



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTAZIONE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-188.0.0.-93

L'anno 2023 il giorno 13 del mese di Settembre il sottoscritto Cardona Giuseppe in qualita' di dirigente di Direzione Progettazione, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO PNRR – M5.C2. I2.2 Piani Integrati - Piano Urbano Integrato (PUI).
Affidamento diretto del servizio di esecuzione verifiche in sito e prove di laboratorio su materiali da costruzione in relazione all'intervento: Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena per una spesa totale di euro 88.881,87.
MOGE 21050 – CUP B32H22012080006 – CIG A00716EBBA

Adottata il 13/09/2023
Esecutiva dal 15/09/2023

13/09/2023	CARDONA GIUSEPPE
14/09/2023	CARDONA GIUSEPPE

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTAZIONE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-188.0.0.-93

OGGETTO: PNRR – M5.C2. I2.2 Piani Integrati - Piano Urbano Integrato (PUI).

Affidamento diretto del servizio di esecuzione verifiche in sito e prove di laboratorio su materiali da costruzione in relazione all'intervento: Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena per una spesa totale di euro 88.881,87.

MOGE 21050 – CUP B32H22012080006 – CIG A00716EBBA

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con Regolamento UE 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021 viene istituito il Dispositivo per la Ripresa e la Resilienza;
- l'art. 20 del suddetto regolamento contiene la Decisione di esecuzione con cui viene approvata la valutazione del PNRR italiano;
- con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13/07/2021, notificata all'Italia dal Segretario generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14/07/2021 è stato approvato il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);
- la Decisione di esecuzione è corredata di un Allegato che definisce, per ogni investimento e riforma, obiettivi e traguardi precisi, al cui conseguimento è subordinata l'assegnazione delle risorse su base semestrale;
- con il Decreto Legge n. 121 del 2021 sono state introdotte disposizioni relative alle procedure di attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza alla Misura 5 Componente 2 Investimento 2.2 prevede l'effettuazione di interventi "Al fine di favorire una migliore inclusione sociale riducendo

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

l'emarginazione e le situazioni di degrado sociale, promuovere la rigenerazione urbana attraverso il recupero, la ristrutturazione e la rifunzionalizzazione ecosostenibile delle strutture edilizie e delle aree pubbliche, nonché sostenere progetti legati alle smart cities, con particolare riferimento ai trasporti ed al consumo energetico”;

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

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

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

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

- con il Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021 sono state assegnate le risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e la ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione alle Amministrazioni titolari;

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

Premesso altresì che:

- il comma 1 dell'articolo 21 del Decreto Legge del 6 novembre 2021, n. 152 assegna risorse alle Città Metropolitane, in attuazione della linea progettuale «Piani Integrati - M5C2 – Investimento 2.2» nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza, per un ammontare complessivo pari a 2.493,79 milioni di euro per il periodo 2022-2026;

- il comma 5 dell'articolo 21 dell'anzidetto Decreto stabilisce inoltre che le Città Metropolitane, nei limiti delle risorse assegnate, sono tenute ad individuare i progetti finanziabili all'interno della propria area urbana, entro il termine del 22 marzo 2022 (come da proroga introdotta dalla Legge di conversione n. 233/2021), tenendo conto delle progettualità espresse anche dai comuni appartenenti alla propria area urbana;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- alla Città Metropolitana di Genova, secondo le modalità di ripartizione delle risorse stabilite al comma 3 del medesimo art. 21 e indicato all'Allegato 1 del suddetto decreto, sono state assegnate risorse pari ad euro 141.210.434,00 per gli anni 2021- 2026;

- con Decreto del Ministero dell'Interno del 6 dicembre 2021 viene previsto che per il periodo 2022-2026 le Città Metropolitane, in attuazione della linea progettuale «Piani Integrati - M5C2 – Investimento 2.2» nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza, individuano i progetti finanziabili per investimenti in progetti relativi a Piani Urbani Integrati, con valore non inferiore a 50 milioni di euro, e nel limite massimo delle risorse assegnate dall'Allegato 1 dell'articolo 21, comma 3, decreto legge n. 152/2021, aventi ad oggetto la manutenzione per il riuso e la rifunzionalizzazione ecosostenibile di aree pubbliche e di strutture edilizie pubbliche esistenti, il miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale e ambientale, interventi finalizzati a sostenere progetti legati alle smart cities, ed i relativi soggetti attuatori nell'ambito dell'area metropolitana, presentando apposita domanda al Ministero dell'interno - Direzione Centrale della finanza locale;

- in data 3 marzo 2022, con Determinazione del Sindaco Metropolitano n. 13/2022, è stata disposta la selezione degli interventi per la predisposizione del progetto di Piano Urbano Integrato da parte della Città metropolitana di Genova dal titolo “Da periferie a nuove centralità urbane: inclusione sociale nella città metropolitana di Genova” - punta alla trasformazione di territori grazie a investimenti volti al miglioramento di ampie aree urbane fragili, alla rivitalizzazione economico sociale, con particolare attenzione alla creazione di nuovi servizi e alla riqualificazione dell'accessibilità e delle infrastrutture, permettendo l'evoluzione di territori vulnerabili in città intelligenti e sostenibili;

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 44 del 17/03/2022 il Comune di Genova ha approvato n. 14 progetti di fattibilità tecnico-economica degli interventi da proporre alla Città Metropolitana di Genova per essere ricompresi nel Piano Urbano Integrato ex art. 21 del Decreto Legge 152 del 6 novembre 2021 (convertito nella l. 233/2021), in attuazione della linea progettuale «piani integrati - M5C2 – Investimento 2.2» nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, per un importo complessivo di euro 91.200.000, tra cui l'intervento “*Mitigazione infrastruttura e parco lineare su Lungomare Canepa*” (CUP B32H22002310006), per un importo di euro 40.000.000,00;

- un ulteriore intervento per la riqualificazione di via Giotto per un importo complessivo di euro 1.014.274,00 è stato presentato al Ministero dell'Interno, portando così la richiesta a valere sui Piani Urbani Integrati a complessivi euro 92.214.274,00 per un totale di n. 15 interventi;

- i progetti di fattibilità di cui ai punti precedenti sono stati trasmessi alla Città Metropolitana di Genova, ai fini dell'inserimento degli stessi nel Piano Urbano Integrato, in attuazione della linea progettuale «Piani Integrati - M5C2 - Investimento 2.2» nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza “Da periferie a nuove centralità urbane: inclusione sociale nella città metropolitana di Genova”;

- con nota del 18/03/2022, la Città Metropolitana ha trasmesso al Ministero dell'interno - Direzione Centrale della finanza locale la proposta progettuale “Da periferie a nuove centralità urbane: inclusione sociale nella Città Metropolitana di Genova”, corredata da una relazione contenente le finalità dell'intervento e dei benefici attesi, Planimetrie e rendering dell'intervento proposto,

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Cronoprogramma di dettaglio dell'intervento proposto per singolo CUP e per annualità (2022-2026), documentazione fotografica attuale relativa all'area/bene su cui si realizzerà l'intervento;

- con Decreto del Ministro dell'Interno di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze del 22 aprile 2022 viene individuato l'elenco definitivo degli interventi dei Piani Urbani Integrati (PUI) finanziabili, selezionati e presentati dalle Città Metropolitane;

- il decreto di cui al punto precedente individua i soggetti attuatori assegnatari delle risorse e stabilisce che questi ultimi, insieme alle rispettive Città Metropolitane, si impegnano a regolare i propri rapporti con il Ministero dell'Interno, attraverso la stipula di specifico Atto di adesione, volto a garantire il rispetto dei tempi, delle modalità e degli obblighi relativi all'attuazione della proposta progettuale;

- l'art. 3 del Decreto di cui sopra prevede altresì il 30 luglio 2023 quale termine per l'aggiudicazione dei lavori; il 30 settembre 2024 quale termine per l'avanzamento delle opere in una percentuale del 30%; e il 30 giugno 2026, quale termine finale di ultimazione dei lavori.

Premesso infine che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 2022-270.0.0.-62 adottata il 11/05/2022, esecutiva dal 17/05/2022, si è preso atto, dell'approvazione con Decreto del Ministro dell'Interno di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze del 22 aprile 2022 di n. 15 interventi per euro 92.214.274,00, per mezzo di risorse statali erogate dal Ministero dell'Interno "finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU";

- con il suddetto provvedimento sono state, inoltre, accertate ed impegnare le risorse per l'intervento "*Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare realizzato sulla sommità di un viadotto a copertura delle due carreggiate - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena*" (CUP: B32H22002310006 - MOGE: 20996), a valere sui fondi del Ministero dell'Interno per il triennio 2022-2023-2024, per complessivi euro 24.900.000,00, rimandando a successivo provvedimento l'accertamento ed impegno delle risorse a valere sulle annualità successive al triennio di riferimento, per complessivi euro 15.100.000,00.

Considerato che:

- a seguito di Convenzione Attuativa con la Società Sviluppo Genova S.p.A., approvata con Determinazione Dirigenziale 2022-191.0.0.-4, finalizzata alla realizzazione di uno studio di fattibilità e di un eventuale PFTE rafforzato dell'opera riguardante Lungomare Canepa, in data 02/09/2022, con nota Prot. 0331479.E, sono stati trasmessi a Questo Ente, da parte della predetta Società partecipata, gli esiti degli approfondimenti progettuali;

- da tale documentazione sono emerse rilevanti criticità tecniche, che, unitamente al notevole rincaro dei prezzi delle materie prime, che rendono la somma prevista per la realizzazione gravemente insufficiente, hanno portato ad una immediata rimeditazione del progetto;

- pertanto, il Comune di Genova, anziché rinunciare all'intervento, con nota Prot. n. 352926, inviata al Ministero dell'Interno ed al Ministero delle Economie e delle Finanze in data 20/09/2022, ha

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

proposto una rimodulazione, sempre nella finalità della mitigazione ambientale, nel contesto del più ampio progetto di recupero e riqualificazione della fascia costiera della Città di Genova predisposto dall'Arch. Renzo Piano, partendo dal quartiere di Sampierdarena fino all'asse viario di Corso Italia, con la creazione di un unico parco urbano lungo oltre 9 km;

- in data 29/09/2022 perveniva risposta alla sopra menzionata nota, a mezzo mail, con la quale veniva manifestato assenso, con prescrizioni, alla rimodulazione dell'intervento;

- al fine di ottemperare alla richiesta, si è pertanto provveduto a suddividere il progetto in due titoli:

- Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena (CUP: B32H22002310006 - MOGE: 20996), per complessivi euro 15.000.000,00;
- Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena (CUP: B32H22012080006 – MOGE: 21050), per complessivi euro 25.000.000,00;

- della sopra menzionata rimodulazione si è preso atto con Determinazione Dirigenziale 2023-188.0.0.-1;

- gli interventi in questione, così come rimodulati, sono stati ufficialmente approvati dal Ministero dell'Interno con Decreto del 21 dicembre 2022, pubblicato in G.U. il 3 gennaio 2023, a seguito del quale è stato sottoscritto, per accettazione, il nuovo atto d'obbligo trasmesso dalla Città Metropolitana di Genova in data 09/02/2023, ed acquisito al protocollo di questo Ente con numero 0059644.E;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-188.0.0.-21 esecutiva in data 18/04/2023 si è provveduto all'appostamento delle rispettive risorse a bilancio.

Rilevato che:

- con determinazione dirigenziale 2023-188.0.0.-44 sono stati affidati al RTI C.S.I. Consorzio Stabile –(mandataria) - CMCI Consorzio Stabile la Progettazione Definitiva ed Esecutiva nonché i Lavori di realizzazione dell'intervento: “Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane”;

- risulta pertanto necessario procedere all'esecuzione di verifiche, prelievi e prove di laboratorio sui materiali da costruzione relativi all'intervento “Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane”;

- la determinazione dei corrispettivi per il servizio di cui trattasi - come da documenti allegati parte integrante del presente provvedimento - è stata effettuata sulla base di prezzi unitari derivanti da precedenti affidamenti e/o prezzari di riferimento sulla base delle quantità previste e/o stimate nel-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

l'attuale fase di progetto - ed ammonta a complessivi euro 104.767,09 (*centoquattromilasettecentosessantasette/09*) comprensivi di spese ed esclusi oneri fiscali ai sensi di legge;

- in ragione del suddetto importo, è pertanto possibile procedere all'affidamento diretto del servizio in oggetto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del D.Lgs. 36/2023.

Rilevato inoltre che:

- in virtù delle disposizioni transitorie di cui all'art. 224 del D.Lgs. 36/2023 continua ad applicarsi fino al 31/12/2023 il D.Lgs. 50/2016 in tema di strumenti di gestione degli appalti (e-procurement) e digitalizzazione;

- con Determinazione Dirigenziale 2022-270.0.0.-69 del 15/06/2022 è stata approvata la pubblicazione di avviso pubblico per la costituzione di un elenco aperto di operatori economici da invitare, con affidamenti diretti e procedure negoziate sotto soglia comunitaria e nel rispetto, in particolare, dei principi di trasparenza e rotazione per l'esecuzione di servizi di "INDAGINI CONOSCITIVE E IN CORSO D'OPERA" costituite nello specifico da: INDAGINI SU MANUFATTI ESISTENTI, PROVE DI ACCETTAZIONE MATERIALI E COLLAUDO, INDAGINI GEOLOGICHE E ATTIVITA' ANALITICA SU TERRENI E ACQUE SOTTERRANEE;

- in data 15/06/2022 è stato regolarmente pubblicato l'avviso pubblico relativo all'individuazione degli operatori economici qualificati per l'esecuzione dei servizi citati al punto precedente;

- il sopracitato elenco è implementato su piattaforma elettronica di e-procurement fornita dalla Società Maggioli già in uso da parte dell'Ente, che consente lo svolgimento di procedure di affidamento in modalità telematica, ai sensi dell'art. 58 comma 1 del D.Lgs. 50/2016.

Dato atto che:

- per la tipologia del servizio richiesto, per il quale si rende necessario l'impiego di specifiche attrezzature e qualificazioni non nella disponibilità dell'Ente, non è possibile procedere internamente per l'effettuazione dello stesso;

in data 28/08/2023, nel rispetto del principio di rotazione e parità di trattamento si è provveduto ad attivare specifica procedura di affidamento (ID G01710 - Comunicazione Prot. 381015) tramite il profilo "Gare e procedure di affidamento" dell'applicativo Appalti & Contratti della suddetta piattaforma di negoziazione telematica, inviando specifica richiesta di preventivo ai seguenti operatori economici abilitati nella categoria "Prove di accettazione calcestruzzo (Categoria 0023.02.02 – Fascia IV da euro 75.000,00 a soglia comunitaria):

Numero ditte selezionate: 4

Trovati 4 elementi. Tutti gli elementi visualizzati.

Opzioni	N.	Rag. sociale ditta	Ditta invitata ?
 <input type="checkbox"/>	1	Cismondi Srl	Si
 <input type="checkbox"/>	2	4 EMME SERVICE SPA	Si
 <input type="checkbox"/>	3	SOCOTEC ITALIA S.r.l.	Si
 <input type="checkbox"/>	4	Edilcontrol srl	Si

Rilevato che:

- in risposta alla suddetta richiesta sono pervenute, nei termini indicati, le offerte dei seguenti operatori economici:

Gara a lotto unico G01710

2. Apertura doc.ammin. \ 3. Apertura offerte e calcolo aggiud. \ 4. Aggiudicazione \ Contratto \ Pubblicità gara

Dati generali \ Altri dati \ Lista lavorazioni e forniture \ Documenti e atti \ Commissione \ Sedute di gara \ 1. Inviti e ricezione offerte

Elenco ditte da invitare -> Invito -> Ricezione plichi -> Chiusura ricezione offerte

Trovati 4 elementi. Tutti gli elementi visualizzati.

N.pl	Rag. sociale ditta	Inviato offerta ?	Data pres. offerta	Ora	N.prot.	Data prot.
 1	SOCOTEC ITALIA S.r.l.	Si	04/09/2023	12:24:23	391616	04/09/2023 12:24:23
 2	Edilcontrol srl	Si	04/09/2023	14:23:38	391965	04/09/2023 14:23:38
	Cismondi Srl	No				
	4 EMME SERVICE SPA	No				

ed in particolare:

- EDILCONTROL Srl, P.IVA 02653970109, per un importo complessivo di euro 71.480,00 pari ad uno sconto del 31,77247%;
- SOCOTEC ITALIA Srl, P.IVA 01872430648, per un importo complessivo di euro 75.944,54 pari ad uno sconto del 27,51107%;

- viene pertanto presa in considerazione l'offerta presentata dall'operatore economico Edilcontrol Srl, allegata al presente provvedimento quale parte integrante, per un importo massimo definito sulla base dei prezzi unitari offerti moltiplicati per le quantità previste, di euro 71.480,00 (*settantunomilaquattrocentoottanta/00*) oltre oneri fiscali e previdenziali di legge;

- l'offerta di cui al punto precedente è da considerarsi congrua in relazione alla tipologia ed alla complessità del servizio richiesto;

- l'importo massimo di spesa di euro 71.480,00 (*settantunomilaquattrocentoottanta/00*) oltre euro 15.725,60 (*quindicimilasettecentoventicinque/60*) per IVA al 22% per complessivi euro 87.205,60 (*ottantasettemiladuecentocinque/60*) trova copertura tramite fondi ministeriali all'interno del PNRR - M5. C2. I2.2 "PUI Sampierdarena";

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- il quadro economico conseguente è rappresentato nella seguente tabella

Importo base	104.767,09 €
Sconto offerto	31,77247 %
Importo massimo contrattuale	71.480,00 €
IVA al 22%	15.725,60 €
Totale parziale	87.205,60 €
Incentivo tecnico	1.676,27 €
Totale complessivo	88.881,87 €

Dato atto infine che:

- per le caratteristiche proprie del servizio non si ritiene possibile procedere ad una suddivisione in lotti del presente affidamento;

- sono in corso le verifiche per l'accertamento dei requisiti di ordine generale (art. 94 e 95 D. Lgs. 36/2023) e dei requisiti speciali (art. 100 D. Lgs. 36/2023) richiesti in capo all'operatore economico;

- il contratto verrà stipulato in forma di scrittura privata, ai sensi dell'art. 18, comma 1 del D. Lgs. 36/2023;

- ai sensi del combinato disposto dell'art. 225 comma 8 del D.Lgs. 36/2023 e dell'art. 8, comma 1, del D.L. 76/2020 come convertito dalla L. 120/2020 e ss.mm.ii., l'affidamento di che trattasi sarà efficace ad avvenuta verifica positiva del possesso dei requisiti richiesti di carattere generale e specifici richiesti in capo all'Operatore Economico;

- per espressa previsione dell'art. 55 comma 2 del D. Lgs. 36/2023, al presente affidamento non si applica il termine dilatorio per la stipula del contratto.

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.

Considerato che, con la sottoscrizione del presente atto, il Dirigente, attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000.

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

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

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Visti:

- il D.Lgs 36/2023;
- il D.Lgs. 50/2016;
- l'art. 1 del decreto legge 16 luglio 2020, n. 76, coordinato con la legge di conversione 11 settembre 2020, n. 120 e ss.mm.ii.;
- il decreto legge 31 maggio 2021, n. 77 coordinato con la legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108;
- gli artt. 107, 153 comma 5, 183 e 192 del Decreto Legislativo 18/08/2000, n. 267;
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- gli artt. 4, 16 e 17 del Decreto Legislativo 30/03/2001, n. 165;
- il vigente Regolamento di contabilità del Comune di Genova approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 34 del 04/03/1996 e ultima modifica con delibera Consiglio Comunale del 09/01/2018 n.2;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27/12/2022 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025 e ss.mm.ii.;
- *la Deliberazione della Giunta Comunale n. 45 del 17/03/2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025;*
- il vigente regolamento per il conferimento di incarichi approvato con D.G.C. n. 250/2007 e ss.mm.ii.

DETERMINA

- 1) di **approvare** i documenti “Lettera di invito”, “Schema di Contratto”, “Elenco Prezzi Unitari” e il relativo “Computo Metrico Estimativo”, costituenti allegati alla richiesta di Preventivo e parte integrante della stessa;
- 2) di **affidare**, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del D.Lgs 36/2023 il servizio di esecuzione verifiche in sito e prove di laboratorio su materiali da costruzione in relazione all'intervento: Water-front di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane all'operatore economico EDILCONTROL S.r.l., con sede in Via Pian Masino 55, 16011 Arenzano (Ge), P.IVA 02653970109 (cod. benf. 37291), alle condizioni ed oneri dei documenti Lettera di invito e Schema di Contratto, allegati parte integrante del presente provvedimento, per il corrispettivo massimo di euro 71.480,00 (*settantunomilaquattrocentoottanta/00*) oltre euro 15.725,60 (*quindicimilasettecentoventicinque/60*) per IVA al 22% per complessivi euro 87.205,60 (*ottantasettemiladuecentocinque/60*);
- 3) di **dare atto** che, per le ragioni espresse in premessa, la spesa di cui al punto precedente risulta congrua;
- 4) di **approvare** il quadro economico contenuto in parte narrativa;
- 5) di **subordinare** l'efficacia del presente provvedimento, ai sensi del combinato disposto dell'art. 225 comma 8 del D.Lgs. 36/2023 e dell'art. 8, comma 1, del D.L. 76/2020 come convertito dalla L. 120/2020 e ss..mm.ii., ad avvenuta verifica positiva, in capo all'operatore economico, del possesso dei requisiti di carattere generale e speciali di cui agli artt. 94, 95 e 100 del D.Lgs. 36/2023 e di pre-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

vedere l'annullamento dell'aggiudicazione nel caso in cui dai controlli sui predetti requisiti si riscontrassero provvedimenti interdittivi o qualora da ulteriori controlli emergessero cause ostative alla stipula del contratto;

6) di **mandare a prelevare** la somma complessiva di euro 88.881,87 nel seguente modo:

- euro 21.663,00 (quota servizio) al Capitolo 70246, c.d.c 2560.8.10 “Progetti di riqualificazione urbana” p.d.c. 2.02.01.09.12 - Crono 2023/671 riducendo di pari importo l'IMP 2023/10286 ed emettendo nuovo **IMP 2023/13399**;
- euro 18.337,00 (quota servizio) al Capitolo 70246, c.d.c 2560.8.10 “Progetti di riqualificazione urbana” p.d.c. 2.02.01.09.12 - Crono 2023/671 riducendo di pari importo l'IMP 2023/10290 ed emettendo nuovo **IMP 2023/13400**;
- euro 47.205,60 (quota servizio) al Capitolo 70246, c.d.c 2560.8.10 “Progetti di riqualificazione urbana” p.d.c. 2.02.01.09.12 - Crono 2023/321 riducendo di pari importo l'IMP 2024/661 ed emettendo nuovo **IMP 2024/910**;
- euro 1.676,27 (quota 80% incentivo tecnico) al Capitolo 70246, c.d.c 2560.8.10 “Progetti di riqualificazione urbana” p.d.c. 2.02.01.09.12 - Crono 2023/321 riducendo di pari importo l'IMP 2024/661 ed emettendo nuovo **IMP 2024/911**;

7) di **dare atto** che la spesa di cui al presente provvedimento, pari ad euro 88.881,87 è finanziata con i fondi di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nell'ambito della Missione 5 Componente 2 Investimento 2.2 “PUI Sampierdarena”, da erogarsi da parte del Ministero dell'Interno di cui al finanziamento dall'Unione Europea – NextGenerationEU (**Risorsa 281163 e Acc.to 2024/192**);

8) di **dare atto** che le fatture digitali che perverranno dall'affidatario del presente atto dovranno contenere i seguenti elementi:

- **CODICE IPA: P4PR0B**, identificativo della Direzione Progettazione;
- l'indicazione dell'oggetto specifico dell'affidamento;
- l'indicazione del numero e della data della presente Determinazione Dirigenziale;
- l'indicazione del numero di registrazione del contratto e relativa data;
- indicare la dizione “**PNRR Missione 5 Componente 2 Investimento 2.2 – Piani Integrati (Piano Urbano Integrato PUI) - finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU**”;
- i codici identificativi **CUP B32H22012080006 e CIG A00716EBBA** nella sezione “dati del contratto / dati dell'ordine di acquisto”;

9) di **provvedere**, a cura della Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Progettazione agli adempimenti relativi alla stipula del contratto di cui al precedente punto 2) ai sensi dell'art. 18, comma 1 del D.Lgs. 36/2023 demandando al competente ufficio dell'Area Tecnica la registrazione

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

dell'atto stesso in adempimento alla comunicazione della Direzione Stazione Unica Appaltante e Servizi Generali n. 366039 in data 05.12.2014;

10) di **dare mandato** alla Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Progettazione per il pagamento, con atto di liquidazione digitale a seguito di presentazione di regolari fatture in formato elettronico, con le modalità previste dallo stipulando contratto e nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;

11) di **dare atto** che il presente incarico non rientra tra quelli disciplinati dal regolamento per il conferimento di incarichi, approvato con deliberazione G.C. n 250/2007 e successive deliberazioni G.C. 162/2008 e G.C. 215/2015, in quanto ricompreso nella casistica di cui all'art. 1 c. 4 Lett. A del Regolamento medesimo e, in particolare affidato ai sensi del Codice degli Appalti;

12) di **pubblicare**, il presente provvedimento, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2016, sul sito web istituzionale del Comune di Genova/sotto sezione Amministrazione trasparente.

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

Il Dirigente
Arch. Giuseppe Cardona

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-188.0.0.-93

AD OGGETTO

PNRR – M5.C2. I2.2 Piani Integrati - Piano Urbano Integrato (PUI).

Affidamento diretto del servizio di esecuzione verifiche in sito e prove di laboratorio su materiali da costruzione in relazione all'intervento: Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena per una spesa totale di euro 88.881,87.

MOGE 21050 – CUP B32H22012080006 – CIG A00716EBBA

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 2024/192**
- **Risorsa 281163**

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

VOCE	INDAGINI STRUTTURALI	Q.TA	PREZZO UNITARIO	U.M.	RIFERIMENTO	TOTALE
1	<p>CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DEL CALCESTRUZZO FRESCO. PRELIEVO CALCESTRUZZO E SLUMP TEST. Controllo di accettazione da eseguire sul calcestruzzo utilizzato per l'esecuzione dell'opera, con prelievo [cfr. nota 1] effettuato contestualmente al getto dei relativi elementi strutturali ai sensi delle NTC 2018 punti 11.2.4 e 11.2.5, costituito dalla operazione come di seguito dettagliate: [nota 1: il prelievo è composto dal confezionamento di n. 2 cubi. Contestualmente al confezionamento dei primi due cubi si confezioneranno ulteriori 2 cubi che saranno ugualmente etichettati e denominati "testimone" che saranno avviati a rottura su richiesta della Direzione Lavori, secondo le modalità e tempistiche meglio viste. Il prelievo dei cubi "testimone" si intende compreso e compensato nelle presente voce di prezzo. Le prove di Laboratorio su detti cubi "testimone" saranno liquidate con il medesimo prezzo unitario.]</p> <p>a. operazione di prelievo consistente nel confezionamento di n. 2 + 2 cubi ai sensi della norma UNI EN 12390-1 compreso noleggio di cubettiere rigide, etichettatura e identificazione dei campioni del prelievo con indicazione della parte d'opera di destinazione del materiale campionato, eventuale ricovero provvisorio in cantiere, emissione del verbale di prelievo, compreso l'onere di chiamata e intervento del tecnico in cantiere che effettuerà i campionamenti, il viaggio in andata e ritorno, il trasporto, il carico e scarico dei provini, compreso il ritiro di provini e/o prelievi degli altri materiali già disponibili in cantiere, la presa in carico in laboratorio dei prelievi, relativa classificazione e registrazione della scadenza, disarmo dei prelievi e sistemazione dei campioni in vasca di stagionatura ai sensi della norma UNI EN 12390-2.</p> <p>b. verifica della consistenza del calcestruzzo fresco mediante esecuzione della prova Slump-Test ai sensi della norma UNI EN 12350-2; compreso onere per emissione del certificato di prova</p>	220	126,71 €	a prelievo	Voce 1a e 1b: 'ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'.	27.876,20 €
2	<p>CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DEL CALCESTRUZZO FRESCO. PROVE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE. Controllo di accettazione da eseguire sul calcestruzzo utilizzato per l'esecuzione dell'opera, con prelievo effettuato come da voce 1:</p> <p>a. prova di resistenza alla compressione secondo EN 12390-3 e EN 12390-4 su provini cubici di calcestruzzo indurito, con rottura a compressione di due cubi a 28 gg (o a 3gg o 7gg ove preventivamente concordato con la Direzione Lavori in sede di prelievo) compresi: eventuale rettifica delle facce dei provini destinate a venire in contatto con i piani della pressa, verifica dimensionale del provino, misurazione della planarità, della perpendicolarità, valutazione del tipo di rottura, determinazione della massa volumica ai sensi della norma UNI EN 12390-7. Le prove di laboratorio sul prelievo si intendono svolte su tutti i cubetti costituenti il prelievo [n.2 cubi - cfr. nota 1]</p> <p>b. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con garanzia della qualità del prelievo. Tutti i dati contenuti nel certificato di prova dovranno essere riportati ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BIM.</p>	220	79,88 €	a prelievo	Voce 2a: 'ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'; Voce 2b: 'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023.	17.573,60 €
3	<p>CONTROLLO DI ACCETTAZIONE ACCIAI DA ORDITURA PER CALCESTRUZZI ARMATI Controlli di accettazione in corso d'opera e prove di laboratorio sui prelievi [cfr. nota 2] degli acciai per orditura di calcestruzzi armati comprensivo di: [nota 2: il prelievo è composto dal confezionamento di n. 3 campioni dello stesso diametro. Le prove di laboratorio sul prelievo si intendono svolte su tutti i campioni costituenti il prelievo].</p> <p>a. operazione di prelievo consistente nel confezionamento di ciascun prelievo di barre direttamente in cantiere, o eventuale ritiro in cantiere qualora i prelievi fossero già eseguiti, costituito da 3 campioni di lunghezza pari a 120 cm dello stesso diametro, compresa etichettatura ed emissione di verbale di prelievo con indicazione della parte d'opera di destinazione del materiale campionato, eventuale ricovero provvisorio in cantiere, compreso l'onere di chiamata e intervento del tecnico in cantiere che effettuerà i campionamenti, il viaggio in andata e ritorno, il trasporto, il carico e scarico dei provini, compreso il ritiro di provini e/o prelievi degli altri materiali già disponibili in cantiere, la presa in carico in laboratorio dei prelievi, relativa classificazione, allestimento dei provini per le successive prove.</p> <p>b. prova di trazione sul prelievo (barre o rotoli) secondo ISO 15630-1, compresi: determinazione del diametro equivalente, rilevamento del marchio di laminazione, prova di trazione con determinazione dei carichi unitari di snervamento e rottura, allungamento totale al carico massimo Agt, prova di piegamento e ripiegamento.</p> <p>c. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con certificazione di garanzia dei prelievi ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BIM.</p>	180	168,66 €	a prelievo	Voci 3a e 3b: 'Prezzo Regione Piemonte - Sez. 32'; Voce 3c: 'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023.	30.358,80 €
4	<p>CONTROLLO DI ACCETTAZIONE ACCIAI DA ORDITURA PER CALCESTRUZZI ARMATI IN RETI ELETTROSALDATE Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio sui prelievi [cfr. nota 3] degli acciai per calcestruzzi armati (reti elettrosaldate) comprensivo di: [nota 3: il prelievo è composto dal confezionamento di n. 3 campioni di pannello delle dimensioni planimetriche 1 m x 1 m dello stesso diametro. Le prove di laboratorio sul prelievo si intendono svolte su tutti i campioni costituenti il prelievo.]</p> <p>a. operazione di prelievo consistente nel confezionamento di ciascun prelievo direttamente in cantiere, di rete elettrosaldata direttamente in cantiere, costituito da 3 campioni di pannello di 1m x 1m, compresa etichettatura ed emissione del verbale di prelievo, compresa etichettatura ed emissione di verbale di prelievo con indicazione della parte d'opera di destinazione del materiale campionato, eventuale ricovero provvisorio in cantiere, compreso l'onere di chiamata e intervento del tecnico in cantiere che effettuerà i campionamenti, il viaggio in andata e ritorno, il trasporto, il carico e scarico dei provini, compreso il ritiro di provini e/o prelievi degli altri materiali già disponibili in cantiere, la presa in carico in laboratorio dei prelievi, relativa classificazione, allestimento dei provini per le successive prove.</p> <p>b. prova di trazione secondo ISO 15630-2 su reti elettrosaldate e tralci in acciaio per calcestruzzo e calcestruzzo armato precompresso, compresi: determinazione del diametro equivalente, rilevamento del marchio di laminazione, prova di trazione su trama e ordito con determinazione dei carichi unitari di snervamento, rottura, allungamento totale al carico massimo Agt, determinazione della forza di distacco del nodo di saldatura.</p> <p>c. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con certificazione di garanzia dei prelievi ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BIM.</p>	20	151,20 €	a prelievo	Voci 4a e 4b: 'Prezzo Regione Piemonte - Sez. 32'; Voce 4c: 'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023.	3.024,00 €
5	<p>CONTROLLO DI ACCETTAZIONE ACCIAI DA CARPENTERIA Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio sugli acciai da carpenteria comprensivo di: [nota 4: il prelievo è composto da n. 1 tronco di profilato metallico della lunghezza di circa 60 cm. Da tale prelievo si ricaveranno n. 2 provini: uno per la prova di trazione e uno per la prova di resilienza.]</p> <p>a. operazione di presa in carico del prelievo direttamente in cantiere, compresa la etichettatura dei campioni ed emissione del verbale di prelievo compresa etichettatura ed emissione di verbale di prelievo con indicazione della parte d'opera di destinazione del materiale campionato, eventuale ricovero provvisorio in cantiere, compreso l'onere di chiamata e intervento del tecnico in cantiere, il viaggio in andata e ritorno, il trasporto, il carico e scarico dei provini, compreso il ritiro di provini e/o prelievi degli altri materiali già disponibili in cantiere, la presa in carico in laboratorio dei prelievi, relativa classificazione, allestimento dei provini per le successive prove.</p> <p>b. prova di trazione su provino UNI EN ISO 6892, con determinazione dei carichi unitari di snervamento e di rottura e l'allungamento a rottura A5, compresa la preparazione di provino a norma EN 10025 e ISO 377, ricavato da prodotti metallici, fino a spessori di 30 mm;</p> <p>c. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale, a prelievo, con certificazione di garanzia dei prelievi ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BIM.</p> <p>d. prova di resilienza Charpy a temperatura ambiente a norma UNI EN ISO 148-1, compresa la preparazione di provino a norma UNI EN ISO 377 per prova di resilienza.</p>	15	184,38 €	a prelievo	Voci 5a e 5b: 'Prezzo Regione Piemonte - Sez. 32'; Voce 5c: 'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023; Voce 5d: 'ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'.	2.765,75 €
6	<p>CONTROLLO DI ACCETTAZIONE SU BULLONI, DADI - STRAPPAMENTO Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio su bulloni comprensivo di: [nota 5: il prelievo è composto dal confezionamento di n. 3 campioni. Le prove di laboratorio sul prelievo si intendono svolte su tutti i campioni costituenti il prelievo.]</p> <p>a. operazione di presa in carico del prelievo direttamente in cantiere, compresa la etichettatura dei campioni ed emissione del verbale di prelievo con indicazione della parte d'opera di destinazione del materiale campionato, eventuale ricovero provvisorio in cantiere, compreso l'onere di chiamata e intervento del tecnico in cantiere, il viaggio in andata e ritorno, il trasporto, il carico e scarico dei provini, compreso il ritiro di provini e/o prelievi degli altri materiali già disponibili in cantiere, la presa in carico in laboratorio dei prelievi, relativa classificazione, allestimento dei provini per le successive prove. L'onere del prelievo è compreso per ogni campione necessario per ogni prova.</p> <p>b. Prova a strappamento su bulloni e dadi da eseguirsi su 3 campioni.</p> <p>c. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con certificazione di garanzia dei prelievi ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BIM.</p>	3	214,92 €	a prelievo	'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023.	644,76 €
7	<p>CONTROLLO DI ACCETTAZIONE SU BULLONI, DADI - TAGLIO E TRAZIONE Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio su bulloni e dadi comprensivo di: [nota 5: il prelievo è composto dal confezionamento di n. 1 campione.]</p> <p>a. operazione di presa in carico del prelievo direttamente in cantiere, compresa la etichettatura ed emissione del verbale di prelievo con indicazione della parte d'opera di destinazione del materiale campionato, eventuale ricovero provvisorio in cantiere, compreso l'onere di chiamata e intervento del tecnico in cantiere, il viaggio in andata e ritorno, il trasporto, il carico e scarico dei provini, compreso il ritiro di provini e/o prelievi degli altri materiali già disponibili in cantiere, la presa in carico in laboratorio dei prelievi, relativa classificazione, allestimento dei provini per le successive prove.</p> <p>b. prova di trazione normale su bullone, a campione, con o senza dado, con determinazione dei carichi unitari di snervamento e rottura, rif. UNI EN ISO 898-1, 898-2, 898-5, 898-6, UNI EN 14399-3, 14399-4;</p> <p>c. prova di taglio su vite, a campione, con determinazione del carico unitario di rottura, rif. UNI EN ISO 898-1, 898-2, 898-5, 898-6, UNI EN 14399-3, 14399-4;</p> <p>d. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con certificazione di garanzia dei prelievi ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BIM.</p>	2	304,47 €	a prelievo	'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023.	608,94 €
8	<p>PROVA DI COMPRESSIONE SU PROVINI DI CALCESTRUZZO PRELEVATI IN SITO MEDIANTE CAROTATRICE Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio provini cilindrici di calcestruzzo prelevati in sito, mediante carotaggio continuo con corona diamantata e con circolazione d'acqua. I prelievi saranno effettuati in conformità con la norma UNI EN 12504-1 "Prove su calcestruzzo nelle strutture - Carote - Prelievo, esame e prova di compressione". Nel prezzo è compreso il prelievo, l'onere dell'intervento del tecnico, il viaggio in andata e ritorno, il noleggio dell'attrezzatura, l'esecuzione della prova di compressione su provino cilindrico, il ripristino della sezione carotata con malta fibrorinforzata a ritiro controllato. Compreso emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con certificazione di garanzia dei prelievi. Diametro compreso tra 60 e 100 mm e lunghezza fino a 400 mm Per ciascuna prova completa di prelievo e certificato (cadauna) ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BIM.</p>	14	134,44 €	a prova	ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'; 'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023.	1.882,16 €
9	<p>PROVE DI AMMETTENZA SU PALI DI FONDAZIONE valutazione dell'integrità di pali di fondazione con il metodo dell'"ammettenza meccanica", in conformità con la norma ASTM D 5882 "Standard test method for low strain integrity testing of piles", comprensiva di: a. Sopralluogo tecnico in cantiere per accordi con la D.L. in merito alla predisposizione degli allestimenti necessari all'esecuzione della prova sui pali individuali dalla D.L.; b. esecuzione della prova con il metodo metodo metodo dell'"ammettenza meccanica", in conformità con la norma ASTM D 5882 "Standard test method for low strain integrity testing of piles" comprensiva dell'allestimento della strumentazione e della predisposizione della testa palo; c. restituzione dei risultati in forma di relazione certificata da parte del Laboratorio Ufficiale, contenente tutti gli elementi grafici e numerici significativi per l'interpretazione della prova, compresa l'elaborazione nel dominio delle frequenze dei segnali acquisiti e la presentazione dei segnali di ammettenza meccanica acquisiti e l'individuazione degli eventuali difetti riscontrati ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BIM. Per ogni palo investigato libero in testa (cadauna)</p>	12	162,28 €	a prova	Voci 9a 9b: 'ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'; Voce 9c: 'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023.	1.947,36 €
10	<p>PROVA DI CARICO DI TIPO STATICO SU IMPALCATO DELLE OPERE CARRABILI Esecuzione di prova di carico, sotto l'azione dei carichi di prova atti a indurre le massime deformazioni flettenti di esercizio nelle parti strutturali indicate dal Collaudatore, per la combinazione caratteristica (rara), con monitoraggio in tempo reale, al fine di poter verificare la congruità tra il comportamento reale della struttura e il modello di calcolo adottato. Dovranno quindi essere rilevate, per ciascuna delle posizioni di carico scelte dal Collaudatore statico: 1) la deformata in corrispondenza alla parte strutturale indicata 2) la deformata trasversale lungo la sezione di mezziera della struttura afferente alla parte strutturale, ivi compresi gli sbalzi se presenti; 3) la deformata trasversale lungo i quarti della struttura afferente alla parte strutturale, ivi compresi gli sbalzi se presenti. 4) la deformata trasversale lungo i quarti e la mezziera della struttura precedente e successiva (i.e. trave continua) alla parte strutturale, ivi compresi gli sbalzi se presenti. L'incertezza della misura dovrà essere dell'ordine del centesimo di millimetro in modo di poter garantire un'affidabilità della misura dell'ordine del decimo di mm. Le modalità di prova potranno subire variazioni qualora la D.L. e/o il Collaudatore statico lo ritenessero necessario. E' compresa la preventiva trasmissione al collaudatore e alla D.L. della documentazione che attesti l'attendibilità e la precisione del sistema di prova, l'organizzazione della prova/ esame e collaudatore, D.L. e impresa; l'installazione e la disinstallazione di tutta l'attrezzatura necessaria; la redazione del rapporto di prova; la trasmissione del medesimo rapporto a collaudatore, D.L. e impresa. E' incluso altresì ogni nota necessario per applicazioni dei carichi previsti dal collaudatore ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	4	3.307,99 €	a prova	'ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'.	13.231,96 €
11	<p>PROVE SU PIASTRA Prova su piastra Ø 300 mm per la determinazione dei moduli di deformazione Md e Md. Compreso di carico per il contrasto. Restituzione dei risultati in forma di relazione certificata da parte del Laboratorio Ufficiale, contenente tutti gli elementi grafici e numerici significativi per l'interpretazione della prova</p>	1	653,56 €	a prova	'ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'.	653,56 €
12	<p>CONTROLLI SALDATURE Esecuzione delle seguenti ispezioni ed esami svolti in accordo alle normative internazionali applicabili e alle NTC 2018 da personale qualificato di livello 2 secondo UNI EN ISO 9712. a. Controllo visivo e dimensionale b. Controllo con liquido penetrante c. Controllo magnetoscopico</p> <p>Comprensiva di certificazione delle prove svolte con rintracciabilità delle saldature controllate e caricamento dati su database BIM</p>	6	700,00 €	a giornata	preventivo	4.200,00 €

Richiesta di preventivo per l'affidamento diretto del servizio di esecuzione di verifiche in sito e prove di laboratorio su materiali da costruzione relative all'intervento: Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena. (MOGE 21050 – CUP B32H22012080006 – CIG A00716EBBA)

VOCE	INDAGINI STRUTTURALI	PREZZO UNITARIO	U.M.	RIFERIMENTO
1	<p>CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DEL CALCESTRUZZO FRESCO. PRELIEVO CALCESTRUZZO E SLUMP TEST. Controllo di accettazione del calcestruzzo utilizzato per l'esecuzione dell'opera, con prelievo [cfr. nota 1] effettuato contestualmente al getto dei relativi elementi strutturali ai sensi delle NTC 2018 punti 11.2.4 e 11.2.5, costituito dalle operazioni come di seguito dettagliate: [nota 1: il prelievo è composto dal confezionamento di n. 2 cubi. Contestualmente al confezionamento dei primi due cubi si confezioneranno ulteriori 2 cubi che saranno ugualmente etichettati e denominati "testimone" che saranno avviati a rottura su richiesta della Direzione Lavori, secondo le modalità e tempistiche meglio viste. Il prelievo dei cubi "testimone" si intende compreso e compensato nelle presenti voci di prezzo. Le prove di Laboratorio sui detti cubi "testimone" saranno liquidate con il medesimo prezzo unitario.]</p> <p>a. operazione di prelievo consistente nel confezionamento di n° 2 + 2 cubi ai sensi della norma UNI EN 12390-1 compreso noleggio di cubettiere rigide, etichettatura e identificazione dei campioni del prelievo con indicazione della parte d'opera di destinazione del materiale campionato, eventuale ricovero provvisorio in cantiere, emissione dei verbali di prelievo, compreso l'onere di chiamata e intervento del tecnico in cantiere che effettuerà i campionamenti, il viaggio in andata e ritorno, il trasporto, il carico e scarico dei provini, compreso il ritiro di provini e/o prelievi degli altri materiali già disponibili in cantiere, la presa in carico in laboratorio dei prelievi, relativa classificazione e registrazione della scadenza, disarmo dei prelievi e sistemazione dei campioni in vasca di stagionatura ai sensi della norma UNI EN 12390-2.</p> <p>b. verifica della consistenza del calcestruzzo fresco mediante esecuzione della prova Slump-Test ai sensi della norma UNI EN 12350-2; compreso onere per emissione del certificato di prova</p>	126,71 €	a prelievo	Voce 1a e 1b: 'ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'.
2	<p>CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DEL CALCESTRUZZO FRESCO. PROVE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE. Controllo di accettazione da eseguire sul calcestruzzo utilizzato per l'esecuzione dell'opera, con prelievo effettuato come da voce 1:</p> <p>a. prova di resistenza alla compressione secondo EN 12390-3 e EN 12390-4 su provini cubici di calcestruzzo indurito, con rottura a compressione di due cubi a 28 gg (o a 3gg o 7gg ove preventivamente concordato con la Direzione Lavori in sede di prelievo) compresi: eventuale rettificazione delle facce dei provini destinate a venire in contatto con i piani della pressa, verifica dimensionale del provino, misurazione della planarità, della perpendicolarità, valutazione del tipo di rottura, determinazione della massa volumica ai sensi della norma UNI EN 12390-7. Le prove di laboratorio sul prelievo si intendono svolte su tutti i cubetti costituenti il prelievo [n.2 cubi - cfr. nota 1]</p> <p>b. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con garanzia della qualità del prelievo. Tutti i dati contenuti nel certificato di prova dovranno essere riportati ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BIM.</p>	79,88 €	a prelievo	Voce 2a: 'ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'; Voce 2b: 'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023.
3	<p>CONTROLLO DI ACCETTAZIONE ACCIAI DA ORDITURA PER CALCESTRUZZI ARMATI Controlli di accettazione in corso d'opera e prove di laboratorio sui prelievi [cfr. nota 2] degli acciai per orditura di calcestruzzi armati comprensivo di: [nota 2: il prelievo è composto dal confezionamento di n. 3 campioni dello stesso diametro. Le prove di laboratorio sul prelievo si intendono svolte su tutti i campioni costituenti il prelievo].</p> <p>a. operazione di prelievo consistente nel confezionamento di ciascun prelievo di barre direttamente in cantiere, o eventuale ritiro in cantiere qualora i prelievi fossero già eseguiti, costituito da 3 campioni di lunghezza pari a 120 cm dello stesso diametro, compresa etichettatura ed emissione di verbale di prelievo con indicazione della parte d'opera di destinazione del materiale campionato, eventuale ricovero provvisorio in cantiere, compreso l'onere di chiamata e intervento del tecnico in cantiere che effettuerà i campionamenti, il viaggio in andata e ritorno, il trasporto, il carico e scarico dei provini, compreso il ritiro di provini e/o prelievi degli altri materiali già disponibili in cantiere, la presa in carico in laboratorio dei prelievi, relativa classificazione, allestimento dei provini per le successive prove.</p> <p>b. prova di trazione sul prelievo (barre o rotoli) secondo ISO 15630-1, compresi: determinazione del diametro equivalente, rilevamento del marchio di laminazione, prova di trazione con determinazione dei carichi unitari di snervamento e rottura, allungamento totale al carico massimo Agt, prova di piegamento e ripiegamento.</p> <p>c. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con certificazione di garanzia dei prelievi ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BIM.</p>	168,66 €	a prelievo	Voci 3a e 3b: 'Prezzario Regione piemonte - Sez. 32'; Voce 3c: 'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023.
4	<p>CONTROLLO DI ACCETTAZIONE ACCIAI DA ORDITURA PER CALCESTRUZZI ARMATI IN RETI ELETTROSALDATE Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio sui prelievi [cfr. nota 3] degli acciai per calcestruzzi armati (reti elettrosaldate) comprensivo di: [nota 3: il prelievo è composto dal confezionamento di n. 3 campioni di pannello delle dimensioni planimetriche 1 m x 1 m dello stesso diametro. Le prove di laboratorio sul prelievo si intendono svolte su tutti i campioni costituenti il prelievo.]</p> <p>a. operazione di prelievo consistente nel confezionamento di ciascun prelievo direttamente in cantiere, di rete elettrosaldata direttamente in cantiere, costituito da 3 campioni di pannello di 1 m x 1 m, compresa etichettatura ed emissione di verbale di prelievo, compresa etichettatura ed emissione di verbale di prelievo con indicazione della parte d'opera di destinazione del materiale campionato, eventuale ricovero provvisorio in cantiere, compreso l'onere di chiamata e intervento del tecnico in cantiere che effettuerà i campionamenti, il viaggio in andata e ritorno, il trasporto, il carico e scarico dei provini, compreso il ritiro di provini e/o prelievi degli altri materiali già disponibili in cantiere, la presa in carico in laboratorio dei prelievi, relativa classificazione, allestimento dei provini per le successive prove.</p> <p>b. prova di trazione secondo ISO 15630-2 su reti elettrosaldate e tralci in acciaio per calcestruzzo e calcestruzzo armato precompresso, compresi: determinazione del diametro equivalente, rilevamento del marchio di laminazione, prova di trazione su trama e ordito con determinazione dei carichi unitari di snervamento, rottura, allungamento totale al carico massimo Agt, determinazione della forza di distacco del nodo di saldatura.</p> <p>c. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con certificazione di garanzia dei prelievi ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BIM.</p>	151,20 €	a prelievo	Voci 4a e 4b: 'Prezzario Regione piemonte - Sez. 32'; Voce 4c: 'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023.
5	<p>CONTROLLO DI ACCETTAZIONE ACCIAI DA CARPENTERIA Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio sugli acciai da carpenteria comprensivo di: [nota 4: il prelievo è composto da n. 1 tronco di profilato metallico della lunghezza di circa 60 cm. Da tale prelievo si ricaveranno n. 2 provini: uno per la prova di trazione e uno per la prova di resilienza.]</p> <p>a. operazione di presa in carico del prelievo direttamente in cantiere, compresa la etichettatura dei campioni ed emissione del verbale di prelievo compresa etichettatura ed emissione di verbale di prelievo con indicazione della parte d'opera di destinazione del materiale campionato, eventuale ricovero provvisorio in cantiere, compreso l'onere di chiamata e intervento del tecnico in cantiere, il viaggio in andata e ritorno, il trasporto, il carico e scarico dei provini, compreso il ritiro di provini e/o prelievi degli altri materiali già disponibili in cantiere, la presa in carico in laboratorio dei prelievi, relativa classificazione, allestimento dei provini per le successive prove.</p> <p>b. prova di trazione su provino UNI EN ISO 6892, con determinazione dei carichi unitari di snervamento e di rottura e allungamento a rottura A5, compresa la preparazione di provino a norma EN 10025 e ISO 377, ricavato da prodotti metallici, fino a spessori di 30 mm;</p> <p>c. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale, a prelievo, con certificazione di garanzia dei prelievi ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BIM.</p> <p>d. prova di resilienza Charpy a temperatura ambiente a norma UNI EN ISO 148-1, compresa la preparazione di provino a norma UNI EN ISO 377 per prova di resilienza.</p>	184,38 €	a prelievo	Voci 5a e 5b: 'Prezzario Regione piemonte - Sez. 32'; Voce 5c: 'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023; Voce 5d: 'ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'.
6	<p>CONTROLLO DI ACCETTAZIONE SU BULLONI, DADI - STRAPPAMENTO Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio su bulloni comprensivo di: [nota 5: il prelievo è composto dal confezionamento di n. 3 campioni. Le prove di laboratorio sul prelievo si intendono svolte su tutti i campioni costituenti il prelievo.]</p> <p>a. operazione di presa in carico del prelievo direttamente in cantiere, compresa la etichettatura dei campioni ed emissione del verbale di prelievo con indicazione della parte d'opera di destinazione del materiale campionato, eventuale ricovero provvisorio in cantiere, compreso l'onere di chiamata e intervento del tecnico in cantiere, il viaggio in andata e ritorno, il trasporto, il carico e scarico dei provini, compreso il ritiro di provini e/o prelievi degli altri materiali già disponibili in cantiere, la presa in carico in laboratorio dei prelievi, relativa classificazione, allestimento dei provini per le successive prove. L'onere del prelievo è compreso per ogni campione necessario per ogni prova.</p> <p>b. Prova a strappamento su bulloni e dadi da eseguirsi su 3 campioni.</p> <p>c. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con certificazione di garanzia dei prelievi ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BIM.</p>	214,92 €	a prelievo	'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023'.
7	<p>CONTROLLO DI ACCETTAZIONE SU BULLONI, DADI - TAGLIO E TRAZIONE Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio su bulloni e dadi comprensivo di: [nota 5: il prelievo è composto dal confezionamento di n. 1 campione.]</p> <p>a. operazione di presa in carico del prelievo direttamente in cantiere, compresa la etichettatura ed emissione del verbale di prelievo con indicazione della parte d'opera di destinazione del materiale campionato, eventuale ricovero provvisorio in cantiere, compreso l'onere di chiamata e intervento del tecnico in cantiere, il viaggio in andata e ritorno, il trasporto, il carico e scarico dei provini, compreso il ritiro di provini e/o prelievi degli altri materiali già disponibili in cantiere, la presa in carico in laboratorio dei prelievi, relativa classificazione, allestimento dei provini per le successive prove.</p> <p>b. prova di trazione normale su bullone, a campione, con o senza dado, con determinazione dei carichi unitari di snervamento e rottura, rif. UNI EN ISO 898-1, 898-2, 898-5, 898-6, UNI EN 14399-3, 14399-4;</p> <p>c. prova di taglio su vite, a campione, con determinazione del carico unitario di rottura, rif. UNI EN ISO 898-1, 898-2, 898-5, 898-6, UNI EN 14399-3, 14399-4;</p> <p>d. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con certificazione di garanzia dei prelievi ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BIM.</p>	304,47 €	a prelievo	'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023'.
8	<p>PROVA DI COMPRESSIONE SU PROVINI DI CALCESTRUZZO PRELEVATI IN SITO MEDIANTE CAROTATRICE Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio provini cilindrici di calcestruzzo prelevati in sito, mediante carotaggio continuo con corona diamantata e con circolazione d'acqua. I prelievi saranno effettuati in conformità con la norma UNI EN 12504-1 "Prove su calcestruzzo nelle strutture - Carote - Prelievo, esame e prova di compressione". Nel prezzo è compreso il prelievo, l'onere dell'intervento del tecnico, il viaggio di andata e ritorno, il noleggio dell'attrezzatura, l'esecuzione della prova di compressione su provino cilindrico, il ripristino dello sbalzo se presente. L'invertenza della misura dovrà essere dell'ordine del centesimo di millimetro in modo di poter garantire un'affidabilità della misura dell'ordine del decimo di mm. Le modalità di prova potranno subire variazioni qualora la D.L. e/o il Collaudatore statico lo ritenessero necessario. E' compresa la preventiva trasmissione al collaudatore e alla D.L. della documentazione che attesti l'attendibilità e la precisione del sistema di prova, l'organizzazione della prova/insieme a collaudatore, D.L. e impresa; l'installazione e la disinstallazione di tutta l'attrezzatura necessaria; la redazione del rapporto di prova; la trasmissione del medesimo rapporto a collaudatore, D.L. e impresa; E' incluso altresì ogni nolo necessario per applicazione dei carichi previsti dal collaudatore ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Compresso emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con certificazione di garanzia dei prelievi.</p> <p>Diametro compreso tra 60 e 100 mm e lunghezza fino a 400 mm Per ciascuna prova completa di prelievo e certificato (cadauna) ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BIM.</p>	134,44 €	a prova	ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'; 'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023.
9	<p>PROVE DI AMMETTENZA SU PALI DI FONDAZIONE valutazione dell'integrità di pali di fondazione con il metodo dell'"ammettenza meccanica", in conformità con la norma ASTM D 5882 "Standard test method for low strain integrity testing of piles", comprensiva di: a. Sopralluogo tecnico in cantiere per accordi con la D.L. in merito alla predisposizione degli allestimenti necessari all'esecuzione della prova sui pali individuati dalla D.L.; b. esecuzione della prova con il metodo metodo metodo dell'"ammettenza meccanica", in conformità con la norma ASTM D 5882 "Standard test method for low strain integrity testing of piles" comprensiva dell'allestimento della strumentazione e della predisposizione della testa palo; c. restituzione dei risultati in forma di relazione certificata da parte del Laboratorio Ufficiale, contenente tutti gli elementi grafici e numerici significativi per l'interpretazione della prova, compresa l'elaborazione nel dominio delle frequenze dei segnali acquisiti e la presentazione dei segnali di ammettenza meccanica acquisiti e l'individuazione degli eventuali difetti riscontrati ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BIM.</p> <p>Per ogni palo investigato libero in testa (cadauno)</p>	162,28 €	a prova	Voci 9a 9b: 'ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'; Voce 9c: 'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023.
10	<p>PROVA DI CARICO DI TIPO STATICO SU IMPALCATO DELLE OPERE CARRABILI Esecuzione di prova di carico, sotto l'azione dei carichi di prova atti a indurre le massime deformazioni flettenti di esercizio nelle parti strutturali indicate dal Collaudatore, per la combinazione caratteristica (rara), con monitoraggio in tempo reale, al fine di poter verificare la congruità tra il comportamento reale della struttura e il modello di calcolo adottato. Dovranno quindi essere rilevate, per ciascuna delle posizioni di carico scelte dal Collaudatore statico: 1) la deformata in corrispondenza alla parte strutturale indicata 2) la deformata trasversale lungo la sezione di mezzera della struttura afferente alla parte strutturale, ivi compresi gli sbalzi se presenti. 3) la deformata trasversale lungo i quarti della struttura afferente alla parte strutturale, ivi compresi gli sbalzi se presenti. 4) la deformata trasversale lungo i quarti e la mezzera della struttura precedente e successiva (e, trave continua) alla parte strutturale, ivi compresi gli sbalzi se presenti. L'invertenza della misura dovrà essere dell'ordine del centesimo di millimetro in modo di poter garantire un'affidabilità della misura dell'ordine del decimo di mm. Le modalità di prova potranno subire variazioni qualora la D.L. e/o il Collaudatore statico lo ritenessero necessario. E' compresa la preventiva trasmissione al collaudatore e alla D.L. della documentazione che attesti l'attendibilità e la precisione del sistema di prova, l'organizzazione della prova/insieme a collaudatore, D.L. e impresa; l'installazione e la disinstallazione di tutta l'attrezzatura necessaria; la redazione del rapporto di prova; la trasmissione del medesimo rapporto a collaudatore, D.L. e impresa; E' incluso altresì ogni nolo necessario per applicazione dei carichi previsti dal collaudatore ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	3.307,99 €	a prova	'ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'.
11	<p>PROVE SU PIASTRA Prova su piastra Ø 300 mm per la determinazione dei moduli di deformazione Md e Md. Compreso di carico per il contrasto. Restituzione dei risultati in forma di relazione certificata da parte del Laboratorio Ufficiale, contenente tutti gli elementi grafici e numerici significativi per l'interpretazione della prova</p>	653,56 €	a prova	'ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'.
12	<p>CONTROLLI SALDATURE Esecuzione delle seguenti ispezioni ed esami svolti in accordo alle normative internazionali applicabili e alle NTC 2018 da personale qualificato di livello 2 secondo UNI EN ISO 9712.</p> <p>a. Controllo visivo e dimensionale b. Controllo con liquido penetrante c. Controllo magnetoscopico</p> <p>Comprensiva di certificazioni delle prove svolte con rintracciabilità delle saldature controllate e caricamento dati su database BIM</p>	700,00 €	a giornata	preventivo

Richiesta di preventivi finalizzata all'affidamento diretto del servizio di esecuzione verifiche in sito e prove di laboratorio su materiali da costruzione in relazione all'intervento: Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena.

(MOGE 21050 – CUP B32H22012080006 – CIG A00716EBBA)

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

La Civica Amministrazione, in qualità Titolare del trattamento, effettua i trattamenti dei dati personali necessari alla partecipazione al presente appalto e alla conseguente esecuzione del contratto, in ottemperanza ad obblighi di legge, ed in particolare per le finalità legate all'espletamento della presente procedura. I trattamenti dei dati saranno improntati ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e nel rispetto delle misure di sicurezza.

Titolare del trattamento Il Titolare del trattamento è la Civica Amministrazione con sede legale via Garibaldi 9, Palazzo Tursi, 16124, Genova, Contact Center 010.10.10, e-mail urp@comune.genova.it indirizzo PEC comunegenova@postemailcertificata.it

Responsabile della protezione dei dati (DPO) Il titolare ha nominato un DPO raggiungibile al seguente indirizzo via Garibaldi, 9, 16124, Genova, e-mail DPO@comune.genova.it

Finalità del trattamento dei dati e conferimento I dati personali sono raccolti in funzione e per le finalità relative alle procedure per l'affidamento dell'appalto in oggetto; nonché, con riferimento all'aggiudicatario, per la stipula e l'esecuzione del contratto di appalto con i connessi e relativi adempimenti. Il conferimento dei dati personali è dovuto in base alla vigente normativa, ed è altresì necessario ai fini della partecipazione alla procedura in oggetto nonché, eventualmente, ai fini della stipula ed esecuzione del contratto. Il rifiuto di fornire i dati richiesti non consentirà la partecipazione alla procedura/trattativa e/o l'attribuzione dell'incarico, ovvero la stipula, la gestione e l'esecuzione del contratto.

Modalità del trattamento Il trattamento dei dati è effettuato in modo da garantirne la massima sicurezza e riservatezza dei dati personali forniti, mediante strumenti e mezzi cartacei, informatici e telematici, adottando misure di sicurezza tecniche e amministrative idonee a ridurre il rischio di perdita, distruzione, accesso non autorizzato, divulgazione e manomissione dei dati.

Base giuridica del trattamento Il trattamento dei dati personali effettuato è lecito perché previsto dalle seguenti norme:

1. necessità del trattamento ai fini della stipula e dell'esecuzione del contratto, anche nella fase precontrattuale (art. 6 par. 1 lett. b del GDPR);
2. necessità del trattamento per adempiere obblighi giuridici cui è soggetto il titolare del trattamento (art. 6 par. 1 lett. c del GDPR);
3. necessità del trattamento per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento (art. 6 par. 1 lett. e del GDPR), nei casi, per es., di procedura ad evidenza pubblica finalizzata alla selezione del contraente.

Dati oggetto di trattamento I dati personali oggetto del trattamento sono i *dati anagrafici* di persone fisiche indispensabili per l'espletamento delle finalità della presente informativa, quali a titolo di esempio non esaustivo: nome e cognome, luogo e data di nascita, residenza/indirizzo, codice fiscale, e-mail, telefono, documenti di identificazione.

Formano oggetto di trattamento, inoltre, i *dati giudiziari*, ai fini della verifica dell'assenza di cause di esclusione in base alla vigente normativa in materia di contratti pubblici.

Comunicazione e diffusione dei dati I dati potranno essere comunicati agli enti pubblici previsti dalla normativa per la verifica dei requisiti soggettivi ed oggettivi, quali ad esempio:

- a) all'Autorità nazionale anticorruzione;
- b) alle autorità preposte alle attività ispettive e di verifica fiscale ed amministrativa;
- c) all'autorità giudiziaria nei casi previsti dalla legge;
- d) ad ogni altro soggetto pubblico o privato nei casi previsti dal diritto dell'Unione o dello Stato italiano.

I dati potranno essere trasmessi ad altri soggetti (es. controinteressati, partecipanti al procedimento, altri richiedenti) in particolare in caso di richiesta di accesso ai documenti amministrativi. La diffusione dei dati può essere effettuata sul sito istituzionale del Comune di Genova, nella sezione "Amministrazione trasparente", nonché nelle ulteriori ipotesi previste in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza.

Trasferimento dei dati La Civica Amministrazione non trasferirà i dati personali raccolti in Stati terzi non appartenenti all'Unione Europea.

Periodo di conservazione dei dati La Civica Amministrazione conserva i dati personali dell'appaltatore per tutta la durata del contratto di appalto e per i successivi dieci anni dalla data della cessazione del rapporto contrattuale, in ragione delle potenziali azioni legali esercitabili, ovvero, in caso di pendenza di una controversia, fino al passaggio in giudicato della relativa sentenza.

Diritti dell'interessato – Gli interessati hanno il diritto di accedere ai dati personali che li riguardano, di richiederne la rettifica, la limitazione o la cancellazione se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento (articoli da 12 a 22 del GDPR).

Gli interessati esercitano i loro diritti scrivendo all'indirizzo del DPO: dpo@comune.genova.it

Diritto di proporre reclamo all'Autorità di controllo (<https://www.garanteprivacy.it/>) ai sensi dell'art.77 del GDPR e diritto di adire le opportune sedi giudiziarie di cui al successivo art. 79.



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



COMUNE DI GENOVA



MINISTERO
DELL'INTERNO



Città Metropolitana
di Genova



GENOVA CITTÀ
METROPOLITANA
PIANO URBANO INTEGRATO

Spett.le
Operatore Economico

OGGETTO: Richiesta di preventivi finalizzata all'affidamento diretto del servizio di esecuzione verifiche in sito e prove di laboratorio su materiali da costruzione in relazione all'intervento: Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena.

(MOGE 21050 – CUP B32H22012080006 – CIG A00716EBBA)

COMUNE di GENOVA – Direzione Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Progettazione

✉ PEC: comunegenova@postemailcertificata.it

Responsabile del Servizio e Responsabile Unico del Progetto:

Arch. Giuseppe Cardona – Dirigente della Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Progettazione – ☎ 010 55 77915 – ✉ direzioneprogettazione@comune.genova.it

Tecnici di riferimento:

Ing. Lorenzo Scandolo – Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – Progettazione

☎ 010 55 73650 – ✉ lscandolo@comune.genova.it

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

Si evidenzia che la presente richiesta di preventivi, riveste carattere informale, 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 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 alla 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 010 557 3620/1 | comunegenova@postemailcertificata.it |



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 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 riportano di seguito le condizioni della presente richiesta di preventivo.

Si evidenzia che il presente affidamento sarà finanziato con risorse afferenti al PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) e, pertanto, ai sensi dell' articolo 225 comma 8 del d.lgs. n. 36 del 2023, trovano applicazione le disposizioni di cui al decreto legge n° 77 del 31 maggio 2021 (come modificato in sede di conversione in Legge 108 del 29 luglio 2021) e, in particolare, quelle previste all'art. 47 dello stesso così come meglio dettagliato nell'allegato MODELLO DICHIARAZIONE che dovrà essere inviato sottoscritto e completo degli allegati eventualmente necessari contestualmente alla presentazione del preventivo. In caso contrario non si potrà procedere con la presente procedura.

OGGETTO E DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Il servizio ha ad oggetto l'esecuzione di verifiche, prelievi e prove di laboratorio su materiali da costruzione dell'intervento "Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigade Partigiane - PNRR M5C2 2.2 PUI Sampierdarena".

Le prestazioni richieste, meglio dettagliate nell'Elenco Prezzi Unitari allegata alla presente, sono brevemente riassunte di seguito:

- Controllo di accettazione sul calcestruzzo utilizzato durante l'esecuzione dell'opera, con prelievo effettuato contestualmente al getto dei relativi elementi strutturali. Prove di rottura a 28 giorni (o eventualmente 7gg in accordo con DL), fatte salve circostanze eccezionali segnalate dalla Stazione Appaltante (par. 11.2.4 e 11.2.5 NTC 2018).
- Controlli di accettazione in cantiere mediante prove di laboratorio con prelievo degli acciai per orditura di calcestruzzi armati durante l'esecuzione dell'opera (par. 11.3.2.12 NTC 2018).
- Controlli di accettazione in cantiere mediante prove di laboratorio con prelievo degli acciai per orditura di calcestruzzi armati (reti elettrosaldate) durante l'esecuzione dell'opera (par. 11.3.2.12 NTC 2018).
- Controlli di accettazione in cantiere mediante prove di laboratorio con prelievo di acciai da carpenteria durante l'esecuzione dell'opera (par. 11.3.4.11.3 NTC 2018).
- Controlli di accettazione su bulloni, dadi. (par. 11.3.4.11.3 NTC 2018)
- Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio provini cilindrici di calcestruzzo prelevati in sito, mediante carotaggio continuo con corona diamantata e con circolazione d'acqua.
- Esecuzione di prove di ammettenza meccanica su pali.
- Esecuzione di prove di carico di tipo statico su impalcato carrabile.

- Prove su piastra Ø 300 mm per la determinazione dei moduli di deformazione Md e M'd.
- Controlli saldature mediante controllo visivo, controllo con liquido penetrante e magnetoscopico.

Le quantità previste per ogni tipologia di prova come specificate nell'Elenco Prezzi Unitari sono stimate e pertanto possono essere soggette a variazioni.

Per una migliore comprensione dell'intervento in oggetto si veda la documentazione tecnica allegata alla presente.

Si specifica che in relazione alla tipologia di servizio richiesto non si ritiene lo stesso articolabile per lotti.

DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO e PRESTAZIONI RICHIESTE

L'importo massimo di spesa per la redazione del servizio richiesto, ammonta a **complessivi euro 104.767,09 (centoquattromilasettecentosessantasette/09)**, *comprensivo di spese ed esclusi oneri fiscali e previdenziali ai sensi di legge.*

Il corrispettivo massimo stimato del presente servizio è stato determinato sulla scorta di analoghi affidamenti e sulla base di prezziari di riferimento convenzionalmente riconosciuti il cui dettaglio è riportato nella documentazione allegata.

Sono da intendersi comunque compensate con l'onorario la partecipazione a riunioni/incontri presso le sedi della Civica Amministrazione e gli eventuali sopralluoghi che si renderanno necessarie.

È a carico dell'Affidatario ogni onere strumentale e organizzativo necessario per l'espletamento del presente contratto. L'Affidatario eseguirà l'attività contrattuale con le modalità necessarie per la migliore realizzazione dell'attività contrattuale e in stretta correlazione con le esigenze della Civica Amministrazione. Resta fermo che l'Affidatario rimarrà organicamente esterno e indipendente dagli uffici e servizi dell'Amministrazione committente. L'Affidatario avrà comunque cura di confrontarsi, per tutto quanto necessario, con la Direzione Progettazione del Comune di Genova e con l'Ufficio di Direzione Lavori.

L'Operatore Economico dichiara espressamente di accettare che il corrispettivo di cui al presente affidamento comprende e compensa integralmente tutte le attività necessarie per eseguire i servizi affidatigli.

In merito alle tempistiche/e modalità di pagamento si rimanda allo Schema di Contratto allegato.

REQUISITI RICHIESTI

- a) di carattere generale di cui agli articoli 94, 95 del Codice;

b) di idoneità professionale:

- *autorizzazione laboratori all'esecuzione e certificazione di prove sui materiali da costruzione ai sensi dell'art.59 del D.P.R n. 380/2001;*

c) di capacità economica e finanziaria (art. 100 comma 1 lett. b):

- *fatturato globale, realizzato negli ultimi tre anni, per un importo pari ad almeno 1,5 volte l'importo stimato dell'appalto relativo ai predetti servizi;*
- *copertura contro i rischi professionali per un massimale non inferiore al 10% del valore dell'opera (stimato in euro 13.460.754,17);*

d) di capacità tecnica professionale (art. 100 comma 1 lett. c):

- *avvenuto svolgimento, negli ultimi tre anni, di servizi analoghi a quello oggetto della presente richiesta anche a favore di soggetti privati.*

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

Il/i operatore/i economico/i, in sede di formulazione del preventivo, dovrà/anno dichiarare di possedere le idoneità professionali, le competenze tecniche e professionali e la capacità economica finanziaria necessarie allo svolgimento del servizio richiesto. A tal conto dovrà/anno presentare gli allegati MODELLO/I DGUE debitamente compilato/i - per le parti di competenza e per quanto compatibile con il presente affidamento e l'allegato MODELLO/I DICHIARAZIONE entrambi da presentarsi in formato PDF/A debitamente sottoscritti 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:

- 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;
- 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/I DICHIARAZIONE);
- 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)

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/I DICHIARAZIONE allegato alla presente richiesta.

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

- 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);
- 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

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.

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

SOPRALLUOGO EVENTUALE

Il sopralluogo non è obbligatorio.

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO E ONERI

Il preventivo dovrà configurarsi come **offerta a prezzi unitari** per le attività sopra richiamate: non saranno accettate offerte di importo uguale e/o superiore e/o contenenti condizioni. 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.

Si evidenzia come nei prezzi offerti dovrà essere compreso qualsiasi onere propedeutico e necessario all'esecuzione del servizio comprensivo anche del rilascio di certificati o relazioni delle prove.

Il preventivo, da redigersi sull'apposito modulo, dovrà essere incondizionato e debitamente sottoscritto dal professionista/legale rappresentante. Nel caso di raggruppamento temporaneo, il preventivo dovrà essere firmato da tutti i soggetti costituenti il raggruppamento, con indicazione delle parti di servizio eseguite dai singoli operatori economici.

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 nella Comunicazione inviata tramite detta piattaforma.

Il preventivo dovrà essere corredato, oltre che dalla modulistica del caso, già richiamata, anche delle Clausole di integrità del Comune di Genova – debitamente compilate e sottoscritte da parte di tutti i partecipanti.

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

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

Il preventivo 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

La valutazione avverrà mediante confronto dei preventivi pervenuti.

La presente Amministrazione verificherà, partendo dal preventivo di importo complessivo inferiore, la conformità degli stessi rispetto a quanto prescritto nella presente richiesta.

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 il preventivo non risulti conveniente o idoneo in relazione all'oggetto.

Nei confronti del migliore offerente la Stazione Appaltante procederà alla verifica del possesso dei requisiti generali e speciali, anche richiedendo all'operatore stesso di comprovarne il possesso.

L'affidamento del servizio avverrà tramite Determinazione Dirigenziale di Affidamento ex art. 17, comma 2 del D.Lgs. 36/2023 anche nelle more delle verifiche e controlli inerenti i requisiti di carattere generale e speciale richiesti.

A tal conto è richiesta l'acquisizione del "PASSOE" di cui all'art. 2, comma 3 lett. b) della Deliberazione n. 464 del 27.07.2022 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione.

Il contratto verrà stipulato in forma di scrittura privata sulla base dell'allegato schema di contratto ex art. 18 comma 1 del D.Lgs. 36/2023 che l'affidatario del servizio, una volta individuato, dovrà sottoscrivere per l'affidamento dello stesso.

Ai sensi dell'art. 52 comma 3 del Codice, in caso di accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti, il Comune procederà alla risoluzione dello stesso ed al pagamento in tal caso del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta; provvederà, inoltre all'incameramento della cauzione definitiva ove richiesta o, in alternativa, all'applicazione di una penale in misura non inferiore al 10% (dieci per cento) del valore del contratto.

SUBAPPALTO

L'Operatore economico, qualora ritenesse di voler procedere al subappalto ai sensi dell'art. 119 del D.Lgs. 36/2023 dovrà produrre specifica dichiarazione in sede di presentazione del preventivo.

PROPRIETÀ DEI DOCUMENTI PRODOTTI

Gli elaborati prodotti dall'Affidatario diverranno di piena ed esclusiva proprietà del Comune di Genova.

TERMINI DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO

I termini di esecuzione delle prestazioni che l'Operatore si impegna a garantire sono i seguenti:
-- Intervento per esecuzione del prelievo e controllo di accettazione su calcestruzzo fresco, entro 12 ore dalla richiesta da parte della Direzione Lavori o da parte dell'Impresa esecutrice se

delegata dalla D.L.; l'intervento dovrà essere effettuato entro 4h dalla richiesta in caso di motivata urgenza.

-- Produzione risultati prove di Laboratorio sul calcestruzzo entro e non oltre le 24h dall'esecuzione delle prove;

-- Prelievo degli altri materiali da costruzione da svolgersi con continuità durante la realizzazione dell'opera e i cui risultati delle prove saranno forniti entro e non oltre 7 giorni dall'esecuzione del prelievo o da ordine della D.L.; i risultati delle prove dovranno essere prodotti entro 24h dalla richiesta in caso di motivata urgenza;

-- Intervento per esecuzione prove di carico su struttura: entro 10 giorni dalla richiesta della D.L.; il report di prova dovrà essere prodotto entro 7 giorni dalla esecuzione della prova.

-- Per quanto non espressamente indicato le tempistiche da rispettare potranno essere concordate con la D.L. ma in ogni caso non potranno essere in contrasto con il rispetto del cronoprogramma di realizzazione dell'opera. In via esemplificativa non saranno accettate tempistiche di intervento superiori ai 5gg lavorativi per quanto non puntualmente disciplinato.

Le richieste sopracitate potranno pervenire tramite PEC o per le vie brevi dall'Ufficio di Direzione Lavori.

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

GARANZIE

Garanzia provvisoria

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

Garanzia definitiva

A garanzia degli impegni assunti con lo stipulando contratto o previsti negli atti da questo richiamati, l'Affidatario rilascerà apposita garanzia definitiva – ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.Lgs. 36/2023 – avente validità fino alla verifica di conformità del servizio.

La garanzia deve essere integrata ogni volta che la Stazione Appaltante abbia proceduto alla sua escussione, anche parziale.

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 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. In virtù dell'importo dell'affidamento il contratto l'imposta di bollo risulta essere stimata in euro 40,00 (quaranta/00).

Per le spese e modalità di bollo sugli altri documenti prodotti in sede di svolgimento del servizio si rimanda all'art. 2 Allegato I.4 e al decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972, n. 642, il cui onere è totalmente a carico dell'Affidatario.

TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

Si veda art. 9 dell'allegato schema di contratto.



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



COMUNE DI GENOVA



MINISTERO
DELL'INTERNO



Città Metropolitana
di Genova



GENOVA CITTÀ
METROPOLITANA
PIANO URBANO INTEGRATO

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 alla presente lettera di invito a formarne parte integrante e sostanziale, nonché 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.

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

ALLEGATI:

1. SCHEMA DI CONTRATTO
2. INFORMATIVA PRIVACY
3. DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI
4. DOCUMENTAZIONE TECNICA
5. DGUE
6. MODELLO DICHIARAZIONE
7. MODULO AUSILIARIA
8. MODULO PREVENTIVO
9. CLAUSOLE DI INTEGRITA'



GENOVA
CAPITALE ITALIANA DEL LIBRO
2023

Comune di Genova |
Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - **Progettazione** |
Via di Francia 3, Matitone 7° piano | 16149 Genova |
Tel 010 557 3620/1 | comunegenova@postemailcertificata.it |



MORE THAN THIS



COMUNE DI GENOVA

Contratto per scrittura privata in forma elettronica per la procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) di cui al D.Lgs. n°36 del 31/03/2023 per l'espletamento del servizio di **esecuzione verifiche in sito e prove di laboratorio su materiali da costruzione dell'intervento: Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena.**

CUP: B32H22012080006 – MOGE: 21050 – CIG: A00716EBBA

tra

PER UNA PARTE - il COMUNE DI GENOVA, con sede in Genova Via Garibaldi n. 9, Codice Fiscale 00856930102, rappresentato da nato a il, domiciliato presso la sede del Comune, nella qualità di....., in esecuzione del provvedimento n

(di seguito per brevità denominato anche solo **Comune**)

e

PER L'ALTRA PARTE -, cod. __fisc. e partita IVA, iscritto all'Ordine de.....della Provincia di al n. con sede in (prov.) – via/piazza, n° , c.a.p.

(di seguito per brevità denominato anche solo **Affidatario**)

Si conviene e si stipula quanto segue:

Articolo 1. - Oggetto del contratto

1

	Il Comune di Genova, come sopra rappresentato, affida a	
	che accetta senza riserva alcuna, l'esecuzione del servizio di esecuzione	
	verifiche in sito e prove di laboratorio su materiali da costruzione	
	dell'intervento: Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy:	
	nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli	
	innesti su Viale Brigate.	
	L'Affidatario si obbliga a svolgere le prestazioni contrattuali sotto l'osservanza	
	piena, assoluta, inderogabile e inscindibile del presente contratto, delle	
	previsioni del provvedimento n. del e di tutta la	
	normativa vigente in materia.	
	Articolo 2. - Prestazioni professionali	
	Le prestazioni affidate sono le seguenti: esecuzione di prelievi e prove di	
	laboratorio su materiali da costruzione come dettagliato nel provvedimento	
	sopra richiamato.	
	I prezzi unitari offerti si intendono comprensivo di tutto quanto necessario alla	
	puntuale esecuzione delle prestazioni richieste a regola d'arte ed è pertanto	
	fisso ed invariabile. L'Affidatario dichiara espressamente di accettare che il	
	corrispettivo di cui al presente affidamento comprende e compensa	
	integralmente tutte le attività necessarie per eseguire i servizi affidatigli.	
	La prestazione oggetto del presente contratto s'intende comprensiva di tutte le	
	attività occorrenti a rendere gli interventi conformi a tutte le leggi e	
	regolamenti vigenti, anche qualora non espressamente richiamate nel corpo del	
	presente contratto.	
	Per il numero e relativa tipologia di prove, indagini, controlli o accertamenti si	
	rimanda al preventivo presentato e allegato integrante della determina sopra	
	2	

richiamata.

Le quantità previste per ogni tipologia di prova come specificate nel preventivo, potrebbero essere soggette a variazioni, senza che l’Affidatario possa avanzare riserva alcuna.

Articolo 3. - Prescrizioni

L’Affidatario, sarà l'unico responsabile nei confronti della Civica Amministrazione dell’incarico conferito e dovrà pertanto sottoscrivere ogni elaborato prodotto.

Dei certificati o report di prova dovrà essere prodotta copia cartacea e copia su supporto informatico.

Articolo 4. - Importo contrattuale

In esito ai prezzi unitari offerti dall’Affidatario l’importo massimo di spesa per i servizi di cui al presente contratto ammonta a euro
(...../..) comprensivo di rimborso spese, oltre ad euro
(...../..) per I.V.A. al 22%. Sono da ritenersi altresì compensate con il suddetto importo, escludendo qualsiasi onere aggiuntivo per la Civica Amministrazione, la partecipazione a riunioni/incontri presso le sedi della Civica Amministrazione nonché tutti gli eventuali sopralluoghi e verifiche tecniche in situ che si renderanno necessarie.

Come richiamato all’articolo 8 del presente contratto, il pagamento verrà effettuato a consuntivo sulla base delle prove effettivamente svolte.

Articolo 5. - Termine per lo svolgimento del servizio e penali

I termini di esecuzione delle prestazioni che l’Operatore si impegna a garantire sono i seguenti:

-- Intervento per esecuzione del prelievo e controllo di accettazione su

	calcestruzzo fresco, entro 12 ore dalla richiesta da parte della Direzione Lavori	
	o da parte dell'Impresa esecutrice se delegata dalla D.L.; l'intervento dovrà	
	essere effettuato entro 4h dalla richiesta in caso di motivata urgenza.	
	-- Produzione risultati prove di Laboratorio sul calcestruzzo entro e non oltre	
	le 24h dall'esecuzione delle prove;	
	-- Prelievo degli altri materiali da costruzione da svolgersi con continuità	
	durante la realizzazione dell'opera e i cui risultati delle prove saranno forniti	
	entro e non oltre 7 giorni dall'esecuzione del prelievo o da ordine della D.L.; i	
	risultati delle prove dovranno essere prodotti entro 24h dalla richiesta in caso	
	di motivata urgenza;	
	-- Intervento per esecuzione prove di carico su struttura: entro 10 giorni dalla	
	richiesta della D.L.; il report di prova dovrà essere prodotto entro 7 giorni dalla	
	esecuzione della prova.	
	-- Per quanto non espressamente indicato le tempistiche da rispettare potranno	
	essere concordate con la D.L. ma in ogni caso non potranno essere in contrasto	
	con il rispetto del cronoprogramma di realizzazione dell'opera. In via	
	esemplificativa non saranno accettate tempistiche di intervento superiori ai 5gg	
	lavorativi per quanto non puntualmente disciplinato.	
	Fermo quanto previsto al successivo art. 14, per ogni giorno naturale e	
	consecutivo di ritardo nell'adempimento degli obblighi contrattuali, come	
	sopra previsti, è applicata una penale giornaliera pari allo 1 (uno) per mille del	
	corrispettivo.	
	Articolo 5 bis. - Penali in caso di mancato rispetto degli impegni in materia	
	di pari opportunità e inclusione lavorativa di cui all'art. 47 del D.L. n.	
	77/2021 (conv. in Legge n. 108/2021).	
	4	

In caso di mancato rispetto degli impegni assunti in sede di presentazione dell'offerta di cui ai commi 3 e 4 dell'art. 47 del D.L. n. 77/2021 (conv. in Legge n. 108/2021), come meglio indicato nella dichiarazione sottoscritta dall'Affidatario in sede di offerta, il Comune applicherà le seguenti penali:

- (per gli Affidatari che occupano un numero pari o superiore a 15 dipendenti e pari o inferiore a 50 dipendenti) in caso di mancata presentazione, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, della relazione di genere di cui al comma 3 dell'art. 47 del D.L. n. 77/2021 (conv. in Legge n. 108/2021), una penale giornaliera, per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo rispetto al predetto termine, nella misura dell'uno per mille dell'ammontare netto contrattuale;
- in caso di mancato rispetto dell'obbligo di assicurare una quota pari almeno al 30%, o superiore secondo quanto indicato in sede di offerta, 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 (art. 47 commi 4), una penale giornaliera e per ogni assunzione non conforme alla suddetta disposizione, dell'uno per mille dell'ammontare netto contrattuale.

Articolo 6. - Svolgimento dell'incarico

È a carico dell'Affidatario ogni onere strumentale e organizzativo necessario per l'espletamento del presente contratto. L'Affidatario eseguirà l'attività contrattuale con le modalità necessarie per la migliore realizzazione dei servizi affidatigli e in stretta correlazione con le esigenze della Civica Amministrazione. Resta fermo che l'Affidatario rimarrà organicamente esterno e indipendente dagli uffici e servizi dell'Amministrazione

committente. L’Affidatario avrà comunque cura di confrontarsi, per tutto quanto necessario, con l’Ufficio di Direzione Lavori nonché con la Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Progettazione.

Il Responsabile Unico del Progetto e Responsabile del Servizio è l’Arch. Giuseppe Cardona, Dirigente della Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Progettazione, cui è demandata l'accettazione o meno degli elaborati richiesti, della prestazione fornita e qualunque altra valutazione relativa all'adempimento degli obblighi contrattuali. L’Affidatario deve rispettare i principi di piena e leale collaborazione e cooperazione con gli uffici e servizi rendendosi disponibile a incontri periodici durante i quali dovrà essere prodotta, la documentazione progettuale in corso di elaborazione.

Articolo 7. - Proprietà della documentazione e riservatezza

La documentazione prodotta dall’Affidatario diverrà tutta, nessuna esclusa, di piena ed esclusiva proprietà del Comune di Genova.

L’Affidatario ha l’obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, di cui venga a conoscenza o in possesso durante l’esecuzione del servizio, o comunque in relazione ad esso, e di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all’esecuzione del presente servizio. L’obbligo di cui al comma precedente sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del presente Contratto. L’Affidatario è responsabile per l’esatta osservanza, da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, degli obblighi di segretezza anzidetta.

Si applica, per quanto compatibile, l’art. 35 del D.Lgs. 36/2023.

Articolo 8. - Verifica della prestazione e modalità di pagamento

La prestazione resa dall’Affidatario sarà soggetta a verifica di rispondenza con quanto previsto nel presente contratto e nella documentazione tecnica trasmessa. Ad avvenuta comunicazione all’Affidatario della regolare esecuzione della prestazione da parte della Direzione, potrà essere inoltrata regolare fattura in formato elettronico.

L’Affidatario accetta pertanto che il pagamento della prestazione resa avverrà con le seguenti modalità:

- In 4 soluzioni equamente ripartite proporzionalmente allo stato di avanzamento del servizio previo invio riepilogativo delle indagini svolte, fatta salva l’eventuale corresponsione di un’anticipazione ai sensi dell’art. 125 comma 1 del D.Lgs. 36/2023.

Il pagamento verrà effettuato sulla base del numero di prove effettivamente svolte moltiplicandolo per prezzi unitari offerti.

Dal pagamento della quota di saldo verrà detratta una quota pari al 10%, che sarà corrisposto in unica soluzione ad avvenuto adempimento degli obblighi di cui all’art. 47 del D.L. 31/05/2021 n° 77, come convertito con L. n. 108/2021, se assoggettati agli stessi: diversamente il saldo sarà corrisposto contestualmente al pagamento di cui sopra.

In applicazione di quanto previsto dall’art. 11, comma 6, del D.lgs. 36/2023, dall’importo di ciascuna fattura sarà operata una ritenuta dello 0,50% al fine di attuare l’eventuale intervento sostitutivo della stazione appaltante in caso di inadempienza contributiva da parte dell’esecutore. In particolare su ogni fattura dovrà essere indicato l’imponibile decurtato dello 0,50%, indicando altresì tale operazione nella descrizione della fattura. Al termine del contratto, in sede di liquidazione finale, dopo l’approvazione di regolare esecuzione e

	previo rilascio del documento unico di regolarità contabile, l’Affidatario	
	emetterà una fattura per l’importo complessivo dello 0,50% non fatturato con	
	ciascun documento di spesa emesso durante la durata contrattuale.	
	I pagamenti verranno effettuati mediante atti di liquidazione digitale entro	
	trenta giorni dalla data di ricevimento della relativa fattura da emettersi	
	obbligatoriamente in forma elettronica.	
	In caso di mancato adempimento all’obbligo di fatturazione elettronica il	
	Comune di Genova non potrà liquidare il compenso dovuto. Inoltre, rigetterà	
	le fatture elettroniche pervenute qualora non contengano i seguenti dati:	
	- il numero d’ordine qualora indicato dalla Civica Amministrazione	
	- il riferimento al provvedimento di affidamento del servizio (D.D.	
	del)	
	- il numero di repertorio e la data del presente contratto	
	- il riferimento alla linea di finanziamento: “ PNRR M5C2-2.2 Piani Integrati	
	(Piano Urbano Integrato PUI) – finanziato dall’Unione Europea –	
	NextGenerationEU”	
	- il numero di CIG A00716EBBA	
	- il numero di CUP B32H22012080006	
	- il Codice IPA P4PR0B	
	Quest’ultimo Codice potrà essere modificato in corso di esecuzione del	
	contratto, l’eventuale modifica verrà prontamente tempestivamente	
	comunicata al contraente via PEC.	
	Il pagamento sarà subordinato alla verifica della regolarità del Documento	
	Unico di Regolarità Contributiva (D.U.R.C. e/o attestazione INARCASSA).	
	Per pagamenti di importo superiore a cinquemila euro, il Comune, prima di	
	8	

effettuare il pagamento a favore del beneficiario, provvederà a una specifica verifica, ai sensi di quanto disposto dall'art.48-bis D.P.R. n.602/73 e s.m.i., salve eventuali deroghe stabilite da successive normative applicabili al presente contratto.

Articolo 9. - Tracciabilità dei flussi finanziari

I pagamenti saranno effettuati mediante l'emissione di bonifico bancario presso l'Istituto Banca – Codice IBAN, dedicato anche in via non esclusiva alle commesse pubbliche, ai sensi del comma 1 dell'articolo 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i. La persona abilitata a operare sui suddetti conti bancari è: il sig., nato a (.....) il – C.F.

Tutti i movimenti finanziari relativi al presente affidamento devono essere registrati sui conti correnti dedicati, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche e, salvo quanto previsto al comma 3 dell'art. 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'Affidatario medesimo si impegna a comunicare, ai sensi del comma 7, dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i., entro sette giorni, al Comune 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..

Articolo 10. - Cessione dei crediti

L'art. 120 comma 12 del D.Lgs. 36/2023, unitamente all'art. 6 dell'Allegato II.14 regola la cessione di crediti. In ogni caso il Comune potrà opporre al cessionario tutte le eccezioni opponibili al cedente in base al presente contratto.

Articolo 11. - Cessione del contratto e subappalto

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

(se occorrente) L'Affidatario, in sede di presentazione del preventivo ha presentato specifica dichiarazione di subappalto in merito a.....

Articolo 12. - Varianti, integrazioni, modifiche delle prestazioni richieste e revisione prezzi.

Fermo quanto previsto all'art. 120 del D.Lgs. 36/2023, le Parti concordano inoltre che, laddove si rendesse necessario in funzione dell'andamento della progettazione, il Comune potrà apportare eventuali modifiche alle prestazioni richieste, fermo restando la complessità del servizio nonché il tempo contrattuale e l'importo complessivo dei corrispettivi.

Qualora, durante l'espletamento del servizio, si verificano condizioni tali da indurre possibili modifiche ai contenuti del presente contratto, l'Affidatario è tenuto a informare tempestivamente il Responsabile del Servizio, producendo idonea documentazione in merito. A quest'ultimo, in accordo con il RUP, è demandata ogni valutazione in merito a eventuali modifiche al contratto e alle prestazioni in esso previste, sempre nel rispetto dell'art. 120 del D.Lgs. 36/2023. L'importo contrattuale potrà subire variazioni in aumento o in

diminuzione fino alla concorrenza del quinto dell'importo solo qualora, in corso di esecuzione, si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni e il Comune, ai sensi dell'art. 120 comma 9 del D.Lgs. 36/2023, imponga all'Affidatario l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. L'Affidatario non avrà diritto ad alcun rimborso né indennità di sorta ad eccezione, in caso di variazioni in aumento, del corrispettivo relativo ai servizi effettivamente eseguiti.

La Stazione appaltante può dar luogo ad una revisione dei prezzi ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. n. 36 del 2023 e secondo le modalità ivi contenute.

Articolo 13. - Garanzia definitiva

A garanzia della perfetta esecuzione delle prestazioni di cui al presente contratto, ai sensi dell'art. 117 del D.Lgs. 36/2023 e in virtù dell'art. 53 comma 1 del Codice, l'Affidatario ha presentato polizza fidejussoria, in conformità agli Schemi Tipo, della Società emessa il n. per l'importo di Euro..... con previsione di proroghe

Il Comune può avvalersi della garanzia fideiussoria, parzialmente o totalmente, in caso di inadempimento dell'affidatario; l'incameramento della garanzia avviene con atto unilaterale del Comune senza necessità di dichiarazione giudiziale, fermo restando il diritto dell'appaltatore di proporre azione innanzi l'autorità giudiziaria ordinaria. La garanzia fideiussoria è tempestivamente reintegrata se, in corso d'opera, è stata incamerata, parzialmente o totalmente dal Comune.

La cauzione definitiva cessa di avere effetto solo alla data di emissione di apposito atto di verifica della conformità del servizio prestato.

Articolo 14. - Risoluzione del contratto

Nel caso di inadempimento da parte dell’Affidatario degli obblighi previsti dal presente contratto o dagli atti da questo richiamati, la risoluzione è dichiarata nei termini e con le modalità previste dall’art. 122 del D.Lgs. 36/2023, fatti salvi gli altri diritti e facoltà riservati dal contratto alla Stazione Appaltante.

Costituisce inoltre motivo di risoluzione di diritto del presente contratto, ai sensi dell’art. 1456 cod. civ. (clausola risolutiva espressa), la mancata esecuzione delle transazioni di cui al presente contratto attraverso Istituti Bancari o della Società Poste Italiane S.p.A., o degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità dell’operazione, ai sensi dell’art. 3, comma 9 bis, della L. 136/2010. Nell’ipotesi suddetta, il contratto sarà risolto con effetto immediato a seguito della dichiarazione del Comune, comunicata con nota PEC, di volersi avvalere della clausola risolutiva.

L’affidatario o il subcontraente che abbia notizia dell’inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all’art. 3 della L. 136/2010, procede all’immediata risoluzione del relativo contratto, informandone la Stazione Appaltante e la Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo competente.

Inoltre, al raggiungimento del ritardo di 15 giorni dai termini fissati al precedente art.5, senza che sia stata data alcuna comunicazione giustificativa da parte dell’Affidatario e che la stessa sia stata accettata da parte del Comune, il Comune, di diritto ai sensi dell’art. 1456 c.c., potrà ritenersi liberato da ogni impegno nei confronti dello stesso Affidatario al quale non spetterà alcun compenso, indennizzo o rimborso, fatto salvo il diritto del Comune al risarcimento dei danni.

Costituisce in ogni caso motivo di risoluzione del contratto per grave inadempimento, l'ipotesi in cui l'ammontare complessivo delle penali previste dal presente contratto superi il dieci per cento dell'importo contrattuale.

La risoluzione del contratto verrà inoltre disposta ai sensi dell'art. 1456 Codice Civile al verificarsi delle seguenti fattispecie:

- a) sopravvenuta causa di esclusione di cui all'art. 94 del D.Lgs. 36/2023;
- b) grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni, errore grave nell'esercizio delle attività, nonché violazioni alle norme in materia di sicurezza o ad ogni altro obbligo previsto dal contratto di lavoro e violazioni alle norme in materia di contributi previdenziali ed assistenziali;
- c) falsa dichiarazione o contraffazione di documenti nel corso dell'esecuzione delle prestazioni.

Nelle ipotesi di cui ai paragrafi precedenti il contratto sarà risolto di diritto con effetto immediato a seguito della dichiarazione del Comune, via PEC, di volersi avvalere della clausola risolutiva espressa.

La risoluzione del contratto non pregiudica in ogni caso il diritto del Comune al risarcimento dei danni subiti, a causa dell'inadempimento.

Per il ripetersi di gravi inadempienze, previe le contestazioni del caso, potrà farsi luogo alla risoluzione anticipata del contratto senza che alcun indennizzo sia dovuto all'Affidatario salvo ed impregiudicato, invece, qualsiasi ulteriore diritto che il Comune possa vantare nei confronti dell'Affidatario.

Al fine di recuperare penalità, spese e danni il Comune potrà rivalersi su eventuali crediti del soggetto Affidatario nonché sulla garanzia, senza necessità di diffide o di autorizzazione del soggetto Affidatario.

Articolo 15. - Recesso

Ai sensi e con le modalità di cui all'art. 123 del D.lgs. 36/2023, il Comune ha il diritto recedere in qualunque tempo dal contratto, previo il pagamento delle prestazioni dei servizi eseguiti, oltre al decimo dell'importo dei servizi non eseguiti calcolato secondo quanto previsto nell'Allegato II.14 al D.Lgs. 36/2023.

Articolo 16. - Responsabilità professionale e polizza assicurativa

L'Affidatario assume la responsabilità di danni arrecati a persone e cose in conseguenza dell'esecuzione del servizio e delle attività connesse, sollevando il Comune di Genova da ogni responsabilità al riguardo.

L'Affidatario si obbliga a risarcire il Comune di Genova in relazione a qualunque danno, diretto e/o indiretto, derivante da carenze e/o difetti progettuali.

L'Affidatario ha consegnato alla Stazione Appaltante polizza assicurativa di responsabilità civile professionale, rilasciata da una compagnia di assicurazioni autorizzata all'esercizio del ramo "Responsabilità civile generale" nel territorio dell'Unione Europea che tenga indenne il Comune dai rischi derivanti dallo svolgimento della prestazione e con specifico riferimento al servizio in oggetto.

Il mancato rinnovo della polizza determina la decadenza dall'incarico e autorizza la sostituzione del soggetto affidatario.

Articolo 17. - Pantouflage

L'Affidatario con la firma del presente contratto dichiara di non trovarsi 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 18. - Foro esclusivo

Per tutte le controversie sorte in merito al presente contratto è competente in via esclusiva il Tribunale di Genova.

Articolo 19. - Rinvio

Per tutto quanto non espressamente sopra previsto, si rinvia alla documentazione inviata in sede di indagine informale di mercato, al D.lgs. 36/2023 e s.m.i. unitamente ai suoi Allegati, al D.L. 77/2021 convertito con L. n. 108/2021, al D.L. n. 76/2020 convertito con L. 120/2020 e ss.mm.ii., al DPR 207/2010 per quanto ancora in vigore, al D.lgs. 81/2008 e al Codice Civile. Sono altresì fatte salve, per quanto compatibili col presente contratto, le disposizioni cui rimanda l'art. 225 del D.Lgs. n° 36/2023.

Articolo 20. - Trattamento dei dati personali (art. 13 Regolamento UE n. 679/2016)

Il Comune di Genova, in qualità di titolare (con sede in Genova, Via Garibaldi 9 – telefono 010.557111; indirizzo e-mail urpgenova@comune.genova.it; casella di posta elettronica certificata (PEC) comunegeva@postemailcertificata.it), tratterà i dati personali conferiti con il presente contratto, con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, secondo quanto previsto dal Regolamento (UE) 2016/679, per i fini connessi al presente atto e dipendenti formalità, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici. Si rinvia all'informativa

privacy fornita all’Affidatario.

Articolo 21. - Spese di contratto, imposte, tasse e trattamento fiscale

Tutte le spese alle quali darà luogo il presente atto, inerenti e conseguenti sono a carico dell’Affidatario che vi si obbliga.

Ai fini fiscali si dichiara che i servizi di cui al presente contratto sono soggetti all’imposta sul valore aggiunto, pertanto 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, decorrono dalla data dell’ultima sottoscrizione mediante firma elettronica che verrà comunicata alle parti sottoscrittrici dalla Direzione Progettazione.

Per il Comune di Genova *sottoscrizione digitale*

L’affidatario *sottoscrizione digitale*

Ai sensi dell’art. 1341 del c.c., l’Affidatario dichiara di approvare esplicitamente le seguenti clausole:

Articolo 5 - Termine per lo svolgimento del servizio e penali

Articolo 5 bis - Penali in caso di mancato rispetto degli impegni in materia di pari opportunità e inclusione lavorativa di cui all’art. 47 del D.L. n. 77/2021.

Articolo 6 - Svolgimento dell’incarico

Articolo 8 - Verifica della prestazione e modalità di pagamento

Articolo 14 - Risoluzione del contratto

Articolo 15 - Recesso

Articolo 18 - Foro esclusivo

L’Affidatario *sottoscrizione digitale*

Il presente contratto, ai sensi della Tabella A contenuta nell’Allegato I.4 al

D.Lgs. 36/2023, viene regolarizzato ai fini dell'imposta di bollo attraverso
l'assolvimento telematico di euro 40,00 allegato al presente documento.

Richiesta di preventivo per l'affidamento diretto del servizio di esecuzione di verifiche in sito e prove di laboratorio su materiali da costruzione relative all'intervento: Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane - PNR MSC2-2 PU Sampierdarena. (MOGE 21050 - CUP B32H22012080006 - CIG A00716EBBA)

VOCE	INDAGINI STRUTTURALI	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	U.M.	RIFERIMENTO	TOTALE	PREZZO UNITARIO OFFERTO	Q.TÀ	TOTALE
1	<p>CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DEL CALCESTRUZZO FRESCO, PRELIEVO CALCESTRUZZO E SLUMP TEST. Controllo di accettazione da eseguire sul calcestruzzo utilizzato per l'esecuzione dell'opera, con prelievo (cfr. nota 1) effettuato contestualmente al getto dei relativi elementi strutturali ai sensi della NTC 2018 punti 11.2.4 e 11.2.5, costituito dalle operazioni come di seguito dettagliate: [nota 1: il prelievo è composto dal confezionamento di n. 2 cubi. Contestualmente al confezionamento dei primi due cubi si confezioneranno ulteriori 2 cubi che saranno ugualmente etichettati e denominati "testimone" e che saranno avviati a rottura su richiesta della Direzione Lavori, secondo le modalità e tempistiche meglio viste. Il prelievo dei cubi "testimone" si intende compreso e compensato nelle presente voce di prezzo. Le prove di Laboratorio sui prelievi ai sensi della NTC 2018 saranno liquidate con il medesimo prezzo unitario.]</p> <p>a. operazione di prelievo consistente nel confezionamento di n° 2 + 2 cubi ai sensi della norma UNI EN 12390-1 compreso noleggio di cubettiere rigide, etichettatura e identificazione dei campioni del prelievo con indicazione della parte d'opera di destinazione del materiale campionato, eventuale ricovero provvisorio in cantiere, emissione del verbale di prelievo, compreso l'onere di chiamata e intervento del tecnico in cantiere che effettuerà i campionamenti, il viaggio in andata e ritorno, il trasporto, il carico e scarico dei provini, compreso il ritiro di provini e/o prelievi degli altri materiali già disponibili in cantiere, la presa in carico in laboratorio dei prelievi, relativa classificazione e registrazione della scadenza, disarmo dei prelievi e sistemazione dei campioni in vasca di stagionatura ai sensi della norma UNI EN 12390-2.</p> <p>b. verifica della consistenza del calcestruzzo fresco mediante esecuzione della prova Slump-Test ai sensi della norma UNI EN 12350-2; compreso onere per emissione del certificato di prova.</p>	220	126,71 €	a prelievo	Voce 1a e 1b: 'ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'.	27.876,20 €	100,00 €	220	22.000,00 €
2	<p>CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DEL CALCESTRUZZO FRESCO. PROVE DI RESISTENZA A COMPRESIONE. Controllo di accettazione da eseguire sul calcestruzzo utilizzato per l'esecuzione dell'opera, con prelievo effettuato come da voce 1:</p> <p>a. prova di resistenza alla compressione secondo EN 12390-3 e EN 12390-4 su provini cubici di calcestruzzo indurito, con rottura a compressione di due cubi a 28 gg (o a 3gg o 7gg ove preventivamente concordato con la Direzione Lavori in sede di prelievo) compresi: eventuale rettificazione delle facce dei provini determinata a venire in contatto con i piani della pressa, verifica dimensionale del provino, misurazione della planarità, della perpendicolarità, valutazione del tipo di rottura, determinazione della massa volumica ai sensi della norma UNI EN 12390-7. Le prove di laboratorio sul prelievo si intendono svolte su tutti i cubetti costituiti il prelievo [n.2 cubi - cfr. nota 1]</p> <p>b. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con garanzia della qualità del prelievo. Tutti i dati contenuti nel certificato di prova dovranno essere riportati ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BM.</p>	220	79,88 €	a prelievo	Voce 2a: 'ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'; Voce 2b: 'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023.	17.573,60 €	45,00 €	220	9.900,00 €
3	<p>CONTROLLO DI ACCETTAZIONE ACCIAI DA ORDITURA PER CALCESTRUZZI ARMATI Controlli di accettazione in corso d'opera e prove di laboratorio sui prelievi (cfr. nota 2) degli acciai per orditura di calcestruzzi armati comprensivo di: [nota 2: il prelievo è composto dal confezionamento di n. 3 campioni dello stesso diametro. Le prove di laboratorio sul prelievo si intendono svolte su tutti i campioni costituenti il prelievo.]</p> <p>a. operazione di prelievo consistente nel confezionamento di ciascun prelievo di barre direttamente in cantiere, o eventuale ritiro in cantiere qualora i prelievi fossero già eseguiti, costituito da 3 campioni di lunghezza pari a 120 cm dello stesso diametro, compresa etichettatura ed emissione di verbale di prelievo con indicazione della parte d'opera di destinazione del materiale campionato, eventuale ricovero provvisorio in cantiere, compreso l'onere di chiamata e intervento del tecnico in cantiere che effettuerà i campionamenti, il viaggio in andata e ritorno, il trasporto, il carico e scarico dei provini, compreso il ritiro di provini e/o prelievi degli altri materiali già disponibili in cantiere, la presa in carico in laboratorio dei prelievi, relativa classificazione, allestimento dei provini per le successive prove.</p> <p>b. prova di trazione sul prelievo (barre o rotoli) secondo ISO 15630-1, compresi: determinazione del diametro equivalente, rilevamento del marchio di laminazione, prova di trazione con determinazione dei carichi unitari di snermamento e rottura, allungamento totale al carico massimo Agt, prova di piegamento e ripiegamento.</p>	180	168,66 €	a prelievo	Voci 3a e 3b: 'Prezziario Regione Piemonte - Sez. 32'; Voce 3c: 'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023.	30.358,80 €	98,00 €	180	17.640,00 €
4	<p>CONTROLLO DI ACCETTAZIONE ACCIAI DA ORDITURA PER CALCESTRUZZI ARMATI IN RETI ELETTROSALDATE Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio sui prelievi (cfr. nota 3) degli acciai per reti elettrosaldate) comprensivo di: [nota 3: il prelievo è composto dal confezionamento di n. 3 campioni di pannello delle dimensioni planimetriche 1 m x 1 m dello stesso diametro. Le prove di laboratorio sul prelievo si intendono svolte su tutti i campioni costituenti il prelievo.]</p> <p>a. operazione di prelievo consistente nel confezionamento di ciascun prelievo direttamente in cantiere, di rete elettrosaldata direttamente in cantiere, costituito da 3 campioni di pannello di 1 m x 1 m, compresa etichettatura ed emissione del verbale di prelievo, compresa etichettatura ed emissione di verbale di prelievo con indicazione della parte d'opera di destinazione del materiale campionato, eventuale ricovero provvisorio in cantiere, compreso l'onere di chiamata e intervento del tecnico in cantiere che effettuerà i campionamenti, il viaggio in andata e ritorno, il trasporto, il carico e scarico dei provini, compreso il ritiro di provini e/o prelievi degli altri materiali già disponibili in cantiere, la presa in carico in laboratorio dei prelievi, relativa classificazione, allestimento dei provini per le successive prove.</p> <p>b. prova di trazione secondo ISO 15630-2 su reti elettrosaldate e tralicci in acciaio per calcestruzzo e calcestruzzo armato precompresso, compresi: determinazione del diametro equivalente, rilevamento del marchio di laminazione, prova di trazione su trama e ordito con determinazione dei carichi unitari di snermamento, rottura, allungamento totale al carico massimo Ast, determinazione della forza di distacco del nodo di saldatura.</p>	20	151,20 €	a prelievo	Voci 4a e 4b: 'Prezziario Regione Piemonte - Sez. 32'; Voce 4c: 'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023.	3.024,00 €	95,00 €	20	1.900,00 €
5	<p>CONTROLLO DI ACCETTAZIONE ACCIAI DA CARPENTERIA Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio sugli acciai da carpenteria comprensivo di: [nota 4: il prelievo è composto da n. 1 tronco di profilo metallico della lunghezza di circa 60 cm. Da tale prelievo si ricaveranno n. 2 provini: uno per la prova di trazione e uno per la prova di resilienza.]</p> <p>a. operazione di presa in carico del prelievo direttamente in cantiere, compresa la etichettatura dei campioni ed emissione del verbale di prelievo compresa etichettatura ed emissione di verbale di prelievo con indicazione della parte d'opera di destinazione del materiale campionato, eventuale ricovero provvisorio in cantiere, compreso l'onere di chiamata e intervento del tecnico in cantiere che effettuerà i campionamenti, il viaggio in andata e ritorno, il trasporto, il carico e scarico dei provini, compreso il ritiro di provini e/o prelievi degli altri materiali già disponibili in cantiere, la presa in carico in laboratorio dei prelievi, relativa classificazione, allestimento dei provini per le successive prove.</p> <p>b. prova di trazione su provino UNI EN ISO 6892, con determinazione dei carichi unitari di snermamento e di rottura e allungamento a rottura A5, compresa la preparazione di provino a norma EN 10025 e ISO 377, ricavato da prodotti metallici, fino a spessori di 30 mm;</p> <p>c. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale, a prelievo, con certificazione di garanzia dei prelievi ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BM.</p> <p>d. prova di resilienza Charpy a temperatura ambiente a norma UNI EN ISO 148-1, compresa la preparazione di provino a norma UNI EN ISO 377 per prova di resilienza.</p>	15	184,38 €	a prelievo	Voci 5a e 5b: 'Prezziario Regione Piemonte - Sez. 32'; Voce 5c: 'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023; Voce 5d: 'ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'.	2.765,75 €	130,00 €	15	1.950,00 €
6	<p>CONTROLLO DI ACCETTAZIONE SU BULLONI, DADI - STRAPPAMENTO Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio su bulloni comprensivo di: [nota 5: il prelievo è composto dal confezionamento di n. 3 campioni. Le prove di laboratorio sul prelievo si intendono svolte su tutti i campioni costituenti il prelievo.]</p> <p>a. operazione di presa in carico del prelievo direttamente in cantiere, compresa la etichettatura dei campioni ed emissione del verbale di prelievo con indicazione della parte d'opera di destinazione del materiale campionato, eventuale ricovero provvisorio in cantiere, compreso l'onere di chiamata e intervento del tecnico in cantiere, il viaggio in andata e ritorno, il trasporto, il carico e scarico dei provini, compreso il ritiro di provini e/o prelievi degli altri materiali già disponibili in cantiere, la presa in carico in laboratorio dei prelievi, relativa classificazione, allestimento dei provini per le successive prove.</p> <p>b. Prova a strappamento su bulloni e dadi da eseguirsi su 3 campioni.</p> <p>c. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con certificazione di garanzia dei prelievi ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BM.</p>	3	214,92 €	a prelievo	'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023;	644,76 €	130,00 €	3	390,00 €
7	<p>CONTROLLO DI ACCETTAZIONE SU BULLONI, DADI - TAGLIO E TRAZIONE Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio su bulloni e dadi comprensivo di: [nota 5: il prelievo è composto dal confezionamento di n. 1 campione.]</p> <p>a. operazione di presa in carico del prelievo direttamente in cantiere, compresa la etichettatura ed emissione del verbale di prelievo con indicazione della parte d'opera di destinazione del materiale campionato, eventuale ricovero provvisorio in cantiere, compreso l'onere di chiamata e intervento del tecnico in cantiere, il viaggio in andata e ritorno, il trasporto, il carico e scarico dei provini, compreso il ritiro di provini e/o prelievi degli altri materiali già disponibili in cantiere, la presa in carico in laboratorio dei prelievi, relativa classificazione, allestimento dei provini per le successive prove.</p> <p>b. prova di trazione normale su bullone, a campione, con o senza dado, con determinazione dei carichi unitari di snermamento e rottura, rif. UNI EN ISO 898-1, 898-2, 898-5, 898-6, UNI EN 14399-3, 14399-4;</p> <p>c. prova di taglio su vite, a campione, con determinazione del carico unitario di rottura, rif. UNI EN ISO 898-1, 898-2, 898-5, 898-6, UNI EN 14399-3, 14399-4;</p> <p>d. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con certificazione di garanzia dei prelievi ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BM.</p>	2	304,47 €	a prelievo	'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023;	608,94 €	250,00 €	2	500,00 €
8	<p>PROVA DI COMPRESIONE SU PROVINI DI CALCESTRUZZO PRELEVATI IN SITO MEDIANTE CAROTATRICE Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio provini cilindrici di calcestruzzo prelevati in sito, mediante carotaggio continuo con corona diamantata e con circolazione d'acqua. I prelievi saranno effettuati in conformità con la norma UNI EN 12504-1 "Prove su calcestruzzo nelle strutture - Carote - Prelievo, esame e prova di compressione". Nel prezzo è compreso il prelievo, sotto l'azione del tecnico, il viaggio di andata e ritorno, il noleggio dell'attrezzatura, l'esecuzione della prova di compressione su provino cilindrico, il ripristino della sezione carotata con malta fibrinforzata a ritiro controllato. Compreso emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con certificazione di garanzia dei prelievi. Diametro compreso tra 60 e 100 mm e lunghezza fino a 400 mm Per ciascuna prova completa di prelievo e certificato (cartesina) ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BM.</p>	14	134,44 €	a prova	ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'; 'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023.	1.882,16 €	100,00 €	14	1.400,00 €
9	<p>PROVE DI AMMETTENZA SU PALI DI FONDAZIONE valutazione dell'integrità di pali di fondazione con il metodo dell'"ammettenza meccanica", in conformità con la norma ASTM D 5882 "Standard test method for low strain integrity testing of piles", comprensiva di: a. Sopralloquio tecnico in cantiere per accordi con la D.L. in merito alla predisposizione degli allestimenti necessari all'esecuzione della prova sui pali individuati dalla D.L.; b. esecuzione della prova con il metodo metodo metodo dell'"ammettenza meccanica", in conformità con la norma ASTM D 5882 "Standard test method for low strain integrity testing of piles" comprensiva dell'allestimento della strumentazione e della predisposizione della testa palo; c. restituzione dei risultati in forma di relazione certificata da parte del Laboratorio Ufficiale, contenente tutti gli elementi grafici e numerici significativi per l'interpretazione della prova, compresa l'elaborazione nel dominio delle frequenze dei segnali acquisiti e la presentazione dei segnali di ammettenza meccanica acquisiti e l'individuazione degli eventuali difetti riscontrati ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BM.</p>	12	162,28 €	a prova	Voci 9a-9b: 'ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'; Voce 9c: 'ALIG tariffario 2015' con aggiornamento istat al 2023.	1.947,36 €	150,00 €	12	1.800,00 €
10	<p>PROVA DI CARICO DI TIPO STATICO SU IMPALCATO DELLE OPERE CARRABILI Esecuzione di prove di carico, sotto l'azione del carico di prova statico a indurre le massime deformazioni flessionali dei parti strutturali indicate dal Collaudatore, per la combinazione caratteristica (rara), con monitoraggio in tempo reale al fine di poter verificare la congruità tra il comportamento reale della struttura e il modello di calcolo adottato. Dovranno quindi essere rilevate, per ciascuna delle posizioni di carico scelte dal Collaudatore statico: 1) la deformata in corrispondenza alla parte strutturale indicata 2) la deformata trasversale lungo la sezione di mezzzeria della struttura afferente alla parte strutturale, ivi compresi gli sbalzi se presenti; 3) la deformata trasversale lungo i quarti della struttura afferente alla parte strutturale, ivi compresi gli sbalzi se presenti; 4) la deformata trasversale lungo i quarti e la mezzzeria della struttura precedente e successiva (i.e. trave continua) alla parte strutturale, ivi compresi gli sbalzi se presenti. L'incertezza della misura dovrà essere dell'ordine del centesimo di millimetro in modo di poter garantire un'affidabilità della misura dell'ordine del decimo di mm. Le modalità di prova potranno subire variazioni qualora la D.L.</p>	4	3.307,99 €	a prova	'ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'.	13.231,96 €	2.400,00 €	4	9.600,00 €
11	<p>PROVE SU PIASTRA Prove su piastra Ø 300 mm per la determinazione dei moduli di deformazione Md e Md. Compreso di carico per il contrasto. Restituzione dei risultati in forma di relazione certificata da parte del Laboratorio Ufficiale, contenente tutti gli elementi grafici e numerici significativi per l'interpretazione della prova.</p>	1	653,56 €	a prova	'ANAS Listino Prezzi 2023 Rev1'.	653,56 €	500,00 €	1	500,00 €
12	<p>CONTROLLI SALTATURE Esecuzione delle seguenti ispezioni ed esami svolti in accordo alle normative interazioni applicabili e alle NTC 2018 da personale qualificato di livello 2 secondo UNI EN ISO 9712.</p> <p>a. Controllo visivo e dimensionale b. Controllo con liquido penetrante c. Controllo magnetoscopico</p> <p>Comprensiva di certificazione delle prove svolte con rintracciabilità delle saldature controllate e caricamento dati su database BM</p>	6	700,00 €	a giornata	preventivo	4.200,00 €	650,00 €	6	3.900,00 €
TOTALE base gara						104.767,09 €	TOTALE preventivo		71.480,00 €