



COMUNE DI GENOVA

AREA DELLE RISORSE TECNICHE OPERATIVE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-270.0.0.-171**

L'anno 2020 il giorno 10 del mese di Dicembre il sottoscritto Grassi Mirco in qualita' di dirigente di Area Delle Risorse Tecniche Operative, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO AFFIDAMENTO AL LABORATORIO 4EMME SERVICE SPA.  
DELL'INCARICO PROFESSIONALE PER L'ESECUZIONE DI VERIFICHE IN SITO E  
PROVE DI LABORATORIO SU MATERIALI DA COSTRUZIONE NELL'AMBITO DI  
INTERVENTI SUL TERRITORIO ATTUATI DALL'AREA DELLE RISORSE TECNICO  
OPERATIVE  
CIG ZC02F44907

Adottata il 10/12/2020  
Esecutiva dal 14/12/2020

10/12/2020	GRASSI MIRCO
------------	--------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

AREA DELLE RISORSE TECNICHE OPERATIVE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-270.0.0.-171**

OGGETTO AFFIDAMENTO AL LABORATORIO 4EMME SERVICE SPA. DELL'INCARICO PROFESSIONALE PER L'ESECUZIONE DI VERIFICHE IN SITO E PROVE DI LABORATORIO SU MATERIALI DA COSTRUZIONE NELL'AMBITO DI INTERVENTI SUL TERRITORIO ATTUATI DALL'AREA DELLE RISORSE TECNICO OPERATIVE  
CIG AFFIDAMENTO AL LABORATORIO 4EMME SERVICE SPA. DELL'INCARICO PROFESSIONALE PER L'ESECUZIONE DI VERIFICHE IN SITO E PROVE DI LABORATORIO SU MATERIALI DA COSTRUZIONE NELL'AMBITO DI INTERVENTI SUL TERRITORIO ATTUATI DALL'AREA DELLE RISORSE TECNICO OPERATIVE  
CIG ZC02F44907

**IL DIRIGENTE RESPONSABILE**

Premesso che:

- all'interno del Programma Triennali dei Lavori Pubblici 2020-2022 sono inclusi numerosi lavori che, dato il grado di complessità e l'importanza delle esecuzioni, richiedono numerosi approfondimenti di tipo tecnico ed ambientale sia ante esecuzione che durante la fase stessa dell'esecuzione;
- in particolare, l'art. 101 del D.Lgs. 50/2016 sancisce che l'Amministrazione appaltante nella persona del Direttore dei lavori, è preposta al controllo tecnico dell'esecuzione dell'intervento , e più precisamente ha la specifica responsabilità dell'accettazione dei materiali , sulla base anche del controllo quantitativo e qualitativo degli accertamenti ufficiali e delle caratteristiche meccaniche in aderenza alle disposizioni delle norme tecniche per le costruzioni vigenti;
- alla scrivente Area ed alle varie Direzioni da essa presiedute è demandata la programmazione , l'affidamento e l'esecuzione della quasi totalità dei lavori riportati nel suddetto Programma Triennale e negli altri documenti di programmazione dell'Ente;
- l'Area non dispone al suo interno di personale qualificato e strumentazione per avviare analisi sia in loco che in laboratorio al fine di verificare la rispondenza dei materiali utilizzati a norme o particolari esigenze tecniche di cantiere ;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- dal momento che, come riportato sopra, è a carico dell'Amministrazione appaltante il controllo sui materiali utilizzati, si ritiene opportuno affidare ad un singolo laboratorio le sopra descritte prove sui materiali utilizzati nei diversi interventi di competenza dell'Area delle Risorse Tecniche Operative, al fine di concentrare le varie analisi necessarie in un unico laboratorio ed in questo modo ottenere rilevanti economie di scala e considerevoli riduzioni sia dei tempi degli affidamenti sia dei tempi tecnici di cantiere, rispondendo pienamente ai criteri di efficacia, efficienza ed economicità;
- si ritiene opportuno altresì, per il rispetto del principio di trasparenza e del principio di rotazione, nonostante la base di gara rientrerebbe nella soglia di un affidamento diretto, adire una procedura competitiva per l'affidamento stesso;
- si ritiene inoltre che per il rispetto dei predetti principi e per evitare un eccessivo ed ingiustificato aumento di complessità nell'azione amministrativa, sia sufficiente avviare una procedura semplificata ex art. 36 comma 2 lett. B) del D.Lgs 50/2016, da esperire tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione;

Considerato che:

- l'importo necessario per provvedere all'affidamento dell'appalto di servizi è stato stimato dalla scrivente Area e sulla scorta di prezzi medi reperiti da listini di mercato, in Euro 24.906,00 comprensivi di spese ed oneri accessori, il tutto oltre I.V.A. di legge;
  - per tale tipologia di servizio non risulta attiva alcuna convenzione stipulata da Consip S.p.A., ma risulta attivo sulla piattaforma telematica MePA di Consip S.p.A. il Bando denominato "SERVIZI PROFESSIONALI" – Categoria Merceologica "SERVIZI/Servizi di Valutazione della Conformità" – ritenuto attinente al servizio ricercato;
- pertanto, avuto riguardo alle caratteristiche peculiari delle attività in argomento che necessitano di un'urgente attivazione del servizio di cui trattasi, e pur rientrando il servizio nelle soglie per un affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. A), al fine di una più rigorosa osservanza dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità, trasparenza e del criterio di rotazione degli inviti e degli affidamenti; come da premessa è stato ritenuto più opportuno affidare lo stesso mediante affidamento ex art. 36, comma 2, lett. b) D.Lgs. n. 50/2016, con procedura sul portale MePA, art. 36, comma 6 e art. 58 D. Lgs. n. 50/2016, e applicando il criterio di affidamento al "prezzo più basso", da effettuarsi nel rispetto dei principi sopra elencati;
- è stato predisposto il foglio "Condizioni particolari della richiesta di offerta" contenente:
  - A. i requisiti richiesti alla società invitata ad inviare offerta e i criteri di valutazione secondo le vigenti normative, oltre ai termini e alle regole di gestione della procedura di gara;
  - B. le specifiche richieste per lo svolgimento del servizio ricercato dalla scrivente Amministrazione;
- a seguito dell'esperimento della procedura di cui sopra utilizzando la piattaforma informatica MEPA – Consip (Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione) tramite RdO nr. 2699375, è risultata assegnataria la Ditta 4EMME SERVICE S.p.A., con sede in Bolzano (BZ), Via Luis Zuegg civ. 20, P.I. e C.F. n. 01288130212 che ha offerto una percentuale di ribasso del 10,77%, equivalente ad un importo pari ad Euro 22.223,62 (ventiduemiladuecentoventitre/62), oltre a I.V.A. 22% pari

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

ad Euro 4.889,20 (quattromilaottocentoottantanove/20), per un totale complessivo di Euro 27.112,82 (ventisettemilacentododici/82);

Considerato altresì che:

- la Ditta 4EMME SERVICE S.p.A. possiede i requisiti generali e specifici per espletare l'incarico suddetto in base alle normative vigenti in materia e, in particolare, al D. Lgs. n. 152/2006 (Codice dell'Ambiente) e al D. Lgs. n. 50/2016 (Nuovo Codice Appalti), come risulta anche dalla accettazione intrinseca dei documenti allegati alla procedura telematica come sopra espletata;

- l'affidamento di che trattasi sarà efficace ai sensi dell'art. 32, comma 7 del D. Lgs. 50/2016 a seguito di avvenuta verifica positiva del possesso dei requisiti necessari in capo alla Società;

- il contratto verrà stipulato in forma elettronica tramite firma digitale attraverso apposita modalità sulla piattaforma del MePA;

Attestato l'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione dell'art. 6 bis della L. 241/1990 e s.m.i. nonché ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016.

Dato atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1 del D. Lgs. n. 267/2000 (T.U.E.L.).

Visti:

- 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, 17 del D. Lgs. n. 165/2001.

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 11 del 26.02.2020, con la quale sono stati approvati i documenti previsionali e programmatici 2020/2022 e successive variazioni;

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n. 61 del 19.03.2020, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2020/2022

## **IL DIRETTORE DETERMINA**

1) di procedere all'affidamento, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, per le motivazioni espresse nelle premesse, dell'incarico professionale per l'esecuzione di verifiche in sito e prove di laboratorio su materiali da costruzione nell'ambito di interventi sul territorio attuati dal-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

l'Area delle Risorse Tecnico Operative alla 4EMME SERVICE S.p.A., con sede in Bolzano (BZ), Via Luis Zuegg civ. 20, P.I. e C.F. n. 01288130212- Codice Beneficiario 30616;

- 2) di approvare i documenti allegati alla RdO MEPA nr. 2699375 e parte integrante della stessa ovvero: a) "Condizioni particolari della richiesta di offerta", b) "Condizioni Particolari Contratto", c) "Dettaglio calcolo base d'asta", che si allegano alla presente Determinazione e ne costituiscono parte integrante nonché l'offerta economica dell'aggiudicatario che prevede un compenso di Euro 22.223,62 (ventiduemiladuecentoventitre/62), oltre a I.V.A. 22% pari ad Euro 4.889,20 (quattromilaottocentottantanove/20), per un totale complessivo di Euro 27.112,82 (ventisettemilacentododici/82);
- 3) 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. n. 50/2016 in capo all'Impresa;
- 4) di provvedere alla stipula del contratto in forma elettronica tramite firma digitale attraverso apposita modalità sulla piattaforma del MePA-Consip, a cura dell'Area delle Risorse Tecnico Operative, demandando al competente ufficio dell'Area la registrazione degli atti stessi;
- 5) di mandare a prelevare la spesa complessiva di Euro Euro 27.112,82 (ventisettemilacentododici/82), dai fondi a bilancio 2020 di cui al Capitolo 77004 c. di c. 3400.8.04 "Manutenzione Strade – Manutenzione straordinaria", P.d.C. 2.2.3.5.1, crono 2020/735 emettendo nuovo IMPE 2020/13497;
- 6) di dare atto che la spesa di cui al presente provvedimento, pari a Euro 27.112,82 (ventisettemilacentododici/82) è finanziata con risorse proprie dell'Ente;
- 7) di dare mandato all'Area delle Risorse Tecnico Operative per la diretta liquidazione delle parcelle e delle fatture emesse dalla Società, mediante atto di liquidazione informatico, secondo le modalità delle "Condizioni particolari del contratto";
- 8) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto in conformità alla vigente normativa in materia di trattamento di dati personali.

Il Direttore  
Arch. Mirco Grassi

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-270.0.0.-171  
AD OGGETTO  
AFFIDAMENTO AL LABORATORIO 4EMME SERVICE SPA. DELL'INCARICO  
PROFESSIONALE PER L'ESECUZIONE DI VERIFICHE IN SITO E PROVE DI  
LABORATORIO SU MATERIALI DA COSTRUZIONE NELL'AMBITO DI INTERVENTI SUL  
TERRITORIO ATTUATI DALL'AREA DELLE RISORSE TECNICO OPERATIVE  
CIG ZC02F44907

**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**

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

prove sui materiali

## CONDIZIONI PARTICOLARI DELLA RICHIESTA DI OFFERTA

**Oggetto:** procedura di acquisto tramite richiesta di Offerta aggiudicata al prezzo più basso per la prestazione del servizio: “esecuzione verifiche in sito e prove di laboratorio su materiali da costruzione nell’ambito di interventi attuati sul territorio comunale dall’Area delle Risorse Tecnico Operative”

**CUP: no CUP - CIG: ZC02F44907**

COMUNE di GENOVA – Area delle Risorse Tecnico Operative –  
comunegenova@postemailcertificata.it;

DIRETTORE AREA: Arch. Mirco Grassi – Area delle Risorse Tecnico Operative;

REFERENTE TECNICO: Ing. Emanuela Lovato – Area delle Risorse Tecnico Operative –  
elovato@comune.genova.it

### Art. 1

Con il presente documento si richiede l’offerta economica per prelievi e prove di laboratorio su materiali da costruzione, le cui condizioni e modalità sono disciplinate nel seguito, comprendente le seguenti prestazioni:

#### **1) CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DEL CALCESTRUZZO**

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:

[nota 1: *il prelievo è composto dal confezionamento di n. 2 cubetti. Le prove di laboratorio sul prelievo si intendono svolte su tutti i cubetti costituenti il prelievo*]

- a. operazione di prelievo consistente nel confezionamento di n° 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. **[cad.]**
- b. verifica della consistenza del calcestruzzo fresco mediante esecuzione della prova Slump-Test ai sensi della norma UNI EN 12350-2; **[cad.]**
- 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; [cad.]

- d. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con garanzia della qualità del prelievo, con chiara indicazione dei risultati e tutti gli elementi prescritti dalle NTC2018. Al fine della elaborazione statistica saranno altresì forniti sotto forma di database il complesso dei dati analizzati. [cad.]

## **2) 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].*

- 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. [cad.]
- 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, dell'allungamento totale al carico massimo Agt, prova di piegamento e ripiegamento.  
Diametri da 8 a 36 mm; [cad.]
- c. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con garanzia della qualità del prelievo, con chiara indicazione dei risultati e tutti gli elementi prescritti dalle NTC2018. Al fine della elaborazione statistica saranno altresì forniti sotto forma di database il complesso dei dati analizzati. [cad.]

## **3) 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]*

- 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. **[cad.]**

- b. prova di trazione secondo ISO 15630-2 su reti elettrosaldate e tralici 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. **[cad.]**
- c. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con garanzia della qualità del prelievo, con chiara indicazione dei risultati e tutti gli elementi prescritti dalle NTC2018. Al fine della elaborazione statistica saranno altresì forniti sotto forma di database il complesso dei dati analizzati. **[cad.]**

#### **4) CONTROLLO DI ACCETTAZIONE ACCIAI DA CARPENTERIA**

Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio sugli acciai da carpenteria comprensivo di:

*[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]*

- 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. **[cad.]**
- 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; **[cad.]**
- c. 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; **[cad.]**
- d. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con garanzia della qualità del prelievo, con chiara indicazione dei risultati e tutti gli elementi prescritti dalle NTC2018. Al fine della elaborazione statistica saranno altresì forniti sotto forma di database il complesso dei dati analizzati. **[cad.]**



## **5) 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.

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)]**

### **Art. 2**

I requisiti obbligatori richiesti all'offerente per la partecipazione alla presente Richiesta di Offerta sono i seguenti.

Requisiti di carattere generale

Requisiti previsti dall'art. 80 del D. Lgs. 50/2016.

Requisiti di idoneità professionale

Iscrizione alla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura (indicare nel DGUE predisposto e allegato alla RDO alla parte IV "Criteri di selezione", lettera "A: IDONEITA'", al n. 1) gli estremi di iscrizione).

Requisiti di capacità tecnica e professionale

Possesso della qualifica di Laboratorio Ufficiale o Autorizzato necessaria per effettuare il campionamento e le analisi chimiche su terreni e acque sotterranee secondo i criteri indicati nella vigente normativa ambientale. (indicare nel DGUE predisposto e allegato alla RDO alla parte IV "Criteri di selezione", lettera "A: IDONEITA'", al n. 2) gli estremi dell'atto di conseguimento della qualifica o della autorizzazione).

### **Art. 3**

L'importo a base d'asta del servizio è stato quantificato sulla scorta di indagini di mercato, il cui calcolo è dettagliato al documento allegato "Dettaglio di calcolo della base d'asta" (nome file: 2\_Dettaglio\_Calcolo\_Base\_Asta\_Prove\_Materiali).

Saranno possibili, all'interno della prestazione, permutate di attività svolte solo in parte a favore di necessarie altre prestazioni, a conguaglio di valore sulla base della lista prezzi contenuta nel documento "Dettaglio di calcolo della base d'asta", tenuto conto in modo proporzionale del minor prezzo offerto.

Il candidato dovrà indicare il prezzo a corpo che intende offrire rispetto alla base d'asta.

Il criterio di aggiudicazione è al minor prezzo, con unità di misura "valori al ribasso" (dicitura MEPA) rispetto all'importo a base d'asta.

Ai sensi dell'art. 97, comma 8 del Codice, si applica alla gara di che trattasi il criterio dell'esclusione automatica delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore



COMUNE DI GENOVA

prove sui materiali

alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97 del Codice, tramite applicazione di uno dei metodi di calcolo previsti dalla vigente normativa.

Non sono ammesse offerte con valori al rialzo.

Nel caso di più candidati che abbiano offerto il medesimo valore, risultante vincitore nella graduatoria, l'appalto sarà aggiudicato al candidato che avrà offerto per primo in ordine di tempo.

La Civica Amministrazione si riserva di incrementare o diminuire l'importo assegnato alla ditta aggiudicataria fino alla concorrenza del quinto, ai sensi dell'art.106 comma 12 del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art.22 del Regolamento a disciplina dell'Attività Contrattuale del Comune.

#### Art. 4

Il servizio richiesto consiste nell'esecuzione delle attività presenti nel "Dettaglio di calcolo della base d'asta" (nome file: 2\_Dettaglio\_Calcolo\_Base\_Asta\_Prove Materiali).

L'attività sarà svolta su diversi siti del Comune di Genova che richiedono approfondimenti analitici sui materiali e avrà durata annuale.

La corresponsione dei compensi alla Ditta appaltatrice avverrà a step dopo l'emissione degli esiti analitici da parte della Società stessa, raffrontando il documento di dettaglio del calcolo della base d'asta con le prestazioni effettivamente svolte tenuto conto in modo proporzionale del minor prezzo offerto.

#### Art. 5

I documenti, in formato digitale, allegati alla presente Richiesta di Offerta, e facenti parte integrante e inscindibile della stessa, sono i seguenti:

- modello di formulario per il Documento di Gara Unico Europeo predisposto dalla Amministrazione (nome file: DGUE\_Prove Materiali.doc);
- Condizioni Particolari della Richiesta di Offerta (nome file: 1\_Condizioni\_Particolari\_RDO\_Prove Materiali.pdf);
- Dettaglio di calcolo della base d'asta (nome file: 2\_Dettaglio\_Calcolo\_Base\_Asta\_Prove Materiali.pdf);
- Condizioni Particolari del Contratto (nome file: 3\_Condizioni\_Particolari\_Contratto\_Prove Materiali.pdf);
- Informativa privacy (nome file: 4\_Informativa\_Ex\_Art13\_GDPR.pdf).

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 per il Documento di Gara Unico Europeo predisposto dalla Amministrazione e allegato alla Richiesta di Offerta (nome file: DGUE\_Prove Materiali.doc), prestando particolare attenzione alla compilazione delle parti evidenziate, relative ai requisiti richiamati nell'art. 2 del presente documento.

Tutta la documentazione richiesta dovrà essere convertita in formato pdf/A, firmata digitalmente e inviata per via telematica tramite il portale MEPA.



COMUNE DI GENOVA

prove sui materiali

### **Art. 6**

Tutti i documenti allegati alla presente Richiesta di Offerta sono riservati e non possono essere trasmessi a terzi o divulgati senza l'autorizzazione della Stazione Appaltante.

### **Art. 7**

A norma dell'art. 51 delle regole MEPA, con il solo fatto della presentazione dell'offerta si intendono accettati da parte degli operatori economici tutti gli oneri, atti e condizioni scaturiti dalla richiesta di offerta nonché quelli contenuti in tutti i documenti allegati, con particolare riferimento alle presenti Condizioni Particolari di Richiesta di Offerta (nome file: 1\_Condizioni Particolari\_RDO\_Prove Materiali.pdf) e alle Condizioni Particolari del Contratto (nome file: 3\_Condizioni\_Particolari\_Contratto\_Prove Materiali.pdf) allegate alla stessa.

### **Art. 8**

Nei confronti del miglior offerente la Stazione Appaltante procederà alla verifica dei requisiti di carattere generale e a richiedere di comprovare il possesso dei requisiti di capacità economica e finanziaria e di capacità tecnica e professionale.

### **Art. 9**

Il contratto verrà stipulato tramite il portale MEPA.

### **Art. 10**

L'aggiudicazione definitiva sarà preceduta da 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 i requisiti di carattere generale e speciale richiesti.

Si rende noto che con l'emanazione della risoluzione 96/e del 16 dicembre 2013 l'Agenzia delle Entrate ha ritenuto dovuta l'imposto 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. Pertanto la ditta aggiudicataria all'atto della stipula del contratto in forma digitale dovrà inviare a mezzo pec, oltre al modulo relativo alla tracciabilità dei pagamenti debitamente compilato con l'indicazione dei conti correnti su cui verranno incassate le fatture, il documento di stipula corredato di marca da bollo del valore di Euro 16,00 od attestazione di avvenuto pagamento tramite modello F23 o bollo virtuale. In alternativa, potrà provvedere, acquistando una marca da bollo da Euro 16,00 con data successiva alla presente comunicazione, apporla su un foglio di carta intestata e annullarla con tratto a penna, dichiarando che la marca è relativa alla Trattativa in oggetto e trasmettere la scannerizzazione a colori all'indirizzo pec: [comune.genova@postemailcertificata.it](mailto:comune.genova@postemailcertificata.it)

### **IL DIRETTORE**

Arch. Mirco Grassi

documento sottoscritto digitalmente



COMUNE DI GENOVA

## CONDIZIONI PARTICOLARI DEL CONTRATTO

**Oggetto:** procedura di acquisto tramite richiesta di Offerta aggiudicata al prezzo più basso per la prestazione del servizio: “esecuzione verifiche in sito e prove di laboratorio su materiali da costruzione nell’ambito di interventi attuati sul territorio comunale dall’Area delle Risorse Tecnico Operative”

**CUP: no CUP - CIG ZC02F44907**

COMUNE di GENOVA – Area delle Risorse Tecnico Operative –  
comunegenova@postemailcertificata.it;

DIRETTORE AREA: Arch. Mirco Grassi – Area delle Risorse Tecnico Operative;

REFERENTE TECNICO: Ing. Emanuela Lovato – Area delle Risorse Tecnico Operative –  
elovato@comune.genova.it

### Art. 1

La ditta accetta senza riserva alcuna l’incarico in oggetto sotto l’osservanza piena, assoluta, inderogabile e inscindibile del contratto, delle presenti Condizioni Particolari 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. 2

Le prestazioni oggetto del contratto e delle presenti Condizioni Particolari del Contratto sono sommariamente le seguenti.

- 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 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).

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 già riconosciuti per i prelievi di calcestruzzo.

Le prestazioni di cui sopra sono più precisamente dettagliate al documento “Condizioni Particolari RDO” allegato alla Richiesta di Offerta e le stesse dovranno rispettare obbligatoriamente i richiami normativi in esso contenuti.



## COMUNE DI GENOVA

### Art. 3

L'importo a base d'asta del servizio è stato quantificato sulla scorta di indagini di mercato, il cui calcolo è dettagliato al documento allegato "Dettaglio di calcolo della base d'asta" (nome file: 2\_Dettaglio\_Calcolo\_Base\_Asta\_Prove Laboratorio).

Saranno possibili, all'interno della prestazione, permutate di attività svolte solo in parte a favore di necessarie altre prestazioni, a conguaglio di valore sulla base della lista prezzi contenuta nel documento "Dettaglio di calcolo della base d'asta", tenuto conto in modo proporzionale del minor prezzo offerto.

Il candidato dovrà indicare il prezzo a corpo che intende offrire rispetto alla base d'asta.

Il criterio di aggiudicazione è al minor prezzo, con unità di misura "valori al ribasso" (dicitura MEPA) rispetto all'importo a base d'asta.

Ai sensi dell'art. 97, comma 8 del Codice, si applica alla gara di che trattasi il criterio dell'esclusione automatica delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97 del Codice, tramite applicazione di uno dei metodi di calcolo previsti dalla vigente normativa.

Non sono ammesse offerte con valori al rialzo.

Nel caso di più candidati che abbiano offerto il medesimo valore, risultante vincitore nella graduatoria, l'appalto sarà aggiudicato al candidato che avrà offerto per primo in ordine di tempo.

La Civica Amministrazione si riserva di incrementare o diminuire l'importo assegnato alla ditta aggiudicataria fino alla concorrenza del quinto, ai sensi dell'art.106 comma 12 del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art.22 del Regolamento a disciplina dell'Attività Contrattuale del Comune.

### Art. 4

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 Contratto.

### Art. 5

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.

### Art. 6

1. Il contratto decorre dalla data della sua sottoscrizione fino alla data di collaudo finale delle opere 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 e si articolano nella maniera seguente:

- prelievo e prove 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 15 giorni dall'esecuzione del prelievo ordinato dalla D.L.;



## COMUNE DI GENOVA

- prelievo e prove 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 delle prove di rottura e comunque entro 10 giorni dalla data di completamento del periodo di maturazione previsto;

### Art. 7

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 dalla 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.

La documentazione prodotta per lo svolgimento del suddetto incarico dovrà essere consegnata esclusivamente al Comune di Genova – Area delle Risorse Tecnico 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. 8

Le prestazioni sopra elencate verranno svolte durante l'esecuzione delle opere.

Per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo dell'adempimento degli obblighi contrattuali specificati al precedente art. 6 è applicata una penale pari all'1‰ (*uno per mille*) dell'ammontare netto contrattuale.

La penale, con l'applicazione della stessa aliquota di cui al capoverso precedente, trova applicazione anche in caso di ritardo nell'inizio del servizio. 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. 9

Le prestazioni rese dall'affidatario saranno soggette a verifica di rispondenza con quelle previste nel contratto, nelle presenti Condizioni Particolari del Contratto e nel Capitolato Tecnico delle Prestazioni, compresi i quantitativi minimi da garantire, e dalle disposizioni dagli stessi richiamate. Ad avvenuta comunicazione all'affidatario 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 del compenso alla Ditta incaricata avverrà per stati di avanzamento della prestazione in percentuale sul totale, raffrontando il documento di dettaglio del calcolo della base d'asta con le prestazioni effettivamente svolte tenendo conto in modo proporzionale del minor prezzo offerto. Gli stati di avanzamento avranno cadenza minima trimestrale e saranno redatti dall'Ufficio di Direzione Lavori.

Il pagamento degli stati di avanzamento avverrà entro 30 giorni dal ricevimento della fattura mediante atto di liquidazione digitale. L'affidatario è obbligato a emettere fattura elettronica; in caso di mancato adempimento a tale obbligo il Comune di Genova non potrà liquidare i corrispettivi dovuti e rigetterà le fatture elettroniche pervenute qualora non contengano i seguenti dati: il numero d'ordine qualora indicato dalla Civica Amministrazione, il numero di C.I.G., il numero di C.U.P. e



## COMUNE DI GENOVA

il **Codice IPA**. Quest'ultimo Codice potrà essere modificato in corso di esecuzione del contratto; l'eventuale modifica verrà prontamente comunicata all'affidatario via PEC.

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.E. e F. n. 40 del 18 gennaio 2008.

### Art. 10

I pagamenti saranno effettuati mediante l'emissione di bonifico bancario presso l'Istituto Bancario indicato dalla Ditta incaricata, 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'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..

### Art. 11

Il Comune procederà alla risoluzione del contratto nei casi e nei modi stabiliti dall'art. 108 del D. Lgs. 50/2016. 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 o in cui la Ditta Incaricata non consegni i documenti richiesti entro 5 giorni dalla richiesta del RUP.

Costituisce, altresì, causa di risoluzione di diritto del presente contratto ex art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa) l'inadempimento da parte dell'affidatario 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 alla Ditta Appaltatrice, fatti salvi tutti i diritti e le facoltà riservati dal contratto alla Stazione Appaltante. La Ditta Incaricata 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





## COMUNE DI GENOVA

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 percento) 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.

### **Art. 12**

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. 13**

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. E' ammesso il subappalto se dichiarato dall'appaltatore in sede di offerta, nei limiti di cui all'art. 105, comma 2 del Codice e alle condizioni di cui al comma 4 dell'articolo citato.

### **Art. 14**

La Ditta affidataria, contestualmente alla sottoscrizione del contratto, dovrà produrre alla Stazione Appaltante una polizza di responsabilità civile verso terzi (R.C.T.) con riferimento all'attività di cui al servizio affidato, rilasciata da una compagnia di assicurazioni autorizzata all'esercizio del ramo "Responsabilità Civile Generale" nel territorio dell'Unione Europea, con massimale almeno pari a Euro 1.000.000,00, avente validità fino alla data di deposito del certificato di collaudo statico finale dell'opera.

La mancata presentazione della polizza determina la decadenza dall'incarico e autorizza la sostituzione del soggetto affidatario.

### **Art. 15**

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

### **Art. 16**

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.



COMUNE DI GENOVA

**Art. 17**

Per tutto quanto non espressamente previsto dalle disposizioni sopra elencate, il contratto sarà disciplinato dal D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., dal D.P.R. 207/2010 per le disposizioni applicabili ancora in vigore e dal Codice Civile.

**Art. 18**

Tutte le spese alle quali darà luogo il presente contratto, inerenti e conseguenti, sono a carico dell'affidatario che, come sopra costituito, vi si obbliga.

**Art. 19**

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. 20**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1326 c.c., le presenti Condizioni Particolari del Contratto si intenderanno accettate, alle condizioni sopra menzionate, in Genova alla data in cui la Stazione Appaltante avrà conoscenza della Vostra offerta sul portale MEPA.

IL DIRETTORE

Arch. Mirco Grassi

documento sottoscritto digitalmente

## RDO PROVE SUI MATERIALI

1) <u>CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DEL CALCESTRUZZO</u> 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: [nota 1: <i>il prelievo è composto dal confezionamento di n. 2 cubetti. Le prove di laboratorio sul prelievo si intendono svolte su tutti i cubetti costituenti il prelievo</i> ]	PREZZO UNITARIO	UNITA' MISURA	QUANTITA' PRESUNTA	IMPORTO PRESUNTO
<b>a.</b> operazione di prelievo consistente nel confezionamento di n° 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.	49,00 €	a prelievo	140	<b>6.860,00 €</b>
<b>b.</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	11,00 €	a prova	70	<b>770,00 €</b>
<b>c.</b> 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;	57,60 €	a prelievo	140	<b>8.064,00 €</b>
<b>d.</b> emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con garanzia della qualità del prelievo, compreso redistribuzione su formato excel del ripeilogo dati (come da format allegato) e aggiornamento costante nel corso dell'appalto ad ogni emissione di nuovi certificati	17,00 €	a certificato	140	<b>2.380,00 €</b>

<b>2) CONTROLLO DI ACCETTAZIONE ACCIAI DA ORDITURA PER CALCESTRUZZI ARMATI</b> 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: <i>[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].</i>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>UNITA' MISURA</b>	<b>QUANTITA' PRESUNTA</b>	<b>IMPORTO PRESUNTO</b>
<b>a.</b> 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.	49,00 €	a prelievo	40	1.960,00 €
<b>b.</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.	64,50 €	a prelievo	40	2.580,00 €
<b>c.</b> emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con certificazione di garanzia dei prelievi, , compreso redistribuzione su formato excel del ripeilogo dati (come da format allegato) e aggiornamento costante nel corso dell'appalto ad ogni emeissionedi nuovi certificati	17,00 €	a certificato	40	680,00 €

<b>3) CONTROLLO DI ACCETTAZIONE ACCIAI DA ORDITURA PER CALCESTRUZZI ARMATI IN RETI ELETTROSALDATE</b> Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio sui prelievi [cfr. nota 3] degli acciai per calcestruzzi armati (reti elettrosaldate) comprensivo di:	<b>PREZZO</b>	<b>UNITA'</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>IMPORTO</b>
--	---------------	---------------	------------------	----------------

	UNITARIO	MISURA	PRESUNTA	PRESUNTO
[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]				
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.	49,00 €	a prelievo	6	294,00 €
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 snervamento, rottura, allungamento totale al carico massimo Agt, determinazione della forza di distacco del nodo di saldatura.	64,50 €	a prelievo	6	387,00 €
c. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale con certificazione di garanzia dei prelievi, , compreso redistribuzione su formato excel del ripeilogo dati (come da format allegato) e aggiornamento costante nel corso dell'appalto ad ogni emeissionedi nuovi certificati	17,00 €	a certificato	6	102,00 €

<b>4) CONTROLLO DI ACCETTAZIONE ACCIAI DA CARPENTERIA</b>	PREZZO UNITARIO	UNITA' MISURA	QUANTITA' PRESUNTA	IMPORTO PRESUNTO
Controlli in corso d'opera e prove di laboratorio sugli acciai da carpenteria comprensivo di: [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]				

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.	50,00 €	a prelievo	2	100,00 €
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;	40,00 €	a prova	1	40,00 €
c. 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;	13,00 €	a prova	1	13,00 €
d. emissione del certificato di prova del Laboratorio Ufficiale, a prelievo, con certificazione di garanzia dei prelievi, , compreso predisposizione su formato excel del ripeilogo dati (come da format allegato) e aggiornamento costante nel corso dell'appalto ad ogni emeissione di nuovi certificati	17,00 €	a prova	2	34,00 €

<b>5) <u>PROVA DI COMPRESSIONE SU PROVINI DI CALCESTRUZZO PRELEVATI IN SITO MEDIANTE CAROTATRICE</u></b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>UNITA' MISURA</b>	<b>QUANTITA' PRESUNTA</b>	<b>IMPORTO PRESUNTO</b>
--	------------------------	----------------------	---------------------------	-------------------------

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)

107,00 €

a prova

6

642,00 €

**IMPORTO TOTALE PRESUNTO**

**24.906,00 €**

<b>OFFERTA ECONOMICA RELATIVA A:</b>	
Numero RDO	2699375
Descrizione RDO	ESECUZIONE VERIFICHE IN SITO E PROVE DI LABORATORIO SU MATERIALI DA COSTRUZIONE NELL'AMBITO DI INTERVENTI SUL TERRITORIO ATTUATI DALL'AREA DELLE RISORSE TECNICO OPERATIVE
Criterio di Aggiudicazione	Gara al prezzo piu' basso
Lotto	1 (Oggetto di Fornitura (Lotto unico))
CIG	ZC02F44907
CUP	Non inserito

<b>AMMINISTRAZIONE</b>	
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	SETTIMO MARTINELLO / CF:MRTSTM54D05B160I

<b>FORNITORE</b>	
Ragione o Denominazione Sociale	4 EMME SERVICE SPA
Forma di partecipazione	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)
Codice Identificativo dell'Operatore Economico	01288130212
Codice Fiscale Operatore Economico	01288130212



Partita IVA di Fatturazione	
Sede Legale	VIA LUIS ZUEGG 20 - BOLZANO/BOZEN (BZ)
Telefono	0471543111
Posta Elettronica Certificata	4EMME@LEGALMAIL.IT
Tipologia impresa	Società per Azioni
Numero di iscrizione al Registro Imprese/Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	01288130212
Data di iscrizione Registro Imprese/Albo Professionale	26/01/1988
Provincia sede Registro Imprese/Albo Professionale	BZ
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse:	DP.BOLZANO@AGENZIAENTRATE.IT
CCNL applicato / Settore	INDUSTRIA METALMECCANICA / PROVE DI CARICO E RILEVAZIONI SPERIMENTALI PROVE DI LABORATORIO SU MATERIALI EDILI E PRODOTTI DA COSTRUZIONE ANALISI E CONTROLLI
Legge 136/2010: dati rilasciati dal Fornitore ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari	
IBAN Conto dedicato (L 136/2010) (*)	IT49B0349311600000300027138
Soggetti delegati ad operare sul conto (*)	MARTINELLO SETTIMO C.F. MRTSTM54D05B160I, MARTINELLO GIANNI C.F. MRTGNN57H12B160J, VENESIA WALTER C.F. VNSWTR56B28Z600N,

<b>DATI DELL'OFFERTA</b>	
Identificativo univoco dell'offerta	6757840
Offerta sottoscritta da	MARTINELLO SETTIMO
Email di contatto	4EMME@LEGALMAIL.IT
L'Offerta sarà irrevocabile ed impegnativa fino al	14/12/2020 12:00
<b>Contenuto dell'Offerta - Oggetto di Fornitura (1 di 1)</b>	
Bando	ESECUZIONE VERIFICHE IN SITO E PROVE DI

	LABORATORIO SU MATERIALI DA COSTRUZIONE NELL'AMBITO DI INTERVENTI SUL TERRITORIO ATTUATI DALL'AREA DELLE RISORSE TECNICO OPERATIVE
Categoria	Test di laboratorio
Descrizione Oggetto di Fornitura	Test di laboratorio - esecuzione e certificazione di prove sui materiali da costruzione e di laboratorio su terre e rocce
Quantità	1
<b>PARAMETRO RICHIESTO</b>	<b>VALORE OFFERTO</b>
Nome del test*	UNI EN
Unità di misura	Servizio
Denominazione della prova*	ESECUZIONE E CERTIFICAZIONE DI PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE E DI LABORATORIO SU TERRE E ROCCE
Materiale/prodotto/matrice sottoposta a prova*	CEMENTO
Norma/metodo di prova*	UNI EN
Acquisti verdi*	N.A.
Tipo contratto*	Acquisto
Settore tecnico del laboratorio*	materiali da costruzione
Laboratorio*	autorizzato
Prezzo	22223,62
<b>Offerta economica per il lotto 1</b>	
Formulazione dell'offerta economica	Percentuali di ribasso
<b>PARAMETRO RICHIESTO</b>	<b>VALORE OFFERTO</b>
IMPORTO TOTALE PRESUNTO	<b>10,77000000%</b> <b>Dieci/77000000</b>
Oneri di Sicurezza non oggetto di ribasso e non compresi nell'Offerta: <i>(non specificati)</i>	
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: <b>350,0000000 (Euro)</b>	

<b>INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE</b>	
Data Limite per Consegna Beni /	15/12/2020 09:00

Decorrenza Servizi	
Dati di Consegna	Via di Francia 1 - piano 19° - sette 1 Genova - 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 non 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**