



**COMUNE DI GENOVA**

**Direzione Progettazione**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**ATTO N. DD 3669**

**ADOTTATO IL 05/07/2024**

**ESECUTIVO DAL 12/07/2024**

**OGGETTO:** PNC – D.1 (PNRR) Interventi del Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Programma D.1 – Piano degli investimenti strategici sui siti del patrimonio culturale, edifici e aree naturali ai sensi dell'art.1 del decreto-legge 6 maggio 2021, n.59.

Approvazione del Progetto Esecutivo per complessivi euro 42.438,96 (compresa Iva di legge al 10%) e contestuale affidamento ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. a) D.lgs. 36/2023 dei Lavori di Risoluzione delle Interferenze Stazione di Partenza nell'ambito dell'intervento "Collegamento funiviario tra la Stazione Marittima e Forte Begato", per complessivi euro 41.987,89 (inclusa Iva di legge al 10%).

CUP: B31B21006780001 - MOGE: 20792 - CIG: B25C54463B

**IL DIRIGENTE RESPONSABILE**

**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;

- con successivo Decreto del Ministero della Cultura del 23 marzo 2023 n. 139, si è provveduto all'assegnazione definitiva delle risorse finanziarie destinate alla realizzazione degli interventi del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari al PNRR, Programma D.1 Piano degli investimenti strategici sui siti del patrimonio culturale, edifici e aree naturali, ai sensi dell'art. 1 del decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, per un ammontare complessivo di euro 1.455.240.000,00;

- le risorse di cui al punto precedente sono state assegnate a tutti i soggetti attuatori degli interventi ammessi al finanziamento, tra i quali il Comune di Genova, secondo la ripartizione definitiva, per ciascuna annualità, dal 2021 al 2026, sulla base dei quadri economici definitivi a base di gara.

### **Considerato che:**

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021-191.0.1-2, esecutiva in data 22/10/2021, tenuto conto della tipologia di intervento, è stata avviata una procedura di dialogo competitivo per l'affidamento

della progettazione ed esecuzione dei lavori relativi all'appalto per la realizzazione del "Collegamento Funiviario tra la Stazione Marittima e Forte Begato";

- con Determinazione Dirigenziale 2022-188.0.0.-64 del 06/09/2022, a seguito dell'esperimento della procedura di cui sopra, si è provveduto all'aggiudicazione in favore del RTI Doppelmayer Italia Srl (mandataria) - Collini Spa (mandante), unico offerente con un ribasso pari a 0,15 punti percentuali, demandando a successivo provvedimento l'impegno delle somme, nelle more dell'adeguamento dei documenti previsionali e programmatici, conseguente all'approvazione da parte del Ministero della Cultura della rimodulazione del finanziamento come precedentemente esposto;

- con successiva Determinazione Dirigenziale n. 2022-188.0.0.-104, adottata in data 05/12/2022 ed esecutiva dal 11/12/2022, si è preso atto dell'aggiudicazione di cui al premenzionato provvedimento nonché provveduto alla rimodulazione del quadro economico ed all'impegno delle risorse;

- con scrittura privata elettronica Cron. 167 del 29/03/2023 viene sottoscritto il contratto tra il Comune di Genova ed il RTI aggiudicatario;

- con verbale del 31/03/2023 vengono consegnati i lavori / servizi e le aree accessibili afferenti all'intervento, per eseguire sondaggi e rilievi necessari alla prosecuzione del progetto di fattibilità tecnica ed economica per la fase di avvio della conferenza dei servizi;

- con PEC del 9 giugno 2023, indirizzata al protocollo generale del Comune di Genova, l'appaltatore ha formalizzato la consegna del progetto di fattibilità tecnica ed economica, approvato con Determinazione Dirigenziale n. 2023-188.0.0.-73, adottata ed esecutiva in data 27/06/2023;

- con nota prot. 0395263.U del 05/09/2023 viene avviata la conferenza dei servizi decisoria CDS 29/2023, in forma semplificata e modalità asincrona, in ambito PNRR - PNC, ai sensi dell'articolo 14-bis della Legge 241/1990, con gli effetti previsti dall'art. 48 del D.L. 77/2021;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-118.0.0.-170 del 22/12/2023 la Direzione Urbanistica ha provveduto ad approvare il progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE) relativo al "Collegamento funiviario tra la Stazione Marittima e Forte Begato in Genova" – intervento PNC D.1 cultura – MOGE 20792, alle condizioni, prescrizioni, adempimenti e verifiche posti nei pareri rilasciati dagli Enti, Aziende ed Uffici partecipanti al procedimento di conferenza dei servizi CDS 29/2023;

- con PEC del 11 aprile 2024, indirizzata al protocollo generale del Comune di Genova, l'appaltatore ha formalizzato la consegna al Comune di Genova del PFTE revisionato, che è stato trasmesso con nota prot. n. 0195375\_U del 17.04.2024 alla Soprintendenza Archeologica Belle Arti

e Paesaggio per la Città Metropolitana di Genova e la Provincia di La Spezia per l'espressione del relativo parere;

- con nota prot. 0283539\_E del 07.06.2024 la Soprintendenza Speciale per il PNRR, congiuntamente alla Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Genova e la Provincia di La Spezia, hanno trasmesso il parere istruttorio relativo alla revisione progettuale redatta dai progettisti incaricati dall'appaltatore, in ottemperanza alle prescrizioni emerse nell'ambito della conferenza dei servizi CDS 29/2023.

#### **Considerato inoltre che:**

- nel contratto stipulato con l'appaltatore le aree per l'esecuzione dei lavori devono essere fornite libere da qualsiasi interferenza e/o sottoservizi;

- è risultato dunque necessario procedere, in relazione al progetto funiviario in fase di sviluppo, alla progettazione comprensiva del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, degli interventi di risoluzione delle interferenze in relazione alle tre stazioni e sui piloni intermedi, con specifico riferimento a quelli che insistono sull'area urbanizzata;

- con Determinazione Dirigenziale n. 3007 adottata dalla Direzione Progettazione in data 06.06.2024 ed esecutiva in data 10.06.2024, si è pertanto provveduto ad affidare il servizio di progettazione a livello di fattibilità tecnico economica ed esecutiva comprensive del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, di direzione lavori, CRE e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione degli interventi di risoluzione delle interferenze all'operatore economico Consult Engineering S.r.l.;

- il progetto esecutivo è stato oggetto di verifica, ai sensi dell'art. 42 del Codice, come da rapporto conclusivo di verifica prot. NP 1620 del 02/07/2024, cui è seguita la redazione di verbale di validazione, ai sensi dell'art. 42, comma 4, del Codice, NP 1622 del 02/07/2024, ed è costituito dai seguenti elaborati:

1. E-Gn-R00 Elenco documenti
2. E-Gn-R01 Relazione illustrativa generale
3. E-Gn-R02 Quadro economico
4. E-Gn-R03 Computo metrico
5. E-Gn-R04 Computo metrico estimativo
6. E-Gn-R05 Elenco prezzi unitari
7. E-Gn-R06 Analisi Nuovi prezzi
8. E-Gn-R07 Incidenza della Manodopera
9. E-Gn-R08 Capitolato speciale d'appalto
10. E-Gn-R09 Schema di contratto
11. E-Gn-R10 Relazione CAM
12. E-IE-T11 Planimetria area di intervento Stato di fatto e stato di progetto

- 13.E-IE-T12 Planimetria area di intervento Spostamento linea Bassa tensione e sezioni passaggio cavidotti
- 14.E-IE-T13 Planimetria area di intervento Rimozione e dimissione pali illuminazione pubblica e spostamento palo AMT
- 15.E-IE-T14 Planimetria area di intervento Zona di intervento rimozione colonnine di ricarica E-Bike e passaggio cavidotto TVCC esistente
- 16.E-Sic-R15 Piano di sicurezza e coordinamento comprensivo di Cronoprogramma e stima dei costi della sicurezza
- 17.E-Sic-R16 Cronoprogramma
- 18.E-Sic-R17 Fascicolo dell'opera

**Rilevato che:**

- i lavori in oggetto, ricompresi nel complessivo progetto di realizzazione del “Collegamento Funiviario tra la Stazione Marittima e Forte Begato” (CUP B31B21006780001 – MOGE 20792), sono stati quantificati in euro 38.580,87, di cui euro 15.356,14 quali per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso, ed euro 5.000,00 quali lavori in economia, anch'essi non soggetti a ribasso, il tutto oltre Iva di legge al 10%, come da Quadro Economico costituente il progetto e di seguito riassuntivamente riportato:

|  |                        |                    |
|--|------------------------|--------------------|
| LAVORI   |                        |                    |
|  | <i>Lavori a Misura</i> | 18.224,73 €        |
| <i>Oneri per la sicurezza (non soggetta a ribasso)</i> |                        | 15.356,14 €        |
| <i>Lavori in economia (non soggetta a ribasso)</i>     |                        | 5.000,00 €         |
| <b>TOTALE LAVORI</b>                                   |                        | <b>38.580,87 €</b> |
| I.V.A.   |                        |                    |
| <i>I.V.A. su lavori al 10%</i>                         |                        | 3.858,09 €         |
| <b>TOTALE I.V.A.</b>                                   |                        | <b>3.858,09 €</b>  |
| <b>TOTALE COSTO INTERVENTO</b>                         |                        | <b>42.438,96 €</b> |

- è stato quantificato, ai sensi dell'art.41 commi 14 e 15 del Codice, un costo della manodopera pari ad euro 7.758,28, scorporato dall'importo lavori (valore al lordo delle spese generali e utili d'impresa);

- nelle more della definizione di un regolamento aggiornato per la ripartizione dell'incentivo per funzioni tecniche, considerato anche il modesto importo delle opere in oggetto, non si ritiene necessario provvedere allo stanziamento della relativa quota ai sensi dell'art. 45 del D.lgs. 36/2023;

- si procederà all'esecuzione dei lavori di cui trattasi, tramite contratto interamente "a misura";

- le prestazioni in argomento, in considerazione anche del modesto valore, assai distante dalla soglia comunitaria, non possono rivestire un interesse transfrontaliero certo ai sensi dell'art. 48, comma 2, del D.lgs. 36/2023, tali per cui si renda necessario il ricorso ad una procedura ordinaria;

- in relazione alla tipologia di intervento, vista anche l'esiguità delle lavorazioni previste, non si ritiene possibile una suddivisione in lotti dell'appalto ai sensi dell'art. 58 del D.lgs. n. 36/2023;

- per quanto sopra, è possibile procedere con l'affidamento diretto dell'appalto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. a) del D.lgs. 36/2023.

**Dato atto inoltre che:**

- la procedura di affidamento è stata espletata mediante la piattaforma telematica sviluppata dalla Maggioli SpA ("Appalti & Contratti e-Procurement") istituita dal Comune di Genova e disponibile all'indirizzo web: <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti>, piattaforma di approvvigionamento digitale certificata ai sensi degli artt. 25 e 26 del Codice;

- nel rispetto dei principi di risultato e fiducia, tenuto conto di quanto previsto ai sensi dell'art. 49 comma 4 D.lgs. 36/2023, è stata inviata a presentare offerta economica l'impresa SIRCE S.P.A. (Comunicazione Prot. 336303 del 03.04.2024 – Gara G03463), in quanto operatore economico sul territorio genovese dotato di idonea esperienza e comprovata conoscenza dello stato dei luoghi;

- l'impresa SIRCE S.P.A. ha aderito alla richiesta presentando apposita offerta (Prot 0340656\_E del 04.07.2024) entro lo scadere del termine previsto per le ore 12.00 del 04.07.2024, allegata quale parte integrante al presente provvedimento, con l'applicazione del ribasso del 2,25%;

- a seguito della suddetta offerta, gli importi dei lavori in oggetto vengono a rideterminarsi in euro 38.170,81 di cui euro 17.814,67 per lavori, euro 15.356,14 di oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso, ed euro 5.000,00 per lavori in economia, anch'essi non soggetti a ribasso, il tutto oltre Iva di legge al 10% per complessivi euro 41.987,89, costo giudicato non anomalo, anche in considerazione del costo della manodopera dichiarato, come da quadro riassuntivo di seguito

riportato:

| LAVORI   | €                  |
|--|--------------------|
| <i>Lavori a Misura</i>                                 | 17.814,67 €        |
| <i>Oneri per la sicurezza (non soggetta a ribasso)</i> | 15.356,14 €        |
| <i>Lavori in economia (non soggetta a ribasso)</i>     | 5.000,00 €         |
| <b>TOTALE LAVORI</b>                                   | <b>38.170,81 €</b> |
| I.V.A.   |                    |
| <i>I.V.A. su lavori al 10%</i>                         | 3.817,08 €         |
| <b>TOTALE I.V.A.</b>                                   | <b>3.817,08 €</b>  |
| <b>TOTALE COSTO INTERVENTO</b>                         | <b>41.987,89 €</b> |

- l'offerta, ai sensi dell'art. 108 comma 9, riporta i costi della manodopera, pari ad euro 7.758,28, oltre agli oneri per la sicurezza aziendale, pari ad euro 200,00;

- ai sensi dell'art. 53 comma 1 del D.lgs. 36/2023, non è stata richiesta garanzia provvisoria a corredo dell'offerta;

- in ragione della tipologia ed in virtù del limitato importo dell'affidamento nonché della comprovata solidità e professionalità dell'operatore economico, ai sensi dell'art. dell'art. 53 comma 4 del D.lgs. 36/2023, è facoltà dell'Amministrazione non procedere alla richiesta della garanzia definitiva;

- alla presente procedura non si applica il termine dilatorio di *stand-still*, in ossequio al combinato disposto dell'art. 55 comma 2 e dell'art. 18 comma 3 del D.lgs. 36/2023;

- il contratto verrà stipulato in forma di scrittura privata, ai sensi dell'art. 18, comma 1 del D. Lgs. 36/2023 elaborato sulla base dello schema di contratto allegato al presente provvedimento.

**Rilevato che:**

- in conformità a quanto previsto dalla digitalizzazione del ciclo di vita dei contratti di cui agli artt. 19 e seguenti del D.lgs. 36/2023 nonché dagli atti e documenti emanati dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, è stato generato il Codice Identificativo della Gara B25C54463B e il Codice Identificativo appalto16417f05-ae12-4ef8-9c4b-ed1a96dd327c;

- l'operatore economico, nella presentazione del preventivo, ha attestato il possesso dei requisiti di partecipazione richiesti di carattere generale (artt. 94 e 95 del Codice) e speciale (art. 100 del Codice) e pertanto ai sensi dell'art. 52 del D.Lgs. 36/2023 è possibile procedere alla stipula del contratto, salvo l'applicazione del comma 2 dell'art. citato qualora dai controlli effettuati sulle predette dichiarazioni emergessero motivi ostativi alla stipula o al proseguimento del contratto stesso;

- sono in corso le verifiche per l'accertamento dei requisiti di ordine generale (art. 94 e 95 D. Lgs. 36/2023) mentre sono state svolte con esito positivo quelle afferenti ai requisiti speciali (art. 100 D. Lgs. 36/2023) richiesti in capo all'operatore economico;

- le opere in oggetto sono da ricondursi alla voce B.7 "Spostamento Sottoservizi" del quadro economico dell'intervento "Collegamento funiviario tra la Stazione Marittima e Forte Begato", allegato al presente provvedimento, 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 il Responsabile Unico di Progetto, è l'Arch. Giuseppe Cardona, Dirigente della Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – Progettazione, nominato in data 12/12/2023 (Prot. 0589083) in sostituzione dell'Ing. Maurizio Michelini la cui nomina era avvenuta il 08/02/2023 (Prot. 0057750);

**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.

**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. n. 36 del 31 marzo 2023 e ss.mm.ii.

Visto il D.lgs. 50/2016 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 ss.mm.ii.

Visto il vigente Regolamento comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi, approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n. 1121 del 16/07/1998 e ss.mm.ii.

Vista la Deliberazione della Giunta Comunale n.46 del 15/04/2024, con la quale è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2024-2026 contenente anche la Sezione relativa ai "Rischi Corruttivi e Trasparenza" (già PTPCT).

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 70 del 22.12.2023 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2024/2026.

Vista la Deliberazione della Giunta Comunale n. 8 del 25.01.2024 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2024/2026.

#### ASPETTI CONTABILI

Ritenuto, per quanto sopra espresso ed argomentato:

1. di **impegnare**, in ambito istituzionale, complessivi **euro 41.987,89** (euro 38.170,81 per imponibile ed euro 3.817,08 per Iva al 10%), in favore dell'operatore economico SIRCE S.P.A. (Cod. Benf. 2776), al Capitolo 75065, C.d.C. 2560.8.10 "Progetti di Riqualificazione Urbana – PNC – Forti – Lavori", P.d.C. 2.02.01.09.013, Crono 2022/615, mediante riduzione per pari importo dell'Impegno 2024/3607 ed emissione di nuovi impegni nel seguente modo:
  - **euro 19.596,14** per Lavori di Risoluzione Interferenze – **Imp. 2024/11292**;
  - **euro 16.891,75** di Oneri per la Sicurezza di Risoluzione Interferenze – **Imp. 2024/11293**;
  - **euro 5.500,00** per Lavori in Economia di Risoluzione Interferenze – **Imp. 2024/11294**;
2. di **dare atto** che la spesa relativa al presente provvedimento 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.to 2024/1232).

#### **DETERMINA**

1. di **approvare** il progetto esecutivo di risoluzione delle interferenze della stazione di partenza nell'ambito dell'intervento "Collegamento funiviario tra la Stazione Marittima e Forte Begato" - PNC D.1 (PNRR) (CUP: B31B21006780001 - MOGE: 20792), composto dagli elaborati elencati in parte narrativa, conservati agli atti della scrivente Direzione, di cui si allega quale parte integrante il relativo elenco;
2. di **dare atto** che in data 02.07.2024 il Responsabile Unico del Progetto ha sottoscritto il verbale di Validazione Prot. n. NP/1622, redatto ai sensi dell'art. 42 comma 4 del D.lgs. 36/2023;
3. di **approvare** i documenti allegati alla Trattativa e parti integranti della presente determinazione, ovvero: "Lettera di invito", "Schema di Contratto", "Capitolato Speciale d'Appalto" ed "Elenco Prezzi";
4. di **approvare** l'offerta economica dell'affidatario, allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, con un ribasso pari a 2,25 punti percentuali;
5. di **dare atto** che è stato determinato un costo della manodopera pari ad euro 7.758,28, e l'operatore economico ha indicato, in sede di presentazione dell'offerta, costi della manodopera pari ad euro 7.758,28;
6. di **affidare**, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. a) del D.lgs. 36/2023, i lavori di risoluzione delle interferenze della stazione di partenza nell'ambito dell'intervento "Collegamento funiviario tra la Stazione Marittima e Forte Begato" all'operatore economico SIRCE S.P.A., P.Iva 03338760105, C.F. 00809020159 con sede legale in Piazza Borgo Pila 40, 16129, Genova, per un importo, a seguito del ribasso offerto, pari al 2,25%, di euro 38.170,81, di cui euro 17.814,67 per lavori, euro 15.356,14 di oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso, ed euro 5.000,00 per lavori in economia, anch'essi non soggetti a ribasso, il tutto oltre Iva di legge al 10% per complessivi euro 41.987,89;
7. di **dare atto** che l'importo di cui sopra risulta congruo e accettabile anche in considerazione dell'incidenza della manodopera;

8. di **approvare** il quadro economico così come rideterminato a seguito del ribasso offerto ed allegato quale parte integrante del presente provvedimento;
9. di **assumere** quanto riportato in parte narrativa, nella sezione “Aspetti Contabili”;
10. di **esonerare** l'affidatario, per le motivazioni espresse in premessa, dalla presentazione della garanzia definitiva;
11. di **dare atto** che allo stipulando contratto non si applica il termine dilatorio di *stand-still*, in ossequio al combinato disposto dell'art. 55 comma 2 e dell'art. 18 comma 3 del D.lgs. 36/2023;
12. di **provvedere**, ai sensi dell'art 52 del D.lgs. 36/2023, all'annullamento dell'aggiudicazione e/o alla risoluzione del contratto nel caso in cui dai controlli sul possesso dei requisiti di carattere generale di cui agli artt. 94, 95 del Codice dichiarati dall'operatore economico, si riscontrassero provvedimenti interdittivi o qualora da ulteriori controlli emergessero cause ostative alla prosecuzione dell'incarico;
13. di **provvedere** a cura della Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Progettazione, agli adempimenti relativi alla stipula del contratto ai sensi dell'art. 18, comma 1 del D. Lgs. 36/2023, demandando al competente ufficio dell'Area Tecnica la registrazione dell'atto stesso in adempimento alla comunicazione della Direzione Stazione Unica Appaltante e Servizi Generali n. 366039 in data 05/12/2014;
14. 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 **“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”**
  - 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: B31B21006780001 e CIG: B25C54463B;**
15. 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;
16. di **dare atto** che il Responsabile Unico di Progetto, è l'Arch. Giuseppe Cardona, 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 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;

19.di **demandare** agli uffici di Questo Ente, coerentemente alle rispettive competenze, le incombenze conseguenti all'approvazione della presente Determinazione Dirigenziale;

20.di **ottemperare** agli obblighi di trasparenza e pubblicità del presente provvedimento ai sensi della vigente normativa.

## **IL DIRIGENTE**

Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche

### **Progettazione**

***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.3669

AD OGGETTO: PNC - D.1 (PNRR) Interventi del Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Programma D.1 - Piano degli investimenti strategici sui siti del patrimonio culturale, edifici e aree naturali ai sensi dell'art.1 del decreto-legge 6 maggio 2021, n.59.

Approvazione del Progetto Esecutivo per complessivi euro 42.438,96 (compresa Iva di legge al 10%) e contestuale affidamento ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. a) D.lgs. 36/2023 dei Lavori di Risoluzione delle Interferenze Stazione di Partenza nell'ambito dell'intervento "Collegamento funiviario tra la Stazione Marittima e Forte Begato", per complessivi euro 41.987,89 (inclusa Iva di legge al 10%).

CUP: B31B21006780001 - MOGE: 20792 - CIG: B25C54463B

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. 2024/1232

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
dott. Giuseppe Materese

|           |           |                 |                     |                     |                     |           |  |
|-----------|-----------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|--|
| B2        |           |                 |                     |                     |                     |           |  |
| B1        |           |                 |                     |                     |                     |           |  |
| B0        | 1993/2024 | PRIMA EMISSIONE | Per Art. 18 Mancini | Per Art. 17 Mancini | Per Art. 15 Mancini |           |  |
| Revisione | Data      | Oggetto         | Redatto             | Controllato         | Verificato          | Approvato |  |

  

|   |  |
|---|--|
| <b>COMUNE DI GENOVA</b>   |  |
| <b>DIREZIONE PROGETTAZIONE</b>  |  |
| Credito: <b>ASSESSORATO BLANCO - LAVORI PUBBLICI</b><br>OPERE STRATEGICHE INFRASTRUTTURALI RAPPORTI CON I MUNICIPI<br>Codice Progetto: <b>MOGE 20792</b>  |  |
| COORDINAMENTO PROGETTAZIONE:<br>Arch. Giacomo GALLARATI   | RESPONSABILE LAVORO PROGETTAZIONE:<br>Arch. Giuseppe CARDONA   |
| Progetto Incarico Estero:<br> <b>Consult Engineering srl - s.r.l.</b><br>Sede di Genova - Via Marelli-Sighele 1027<br>16121 GENOVA<br>Tel. 010 648632 - Fax 010 407943<br>E-MAIL info@consult.it - www.consult.it             | Consulenti esteri:<br> <b>Consult Engineering srl - s.r.l.</b><br>Sede di Genova - Via Marelli-Sighele 1027<br>16121 GENOVA<br>Tel. 010 648632 - Fax 010 407943<br>E-MAIL info@consult.it - www.consult.it |
| Coordinamento Scienza Progettazione:<br> <b>Consult Engineering srl - s.r.l.</b><br>Sede di Genova - Via Marelli-Sighele 1027<br>16121 GENOVA<br>Tel. 010 648632 - Fax 010 407943<br>E-MAIL info@consult.it - www.consult.it |  |
|  <b>MINISTERO DELLA CULTURA</b><br>P.A.R. - P.A.C.   |  |
| Ministero/Cente: <b>CREAZIONE NUOVA ACCESSIBILITA' AL SISTEMA DEI FORTI DI GENOVA MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA RIVA - RISOLUZIONE INTERESSE - STAZIONE DI PARTENZA</b>  |  |
| Oggetto della Tavola: <b>Elenco Documenti</b>   |  |
| Livello Progettazione: <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>  | Municipio: <b>CENTRO EST</b>  <br>Comune: <b>OREGINA LAGACCI</b>   11<br>Via: <b>1</b>   18<br>Scale: <b>0/0</b><br>Data: <b>MAG 2024</b>  |
| Codice MOGE: <b>20792</b>   | Codice CUP: <b>831821008780001</b>   |
| Codice identificativo tavola: <b>E-Gn R-00</b>  |  |
| <b>R-00</b><br><b>E-Gn</b>  |  |

## DIE 01 - ELENCO DOCUMENTI

| N°                                 | TITOLO   | SCALA |
|------------------------------------|--|-------|
| <b>DOCUMENTI</b>                   |  |       |
| E-Gn-R00                           | Elenco documenti   | -     |
| E-Gn-R01                           | Relazione illustrativa generale  |       |
| E-Gn-R02                           | Quadro economico   |       |
| E-Gn-R03                           | Computo metrico  | -     |
| E-Gn-R04                           | Computo metrico estimativo   |       |
| E-Gn-R05                           | Elenco prezzi unitari  |       |
| E-Gn-R06                           | Analisi Nuovi prezzi   |       |
| E-Gn-R07                           | Incidenza della Manodopera   |       |
| E-Gn-R08                           | Capitolato speciale d'appalto  |       |
| E-Gn-R09                           | Schema di contratto  |       |
| E-Gn-R10                           | Relazione CAM  |       |
| <b>PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI</b> |  |       |
| E-IE-T11                           | Planimetria area di intervento<br>Stato di fatto e stato di progetto   |       |
| E-IE-T12                           | Planimetria area di intervento<br>Spostamento linea Bassa tensione e sezioni passaggio cavidotti                                 |       |
| E-IE-T13                           | Planimetria area di intervento<br>Rimozione e dimissione pali illuminazione pubblica e spostamento palo AMT                      |       |
| E-IE-T14                           | Planimetria area di intervento<br>Zona di intervento rimozione colonnine di ricarica E-Bike e passaggio cavidotto TVCC esistente |       |
| <b>SICUREZZA</b>                   |  |       |
| E-Sic-R15                          | Piano di sicurezza e coordinamento comprensivo della stima dei costi della sicurezza   | -     |
| E-Sic-R16                          | Cronoprogramma   |       |
| E-Sic-R17                          | Fascicolo dell'opera   |       |
|                                    |  |       |



COMUNE DI GENOVA



Spett.le  
Operatore Economico

**OGGETTO: Richiesta di preventivo per l'affidamento dell'esecuzione dei lavori per la risoluzione delle interferenze nell'ambito dell'intervento "Creazione nuova accessibilità al Sistema dei Forti di Genova mediante la realizzazione di una nuova Funivia" nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - RISOLUZIONE INTERFERENZE - STAZIONE DI PARTENZA (CUP: B31B21006780001- MOGE: 20792)**

COMUNE di GENOVA – Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – Progettazione

✉ PEC: [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto:comunegenova@postemailcertificata.it)

Responsabile Unico del Progetto:

Arch. Giuseppe Cardona – Dirigente della Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – Progettazione – ☎ 010 55 77915 – ✉ [direzioneprogettazione@comune.genova.it](mailto:direzioneprogettazione@comune.genova.it)

Direttore Lavori:

Ing. Davide Bruzzone - Consult Engineering S.r.l.

Responsabile Procedura:

Ing. Lorenzo Scandolo – Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – Progettazione  
☎ 010 55 73650 – ✉ [lscandolo@comune.genova.it](mailto:lscandolo@comune.genova.it)

Con la presente codesto Spettabile Operatore Economico è invitato a presentare il proprio migliore preventivo ai fini dell'eventuale affidamento diretto del servizio di seguito meglio specificato, ai sensi dell'art. 50 comma 1. lettera a) del D.lgs. 36/2023.

Si evidenzia che la presente riveste carattere informale e non vincolante; il Comune si riserva - in ogni caso - la facoltà di sospendere, modificare, revocare o annullare la presente procedura, senza che possa essere avanzata pretesa alcuna da parte dei soggetti che hanno presentato il loro preventivo.

Con il solo fatto della presentazione del preventivo di cui sopra, s'intendono accettati da parte dell'Operatore Economico, tutti gli oneri, atti e condizioni della presente richiesta di preventivo e relativi allegati, con particolare riferimento allo Schema di contratto al quale si rimanda per tutto quanto non previsto nel presente documento.

Si specifica che tutta la procedura di affidamento verrà svolta in modalità completamente telematica tramite la piattaforma telematica di e-procurement istituita dal Comune di Genova, disponibile all'indirizzo web: <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti>.

Le eventuali richieste di chiarimenti dovranno pervenire sempre tramite la suddetta piattaforma indicando come oggetto della comunicazione "Richiesta chiarimenti". In mancanza di tale dicitura la comunicazione non verrà considerata.



Comune di Genova |  
Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – **Progettazione** |  
Via di Francia, 3 - Matitone, 7° piano | 16149 Genova |  
Tel. 010/55 73303 - 73620 - 73621 |  
Mail: [direzioneprogettazione@comune.genova.it](mailto:direzioneprogettazione@comune.genova.it)  
PEC: [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto:comunegenova@postemailcertificata.it)





COMUNE DI GENOVA



Si invita a prendere visione del manuale di utilizzo e di presentazione delle offerte telematiche disponibile nella sezione "istruzioni e manuali" della piattaforma telematica.

Per l'utilizzo della modalità telematica di presentazione del preventivo è necessario per l'Operatore Economico:

- essere in possesso di una firma/e digitale valida del soggetto/i che sottoscrive il preventivo;
- essere in possesso di una casella di posta elettronica certificata (PEC);

Si evidenzia che il presente affidamento sarà finanziato con risorse afferenti al PNC (Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) nel PIANO DI INVESTIMENTI STRATEGICI SU SITI DEL PATRIMONIO CULTURALE, EDIFICI E AREE NATURALI e, pertanto, ai sensi dell'articolo 225, comma 8 del D.Lgs. 36/2023, trovano applicazione le disposizioni di cui al D.L. 31 maggio 2021, n. 77 e ss.mm.ii., come meglio dettagliato nell'allegato MODELLO DICHIARAZIONE, che dovrà essere inviato sottoscritto in formato elettronico e completo degli allegati eventualmente necessari contestualmente alla presentazione preventivo.

Si riportano di seguito le condizioni della presente richiesta di preventivo.

### **OGGETTO DELL'APPALTO**

L'affidamento ha ad oggetto l'esecuzione di tutti i lavori, forniture e servizi necessari per l'intervento di risoluzione delle interferenze dei sottoservizi pubblici nell'ambito della realizzazione della stazione di Partenza del "collegamento funiviario Stazione Marittima - Forte Begato" di cui al progetto allegato.

Il progetto esecutivo è stato oggetto di verifica, ai sensi dell'art. 42 del Codice, come da rapporto conclusivo di verifica prot. NP 1620 del 02/07/2024, cui è seguita la redazione di verbale di validazione, ai sensi dell'art. 42, comma 4, del Codice, NP 1622 del 02/07/2024.

L'importo complessivo dell'appalto di che trattasi ammonta a complessivi euro **38.580,87** comprensivo di spese il tutto oltre IVA., di cui:

- euro 15.356,14 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, non soggetti a ribasso
- euro 5.000,00 per i lavori in economia, non soggetti a ribasso.

L'importo su cui opera il ribasso percentuale che sarà offerto è pertanto di euro **18.224,73**.

Ai sensi dell'art.41 commi 14 e 15 del Codice il costo della manodopera ammonta ad euro 7.758,28 incorporato dall'importo lavori (valore al lordo delle spese generali e utili d'impresa).

I lavori saranno realizzati a misura.

CPV: 45232000-2 (Lavori di costruzione e sussidiari per posa tubazioni e cavi)

CCNL: CONTRATTO NAZIONALE EDILIZIA (F018)

CANTIERE: Giardini Caduti nei Lager Nazisti " – 16126 Genova (GE)



Comune di Genova |  
Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – **Progettazione** |  
Via di Francia, 3 - Matitone, 7° piano | 16149 Genova |  
Tel. 010/55 73303 - 73620 - 73621 |  
Mail: [direzioneprogettazione@comune.genova.it](mailto:direzioneprogettazione@comune.genova.it)  
PEC: [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto:comunegenova@postemailcertificata.it)





COMUNE DI GENOVA



Si specifica che non si ritiene possibile in relazione alla tipologia di intervento di articolare per lotti l'appalto di che trattasi anche in virtù dell'esiguità delle lavorazioni previste.

L'operatore economico è chiamato ad offrire il migliore ribasso percentuale rispetto all'importo di cui sopra. Non saranno prese in considerazione quotazioni al rialzo.

Sono altresì vietate le offerte "plurime" contenenti prodotti e servizi di diverso prezzo e prestazioni, tra i quali l'Amministrazione dovrebbe operare un'ulteriore scelta.

L'articolo 108 comma 9 del D. Lgs 36/2023 prevede che nell'offerta economica l'operatore indichi, a pena di esclusione, i costi della manodopera e gli oneri aziendali per l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro (eccetto che nelle forniture senza posa in opera e nei servizi di natura intellettuale).

Le attività richieste risultano meglio dettagliate nel Capitolato Speciale d'Appalto e nel progetto da esso richiamato.

In merito alle modalità di pagamento si rimanda allo Schema di contratto allegato.

### **DURATA DEI LAVORI**

Il tempo utile a base di gara per ultimare i lavori sono giorni 40 (quaranta) naturali, successivi e continui decorrenti dalla data del verbale di consegna lavori che potrà avvenire, per ragioni d'urgenza, sotto riserva di legge in pendenza della stipulazione del contratto ai sensi (per gli effetti dell'art. 8, comma 1, del D.L. n. 76/2020 convertito, con modificazioni, dalla L. n. 120/2020 e dal D.L. 77/2021, convertito con L. 108 del 2021).

In caso di mancato rispetto dei termini sopra indicati si procederà all'applicazione delle penali previste nello schema di contratto allegato.

### **REQUISITI RICHIESTI**

- a) di carattere generale di cui agli artt. 94 e 95 del Codice;
- b) di idoneità professionale di cui all'art. 100 del Codice
  - iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura per attività corrispondente a quella oggetto dell'appalto.
- c) di ordine tecnico-organizzativo di cui all'art. 28 dell'allegato II.12 al d. lgs. 36/2023
  - importo dei lavori analoghi eseguiti direttamente nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando non inferiore all'importo del contratto da stipulare;
  - costo complessivo sostenuto per il personale dipendente non inferiore al 15 per cento dell'importo dei lavori eseguiti nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando;
  - adeguata attrezzatura tecnica.



Comune di Genova |  
Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – **Progettazione** |  
Via di Francia, 3 - Matitone, 7° piano | 16149 Genova |  
Tel. 010/55 73303 - 73620 - 73621 |  
Mail: [direzioneprogettazione@comune.genova.it](mailto:direzioneprogettazione@comune.genova.it)  
PEC: [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto:comunegenova@postemailcertificata.it)





COMUNE DI GENOVA



Ai sensi dell'art. 28 comma 2 dell'allegato II.12 al d. lgs. 36/2023 il possesso di qualificazione di cui all'art. 100 comma 4 del Codice per le categorie che compongono le lavorazioni del presente appalto e di seguito riportate, esclude la dimostrazione dei requisiti di cui alle lettere b) e c):

CATEGORIA PREVALENTE: OG 3 - Classifica I

L'Operatore Economico può partecipare alla procedura in forma singola o associata.

Il/Gli operatore/i economico/i, in sede di formulazione del preventivo, dovrà/anno dichiarare di possedere i requisiti richiesti. A tal conto dovrà/dovranno presentare il DGUE in formato elettronico, debitamente compilato a partire dal modello messo a disposizione tramite la piattaforma telematica di e-procurement utilizzata dal Comune di Genova. Il DGUE compilato dovrà essere successivamente caricato nella specifica sezione, sottoscritto digitalmente, sia in formato .xml sia in formato .pdf. La compilazione e l'eventuale modifica del DGUE\_response potrà anche avvenire tramite l'applicativo disponibile all'indirizzo: <https://appaltige.comune.genova.it/m-dgue/>

Il/Gli operatore/i economico/i dovrà/anno presentare inoltre l'allegato MODELLO/ DICHIARAZIONE da presentarsi in formato PDF/A debitamente sottoscritto in formato elettronico.

In caso di avvalimento - ai sensi dell'art. 104 comma 1, D.Lgs. 36/2023 - l'operatore economico deve produrre in sede di presentazione del preventivo:

- a. il relativo contratto di avvalimento che deve contenere, a pena di nullità, la specificazione dei requisiti forniti e/o delle risorse messe a disposizione dall'impresa ausiliaria;
- b. una dichiarazione sottoscritta dalla ausiliaria attestante il possesso dei requisiti generali di cui agli artt. 94 e 95, dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avvalimento (tramite compilazione del DGUE – parti pertinenti – MODELLO DICHIARAZIONE);
- c. una dichiarazione della ausiliaria con la quale la stessa si obbliga, verso lo stesso e la Civica Amministrazione, a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse di cui l'offerente è carente (MODULO AUSILIARIA)

L'offerente e l'ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della Stazione Appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

Ai sensi dell'art. 47 del D.L. n. 77/2021 (conv. in L. n. 108/2021) si rimanda inoltre a quanto previsto all'interno del MODELLO/ DICHIARAZIONE allegato alla presente richiesta.

In particolare con la presentazione dell'offerta si dichiara di:

- a) aver assolto, al momento della presentazione del preventivo, agli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68 (se assoggettati);
- b) assumere l'obbligo di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30 per cento, delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la



Comune di Genova |  
Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – **Progettazione** |  
Via di Francia, 3 - Matitone, 7° piano | 16149 Genova |  
Tel. 010/55 73303 - 73620 - 73621 |  
Mail: [direzioneprogettazione@comune.genova.it](mailto:direzioneprogettazione@comune.genova.it)  
PEC: [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto:comunegenova@postemailcertificata.it)





COMUNE DI GENOVA



realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile.

In caso in cui l'Operatore Economico presenti un numero maggiore o uguale a 15 dipendenti dovrà presentare la documentazione di cui al MODELLO DICHIARAZIONE prima richiamato e con le modalità ivi contenute.

### **SUBAPPALTO E SUB-CONTRATTI**

L'Operatore economico, qualora ritenesse di voler procedere al subappalto ai sensi dell'art. 119 del D.Lgs. 36/2023 dovrà compilare l'allegato specifico identificando le attività con la relativa incidenza percentuale stimata.

L'affidatario dovrà trasmettere alla scrivente Stazione Appaltante ai fini dell'autorizzazione di cui all'art.119 comma 4 del codice, il contratto di subappalto, comprensivo della tracciabilità dei flussi finanziari del subcontraente ai sensi dell'articolo 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., almeno venti giorni prima della data di effettivo inizio dell'esecuzione delle relative prestazioni.

È altresì fatto obbligo di acquisire autorizzazione integrativa qualora l'oggetto del subappalto subisca variazioni e l'importo dello stesso sia incrementato.

L'affidatario dovrà altresì comunicare, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione unitamente alle informazioni sulla tracciabilità dei flussi finanziari. Sono, altresì, comunicate alla stazione appaltante eventuali modifiche a tali informazioni avvenute nel corso del sub-contratto.

In caso si subappalto/sub-contratto, contestualmente alla documentazione di cui sopra, l'affidatario dovrà trasmettere la dichiarazione del subappaltatore attestante l'assenza delle cause di esclusione di cui al Capo II del Titolo IV della Parte V del presente Libro e il possesso degli eventuali requisiti di cui agli articoli 100 e 103 del D.Lgs. 36/2023.

L'affidatario dovrà inoltre trasmettere comunicazione in merito alla richiesta o meno da parte del subcontraente del pagamento diretto da parte della Stazione Appaltante delle prestazioni svolte, ai sensi dell'art. 119 comma 11.

Ai sensi del comma 17 del citato articolo le attività subappaltabili non possono essere soggette di ulteriore subappalto.

### **SOPRALLUOGO EVENTUALE**

Ai fini della presentazione del preventivo non è previsto obbligo di sopralluogo.

### **MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO**

Il preventivo dovrà configurarsi come **ribasso percentuale** che opererà sull'elenco prezzi.

Il preventivo, da presentarsi all'interno della piattaforma di negoziazione, dovrà essere incondizionato. Nel caso di raggruppamento temporaneo, il preventivo dovrà essere firmato da



Comune di Genova |  
Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – **Progettazione** |  
Via di Francia, 3 - Matitone, 7° piano | 16149 Genova |  
Tel. 010/55 73303 - 73620 - 73621 |  
Mail: [direzioneprogettazione@comune.genova.it](mailto:direzioneprogettazione@comune.genova.it)  
PEC: [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto:comunegenova@postemailcertificata.it)





COMUNE DI GENOVA



tutti i soggetti costituenti il raggruppamento, con indicazione delle parti di servizio eseguite dai singoli Operatori Economici e redatto sul relativo modulo.

Il preventivo, a pena di inammissibilità, dovrà pervenire a mezzo della piattaforma telematica di e-procurement istituita dal Comune di Genova, disponibile all'indirizzo web: <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti> entro **le ore e il giorno indicato sulla piattaforma**.

Non saranno ammessi preventivi presentati in modalità cartacea o via PEC.

L'offerente dovrà inviare tutta la documentazione telematica indicata, firmata digitalmente ove richiesto.

Il preventivo inviato avrà valore di 180 giorni naturali successivi e continui decorrenti dal termine fissato per la presentazione della stessa.

Con il solo fatto della presentazione del preventivo s'intendono accettati da parte dell'Operatore Economico tutti gli oneri, atti e condizioni della presente richiesta e relativi allegati.

## **AFFIDAMENTO E VERIFICA DEI REQUISITI**

Ai sensi dell'art. 108, comma 10 del D.Lgs. 36/2023, la Civica Amministrazione si riserva di non procedere all'aggiudicazione del servizio in argomento qualora l'offerta non risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto.

La Stazione Appaltante procederà alla verifica del possesso dei requisiti generali e speciali, anche richiedendo all'operatore stesso di comprovarne il possesso.

L'affidamento avverrà tramite Determinazione Dirigenziale di Affidamento ex art. 17, comma 2, del D.Lgs. 36/2023 la cui adozione è subordinata all'esito positivo delle verifiche e controlli inerenti ai requisiti di carattere generale e speciale richiesti.

A tal conto, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 36/2023 e della Delibera N. 262 del 20 giugno.2023 dell'ANAC, la stazione appaltante richiederà all'operatore economico l'autorizzazione all'accesso al Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE), tramite il quale verrà effettuato il controllo dell'assenza delle cause di esclusione di cui agli articoli 94 e 95, nonché dei dati e dei documenti relativi ai criteri di selezione requisiti di cui all'articolo 100.

Il contratto verrà stipulato in forma di scrittura privata sulla base dell'allegato schema di contratto ex. art. 18 del Codice che l'affidatario del servizio dovrà sottoscrivere per l'affidamento dello stesso.

## **GARANZIE**

### Garanzia provvisoria

Non richiesta ai sensi dell'art. 53 comma 1 del D.Lgs. 36/2023.

### Garanzia definitiva



Comune di Genova |  
Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – **Progettazione** |  
Via di Francia, 3 - Matitone, 7° piano | 16149 Genova |  
Tel. 010/55 73303 - 73620 - 73621 |  
Mail: [direzioneprogettazione@comune.genova.it](mailto:direzioneprogettazione@comune.genova.it)  
PEC: [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto:comunegenova@postemailcertificata.it)





COMUNE DI GENOVA



Non prevista ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.Lgs. 36/2023 in virtù del limitato importo delle opere da realizzarsi e della qualificazione richiesta.

#### Polizza assicurativa

L'aggiudicatario dovrà stipulare, ai sensi dell'art. 117, comma 10 del Codice, polizza di assicurazione per tenere indenne il Comune dai rischi derivanti dall'esecuzione dei lavori a causa del danneggiamento totale o parziale di impianti o opere, anche preesistenti, con somma assicurata pari all'importo contrattuale, che preveda una garanzia per responsabilità civile verso terzi per un massimale di euro 500.000,00.

#### **SPESE DI BOLLO**

Ai sensi dell'art. 18 comma 10 del D.Lgs. 36/2023, l'Affidatario prima della stipula del contratto in forma digitale dovrà assolvere, se dovuta, all'imposta di bollo per la stipulazione del contratto per un valore determinato sulla base della Tabella A di cui Allegato I.4 al D.Lgs. 36/2023 e con le modalità previste nella Circolare E/22 dell'Agenzia delle Entrate del 28/07/2023.

Per le spese e modalità di bollo sugli altri documenti prodotti in sede di svolgimento del servizio non ricompresi nell'assolvimento sopra richiamato, si rimanda all'art. 2 Allegato I.4 e al decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972, n. 642 (Allegato - art. 13 punto 1, della Tariffa, Parte I), il cui onere è totalmente a carico dell'Affidatario.

#### **TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI**

Si rammentano gli obblighi dell'impresa aggiudicataria di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n. 136/2010, meglio indicati nello Schema di Contratto.

#### **RINVIO E DISPOSIZIONI FINALI**

Per tutto quanto non espressamente previsto dalle disposizioni sopra elencate, si rimanda allo Schema di Contratto e a tutti i documenti allegati a formarne parte integrante e sostanziale, nonché al D.lgs. 36/2023 (nel presente documento definito anche solo Codice) e ss.mm.ii., al D.L. 77/2021 convertito con L. n. 108/2021, al D.L. n. 76 del 2020 convertito con L. 120/2020 e ss.mm.ii., al D.P.R. 207/2010 (per quanto ancora vigente), al D. lgs. 81/2008, al Codice Civile nonché a tutta la normativa vigente applicabile.

Organismo responsabile delle procedure di ricorso: TAR LIGURIA nei termini di legge.

#### **INFORMATIVA PRIVACY**

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi del d.lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e del Regolamento (CE) 27 aprile 2016, n. 2016/679/UE, esclusivamente nell'ambito della trattativa regolata dalle presenti condizioni. Si rimanda all'allegata Informativa Privacy.

IL DIRIGENTE

Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche

**Progettazione**

**arch. Giuseppe Cardona**

*Documento sottoscritto digitalmente*



Comune di Genova |  
Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – **Progettazione**  
Via di Francia, 3 - Matitone, 7° piano | 16149 Genova |  
Tel. 010/55 73303 - 73620 - 73621 |  
Mail: [direzioneprogettazione@comune.genova.it](mailto:direzioneprogettazione@comune.genova.it)  
PEC: [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto:comunegenova@postemailcertificata.it)





COMUNE DI GENOVA



**ALLEGATI:**

1. *CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO*
2. *SCHEMA DI CONTRATTO*
3. *ELENCO PREZZI UNITARI*
4. *PROGETTO ESECUTIVO*
5. *DGUE*
6. *MODELLO DICHIARAZIONE*
7. *MODULO AUSILIARIA*
8. *RICHIESTA SUBAPPALTO*
9. *ATTESTAZIONE PRINCIPI DNSH*
10. *DICHIARAZIONE TITOLARE EFFETTIVO*
11. *DICHIARAZIONE ASSENZA CONFLITTO INTERESSE*



Comune di Genova |  
Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – **Progettazione** |  
Via di Francia, 3 - Matitone, 7° piano | 16149 Genova |  
Tel. 010/55 73303 - 73620 - 73621 |  
Mail: [direzioneprogettazione@comune.genova.it](mailto:direzioneprogettazione@comune.genova.it)  
PEC: [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto:comunegenova@postemailcertificata.it)



|           |           |                 |                     |                  |                   |           |  |
|-----------|-----------|-----------------|---------------------|------------------|-------------------|-----------|--|
| B2        |           |                 |                     |                  |                   |           |  |
| B1        |           |                 |                     |                  |                   |           |  |
| B0        | 1993/2024 | PRIMA EMISSIONE | Per Art. 18 Mancini | Per Art. 7 Terzo | Per Art. 7 Quarto |           |  |
| Revisione | Data      | Oggetto         | Redatto             | Controllato      | Verificato        | Approvato |  |

  

|   |   |
|---|---|
| <b>COMUNE DI GENOVA</b>   |   |
| <b>DIREZIONE PROGETTAZIONE</b>  |   |
| Categorie: <b>ADDEBITAMENTO BIENNALE - LAVORI PUBBLICI</b><br><b>OPERE STRATEGICHE INFRASTRUTTURALI RAPPRESENTATIVE CON I MUNICIPI</b>  |   |
| Coordinamento Progettazione:<br>Arch. Giacomo GALLARATI   | Direzione Progetto:<br>Arch. Giuseppe CARDONA   |
| Codice Progetto:<br><b>MOGE 20792</b>   |   |
| Progetto Incarico Estero:<br> <b>Consult Engineering srl - s.r.l.</b><br>Sede di Genova - Via Marelli-Sigheles 1027<br>16121 GENOVA<br>Tel. 010 648632 - Fax 010 407943<br>E-Mail: info@consult.it - www.consult.it             | Consulenti e collaboratori:<br> <b>Consult Engineering srl - s.r.l.</b><br>Sede di Genova - Via Marelli-Sigheles 1027<br>16121 GENOVA<br>Tel. 010 648632 - Fax 010 407943<br>E-Mail: info@consult.it - www.consult.it |
| Coordinamento Scienza Progettazione:<br> <b>Consult Engineering srl - s.r.l.</b><br>Sede di Genova - Via Marelli-Sigheles 1027<br>16121 GENOVA<br>Tel. 010 648632 - Fax 010 407943<br>E-Mail: info@consult.it - www.consult.it |   |
|  <b>MINISTERO DELLA CULTURA</b><br>P.A.R. - P.A.C.   |   |
| Ministero/Categoria: <b>CREAZIONE NUOVA ACCESSIBILITA' AL SISTEMA DEI FORTI DI GENOVA</b><br><b>VEDANTE LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA SALITA</b><br><b>RISOLUZIONE INTERESSE - STAZIONE DI PARTENZA</b>   |   |
| Oggetto della Tavola: <b>Capitolato speciale d'appalto</b>  |   |
| Livello Progettazione: <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>  | Municipio: <b>CENTRO EST</b>  <br>Comune: <b>OREGINA LAGACCI</b>   11<br>N° Foglio: <b>5</b>   18<br>Scala: <b>0/50</b><br>Data: <b>MAG 2024</b>  |
| Codice MOGE: <b>20792</b>   | Codice CUP: <b>831821006780001</b>  |
| Codice identificativo tavola: <b>E-Gn R-08</b><br><b>E-Gn</b>   |   |



COMUNE DI GENOVA

## **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

**OGGETTO:** | “Creazione nuova accessibilità al Sistema dei Forti di Genova mediante la realizzazione di una nuova Funivia” nell’ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)  
| RISOLUZIONE INTERFERENZE - STAZIONE DI PARTENZA

MOGE: | 20792

CUP: | B31B21006780001

|

*Il progettista: Per Ind Francesco Sortino – Consult Engineering Srl - stp*

*Genova li, 26 giugno 2024*

## **SOMMARIO**

|   |    |
|---|----|
| <b>PARTE PRIMA - DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI</b> .....                          | 3  |
| Art.1. Oggetto dell'appalto .....   | 3  |
| Art.2. Definizione economica dell'appalto .....                                   | 3  |
| Art.3. Definizione tecnica dell'oggetto dell'appalto .....                        | 4  |
| Art.4. Qualificazione Lavori .....  | 4  |
| Art.5. Interpretazione del progetto .....   | 5  |
| Art.6. Documenti che fanno parte del contratto .....                              | 5  |
| Art.7. Disposizioni particolari riguardanti l'appalto .....                       | 6  |
| Art.8. Consegna dei lavori .....  | 6  |
| Art.9. Programma esecutivo dei lavori dell'appaltatore .....                      | 6  |
| Art.10. Contabilizzazione dei lavori .....  | 7  |
| Art.11. Variazioni al progetto e al corrispettivo.....                            | 8  |
| Art.12. Contestazioni e riserve.....  | 8  |
| Art.13. Norme di sicurezza .....  | 8  |
| Art.14. Subappalti .....  | 9  |
| Art.15. Adempimenti in materia di lavoro dipendente, previdenza e assistenza..... | 10 |
| Art.16. Sinistri.....   | 10 |
| Art.17. Oneri e obblighi a carico dell'appaltatore.....                           | 10 |

# PARTE PRIMA - DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI

## Art.1. Oggetto dell'appalto

1. L'oggetto dell'appalto consiste nell'esecuzione di tutti i lavori e forniture necessari per la realizzazione dell'intervento di cui al comma 2.
2. L'intervento è così individuato:
  - a) denominazione conferita dalla Stazione appaltante: "Creazione nuova accessibilità al Sistema dei Forti di Genova mediante la realizzazione di una nuova Funivia" nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) RISOLUZIONE INTERFERENZE - STAZIONE DI PARTENZA";
  - b) descrizione sommaria: l'appalto consiste nell'esecuzione di tutti i lavori, forniture e servizi necessari per l'intervento di risoluzione delle interferenze dei sottoservizi pubblici nell'ambito della realizzazione della stazione di Partenza del "Collegamento funiviario Stazione Marittima - Forte Begato" ;
  - c) ubicazione: "Giardini Caduti nei Lager Nazisti " - 16126 Genova (GE).
3. Sono compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni e le forniture necessarie per dare il lavoro completamente compiuto a regola d'arte e secondo le condizioni stabilite dal presente capitolato speciale d'appalto, con le caratteristiche tecniche qualitative e quantitative previste dal progetto esecutivo, con i relativi allegati, dei quali l'appaltatore dichiara di aver preso completa ed esatta conoscenza. Gli impianti dovranno essere perfettamente funzionanti, finiti in ogni dettaglio a regola d'arte e pronti all'uso.
4. L'esecuzione dei lavori è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.
5. Il contratto è stipulato "a misura".

## Art.2. Definizione economica dell'appalto

6. L'importo complessivo stimato dei lavori, delle forniture e dei servizi compresi nell'appalto ammonta a EURO **38.580,87** (diconsi Euro trentottomila cinquecentottanta/87), come dal seguente prospetto:

| <b>A1</b> | <b>Importo lavori a Misura</b>                       |             | <i>Importo</i>   |
|-----------|--|-------------|------------------|
| A1.1      | Movimenti terra                                      | Euro        | <b>5.459,56</b>  |
| A1.2      | Opere edili  | Euro        | <b>6.060,46</b>  |
| A1.3      | Rimozione  | Euro        | <b>2.543,40</b>  |
| A1.4      | Assistenza agli enti distributori                    | Euro        | <b>4.161,31</b>  |
|           | <b>Totale del punto A1</b>                           | <b>Euro</b> | <b>18.224,73</b> |
| <b>A2</b> | <b>Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso</b> | Euro        | <b>15.356,14</b> |
| <b>A3</b> | <b>Lavori in economia</b>                            | Euro        | <b>5.000,00</b>  |
|           | <b>Totale complessivo (A+B)</b>                      | <b>Euro</b> | <b>38.580,87</b> |

7. L'importo dei lavori è così costituito:
- A.1 Importo dei lavori incluso spese generali ed utili d'impresa;
  - A.2. Importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso;
  - A.3 Importo lavori in economia (contrattuale), da contabilizzarsi come indicato all'art. 11 del presente capitolato
8. In particolare, si precisa che, nella formulazione dei suddetti importi, si è considerato:
- a) La stima di tutti i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il lavoro completamente compiuto, nel rispetto delle condizioni stabilite dal presente capitolato speciale d'appalto, è perfezionata sulla base dell'utilizzo delle voci di prezzo derivanti principalmente dal Prezzario Regione Liguria 2024 - Aggiornamento al 29/01/2024; Prezzario DEI Impianti elettrici 2023 aggiornamento al 05/2023.
  - b) Per le altre lavorazioni previste in progetto, non riconducibili alle voci del Prezzario sopra richiamato, si è provveduto alla redazione di prezzi aggiuntivi, analizzati sulla base di valutazioni dei progettisti con riferimento a listini ed offerte fornitori, quantificando, oltre alla manodopera, le spese generali al 15% e l'utile d'impresa al 10%.
  - c) Nei costi della sicurezza sono comprensivi anche dei costi derivanti dall'attuazione delle disposizioni contenute nel Documento Unico Valutazione Rischi ove previsto nel P.S.C.
  - d) Per tutto quanto sopra, l'Impresa appaltatrice non potrà chiedere, per alcuna motivazione, maggiori compensi e/o riconoscimenti integrativi di sorta alcuna.
9. La quota riferita al costo della mano d'opera, dedotta dal prezzario della Regione Liguria anno 2024, relativa a lavori ammonta ad EURO 7.758,28 corrispondente al 23,103% dell'importo lavori al lordo delle spese generali e utili d'impresa.
10. Gli oneri di cui al precedente punto B sono stati determinati ai sensi del punto 4, allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e individuano la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso nelle offerte delle imprese esecutrici.
11. L'ammontare del punto B rappresenta la stima dei costi della sicurezza e sarà liquidato analiticamente a misura sulla base di quanto effettivamente eseguito o sostenuto, rinunciando ad ogni pretesa per quello non attuato.

### **Art.3. Definizione tecnica dell'oggetto dell'appalto**

Il contratto è stipulato "a misura" e prevede l'esecuzione di lavori sulla base del progetto dell'amministrazione aggiudicatrice.

A seguito dell'individuazione di alcune reti infrastrutturali che interferiscono con la realizzazione delle opere civili ed impiantistiche a servizio del nuovo impianto funiviario, le opere oggetto dell'appalto sono finalizzate a risolvere tali interferenze ed a garantire all'impresa esecutrice dell'impianto funiviario lo sviluppo dell'opera a garanzia di:

- Continuità di servizio per le reti pubbliche interferite;
- Rapidità dell'intervento strutturale previsto nell'ambito dell'esecuzione delle opere;
- Sicurezza per gli operatori all'interno dell'area di cantiere successivamente all'avvenuta bonifica dell'area intesa come dimissione o messa in sicurezza degli impianti in transito.

### **Art.4. Qualificazione Lavori**

Ai fini della qualificazione dell'impresa, per l'esecuzione dei lavori di cui al presente capitolato, si specifica che le lavorazioni sono assimilabili nella loro interezza a quelle della categoria OG3.

Le classifiche in base alle quali abilitare alla gara le imprese appaltatrici, ai sensi dell'art. 2

dell'Allegato II.12 al codice, sono le seguenti:

| <i>Categoria</i> | <i>Classifica</i> |
|------------------|-------------------|
| OG 3             | I                 |

### **Art.5. Interpretazione del progetto**

In caso di discordanza tra i vari elaborati di progetto vale la soluzione più aderente alle finalità per le quali il lavoro è stato progettato e comunque quella meglio rispondente ai criteri di ragionevolezza e di buona tecnica esecutiva.

### **Art.6. Documenti che fanno parte del contratto**

2. Fanno parte integrante e sostanziale del contratto d'appalto, ancorché non materialmente allegati:
- a) il capitolato generale d'appalto approvato con decreto ministeriale 19 aprile 2000, n. 145, per quanto ancora in vigore;
  - b) il presente capitolato speciale d'appalto;
  - c) tutti gli elaborati progettuali sotto elencati:

#### **DOCUMENTI:**

- a. *E-Gn-R00 Elenco documenti*
- b. *E-Gn-R01 Relazione illustrativa generale*
- c. *E-Gn-R02 Quadro economico*
- d. *E-Gn-R03 Computo metrico*
- e. *E-Gn-R04 Computo metrico estimativo*
- f. *E-Gn-R05 Elenco prezzi unitari*
- g. *E-Gn-R06 Analisi Nuovi prezzi*
- h. *E-Gn-R07 Incidenza della Manodopera*
- i. *E-Gn-R08 Capitolato speciale d'appalto*
- j. *E-Gn-R09 Schema di contratto*
- k. *E-Gn-R10 Relazione CAM*
- l. *E-Sic-R15 Piano di sicurezza e coordinamento comprensivo di Cronoprogramma e stima dei costi della sicurezza*
- m. *E-Sic-R16 Cronoprogramma*
- n. *E-Sic-R17 Fascicolo dell'opera*

#### **ELABORATI GRAFICI:**

- a. *E-IE-T11 Planimetria area di intervento Stato di fatto e stato di progetto*
- b. *E-IE-T12 Planimetria area di intervento Spostamento linea Bassa tensione e sezioni passaggio cavidotti*
- c. *E-IE-T13 Planimetria area di intervento Rimozione e dimissione pali illuminazione pubblica e spostamento palo AMT*
- d. *E-IE-T14 Planimetria area di intervento Zona di intervento rimozione colonnine di ricarica E-Bike e passaggio cavidotto TVCC esistente*

### **Art.7. Disposizioni particolari riguardanti l'appalto**

1. La partecipazione alla procedura di affidamento diretto dei lavori in argomento equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione della legge, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di lavori pubblici, nonché alla completa accettazione di tutte le norme che regolano il presente appalto, e del progetto per quanto attiene alla sua perfetta esecuzione.
2. I criteri di sostenibilità energetica e ambientale in riferimento ai "materiali" impiegati nella realizzazione delle opere, dovranno rispondere ai requisiti di cui all'art. 57 del codice dei contratti.

### **Art.8. Consegna dei lavori**

1. La consegna dei lavori è disciplinata dall'allegato II.14 al codice dei contratti.
2. L'Amministrazione potrà procedere, in caso di urgenza, alla consegna dei lavori sotto le riserve di legge ai sensi dell'art. 17, comma 8, del codice restando così inteso che l'Appaltatore si obbliga ad accettare la consegna dei lavori anche nelle more della stipulazione del contratto. Il Direttore dei Lavori indicherà espressamente sul verbale le lavorazioni da iniziare immediatamente, comprese le opere provvisoriale.
3. Nel caso di accoglimento dell'istanza di recesso dell'esecutore dal contratto per ritardo nella consegna dei lavori attribuibile a causa imputabile alla Stazione Appaltante, l'esecutore ha diritto al rimborso delle spese contrattuali effettivamente sostenute e documentate in misura non superiore all'uno per cento dell'importo contrattuale.
4. All'atto della consegna dei lavori l'appaltatore dovrà aver già consegnato alla Stazione Appaltante la documentazione relativa ai piani di sicurezza previsti D.Lgs. n. 81 del 2008.

### **Art.9. Programma esecutivo dei lavori dell'appaltatore**

1. Entro quindici giorni dalla data del verbale di consegna, e comunque prima dell'inizio effettivo dei lavori, l'Appaltatore predisponde e consegna alla Direzione Lavori un proprio programma esecutivo dei lavori, elaborato in relazione alle proprie tecnologie, alle proprie scelte imprenditoriali e alla propria organizzazione lavorativa. Tale programma deve riportare, per ogni lavorazione, le previsioni circa il periodo di esecuzione, nonché l'ammontare presunto, parziale e progressivo, dell'avanzamento dei lavori alle date contrattualmente stabilite per la liquidazione dei certificati di pagamento. Detto programma deve essere coerente con il programma predisposto dalla Stazione Appaltante e con le obbligazioni contrattuali e deve essere approvato dalla Direzione Lavori, mediante apposizione di un visto, entro cinque giorni dal ricevimento. Trascorso il predetto termine senza che la Direzione Lavori si sia pronunciata, il programma esecutivo dei lavori si intende accettato, fatte salve palesi illogicità o indicazioni erronee palesemente incompatibili con il rispetto dei termini di ultimazione.
2. Il programma esecutivo dei lavori dell'Appaltatore può essere modificato o integrato dalla Stazione Appaltante, mediante ordine di servizio, ogni volta che sia necessario alla miglior esecuzione dei lavori e in particolare:
  - A. per il coordinamento con le prestazioni o le forniture di imprese o altre ditte estranee al contratto;
  - B. per l'intervento o il mancato intervento di società concessionarie di pubblici servizi, le cui reti siano coinvolte in qualunque modo con l'andamento dei lavori, purché non imputabile ad inadempimenti o ritardi della Stazione committente;
  - C. per l'intervento o il coordinamento con autorità, enti o altri soggetti diversi dalla Stazione Appaltante, che abbiano giurisdizione, competenze o responsabilità di tutela sugli immobili, i siti e le aree comunque interessate dal cantiere. A tal fine, non sono considerati soggetti diversi le società o aziende controllate o partecipate dalla Stazione Appaltante, o soggetti titolari di diritti reali sui beni in qualunque modo interessati dai lavori, intendendosi,

in questi casi, ricondotta la fattispecie alla responsabilità gestionale della Stazione Appaltante;

- D. per la necessità o l'opportunità di eseguire prove sui campioni, prove di carico e di tenuta e funzionamento degli impianti, nonché collaudi parziali o specifici;
- E. qualora sia richiesto dal Coordinatore per la sicurezza e la salute nel cantiere, in ottemperanza all'art. 92 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81. In ogni caso il programma esecutivo dei lavori deve essere coerente con il Piano di Sicurezza e di Coordinamento del cantiere, eventualmente integrato ed aggiornato.
- F. si evidenzia che nell'area in cui sono previsti i lavori potrebbe essere o altri cantieri contemporanei realizzati da questa o altra Direzione del Comune di Genova, o in alternativa da enti gestori delle reti di sottoservizi, con la conseguente interferenza, relativa anche alla viabilità e agli accessi dei mezzi d'opera. È sottinteso anche in questo caso, che l'Impresa non potrà avanzare nessun tipo di diritto o richiesta di ulteriori compensi. Resta inteso che una eventuale sospensione, dovuta a tale circostanza, non influirà sulla durata contrattuale dell'appalto.

Qualora l'Appaltatore non abbia ottemperato a quanto sopra entro 10 giorni dalla richiesta scritta della Direzione lavori, sarà applicata la stessa penale giornaliera prevista dallo Schema di Contratto per il ritardo sull'ultimazione dei lavori.

#### **Art.10. Contabilizzazione dei lavori**

La contabilizzazione dei lavori sarà effettuata ai sensi dell'allegato II.14 del codice.

Non possono considerarsi utilmente eseguiti e, pertanto, non possono essere contabilizzati e annotati nel Registro di contabilità, gli importi relativi alle voci riguardanti impianti e manufatti, per l'accertamento della regolare esecuzione dei quali sono necessari certificazioni o collaudi tecnici specifici da parte dei fornitori o degli installatori e tali documenti non siano stati consegnati al direttore dei lavori. Tuttavia, il direttore dei lavori, sotto la propria responsabilità, può contabilizzare e registrare tali voci, con una adeguata riduzione del prezzo, in base al principio di proporzionalità e del grado di pregiudizio.

#### **Art.11. Lavori in economia**

1. Per i lavori in economia verranno applicati i costi della mano d'opera desunti, per gli operai edili, dalla tabella periodica pubblicata dall'Associazione dei Costruttori Edili della Provincia di Genova, aumentati del 15% per spese generali e di un ulteriore 10% per utili dell'impresa, per una percentuale complessiva del 26,50%; per gli operai che operano nei settori: Opere metalmeccaniche, Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento, si farà riferimento al Prezzario Opere Edili ed Impiantistiche - Regione Liguria – Anno 2024 – Aggiornamento al 29/01/2024.

2. Tali prezzi comprendono ogni spesa per fornire gli operai delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuali di cui all'art. 18, comma 1, lett. d) del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, per il loro nolo e manutenzione, per l'assistenza e sorveglianza sul lavoro, per l'illuminazione del cantiere, per assicurazioni e contributi sociali ed assistenziali, per ferie ed assegni familiari e per ogni altro onere stabilito per legge a carico del datore di lavoro.

3. I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco per l'importo delle somministrazioni al netto del ribasso d'asta, per quanto riguarda i materiali e i noli. Per la mano d'opera sono liquidati con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente sulla quota delle spese generali ed utili (26,50%).

4. I prezzi dei materiali e dei noli saranno desunti dal Prezzario Opere Edili ed Impiantistiche - Regione Liguria – Anno 2024 – Aggiornamento al 29/01/2024 al lordo del ribasso offerto in sede di gara.

5. Dette prestazioni verranno inserite in contabilità nell'acconto immediatamente successivo la loro esecuzione e/o somministrazione.

### **Art.11. Variazioni al progetto e al corrispettivo**

1. Qualora il Comune di Genova, richiedesse e ordinasse modifiche o varianti in corso d'opera, fermo restando il rispetto delle condizioni e della disciplina di cui all'art. 120 del Codice, le stesse saranno concordate e successivamente liquidate ai prezzi di contratto, ma se comportano lavorazioni non previste nell'elenco prezzi o si debbono impiegare materiali per i quali non risulta fissato il prezzo contrattuale, si farà riferimento al Prezzario Regione Liguria 2023.
2. Non è prevista alcuna revisione dei prezzi fatto salvo quanto previsto dall'art. 60 del codice dei contratti.

### **Art.12. Contestazioni e riserve**

1. L'esecutore è sempre tenuto ad uniformarsi alle disposizioni del Direttore dei Lavori, senza poter sospendere o ritardare il regolare sviluppo dei lavori, quale che sia la contestazione o la riserva che egli iscriva negli atti contabili.
2. Il registro di contabilità deve essere firmato dall'appaltatore, con o senza riserve, nel giorno che gli vien presentato, in occasione di ogni stato di avanzamento.
3. Nel caso in cui l'appaltatore non firmi il registro è invitato a farlo entro il termine perentorio di 15 giorni e, qualora persista nell'astensione o nel rifiuto, se ne farà espressa menzione nel registro.
4. Se l'appaltatore ha firmato con riserva, qualora l'esplicazione e la quantificazione non sia possibile al momento della formulazione della stessa, egli deve, a pena di decadenza, nel termine di quindici giorni, esplicitare la riserva, scrivendo e firmando nel registro le corrispondenti domande di indennità.
5. Le riserve devono essere formulate in modo specifico ed indicare con precisione le ragioni sulle quali esse si fondano. In particolare, le riserve devono contenere, a pena di inammissibilità, la precisa quantificazione delle somme che l'esecutore ritiene gli siano dovute. La quantificazione della riserva è effettuata in via definitiva, senza possibilità di successive integrazioni o incrementi rispetto all'importo iscritto.
6. Le riserve devono essere iscritte, a pena di decadenza sul primo atto di appalto idoneo a riceverle, successivo all'insorgenza o alla cessazione del fatto che ha determinato il pregiudizio dell'esecutore. In ogni caso, sempre a pena di decadenza, le riserve sono iscritte anche nel registro di contabilità all'atto della firma immediatamente successiva al verificarsi o al cessare del fatto pregiudizievole. Le riserve non riconfermate sul conto finale si intendono abbandonate. Nel caso che l'appaltatore non abbia firmato il registro, nel termine come sopra prefissogli, oppure, avendolo firmato con riserva, non abbia poi esplicitato le sue riserve nel modo e nel termine sopraindicati, si avranno come accertati i fatti registrati, e l'appaltatore decadrà dal diritto di far valere in qualunque tempo e modo, riserve o domande che ad essi si riferiscano.
7. Il Direttore dei Lavori dovrà, entro i successivi quindici giorni, scrivere nel registro le proprie controdeduzioni motivando.

### **Art.13. Norme di sicurezza**

1. I lavori appaltati devono svolgersi nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro e in ogni caso in condizione di permanente sicurezza e igiene.
2. Le norme per l'installazione di impianti di cantiere, dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, di dispositivi di messa a terra di impianti elettrici, etc. devono essere conformi ai sensi del D.P.R. 462 del 2001 e del D.M. 37 del 2008.

3. È obbligo dell'Impresa esecutrice trasmettere alla Stazione Appaltante, entro trenta giorni dall'aggiudicazione e comunque prima dell'inizio dei lavori, una dichiarazione dell'organico medio annuo, distinto per qualifica, corredata dagli estremi delle denunce dei lavori effettuate all'Inps, all'Inail e alla Cassa edile, nonché una dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti. È fatto obbligo all'Impresa, altresì, di trasmettere quant'altro richiesto dalla Direzione dei Lavori o dal RUP ai fini del rispetto degli obblighi previsti dalla normativa vigente o dal presente Capitolato Speciale.
4. L'appaltatore è obbligato ad osservare le misure generali di tutela di cui all'art. 15 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, nonché le disposizioni dello stesso decreto applicabili alle lavorazioni previste nel cantiere.
5. L'Amministrazione appaltante fornirà, ai sensi dell'art. 90 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, il Piano di Sicurezza e di Coordinamento, nonché il fascicolo informativo.
6. E' obbligo dell'impresa appaltatrice attenersi alle disposizioni del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 nonché a quelle impartite dal Coordinatore in materia di Sicurezza e di Salute durante la realizzazione dell'opera designato ai sensi del terzo comma dell'art. 90 del medesimo D.Lgs.; nel rispetto di tali norme i suddetti obblighi valgono anche per le eventuali imprese subappaltatrici.
7. In conformità all'art. 100, comma 5, del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, l'impresa appaltatrice può presentare, entro trenta giorni dall'aggiudicazione e comunque prima dell'inizio dei lavori, proposte di integrazione al Piano di Sicurezza e di Coordinamento, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza nel cantiere sulla base della propria esperienza. In nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamento dei prezzi pattuiti.
8. Entro il medesimo termine di cui sopra, l'appaltatore deve redigere e consegnare alla Civica Amministrazione, il Piano Operativo di Sicurezza (POS) per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori. Detto piano farà parte integrante del contratto di appalto.
9. Il direttore tecnico del cantiere (che dovrà risultare indicato anche sui cartelli di cantiere) è responsabile del rispetto dei piani da parte di tutte le imprese impegnate nell'esecuzione dei lavori.
10. Le imprese esecutrici devono comunque, nell'esecuzione dei lavori di qualsiasi genere, adottare tutti gli accorgimenti più idonei per garantire la tutela della salute e la sicurezza degli operai, delle persone addette ai lavori e dei terzi, nonché evitare danni ai beni pubblici e privati, secondo quanto disposto dalla vigente normativa.
11. Resta inteso che ogni più ampia responsabilità ricadrà sull'appaltatore, il quale dovrà pertanto provvedere ai risarcimenti del caso, manlevando la Civica Amministrazione, nonché il personale preposto alla direzione e sorveglianza dei lavori, da ogni responsabilità.
12. E' fatto obbligo all'impresa di lasciare il libero accesso al cantiere ed il passaggio nello stesso per l'attività di vigilanza ed il controllo dell'applicazione delle norme di legge e contrattuali sulla prevenzione degli infortuni e l'igiene del lavoro ai componenti del comitato paritetico territoriale costituito a norma del contratto nazionale del lavoro e del contratto integrativo per la circoscrizione territoriale della Provincia di Genova.
13. L'Appaltatore medesimo deve fornire tempestivamente al Coordinatore per la Sicurezza nella fase esecutiva gli aggiornamenti alla documentazione di cui al comma 7, ogni volta che mutino le condizioni del cantiere, ovvero i processi lavorativi utilizzati.

#### **Art.14. Subappalti**

1. Onde consentire una corretta e tempestiva esecuzione dei lavori possibilmente senza interruzioni o sospensione degli stessi, ai fini del rilascio dell'autorizzazione entro i termini previsti dall'art. 119 del Codice, l'Impresa, all'atto della presentazione dell'istanza di subappalto, è tenuta a presentare la seguente documentazione:
  - A) Copia del contratto di subappalto dal quale emerga, tra l'altro, che il prezzo praticato dall'Impresa esecutrice di tali lavori non superi il limite indicato dall'art. 119 del codice. A tal fine, per ogni singola attività affidata in subappalto, dovrà essere precisato il prezzo

pattuito nel contratto d'appalto, comprensivo del costo per gli oneri della sicurezza espressamente evidenziati, rispetto ai quali il subappaltatore non dovrà praticare alcun ribasso. La Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., verifica che nei contratti sottoscritti con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle Imprese, a qualsiasi titolo interessate ai lavori, sia inserita, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi.

- B) documentazione a comprova dei requisiti.
- C) Dichiarazione sostitutiva resa dal rappresentante dell'Impresa subappaltatrice secondo l'apposito modulo predisposto dal Comune di Genova, ritirabile presso l'ufficio del RUP.

2. Qualora l'istanza di subappalto pervenga priva di tutta o di parte della documentazione richiesta, il Comune non procederà al rilascio dell'autorizzazione e provvederà a contestare la carenza documentale all'Impresa appaltatrice. Si evidenzia che, in tale circostanza, eventuali conseguenti sospensioni dei lavori saranno attribuite a negligenza dell'Impresa appaltatrice medesima e pertanto non potranno giustificare proroghe al termine finale di esecuzione dei lavori, giustificando invece l'applicazione, in tal caso, delle penali contrattuali.

#### **Art.15. Adempimenti in materia di lavoro dipendente, previdenza e assistenza**

1. L'Appaltatore è obbligato ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto nazionale di lavoro e negli accordi integrativi, territoriali ed aziendali, per il settore di attività e per la località dove sono eseguiti i lavori; esso è altresì responsabile in solido dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto.
2. L'Appaltatore è altresì obbligato a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, inclusa la Cassa Edile, ove richiesta, assicurativa, sanitaria, di solidarietà paritetica, previste per i dipendenti dalla vigente normativa, con particolare riguardo a quanto previsto dall'art. 119 del Codice.

#### **Art.16. Sinistri**

1. L'Appaltatore non può pretendere indennizzi per danni alle opere o provviste se non in caso fortuito o di forza maggiore. Sono considerati danni causati da forza maggiore quelli provocati alle opere da eventi imprevedibili o eccezionali e per i quali l'Appaltatore non abbia trascurato le ordinarie precauzioni.
2. L'Appaltatore è tenuto a prendere tempestivamente tutte le misure preventive atte ad evitare tali danni o provvedere alla loro immediata eliminazione. Nessun indennizzo sarà dovuto quando a determinare il danno abbia concorso la colpa o la negligenza dell'appaltatore o delle persone delle quali esso è tenuto a rispondere. Resteranno inoltre a totale carico dell'Appaltatore i danni subiti dalle opere provvisorie, dalle opere non ancora misurate o ufficialmente riconosciute, nonché i danni o perdite di materiali non ancora posti in opera, di utensili o di ponti di servizio e, in generale, di quanto altro occorra all'esecuzione piena e perfetta dei lavori. Questi danni dovranno essere denunciati immediatamente ed in nessun caso, sotto pena di decadenza, oltre i cinque giorni da quello dell'evento. L'Appaltatore non potrà, sotto nessun pretesto, sospendere o rallentare l'esecuzione dei lavori, tranne in quelle parti per le quali lo stato delle cose debba rimanere inalterato fino all'esecuzione dell'accertamento dei fatti.
3. L'indennizzo per quanto riguarda i danni alle opere è limitato all'importo dei lavori necessari per le occorrenti riparazioni, valutati ai prezzi ed alle condizioni di contratto.

#### **Art.17. Oneri e obblighi a carico dell'appaltatore**

1. Per la partecipazione alla gara d'appalto di cui al presente Capitolato Speciale, non è riconosciuto alcun compenso, né rimborso spese.
2. L'Appaltatore dovrà provvedere a quanto segue, restando inteso che gli oneri conseguenti si intendono compensati e quindi ricompresi nel corrispettivo contrattuale, fatto salvo quanto già valutato in materia di sicurezza:
  - a) alla esecuzione di rilievi, indagini, saggi e quanto altro occorrente e propedeutico alla formulazione dell'offerta;
  - b) alla formazione del cantiere adeguatamente attrezzato e recintato in relazione alla natura dell'opera e in conformità alle vigenti disposizioni in materia;
  - c) a mantenere nel territorio comunale un adeguato magazzino, che potrà essere ubicato anche all'interno del cantiere, ed essere reperibile direttamente, ovvero a mezzo del Direttore Tecnico del cantiere, al fine di consentire la tempestiva predisposizione, d'intesa con la Direzione Lavori, degli eventuali provvedimenti che si rendessero necessari per cause di forza maggiore interessanti il cantiere in oggetto;
  - d) all'allestimento di un locale, di un locale uso ufficio di cantiere, comprensivo di dotazioni a norma ai sensi del D.Lgs.9 aprile 2008 n.81 e sue successive modificazioni e integrazioni;
  - e) alla fornitura ed al collocamento, nella zona dei lavori in corso, di una tabella del tipo e delle dimensioni prescritte dalla Direzione Lavori;
  - f) ad ottenere la concessione dei permessi per occupazione temporanea di suolo pubblico, rottura suolo e per passi carrabili, concessioni e autorizzazioni che saranno rilasciate a titolo gratuito;
  - g) ad ottenere autorizzazione anche in deroga ai limiti massimi di esposizione al rumore di cui al DPCM 1° marzo 1991 e s.m.i., nonché ogni altra autorizzazione o concessione necessaria per la realizzazione dell'opera ed a corrispondere le tasse e di diritti relativi;
  - h) alla conservazione del traffico nelle zone interessate dai lavori secondo le disposizioni della Direzione Lavori e del Comando della Polizia Municipale;
  - i) alle opere provvisorie ordinate dalla Direzione Lavori per garantire la continuità dei pubblici servizi, inclusi quelli d'emergenza, e del transito dei veicoli e dei pedoni.
  - j) ai rilievi, tracciati, verifiche, esplorazioni, capisaldi e simili che possono occorrere, anche su motivata richiesta del Direttore dei Lavori o dal RUP o dall'organo di collaudo, dal giorno in cui comincia la consegna fino al compimento del collaudo provvisorio, di tutte le utenze pubbliche e private in sottosuolo e/o soprassuolo interessanti le opere in oggetto, intendendosi a completo carico dell'Appaltatore medesimo gli eventuali spostamenti, ricollocazioni, opere provvisorie e/o definitive, comunque strutturate ed eseguite, necessari per l'eliminazione delle interferenze determinate dall'esecuzione dei lavori oggetto d'appalto, nonché ogni onere e danno dipendenti dalle utenze o a queste provocati;
  - k) alla segnalazione e delimitazione diurna e notturna dei lavori e degli ingombri sulle sedi stradali nel rispetto del D.Lgs. 30 aprile 1992 n. 285 "Nuovo codice della Strada" e dal D.P.R. 16 dicembre 1992 n. 495 "Regolamento per l'esecuzione del Nuovo Codice della Strada" e loro successive modificazioni ed integrazioni;
  - l) al risarcimento dei danni di ogni genere ai proprietari i cui immobili fossero in qualche modo danneggiati durante l'esecuzione dei lavori; l'Appaltatore è responsabile della stabilità delle superficie degli scavi e delle strutture e fabbricati esistenti in prossimità degli stessi e dovrà di conseguenza operare e predisporre armature di sostegno e di contenimento in maniera e quantità tale da garantire la sicurezza delle opere;
  - m) a curare che, per effetto delle opere di convogliamento e smaltimento delle acque, non derivino danni a terzi; in ogni caso egli è tenuto a sollevare la stazione appaltante da ogni spesa per compensi che dovessero essere pagati e liti che dovessero insorgere. Dovrà altresì curare l'esaurimento delle acque superficiali, di infiltrazione o sorgive, per qualunque altezza di battente da essa raggiunta, concorrenti nel sedime di imposta delle opere di cui trattasi, nonché l'esecuzione di opere provvisorie per lo sfogo e la deviazione preventiva di esse dal sedime medesimo, dalle opere e dalle aree di cantiere;

- n) alla conservazione e consegna all'Amministrazione appaltante degli oggetti di valore intrinseco, archeologico o storico che eventualmente si rinvenissero durante l'esecuzione dei lavori;
- o) alla protezione del cantiere e dei ponteggi mediante idonei sistemi antintrusione;
- p) all'esecuzione in cantiere e/o presso istituti incaricati, di tutti gli esperimenti, assaggi e controlli che verranno in ogni tempo ordinati dalla Direzione Lavori sulle opere, materiali impiegati o da impiegarsi nella costruzione, in correlazione a quanto prescritto circa l'accettazione dei materiali stessi, nonché sui campioni da prelevare in opera. Quanto sopra dovrà essere effettuato su incarico della Direzione Lavori a cura di un Laboratorio tecnologico di fiducia dell'Amministrazione. Dei campioni potrà essere ordinata la conservazione nell'Ufficio di direzione munendoli di sigilli a firma della Direzione Lavori e dell'Impresa nei modi più adatti a garantire l'autenticità; il tutto secondo le norme vigenti;
- q) alla fornitura di tutto il personale idoneo, nonché degli attrezzi e strumenti necessari per rilievi, tracciamenti e misurazioni relativi alle operazioni di consegna, verifica, contabilità e collaudo dei lavori;
- r) alla fornitura di fotografie delle opere in corso nei vari periodi dell'appalto, nonché delle opere ultimate nel numero che di volta in volta sarà indicato dalla Direzione Lavori;
- s) alla pulizia giornaliera del cantiere anche ai fini antinfortunistici, compreso lo smaltimento di imballaggi e simili;
- t) alla redazione e presentazione di progetti di opere ed impianti nonché delle eventuali varianti che si rendessero necessarie, alla istruzione delle pratiche relative da presentare al I.S.P.E.S.L., alla A.S.L. competente, al Comando Vigili del Fuoco, ed all'esecuzione di lavori di modifica e/o varianti richieste, sino al collaudo delle opere ed impianti con esito positivo;
- u) al pagamento di compensi all'I.S.P.E.S.L., alla A.S.L. competente, al Comando Vigili del Fuoco, relativi a prestazioni per esame suppletivo di progetti o visite di collaudo ripetute, in esito a precedenti verifiche negative;
- v) alla presentazione di progetti degli impianti, ai sensi della Legge n. 17/2007 e successivo regolamento di attuazione approvato con Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 22 gennaio 2008 n.37, sottoscritto da tecnico abilitato;
- w) al rilascio di "dichiarazione di conformità" sottoscritte da soggetto abilitato (installatore), e, corredate dal rispettivo progetto sottoscritto da tecnico abilitato, per gli impianti tecnici oggetto di applicazione della legge n. 17/2007;
- x) ad attestare, ad ultimazione di lavori, con apposita certificazione sottoscritta da tecnico abilitato, l'esecuzione degli impianti elettrici nel rispetto ed in conformità alle Leggi 1.3.68 n.186 (norme C.E.I.), n.17/2007 e Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 22 gennaio 2008 n.37;
- y) a denunciare, ove previsto dal D.Lgs. 9 aprile 2008 n.81, l'impianto di terra, l'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche, di edifici e di grandi masse metalliche, al competente Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL) provvedendo all'assistenza tecnica, ai collaudi relativi, fino all'ottenimento di tutte le certificazioni o verbali di cui l'opera necessita;
- z) al lavaggio accurato giornaliero delle aree pubbliche in qualsiasi modo lordate durante l'esecuzione dei lavori;
- aa) al mantenimento dell'accesso al cantiere, al libero passaggio nello stesso e nelle opere costruite od in costruzione per le persone addette a qualunque altra impresa alla quale siano stati affidati lavori non compresi nel presente appalto, nonché per le persone che eseguono lavori per conto diretto dell'Amministrazione appaltante;
- bb) ad assicurare, su richiesta della Direzione Lavori, l'uso parziale o totale, da parte delle imprese o persone di cui al precedente comma, dei ponti di servizio, impalcature, costruzioni provvisorie e degli apparecchi di sollevamento, per tutto il tempo occorrente all'esecuzione dei lavori che l'Amministrazione appaltante intenderà eseguire direttamente ovvero a mezzo di ditte, senza che l'appaltatore possa pretendere compenso alcuno. L'eventuale mano d'opera richiesta dalla Direzione Lavori, in aiuto alle imprese che eseguono lavori per conto diretto dell'Amministrazione, verrà

contabilizzata in economia. L'Amministrazione appaltante si riserva altresì di affidare a soggetti terzi la realizzazione, manutenzione e sfruttamento pubblicitario dei teli di copertura dei ponteggi.

- cc) al ricevimento in cantiere, scarico e trasporto nei luoghi di deposito, situati nell'interno del cantiere, od a piè d'opera, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. L'eventuale mano d'opera richiesta dalla Direzione Lavori, in aiuto alle imprese che eseguono lavori per conto diretto dell'Amministrazione, verrà contabilizzata in economia.
- dd) alla buona conservazione ed alla perfetta custodia dei materiali, forniture ed opere escluse dal presente appalto, ma provviste od eseguite da altre ditte per conto dell'Amministrazione appaltante. I danni, che per cause dipendenti o per sua negligenza fossero apportati ai materiali forniti ed ai lavori compiuti da altre ditte, dovranno essere riparati a carico esclusivo dell'appaltatore;
- ee) all'uso anticipato delle opere su richiesta della Direzione Lavori, senza che l'appaltatore abbia per ciò diritto a speciali compensi. Esso potrà però richiedere che sia constatato lo stato delle opere stesse per essere garantito dagli eventuali danni che potessero derivargli.
- ff) alla redazione di elaborati grafici, sottoscritti da tecnici abilitati, illustranti lo stato finale dell'opera nelle sue componenti architettoniche, strutturali, ed impiantistiche (di detti elaborati saranno fornite tre copie cartacee, una copia riproducibile in poliestere ed una copia su supporto magnetico);
- gg) alla manutenzione e buona conservazione dei lavori eseguiti, con particolare riferimento degli impianti sino al collaudo;
- hh) alla realizzazione di tutti gli interventi che si rendessero necessari in relazione all'entrata in funzione di impianti la cui realizzazione e/o modifica e/o sostituzione sia prevista nell'ambito delle opere appaltate, al fine di garantirne il relativo corretto funzionamento nonché l'utilizzo da parte dell'utenza e l'accettazione da parte dell'Ente Gestore;
- ii) alla completa e generale pulizia dei locali e/o dei siti oggetto di intervento, durante il corso dei lavori, in corrispondenza di eventuali consegne anticipate e comunque a lavori ultimati;
- jj) a dare la possibilità ai vari Enti gestori delle utenze presenti in sottosuolo (fognarie, acquedottistiche, gas, Enel, telecomunicazioni) di eseguire lavorazioni sulle proprie reti nell'ambito del cantiere;
- kk) a tenere conto delle posizioni in sottosuolo dei sottoservizi indicati nelle planimetrie di massima fornite dagli Enti e dovrà quindi eseguire gli scavi con cautela considerando possibili difformità da quanto rappresentato sugli elaborati grafici; pertanto, nel caso di danni causati alle condotte e relative interruzioni non potrà esimersi dal risponderne;
- ll) a garantire sempre la sicurezza dei percorsi pedonali e di quelli carrabili per l'approvvigionamento delle attività produttive e commerciali;
- mm) a fare campionature di tutte le lavorazioni che verranno eseguite;
- nn) a mantenere ed adeguare anche momentaneamente le condotte degli impianti comunali o dichiarati tali dalla Direzione Lavori;
- oo) a concordare con gli enti preposti, prima e/o durante i lavori, la posa delle condotte per l'impianto di illuminazione pubblica e per lo smaltimento delle acque bianche;
- pp) a sgomberare completamente il cantiere da materiali, mezzi d'opera e impianti di sua proprietà o di altri, non oltre 15 gg dal verbale di ultimazione dei lavori;
- qq) al risarcimento dei danni di ogni genere, a cose e/o persone, ai proprietari i cui immobili fossero in qualche modo danneggiati durante l'esecuzione dei lavori;
- rr) al rifacimento/ripristino/sostituzione, a sua cura e spese, di tutto ciò non dichiarato idoneo da parte della D.L. (danni dovuti a negligenze e/o inadempienze, causati a materiali forniti e a lavori compiuti da altre ditte);
- ss) a spostare a sua cura e spese eventuali pannelli pubblicitari, fioriere, dissuasori, etc. oltre a quanto già previsto negli elaborati progettuali;
- tt) a spostare a sua cura e spese i contenitori dell'AMIU presenti nella via e nella piazza, tutte le volte che la D.L. ne farà richiesta;
- uu) in caso di richiesta della Civica Amministrazione, l'Appaltatore sarà obbligato ai seguenti oneri particolari: sospensione dei lavori nel periodo compreso tra la festa dell'Immacolata

Concezione e l'Epifania in occasione delle festività natalizie, con l'obbligo di ultimazione e messa in sicurezza dei tratti di pavimentazione stradale/pedonale già interessati dai lavori;

- vv) predisposizione previo accordo con la D.L. di pannelli di protezione informativi da collocarsi all'esterno della recinzione di cantiere;
- ww) l'Appaltatore si obbliga ad apportare alla progettazione tutte le integrazioni e/o modifiche che secondo la valutazione del Committente non costituiscono varianti che fossero eventualmente richieste dallo stesso o che risultassero comunque necessarie per l'approvazione della Progettazione, senza pretendere adeguamenti al suddetto corrispettivo.

|           |           |                 |                     |                     |                     |           |  |
|-----------|-----------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|--|
| R2        |           |                 |                     |                     |                     |           |  |
| R1        |           |                 |                     |                     |                     |           |  |
| R0        | 1993/2024 | PRIMA EMISSIONE | Per Art. 18 Mancini | Per Art. 17 Mancini | Per Art. 15 Mancini |           |  |
| Revisione | Data      | Oggetto         | Redatto             | Controllato         | Verificato          | Approvato |  |

  

|  |   |
|--|---|
| <b>COMUNE DI GENOVA</b>  |   |
| <b>DIREZIONE PROGETTAZIONE</b>   |   |
| Originale Anon.<br>Copie: _____<br>Arch. Giuseppe Cardona  |   |
| Censibile: ABBANDONATO BLANCO: LAVORI PUBBLICI<br>OPERE STRATEGICHE INFRASTRUTTURALI RAPPRESENTANTI I MANICHI<br>Codice Progetto: MOGE 20792   |   |
| COORDINAMENTO PROGETTAZIONE:<br>Arch. Giacomo GALLARATI  | RESPONSABILE LAVORO PROGETTAZIONE:<br>Arch. Giuseppe CARDONA  |
| Progetto Incarico Estero:<br> Consult Engineering srl - s.r.l.<br>Sede di Genova - Via Marelli-Sigheles 1027<br>16121 GENOVA<br>Tel. 010 648632 - Fax 010 407943<br>E-Mail: info@consult.it - www.consult.it             | Consulenti esteri:<br> Consult Engineering srl - s.r.l.<br>Sede di Genova - Via Marelli-Sigheles 1027<br>16121 GENOVA<br>Tel. 010 648632 - Fax 010 407943<br>E-Mail: info@consult.it - www.consult.it |
| Coordinamento Scienza Progettazione:<br> Consult Engineering srl - s.r.l.<br>Sede di Genova - Via Marelli-Sigheles 1027<br>16121 GENOVA<br>Tel. 010 648632 - Fax 010 407943<br>E-Mail: info@consult.it - www.consult.it |   |
|  MINISTERO DELLA CULTURA<br>P.A.R. - P.A.C.   |   |
| Ministero/Cente: CREAZIONE NUOVA ACCESSIBILITA' AL SISTEMA DEI FORTI DI GENOVA<br>MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA RIVA<br><b>RISOLUZIONE INTERESSE - STAZIONE DI PARTENZA</b>   |   |
| Oggetto della Tavola:<br><b>Disegno prezzi unitari</b>   |   |
| Livello Progettazione: <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>   |   |
| Codice MOGE: <b>20792</b>  | Codice CUP: <b>831821008780001</b>  |
| Codice identificativo tavola: <b>E-Gn R-05</b>   |   |
| Comune di Genova - Via XX Settembre 100 - 16121 GENOVA - Tel. 010 552211 - Fax 010 552212 - www.comune.genova.it   |   |

# **ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** Progetto per l'adeguamento dei sottoservizi pubblici esistenti secondo la pratica "M20792.2 Collegamento funiviario Stazione Marittima - Forte Begato" situati presso "Giardini Caduti nei Lager Nazisti " - 16126 Genova (GE)

**COMMITTENTE:** Comune di Genova - Assessorato Bilancio, Lavori Pubblici, Opere Strategiche Infrastrutturali, Rapporti con i Municipi

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1<br>05.B10.C10.<br>010  | Perforazione ad andamento verticale, eseguito a rotazione a carotaggio continuo del diametro di 101 mm per profondità: fino a 20 m<br><b>euro (centoventi/38)</b>  | m                     | 120,38             |
| Nr. 2<br>05.B10.C15.<br>010  | Sovrapprezzo alla perforazione ad andamento verticale, eseguito a rotazione a carotaggio continuo, del diametro di 101 mm, per l'utilizzo di corona diamantata<br><b>euro (quarantadue/12)</b>   | m                     | 42,12              |
| Nr. 3<br>05.B10.C20.<br>010  | Prova penetrometrica SPT<br><b>euro (centoventi/38)</b>  | cad                   | 120,38             |
| Nr. 4<br>15.A10.A34.<br>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.<br><b>euro (settantasei/07)</b>   | m <sup>3</sup>        | 76,07              |
| Nr. 5<br>15.B10.B10.<br>010  | Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.<br><b>euro (sedici/25)</b>   | m <sup>3</sup>        | 16,25              |
| Nr. 6<br>15.B10.B20.<br>010  | Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.<br><b>euro (venti/77)</b>  | m <sup>3</sup>        | 20,77              |
| Nr. 7<br>15.B10.B20.<br>015  | Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.<br><b>euro (sessantaquattro/83)</b>  | m <sup>3</sup>        | 64,83              |
| Nr. 8<br>20.A07.A01.<br>010  | Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.<br><b>euro (trecentocinquanta/00)</b>   | cad                   | 350,00             |
| Nr. 9<br>20.A07.B01.<br>007  | Caratterizzazione dei siti contaminati e gestione delle terre e rocce da scavo Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nei campioni di suolo di ogni singolo metallo.<br><b>euro (quaranta/35)</b>   | cad                   | 40,35              |
| Nr. 10<br>20.A07.B01.<br>010 | Caratterizzazione dei siti contaminati e gestione delle terre e rocce da scavo Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nei campioni di suolo del parametro idrocarburi pesanti C>12.<br><b>euro (settantatre/05)</b>   | cad                   | 73,05              |
| Nr. 11<br>20.A07.B01.<br>013 | Caratterizzazione dei siti contaminati e gestione delle terre e rocce da scavo Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nei campioni di suolo dei seguenti parametri: aromatici policiclici (IPA: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, crisene, dibenzo(a,h)antracene, indeno(1,2,3-c,d)pirene, pirene), sommatoria IPA.<br><b>euro (centouno/64)</b> | cad                   | 101,64             |
| Nr. 12<br>20.A07.B01.<br>017 | Caratterizzazione dei siti contaminati e gestione delle terre e rocce da scavo Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione nei campioni di suolo dei seguenti parametri: idrocarburi leggeri C?12, aromatici (benzene, toluene, etilbenzene, xilene, stirene), sommatoria organici aromatici.<br><b>euro (novantaotto/54)</b>  | cad                   | 98,54              |
| Nr. 13<br>20.A20.B01.<br>020 | Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.<br><b>euro (centosessantaotto/03)</b>  | m <sup>3</sup>        | 168,03             |
| Nr. 14<br>20.A20.B01.<br>030 | Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C16/20.<br><b>euro (centosettantaquattro/35)</b>   | m <sup>3</sup>        | 174,35             |
| Nr. 15<br>20.A20.B01.<br>040 | Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C20/25.<br><b>euro (centoottantadue/79)</b>  | m <sup>3</sup>        | 182,79             |
| Nr. 16<br>20.A28.C05.<br>010 | Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.<br><b>euro (trenta/43)</b>   | m <sup>3</sup>        | 30,43              |
| Nr. 17<br>20.A85.A30.<br>025 | 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 90 fino a 120 kg.<br><b>euro (quarantasette/26)</b>   | cad                   | 47,26              |
| Nr. 18<br>25.A05.H01.<br>010 | Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m <sup>2</sup> )<br><b>euro (quattordici/14)</b>  | m <sup>2</sup>        | 14,14              |
| Nr. 19                       | Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: gradini, soglie, guide, piane   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura                                   | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|---|--------------------|
| 25.A05.H01.<br>620           | <b>euro (quarantaotto/92)</b>   | m <sup>2</sup>  | 48,92              |
| Nr. 20<br>25.A12.A01.<br>010 | Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.<br><b>euro (trecentocinquanta/00)</b>  | cad   | 350,00             |
| Nr. 21<br>25.A15.A10.<br>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.<br><b>euro (uno/54)</b>  | metro<br>cubo<br>chilometr<br>o<br>(m <sup>3</sup> /km) | 1,54               |
| Nr. 22<br>25.A15.A10.<br>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.<br><b>euro (uno/05)</b>  | metro<br>cubo<br>chilometr<br>o<br>(m <sup>3</sup> /km) | 1,05               |
| Nr. 23<br>25.A15.A10.<br>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.<br><b>euro (zero/62)</b>  | metro<br>cubo<br>chilometr<br>o<br>(m <sup>3</sup> /km) | 0,62               |
| Nr. 24<br>25.A15.A10.<br>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.<br><b>euro (zero/56)</b>   | metro<br>cubo<br>chilometr<br>o<br>(m <sup>3</sup> /km) | 0,56               |
| Nr. 25<br>25.A15.G10.<br>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<br><b>euro (venticinque/72)</b>   | t   | 25,72              |
| Nr. 26<br>25.A15.G10.<br>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)<br><b>euro (cinquantadue/36)</b>  | t   | 52,36              |
| Nr. 27<br>25.A85.A30.<br>025 | 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 90 fino a 120 kg.<br><b>euro (cinquantauno/39)</b>   | cad   | 51,39              |
| Nr. 28<br>30.E02.A01.<br>030 | fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, prese e punti luce per impianti non residenziali, compreso ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso la dorsale e le opere murarie punto luce singolo esecuzione esterna parete/soffitto<br><b>euro (quarantasette/59)</b>   | cad   | 47,59              |
| Nr. 29<br>30.E05.B05.<br>010 | Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad interasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc) escluse eventuali opere murarie ad eccezione della posa in opera dei suddetti tasselli e supporti. Del diametro fino a 32 mm<br><b>euro (due/84)</b> | m   | 2,84               |
| Nr. 30<br>30.E05.D05.<br>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<br><b>euro (quattro/13)</b>   | m   | 4,13               |
| Nr. 31<br>30.E05.F10.0<br>10 | Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa da 100 x 100 x 50 mm a 240 x 190 x 90 mm<br><b>euro (sei/57)</b>  | cad   | 6,57               |
| Nr. 32<br>30.E15.A05.<br>010 | Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per ciascun cavo anche multipolare posto entro la canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 5 fino a 10 mm <sup>2</sup><br><b>euro (uno/89)</b>   | m   | 1,89               |
| Nr. 33<br>30.E30.A05.<br>005 | Sola posa in opera di apparecchio per funzioni speciali, tipo interruttore crepuscolare per esterno<br><b>euro (dieci/13)</b>   | cad   | 10,13              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura                             | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|---|--------------------|
| Nr. 34<br>30.E35.A10.<br>005 | Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione modulare (moduli DIN) con Icc sino a 10KA, posto in opera in apposito contenitore, questo escluso. Compreso la fornitura e posa in opera dei relativi conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette. Tipo unipolare, interruttore sezionatore con fusibile (questo escluso)<br><b>euro (diciannove/19)</b>   | cad   | 19,19              |
| Nr. 35<br>30.E35.B05.<br>005 | Sola posa in opera di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, a parete, compreso la fornitura e posa in opera degli accessori di fissaggio ed il collegamento dei relativi conduttori ad esso connessi. Tipo fino a 24 moduli<br><b>euro (trentaquattro/53)</b>  | cad   | 34,53              |
| Nr. 36<br>65.A10.A30.<br>015 | 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 5 fino a 10 m <sup>2</sup><br><b>euro (novantacinque/03)</b>  | m <sup>2</sup>                                    | 95,03              |
| Nr. 37<br>65.A10.A30.<br>020 | 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 10 fino a 100 m <sup>2</sup><br><b>euro (cinquantauno/31)</b>   | m <sup>2</sup>                                    | 51,31              |
| Nr. 38<br>65.A10.A30.<br>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 <sup>2</sup><br><b>euro (venti/91)</b>  | m <sup>2</sup>                                    | 20,91              |
| Nr. 39<br>65.A10.A50.<br>010 | Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondita' sino a cm 5.<br><b>euro (nove/94)</b>  | m   | 9,94               |
| Nr. 40<br>65.B10.A05.<br>020 | Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 5 e fino a 50 m <sup>3</sup> (minimo di misurazione m <sup>3</sup> 10,00)<br><b>euro (novantatre/24)</b>   | m <sup>3</sup>                                    | 93,24              |
| Nr. 41<br>65.B10.A12.<br>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 minimo, finito e compresso, di 7 cm. Escluso il trasporto dall'impianto al cantiere da valutarsi con apposita voce. Esclusi gli interventi in orari notturni. per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova<br><b>euro (quaranta/60)</b>                 | m <sup>2</sup>                                    | 40,60              |
| Nr. 42<br>65.B10.A12.<br>025 | 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 minimo, finito e compresso, di 7 cm. Escluso il trasporto dall'impianto al cantiere da valutarsi con apposita voce. Esclusi gli interventi in orari notturni. per superfici oltre i 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Genova<br><b>euro (ventidue/25)</b> | m <sup>2</sup>                                    | 22,25              |
| Nr. 43<br>65.B10.A12.<br>042 | 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 minimo, finito e compresso, di 7 cm. Escluso il trasporto dall'impianto al cantiere da valutarsi con apposita voce. Esclusi gli interventi in orari notturni. sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7<br><b>euro (cinque/48)</b>  | metro<br>quadrato<br>cent(m <sup>2</sup> /<br>cm) | 5,48               |
| Nr. 44<br>65.B10.A20.<br>005 | 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 minimo, finito e compresso, di 3 cm. Escluso il trasporto dall'impianto al cantiere da valutarsi con apposita voce. Esclusi gli interventi in orari notturni. per superfici fino a 100 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova<br><b>euro (ventisei/85)</b>         | m <sup>2</sup>                                    | 26,85              |
| Nr. 45<br>65.B10.A22.<br>005 | Realizzazione di pavimentazione stradale d'usura (tappeto) eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso chiuso per tappeto con bitume modificato hard, 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 minimo, finito e compresso, di 3 cm. Escluso il trasporto dall'impianto al cantiere da valutarsi con apposita voce. Esclusi gli interventi in orari notturni. per superfici fino a 100 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova<br><b>euro (ventisette/37)</b> | m <sup>2</sup>                                    | 27,37              |
| Nr. 46<br>65.B10.A30.<br>010 | Conglomerato bituminoso, per pavimentazione stradale di usura tipo drenante, confezionato con bitume modificato e inerti di prima categoria, rispondenti alle norme vigenti e conforme alle dosature prescritte dal capitolato speciale delle Opere Pubbliche, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,600 Kg/m <sup>2</sup> , la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindatura con rullo da 6-8 t: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo finito e compresso di 5 cm  |   |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
|                              | <b>euro (venticinque/30)</b>  | m <sup>2</sup>        | 25,30              |
| Nr. 47<br>65.B10.A80.<br>040 | Sola posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: larghezza 30 cm, spessore 22 cm<br><b>euro (cinquanta/51)</b>   | m                     | 50,51              |
| Nr. 48<br>65.C10.B10.<br>010 | Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento liscio, compresa la formazione degli innesti per i tubi fognari ed ogni altro onere, escluso il solo scavo, il chiusino o la bocca di chiavica in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura: fino a 1,60 m <sup>3</sup> .<br><b>euro (seicentotrentasei/56)</b>   | m <sup>3</sup>        | 636,56             |
| Nr. 49<br>95.A10.A05.<br>010 | Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni)<br><b>euro (uno/30)</b>   | gg                    | 1,30               |
| Nr. 50<br>95.A10.A10.<br>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.<br><b>euro (sette/51)</b>  | m                     | 7,51               |
| Nr. 51<br>95.A10.A10.<br>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)<br><b>euro (zero/10)</b>  | m                     | 0,10               |
| Nr. 52<br>95.A10.A10.<br>020 | Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, realizzata con tavole di legname o pannelli multistrato. Montaggio e smontaggio<br><b>euro (trenta/63)</b>   | m                     | 30,63              |
| Nr. 53<br>95.A10.A10.<br>030 | Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da tavole di legname o pannelli multistrato. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il primo anno, non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)<br><b>euro (zero/27)</b>   | m                     | 0,27               |
| Nr. 54<br>95.B10.S10.0<br>75 | Ponteggiature Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi 3 mesi di impiego.<br><b>euro (undici/81)</b>   | m                     | 11,81              |
| Nr. 55<br>95.C10.025.0<br>10 | Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente<br><b>euro (settantanove/34)</b>   | cad                   | 79,34              |
| Nr. 56<br>95.C10.A10.<br>050 | Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.<br><b>euro (centosettantadue/50)</b>   | cad                   | 172,50             |
| Nr. 57<br>95.C10.A20.<br>010 | Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.<br><b>euro (ottocentosessantanove/86)</b>   | cad                   | 869,86             |
| Nr. 58<br>95.F10.A10.0<br>10 | Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m <sup>2</sup> .<br><b>euro (trecentoquarantacinque/00)</b>  | cad                   | 345,00             |
| Nr. 59<br>95.F10.A10.0<br>20 | Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.<br><b>euro (quattordici/58)</b>   | cad                   | 14,58              |
| Nr. 60<br>M01003b            | Edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%<br><b>euro (trentaquattro/85)</b>   | ora                   | 34,85              |
| Nr. 61<br>NP dn600           | Tubazione in acciaio non legato a norma UNI EN 10224 con ngrado minimo del tubo (steel name) L235 DN 600 Spessorte minimo 7,1 mm. rivestito esternamente con polietilene estruso ed internamente con resine epossidiche, idoneo al contatto con liquidi alimentari, secondo il DM 174/04 del Ministero della Salute.<br>Il rivestimento esterno dovrà essere del tipo estruso "a calza" a triplo strato in Polietilene stabilizzato contro gli U.V. di colore nero in conformità alle Norme ISO 21809-1 in classe "B2", ovvero secondo le Norme UNI 9090/89 tipo "R3R dello spessore di 2,5 mm.<br>Il rivestimento interno dovrà avere uno spessore minimo di 250 microns.<br>Il materiale da impiegarsi per il trattamento delle condotte dovrà avere le seguenti caratteristiche:<br>Pot life a 25°C: 120 minuti.<br><b>euro (seicentotredici/53)</b> | m                     | 613,53             |
| Nr. 62<br>NP DN800           | Tubazione in acciaio non legato a norma UNI EN 10224 con ngrado minimo del tubo (steel name) L235 DN 800 Spessorte minimo 7,1 mm. rivestito esternamente con polietilene estruso<br>Il rivestimento esterno dovrà essere del tipo estruso "a calza" a triplo strato in Polietilene stabilizzato contro gli U.V. di colore nero in conformità alle Norme ISO 21809-1 in classe "B2", ovvero secondo le Norme UNI 9090/89 tipo "R3R dello spessore di 2,5 mm.   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-----------------------------|---|-----------------------|--------------------|
|                             | <b>euro (settecentoventisette/38)</b>   | m                     | 727,38             |
| Nr. 63<br>NP IM 01          | <p>F.P.O. Tubazione in acciaio non legato a norma UNI EN 10224 con ngrado minimo del tubo (steel name) L235 DN 600 Spessorte minimo 7,1 mm. rivestito esternamente con polietilene estruso ed internamente con resine epossidiche, idoneo al contatto con liquidi alimentari, secondo il DM 174/04 del Ministero della Salute.</p> <p>Il rivestimento esterno dovrà essere del tipo estruso "a calza" a triplo strato in Polietilene stabilizzato contro gli U.V. di colore nero in conformità alle Norme ISO 21809-1 in classe "B2", ovvero secondo le Norme UNI 9090/89 tipo "R3R dello spessore di 2,5 mm.</p> <p>Il rivestimento interno dovrà avere uno spessore minimo di 250 microns.</p> <p>Il materiale da impiegarsi per il trattamento delle condotte dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <p>Pot life a 25°C: 120 minuti.</p> |                       |                    |
| Nr. 64<br>NP IM 02          | <p>F.P.O.Tubazione in acciaio non legato a norma UNI EN 10224 con ngrado minimo del tubo (steel name) L235 DN 800 Spessorte minimo 7,1 mm. rivestito esternamente con polietilene estruso</p> <p>Il rivestimento esterno dovrà essere del tipo estruso "a calza" a triplo strato in Polietilene stabilizzato contro gli U.V. di colore nero in conformità alle Norme ISO 21809-1 in classe "B2", ovvero secondo le Norme UNI 9090/89 tipo "R3R dello spessore di 2,5 mm.</p>  | m                     | 780,81             |
| Nr. 65<br>NP IM 03          | <p>F.P.O Valvole Valvola di intercettazione a saracinesca a corpo ... o a norme DIN 3202-F5 flangiate e forate a norme UNI PN 25 Valvole Valvola di intercettazione a saracinesca a corpo ovale e cuneo gommato a norme DIN 3202-F5 flangiate e forate a norme UNI PN 25</p>  | m                     | 7'360,98           |
| Nr. 66<br>NP IM 04          | <p>Valvole di sfiato automatiche saranno del tipo cinetico a semplice camera, a tre funzioni, con galleggianti sovrapposti, corpo, coperchio realizzato ghisa sferoidale GS 400/12 provvisto di nervature ricavate di fusione e lavorate per la guida del blocco mobile centrale, classe PN40 a passaggio totale; rivestimento protettivo eseguito con polveri epossi-poliestere alimentare.</p>  | cg                    | 783,64             |
| Nr. 67<br>NP IM 05          | <p>Prove di tenuta del nuovo tratto di tubazione, comprendente riempimento, sfiato, messa in pressione graduale, svuotamento e pulizia tubazioni</p>  | a corpo               | 1'505,55           |
| Nr. 68<br>NP IM 06          | <p>Smontaggio con recupero della pensilina della fermata dell'autobus, attualmente ubicata nei pressi del punto di allaccio lato pononete, accastamento nell'area di cantiere e successivo rimontaggio a lavori ultimati</p>  | a corpo               | 669,13             |
| Nr. 69<br>NP SFIATO         | <p>Valvole di sfiato automatiche saranno del tipo cinetico a semplice camera, a tre funzioni, con galleggianti sovrapposti, corpo, coperchio realizzato ghisa sferoidale GS 400/12 provvisto di nervature ricavate di fusione e lavorate per la guida del blocco mobile centrale, classe PN40 a passaggio totale; rivestimento protettivo eseguito con polveri epossi-poliestere alimentare.</p>  | cadauno               | 355,00             |
| Nr. 70<br>NP VALV D<br>N600 | <p>Valvole Valvola di intercettazione a saracinesca a corpo ovale e cuneo gommato a norme DIN 3202-F5 flangiate e forate a norme UNI PN 25</p>  | cadauno               | 5'290,00           |
| Nr. 71<br>NP.EL.01.00<br>1  | <p>Oneri per la dismissione e messa in sicurezza dell'impianto elettrico esistente illuminazione pubblica.</p> <p>L'attività da svolgere prima dell'inizio delle opere di demolizione dell'impianto prevederà l'intercettazione all'altezza del palo ultimo non oggetto di appalto prima del cantiere con interruzione e messa in sicurezza dell'impianto.</p> <p>L'intervento comprenderà l'onere per l'ausilio della società di gestione e manutenzione della pubblica illuminazione.</p>   | a corpo               | 1'050,20           |
| Nr. 72<br>NP.EL.01.00<br>2  | <p>Oneri per assistenza spostamento dell'impianto elettrico esistente di proprietà di AMT .</p>   | a corpo               | 1'493,71           |
| Nr. 73<br>NP.EL.01.00<br>3  | <p>Oneri per smontaggio e rimozione colonnine di ricarica E-Bike</p>  | a corpo               | 211,95             |
| Nr. 74<br>NP.EL.01.00<br>4  | <p>Oneri assistenze edili per supporto lavorazioni spostamento impianto TVCC</p>  | a corpo               | 506,00             |
| Nr. 75<br>NP.EL.02.00<br>1  | <p>Oneri per dismissione, rimozione del palo e armatura stradale esistente con custodia in cantiere per utilizzo provvisorio</p>  | a corpo               | 91,77              |
| Nr. 76<br>NP.EL.03.00<br>1  | <p>Frontitura e posa in opera di centralino per controllo accensione illuminazione esterna derivato da QE di cantiere composto da :</p> <p>n°1 interruttore magnetotermico differenziale 2x10 A idn=0.03A</p> <p>n°1 orologio astronomico per comando accensione illuminazione</p> <p>n°1 centralino 08 moduli per posa in esterno</p>  | a corpo               | 319,32             |
| Nr. 77<br>NP01              | <p>Nolo di impianto anti intrusione per ponteggi, comprensivo di collegamento a rete elettrica, da quadro elettrico principale di cantiere, per ogni mese di durata del cantiere</p>  | mesi                  | 1'250,90           |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 78<br>PR.A01.A01.<br>025 | Sabbia per opere edili di frantoio granulometrie (0/4-05) franco cantiere<br><b>euro (trentaquattro/53)</b>   | m <sup>3</sup>        | 34,53              |
| Nr. 79<br>PR.A15.B15.<br>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.<br><b>euro (due/53)</b> | Kg                    | 2,53               |
| Nr. 80<br>PR.E05.A15.<br>025 | Tubo rigido in PVC privo di allogeneni, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di: 32 mm.<br><b>euro (tre/98)</b>  | m                     | 3,98               |
| Nr. 81<br>PR.E05.B05.<br>040 | Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 140 mm.<br><b>euro (otto/74)</b>  | m                     | 8,74               |
| Nr. 82<br>PR.E05.D10.<br>010 | Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 100x100x50 mm<br><b>euro (tre/97)</b>   | cad                   | 3,97               |
| Nr. 83<br>PR.E15.B15.<br>012 | Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x2,5 mm <sup>2</sup><br><b>euro (due/97)</b>   | m                     | 2,97               |
| Nr. 84<br>PR.E35.A10.<br>010 | Contenitore modulare per quadro elettrico condominiale e/o residenziale di PVC autoestinguente, completo di portella, tipo da parete, grado di protezione IP65 fino a 12 moduli<br><b>euro (cinquantasette/87)</b>  | cad                   | 57,87              |
| Nr. 85<br>PR.E37.A05.<br>010 | Quadro elettrico di cantiere a norma di legge tipo ASC costituito da armadio a due ante in materiale plastico IP65, interruttori di protezione e sgancio e prese CEE17 : con 12 prese CEE 17<br><b>euro (milleventi/86)</b>   | cad                   | 1'020,86           |
| Nr. 86<br>PR.E40.C05.<br>210 | Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 4,5 KA IDN=0,03 A bipolare fino a 25 A - 230 V<br><b>euro (sessantaquattro/92)</b>  | cad                   | 64,92              |
| Nr. 87<br>PR.E40.Q05.<br>015 | Relè monostabile con bobina di comando 230V/50Hz, portata contatti 16 A, con: 1 NA + 1 NC<br><b>euro (ventisette/01)</b>  | cad                   | 27,01              |
| Nr. 88<br>PR.E55.G05.<br>010 | Plafoniera stagna grado di protezione IP65 per lampade fluorescenti T8; costituita da struttura portante e coppa in policarbonato; classe di isolamento I; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; della potenza di: 1 x 36 W<br><b>euro (ventinove/60)</b>  | cad                   | 29,60              |
| Nr. 89<br>PR.E63.E05.<br>015 | Tubi LED T8 36 W L=120 cm<br><b>euro (dieci/12)</b>   | cad                   | 10,12              |
| Nr. 90<br>PR.I40.A30.0<br>30 | Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di base delle dimensioni di 80x80x80 cm<br><b>euro (settantanove/72)</b>  | cad                   | 79,72              |
| Nr. 91<br>RU.M01.A01<br>.010 | Opere edili Operaio IV Livello<br><b>euro (quarantauno/23)</b>  | h                     | 41,23              |
| Nr. 92<br>RU.M01.A01<br>.040 | Opere edili Operaio Comune<br><b>euro (trentadue/56)</b>  | h                     | 32,56              |
| Nr. 93<br>RU.M01.A02<br>.003 | Opere metalmeccaniche Operaio Metalmeccanico V Categoria super<br><b>euro (trentaquattro/89)</b>  | h                     | 34,89              |
| Nr. 94<br>RU.M01.A02<br>.005 | Opere metalmeccaniche Operaio Metalmeccanico V Categoria<br><b>euro (trentaquattro/16)</b>  | h                     | 34,16              |
| Nr. 95<br>RU.M01.A02<br>.020 | Opere metalmeccaniche Operaio Metalmeccanico III Categoria<br><b>euro (trenta/50)</b>   | h                     | 30,50              |
| Nr. 96<br>RU.M01.E01<br>.015 | Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super<br><b>euro (trentaquattro/94)</b>  | h                     | 34,94              |



|           |           |                 |                     |                  |                   |           |  |
|-----------|-----------|-----------------|---------------------|------------------|-------------------|-----------|--|
| B2        |           |                 |                     |                  |                   |           |  |
| B1        |           |                 |                     |                  |                   |           |  |
| B0        | 1993/2024 | PRIMA EMISSIONE | Per Art. 18 Mancini | Per Art. 7 Terzo | Per Art. 7 Quarto |           |  |
| Revisione | Data      | Oggetto         | Redatto             | Controllato      | Verificato        | Approvato |  |

  

|   |   |
|---|---|
| <b>COMUNE DI GENOVA</b>   |   |
| <b>DIREZIONE PROGETTAZIONE</b>  |   |
| Originale Anon.<br>Copie: _____<br>Arch. Giuseppe Cardona   |   |
| Cessione: ABBONDOLO BLANCO - LAVORI PUBBLICI<br>OPERE STRATEGICHE INFRASTRUTTURALI RAPPORTI CON I MUNICIPI<br>Codice Progetto: MOGE 20792   |   |
| COORDINAMENTO PROGETTAZIONE:<br>Arch. Giacomo GALLARATI   | RESPONSABILE LAVORO PROGETTAZIONE:<br>Arch. Giuseppe CARDONA  |
| Progetto Incarico Estero:<br> Consult Engineering srl - s.r.l.<br>Sede di Genova - Via Marelli-Sigheles 1027<br>16121 GENOVA<br>Tel. 010 648632 - Fax 010 407943<br>E-Mail: info@consult.it - www.consult.it            | Consulenti esteri:<br> Consult Engineering srl - s.r.l.<br>Sede di Genova - Via Marelli-Sigheles 1027<br>16121 GENOVA<br>Tel. 010 648632 - Fax 010 407943<br>E-Mail: info@consult.it - www.consult.it |
| Coordinamento Schema Progettazione:<br> Consult Engineering srl - s.r.l.<br>Sede di Genova - Via Marelli-Sigheles 1027<br>16121 GENOVA<br>Tel. 010 648632 - Fax 010 407943<br>E-Mail: info@consult.it - www.consult.it |   |
|  MINISTERO DELLA CULTURA<br>P.A.R. - P.A.C.  |   |
| Ministero/Cente: CREAZIONE NUOVA ACCESSIBILITA' AL SISTEMA DEI FORTI DI GENOVA<br>MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA RIVA<br><b>RISOLUZIONE INTERESSE - STAZIONE DI PARTENZA</b>  |   |
| Oggetto della Tavola: Schema di contratto   |   |
| Livello Progettazione: <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>  | Municipio: CENTRO EST  <br>Comune: OREGONA LAGACCI   11<br>N° fog. in: 10   18<br>Scala: 0/50<br>Data: 06/05/2024   |
| Codice MOGE: 20792  | Codice CUP: E31B21006780001<br>Codice identificativo tavola: E-Gn R-09  |



COMUNE DI GENOVA

## DIREZIONE PROGETTAZIONE

**OGGETTO:** “Creazione nuova accessibilità al Sistema dei Forti di Genova mediante la realizzazione di una nuova Funivia” nell’ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - RISOLUZIONE INTERFERENZE - STAZIONE DI PARTENZA”

**CUP: B31B21006780001 - MOGE: 20792**

## SCHEMA DI CONTRATTO

*Genova lì, 26 giugno 2024*

*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 "Creazione nuova accessibilità al Sistema dei Forti di Genova mediante la realizzazione di una nuova Funivia" nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - RISOLUZIONE INTERFERENZE - STAZIONE DI PARTENZA"

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 "Creazione nuova accessibilità al Sistema dei Forti di Genova mediante la realizzazione di una nuova Funivia" nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - RISOLUZIONE INTERFERENZE - STAZIONE DI PARTENZA" 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 \_\_\_\_\_% (\_\_\_\_\_per cento), sull'elenco prezzi unitari posto a base di gara ed il conseguente importo contrattuale di Euro 38.580,87 (diconsi Euro trentottomila cinquecentoottanta/87); di cui Euro 15.356,14 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 "Creazione nuova accessibilità al Sistema dei Forti di Genova mediante la realizzazione di una nuova Funivia" nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - RISOLUZIONE INTERFERENZE - STAZIONE DI PARTENZA".

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 38.580,87 (dicansi Euro trentottomila cinquecentottanta/87)**; di cui Euro 15.356,14 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 40 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del primo verbale di consegna, anche parziale, dei lavori stessi.

**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 indisciplina, 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.

Si procederà al pagamento dei subappaltatori, in conformità a quanto prescritto dall'art. 119 del Codice.

Il Direttore dei Lavori, a seguito della Certificazione dell'ultimazione degli stessi, compilerà il conto finale dei lavori con le modalità stabilite dal codice.

All'esito positivo del collaudo, il RUP rilascia il certificato di pagamento relativo alla rata di saldo.

Il pagamento della rata di saldo è comunque subordinato alla costituzione di una cauzione o garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa ai sensi dell'art 117, comma 9, del Codice.

Il Comune, prima di effettuare il pagamento a favore del beneficiario, provvederà ad una specifica verifica, ai sensi di quanto disposto dall'art. 4 del D.M.E. e F. n. 40 del 18.01.2008.

3. Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, comma 5, della L. n. 136/2010 e s.m.i., il C.U.P. dell'intervento è B31B21006780001 e il C.I.G. attribuito alla gara é B31B21006780001

***(in caso di raggruppamento temporaneo)***

Relativamente all'Impresa Capogruppo, i pagamenti saranno effettuati mediante l'emissione di bonifico bancario presso l'Istituto bancario \_\_\_\_\_ - Agenzia n. \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_ -Codice IBAN IT \_\_\_\_\_, dedicato, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3, comma 1, della Legge n. 136/2010 e s.m.i. .

La/e persona/e titolare/i o delegata/e a operare sul/i suddetto/i conto/i bancario/bancari è/ sono:

\_\_\_\_\_ stesso - Codice Fiscale \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ - Codice Fiscale \_\_\_\_\_

Relativamente all'Impresa Mandante i pagamenti saranno effettuati mediante l'emissione di bonifico bancario presso l'Istituto bancario \_\_\_\_\_ - Agenzia n. \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_ -Codice IBAN IT \_\_\_\_\_, dedicato, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3, comma 1, della Legge n. 136/2010 e s.m.i. .

La/e persona/e titolare/i o delegata/e a operare sul/i suddetto/i conto/i bancario/bancari è/ sono:

\_\_\_\_\_ stesso - Codice Fiscale \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ - Codice Fiscale \_\_\_\_\_

***(in caso di impresa singola)***

I pagamenti saranno effettuati mediante l'emissione di bonifico bancario presso l'Istituto bancario \_\_\_\_\_ - Agenzia n. \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_ - Codice IBAN IT \_\_\_\_\_, dedicato, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3, comma 1, della Legge n. 136/2010 e s.m.i. .

La/e persona/e titolare/i o delegata/e a operare sul/i suddetto/i conto/i bancario/bancari è/ sono:

\_\_\_\_\_ 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 B31B21006780001 e CIG B201378327 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 presa 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](mailto:urpgenova@comune.genova.it), PEC [comunegenova@postemailcertificata.it](mailto: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*

## Informazioni riepilogative dell'offerta economica

| OFFERTA ECONOMICA RELATIVA A : |   |
|--------------------------------|---|
| Codice richiesta di offerta    | G03463  |
| Oggetto                        | Creazione nuova accessibilità al Sistema dei Forti di Genova mediante la realizzazione di una nuova Funivia nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)<br>RISOLUZIONE INTERFERENZE - STAZIONE DI PARTENZA |
| Criterio di aggiudicazione     | Prezzo più basso  |
| Importo base di gara           | 38.580,87 €   |
| Di cui non soggetto a ribasso  | 5.000,00 €  |
| Di cui sicurezza               | 15.356,14 €   |

| 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                       | SIRCE                                      |
| Partita IVA                           | 03338760105                                |
| Codice Fiscale dell'impresa           | 00809020159                                |
| Indirizzo sede legale                 | Piazza Borgo Pila n. 40, 16129 Genova (GE) |
| Telefono                              | 0105768111                                 |
| Fax                                   | 0105768150                                 |
| PEC                                   | 00809020159.GENOVA@PEC.ANCE.IT             |
| Tipologia societaria                  | Società per azioni                         |
| Provincia sede registro imprese       | Genova                                     |
| Numero iscrizione registro imprese    | 00809020159                                |
| Settore produttivo del CCNL applicato | Edilizia                                   |
| <b>Offerta sottoscritta da</b>        | <b>MUSSO GIULIO</b>                        |

| OFFERTA  |            |
|--|------------|
| Numero giorni di validità offerta                | 180        |
| Ribasso sull'importo a base di gara              | 2,25 %     |
| Ribasso sull'importo a base di gara (in lettere) | due/25     |
| Oneri della sicurezza aziendale                  | 200,00 €   |
| Costi manodopera                                 | 7.758,28 € |

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

**“Creazione nuova accessibilità al Sistema dei Forti di Genova mediante la realizzazione di una nuova Funivia” nell’ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)  
RISOLUZIONE INTERFERENZE - STAZIONE DI PARTENZA  
MOGE: 20792 - CUP:B31B21006780001**

**QUADRO ECONOMICO DI SPESA**

**AGGIUDICATO**

| A. IMPORTO PER LAVORI  | Importo dei lavori   |  | €              | €               | €                  |
|--|--|--|----------------|-----------------|--------------------|
|  |  |  | Lavori a corpo | Lavori a misura | Totale             |
| A.1  |  |  |                |                 |                    |
|  | di cui importo opere edili   |  |                | € 9.991,78      | € 9.991,78         |
|  | di cui importo opere impianti meccanici                                |  |                | € 0,00          | € 0,00             |
|  | di cui importo opere impianti elettrici                                |  |                | € 7.822,89      | € 7.822,89         |
|  | <b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>   |  |                |                 | <b>€ 17.814,67</b> |
| A.2  | <b>Oneri per la sicurezza</b>  |  |                | € 15.356,14     | <b>€ 15.356,14</b> |
| A.3  | <b>Lavori in economia</b>  |  |                | € 5.000,00      | <b>€ 5.000,00</b>  |
| <b>Totale (A.1+.....+A.3)</b>  |  |  |                |                 | <b>€ 38.170,81</b> |
| B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE                             | <b>B</b>   | <b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>   |                |                 | <b>€</b>           |
|  | B.1  | Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura  |                |                 | € 0,00             |
|  | B.2  | Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante  |                |                 | € 0,00             |
|  | B.3  | Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista  |                |                 | € 0,00             |
|  | B.4  | Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;  |                |                 | € 0,00             |
|  | B.5  | Imprevisti   |                |                 | € 0,00             |
|  | B.6  | Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a), del codice  |                |                 | € 0,00             |
|  | B.7  | Acquisizione aree o immobili, indennizzi   |                |                 | € 0,00             |
|  | 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 |                |                 | € 0,00             |
|  | 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   |                |                 | € 0,00             |
|  | 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                            |                |                 | € 0,00             |
|  | B.10   | Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice  |                |                 | € 0,00             |
|  | B.11   | Eventuali spese per commissioni giudicatrici   |                |                 | € 0,00             |
|  | B.12   | Spese per pubblicità   |                |                 | € 0,00             |
|  | 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   |                |                 | € 0,00             |
|  | B.14   | Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici   |                |                 | € 0,00             |
|  | B.15   | Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice  |                |                 | € 0,00             |
| B.16   | Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale             |  |                | € 0,00          |                    |
| B.17   | Spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717 |  |                | € 0,00          |                    |
| <b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+.....+B.17)</b> |  |  |                |                 | <b>€ 0,00</b>      |
| C. I.V.A.  | <b>C</b>   | <b>I.V.A.</b>  |                |                 | <b>€</b>           |
|  | C.1.1  | I.V.A. su Lavori   |                | 22%             | € 0,00             |
|  | C.1.2  | I.V.A. su Lavori   |                | 10%             | € 3.817,08         |
|  | C.1.3  | I.V.A. su Lavori   |                | 4%              | € 0,00             |
|  | C.2  | I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione (escluso incentivo B.8 bis e B.10)   |                | 22%             | € 0,00             |
|  |  | <b>Totale IVA</b>  |                |                 | <b>€ 3.817,08</b>  |
|  |  | <b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)</b>   |                |                 | <b>€ 41.987,89</b> |

### Quadro Economico

Procedura di Dialogo Competitivo ai sensi dell'art. 64 del D.LGS. N. 50/16 per l'affidamento della progettazione e dell'esecuzione del collegamento funiviario tra la Stazione Marittima e Forte Begato

| A. Importo dei Lavori e della Progettazione                 |   |  |                        |
|---|---|--|------------------------|
| A. IMPORTO PER FORNITURE E LAVORI                           | A.1   | Importo lavori a base di gara  | € 31.230.000,00        |
|   | A.2   | Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso  | € 830.000,00           |
|   | A.3   | Spese tecniche per progettazione di FTE, definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione                       | € 1.500.944,19         |
|   | A.4   | Rilievi, accertamenti indagini, spese di laboratorio   | € 200.000,00           |
|   | A.5   | Bonifica bellica   | € 76.000,00            |
|   |   | <b>Tot. importo dei Lavori e della Progettazione (A.1+...A.5)</b>  |                        |
| B. Somme a disposizione dell'Amministrazione                |   |  |                        |
| B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE                | B.1   | Imprevisti   | € 78.532,28            |
|   | B.2   | Direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione  | € 736.566,06           |
|   | B.3   | Verifiche e collaudi   | € 86.519,42            |
|   | B.4   | Verifica progettazione e attività di Supproto al RUP   | € 370.303,04           |
|   | B.5   | Acquisizione aree ed espropri  | € 250.000,00           |
|   | B.6   | Allacciamenti a pubblici servizi   | € 400.000,00           |
|   | B.7   | Spostamento sottoservizi   | € 75.000,00            |
|   | B.8   | Spese per commissioni di gara compresi iva e cassa prev  | € 24.000,00            |
|   | B.9   | Collegio consultivo tecnico 0,5%   | € 169.184,72           |
|   | B.10  | Incentivo ex art. 113  | € 541.391,11           |
|   | B.11  | Contributi previdenziali associati a progettazione e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione di cui alla voce A.3 (iva esclusa) | € 60.037,77            |
|   | <b>Tot. Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+...B11)</b> |  | <b>€ 2.791.534,40</b>  |
| C. Imposte  |   |  |                        |
| C. "Imposte"  | D.1   | Iva su lavori (10%)  | € 3.206.000,00         |
|   | D.2   | Iva su progettazione (10%)   | € 156.098,20           |
|   | D.3   | Iva su rilievi, accertamenti, indagini, spese di laboratorio e bonifica bellica (10%)  | € 27.600,00            |
|   | D.4   | Iva su somme a disposizione (22%)  | € 481.823,21           |
|   |   | <b>Totale D " Imposte"</b>   |                        |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO RICHIESTO A FINANZIAMENTO (A+B+C)</b> |   |  | <b>€ 40.500.000,00</b> |