ELE_R.01_E_03
EBM_24.02_GEN	PE	ELE	R.03	Stato di progetto - Relazione calcoli illuminotecnici	E	03	-	EBM_24.02_GEN_PE_ELE_R.03_E_03

#### *Elaborati grafici*

EBM_24.02_GEN	PE	ELE	G.01	Stato di progetto - Planimetria impianto elettrico e particolari levante lato est lotto B	E	03	1:100	EBM_24.02_GEN_PE_ELE_G.01_E_03
EBM_24.02_GEN	PE	ELE	G.02	Stato di progetto - Planimetria impianto elettrico e particolari levante lato ovest B	E	03	1:100	EBM_24.02_GEN_PE_ELE_G.02_E_03
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>								
<i>Relazioni</i>								
EBM_24.02_GEN	PE	MEC	R.01	Stato di progetto - Relazione tecnica impianto di irrigazione e di raccolta acque meteoriche	E	03	-	EBM_24.02_GEN_PE_MEC_R.01_E_03
EBM_24.02_GEN	PE	MEC	R.02	Stato di progetto - Calcoli impianto di irrigazione e di raccolta acque meteoriche	E	02	-	EBM_24.02_GEN_PE_MEC_R.02_E_02
<i>Elaborati grafici</i>								
EBM_24.02_GEN	PE	MEC	G.01	Stato di progetto - Impianti di irrigazione e di raccolta ed allontanamento delle acque meteoriche	E	03	varie	EBM_24.02_GEN_PE_MEC_G.01_E_03
EBM_24.02_GEN	PE	MEC	G.02	Dettagli costruttivi di irrigazione e di raccolta acque meteoriche	E	03	varie	EBM_24.02_GEN_PE_MEC_G.02_E_03
<b>SICUREZZA</b>								
<i>Elaborati grafici</i>								
EBM_24.02_GEN	PE	SIC	G.01	Aggiornamento layout di cantiere	E	00	-	EBM_24.02_GEN_PE_SIC_G.01_E_00
<b>Allegati</b>								
Relazione tecnica agronomica e Piano di manutenzione								
Disciplinare tecnico/vegetazione								
Relazione geologica								
Carta geologica								
Relazione Idraulica idrologica								
Planimetria acque scolanti								



COMUNE DI GENOVA

**OGGETTO: INTERVENTO: “COMPLETAMENTO DEL SISTEMA DEI PERCORSI PEDONALI E CICLABILI NELL'AREA DI PRA' MARINA E VALORIZZAZIONE SPAZI SPONDA DESTRA FOCE RIO SAN PIETRO PNRR M5C2-2.3 - PINQUA – INTERVENTO B AREA – AREA SEDIME EX FERROVIA.**

**CUP B31B21001250005 - MOGE 20721 - CIG A00CD40181**

## **VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**

(ai sensi della. L.108/21 art. 48 c.2)

La sottoscritta Arch. Ines Marasso Responsabile Unico del Procedimento

- viste le risultanze positive del rapporto conclusivo di verifica, emesso in data 29/05/2024 dalla ASTRA ENGINEERING SRL e assunto dal Comune di Genova con nota prot. 266434 del 30/05/2024, che contiene alcune osservazioni non rilevanti ai fini della validazione, in quanto elementi di dettaglio che non pregiudicano la lettura e l'interpretazione del progetto al livello indicato;
- accertata, ai sensi dell'art. 6, comma 2, lettera b) All.I.2 del D.Lgs. n. 36/2023, la libera disponibilità delle aree interessate dall'intervento;
- visto la L.108/21 che al c.2 dell'art. 48 “Semplificazioni in materia di affidamento dei contratti pubblici PNRR e PNC” indica che il RUP valida e approva ciascuna fase progettuale o di esecuzione del contratto;

### **D I C H I A R A**

conclusa con esito positivo la procedura di validazione della progettazione esecutiva dei lavori in oggetto.

Genova, li 30/05/2024

Il Responsabile Unico del Procedimento  
**Arch. Ines MARASSO**  
*[documento firmato digitalmente]*

c\_d969.Comune di Genova - Rep. NP 03/06/2024.0001232.I






























| Comune di Genova | Direzione Lavori Pubblici |  
| Via di Francia, 1 - 16149 Genova | 19 piano |  
| Email: [direzionelavoripubblici@comune.genova.it](mailto:direzionelavoripubblici@comune.genova.it) |  
| Email RU: [rivalificazioneurbana@comune.genova.it](mailto:rivalificazioneurbana@comune.genova.it) |



		Q.E. a base di gara	Q.E. Aggiudicazione Ribasso 20,54%	Q.E. Progetto Esecutivo
<b>A) LAVORI</b>		<i>DD 2023-212.0.0.-106</i>	<i>DD 2023-212.0.0.-150</i>	
A.1	Lavori a misura soggetti a ribasso	1.349.607,06 €	1.072.397,77 €	1.063.188,73 €
	Costo della manodopera non soggetto a ribasso	384.364,96 €	384.364,96 €	384.182,96 €
	<b>Totale Importo Lavori a misura</b>	<b>1.733.972,02 €</b>	<b>1.456.762,73 €</b>	<b>1.447.371,69 €</b>
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	153.367,70 €	153.367,70 €	153.367,70 €
A.3	Progettazione esecutiva soggetta a ribasso	62.810,28 €	49.909,05 €	49.909,05 €
	Contributi previdenziali associati alla progettazione esecutiva (ex voce B.18)			
A.4	Lavori in economia	173.000,00 €	173.000,00 €	182.391,04 €
<b>TOT. IMPORTO LAVORI</b>		<b>2.123.150,00 €</b>	<b>1.833.039,48 €</b>	<b>1.833.039,48 €</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
B.1	Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	- €	- €	- €
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante	260.000,00 €	260.000,00 €	260.000,00 €
B.3	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista	- €	- €	- €
B.4	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €
B.5	Imprevisti	212.315,00 €	212.315,00 €	212.315,00 €
B.6	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a), del codice	25.000,00 €	25.000,00 €	25.000,00 €
B.7	Acquisizione aree o immobili, indennizzi	- €	- €	- €
B.8	Spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità,	152.007,69 €	152.007,69 €	152.007,69 €
B.8 bis	Spese relative all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	33.970,40 €	33.970,40 €	33.970,40 €
B.9	Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice	36.906,37 €	36.906,37 €	36.906,37 €
B.10	Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice	- €	- €	- €
B.11	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	- €	- €	- €
B.12	Spese per pubblicità	- €	- €	- €
B.13	Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto	- €	- €	- €
B.14	Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €
B.15	Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice	- €	- €	- €
B.16	Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale	- €	- €	- €
B.17	Spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717	- €	- €	- €
B.18	Contributi previdenziali associati alla progettazione esecutiva di cui alla Voce A3	2.512,41 €	1.996,36 €	1.996,36 €
B.19	Somme a disposizione per ulteriori arredi e forniture	100.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €
		- €		
<b>TOT. SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>837.711,88 €</b>	<b>837.195,82 €</b>	<b>837.195,82 €</b>
<b>C) IVA</b>				
C.1.1	I.V.A. su Lavori 22%	- €	- €	- €
C.1.2	I.V.A. su Lavori 10%	212.315,00 €	183.303,95 €	183.303,95 €
C.1.3	I.V.A. su Lavori 4%	- €	- €	- €
C.2.1	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione (escluso incentivo B.8 bis, B.10) 22%	176.823,13 €	176.709,59 €	176.709,59 €
<b>TOTALE IVA</b>		<b>389.138,13 €</b>	<b>360.013,54 €</b>	<b>360.013,54 €</b>
economie di gara (IVA inclusa)			319.751,16 €	319.751,16 €
<b>IMPORTO SPESA COMPLESSIVA</b>		<b>3.350.000,00 €</b>	<b>3.350.000,00 €</b>	<b>3.350.000,00 €</b>

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire <sup>1</sup>, archiviati come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

1. Carta\_geologica.pdf.p7m 
2. DisciplinareTecnicoVegetazionale.pdf.p7m 
3. Planimetria\_Acque\_Scolanti.pdf.p7m 
4. Relazione\_Geologica.pdf.p7m 
5. Relazione\_idraulica\_idrologica.pdf.p7m 
6. Relazione\_tecnica\_agronomica\_e\_Piano\_di\_manutenzione.pdf.p7m 
7. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ARC\_G.01\_E\_01\_Inquadramento\_Urbanistico.pdf.p7m 
8. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ARC\_G.02\_E\_00\_Inquadramento\_Fotografico.pdf.p7m 
9. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ARC\_G.03\_E\_00\_Individuazione\_Lotto.pdf.p7m 
10. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ARC\_G.04\_E\_01\_Ciclopedaonali\_ParcoPra.pdf.p7m 
11. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ARC\_G.05\_E\_01\_Rilievo\_Sezioni.pdf.p7m 
12. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ARC\_G.06\_E\_02\_Planimetria\_Sezioni.pdf.p7m 
13. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ARC\_G.07\_E\_02\_Confronto\_Planimetria\_Sezioni.pdf.p7m 
14. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ARC\_G.08\_E\_02\_Planimetria\_individuazione\_interventi.pdf.p7m 
15. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ARC\_G.09\_E\_02\_Planimetria\_superamento\_barriere\_architettoniche.pdf.p7m 
16. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ARC\_G.10\_E\_03\_Progetto\_dettaglio\_lato\_ponente.pdf.p7m 
17. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ARC\_G.11\_E\_03\_Progetto\_lato\_centrale.pdf.p7m 
18. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ARC\_G.12\_E\_03\_Progetto\_dettaglio\_lato\_levante.pdf.p7m 
19. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ARC\_G.13\_E\_03\_Particolari\_Costruttivi.pdf.p7m 
20. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ARC\_G.14\_E\_00\_Dettaglio\_area\_fitness\_3D.pdf.p7m 
21. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ARC\_G.15\_E\_02\_Assetto\_del\_verde.pdf.p7m 
22. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ARC\_G.16\_E\_02\_Interferenze\_sottoservizi.pdf.p7m 
23. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ARC\_R.01\_E\_01\_Relazione\_tecnica\_architettonica.pdf.p7m 
24. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ARC\_R.02\_E\_00\_Relazione\_superamento\_barriere\_architettoniche.pdf.p7m 
25. EBM\_15\_05\_GEN\_PE\_ELE\_G.01\_E\_03.pdf.p7m 
26. EBM\_15\_05\_GEN\_PE\_ELE\_G.02\_E\_03.pdf.p7m 
27. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ELE\_R.01\_E\_02.pdf.p7m 
28. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_ELE\_R.03\_E\_02.pdf.p7m 

---

<sup>1</sup> L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento

29. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_GEN\_E.01\_E\_03-Quadro\_economico.pdf.p7m 
30. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_GEN\_E.02\_E\_03-Computo\_metrico\_estimativo.pdf.p7m 
31. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_GEN\_E.03\_E\_03-  
Elenco\_prezzi\_e\_analisi\_nuovi\_prezzi\_.pdf.p7m 
32. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_GEN\_E.04\_E\_03-Calcolo\_incidenza\_mano\_d\_opera.pdf.p7m 
33. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_GEN\_R.01\_E\_02\_Relazione\_generale.pdf.p7m 
34. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_GEN\_R.02\_E\_00\_CSA.pdf.p7m 
35. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_GEN\_R.03\_E\_02\_Disciplinare\_prestazionale.pdf.p7m 
36. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_GEN\_R.04\_E\_01\_Relazione\_sulle\_interferenze.pdf.p7m 
37. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_GEN\_R.05\_E\_02\_Relazione\_sulla\_gestione\_delle\_materie.pdf.  
p7m 
38. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_GEN\_R.06\_E\_02\_Relazione\_CAM.pdf.p7m 
39. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_GEN\_R.07\_E\_02\_Relazione\_DNSH.pdf.p7m 
40. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_GEN\_R.08\_E\_00\_Report\_di\_analisi\_dell\_adattabilità.pdf.p7m 
41. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_GEN\_R.09\_E\_00\_Piano\_di\_manutenzione.pdf.p7m 
42. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_MEC\_G.01\_E\_03.pdf.p7m 
43. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_MEC\_G.02\_E\_03.pdf.p7m 
44. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_MEC\_R.01\_E\_03.pdf.p7m 
45. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_MEC\_R.02\_E\_02.pdf.p7m 
46. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_SIC\_G.01\_E\_00\_Aggiornamento\_layout\_di\_cantiere.pdf.p7m 
47. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_STR\_G.01\_E\_02.pdf.p7m 
48. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_STR\_G.02\_E\_01.pdf.p7m 
49. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_STR\_G.03\_E\_01.pdf.p7m 
50. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_STR\_R.01\_E\_02.pdf.p7m 
51. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_STR\_R.02\_E\_01.pdf.p7m 
52. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_STR\_R.03\_E\_02.pdf.p7m 
53. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_STR\_R.04\_E\_02.pdf.p7m 
54. 2024.05.03\_Prà\_Marina\_PE\_Intervento\_B\_Rilievi\_non\_superati\_RVI\_n.03.pdf.p7m 
55. EBM\_24.02\_GEN\_PE\_GEN\_EE\_E\_03-Elenco\_elaborati.pdf.p7m 