



**COMUNE DI GENOVA**

**Direzione Progettazione**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**ATTO N. DD 88**

**ADOTTATO IL 27/11/2023**

**ESECUTIVO DAL 06/12/2023**

**OGGETTO:** PNC – D.1 (PNRR) interventi del Piano di investimenti strategici sui siti del Patrimonio Culturale, edifici e aree naturali, nell'ambito del PNC al PNRR, di cui al D.P.C.M. 08 Ottobre 2021. Approvazione del Progetto Esecutivo e delle relative variazioni ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per la realizzazione dell'intervento "Restauro e Valorizzazione del Sistema dei Forti e della Cinta Muraria: Forte S. Tecla"  
CUP: B39D22000330001- CIG: 9551609D16 - MOGE: 21036

**Premesso che:**

- il Decreto Legge del 6 maggio 2021 n. 59, convertito con legge n. 101 del 11 luglio 2021, approva il Piano Nazionale degli investimenti Complementari, finalizzato ad integrare con risorse nazionali gli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;

- il sopracitato Decreto prevede un piano di investimenti strategici sui siti del patrimonio culturale, edifici ed aree naturali dal 2021 al 2026, stanziando circa euro 1,4 miliardi per il territorio Nazionale;

- agli interventi ricompresi nel Piano Nazionale per gli investimenti Complementari si applicano, in quanto compatibili, le misure di semplificazione e accelerazione, le misure di trasparenza e conoscibilità dello stato di avanzamento stabilite per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

**Premesso inoltre che:**

- nell'ambito di tale Piano Nazionale per gli investimenti complementari il Comune di Genova ha chiesto il finanziamento per il recupero e rilancio del sistema dei Forti Genovesi e per la realizzazione di un collegamento funiviario tra la Stazione Marittima e Forte Begato;

- con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 08 ottobre 2021, è stata approvata la ripartizione delle risorse per l'attuazione degli interventi del Piano di investimenti strategici su siti del patrimonio culturale, edifici e aree naturali, nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;

- l'allegato 1 del sopra citato Decreto, prevede uno stanziamento a favore del Comune di Genova di

euro 69.970.000,00 per gli interventi di:

· "Valorizzazione della cinta muraria e del sistema dei Forti Genovesi" (MOGE 20791 - C.U.P. B35F21001070001);

· "Collegamento funiviario tra la Stazione Marittima e Forte Begato" (MOGE 20792 - C.U.P. B31B21006780001);

- con Decreto del Ministero della cultura del 5 ottobre 2021 è stato approvato lo schema di disciplinare d'obbligo con i Soggetti Attuatori relativi al Piano di investimenti strategici nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari;

- in data 29 dicembre 2021 è stato sottoscritto apposito Disciplinare per regolamentare i rapporti tra il Ministero della Cultura, nella qualità di amministrazione titolare del Piano di investimenti strategici su siti del patrimonio culturale, edifici e aree naturali, nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, ed il Comune di Genova, individuato quale Soggetto Attuatore degli interventi sopra menzionati;

- gli interventi di "Valorizzazione della cinta muraria e del sistema dei Forti Genovesi" e di "Collegamento funiviario tra la Stazione Marittima e Forte Begato", sono stati inseriti nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2024, approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 108 del 22/12/2021 e ss.mm.ii.;

- con Determinazione Dirigenziale 2022-188.0.0.-24, esecutiva in data 26.05.2022, si è preso atto dell'ammissione al finanziamento erogato dal Ministero della Cultura nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, per la realizzazione degli interventi sopra citati, e proceduto al contestuale accertamento ed impegno delle risorse per complessivi euro 69.970.000,00;

- a seguito di intervenute esigenze, è stato necessario rimodulare gli interventi di “Valorizzazione della cinta muraria e del sistema dei Forti Genovesi” e “Collegamento funiviario tra la Stazione Marittima e Forte Begato”, dandone comunicazione al Ministero della Cultura, soggetto erogatore del finanziamento, con nota del 19 agosto 2022, prot. n. 0317570.U;

- con Decreto 848/2022 del 22/09/2022, acquisito al protocollo di Questo Ente in data 06/10/2022 (E/0379422), il Ministero, prendendo atto della richiesta di cui al punto precedente, in ottemperanza all'art. 1, comma 3, del D.P.C.M. 08 ottobre 2021, approvava la proposta di rimodulazione delle risorse proposta dalla scrivente Amministrazione, annullando e sostituendo il Decreto del Segretariato Generale rep. n. 511/2022, al fine di aggiornare l'elenco degli interventi;

- gli interventi in questione, così come ridefiniti, sono stati inseriti nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2024 in sede di 4° adeguamento, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n. 64 del 03 novembre 2022;

- di tale rimodulazione di risorse, nonché dell'assunzione di nuovi Codici Unici Progetto e della regolarizzazione dei Codici Identificativi di Gara (CIG), si è preso atto con Determinazione Dirigenziale 2022-188.0.0.-91, esecutiva in data 23/11/2022.

#### **Considerato che:**

- Con Deliberazione della Giunta Comunale n. 266 del 17 novembre 2022 è stata approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento in oggetto, redatto dal progettista esterno, Arch. Enrico Francesco Pinna, incaricato con Determinazione Dirigenziale 2022-188.0.0.-62, per una spesa complessiva pari ad Euro 1.750.000,00;

- Con Determinazione Dirigenziale n. 2022-188.0.0.-116 del 16.12.2022, esecutiva in data 22.12.2022, è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnico ed Economico e l'indizione di gara per l'affidamento, mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2, lettera c-bis) del Codice, con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, determinato ai sensi dell'art. 95, comma 6, del Codice Appalti;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-188.0.0.-40 è stato definitivamente aggiudicato l'appalto inerente la progettazione Definitiva ed Esecutiva nonché i lavori dell'intervento “Restauro e Valorizzazione del Sistema dei Forti e della Cinta Muraria: Forte Santa Tecla” alla ditta ASA SRL codice fiscale 03709950103, con sede in Genova via Ungaretti 6, C.A.P 16157, la quale ha offerto un ribasso pari al 20,05 %, per un importo contrattuale pari a complessivi Euro 1.053.894,46, di cui: Euro 890.771,55 per lavori, Euro 54.580,86 per progettazione definitiva ed Euro 52.454,50 per progettazione esecutiva, entrambe comprese di coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione, Euro 47.169,32 per lavori in economia non soggetti a ribasso ed Euro 8.918,23 per

oneri per la sicurezza, anch'essi non soggetti a ribasso, il tutto oltre contributi previdenziali associati alla progettazione ed oltre IVA di legge al 10%, per complessivi Euro 1.163.993,46;

- con D.D.S. n.1/23 del RUP del 16.05.23 è stata avviata la progettazione definitiva;

- in data 14.06.2023 è stata effettuata, da parte dei progettisti incaricati dall'Operatore Economico in sede di gara, la consegna degli elaborati progettuali inerenti il progetto Definitivo;

- con nota prot. 0303092\_U in data 05.07.2023 è stata avviata la Conferenza dei Servizi Decisoria in forma semplificata ed asincrona per l'emissione dei pareri da parte degli enti di competenza;

- in data 09.08.2023 con atto a Cron. 405 è stato stipulato il contratto di appalto integrato dei lavori in oggetto per un importo complessivo, al netto dell'I.V.A. e fatta salva la liquidazione finale, di Euro 1.053.894,46, di cui Euro 890.771,55 per lavori, Euro 8.918,23 per Oneri alla Sicurezza non soggetti a ribasso, Euro 47.169,32 per Opere in Economia, anch'esse non soggette a ribasso, Euro 54.580,86 per Progettazione Definitiva, Euro 52.454,50 per Progettazione Esecutiva, entrambe comprese di Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed oneri previdenziali al 4% ove dovuto.

- in data 27.09.2023, con Determina Dirigenziale n. 2023-118.0.0.-131 è stato trasmesso il provvedimento conclusivo, con esito positivo, della Conferenza dei Servizi Decisoria comprensivo dei pareri e dei nulla osta dei vari enti coinvolti;

- in data 27.10.2023 si è conclusa l'attività di verifica del progetto definitivo esito positivo mediante emissione da parte del Verificatore del rapporto di verifica, prot. n. 0507259\_E del 30.10.2023 (agli atti della Direzione Progettazione);

- con D.D.S. n.2/23 del RUP del 15.09.23 è stata avviata la progettazione esecutiva;

- in data 16.10.2023 è stata effettuata, da parte dei progettisti incaricati, la consegna degli elaborati progettuali inerenti il progetto Esecutivo;

- in data 21.11.2023 si è conclusa l'attività di verifica del progetto esecutivo esito positivo mediante emissione da parte del Verificatore del rapporto di verifica, prot. n. prot. 0552122\_E del 23.11.2023 (agli atti della Direzione Progettazione);

### **Considerato inoltre che:**

- a seguito del recepimento dei pareri rilasciati in fase di conferenza dei servizi è stato necessario introdurre alcune lavorazioni non presenti nel PFTE posto a base di gara e rimodulare alcune

quantità inerenti le attività di restauro che hanno comportato una maggiore spesa nei lavori di restauro e nelle opere strutturali ed impiantistiche;

- per effetto di tali incrementi, il costo complessivo dei lavori di cui sopra è stato quantificato, al netto del ribasso offerto in sede di gara pari ad 20,05 punti percentuali, in Euro 55.781,70, oltre IVA al 10%, come da evidenze del computo metrico estimativo, pertanto alla luce di detto incremento l'importo complessivo dei lavori è risultato essere pari ad Euro 946.553,25 oltre IVA 10%;

- l'adeguamento progettuale sopra descritto si configura come variante in corso d'opera, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii., in quanto le modifiche si rendono necessarie per effetto delle prescrizioni dettate dalla Soprintendenza in sede di conferenza di servizi decisoria e pertanto rientrano nelle casistiche descritte dal citato articolo;

- l'incremento di cui sopra trova copertura nelle voci "Imprevisti" e "Lavori in Economia" presenti all'interno del Quadro Economico approvato in sede di aggiudicazione, ed in questa sede rimodulato, così come da allegato parte integrante (Allegato1\_Raffronto\_QE);

- per effetto di quanto sopra esposto l'importo contrattuale sarà rideterminato in Euro 1.069.046,84 di cui Euro 946.553,25 per lavori, Euro 8.918,23 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, Euro 6.540,00 per lavori in economia non soggetti a ribasso, ed Euro 107.035,36 quale compenso per la progettazione definitiva esecutiva e per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, il tutto oltre iva di legge al 10% ed oneri previdenziali ove dovuti, per complessivi euro 1.180.661,08, corrispondenti ad un incremento complessivo pari all'1,44%, e, pertanto, dovrà essere stipulato apposito atto aggiuntivo.

#### **Dato atto che:**

- il progetto esecutivo di cui sopra si compone dei seguenti elaborati (agli atti della Direzione Progettazione):

#### PROGETTO OPERE EDILI:

1. ELE E A 01 A ELENCO TAVOLE - A
2. DAM E A 04 A ANALISI PREZZI - A
3. DAP E A 03 A COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - A
4. DAP E A 04 A COMPUTO METRICO - A
5. QEF E G 03 A QUADRO ECONOMICO FINANZIARIO - A
6. REL E A 01 A RELAZIONE ILLUSTRATIVA - A
7. REL E A 04 A VALUTAZIONE PRINCIPI DNSH - A
8. REL E A 05 A RELAZIONE GESTIONE MATERIE - A
9. REL E A 07 A RELAZIONE CAM - A
10. PSC E A / A PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO - A
11. CRP E A 01 A CRONOPROGRAMMA - A
12. PMO E A 01 A PIANO MANUTENZIONE DELL'OPERA - A
13. EPU E A 01 A ELENCO PREZZI UNITARI - A
14. CIM E A 01 A CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA - A
15. DIS E R 01 A INQUADRAMENTO URBANISTICO - A

- 16.DIS E R 02 A RILIEVO FOTOGRAFICO - A
- 17.DIS E R 03 A STATO ATTUALE: Planimetria generale area di intervento 1:200 A
- 18.DIS E R 04 A STATO ATTUALE: Pianta Piano Terra: Livello 0 con attacco a terra 1:100 A
- 19.DIS E R 05 A STATO ATTUALE: Pianta Piano Primo: Livello +1 1:100 A
- 20.DIS E R 06 A STATO ATTUALE: Pianta Piano Secondo: Livello +2 1:100 A
- 21.DIS E R 07 A STATO ATTUALE: Pianta Piano Terzo: Coperture 1:100 A
- 22.DIS E R 09 A STATO ATTUALE: Fronte Nord-Ovest 1:100 A
- 23.DIS E R 10 A STATO ATTUALE: Fronte Sud-Ovest 1:100 A
- 24.DIS E R 11 A STATO ATTUALE: Fronte Nord-Est 1:100 A
- 25.DIS E R 12 A STATO ATTUALE: Fronte Sud-Est 1:100 A
- 26.DIS E R 13 A STATO ATTUALE: Sezioni 1:100 A
- 27.DIS E R 14 A STATO ATTUALE: Aree accoglienza - piante e sezioni 1.50 A
- 28.DIS E R 15 A STATO ATTUALE: interventi locali P0 e P1 1.50 A
- 29.DIS E A 01 A PROGETTO: Planimetria generale area di intervento 1:200 A
- 30.DIS E A 02 A PROGETTO: Pianta Piano Terra: Livello 0 e percorsi esterni 1:100 A
- 31.DIS E A 03 A PROGETTO: Pianta Piano Primo: Livello +1 1:100 A
- 32.DIS E A 04 A PROGETTO: Pianta Piano Secondo: Livello +2 1:100 A
- 33.DIS E A 05 A PROGETTO: Pianta Piano Terzo: Copertura 1:100 A
- 34.DIS E A 07 A PROGETTO: Fronte Nord-Ovest 1:100 A
- 35.DIS E A 08 A PROGETTO: Fronte Sud-Ovest 1:100 A
- 36.DIS E A 09 A PROGETTO: Fronte Nord-Est 1:100 A
- 37.DIS E A 10 A PROGETTO: Fronte Sud-Est 1:100 A
- 38.DIS E A 11 A PROGETTO: Sezioni 1:100 A
- 39.DIS E A 12 A PROGETTO: Aree accoglienza – piante e sezioni 1:50 A
- 40.DIS E A 13 A PROGETTO: Aree accoglienza: dettagli 1:20 A
- 41.DIS E A 14 A PROGETTO: Interventi su ponti di accesso 1:25 A
- 42.DIS E A 15 A PROGETTO: Interventi su cancelli e tamponamenti 1:25 A
- 43.DIS E A 16 A PROGETTO: Abaco parapetti 1:10 A
- 44.DIS E A 17 A PROGETTO: interventi locali P0 e P1 1:50 A
- 45.DIS E A 18 A PROGETTO: Percorso Antemurale – Pavimentazione e passerelle 1:50 1:20 1:10 A
- 46.DIS E A 19 A PROGETTO: Corte di Ingresso – Demolizioni Costruzioni opere edili 1:50 A
- 47.DIS E A 20A PROGETTO: Corte di Ingresso – Passerelle e piattaforma elevatrice 1:50 1:20 1:10 A
- 48.DIS E A 21 A PROGETTO: Sistema di percorsi P1 – Demolizioni Costruzioni opere edili 1:50 A
- 49.DIS E A 22 A PROGETTO: Sistema di percorsi P1 – Rampe e pavimentazioni 1:50 1:20 1:10 A
- 50.DIS E A 23 A PROGETTO: Piazza d'Armi Sistemazione e accessibilità 1:50 1:11:10 A
- 51.DIS E A 24 A PROGETTO: Percorso Antemurale – Accessibilità 1:50 1:20 1:2 A A0
- 52.DIS E A 25 A PROGETTO: Corte di Ingresso – Accessibilità 1:20 1:2 A A0
- 53.DIS E A 26 A PROGETTO: Sistema di percorsi P1 – Accessibilità 1:50 1:2 A
- 54.DIS E A 27 A PROGETTO: Tracciamento percorsi 1:50 A
- 55.DIS E A 28 A PROGETTO: Planimetria percorsi esterni 1:51 A
- 56.DIS E C 02 A CONFRONTO: Pianta Piano Terra: Livello 0 e percorsi esterni 1:100 A
- 57.DIS E C 03 A CONFRONTO: Pianta Piano Primo: Livello +1 1:100 A
- 58.DIS E C 04 A CONFRONTO: Pianta Piano Secondo: Livello +2 1:100 A
- 59.DIS E C 05 A CONFRONTO: Pianta Piano Terzo: Coperture 1:100 A
- 60.DIS E C 07 A CONFRONTO: Sezioni 1:100 A
- 61.DIS E C 08 A CONFRONTO: Aree accoglienza – piante e sezioni 1:50 A

62.DIS E C 09 A CONFRONTO: Interventi su ponti di accesso 1:25 A

63.DIS E C 10 A CONFRONTO: interventi locali P0 e P1 1:50 A

#### PROGETTO STRUTTURE

64.DIS E S 01 A Montapersona - Stato di fatto - Piante e sezioni 1:50 A

65.DIS E S 02 A Montapersona - Stato di progetto - Carpenteria ed orditura 1:50 A

66.DIS E S 03 A Pergola - nota di calcolo 1:50 A

67.DIS E S 04 A Pergola carpenteria - Piante e sezioni 1:50 A

68.DIS E S 05 A Pergola carpenteria Dettagli 1:50 A

69.DIS E S 06 A Pergola Carpenteria metallica piante e dettagli 1:50 A

70.DIS E S 07 A Pergola carpenteria metallica dettagli 1:50 A

#### PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E FOGNATURA

71.REL E IM 1 A Relazione Tecnica impianti - A

72.REL E IM 2 A Disciplinare descrittivo e prestazionale impianti - A A

73.DIS E IM 1 A Planimetria generale interventi 1:200 A

74.DIS E IM 2 A Schemi unifilari quadri elettrici f.s. A

75.DIS E IM 3 A Planimetria impianto di illuminazione strade di accesso - Tavola 1 1:100 A

76.DIS E IM 4 A Planimetria impianto di illuminazione strade di accesso - Tavola 2 1:100 A

77.DIS E IM 5 A Planimetria impianto di illuminazione strade di accesso - Tavola 3 1:100 A

78.DIS E IM 6 A Planimetria impianti elettrici e di illuminazione muro di cinta e piano terra 1:100

79.DIS E IM 7 A Planimetria impianti elettrici e di illuminazione piazza d'armi e piano primo 1:100

80.DIS E IM 8 A Planimetria impianti elettrici e di illuminazione piano secondo 1:100 A

81.DIS E IM 9 A Render illuminazione forte - Tavola 1 f.s. A

82.DIS E IM 10 A Render illuminazione forte - Tavola 2 f.s. A

83.DIS E IM 11 A Planimetria impianto di rivelazione fumi piani terra, primo e secondo forte 1:100 A

84.DIS E IM 12 A Schema funzionale impianto di rivelazione fumi f.s. A

85.DIS E IM 13 A Particolari impianti di illuminazione in esterno f.s. A

86.DIS E IM 14 A Impianto di terra f.s. A

87.DIS E IM 15 A Planimetria scarico fognario e particolari - Tavola 1 1:100 A

88.DIS E IM 16 A Planimetria scarico fognario e particolari - Tavola 2 1:100 A

- l'intervento è finanziato tramite fondi ministeriali – Ministero della Cultura, nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti complementari al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza "PNC – PNRR".

**Dato atto che**, 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.

**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** lo schema di Atto aggiuntivo al contratto principale Cron n. 405 09.08.2023, che si allega al presente atto quale parte integrante (Allegato2\_Schema atto aggiuntivo);

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

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

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

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

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.

#### ASPETTI CONTABILI

1. di **impegnare**, favore dell'Impresa ASA S.R.L. (Cod. Benf. 43748), l'importo complessivo di **euro 61.359,87**, di cui euro 55.781,70 per imponibile ed euro 5.578,17 per Iva al 10%, quale **Ulteriore Quota Lavori**, al Capitolo 70302, C.d.C. 2560.8.10 "Progetti di Riqualficazione Urbana – PNC – Forti – Lavori", P.d.C. 2.02.01.09.999, Crono 2022/905, come di seguito meglio dettagliato:
  - Euro 44.692,25 mediante riduzione per pari importo dell'Imp. 2023/9405 ed emissione di nuovo **Imp. 2023/17628**;
  - Euro 16.667,62 mediante riduzione per pari importo dell'Imp. 2024/392 ed emissione di nuovo **Imp. 2024/1174**;
2. di **dare atto** che la spesa di cui al punto precedente trova copertura tramite fondi ministeriali – Ministero della Cultura, nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti complementari al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza "PNC – PNRR" (Acc.ti 2022/2391 – 2023/1311 - 2024/134).

#### DETERMINA

1. di **approvare** il progetto esecutivo, costituito dagli elaborati elencati in parte narrativa, relativo all'intervento "Restauro e Valorizzazione del Sistema dei Forti e della Cinta Muraria: Forte Santa Tecla" (CUP B39D22000330001- CIG: 9551609D16- MOGE: 21036), i cui elaborati sono resi disponibili agli atti della Direzione Progettazione;
2. di **approvare**, per quanto argomentato in parte narrativa, i nuovi importi contrattuali, determinati a seguito di aggiornamento ex art. 106 comma 1 lettera c) del D.lgs. 50/2016, relativi all'intervento in argomento che vengono a definirsi, al netto del ribasso offerto in sede di gara, pari a 20,05 punti percentuali, in euro 1.069.046,84, di cui euro 946.553,25 per lavori, Euro 8.918,23 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, Euro 107.035,36 per Progettazione Definitiva ed Esecutiva, entrambe comprese di Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione, euro 6.450,00 quali lavori in economia (non soggetti a ribasso), il tutto oltre Iva di legge al 10% ed oneri previdenziali ove dovuti, per complessivi Euro 1.180.661,08;
3. di **approvare** il Quadro Economico del progetto esecutivo, da intendersi parte integrante e sostanziale del presente provvedimento (allegato3\_QE\_esecutivo);
4. di **dare atto** che, per effetto del suddetto progetto esecutivo, l'aumento di spesa rispetto all'importo di contratto Cron. n. 405 del 09.08.2023 è di complessivi Euro 15.152,38, il tutto pari ad un complessivo incremento percentuale del 1,44 %;
5. di **approvare**, lo schema di atto aggiuntivo al contratto Cron 405 del 09.08.2023, allegato quale

parte integrante del presente provvedimento (Allegato2\_Schema atto aggiuntivo);

6. di **assumere** quanto riportato, in parte narrativa, nella sezione aspetti contabili;
7. di **dare atto** che le fatture digitali che perverranno dall'affidatario del presente atto dovranno contenere i seguenti elementi:
  - **CODICE IPA: P4PR0B**, identificativo della Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Progettazione;
  - l'indicazione dell'oggetto specifico dell'affidamento;
  - l'indicazione del numero e della data della presente Determinazione Dirigenziale;
  - indicare la dizione "**PNC – D.1 (PNRR) interventi del Piano di investimenti strategici sui siti del Patrimonio Culturale, edifici e aree naturali, nell'ambito del PNC al PNRR, di cui al D.P.C.M. 08 Ottobre 2021**";
  - i codici identificativi **C.U.P. B39D22000330001 - C.I.G. 9551609D16** (nella sezione "dati del contratto / dati dell'ordine di acquisto");
  - il numero di repertorio e la data del contratto;
8. 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;
9. di **dare atto** che il RUP 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;
10. 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;
11. 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;
12. di **demandare** agli uffici di Questo Ente, coerentemente alle rispettive competenze, le incombenze conseguenti all'approvazione della presente Determinazione Dirigenziale;
13. 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 dell'art. 29 del Codice.

## IL DIRIGENTE

***arch. Giuseppe Cardona***

*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.*



**COMUNE DI GENOVA**

**ALLEGATO ALLA DETERMINA DIRIGENZIALE N.88**

**AD OGGETTO: PNC - D.1 (PNRR) interventi del Piano di investimenti strategici sui siti del Patrimonio Culturale, edifici e aree naturali, nell'ambito del PNC al PNRR, di cui al D.P.C.M. 08 Ottobre 2021. Approvazione del Progetto Esecutivo e delle relative variazioni ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per la realizzazione dell'intervento "Restauro e Valorizzazione del Sistema dei Forti e della Cinta Muraria: Forte S. Tecla"**

**CUP: B39D22000330001- CIG: 9551609D16 - MOGE: 21036**

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 con Acc.ti: - 2022/2391; 2023/1311; 2024/134.

**Il Responsabile del Servizio Finanziario  
Dott. Giuseppe Materese**

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

Restauro e valorizzazione del Sistema dei Forti e della Cinta Muraria: Forte S. Tecla

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

A		Importo dei lavori a corpo	€	€	
A. IMPORTO PER LAVORI	A.1	per opere architettoniche e restauro	€ 792.741,88		
		per opere impiantistiche	€ 98.029,67		
		<b>Totale importo lavori</b>		€ 890.771,55	
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 8.918,23	
	A.3	Lavori in economia		€ 47.169,32	
A.4	Progettazione definita ed esecutiva		€ 107.035,36		
<b>Totale (A.1+A.2+A.3+A.4)</b>				<b>€ 1.053.894,46</b>	
B		Somme a disposizione dell'Amministrazione	€	€	
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (iva esclusa)	€	-	
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti, indagini e sondaggi (iva esclusa)	€	5.000,00	
	B.3	Attaccamento ai pubblici servizi (iva esclusa)	€	-	
	B.4	Imprevisti (max. 8%) (iva esclusa)	€	30.615,25	
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servizi, occupazioni (iva esclusa)	€	-	
	B.6	Accantonamento di cui all'articolo 113 del D.Lgs.50/2016 (incentivo) (iva inclusa)		€	20.866,02
			di cui quota 20% sul 2% di cui quota 80% sul 2%	€	20.866,02
	B.7	Spese di cui agli articoli 24, comma 4, del D.Lgs.50/2016, spese per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti incaricati della progettazione	€	-	
	B.8	Spese per attività tecnico-amministrative e acquisizione attrezzature connesse alle attività di progettazione, di Direzione Lavori, di supporto al responsabile del procedimento, di verifica e validazione del progetto (comprensivo di oneri previdenziali) (iva esclusa)	€	95.191,20	
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici (iva esclusa)	€	-	
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche (iva inclusa)	€	1.000,00	
	B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo (comprensivo di oneri previdenziali), collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici (comprensivo di oneri previdenziali) (iva esclusa)		€	21.003,84
				€	21.003,84
	B.12	Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%) (iva esclusa)	€	-	
	B.13	Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale (iva esclusa)	€	2.000,00	
B.14	Progettazione spese tecniche già impegnate con D.D. 2022-188.0.0-62 (importo comprensivo di oneri previdenziali) (iva esclusa)	€	82.013,09		
B.15	Contributi previdenziali associati alla progettazione esecutiva di cui alla voce A.4 (iva esclusa)	€	4.281,41		
<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+...+B.15)</b>			<b>€</b>	<b>261.970,82</b>	
C		I.V.A.	€	€	
C. I.V.A.	C.1.1	I.V.A. su Lavori	22%	€ -	
	C.1.2	I.V.A. su Lavori	10%	€ 94.685,91	
	C.1.3	I.V.A. su Lavori	4%	€ -	
	C.1.4	I.V.A. su progettazione	10%	€ 11.131,68	
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 51.881,14	
<b>Totale IVA</b>			<b>€</b>	<b>157.698,73</b>	
D		Economie di gara		€	
D.1	Economie di gara		€	276.435,99	
<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)</b>			<b>€</b>	<b>1.750.000,00</b>	

△  
VARIAZIONE

19.502,04  
36.279,66  
55.781,70

-40.629,32

15.152,38

-13.661,98

-13.661,98

1.515,24

-3.005,63

-1.490,39

PROGETTO ESECUTIVO

Restauro e valorizzazione del Sistema dei Forti e della Cinta Muraria: Forte S. Tecla

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

A		Importo dei lavori a corpo	€	€	
A. IMPORTO PER LAVORI	A.1	per opere architettoniche e restauro	€ 812.243,92		
		per opere impiantistiche	€ 134.309,33		
		<b>Totale importo lavori</b>		€ 946.553,25	
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 8.918,23	
	A.3	Lavori in economia		€ 6.540,00	
A.4	Progettazione definita ed esecutiva		€ 107.035,36		
<b>Totale (A.1+A.2+A.3+A.4)</b>				<b>€ 1.069.046,84</b>	
B		Somme a disposizione dell'Amministrazione	€	€	
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (iva esclusa)	€	-	
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti, indagini e sondaggi (iva esclusa)	€	5.000,00	
	B.3	Attaccamento ai pubblici servizi (iva esclusa)	€	-	
	B.4	Imprevisti (max. 8%) (iva esclusa)	€	16.953,27	
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servizi, occupazioni (iva esclusa)	€	-	
	B.6	Accantonamento di cui all'articolo 113 del D.Lgs.50/2016 (incentivo) (iva inclusa)		€	20.866,02
			di cui quota 20% sul 2% di cui quota 80% sul 2%	€	20.866,02
	B.7	Spese di cui agli articoli 24, comma 4, del D.Lgs.50/2016, spese per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti incaricati della progettazione	€	-	
	B.8	Spese per attività tecnico-amministrative e acquisizione attrezzature connesse alle attività di progettazione, di Direzione Lavori, di supporto al responsabile del procedimento, di verifica e validazione del progetto (comprensivo di oneri previdenziali) (iva esclusa)	€	95.191,20	
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici (iva esclusa)	€	-	
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche (iva inclusa)	€	1.000,00	
	B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo (comprensivo di oneri previdenziali), collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici (comprensivo di oneri previdenziali) (iva esclusa)		€	21.003,84
				€	21.003,84
	B.12	Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%) (iva esclusa)	€	-	
	B.13	Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale (iva esclusa)	€	2.000,00	
B.14	Progettazione spese tecniche già impegnate con D.D. 2022-188.0.0-62 (importo comprensivo di oneri previdenziali) (iva esclusa)	€	82.013,09		
B.15	Contributi previdenziali associati alla progettazione esecutiva di cui alla voce A.4 (iva esclusa)	€	4.281,41		
<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+...+B.15)</b>			<b>€</b>	<b>248.308,84</b>	
C		I.V.A.	€	€	
C. I.V.A.	C.1.1	I.V.A. su Lavori	22%	€ -	
	C.1.2	I.V.A. su Lavori	10%	€ 96.201,15	
	C.1.3	I.V.A. su Lavori	4%	€ -	
	C.1.4	I.V.A. su progettazione	10%	€ 11.131,68	
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 48.875,51	
<b>Totale IVA</b>			<b>€</b>	<b>156.208,34</b>	
D		Economie di gara		€	
D.1	Economie di gara		€	276.435,99	
<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)</b>			<b>€</b>	<b>1.750.000,00</b>	



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE PROGETTAZIONE**

OGGETTO PNC – D.1 (PNRR) INTERVENTI DEL PIANO DI INVESTIMENTI STRATEGICI SUI SITI DEL PATRIMONIO CULTURALE, EDIFICI E AREE NATURALI, NELL’AMBITO DEL PNC AL PNRR, DI CUI AL D.P.C.M. 08 OTTOBRE 2021- APPALTO INERENTE LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA NONCHÉ I LAVORI DELL’INTERVENTO “RESTAURO E VALORIZZAZIONE DEL SISTEMA DEI FORTI E DELLA CINTA MURARIA: FORTE SANTA TECLA”  
CUP: B39D22000330001- CIG: 9551609D16- MOGE: 21036

**ATTO AGGIUNTIVO AL CONTRATTO PRINCIPALE CRON. 405 DEL**

**09.08.203**

**PREMESSO CHE:**

- con determinazione dirigenziale della Direzione Progettazione n. Determinazione Dirigenziale n. 2023-188.0.0.-40, l’appalto è stato definitivamente aggiudicato alla impresa ASA SRL, di seguito denominata per brevità “IMPRESA”, la quale ha offerto un ribasso pari al 20,05%, per un importo contrattuale pari a complessivi Euro 1.053.894,46, di cui Euro 890.771,55 per lavori, Euro 54.580,86 per progettazione definitiva ed Euro 52.454,50 per progettazione esecutiva, entrambe comprese di coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione, Euro 47.169,32 per lavori in economia non soggetti a ribasso ed Euro 8.918,23 per oneri per la sicurezza, anch’essi non soggetti a ribasso, il tutto oltre contributi previdenziali associati alla progettazione ed oltre IVA di legge al 10%, per complessivi Euro 1.163.993,46;

- con la suddetta impresa è stato stipulato il contratto registrato a cronologico al n.

	405 in data 09.08.2023;	
	- in data 16.05.2023 con D.D.S. n.1/23 del RUP è stata avviata la progettazione definitiva;	
	- in data 14.06.2023 è stata effettuata, da parte dei progettisti incaricati dall'Operatore Economico in sede di gara, la consegna degli elaborati progettuali inerenti il progetto Definitivo;	
	- con nota prot. 0303092_U in data 05.07.2023 è stata avviata la Conferenza dei Servizi Decisoria in forma semplificata ed asincrona per l'emissione dei pareri da parte degli enti di competenza;	
	- in data 27.09.2023, con Determina Dirigenziale n. 2023-118.0.0.-131 è stato trasmesso il provvedimento conclusivo, con esito positivo, della Conferenza dei Servizi Decisoria comprensivo dei pareri e dei nulla osta dei vari enti coinvolti;	
	- in data 27.10.2023 si è conclusa l'attività di verifica del progetto definitivo esito positivo mediante emissione da parte del Verificatore del rapporto di verifica, prot. n. 0507259_E del 30.10.2023 (agli atti della Direzione Progettazione);	
	- con D.D.S. n.2/23 del RUP del 15.09.23 è stata avviata la progettazione esecutiva;	
	- in data 16.10.2023 è stata effettuata, da parte dei progettisti incaricati, la consegna degli elaborati progettuali inerenti il progetto Esecutivo;	
	- a seguito del recepimento dei pareri rilasciati in fase di conferenza dei servizi è stato necessario introdurre alcune lavorazioni non presenti nel PFTE posto a base di gara e rimodulare alcune quantità inerenti le attività di restauro che hanno comportato una maggiore spesa nei lavori di restauro e nelle opere strutturali ed impiantistiche;	
	- per effetto di tali incrementi, il costo complessivo dei lavori di cui sopra è stato quantificato, al netto del ribasso offerto in sede di gara pari ad 20,05 punti	

percentuali, in Euro 55.781,70, oltre IVA 10%, come da evidenze del computo

metrico estimativo, pertanto alla luce di detto incremento l'importo complessivo dei

lavori è risultato essere pari ad Euro 946.553,25 oltre IVA 10%;

- con Verbale di verifica del progetto esecutivo del 23.11.2023 prot. 0552122\_E, la

Stazione appaltante ha proceduto alla verbalizzazione della procedura di

accertamento delle cause, condizioni e presupposti che hanno dato luogo alle

variazioni in parola ed ha concordato dall'accertamento della necessità di introdurre

nel progetto esecutivo la variazione al progetto definitivo;

- con verbale del \_\_\_\_\_ sono stati concordati i nuovi prezzi derivanti dalle suddette

attività e misure di aggiuntive;

- l'importo del contratto di appalto è pertanto variato, a mezzo di formazione di

nuovi prezzi, ed ammonta ad Euro 1.069.046,84

(unmilionesessantannovequarantasei/84) di cui Euro 946.553,25 (diconsì

novemilacinquecentocinquantaquattro/25) per lavori, Euro

8.918,23(diconsì ottomilanovecentodiciotto/23) per oneri della sicurezza non soggetti

a ribasso, Euro 6.540,00 (diconsì seimilacinquecentoquaranta/00) per lavori in

economia non soggetti a ribasso, ed Euro 107.035,36

(centosettemilatrentacinque/23) quale compenso per la progettazione definitiva

esecutiva e per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione;

- il progetto esecutivo presentato, verificato e valutato con esito positivo, è stato

approvato dalla Stazione Appaltante in data \_\_\_\_\_ con n. DD \_\_\_\_\_, con la

determinazione dei suddetti nuovi prezzi;

### **TUTTO CIO' PREMESSO**

le parti dichiarano e sottoscrivono che la presente appendice forma parte integrante e

sostanziale del contratto di appalto e convengono e stipulano per la rettifica e la



sostituzione dell'intero comma 1 dell'art. 3 - AMMONTARE DEL CONTRATTO e delle disposizioni in esso contenute che verranno sostituite con la formulazione seguente e corrispondente:

L'importo contrattuale al netto di IVA e fatta salva liquidazione finale, ammonta ad Euro **1.069.046,84** (unmilionesessantannove milaquarantasei/84) di cui Euro 946.553,25 (diconsì novecentoquarantaseimilancinquecentocinquatre/25) per lavori, Euro 8.918,23(diconsì ottomilanovecentodiciotto/23) per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, Euro 6.540,00 (diconsì seimilacinquecentoquaranta/00) per lavori in economia non soggetti a ribasso, ed Euro 107.035,36 (centosettemilatrentacinque/23) quale compenso per la progettazione definitiva esecutiva e per il coordinamento della sicurezza in fase id progettazione oltre oneri previdenziali ove dovuti;

Restano salvi i restanti articoli del contratto principale, che si abbiano qui per riportati e trascritti.

#### V. IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Giuseppe CARDONA

(sottoscrizione digitale)

L'IMPRESA

ASA SRL

Sig. Silverio INSOGNA

(sottoscrizione digitale)

PROGETTO ESECUTIVO

Restauro e valorizzazione del Sistema dei Forti e della Cinta Muraria: Forte S. Tecla

**QUADRO ECONOMICO DI SPESA**

A				
A	Importo dei lavori a corpo	€	€	
<b>A. IMPORTO PER LAVORI</b>	A.1	<i>per opere architettoniche e restauro</i>	€ 812.243,92	
		<i>per opere impiantistiche</i>	€ 134.309,33	
		<b>Totale importo lavori</b>	<b>€ 946.553,25</b>	
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	8.918,23
	A.3	Lavori in economia	€	6.540,00
	A.4	Progettazione definita ed esecutiva	€	107.035,36
	<b>Totale (A.1+A.2+A.3+A.4)</b>			<b>€ 1.069.046,84</b>
	B			
	Somme a disposizione dell'Amministrazione			€
	<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (iva esclusa)	€ -
B.2		Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti, indagini e sondaggi (iva esclusa)	€ 5.000,00	
B.3		Allacciamento ai pubblici servizi (iva esclusa)	€ -	
B.4		Imprevisti (max. 8%) (iva esclusa)	€ 16.953,27	
B.5		Acquisizione aree o immobili, servizi, occupazioni (iva esclusa)	€ -	
B.6		Accantonamento di cui all'articolo 113 del D.Lgs.50/2016 (incentivo) (iva inclusa)	€ 20.866,02	
		di cui quota 20% sul 2%		
		di cui quota 80% sul 2%	€ 20.866,02	
B.7		Spese di cui agli articoli 24, comma 4, del D.Lgs.50/2016, spese per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti incaricati della progettazione	€ -	
B.8		Spese per attività tecnico-amministrative e acquisizione attrezzature connesse alle attività di progettazione, di Direzione Lavori, di supporto al responsabile del procedimento, di verifica e validazione del progetto (comprensivo di oneri previdenziali) (iva esclusa)	€ 95.191,20	
B.9		Eventuali spese per commissioni giudicatrici (iva esclusa)	€ -	
B.10		Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche (iva inclusa)	€ 1.000,00	
B.11		Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo (comprensivo di oneri previdenziali), collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici (comprensivo di oneri previdenziali) (iva esclusa)	€ 21.003,84	
B.12		Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%) (iva esclusa)	€ -	
B.13		Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale (iva esclusa)	€ 2.000,00	
B.14	Progettazione spese tecniche già impegnate con D.D. 2022-188.0.0-62 (importo comprensivo di oneri previdenziali) (iva esclusa)	€ 82.013,09		
B.15	Contributi previdenziali associati alla progettazione esecutiva di cui alla voce A.4 (iva esclusa)	€ 4.281,41		
<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+....+B.15)</b>			<b>€ 248.308,84</b>	
C				
I.V.A.			€	
<b>C. I.V.A.</b>	C.1.1	I.V.A. su Lavori	22% € -	
	C.1.2	I.V.A. su Lavori	10% € 96.201,15	
	C.1.3	I.V.A. su Lavori	4% € -	
	C.1.4	I.V.A. su progettazione	10% € 11.131,68	
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22% € 48.875,51	
<b>Totale IVA</b>			<b>€ 156.208,34</b>	
D				
Economie di gara			€	
D.1	Economie di gara		€ 276.435,99	
<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)</b>			<b>€ 1.750.000,00</b>	