



COMUNE DI GENOVA

AREA SERVIZI TECNICI ED OPERATIVI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-270.0.0.-166

L'anno 2021 il giorno 13 del mese di Dicembre il sottoscritto Grassi Mirco in qualita' di dirigente di Area Servizi Tecnici Ed Operativi, di concerto con Pesce Geronima in qualita' di dirigente di Direzione Sviluppo Economico, Progetti Di Innovazione, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO REACT EU - PON "CITTÀ METROPOLITANE" 2014-2020 – ASSE 6 - PROGETTO "REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE", CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A - AGGIUDICAZIONE DELL'INCARICO PER IL SERVIZIO DI PRELIEVO E PROVE DI LABORATORIO SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE PER I LAVORI DI "REALIZZAZIONE CANALETTO E DEL CANALE PRINCIPALE" NELL'AMBITO DEL PIÙ AMPIO INTERVENTO DEL WATERFRONT DI LEVANTE_GENOVA
CUI L00856930102202100024 - CUP: B38D21000000004 - MOGE: 20717 – CIG: 8922339311

Adottata il 13/12/2021
Esecutiva dal 15/12/2021

13/12/2021	GRASSI MIRCO
13/12/2021	PESCE GERONIMA

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

AREA SERVIZI TECNICI ED OPERATIVI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-270.0.0.-166

OGGETTO REACT EU - PON “CITTÀ METROPOLITANE” 2014-2020 – ASSE 6 - PROGETTO “REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL’AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE”, CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A - AGGIUDICAZIONE DELL’INCARICO PER IL SERVIZIO DI PRELIEVO E PROVE DI LABORATORIO SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE PER I LAVORI DI “REALIZZAZIONE CANALETTO E DEL CANALE PRINCIPALE” NELL’AMBITO DEL PIÙ AMPIO INTERVENTO DEL WATERFRONT DI LEVANTE_GENOVA
CUI L00856930102202100024 - CUP: B38D21000000004 - MOGE: 20717 – CIG: 8922339311

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- Con Delibera della Giunta Comunale n. 253 del 28 ottobre 2017 la Civica Amministrazione ha provveduto all’accettazione della donazione del “Waterfront di Levante”, un disegno d’assieme elaborato dall’architetto Renzo Piano e dal Renzo Piano Building Workshop (RPBW) contenente un approfondimento paesaggistico, infrastrutturale e urbanistico relativo alle aree di Levante del Porto di Genova, comprese tra Calata Gadda e Punta Vagno;
- Tale progetto prevede inoltre la realizzazione di un “canale-urbano” parallelo alla costa, esteso dal Porto Antico alla foce del Torrente Bisagno, nonché una nuova strada veicolare e nuovi percorsi ciclabili e pedonali inseriti in un asse di verde urbano e prevede un insieme di interventi distinti ma complementari, di natura pubblica e privata, tutti egualmente necessari per la funzionalità dell’area oggetto d’intervento e concorrenti all’obiettivo generale della sistemazione del nuovo Waterfront della città di Genova;
- all’interno del quadro di interventi, distinti ma complementari, finalizzato all’attuazione del P.U.O. . – Progetto Urbanistico Operativo - approvato con D.G.C. n. 69 del 09/04/2020, si inserisce la prosecuzione del canale navigabile verso est, sul retro del “padiglione B – Jean Nouvel, con il tratto denominato “canale principale”, e la sua finale ricongiunzione verso sud alla Marina, con il “canaletto” che lambisce il lato ovest del “padiglione S - Palasport”, nonché delle opere pubbliche ad essi connesse;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- gli uffici della Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva, sulla base delle priorità individuate dalla C.A. e all'interno del quadro generale del progetto di sistemazione del Waterfront di Levante della città di Genova, hanno provveduto a redigere internamente il Progetto di Fattibilità tecnica ed Economica "Waterfront di Levante. Realizzazione Canale e Opere Pubbliche Connesse" approvato con D.G.C. n. 65 del 2/4/2020, relativo alla realizzazione dei canali e comprensivo degli interventi di preparazione area, delle sistemazioni delle banchine sulle due sponde e della realizzazione del volume di opera pubblica previsto nel sub-comparto 2.5;

- in fase di progettazione definitiva, al fine di consentire il rispetto degli impegni contrattuali vincolanti assunti dalla C.A., si è reso necessario anticipare l'avvio dello scavo di preparazione d'area rispetto alla realizzazione dei canali e delle opere connesse, ed in tal senso è stato predisposto, a cura della Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva, il progetto definitivo denominato "Interventi di bonifica e sistemazione di aree nell'ambito della realizzazione complessiva del Waterfront di Levante", approvato con D.G.C. n. 95 del 15/4/2021 ed attualmente in fase di appalto, che costituisce l'approfondimento di un primo stralcio delle opere pubbliche previste nel P.F.T.E. comprensivo dei soli interventi finalizzati all'abbassamento generale dell'attuale quota di campagna e alla preparazione di un'area uniforme a quota pari a +0.50;

- il Progetto Definitivo, denominato "Waterfront di Levante. Realizzazione canaletto e canale principale", redatto internamente dalla Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva del Comune di Genova, costituisce l'approfondimento di un secondo stralcio del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica approvato con D.G.C. n. 65 del 2/4/2020, relativamente alle opere consistenti nella realizzazione delle paratie di pali e micropali e nel successivo scavo in sezione dei canali;

Dato atto che:

- con riferimento all'istanza di pronuncia di compatibilità ambientale, presentata dal Comune di Genova con nota n. 241826 del 13 agosto 2020, acquisita al prot. n.68005/MATTM del 2 settembre 2020, con Decreto di Compatibilità Ambientale del Ministro della Transizione Ecologica, di concerto con il Ministro della Cultura, n. 163 del 29/4/2021 è stato espresso giudizio positivo di compatibilità ambientale sul progetto presentato dal Comune di Genova, subordinato al rispetto di alcune condizioni ambientali;

- tramite la Deliberazione del Consiglio Comunale DCC-2021_47 del 18/05/2021 relativa al "2° ADEGUAMENTO DEL PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2021-2022-2023 ADOTTATO CON DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N. 17 DEL 3 MARZO 2021 UNITAMENTE ALLA NOTA DI AGGIORNAMENTO AL DUP. 4^ NOTA DI VARIAZIONE AI DOCUMENTI PREVISIONALI E PROGRAMMATICI 2021-2022-2023." risulta individuato Responsabile Unico del Procedimento l'Arch. Mirco Grassi e nella stessa viene indicato il CUI L00856930102202100024;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021-118.0.0.-74 del 31/5/2021 si è conclusa la CDS 07/2021 Conferenza dei Servizi decisoria in forma semplificata modalità asincrona, con cui sono state approvate in linea tecnica le opere a progetto;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- con Delibera di Giunta Comunale n.152 del 03/06/2021 è stato approvato il Progetto Definitivo per i lavori di Realizzazione del Canaletto e del Canale principale, nell'ambito del progetto del Waterfront di Levante;

- la Verifica dei progetti ai sensi dell'art. 26 del Codice dei contratti pubblici (D.lgs. n.50 del 2016) effettuata da Normatempo Italia srl si è conclusa con il rapporto finale trasmesso il 30 luglio 2021, protocollato in data 6 agosto 2021 prot. n. 284554, e la validazione dal RUP è avvenuta in data 9 agosto 2021 con Prot. n. 287034.I.

Considerato altresì che:

- si rende necessario procedere all'affidamento del servizio di prelievo e prove di laboratorio sui materiali da costruzione dell'opera degli interventi sopra descritti;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021-270.0.0.-137 adottata il 25.11.2021 ed esecutiva il 26.11.2021 è stato approvato l'avvio della procedura per l'individuazione dell'affidatario del servizio di prelievi e prove di laboratorio sui materiali da costruzione nella forma della procedura ai sensi dell'art.36 comma 2 lett. b) del D. Lgs. 50/2016, come modificato dal D.L. 77/2021, convertito nella L. 29 luglio 2021, n. 108 - secondo i principi della rotazione e trasparenza attraverso richiesta di offerta a n. 5 operatori economici, per un importo massimo di spesa previsto pari ad 213.790,00 comprensivi di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, stimati in Euro 700,00, spese ed oneri accessori, il tutto oltre I.V.A al 22% per Euro 47.033,80 per un importo complessivo di Euro 260.823,80;

- con la medesima Determinazione Dirigenziale si è ritenuto necessario, in ragione della natura dell'incarico, procedere all'affidamento dell'attività mediante criterio del minor prezzo -ai sensi dell'art. 95 comma 4 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. - inferiore all'importo massimo preventivato;

- per tale tipologia di servizio è stata espletata la procedura in modalità completamente telematica mediante la piattaforma MEPA di CONSIP_Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, tramite la procedura "RICHIESTA DI OFFERTA" (RdO) al numero **2874088**;

- a tal fine sono stati invitati alla trattativa sei operatori economici, abilitati al bando:

- 4 EMME SERVICE SPA
- EDILCONTROL SRL
- LTM LABORATORIO GEOTECNOLOGICO MANTOVANO SRL
- LABORATORIO GEOTECNOLOGICO EMILIANO
- PROVE QUALITA' RICERCHE SPERIMENTAZIONI ENGINEERING SRL
- TECNOCONTROLLI SRL

i quali hanno presentato le offerte espresse come migliore ribasso da applicarsi all'importo come precedentemente determinato:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

·4 EMME SERVICE SPA

·EDILCONTROL SRL - 30,07%

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

non ha presentato offerta;

-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- LTM LABORATORIO GEOTECNOLOGICO MANTOVANO SRL - non ha presentato offerta;
- LABORATORIO GEOTECNOLOGICO EMILIANO - non ha presentato offerta;
- PROVE QUALITA' RICERCHE SPERIMENTAZIONI ENGINEERING SRL - 35,80%
- TECNOCONTROLLI SRL

- non ha presentato offerta;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

a seguito dell'esperimento della procedura di cui sopra mediante la piattaforma telematica MEPA di CONSIP, n. **2874088**, è risultato assegnatario del servizio **PROVE QUALITA' RICERCHE SPERIMENTAZIONI ENGINEERING SRL** con sede in Curtatone (MN), Via Pitentino, 18 – CAP. 46010, cod. fisc. e P. I.V.A. 01749950208, che ha offerto un ribasso del **35,80%** (trentacinque/80) che comporta un importo pari a 136.803,78 euro (centotrentaseimilaottocentotré/78), oltre oneri di sicurezza non soggetti al ribasso pari a 700,00 euro (settecento/00) e IVA al 22% pari ad euro 30.250,83 (trentamiladuecentocinquanta/83), per un importo complessivo di euro **167.754,61** (centosessantasettemilasettecentocinquantaquattro/61), offerta che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;

Preso atto che:

- l'offerta anzidetta è da ritenersi congrua ed accettabile;
- l'affidamento di che trattasi sarà efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del D. Lgs. n. 50/2016, ad avvenuta verifica positiva del possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e dei requisiti professionali e tecnici minimi specifici richiesti di cui all'art. 83, comma 1. D. Lgs. cit, da effettuarsi secondo le modalità previste dalle Linee Guida ANAC n. 4/2016 e s.m.i.;
- l'incarico sarà disciplinato secondo la proposta di contratto (*Condizioni Particolari Servizio Prove sui materiali_Canali*) allegato alla presente quale parte integrante e sostanziale;
- il contratto verrà stipulato in forma elettronica tramite firma digitale attraverso apposita modalità sulla piattaforma del MePA., ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D.Lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti Pubblici);
- è stato nominato quale RUP della procedura l'Arch. Mirco Grassi, in servizio presso Area Servizi Tecnici e Operativi;
- in ossequio al principio di trasparenza, ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. n. 50/2016 saranno pubblicate sul sito web istituzionale del Comune di Genova le motivazioni che hanno condotto alla scelta dell'affidatario dell'attività;

Dato altresì atto che:

- Il Comune di Genova è destinatario dei fondi del Programma Operativo Nazionale "Città Metro-politane 2014-2020" (PON Metro), approvato con Decisione della Commissione Europea C(2015)4998 del 14/07/2015 e finanziato dai Fondi Strutturali e di Investimento Europei;
- Tale Programma è attuato a livello territoriale dall'Autorità Urbana (AU), identificata nel Comune capoluogo dell'area metropolitana e delegata a svolgere le funzioni di Organismo Intermedio (OI) ai sensi degli articoli 2, par. 18, e 123, commi 6 e 7, del Reg. (UE) 1303/2013;
- sono stati adottati i seguenti atti dal Comune di Genova in ordine al Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014-2020" (PON METRO):

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

--- la Decisione di Giunta Comunale n. 42/2014 e Deliberazione di Giunta Comunale n. 164/2014 con le quali sono stati approvati gli ambiti di intervento prioritari da inserire nel Programma Operativo Nazionale per le Città Metropolitane (PON METRO 2014-2020);

---la Deliberazione di Giunta Comunale n. 80 del 21/04/2016, avente ad oggetto: “Approvazione degli atti propedeutici all’avvio del Programma Operativo Nazionale per le Città Metropolitane (PON METRO 2014 - 2020)”;

--- la Determinazione Dirigenziale n. 2018-100.0.0.-2 del 09/01/2018, con cui il Direttore Generale pro tempore del Comune di Genova ha nominato quale Responsabile dell’Organismo Intermedio il Direttore pro tempore della Direzione Innovazione, Qualità e Sviluppo Economico (attualmente Direzione Sviluppo Economico, Progetti d’Innovazione), titolare delle funzioni di coordinamento e gestione dei fondi europei nonché di coordinamento, pianificazione e controllo del Programma PON Metro, identificata quale struttura più idonea all’esercizio delle funzioni delegate;

--- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 37 del 6/03/2018 di aggiornamento del Piano Operativo dei Progetti nell’ambito del Programma Operativo Nazionale “Città Metropolitane 2014/2020” (PON METRO) successivamente integrato con Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-124 del 10/10/2018 e con Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-156 del 6/12/2018;

--- la Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-7 con la quale veniva approvato il nuovo Modello Organizzativo e di Funzionamento dell’Organismo Intermedio del Comune di Genova nell’ambito del PON METRO, a seguito della riorganizzazione della macrostruttura dell’Ente approvata con Deliberazione di Giunta Comunale n.256 del 18/10/2017, successivamente integrato con Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-166 del 12/12/2018;

--- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 30 del 25.02.2021 avente ad oggetto: “Aggiornamento Piano Operativo dei progetti nell’ambito del Programma Operativo Nazionale “Città Metropolitane 2014/2020” (PON METRO);

- il Regolamento (UE) 2020/2221 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23/12/2020 ha modificato il Regolamento (UE) n. 1303/2013 stabilendo le modalità di attuazione per quanto riguarda le risorse aggiuntive erogate allo scopo di promuovere il superamento della crisi socio-economica causata dalla pandemia di COVID-19 e di favorire una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia (Recovery Assistance for Cohesion and the Territories of Europe REACT EU);

- nel corso dell’anno 2021 il Programma PON Metro, sulla base delle modifiche introdotte dal citato Regolamento (UE) 2020/2221 e dal Regolamento (UE) di esecuzione 2021/439 del 03/03/2021, è stato integrato per effetto delle risorse aggiuntive destinate all’Italia dallo strumento europeo REACT EU e del conseguente inserimento dell’obiettivo “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia”: sono stati, pertanto, introdotti nuovi assi:

- 6) Ripresa verde, digitale e resiliente,
- 7) Ripresa sociale, economica e occupazionale,
- 8) Assistenza Tecnica;

- con Deliberazione n. 2021/196 del 29 luglio u.s. la Giunta comunale ha preso atto delle modifiche apportate al Programma PON Metro 2014-2020 per un incremento finanziario pari ad Euro 81.910.519,88 come da integrazione dell’atto di delega (React EU) ed in particolare ha preso atto della lettera dell’Agenzia della Coesione Territoriale del 20.07.2021 (aIct.AICT.REGISTRO UFFICIALE.U.0009528.20-07-2021), allegata alla Deliberazione stessa;

- l’intervento di cui al presente provvedimento sarà realizzato nell’ambito dei finanziamenti assicurati dal Programma Operativo Città Metropolitane (P.O.N. Metro) 2014-2020 - risorse aggiuntive

React-EU, Asse 6, Progetto “Realizzazione canaletto e canale principale nell’ambito del Progetto Waterfront di Levante”, Codice Progetto GE 6.1.4.a;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021-270.0.0.-106 del 08/09/2021 si è provveduto ad accertare ed impegnare la somma complessiva di € 21.000.000,00 per la realizzazione del Programma Operativo Città Metropolitane (P.O.N. Metro) 2014-2020 – risorse aggiuntive React-EU – Asse 6, Progetto “Realizzazione canaletto e canale principale nell’ambito del progetto Waterfront di Levante”, Codice Progetto GE 6.1.4.a;

- con Determinazione Dirigenziale N.2021-186.0.0.-80 del 09/11/2021 si è proceduto all’approvazione delle modifiche al Piano Operativo dei Progetti nell’ambito del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane “PON METRO” 2014-2020;

- il progetto complessivo coniuga interventi ambientalmente sostenibili, aree sportive e un hub della nautica indispensabili per una ripresa turistica ed economica dei settori che sono stati maggiormente interessati dagli effetti negativi conseguenti alla contrazione dovuta alla persistenza della situazione pandemica da COVID-19;

- la spesa complessiva del servizio in argomento trova pertanto copertura nelle risorse assicurate dal Programma PON Metro – REACT EU;

- ai sensi dell’art. 32, comma 10, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti Pubblici) il termine dilatorio di trentacinque giorni di cui al comma 9 del medesimo art. 32 sopra citata non si applicherà al presente affidamento;

Dato atto che sono state effettuate positivamente le seguenti verifiche:

- con l’Unità di Autocontrollo e Rendicontazione della Direzione Sviluppo Economico, Progetti di Innovazione:

1. tra entrate e uscite;
2. verifica della coerenza con il Piano Operativo Nazionale “Città Metropolitane 2014-2020”;
3. verifica di rispondenza alla normativa di riferimento del Programma;

- con la Stazione Unica Appaltante:

1. verifica di conformità alle regole nazionali e comunitarie in tema di appalti pubblici;
2. verifica adozione procedure corrette per la selezione del contraente;

-dato atto inoltre che copia del presente provvedimento, ad avvenuta esecutività, sarà inoltrata alla Direzione Sviluppo Economico, Progetti d’Innovazione (Unità di Autocontrollo e Rendicontazione) e alla Struttura di Staff Prevenzione Corruzione e Trasparenza;

- Considerato l’avvenuto accertamento dell’insussistenza di conflitto di interessi, in attuazione dell’art. 6 bis della L. 241/1990 e s.m.i., nonché dell’art. 42 del D.lgs. 50/2016;

- il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico ed amministrativo ai sensi dell’art. 147 bis, comma 1 del D. Lgs. 267/2000 (TUEL);

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- ai fini di quanto previsto dalla Legge 13.8.2010 n. 136, così come modificato dal D.L. 187 del 12.11.2010 “Misure urgenti in materia di sicurezza”, la presente assegnazione è stata registrata con il numero C.I.G. (Codice Identificativo Gara): **8922339311**;

- il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali;

- i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;

Visti:

- l'art. 36 comma 2 lett. b del D. Lgs. n. 50/2016;

- gli artt. 31, comma 8 e 32, commi 2 e 7, del D. Lgs. n. 50/2016;

- gli artt. 92 e 98 del D. Lgs. n. 81/2008;

- gli artt. 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D. Lgs. n. 267/2000;

- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;

- gli artt. 4, 16 e 17 del D. Lgs. n. 165/2001;

- la Legge n. 241 del 07/08/1990, “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;

- il Regolamento a disciplina dell'attività contrattuale del Comune di Genova approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 20 del 28/04/2011;

- il vigente Regolamento di contabilità del Comune di Genova approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 34 del 04/03/1996 e successive modificazioni e integrazioni;

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 17 del 03.03.2021 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2021/2023;

- la Deliberazione di Giunta n. 52 del 18/03/2021 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per il triennio 2021/2023;

IL DIRETTORE DETERMINA

1. per le motivazioni espresse in premessa, di procedere all'affidamento, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., dell'incarico di servizio di prelievo e prove di laboratorio sui materiali da costruzione per i lavori di “Realizzazione del Canaletto e del Canale Principale” nell'ambito del più ampio intervento del Waterfront di Levante – Ge-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

nova - Codice Progetto GE 6.1.4.a “Realizzazione canaletto e canale principale nell’ambito del Progetto Waterfront di Levante” - a **PROVE QUALITA’ RICERCHE SPERIMENTAZIONI ENGINEERING SRL** (Cod. Benf. 56882) con sede in Curtatone (MN), Via Pientino, 18 – CAP. 46010, tel. 0376291709, cod. fisc. e P. I.V.A. 01749950208, per l’importo di 136.803,78 euro (centotrentaseimilaottocentotré/78), oltre oneri di sicurezza non soggetti al ribasso pari a 700,00 euro (settecento/00) e IVA al 22% pari ad euro 30.250,83 (trentamiladuecentocinquanta/83), per un importo complessivo di euro **167.754,61** (centosessantasettemilasettecentocinquantaquattro/61) - CUI L00856930102202100024 - CUP: B38-D21000000004 - MOGE: 20717 – CIG: 8922339311

2. di approvare l’offerta economica dell’aggiudicatario che prevede un ribasso del 35,80 % rispetto alla base di gara pari a Euro 213.090,83= per l’attività in argomento, al netto di IVA al 22%, offerta parte integrante al presente provvedimento;
3. di dare atto che l’Ufficio Direzione Lavori provvederà a richiedere all’aggiudicatario la cauzione definitiva ex art. 103 comma 1 del D.Lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti Pubblici);
4. di dare atto che l’affidamento in oggetto è subordinato all’esito positivo della verifica del possesso dei requisiti richiesti ai sensi dell’art. 32 comma 7 del D. Lgs. 50/2016 in capo alla Società;
5. di dare atto che ai sensi dell’art. 32, comma 10, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti Pubblici) il termine dilatorio di trentacinque giorni di cui al comma 9 del medesimo art. 32 sopra citata non si applicherà al presente affidamento, essendo lo stesso un affidamento ex art. 36, comma 2 lett. b) del D.Lgs. 50/2016;
6. di andare a prelevare l’importo complessivo di euro **167.754,61** derivante da un imponibile di euro 136.803,78 (centotrentaseimilaottocentotré/78), oltre oneri di sicurezza non soggetti al ribasso pari a 700,00 euro (settecento/00) e IVA al 22% pari ad euro 30.250,83 (trentamiladuecentocinquanta/83), dal Capitolo 70091, C.d.C. 3400.8.10 “Manutenzione Strade – REACT EU-Ristrutturazione ed Ampliamento”, p.d.c. 2.2.1.9.14, crono 2021/430, del Bilancio 2021, prelevando i fondi dall’IMP 2021/14693 e creando nuovo impegno **2021/15551**
7. di dare atto che l’importo complessivo di Euro **167.754,61** trova copertura finanziaria nelle risorse assicurate dal Programma Operativo Città Metropolitane (P.O.N. Metro) 2014-2020 - risorse aggiuntive React-EU, Asse 6, Codice Progetto GE 6.1.4.a “Realizzazione canaletto e canale principale nell’ambito del progetto Waterfront di Levante”, risorse già accertate e impegnate con Determinazione Dirigenziale n. 2021-270.0.0.-106 del 08/09/2021;
8. di provvedere, a cura dell’Area dei Servizi Tecnici e Operativi, alla stipula del contratto e di demandare al competente Ufficio dell’Area dei Servizi Tecnici e Operativi per la registrazione e conservazione del contratto stesso in adempimento alla comunicazione della Direzione Stazione Unica Appaltante e Servizi Generali;
9. di dare atto che la spesa di cui al punto precedente sia da ritenersi congrua, sulla base dell’offerta nonché in rapporto all’oggetto del servizio e all’ammontare delle opere;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

10. di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi in attuazione del c. 1 dell'art. 6 bis della L. n. 241/1990 e s.m.i. e dell'art. 42 D. Lgs. n. 50/2016;
11. di provvedere a cura dell'Area dei Servizi Tecnici e Operativi alla pubblicazione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. n. 50/2016;
12. di provvedere a cura dell'Area dei Servizi Tecnici e Operativi alla liquidazione della spesa tramite atti di liquidazione digitale nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;
13. di dare atto che sono state effettuate positivamente le seguenti verifiche:
 - con l'Unità di Autocontrollo e Rendicontazione della Direzione Sviluppo Economico e Progetti di Innovazione:
 - 1) tra entrate e uscite;
 - 2) verifica della coerenza con il Piano Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014-2020";
 - 3) verifica di rispondenza alla normativa di riferimento del programma;
 - con la Stazione Unica Appaltante:
 - 1) verifica di conformità alle regole nazionali e comunitarie in tema di appalti pubblici;
 - 2) verifica adozione procedure corrette per la selezione del contraente;
14. di provvedere altresì all'inoltro di copia del presente provvedimento, ad avvenuta esecutività, alla Direzione Sviluppo Economico, Progetti d'Innovazione (Unità di Autocontrollo e Rendicontazione) e alla Struttura di Staff Prevenzione Corruzione e Trasparenza;
15. di dare atto che le fatture digitali che perverranno dalla ditta aggiudicatrice del presente atto dovranno contenere i seguenti elementi:
 - CODICE IPA: CL4VJF, identificativo dell'Area dei Servizi Tecnici e Operativi;
 - la dizione "PON METRO 2014-2020 – REACT EU - Asse 6 - Progetto "Realizzazione canale e canale principale nell'ambito del Progetto Waterfront di Levante", Codice Progetto GE 6.1.4.a" relativamente alle fatture emesse;
 - l'indicazione dell'oggetto specifico dell'attività;
 - l'indicazione del numero e della data della presente Determinazione Dirigenziale;
 - i codici identificativi CUP: B38D21000000004 e CIG: 8922339311 relativamente alle fatture emesse;
16. di dare atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo amministrativo e contabile, ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, D.Lgs. 267/2000 (TUEL);
17. di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

IL COORDINATORE
Arch. Mirco Grassi
documento sottoscritto digitalmente

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

IL DIRETTORE
Dott.ssa Geronima Pesce

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-270.0.0.-166

AD OGGETTO

REACT EU - PON “CITTÀ METROPOLITANE” 2014-2020 – ASSE 6 - PROGETTO “REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL’AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE”, CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A - AGGIUDICAZIONE DELL’INCARICO PER IL SERVIZIO DI PRELIEVO E PROVE DI LABORATORIO SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE PER I LAVORI DI “REALIZZAZIONE CANALETTO E DEL CANALE PRINCIPALE” NELL’AMBITO DEL PIÙ AMPIO INTERVENTO DEL WATERFRONT DI LEVANTE_GENOVA

CUI L00856930102202100024 - CUP: B38D21000000004 - MOGE: 20717 – CIG: 8922339311

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. 2021/1818

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

Inviata via pec

Spett.le
Operatore Economico

.....
.....

**OGGETTO: INCARICO PER IL SERVIZIO DI PRELIEVI E PROVE DI LABORATORIO SU MATERIALI DA COSTRUZIONE PER I LAVORI DI "REALIZZAZIONE CANALETTA E DEL CANALE PRINCIPALE" NELL'AMBITO DEL PIÙ AMPIO INTERVENTO DEL WATERFRONT DI LEVANTE_GENOVA
CUP: B38D2100000004 - MOGE: 20717 CIG 8922339311**

ALL.: Determinazione Dirigenziale n.2021/..... del

Spett.le Società,
con la determinazione dirigenziale N. 2021/..... adottata il .../.../2021 ed esecutiva dall'.../.../2021, la scrivente amministrazione ha disposto in Vostro favore l'incarico relativo all'attività in oggetto per un importo contrattuale, al netto dell'I.V.A. al 22% e CNPAIA al 4%, di € (...../00).

Si precisa che l'attività dovrà svolgersi alle condizioni e oneri riportati sul documento "CONDIZIONI PARTICOLARI DEL SERVIZIO", allegato come parte integrante al suddetto provvedimento.

Si chiede pertanto di accettare quanto riportato sopra restituendo il presente documento firmato digitalmente all'indirizzo pec: comunegenova@postemailcertificata.it unitamente al provvedimento di incarico.

Si chiede altresì la trasmissione di una marca da bollo di euro 16,00 per la registrazione del contratto.

Si porgono i migliori saluti.

Il Coordinatore
Arch. Mirco Grassi
Documento sottoscritto digitalmente



COMUNE DI GENOVA

Responsabile del Procedimento: arch. Mirco Grassi

Allegati: indicati nel testo.

Spett.le
Operatore Economico

CONDIZIONI PARTICOLARI DEL SERVIZIO

INCARICO PER IL SERVIZIO DI PRELIEVI E PROVE DI LABORATORIO SU MATERIALI DA COSTRUZIONE PER I LAVORI DI "REALIZZAZIONE CANALETTO E DEL CANALE PRINCIPALE" NELL'AMBITO DEL PIÙ AMPIO INTERVENTO DEL WATERFRONT DI LEVANTE_GENOVA

CUP B38D21000000004

MOGE 20717

CIG 8922339311

COMUNE DI GENOVA Area Servizi Tecnici ed Operativi
comunegenova@postemailcertificata.it;

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Mirco Grassi – Area Servizi Tecnici ed Operativi – areatecnica@comune.genova.it;

REFERENTE TECNICO:

Ing. Tommaso Barbieri – Area Servizi Tecnici ed Operativi– tbarbieri@comune.genova.it

Arch. Ilaria Sisto - Area Servizi Tecnici ed [Operativi isisto@comune.genova.it](mailto:Operativi_isisto@comune.genova.it)

PREMESSE

Con la presente nota, Codesto Spettabile Operatore Economico, è consultato ai fini di presentare la propria offerta relativamente al servizio di prelievi e prove di laboratorio su materiali da costruzione per il cantiere in oggetto, sito in Genova (GE) presso le aree della Ex Fiera del Mare, secondo le condizioni e modalità disciplinate nel seguito.

Con il solo fatto della presentazione dell'offerta di cui sopra, s'intendono accettati da parte dell'Operatore Economico tutti gli oneri, atti e condizioni della presente richiesta di offerta, i quali i quali costituiranno condizioni particolari del servizio.

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 degli operatori economici interpellati che hanno presentato offerta.



COMUNE DI GENOVA

La procedura verrà espletata in modalità completamente telematica mediante la piattaforma MEPA di CONSIP Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione.

Per l'utilizzo della modalità telematica di presentazione delle offerte è necessario per l'Operatore Economico di:

- essere in possesso di una firma digitale valida del soggetto che sottoscrive l'offerta;
- essere in possesso di una casella di posta elettronica certificata valida (PEC).

Si specifica che tutte le richieste di chiarimenti in esito alla presente procedura dovranno pervenire tramite PEC, all' Area Servizi Tecnici e Operativi, al seguente indirizzo:

comunegenova@postemailcertificata.it

ART 1.OGGETTO E DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

L'Operatore Economico, è consultato ai fini di presentare la propria offerta relativamente al servizio di esecuzione di prelievi e prove di laboratorio su materiali da costruzione e di prove di collaudo nell'ambito dei lavori in oggetto.

Le prestazioni richieste, meglio dettagliate nell'Elenco Prezzi Unitari posto a Base Gara che si riporta nel seguito, consistono in:

- Controllo di accettazione sul calcestruzzo prodotto durante l'esecuzione dell'opera, con prelievo effettuato contestualmente al getto dei relativi elementi strutturali. Le prove di rottura sono previste a 7 o 28 giorni, 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 bulloni e dadi e connettori a piolo durante l'esecuzione dell'opera (par. 11.3.4.11.3 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).
- Esecuzione di prove di carico su micropali verticale o inclinati, a compressione o a trazione;



COMUNE DI GENOVA

- Esecuzione di prove non distruttive su pali secanti del tipo Cross-Hole, Ecometriche o di Ammettenza meccanica.

Il prelievo di tutti i materiali da sottoporre a prove di accettazione in laboratorio deve essere eseguito dalla Ditta Appaltatrice nel contesto degli interventi in cantiere con proprio personale appositamente formato e comprende la redazione degli appositi verbali di prelievo.

Di seguito l'Elenco Prezzi Unitari con descrizione dettagliata delle voci di servizio:

1) CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DEL CALCESTRUZZO FRESCO. PRELIEVO CALCESTRUZZO E PROVE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE.	PREZZO UNITARIO	UNITA' MISURA
<p>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 dalle operazioni come di seguito dettagliate:</p> <p>[nota 1: <i>il prelievo è composto dal confezionamento di n. 2 cubi. Le prove di laboratorio sul prelievo si intendono svolte su tutti i cubetti costituenti il prelievo a 28 giorni di maturazione</i>]</p> <p><i>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.]</i></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, rettifica delle facce dei provini destinate a venire in contatto con i piani della pressa.</p>	50,00 €	a prelievo
<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>	12,00 €	a prova
<p>c. 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 7 gg. e due cubi a 28 gg compresi: 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;</p>	57,60 €	a prelievo



COMUNE DI GENOVA

<p>d. 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 in formato certificato.</p>	18,00 €	a certificato
<p>2) CONTROLLO DI ACCETTAZIONE ACCIAI DA ORDITURA PER CALCESTRUZZI ARMATI</p> <p>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:</p> <p>[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>	PREZZO UNITARIO	UNITA' MISURA
<p>a. operazione di prelievo consistente nel confezionamento di ciascun prelievo di barre direttamente in cantiere, o ritiro in cantiere dei prelievi 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>	Compreso nel prezzo di cui al p.to b	
<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, Diametri da 8 a 36 mm; dell'allungamento totale al carico massimo Agt, prova di piegamento e ripiegamento.</p>	150,00 €	a prova
<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>	Compreso nel prezzo di cui al p.to b	
<p>3) CONTROLLO DI ACCETTAZIONE ACCIAI DA ORDITURA PER CALCESTRUZZI ARMATI IN RETI ELETTROSALDATE</p> <p>Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio sui prelievi [cfr. nota 3] degli acciai per calcestruzzi armati (reti elettrosaldate) comprensivo di:</p> <p>[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>	PREZZO UNITARIO	UNITA' MISURA



COMUNE DI GENOVA

<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>	Compreso nel prezzo di cui al p.to b	
<p>b. prova di trazione secondo ISO 15630-2 su reti elettrosaldade 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 snervamento, rottura, allungamento totale al carico massimo Agt, determinazione della forza di distacco del nodo di saldatura.</p>	150,00 €	a prova
<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>	Compreso nel prezzo di cui al p.to b	
<p>4) <u>CONTROLLO DI ACCETTAZIONE ACCIAI DA CARPENTERIA</u></p>	PREZZO UNITARIO	UNITA' MISURA
<p>Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio sugli acciai da carpenteria comprensivo di:</p>		
<p>[NOTA: 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>	Compreso nel prezzo di cui al p.to b	
<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>	150,00 €	a prova
<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>	Compreso nel prezzo di cui al p.to b	
<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>	15,00 €	a prova



COMUNE DI GENOVA

5) CONTROLLO DI ACCETTAZIONE SU BULLONI, DADI e CONNETTORI A PIOLO	PREZZO UNITARIO	UNITA' MISURA
Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio su bulloni e dadi e connettori a piolo comprensivo di:		
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. L'onere del prelievo è compreso e compensato nei prezzi successivi	Compreso nei prezzi di cui ai p.to b, c, d, e	
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;	22,00 €	a prova
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;	27,00 €	a prova
d. Prova di durezza Vickers, a campione, su vite e dado, per serie di tre impronte, compresa la preparazione per prova di durezza, rif. UNI EN ISO 377, UNI EN ISO 6507-1;	27,00 €	a prova
e. prova di carico su vite con diagramma sforzi deformazioni, determinazione dello snervamento e rottura;	52,00 €	a prova
f. 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. L'onere del prelievo è compreso e compensato nei prezzi successivi	Compreso nei prezzi di cui ai p.to b, c, d, e	



COMUNE DI GENOVA

7) <u>PROVA DI COMPRESSIONE SU PROVINI DI CALCESTRUZZO PRELEVATI IN SITO MEDIANTE CAROTATRICE</u>	PREZZO UNITARIO	UNITA' MISURA
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 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.	110,00 €	a prova
8) <u>PROVE ECOMETRICHE SU PALI E DIAFRAMMI</u>	PREZZO UNITARIO	UNITA' MISURA
valutazione della lunghezza e dell'integrità di pali diaframmi con il metodo "ecometrico", 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 "ecometrico", 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 e la presentazione dei segnali 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 (cadauno)	119,00 €	a palo
9) <u>PROVE CROSS-HOLE SU PALI E DIAFRAMMI</u>	PREZZO UNITARIO	UNITA' MISURA
valutazione dell'integrità di pali e diaframmi preventivamente attrezzati con appositi tubi verticali con il metodo "cross-hole" (o carotaggio sonico), in conformità con la norma ASTM D 6760 "Standard Test Method for Integrity Testing of Concrete Deep Foundations by Ultrasonic Crosshole Testing", 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 "cross-hole" (o carotaggio sonico), in conformità con la norma ASTM D 6760 "Standard Test Method for Integrity Testing of Concrete Deep Foundations by Ultrasonic Crosshole Testing" comprensiva dell'allestimento della strumentazione e della predisposizione della testa palo;		



COMUNE DI GENOVA

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 e la presentazione dei segnali acquisiti e l'individuazione degli eventuali difetti riscontrati ed elaborazione dati, compresa la trasmissione di risultati ed il caricamento su database BIM. Compreso Intervento in sito di verifica allestimento delle gabbie pali oggetto di prova (allestimento a carico Impresa esecutrice) e definizione delle indicazioni tecnico/operative per il corretto allestimento della prova stessa.		
Per pali e diaframmi equipaggiati con 2 tubi (cadauno)	153,00 €	a palo
Per pali e diaframmi equipaggiati con 3 tubi (cadauno)	127,50 €	a palo
10) <u>PROVE DI AMMETTENZA SU PALI DI FONDAZIONE</u>	PREZZO UNITARIO	UNITA' MISURA
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.		
Per ogni palo investigato libero in testa (cadauno)	136,00 €	a palo



COMUNE DI GENOVA

11) PROVE DI CARICO SU MICROPALI (TRAZIONE o COMPRESSIONE)		
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.;		
Prova di carico assiale (compressione o trazione) su micropali verticali o inclinati e per carichi di collaudo fino a 2000 kN con l'utilizzo di un martinetto idraulico in grado di applicare un carico adeguato alla prova, in condizioni di sicurezza, con qualsiasi tipologia di contrasto predisposto, in grado di mantenere il carico costante indipendentemente dagli abbassamenti della testa del micropalo e la possibilità di poter impostare le velocità di carico conformemente a quanto richiesto, o variarla per necessità. La misura dei cedimenti dovrà essere effettuata mediante l'installazione di almeno tre trasduttori elettrici con corsa non inferiore a 50 mm e precisione di almeno 0,01 mm, disposti a 120° intorno all'insieme micropalo-terreno e opportunamente posizionati per non risentire delle variazioni termiche o di cedimento del micropalo e collegati all'unità di acquisizione dati (centralina + PC in grado di visualizzare i dati memorizzati o visualizzare il grafico carico/cedimento).		
La prova è comprensiva delle fasi di: a) predisposizione della prova, comprendente il trasporto a/r sia del personale sia dell'attrezzatura di prova all'interno del cantiere, l'installazione dell'attrezzatura e della strumentazione, nonché la predisposizione di quanto necessario per alimentarla (gruppo elettrogeno o allaccio elettrico) ed il ripiegamento dell'attrezzatura a fine prova; b) esecuzione della prova che potrà essere del tipo: 1) in corso d'opera (cap.6.4.3.7.2. DM 14/01/2008) 2 o 3 cicli di carico/scarico e più step di carico 2) di progetto su micropalo pilota (cap.6.4.3.7.1. DM 14/01/2008) con un carico assiale che deve essere spinto fino alla rottura del complesso micropalo-terreno o comunque tale da consentire di ricavare significativi diagrammi dei cedimenti della testa del micropalo in funzione dei carichi e dei tempi (convenzionalmente il carico limite Ql è quello che soddisfa una delle seguenti due condizioni: Nel caso non si riesca a raggiungere la rottura del complesso micropalo-terreno sarà cura della Ditta incaricata della prova eseguire una serie di cicli di carico-scarico necessari per determinare per via analitica (linearità/tangenti) il carico limite ultimo Ql. La lettura della forza applicata potrà essere eseguita con manometro tarato di precisione o cella di carico.		



COMUNE DI GENOVA

<p>E' a carico del Laboratorio:</p> <ul style="list-style-type: none">- il progetto della struttura di contrasto, comprensivo di elaborato grafico utile alla fabbricazione ed alla messa in opera.- la fornitura e messa in opera della struttura di sostegno dei trasduttori- la protezione da irraggiamento solare della zona di prova e delle strutture di sostegno trasduttori. <p>Rimane a carico dell'impresa esecutrice dei lavori:</p> <ul style="list-style-type: none">- la preparazione della testa del micropalo;- la messa in opera di piastre e strutture di ripartizione del carico e di contrasto; <p>c) restituzione dei risultati di prova, comprendente la redazione della relazione esplicativa dei risultati della prova secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori (es: diagrammi e interpretazione dei risultati, ecc..), in triplice originale (in formato cartaceo e pdf), contenente i certificati di taratura degli strumenti rilasciati da un laboratorio ufficiale relativi a massimo 12 mesi antecedenti la data di esecuzione della prova, gli schemi di prova ed adeguata documentazione fotografica della stessa.</p> <p>Nella voce di costo sono compresi i costi relativi alle misure di sicurezza necessarie a fronteggiare i rischi specifici per l'espletamento del servizio e propri di ogni attività di impresa che ogni datore di lavoro deve valutare in base alla diretta responsabilità nei confronti dei propri dipendenti ex D.Lgs. 81/2008 (formazione e informazione, uso DPI, ecc.....), la gestione di eventuali rifiuti in ottemperanza alle normative ambientali, la richiesta di autorizzazioni per manovre in autostrada, spese logistiche, spese di segreteria, ecc...</p>		
per carichi fino a 1000 kN	1.200,00 €	a prova
per carichi da 1000 kN a 3000 kN	1.500,00 €	a prova



COMUNE DI GENOVA

ART 2.OGGETTO DEL CONTRATTO

Per una migliore definizione dell'oggetto del servizio richiesto, si allega la seguente documentazione:

- Progetto definitivo;

Individuato il Soggetto Esecutore dell'Opera, verranno inoltre forniti i seguenti documenti:

- Offerta Economica presentate dall'Aggiudicatario;

I documenti, in formato digitale, allegati alla presente richiesta di offerta, in cui vengono descritte le Condizioni Particolari del Servizio e facenti parte integrante e inscindibile della stessa, sono i seguenti:

1. Dettaglio calcolo base d'asta;
2. Elenco prezzi unitari base d'Asta;
3. Informativa Privacy
4. Modello di formulario per il Documento di Gara Unico Europeo predisposto dalla Amministrazione (DGUE)
5. Condizioni particolari del contratto

La documentazione richiesta per la partecipazione alla gara, allegata alla presente Richiesta di Offerta e che deve essere debitamente compilata, è la seguente:

- modello di formulario il Documento di Gara Unico Europeo predisposto dall'Amministrazione e allegato alla Richiesta di Offerta;
- modulo offerta;

Tutta la documentazione richiesta dovrà essere inviata telematicamente con firma digitale tramite il portale MEPA.

Il contratto verrà stipulato tramite il portale MEPA.

Al modulo autocertificazione requisiti DGUE, dovrà inoltre essere allegata copia di idoneo documento d'identità in corso di validità, pena l'esclusione.

Il contratto è stipulato interamente "a misura" ai sensi della normativa vigente. L'importo del contratto può variare, in aumento o in diminuzione, in base alle quantità effettivamente eseguite, fermi restando i limiti di cui al Codice dei Contratti e le condizioni particolari previste nella documentazione di gara.

L'Elenco Prezzi Unitari Contrattuale sarà costituito applicando il ribasso percentuale offerto dall'Appaltatore in sede di gara, così come risultante dall'offerta dell'operatore economico trasmessa dallo stesso sul portale telematico impiegato dalla Civica Amministrazione, ai prezzi contenuti nell'Elenco Prezzi Unitari posto a base Gara.



COMUNE DI GENOVA

I prezzi contrattuali così ottenuti saranno fissi e invariabili per tutta la durata del contratto e sono vincolanti anche per la definizione, valutazione e contabilizzazione di eventuali varianti, addizioni o detrazioni in corso d'opera, se ammissibili ed ordinate o autorizzate dalla Direzione Lavori.

Il contratto decorre dalla data della sua sottoscrizione fino alla data di collaudo finale dell'opera di cui all'art. 1 ed i giorni stabiliti per lo svolgimento delle attività e degli adempimenti di cui sopra si intendono decorrenti dalla data di stipula del contratto.

ART 3. ACCETTAZIONE DELL'INCARICO

L'Operatore Economico accetta senza riserva alcuna l'incarico in oggetto sotto l'osservanza piena, assoluta, inderogabile e inscindibile del contratto, delle presenti condizioni particolari del servizio, delle previsioni della determinazione dirigenziale di aggiudicazione del contratto e delle disposizioni del D. Lgs. 50/2016, che qui s'intendono integralmente riportate e trascritte con rinuncia a qualsiasi contraria eccezione, avendone preso l'affidatario piena e completa conoscenza.

ART 4.DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO

Il compenso per le prestazioni oggetto del contratto ha un importo massimo di spesa pari a Euro 213.790,00 comprensivi di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, stimati in Euro 700,00, spese ed oneri accessori, il tutto oltre I.V.A ed è stato determinato in conformità al Decreto del Ministero della Giustizia 17 Giugno 2016.

Il candidato dovrà indicare la percentuale di ribasso che intende offrire e che sarà da ritenersi fissa e invariabile. Non sono ammesse offerte incomplete o condizionate; sono altresì vietate le offerte "plurime" contenenti servizi di diverso prezzo e prestazioni, tra i quali l'Amministrazione dovrebbe operare un'ulteriore scelta.

Il compenso per le prestazioni oggetto del contratto è quello offerto dal vincitore sul portale MEPA.

La Civica Amministrazione verificherà la conformità dell'offerta ricevuta a quanto prescritto nel presente documento. In caso di non conformità, si procederà all'invalidazione della stessa. Con il solo fatto della presentazione dell'offerta si intendono accettati da parte del concorrente tutti gli oneri, atti e condizioni del presente documento.

Si rende noto che l'emanazione della risoluzione 96/E del 16 dicembre 2013 l'Agenzia delle Entrate ha ritenuto dovuta l'imposta di bollo del valore di 16,00 euro anche sul documento di stipula del contratto sottoscritto digitalmente per le procedure di gara indette sul MEPA.



COMUNE DI GENOVA

Pertanto, l'operatore Economico prima della stipula del contratto in forma digitale dovrà inviare a mezzo posta all'Area Servizi Tecnici e Operativi, oltre al modulo relativo alla tracciabilità dei pagamenti debitamente compilato con l'indicazione dei conti correnti su cui verranno incassate le fatture, anche una marca da bollo del valore di euro 16,00 od attestazione di avvenuto pagamento tramite modello F24. In alternativa, l'Operatore Economico, potrà provvedere attaccando una marca da bollo da euro 16,00 su un foglio di carta intestata, annullata con tratto a penna, dichiarando che la marca è relativa alla trattativa in oggetto e trasmettendo la scannerizzazione a colori all'indirizzo e-mail: areatecnica@comune.genova.it.

ART 5. CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE E REQUISITI DI AMMISSIONE

Il/gli operatori economici, in sede di formulazione dell'offerta, 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 da presentarsi in formato PDF/A debitamente sottoscritti in formato elettronico.

ART 6. DOCUMENTAZIONE DA PRODURRE

La Ditta Appaltatrice dovrà fornire alla Stazione Appaltante una copia cartacea firmata in originale e una copia digitale in formato pdf/A firmata digitalmente di tutti i documenti redatti nonché la documentazione fotografica su supporto informatico. Tutti i dati risultanti delle prove di laboratorio e in sito dovranno inoltre essere forniti in forma aggregata, in formato .xls, in modo da consentirne l'analisi e la elaborazione alla Direzione Lavori.

A tale scopo il Laboratorio dovrà compilare le tabelle excel predisposte dalla Stazione Appaltante e rese disponibili in ambiente condiviso SharePoint al seguente link.

<https://comunedigenova.sharepoint.com/:f:/r/sites/WdL/Documenti%20condivisi/02-PUBLISHED/L2/DIREZIONE%20LAVORI/PROVE%20MATERIALI?csf=1&web=1&e=dDGguY>

La compilazione della tabella sarà a cura del Laboratorio e ad ogni aggiornamento sarà richiesta dalla procedura telematica la validazione delle modifiche apportate a cura del Direttore Tecnico del Laboratorio stesso.



COMUNE DI GENOVA

La documentazione prodotta per lo svolgimento del suddetto incarico dovrà essere consegnata esclusivamente al Comune di Genova – Area delle Risorse Tecniche e Operative - Via di Francia n. 1 – 19° piano - 16149 - Genova. Il costo di riproduzione e consegna al destinatario della documentazione di cui al presente articolo si intende compensato nel corrispettivo.

ART 7. AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA, TERMINI DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO E PENALI

L'aggiudicazione dell'Operatore Economico sarà formalizzata con successivo provvedimento. Il contraente sarà sottoposto alle verifiche dei requisiti di carattere generale, tecnico organizzativo ed economico-finanziario sulla base delle indicazioni fornite dalle Linee Guida n.4 di attuazione del Codice dei Contratti (delibera n. 206/1 Marzo 2018). Il migliore offerente, come sopra individuato, già con la formulazione del prezzo, fornisce la propria disponibilità a iniziare l'attività oggetto di affidamento alla stipula del contratto, anche qualora esso venga sottoscritto nelle more delle verifiche da parte della Stazione Appaltante dei predetti requisiti.

Il contratto decorre dalla data della sua sottoscrizione fino alla data di collaudo finale dell'opera. I giorni stabiliti per lo svolgimento delle attività e degli adempimenti di cui sopra si intendono decorrenti dalla data di stipula del contratto.

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

- intervento per esecuzione prelievo su calcestruzzo fresco, entro 12 ore dalla richiesta da parte della Direzione Lavori o da parte dell'Impresa esecutrice se delegata dalla D.L.;
- Intervento per esecuzione prelievi altri materiali, entro 24 ore dalla richiesta da parte della Direzione Lavori o da parte dell'Impresa esecutrice se delegata dalla D.L.;
- Produzione risultati prove di Laboratorio su materiali da costruzione (escluso i prelievi sul calcestruzzo fresco); le attività saranno prestate durante la realizzazione dell'opera, ed i risultati delle prove saranno forniti entro e non oltre 10 giorni dall'esecuzione del prelievo ordinato dalla D.L.;
- Produzione risultati prove di Laboratorio su calcestruzzo fresco; le attività saranno prestate durante la realizzazione dell'opera, ed i risultati delle prove saranno forniti entro e non oltre 5 giorni dall'esecuzione delle prove di rottura e comunque entro 5 giorni dalla data di completamento del periodo di maturazione previsto;
- Intervento per esecuzione prove di carico su micropali: entro 5 giorni dalla richiesta della DL. Il report di prova dovrà essere prodotto entro 5 giorni dalla esecuzione della prova.



COMUNE DI GENOVA

Per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo rispetto a ciascuno dei termini sopra indicati, è applicata una penale pari allo 1 (uno) per mille del corrispettivo netto del contratto. La penale, con l'applicazione della stessa aliquota di cui al capoverso precedente, trova applicazione anche in caso di ritardo nell'inizio del servizio.

I documenti prodotti dal Laboratorio (certificati, report di prova ecc) dovranno contenere specifico riferimento alla parte d'opera oggetto di indagine.

Nello specifico il prelievo dei materiali costituenti le paratie di pali secanti dovranno essere riferiti allo specifico palo e/o tirante che sarà individuato univocamente mediante numero progressivo.

L'aggiudicatario ha l'obbligo di produrre la documentazione necessaria per procedere alla stipulazione del contratto entro e non oltre 2 gg lavorativi dall'aggiudicazione provvisoria che avverrà sul portale e-procurement.

La misura complessiva della penale non può superare il 10% (dieci per cento) dell'ammontare netto contrattuale. In tal caso, la Civica Amministrazione ha la facoltà di risolvere il contratto in danno dell'affidatario.

ART 8. CONTABILIZZAZIONE DEL CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE

La contabilizzazione delle prestazioni rese dall'Operatore Economico saranno contabilizzate a misura **ogni 60 giorni** sulla base dei certificati e dei report di prova consegnati. (nello specifico l'esecuzione dei prelievi darà luogo a contabilizzazione solo ad avvenuta esecuzione della prova di laboratorio ad essi correlata e alla produzione del certificato di prova). Le prestazioni rese dall'Operatore Economico saranno soggette a verifica di rispondenza rispetto a quanto sopra descritto. Ad avvenuta comunicazione all'Operatore Economico della regolare esecuzione delle prestazioni, questo potrà inoltrare fattura che sarà vistata dal RUP, il quale controllerà, sotto la propria responsabilità, la regolarità di tali documenti e la corrispondenza con le prestazioni effettivamente eseguite. La corresponsione della parcella avverrà in un'unica soluzione entro 30 giorni dal ricevimento della fattura, mediante atto di liquidazione digitale.

L'Operatore Economico è obbligato a emettere fattura elettronica; in caso di mancato adempimento a tale obbligo il Comune di Genova non potrà liquidare i corrispettivi dovuti e rigetterà le fatture elettroniche pervenute qualora non contengano i seguenti dati:

- il numero d'ordine qualora indicato dalla Civica Amministrazione,
- il numero di C.I.G.,



COMUNE DI GENOVA

- il numero di C.U.P.
- il Codice IPA per emissione fattura è : CL4VJF.

Il pagamento sarà subordinato alla verifica della regolarità del pagamento dei contributi previdenziali. Nel caso di pagamenti di importo superiore a cinquemila Euro, il Comune, prima di effettuare il pagamento a favore del beneficiario, provvederà a una specifica verifica, ai sensi di quanto disposto dal D.M. n. 40 del 18 gennaio 2008.

ART 9. PAGAMENTI

L'incarico si svolgerà alle dipendenze del Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento cui è demandata l'accettazione delle prestazioni fornite e qualunque altra valutazione relativa all'adempimento degli obblighi contrattuali. Il Responsabile del Procedimento è il Coordinatore dell'Area Servizi Tecnici e Operativi, Arch. Mirco Grassi.

I pagamenti saranno effettuati mediante l'emissione di bonifico bancario presso l'Istituto Bancario indicato dal Professionista, 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..

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'Operatore Economico 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..

ART 10. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Nel caso di inadempimento da parte dell'operatore Economico degli obblighi contrattuali o dagli atti da questo richiamati, il Comune procederà alla risoluzione del contratto nei casi e nei modi stabiliti dall'art. 108 del D. Lgs. 50/2016. La risoluzione è dichiarata per iscritto dal



COMUNE DI GENOVA

Responsabile del Procedimento, fatti salvi gli altri diritti e facoltà riservati dal contratto alla Stazione Appaltante.

Costituiscono altresì motivo di risoluzione del contratto le ipotesi previste dal precedente art. 8 del contratto, in cui l'ammontare della penale superi il 10% complessivo dell'importo dell'incarico. Costituisce, altresì, causa di risoluzione di diritto del presente contratto ex art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa) l'inadempimento da parte dell'Operatore Economico degli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla Legge n. 136/2010. In questo caso il contratto sarà risolto con effetto immediato tramite dichiarazione scritta del Responsabile del Procedimento, comunicata tramite nota PEC al Professionista, fatti salvi tutti i diritti e le facoltà riservati dal contratto alla Stazione Appaltante.

Il professionista o il subcontraente che abbia notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 L. 136/2010 procede all'immediata risoluzione del relativo contratto, informandone la Stazione Appaltante e la Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo competente.

In caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti, il Comune procederà alla risoluzione del contratto. In tal caso il committente procederà al pagamento 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. In caso di perdita da parte dell'affidatario dei requisiti prescritti durante lo svolgimento dell'incarico, il Comune procederà alla risoluzione del contratto. In tal caso il committente procederà al pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta.

Costituiscono comunque causa di risoluzione:

- a) grave negligenza e/o frode nell'esecuzione del servizio;
- b) inadempimento alle disposizioni del Responsabile del Procedimento, pregiudizievole del rispetto dei termini di esecuzione del contratto;
- c) manifesta incapacità o inidoneità nell'esecuzione del servizio.

Ai sensi e con le modalità di cui all'art. 109 del D.lgs. 50/2016, 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.

ART 11. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. A norma dell'art. 31, comma 8 del D.lgs. 50/2016 non è ammesso subappalto.

ART 12. SICUREZZA E RISPETTO DISPOSIZIONI IN MATERIA DI EMERGENZA EPIDEMIOLOGICA DA COVID 19



COMUNE DI GENOVA

L’Affidatario si assume tutti gli oneri assicurativi e previdenziali previsti dalla legge obbligandosi a rispettare tutte le norme in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti. Con particolare riferimento allo stato di emergenza sanitaria nazionale da COVID-19, l’Affidatario si impegna senza riserva alcuna a svolgere il servizio richiesto adottando, con oneri a proprio carico, tutte le misure di contenimento del contagio stabilito dalle disposizioni nazionali e locali.

ART 13. POLIZZA ASSICURATIVA

Il Professionista, contestualmente alla sottoscrizione del contratto, dovrà produrre alla Stazione Appaltante una polizza di responsabilità civile professionale con riferimento all’attività in oggetto, rilasciata da una compagnia di assicurazioni autorizzata all’esercizio del ramo “Responsabilità Civile Generale” nel territorio dell’Unione Europea, con massimale almeno pari a 3.400.000,00€, avente validità fino alla data di collaudo finale dell’opera e comunque fino alla verifica di conformità del servizio prestato. La mancata presentazione della polizza determina la decadenza dall’incarico e autorizza la sostituzione del soggetto affidatario. L’Appaltatore assume a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, obbligandosi ad osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti nonché il Piano di Sicurezza e Coordinamento del cantiere, allegato alla presente Richiesta di Offerta.

ART 14. FORO COMPETENTE

Per tutte le controversie sorte in merito al presente contratto l’Organismo responsabile delle procedure di ricorso è competente in via esclusiva il Tribunale di Genova.

ART 15. PRIVACY

Tutti i dati forniti al Comune nell’ambito del presente rapporto contrattuale saranno trattati dall’Ente nel pieno rispetto di quanto previsto dal Regolamento UE 697/2016 (GDPR) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 Aprile 2016.

ART 16. NORMA DI RIFERIMENTO

Per tutto quanto non espressamente previsto dalle disposizioni sopra elencate, le prestazioni dovranno essere eseguite secondo i disposti delle normative di settore applicabili e in particolare delle serie di norme con sigle UNI, ISO, EN e combinazioni delle stesse. In particolare, la Ditta Appaltatrice si impegna all’esecuzione delle prove e dei monitoraggi, sia in sito sia in laboratorio, con riferimento alle norme di settore e ai disposti delle descrizioni delle voci contenute nel “Capitolato Tecnico delle Prestazioni”, che è parte inscindibile e sostanziale delle presenti Condizioni Particolari del Servizio.



COMUNE DI GENOVA

ART 17. SPESE

Tutte le spese alle quali darà luogo il presente contratto, inerenti e conseguenti, sono a carico dell'Operatore Economico. Ai fini fiscali si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto, per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131. L'Imposta sul Valore Aggiunto, alle aliquote di legge, è a carico della Stazione Appaltante.

ART 18. MODALITA' DI ACCETTAZIONE DEL CONTRATTO E GARANZIA DEFINITIVA

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1326 c.c., e ai sensi dell'art.32 comma 14 del D.Lgs 50/2016, le presenti Condizioni Particolari del Servizio si intenderanno accettate alle condizioni sopra menzionate alla data in cui la Stazione Appaltante avrà conoscenza della Vostra offerta sul portale MEPA. A garanzia degli impegni assunti con lo stipulando contratto o previsti negli atti da questo richiamati, l'Operatore Economico rilascerà apposita garanzia definitiva - ai sensi dell'art. 93 e dell'art.103 del Codice dei Contratti - avente validità fino alla verifica di conformità del servizio. La garanzia deve essere integrata ogni volta che la Stazione Appaltante abbia proceduto alla sua esecuzione, anche parziale, ai sensi del contratto di cui sopra.

ART 19. ALTRE INFORMAZIONI

Il risultato definitivo del procedimento sarà formalizzato con determinazione dirigenziale ex art. 32, comma 2, del Codice e secondo le disposizioni contenute nelle Linee Guida Anac n.4, la cui efficacia è comunque subordinata all'esito positivo delle verifiche e controlli inerenti ai requisiti richiesti.

Distinti saluti,

IL COORDINATORE

Arch. Mirco Grassi

documento sottoscritto digitalmente

ALLEGATI:

- Progetto Definitivo;
- Dettaglio_Calcolo_Base_Asta_Prove sui pali e materiali_Canali;
- DGUE_Prove sui pali e materiali _Canali;
- Informativa Privacy_Prove sui pali e materiali _Canali.

OFFERTA ECONOMICA RELATIVA A:	
Numero RDO	2874088
Descrizione RDO	PROCEDURA DI ACQUISTO DEL SERVIZIO: "PRELIEVI E PROVE DI LABORATORIO SU MATERIALI DA COSTRUZIONE RELATIVO ALLA "REALIZZAZIONE CANALETTO E DEL CANALE PRINCIPALE" NELL'AMBITO DEL PIÙ AMPIO INTERVENTO DEL WATERFRONT DI LEVANTE_GENOVA"
Criterio di Aggiudicazione	Gara al prezzo piu' basso
Lotto	1 (SERVIZIO DI ESECUZIONE VERIFICHE IN SITO E PROVE DI LABORATORIO SU MATERIALI DA COSTRUZIONE)
CIG	8922339311
CUP	B38D21000000004

AMMINISTRAZIONE	
Nome Ente	COMUNE DI GENOVA
Codice Fiscale Ente	00856930102
Nome ufficio	AREA DELLE RISORSE TECNICO OPERATIVE
Indirizzo ufficio	Via Garibaldi 9 - GENOVA (GE)
Telefono / FAX ufficio	0105573246 /
Codice univoco ufficio per Fatturazione Elettronica	CL4VJF
Punto ordinante	GRASSI MIRCO / CF:GRSMRC55C31D969N
Firmatari del contratto	VIRGINIO BROCAJOLI / CF:BRCVGN63M19E922F

FORNITORE	
Ragione o Denominazione Sociale	PROVE QUALITA' RICERCHE SPERIMENTAZIONI ENGINEERING SRL
Forma di partecipazione	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)

Codice Identificativo dell'Operatore Economico	01749950208
Codice Fiscale Operatore Economico	01749950208
Partita IVA di Fatturazione	
Sede Legale	VIA PITENTINO 18 - CURTATONE (MN)
Telefono	0376291709
Posta Elettronica Certificata	PQRSENGINEERING@LEGALMAIL.IT
Tipologia impresa	Società a Responsabilità Limitata
Numero di iscrizione al Registro Imprese/Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	01749950208
Data di iscrizione Registro Imprese/Albo Professionale	08/09/1995
Provincia sede Registro Imprese/Albo Professionale	MN
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse:	DP.MANTOVA@PCE.AGENZIAENTRATE.IT
CCNL applicato / Settore	STUDI PROFESSIONALI / STUDI PROFESSIONALI
Legge 136/2010: dati rilasciati dal Fornitore ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari	
Nessun dato rilasciato	

DATI DELL'OFFERTA	
Identificativo univoco dell'offerta	7398523
Offerta sottoscritta da	BROCAJOLI VIRGINIO
Email di contatto	PQRSENGINEERING@LEGALMAIL.IT
L'Offerta sarà irrevocabile ed impegnativa fino al	18/10/2022 12:00
Contenuto dell'Offerta - Oggetto di Fornitura (1 di 1)	
Bando	PROCEDURA DI ACQUISTO DEL SERVIZIO: "PRELIEVI E PROVE DI LABORATORIO SU MATERIALI DA COSTRUZIONE RELATIVO ALLA "REALIZZAZIONE CANALETTA E DEL CANALE PRINCIPALE" NELL'AMBITO

	DEL PIÙ AMPIO INTERVENTO DEL WATERFRONT DI LEVANTE_GENOVA"
Categoria	Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione
Descrizione Oggetto di Fornitura	Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e di anagrafica tecnica per la costituzione del catasto stradale e della segnaletica (Scheda di RdO per fornitura a corpo)
Quantità	1
PARAMETRO RICHIESTO	VALORE OFFERTO
Servizio prevalente oggetto della RdO	VERIFICHE IN SITO E PROVE DILABORATORIO SU MATERIALI DACOSTRUZIONE
Tipo contratto	Acquisto
Prezzo complessivo della fornitura del servizio	136803,78
Offerta economica per il lotto 1	
Formulazione dell'offerta economica	Percentuali di ribasso
PARAMETRO RICHIESTO	VALORE OFFERTO
Offerta a ribasso percentuale sull'Elenco Prezzi Unitari posto a base gara	35,80% Trentacinque/80
Oneri di Sicurezza non oggetto di ribasso e non compresi nell'Offerta: 700,00000000 (Euro)	
Costi di Sicurezza aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'art. 95, comma 10, del D. Lgs. n. 50/2016, compresi nell'Offerta: 1600,00000000 (Euro)	

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE	
Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi	5 giorni dalla stipula
Dati di Consegna	Via di Francia 1 - piano 19° - settore 1Genova - 16149 (GE)
Dati e Aliquote di Fatturazione	Codice IPA di Fatturazione Elettronica: CL4VJF . Aliquote: secondo la normativa vigente
Termini di Pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura

SITUAZIONE DI CONTROLLO DI CUI ALL'ART. 2359 C.C.

L'operatore economico si trova rispetto ad un altro partecipante alla presente procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, che comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale

SUBAPPALTO

Il Fornitore dichiara che, in caso di aggiudicazione, per il lotto "1" non intende affidare alcuna attività oggetto della presente gara in subappalto

Dichiarazione necessaria per la partecipazione alla Richiesta di Offerta resa ai sensi e per gli effetti degli artt. 46,47 e 76 del d.P.R. n.445/2000

- Il Fornitore è pienamente a conoscenza di quanto previsto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione relativamente alla procedura di acquisto mediante Richiesta di Offerta (artt. 46 e 50).
- Il presente documento costituisce una proposta contrattuale rivolta al Punto Ordinante dell'Amministrazione richiedente ai sensi dell'art. 1329 del codice civile, che rimane pertanto valida, efficace ed irrevocabile sino fino alla data sopra indicata ("L'Offerta è irrevocabile ed impegnativa fino al").
- Il Fornitore dichiara di aver preso piena conoscenza della documentazione predisposta ed inviata dal Punto Ordinante in allegato alla Richiesta di Offerta, prendendo atto e sottoscrivendo per accettazione unitamente al presente documento, ai sensi di quanto previsto dall'art. 53 delle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione, che il relativo Contratto sarà regolato dalle Condizioni Generali di Contratto applicabili al/ai Bene/i Servizio/i offerto/i, nonché dalle eventuali Condizioni particolari di Contratto predisposte e inviate dal Punto Ordinante, obbligandosi, in caso di aggiudicazione, ad osservarle in ogni loro parte.
- Il Fornitore è consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, l'Impresa verrà esclusa dalla procedura per la quale è rilasciata, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dalla aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata, e l'Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta escute l'eventuale cauzione provvisoria; inoltre, qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula, questa potrà essere risolta di diritto dalla Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta ai sensi dell'art. 1456 cod. civ.
- Per quanto non espressamente indicato si rinvia a quanto disposto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione; al Contratto sarà in ogni caso applicabile la disciplina generale e speciale che regola gli acquisti della Pubblica Amministrazione.
- Il Fornitore dichiara che non sussiste la causa interdittiva di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.lgs. n. 165/2001 nei confronti della stazione appaltante e/o della Committente;
- Il Fornitore ha preso piena conoscenza del "Patto di Integrità", eventualmente predisposto dalla Stazione appaltante e/o dalla Committente, allegato alla richiesta di offerta, accettando le clausole ivi contenute e si impegna a rispettarne le prescrizioni;
- Il presente Documento di Offerta è esente da registrazione ai sensi del Testo Unico del 22/12/1986 n. 917, art. 6 e s.m.i., salvo che in caso d'uso ovvero ove diversamente e preventivamente esplicitato dall'Amministrazione nelle Condizioni Particolari di Fornitura della Richiesta di Offerta.

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



COMUNE DI GENOVA



**SCHEDA PER IL CONTROLLO DELLE ENTRATE e NORMATIVA UE E NAZIONALE
RESPONSABILE DEL CONTROLLO:
Unità Autocontrollo e Rendicontazione**

ASSE	OPERAZIONE SOTTOPOSTA A VERIFICA	CUP
6	GE6.1.4.a	B38D21000000004
INTERVENTO	REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE	

RUP	DIREZIONE RESPONSABILE DELL'ATTUAZIONE
Arch. Mirco Grassi	AREA DEI SERVIZI TECNICI OPERATIVI

RIFERIMENTI DEL PROVVEDIMENTO	DATA DI RICEZIONE DEL PROVVEDIMENTO
<p>REACT EU - PON "CITTÀ METROPOLITANE" 2014-2020 – ASSE 6 - PROGETTO "REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE", CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A - AGGIUDICAZIONE DELL'INCARICO PER IL SERVIZIO DI PRELIEVO E PROVE DI LABORATORIO SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE PER I LAVORI DI "REALIZZAZIONE CANALETTO E DEL CANALE PRINCIPALE" NELL'AMBITO DEL PIÙ AMPIO INTERVENTO DEL WATERFRONT DI LEVANTE_GENOVA CUI L00856930102202100024 - CUP: B38D21000000004 - MOGE: 20717 – CIG: 8922339311</p>	30/11/2021

METODOLOGIA ADOTTATA PER LA VERIFICA
<p>La verifica è stata effettuata al fine di accertare la coerenza con:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Il capitolo di entrata e i relativi codici -X La corrispondenza tra le entrate e uscite -X La normativa UE di riferimento del Programma.....

ESITO DELLA VERIFICA	DATA INVIO
POSITIVO	03/12/2021

OSSERVAZIONI

CONTROLLANTE Nome Cognome	Anna Maria Manfrè
--------------------------------------	-------------------

Firma del Responsabile
Anna Maria Manfrè



COMUNE DI GENOVA



SCHEDA PER IL CONTROLLO DELLE PROCEDURE IN MATERIA DI APPALTI PUBBLICI

RESPONSABILE DEL CONTROLLO:

Unità Appalti Pubblici e Aiuti di Stato - Stazione Unica Appaltante

ASSE	OPERAZIONE SOTTOPOSTA A VERIFICA	CUP
6	GE6.1.4.a	B38D21000000004
INTERVENTO	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL CANALETTINO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PIU' AMPIO INTERVENTO DEL WATERFRONT DI LEVANTE DI GENOVA	

RUP	DIREZIONE RESPONSABILE DELL'ATTUAZIONE
Arch Mirco Grassi	Direzione Area Servizi Tecnici e Operativi

RIFERIMENTI DEL PROVVEDIMENTO	DATA DI RICEZIONE DEL PROVVEDIMENTO
AGGIUDICAZIONE DELL'INCARICO PER IL SERVIZIO DI PRELIEVO E PROVE DI LABORATORIO SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE PER I LAVORI DI "REALIZZAZIONE CANALETTINO E DEL CANALE PRINCIPALE" NELL'AMBITO DEL PIU' AMPIO INTERVENTO DEL WATERFRONT DI LEVANTE GENOVA CUI L00856930102202100024 - CUP: B38D21000000004 - MOGE: 20717 - CIG: 8922339311	09/12/2021

METODOLOGIA ADOTTATA PER LA VERIFICA

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

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

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

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

ESITO DELLA VERIFICA	DATA INVIO
POSITIVO	09/12/2021



COMUNE DI GENOVA



OSSERVAZIONI

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

Firma del Responsabile
Dott.ssa Cinzia Marino