



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-183.0.0.-154

L'anno 2021 il giorno 02 del mese di Novembre il sottoscritto Valcalda Roberto in qualità di Direttore della Direzione Infrastrutture E Difesa Del Suolo, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a), del D. Lgs. n. 50/2016 mediante R.D.O. su MEPA di CONSIP per la stipula di un contratto di servizi tecnici per l'esecuzione di indagini geognostiche e prove geotecniche propedeutiche alla redazione del progetto definitivo ed esecutivo, nonché per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e la relazione geo-logica per la "Realizzazione della viabilità sostitutiva dell'esistente guado carrabile sul torrente Veilino".
(CUP: B31B18000860004 – CIG: Z613381336 – MOGE: 20109_4).

Adottata il 02/11/2021
Esecutiva dal 04/11/2021

02/11/2021	VALCALDA ROBERTO
------------	------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-183.0.0.-154

OGGETTO: Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a), del D. Lgs. n. 50/2016 mediante R.D.O. su MEPA di CONSIP per la stipula di un contratto di servizi tecnici per l'esecuzione di indagini geognostiche e prove geotecniche propedeutiche alla redazione del progetto definitivo ed esecutivo, nonché per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e la relazione geo-logica per la "Realizzazione della viabilità sostitutiva dell'esistente guado carrabile sul torrente Veilino".

(CUP: B31B18000860004 – CIG: Z613381336 – MOGE: 20109_4).

IL DIRETTORE

Premesso che:

- via Superiore del Veilino presenta storicamente un guado in corrispondenza dell'attraversamento del rio Veilino, affluente in destra del torrente Bisagno, all'altezza del muro di confine di ponente del Cimitero di Staglieno;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2020.183.0.0-66 del 04/05/2021 è stato approvato l'affidamento del servizio per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo, nonché per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e la relazione geologica per la "Realizzazione della viabilità sostitutiva dell'esistente guado carrabile sul torrente Veilino";
- il servizio sopra citato è stato affidato allo studio I Quadro Ingegneria S.r.l. (cod. ben. 53585), con sede in via Interiano 3/11B, 16124 Genova, PI: 01687130995;

Considerato che:

- si è reso necessario eseguire specifiche indagini geotecniche e prove geognostiche in sito come attività propedeutiche alla progettazione, che andranno a determinare la stratigrafia e le caratteristiche meccaniche del terreno al fine di poter condurre la progettazione in oggetto;
- l'attività di indagine richiesta consiste in:
 - sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prelievo di campioni;
 - prove penetrometriche dinamiche tipo SPT (ASTM 158611);

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- indagine geofisica con metodo sismico;
- vista l'impossibilità di svolgere la suddetta attività mediante forze interne alla Civica Amministrazione, si è reso necessario ricorrere a operatori economici esterni;
- è stato redatto dai tecnici della scrivente Direzione un elenco prezzi relativo alle prestazioni sopra citate, utilizzando il Listino Prezzi ANAS 2021 – Prove, Indagini e Monitoraggio (PM-IG-MA.2021 – Rev.0) e Prezzario Regione Liguria 2021;
- l'importo dell'affidamento da porsi a base di gara, al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge, è di Euro € 13.465,66, soggetto a ribasso d'asta come risultante dal computo metrico estimativo, redatto dagli Uffici tecnici e allegato alla presente, e dal quadro economico di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO - SERVIZI TECNICI INDAGINI GEOGNOSTICHE E PROVE GEOTECNICHE		
		<i>Euro</i>
A	SERVIZI	
A1	Servizi tecnici per l'esecuzione di prove, esami ed analisi in situ e di laboratorio	€ 13.465,66
	di cui per Mano D'opera (68% di A1)	€ 9.156,65
A	IMPORTO NETTO COMPLESSIVO DEL SERVIZIO	€ 13.465,66
B	SOMME A DISPOSIZIONE	<i>Euro</i>
B1	IVA lavori: 22% (A2)	€ 2.962,45
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 2.962,45
C)	IMPORTO TOTALE DEL SERVIZIO (A + B)	€ 16.428,11

- ai sensi dell'art. 23 comma 16 del D. Lgs. n. 50/2016, l'importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera stimati in Euro 9.156,65, come risultante dalla documentazione sopra citata;
- in relazione al valore dell'affidamento, si è reso necessario procedere alla selezione dei contraenti con gara da esperire mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016;
- per tale tipologia di servizio non risulta attiva nessuna convenzione stipulata con CONSIP S.p.A.; risulta, altresì, attivo sulla piattaforma telematica MEPA di CONSIP S.p.A. il bando denominato "SERVIZI DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITA'", ritenuto attinente al servizio ricercato;

Ritenuto necessario:

- approvare l'esecuzione delle indagini geognostiche e delle prove geotecniche sopra citate;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- indire, per l'affidamento del suddetto servizio, una gara con procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016, mediante apposita richiesta di offerta (R.D.O.) sulla piattaforma MEPA di CONSIP S.p.A., piattaforma e-procurement del portale del Comune di Genova;

Tenuto conto che:

- è stato redatto da questi Uffici lo specifico documento "Condizioni particolari per il servizio", comprensivo di quattro allegati, quali Computo Metrico Estimativo, Elenco Prezzi, Capitolato Speciale Prestazionale e Lista delle Lavorazioni, parti integranti e sostanziali del presente provvedimento;
- il suddetto documento prevede, ai sensi dell'art. 95 comma 4 del D. Lgs. n. 50/2016, l'assegnazione secondo il criterio dell'offerta al prezzo più basso, inferiore all'importo massimo preventivato, non risultando, in ragione della natura dell'incarico, elementi qualitativi da valorizzare in sede di gara;

Ritenuto, pertanto, necessario:

- approvare i seguenti elaborati:

- "Condizioni particolari del servizio";
- "Capitolato Speciale Prestazionale";
- "Computo Metrico Estimativo";
- "Elenco Prezzi";
- "Lista delle Lavorazioni";

- nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione e rotazione, invitare a partecipare alla procedura sopra descritta n. 5 (cinque) operatori economici abilitati al bando denominato "SERVIZI DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITA'" del MEPA di Consip;

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. 267/2000 (TUEL);

Riscontrato che la spesa complessiva di Euro 16.428,11 di cui Euro 2.962,45 per IVA al 22%, relativa all'affidamento in argomento, trova copertura sui fondi di cui al capitolo 75755;

Accertato che i pagamenti conseguiti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole della finanza pubblica;

Visti:

- gli artt. 107, 153 comma 5 e 192 del D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267;
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- gli artt. 4, 16 e 17 del D. Lgs. 30 marzo 2001 n. 165;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 404 del 12/11/2009 regolante l'utilizzo del mercato elettronico di cui al D.P.R. n. 101/2002 per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia comunitaria;
- 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 Comunale n. 52 del 18/03/2021 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2021/2023;

DETERMINA

- 1) di approvare l'esecuzione di indagini geognostiche e prove geotecniche propedeutiche alla redazione del progetto definitivo ed esecutivo, nonché per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e la relazione geologica per la "Realizzazione della viabilità sostitutiva dell'esistente guado carrabile sul torrente Veilino" (CUP: B31B18000860004 – CIG: Z613381336 – MOGE: 20109_4), per un valore complessivo di Euro 13.465,66 al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge, secondo il quadro economico seguente:

QUADRO ECONOMICO - SERVIZI TECNICI INDAGINI GEOGNOSTICHE E PROVE GEOTECNICHE		
		<i>Euro</i>
A	SERVIZI	
A1	Servizi tecnici per l'esecuzione di prove, esami ed analisi in situ e di laboratorio	€ 13.465,66
	di cui per Mano D'opera (68% di A1)	€ 9.156,65
A	IMPORTO NETTO COMPLESSIVO DEL SERVIZIO	€ 13.465,66
B	SOMME A DISPOSIZIONE	<i>Euro</i>
B1	IVA lavori: 22% (A2)	€ 2.962,45
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 2.962,45
C)	IMPORTO TOTALE DEL SERVIZIO (A + B)	€ 16.428,11

- 2) di approvare i seguenti elaborati:

- "Condizioni particolari del servizio";
- "Capitolato Speciale Prestazionale";
- "Computo Metrico Estimativo";
- "Elenco Prezzi";
- "Lista delle Lavorazioni";

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 3) di stabilire che la procedura in argomento venga esperita alle condizioni e oneri indicati nel documento “Condizioni particolari per il servizio”, comprensivo degli allegati di cui al punto 2), allegati quali parti integranti e sostanziali del presente provvedimento;
- 4) di dare atto che per tale tipologia di servizio risulta attivo, sulla piattaforma telematica MEPA di CONSIP S.p.A. il BANDO denominato “SERVIZI DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITA’ ”, ritenuto attinente al servizio ricercato;
- 5) di procedere all’aggiudicazione del servizio, ai sensi dell’art. 95 del D. Lgs. n. 50/2016, a favore dell’operatore economico che avrà formulato l’offerta con prezzo più basso inferiore all’importo massimo preventivato;
- 6) di procedere all’affidamento del servizio di cui sopra tramite creazione di una Richiesta di Offerta (R.D.O.) rivolta a tutti i soggetti abilitati al suddetto Bando;
- 7) di mandare a prelevare la somma complessiva di Euro 16.428,11, di cui Euro 2.962,45 per IVA al 22%, al capitolo 75755 C.d.C. 2223.8.06. “Idrogeologico - Progettazioni, Rilievi e Consulenze - Fincantieri - Ribaltamento a Mare” - P.d.C, 2.2.3.5.1. - Crono 2021/605 - del Bilancio 2021, riducendo di pari importo l’IMPE 2021/10518 ed emettendo un nuovo IMPE 2021/12422;
- 8) di dare atto che la spesa di Euro 16.428,11 è finanziata con Contributo dello Stato per Investimenti 202145059 proveniente del Ministero dell’Interno ACCE 2021/1705;
- 9) di provvedere a cura della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – Settore Attuazione Opere Idrauliche, agli adempimenti relativi alla procedura di scelta del contraente, di aggiudicazione e di stipula del contratto;
- 10) di provvedere a cura della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – Settore Attuazione Opere Idrauliche, ai sensi dell’art.29 comma 1 del D. Lgs. 50/2016, alla pubblicazione del presente provvedimento, nella sezione “Amministrazione Trasparente” –Bandi di gara e contratti”, nell’ambito della suddetta procedura di gara;
- 11) di dare atto dell’avvenuto accertamento dell’insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione degli artt. 42 del D. Lgs. 50/2016 e 6 bis della L. 241/1990;
- 12) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa in vigore sulla tutela dei dati personale Regolamento (UE) n. 2016/679.

Il Dirigente

Arch. Roberto Valcalda

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-183.0.0.-154
AD OGGETTO

Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a), del D. Lgs. n. 50/2016 mediante R.D.O. su MEPA di CONSIP per la stipula di un contratto di servizi tecnici per l'esecuzione di indagini geognostiche e prove geotecniche propedeutiche alla redazione del progetto definitivo ed esecutivo, nonché per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e la relazione geo-logica per la "Realizzazione della viabilità sostitutiva dell'esistente guado carrabile sul torrente Veilino".
(CUP: B31B18000860004 – CIG: Z613381336 – MOGE: 20109_4).

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 (Contributo dello Stato per Investimenti 202145059 proveniente dal Ministero dell'Interno ACCE 2021/1705.

Il Responsabile del Servizio Finanziario
[Dott. Giuseppe Materese]

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO
SETTORE ATTUAZIONE OPERE IDRAULICHE**

OGGETTO: Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a), del D. Lgs. N. 50/2016 mediante R.D.O. su MEPA di CONSIP per la stipula di un contratto di servizi tecnici per l'esecuzione di indagini geognostiche e prove geotecniche propedeutiche alla redazione del progetto definitivo ed esecutivo nonché per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e la relazione geologica per la "Realizzazione della viabilità sostitutiva dell'esistente guado carrabile sul torrente Veilino".

(CUP: B31B18000860004 - CIG: Z613381336 - MOGE: 20109_4).

CAPITOLATO SPECIALE PRESTAZIONALE D'APPALTO

NORME TECNICHE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Roberto Valcalda

1. Luoghi e modalità di esecuzione delle attività

Il servizio riguarda l'esecuzione di indagini geognostiche e prove geotecniche oltre al rilascio di rapporti di prova e certificati ivi incluse le tipologie, tra le suddette fattispecie, aventi valore ufficiale secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia di rilascio delle autorizzazioni ai laboratori per l'esecuzione e certificazione delle stesse. Il servizio prevede inoltre l'utilizzo di personale tecnico per l'esecuzione in sito di prove e saggi relativi ai materiali, manufatti e strutture in generale.



COMUNE DI GENOVA

Il servizio verrà prestato nell'ambito delle attività propedeutiche alla progettazione della viabilità sostitutiva dell'esistente guado carrabile sul torrente Veilino, si allegano pertanto ortofoto e planimetria dell'area in oggetto.

Le prospezioni geognostiche e le indagini geotecniche dovranno determinare la stratigrafia e le caratteristiche meccaniche del terreno per condurre le verifiche propedeutiche alla progettazione in oggetto. Le prove, indagini, saggi e prelievi riguarderanno pertanto i materiali che compongono le strutture esistenti in sito.

Le prestazioni richieste saranno di norma svolte presso le aree di intervento in progetto in corrispondenza del guado del rio Veilino (area cimitero monumentale di Staglieno, Genova).

Il servizio dovrà essere prestato anche in soggezione di traffico e presenza di mezzi operativi nonché presso i laboratori del soggetto affidatario del servizio così come verranno indicati dal Direttore dell'esecuzione in base alle informazioni fornite dal progettista.

Per le modalità di prova si farà riferimento alle rispettive normative tecniche.

Tutte le prove in corso d'opera che necessitano di rilascio di certificazione ufficiale ai sensi del D.M. 14/01/2008 "Norme tecniche per le costruzioni" e s. m. e i. dovranno essere eseguite e certificate da Laboratori di prova autorizzati ai sensi dell'art. 59 del D.P.R. n. 380 del 06/06/2001 e s. m. e i. .

Le prove di laboratorio di cui sopra dovranno essere effettuate esclusivamente nella sede del laboratorio autorizzato dal Ministero competente.

Con la firma del Contratto, l'Appaltatore riconosce di essersi reso pienamente edotto e di avere tenuto debito conto di tutte le condizioni ambientali e delle circostanze ed alee nonché condizionamenti e soggezioni ad esse connesse che possano avere influenza sulla esecuzione del Contratto e sulla determinazione dei prezzi. Dichiara quindi di avere preso esatta conoscenza dei luoghi dove deve essere eseguito il servizio, nonché, tra l'altro, delle condizioni ambientali e sanitarie della zona, delle condizioni meteorologiche, della distanza dei luoghi di lavoro dai centri abitati, della disponibilità dei mezzi di trasporto, della disponibilità e del costo effettivo della mano d'opera e di ogni altro elemento rilevante ai fini dell'esecuzione delle prestazioni appaltate.

2. Normativa di riferimento per l'esecuzione delle prove

Per le prove in corso d'opera che necessitano di rilascio di certificazione ufficiale ai sensi della vigente normativa, il Fornitore del servizio dovrà essere in possesso dell'autorizzazione ministeriale

RV/mm
STAZ-18277

file: *Capitolato speciale prestazionale_geognostiche*

Codice MOGE: 20109_4

Pagina 2 di 6



COMUNE DI GENOVA

ai sensi dell'art. 59 del D.P.R. n. 380 del 06/06/2001 ed in particolare, essere in possesso dei requisiti di cui alla circolare 8 settembre 2010, n. 7617/10 per prove sui materiali da costruzione.

Il Fornitore del servizio dovrà inoltre essere in possesso, da almeno 2 anni, di un "Sistema di Gestione della Qualità" certificato ai sensi della norma UNI EN ISO 9001 da parte di un organismo terzo indipendente ed accreditato, di adeguata competenza ed organizzazione e riconosciuto da ACCREDIA.

Il servizio ha ad oggetto principalmente l'esecuzione di indagini, prove, controlli corrispondenti all'impiego di materiali di base e compositi già sopra citati e all'analisi di manufatti, strutture, ecc. compresi e descritti nelle suddette norme tecniche.

Le suddette indagini potranno quindi riguardare le seguenti categorie di opere:

- Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prelievo di campioni;
- Prove penetrometriche dinamiche tipo SPT (ASTM D 158611);
- Indagine Geofisica con metodo sismico;
- Opere d'arte in genere;
- Consolidamenti ed altre opere geotecniche.

Il già menzionato elenco è da considerarsi meramente indicativo e non esaustivo, s rimanda alla visione del documento Computo metrico estimativo ed Elenco prezzi allegati.

Il fornitore del servizio dovrà essere in grado di eseguire tutte le prove menzionate e quelle che saranno richieste dalla Direzione dell'esecuzione del servizio anche in riferimento alle indicazioni del progettista e alle correlate norme tecniche.

3. Tipologie delle prove da eseguire

A titolo indicativo e non esaustivo si elencano le prove minime e/o tipologiche richieste dal progettista che l'operatore economico del servizio dovrà svolgere presso l'area oggetto di intervento. Ulteriori prove/analisi/verifiche potranno essere richieste dal progettista al fine di una migliore e più completa analisi e verifica dei materiali. È richiesta l'esecuzione di alcune tra le seguenti prove di laboratorio sui materiali:

RV/mm
STAZ-18277

file: *Capitolato speciale prestazionale_geognostiche*

Codice MOGE: 20109_4

Pagina 3 di 6



COMUNE DI GENOVA

- a) Installazione dell'attrezzatura di perforazione per l'esecuzione di sondaggi con foro;
- b) Scavo di pozzetto geognostico esplorativo a sezione obbligata;
- c) Scavo comune, eseguito esclusivamente a mano;
- d) Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione e carotaggio continuo;
- e) Prova penetrometrica, SPT;
- f) Fornitura di cassette catalogatrici;
- g) Prelievo di spezzoni di carota nei terreni di coltre, compresa esecuzione di Prove Indice;
- h) Prelievo, nel corso dell'esecuzione dei sondaggi o pozzetti, di campioni rimaneggiati di terre o di spezzoni di carote litoidi;
- i) Prelievo, nel corso dell'esecuzione dei sondaggi o pozzetti, di campioni rimaneggiati di terre o di spezzoni di carote litoidi;
- j) Prova di compressione triassiale su roccia;
- k) Esecuzione di prospezione sismica a riflessione secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle NT;
- l) Redazione di relazione di indagine, a firma di geologo-tecnico abilitato, contenente almeno le informazioni elencate nella specifica;

L'attività dovrà essere eseguita come dal presente Capitolato, fermo restando che i dettagli saranno concordati con il progettista.

4. Modalità di prelievo e prova

All'atto dei prelievi e delle attività eseguite dovrà essere compilato dal tecnico del Fornitore del servizio un rapporto giornaliero che indichi il numero e la tipologia delle prove eseguite, la data, il luogo e ogni altra informazione utile alla ricostruzione del lavoro svolto.

Potranno anche essere richieste ulteriori prestazioni, rispetto a quelle riportate nel Computo Estimativo Lavorazioni allegato al contratto, di tipologia e/o modalità diverse da quelle esposte; in tal caso i tempi e le modalità di esecuzione e restituzione dei risultati verranno concordati di volta in volta con il Direttore dell'Esecuzione o dal personale idoneamente delegato.

Il Fornitore del servizio dovrà attivamente rapportarsi con la Direzione del servizio o con il soggetto da questa indicato per stabilire un piano programmato dell'esecuzione dell'attività e seguirne tutti gli sviluppi, modifiche ed integrazioni.

Nel caso venisse richiesta l'esecuzione di una nuova prova o di un accertamento non individuato dal presente Capitolato o non incluso nell'Elenco Prezzi contenuti nella Lista delle Lavorazioni, il

RV/mm
STAZ-18277

file: Capitolato speciale prestazionale_geognostiche

Codice MOGE: 20109_4

Pagina 4 di 6



COMUNE DI GENOVA

Fornitore del servizio si impegna all'esecuzione della stessa agli stessi patti e condizioni del presente appalto previo concordamento di nuovo prezzo basato su una specifica analisi di mercato e comprensivo del ribasso offerto in sede di gara.

A tale fine potranno essere utilizzati, a titolo esemplificativo, le voci di Elenco Prezzi del prezzario generale ANAS riguardanti le Prove sui Materiali e Sondaggi nelle ultime edizioni disponibili al momento del concordamento e il prezzario della Regione Liguria. I nuovi prezzi saranno concordati mediante verbale sottoscritto dal Direttore dell'Esecuzione del contratto e dal Fornitore del servizio.

Le attività oggetto del Contratto verranno normalmente eseguite nelle 5 (cinque) giornate feriali settimanali durante il normale orario di lavoro giornaliero del personale dell'Amministrazione. Eventuali attività che, per ragioni di erogazione del servizio, dovessero essere eseguite in giornate festive, di sabato o comunque al di fuori del suddetto orario di lavoro, verranno preventivamente concordate e daranno luogo, per l'Appaltatore, a maggiorazioni/compensi previsti e regolati dal contratto.

5. Prezzi Contrattuali e remuneratività degli stessi

Le prestazioni vengono riconosciute secondo l'Elenco Prezzi contrattuale fermo restando che ai prezzi unitari sarà applicato il ribasso offerto dal Fornitore in fase di offerta.

È esclusa ogni forma di revisione dei prezzi contrattuali, anche ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1664 c.c..

Con la firma del Contratto l'Appaltatore riconosce la remuneratività del complesso dei prezzi contrattuali e coprono quindi nel loro insieme l'utile dell'Appaltatore, oltre alla totalità delle spese, degli oneri inerenti al compimento delle prestazioni oggetto del Contratto, secondo le prescrizioni, con le obbligazioni ed entro i termini in esso previsti.

Con la firma del Contratto l'Appaltatore riconosce inoltre di aver tenuto conto e di essere remunerato per qualsiasi onere relativo alla corresponsione di paghe, premi, indennità, rimborsi e somministrazioni non previsti o comunque eccedenti quanto stabilito dai contratti collettivi di lavoro, avendo pienamente valutato il costo effettivo della mano d'opera anche in base alle condizioni ambientali, nonché per ogni onere riferentesi al lavoro straordinario, festivo o notturno che fosse comunque necessario per lo svolgimento del servizio nei termini contrattuali.

RV/mm
STAZ-18277

file: Capitolato speciale prestazionale_geognostiche

Codice MOGE: 20109_4

Pagina 5 di 6



COMUNE DI GENOVA

In relazione alla riconosciuta remuneratività del complesso dei prezzi contrattuali, nessuna riserva potrà essere avanzata in ordine alla pretesa non remuneratività di singoli prezzi, qualunque possa essere la causa che l'abbia determinata.

Pertanto durante lo svolgimento delle attività oggetto del presente servizio si devono altresì considerare inclusi: oneri e costi per l'accesso alle zone o ai punti di lavoro e stazionamento; oneri per l'accesso alle zone o ai punti di lavoro con il personale e le attrezzature accessorie; il risarcimento di eventuali danni a terzi; le fotografie, la cartografia, i carburanti e ogni altro materiale di consumo; i costi logistici e del personale; le attrezzature accessorie; il trasporto e la spedizione dei campioni ai laboratori; l'interpretazione, la restituzione e la documentazione dei lavori eseguiti; prestazioni eseguite in orario straordinario, quanto altro non elencato direttamente o indirettamente necessario per l'esecuzione finita e a perfetta regola d'arte di tutti i lavori in oggetto.

6. Oneri diversi

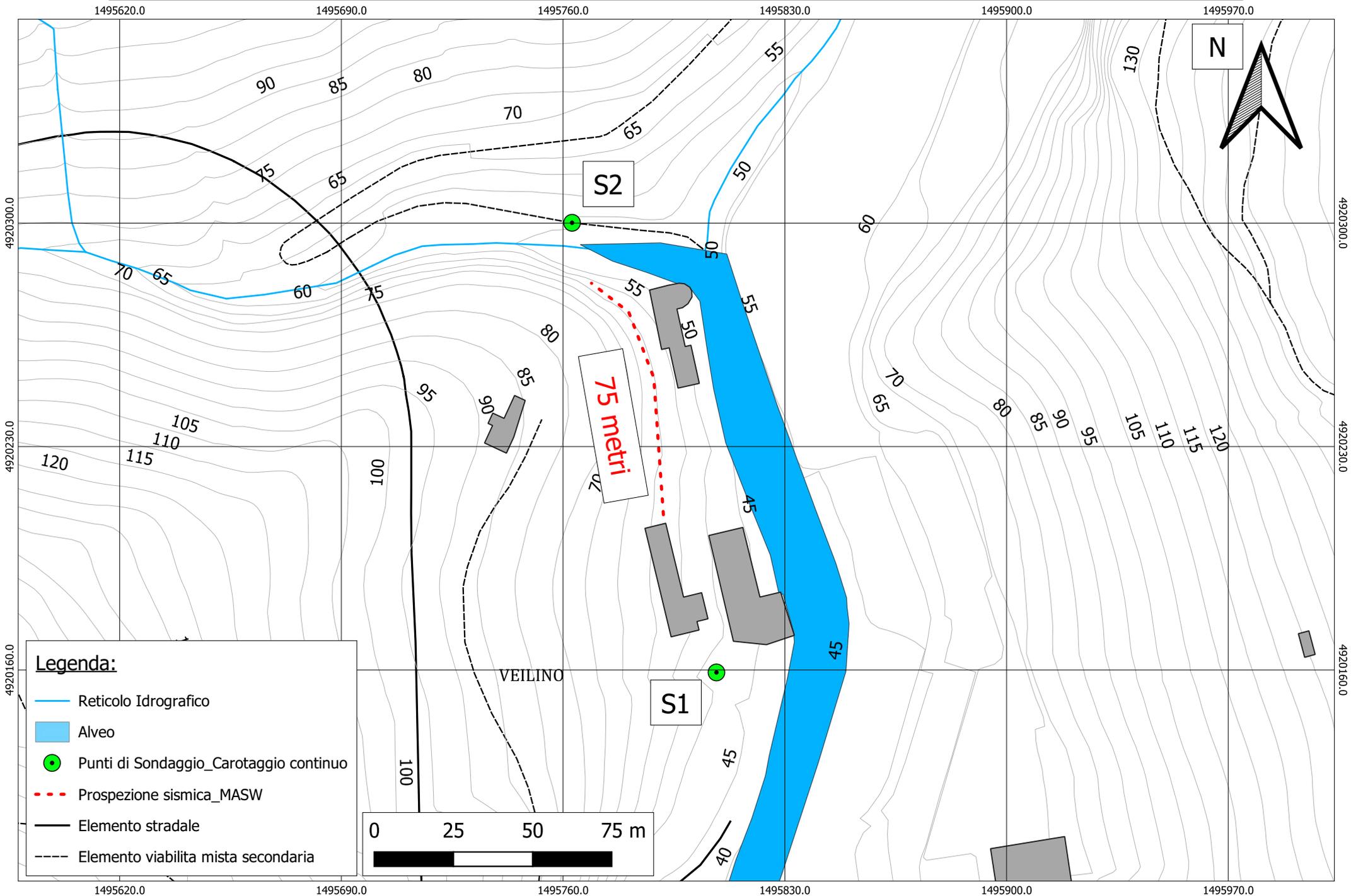
Durante il servizio di cui trattasi, il Fornitore dello stesso dovrà, qualora non previsto nell'ambito della declaratoria dei prezzi di cui alla Computo Estimativo Lavorazioni, tener altresì conto dei seguenti oneri ed adempimenti:

- Trasporto a rifiuto di tutti i materiali di eventuale risulta derivanti dalle attività connesse con il servizio di cui trattasi e di competenza del Fornitore;
- Spese contratto e imposte di bollo relativamente alle eventuali spese di registrazione contratto, imposte di bollo, quali marche da bollo da apporre su contratti ed eventualmente certificati sono di competenza del Fornitore.

7. Controllo dei risultati delle prove

Il Direttore dell'Esecuzione acquisisce dal Laboratorio, il Certificato con i risultati delle prove effettuate. Trasmette i dati al progettista.

PLANIMETRIA SU BASE C.T.R. DEL SETTORE IN OGGETTO, CON INDICAZIONE DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE PREVISTE. SCALA 1:1.500 - SISTEMA DI RIFERIMENTO GAUSS BOAGA



1495620.0 1495690.0 1495760.0 1495830.0 1495900.0 1495970.0

4920300.0

4920230.0

4920160.0

4920300.0

4920230.0

4920160.0



S2

75 metri

S1

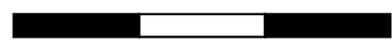
VEILING

Legenda:

 Punti di Sondaggio_Carotaggio continuo

 Prospezione sismica_MASW

0 25 50 75 m



1495620.0 1495690.0 1495760.0 1495830.0 1495900.0 1495970.0

Computo metrico estimativo
per indagini geognostiche e prove geotecniche per la
"Realizzazione della viabilità sostitutiva dell'esistente guado carrabile sul T. Veilino"

Num.	Articolo	Descrizione	u.m.	quantità stimata	Prezzo unitario [euro]	Importo complessivo [euro]	Incidenza manodopera [%]
1	IG.05.022.2	Installazione dell'attrezzatura di perforazione per l'esecuzione di sondaggi con foro fino a 250 ml in corrispondenza di ciascun punto di indagine.	cad.	2	2.119,86 €	4.239,72 €	63,95%
2	IG.05.150	Scavo di pozzetto geognostico esplorativo a sezione obbligatoria di dimensioni standard 2,00x1,50 ml in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 1/2 mc, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, nonché scale e quanto altro occorra per consentire l'ispezione ed il prelievo di campioni di terreno a personale specializzato in condizioni di sicurezza per tutto il tempo della esecuzione della campagna di indagine, fino alla profondità di ml 2.00. Per ogni ml di profondità	cad.	10	24,81 €	248,10 €	53,34%
3	15.A10.A20.010	Scavo comune, eseguito esclusivamente a mano, in rocce sciolte, inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m ³ 0,05.	mc	2	131,52 €	263,04 €	88,12%
4	05.B10.C10.010	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione e carotaggio continuo, con carotieri di diametro nominale minimo di 101 mm, escluso l'utilizzo di rivestimento provvisorio, compensato a parte. Per ogni metro lineare e per profondità misurate a partire dal piano campagna comprese tra m 0 a m 20.	ml.	30	114,83 €	3.444,90 €	76,28%
5	05.B10.C15.010	Sovrapprezzo alla perforazione ad andamento verticale, eseguito a rotazione a carotaggio continuo, del diametro di 101 mm, per l'utilizzo di corona diamantata	ml.	20	42,12 €	842,40 €	76,28%
6	B10 - Sondaggi geognostici	Sovrapprezzo per utilizzo di doppio carotiere (15%)	ml.	20	6,32 €	126,36 €	76,28%
7	B10 - Sondaggi geognostici	Sovrapprezzo per rivestimento metallico provvisorio (15%)	ml.	20	6,32 €	126,36 €	76,28%
8	05.B10.C20.010	Prova penetrometrica, SPT	cad.	6	114,83 €	688,98 €	76,28%
9	IG.05.015.6	Fornitura di cassette catalogatrici delle dimensioni di circa ml 0,5X1,0 con n° 5 scomparti, atte alla conservazione di carote o campioni che dovranno essere protetti da telo in plastica.	cad.	6	21,50 €	129,00 €	28,75%
10	IG.01.135	Prelievo di campioni di terreno.	cad.	4	19,00 €	76,00 €	70,00%
11	IG.01.001a	Analisi granulometrica mediante setacci.	cad.	4	44,00 €	176,00 €	35,00%
12	IG.01.001b	Analisi granulometrica per sedimentazione di una terra.	cad.	4	41,00 €	164,00 €	35,00%
13	IG.01.005	Determinazione della massa volumica umida.	cad.	4	10,20 €	40,80 €	35,00%
14	IG.01.015	Determinazione della massa volumica dei granuli solidi.	cad.	4	20,00 €	80,00 €	35,00%
15	IG.01.025	Determinazione dei limiti di Atterberg.	cad.	4	28,00 €	112,00 €	35,00%
16	IG.05.190.1	Prelievo, nel corso dell'esecuzione dei sondaggi o pozzetti, di campioni rimaneggiati di terre o di spezzoni di carote litoidi, e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti, chiusi ermeticamente, realizzato con le prescrizioni di cui alle norme tecniche.	cad.	4	6,50 €	26,00 €	80,43%
17	IG.01.205	Prova di compressione triassiale su roccia.	cad.	4	250,00 €	1.000,00 €	40,00%
18	IG.05.205	Impianto di cantiere e trasporto attrezzatura per prospezioni sismiche e posizionamento apparecchiatura	cad.	1	573,00 €	573,00 €	100,00%
19	IG.05.240.g	Esecuzione di prospezione sismica a riflessione secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle NTC. Compresa e compensata l'elaborazione a mezzo software dedicato con interpretazione e restituzione delle sismostratigrafie relative ai profili sismici eseguiti. Per ogni metro lineare di prospezione. MASW, per ogni prospezione masw completa.	cad.	1	609,00 €	609,00 €	46,00%
20	analisi di mercato	Redazione di relazione di indagine, a firma di geologo abilitato, contenente almeno le informazioni elencate nella specifica	corpo	1	500,00 €	500,00 €	100,00%
COMPLESSIVO						€ 13.465,66	68,00%



COMUNE DI GENOVA

Spett.le
Operatore Economico

CONDIZIONI PARTICOLARI DEL SERVIZIO

OGGETTO: Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a), del D. Lgs. N. 50/2016 mediante R.D.O. su MEPA di CONSIP per la stipula di un contratto di servizi tecnici per l'esecuzione di indagini geognostiche e prove geotecniche propedeutiche alla redazione del progetto definitivo ed esecutivo nonché per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e la relazione geologica per la "Realizzazione della viabilità sostitutiva dell'esistente guado carrabile sul torrente Veilino".

(CUP: B31B18000860004 – CIG: Z613381336 – MOGE: 20109_4)

COMUNE DI GENOVA Area Infrastrutture e Difesa del suolo
direzioneopereidrauliche@comune.genova.it;

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Roberto Valcalda

REFERENTE TECNICO:

Ing. Mirko Masini – Area Infrastrutture e Difesa del suolo - mmasini@comune.genova.it;

PREMESSE

L'affidamento in oggetto è stato disposto con determinazione a contrarre del Comune di Genova – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo e avverrà mediante procedura negoziata con apposita richiesta di offerta (R.D.O.) tramite portale MEPA di CONSIP S.p.A. (<https://acquistinretepa.it>), e con il criterio dell'offerta al prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95 comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016, richiedendo, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione e rotazione, di invitare a partecipare alla procedura di che trattasi **n. 5 operatori economici** abilitati al bando denominato "SERVIZI DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ"; del MEPA di CONSIP.

Con la presente nota, Codesto Spettabile Operatore Economico, è consultato ai fini di presentare la propria offerta relativamente ai servizi tecnici per l'esecuzione di indagini geognostiche e prove geotecniche propedeutiche alla redazione del progetto definitivo ed esecutivo nonché

RV/mm
STAZ-18277

file: Condizioni particolari del Servizio_geognostiche

Codice MOGE: 20109_4

Pagina 1 di 17



Comune di Genova
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo
Via di Francia, 3 - 3° piano | 16149 Genova |
Tel 0105574901 | direzioneopereidrauliche@comune.genova.it |
www.visitgenova.it | PEC: comunegenova@postemailcertificata.it





COMUNE DI GENOVA

per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e la relazione geologica per la “Realizzazione della viabilità sostitutiva dell’esistente guado carrabile sul torrente Veilino”, 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 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.

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:

- 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 Infrastrutture e difesa del suolo, al seguente indirizzo:
comunegenova@postemailcertificata.it

ART 1. OGGETTO E DESCRIZIONE DEL CONTRATTO DI SERVIZIO

L’Operatore Economico, è consultato ai fini di presentare la propria offerta relativamente al servizio tecnico per l’esecuzione di indagini geognostiche e prove geotecniche propedeutiche alla redazione del progetto definitivo ed esecutivo.

Le prestazioni richieste, meglio dettagliate nel documento “Capitolato speciale prestazionale” e nell’elenco prezzi unitari posti a Base di Gara, consistono in:

- Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prelievo di campioni;

RV/mm
STAZ-18277

file: Condizioni particolari del Servizio_geognostiche

Codice MOGE: 20109_4

Pagina 2 di 17



COMUNE DI GENOVA

- Prove penetrometriche dinamiche tipo SPT (ASTM D 158611);
- Indagine Geofisica con metodo sismico.;
- Consolidamenti;

Il servizio deve fornire l'esecuzione delle prove richieste, la certificazione delle caratteristiche tecniche riscontrate nel materiale in conformità alle prove eseguite e alle norme relative, l'esecuzione di prove in sito con personale e strumentazione di controllo a carico del laboratorio.

Le caratteristiche qualitative, tecniche e quantitative, nonché le condizioni tecniche, giuridiche, i requisiti e le modalità alle quali dovrà rispondere il servizio sono stabilite nel Computo metrico nonché nel Capitolato Speciale Prestazionale, che costituiscono parte integrante del presente Documento.

Le quantità e la tipologia di prove da eseguire indicate nel computo metrico estimativo sono da intendersi non vincolanti, ma puramente indicative e verranno concordate con il progettista.

La documentazione di gara comprende, oltre al presente documento "Condizioni particolari per il servizio", i seguenti elaborati:

- Computo metrico estimativo;
- Elenco prezzi;
- Lista delle lavorazioni;
- Capitolato Speciale Prestazionale.

Tabella n.1- SCHEDE RIASSUNTIVA DELLA PROCEDURA

Denominazione e Indirizzo stazione appaltante	COMUNE DI GENOVA VIA GARIBALDI, 9 - GENOVA
Denominazione contratto	Procedura negoziata ai sensi dell'art.36, comma 2 lett. a) del D. Lgs. N. 50/2016 mediante R.D.O. su MEPA di CONSIP la stipula di un contratto di servizi tecnici per l'esecuzione di indagini geognostiche e prove geotecniche propedeutiche alla redazione del progetto definitivo ed esecutivo nonché per il coordinamento della sicurezza in fase di

RV/mm
STAZ-18277

file: Condizioni particolari del Servizio_geognostiche

Codice MOGE: 20109_4

Pagina 3 di 17



COMUNE DI GENOVA

	progettazione e la relazione geologica per la “Realizzazione della viabilità sostitutiva dell’esistente guado carrabile sul torrente Veilino”
Tipologia della procedura	Procedura negoziata, così come definita all’art. 3, lett. eeeee) e ai sensi dell’art. 36 comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016
Codice CPV	71900000-7 (Servizi di laboratorio)
Codice CUP	B31B18000860004
Codice CIG	Z613381336
Criterio di Aggiudicazione	Criterio dell’offerta al prezzo più basso - inferiore all’importo massimo preventivato - ai sensi dell’art. 95 comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016
Valore totale della procedura	€ 13.465,66 (IVA esclusa)
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Roberto Valcalda

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

Il contratto verrà stipulato tramite il portale MEPA.

ART 2. LUOGO DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Il servizio oggetto del presente affidamento dovrà essere prestato in corrispondenza del tratto di strada adiacente alla sponda destra del T. Veilino prospiciente il cimitero di Staglieno, Genova.

ART 3. MODALITÀ DI DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO

Il contratto verrà stipulato con corrispettivo “a misura” ai sensi dell’articolo 3, lett. eeee) del D.Lgs. n.50/2016 e s.m. e i..

L’importo del contratto potrà variare, in aumento o in diminuzione, in base alle quantità effettivamente eseguite, fermi restando i limiti di cui all’art. 106, c.12 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e le condizioni previste dal Capitolato Speciale Prestazionale.

RV/mm
STAZ-18277

file: Condizioni particolari del Servizio_geognostiche

Codice MOGE: 20109_4

Pagina 4 di 17



Comune di Genova
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo
Via di Francia, 3 - 3° piano | 16149 Genova |
Tel 0105574901 | direzioneopereidrauliche@comune.genova.it |
www.visitgenova.it | PEC: comunegenova@postemailcertificata.it





COMUNE DI GENOVA

ART 4. VALORE STIMATO DEL CORRISPETTIVO A BASE DI GARA

L'importo dell'affidamento, al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge, è di € 13.465,66 (Euro tredicimilaquattrocentosessantacinque/66).

Ai sensi dell'art. 23, comma 16 del Codice l'importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera che la stazione appaltante ha stimato nella misura del 68,00% dell'intero importo e pertanto pari a € 9.156,65.

ART 5. DOCUMENTAZIONE DA PRODURRE

L'Operatore Economico 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 l'elaborazione al progettista.

La documentazione prodotta per lo svolgimento del suddetto incarico dovrà essere consegnata esclusivamente al Comune di Genova – Area Infrastrutture e difesa del suolo - Via di Francia n. 1 – 3° piano - 16149 - Genova. Il costo di riproduzione e consegna al destinatario della documentazione di cui al presente articolo si intende compensato nel corrispettivo.

ART 6. TERMINI DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO E PENALI

Il servizio decorre dalla data di sottoscrizione del contratto fino alla data di verifica del progetto definitivo oggetto dell'appalto. Il numero dei giorni stabiliti per lo svolgimento delle attività è pari a **30 (trenta) giorni**. La stazione appaltante si riserva di prorogarne il termine di scadenza sulla base effettiva dello stato di avanzamento della progettazione.

Nel caso di mancato rispetto dei termini contrattuali, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo è applicata una penale pari all'1 ‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale. La penale, da conteggiare con la stessa suddetta aliquota, trova applicazione anche in caso di ritardo nell'inizio del servizio. Le penali, così come sopra conteggiate, verranno applicate direttamente in sede di liquidazione delle prestazioni eseguite dal fornitore. La misura complessiva delle penali applicate non può superare il 10% (dieci per cento). In tal caso la Civica Amministrazione ha la facoltà di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore ai sensi dell'art. 1456 cod. civ..

RV/mm
STAZ-18277

file: Condizioni particolari del Servizio_geognostiche

Codice MOGE: 20109_4

Pagina 5 di 17



COMUNE DI GENOVA

L'applicazione delle penali, non esime l'Appaltatore dall'osservanza di tutti gli obblighi contrattuali e di legge inerenti alla corretta esecuzione del Contratto.

ART 7. POSSESSO DEI REQUISITI

7.1 REQUISITI GENERALI

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

Gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. black list di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21 novembre 2001 devono, pena l'esclusione dalla gara, essere in possesso, dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del d.m. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi (art. 37 del DL 3 maggio 2010 n. 78 conv. in l. 122/2010) oppure della domanda di autorizzazione presentata ai sensi dell'art. 1 comma 3 del DM 14 dicembre 2010.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità costituisce causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell'art. 1, comma 17 della l. 190/2012.

7.2 REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA

I concorrenti, a pena di esclusione, devono essere in possesso dei requisiti previsti nei commi seguenti. I documenti richiesti agli operatori economici ai fini della dimostrazione dei requisiti devono essere trasmessi mediante AVCpass in conformità alla delibera ANAC n. 157 del 17 febbraio 2016.

Ai sensi dell'art. 59, comma 4, lett. b) del Codice, sono inammissibili le offerte prive della qualificazione richiesta dal presente disciplinare.

7.3 REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE

Iscrizione per attività o oggetto sociale inerenti all'oggetto della presente procedura, nel Registro delle Imprese della Camera di Commercio o in uno dei registri professionali o commerciali dello Stato di residenza se si tratta di uno Stato dell'UE, in conformità con quanto



COMUNE DI GENOVA

previsto dall'art. 83 del D.Lgs. 50/2016 e s.m. e i.; se cooperative, oltre all'iscrizione alla CCIAA, iscrizione nell'apposito Albo. La relativa dichiarazione dovrà rendersi compilando il Documento di gara unico europeo (DGUE), parte IV, sez. A;

Possesso della concessione ministeriale ai sensi della Circolare 8 settembre 2010, n. 7617 / STC - Criteri per il rilascio dell'autorizzazione ai laboratori per l'esecuzione e la certificazione di prove sui materiali da costruzione, di cui all'art. 59 del D.P.R. 380/2001 ed in regola con i pagamenti di cui al D.M. n. 267 del 26 novembre 2012 (GURI n. 80 del 05.04.2013). La relativa dichiarazione dovrà rendersi compilando il Documento di gara unico europeo (DGUE), parte IV, sez. A;

Per la comprova dei requisiti la stazione appaltante acquisisce d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

7.4 REQUISITI DI "CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA"

Ai sensi dell'art. 83, commi 1 lett. b), 4 e 5 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i., i concorrenti, per partecipare alla gara in oggetto, a pena di esclusione dalla stessa, devono essere in possesso dei seguenti requisiti minimi di "capacità economica e finanziaria", in considerazione del carattere di complessità e di importanza dell'opera cui si riferiscono i servizi oggetto del presente appalto: fatturato minimo annuo non inferiore a € 50.000,00 (Euro cinquantamila/00) IVA esclusa. La relativa dichiarazione dovrà rendersi compilando il Documento di gara unico europeo (DGUE), parte IV, sez. B.

ART 8. AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 89 del Codice, l'operatore economico, singolo o associato ai sensi dell'art. 45 del Codice, può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale di cui all'art. 83, comma 1, lett. b) e c) del Codice avvalendosi dei requisiti di altri soggetti, anche partecipanti al raggruppamento.

Non è consentito l'avvalimento per la dimostrazione dei requisiti generali e di idoneità professionale.

Ai sensi dell'art. 89, comma 1, del Codice, il contratto di avvalimento contiene, a pena di nullità, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria.

RV/mm
STAZ-18277

file: Condizioni particolari del Servizio_geognostiche

Codice MOGE: 20109_4

Pagina 7 di 17



COMUNE DI GENOVA

Il concorrente e l'ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

È ammesso l'avvalimento di più ausiliarie. L'ausiliaria non può avvalersi a sua volta di altro soggetto.

Ai sensi dell'art. 89, comma 7 del Codice, a pena di esclusione, non è consentito che l'ausiliaria presti avvalimento per più di un concorrente e che partecipino al singolo lotto sia l'ausiliaria che l'impresa che si avvale dei requisiti.

L'ausiliaria può assumere il ruolo di subappaltatore nei limiti dei requisiti prestati.

L'ausiliaria di un concorrente può essere indicata, quale subappaltatore, nella terna di altro concorrente.

Nel caso di dichiarazioni mendaci si procede all'esclusione del concorrente e all'escussione della garanzia ai sensi dell'art. 89, comma 1, ferma restando l'applicazione dell'art. 80, comma 12 del Codice.

Ad eccezione dei casi in cui sussistano dichiarazioni mendaci, qualora per l'ausiliaria sussistano motivi obbligatori di esclusione o laddove essa non soddisfi i pertinenti criteri di selezione, la stazione appaltante impone, ai sensi dell'art. 89, comma 3 del Codice, al concorrente di sostituire l'ausiliaria.

In qualunque fase della gara sia necessaria la sostituzione dell'ausiliaria il RUP richiede per iscritto, secondo le modalità di comunicazione sopra previste, al concorrente la sostituzione dell'ausiliaria, assegnando un termine congruo per l'adempimento, decorrente dal ricevimento della richiesta. Il concorrente, entro tale termine, deve produrre i documenti dell'ausiliaria subentrante (nuove dichiarazioni di avvalimento da parte del concorrente, il DGUE della nuova ausiliaria nonché il nuovo contratto di avvalimento). In caso di inutile decorso del termine, ovvero in caso di mancata richiesta di proroga del medesimo, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento, a condizione che i citati elementi siano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta. La mancata indicazione dei requisiti e delle risorse messi a disposizione dall'impresa ausiliaria non è sanabile in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

RV/mm
STAZ-18277

file: Condizioni particolari del Servizio_geognostiche

Codice MOGE: 20109_4

Pagina 8 di 17



COMUNE DI GENOVA

ART 9. SUBAPPALTO

L'affidatario, per la peculiarità del servizio richiesto, non può avvalersi del subappalto.

ART 10. SOPRALLUOGO

Considerata la natura del presente contratto non è previsto alcun sopralluogo.

ART 11. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

La presentazione dell'offerta dovrà essere effettuata, a pena inammissibilità della stessa, esclusivamente mediante il portale MEPA con le prescrizioni tecniche ivi previste.

I termini per la presentazione dell'offerta sono quelli indicati sul sistema MEPA.

Con il solo fatto della presentazione dell'offerta si intendono accettati da parte dei concorrenti tutti gli oneri, atti e condizioni del presente documento.

I prezzi si intendono accettati dall'aggiudicatario in base ai calcoli di sua convenienza a tutto suo rischio e quindi devono intendersi assolutamente invariabili.

Nessun rimborso è dovuto per la partecipazione all'appalto, anche nel caso non si dovesse procedere all'aggiudicazione. 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.

Saranno escluse tutte le offerte redatte o inviate in modo difforme da quello prescritto negli atti di gara.

L'aggiudicazione avverrà anche in caso di una sola offerta valida, fatta salva l'applicazione dell'art.95, comma 12, del Codice, qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

ART 12. DOCUMENTI DI GARA DA PRODURRE

1. DGUE compilato e firmato digitalmente;
2. Offerta economica predisposta attraverso la compilazione della "LISTA LAVORAZIONI" allegata al presente documento, la quale deve contenere i prezzi unitari offerti per le singole voci e il corrispondente valore complessivo per l'esecuzione dei servizi di cui alla presente procedura, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri della sicurezza.

RV/mm
STAZ-18277

file: Condizioni particolari del Servizio_geognostiche

Codice MOGE: 20109_4

Pagina 9 di 17



COMUNE DI GENOVA

I concorrenti dovranno formulare l'offerta economica in euro.

Non saranno ammesse offerte di importo pari o superiore ad Euro 13.465,66 al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge, o contenenti riserve o condizioni.

L'offerta dovrà avere la validità di 60 giorni dalla data di scadenza.

ART 13. SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9 del Codice.

L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta. Nello specifico valgono le seguenti regole:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio e determina l'esclusione dalla procedura di gara;
- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della domanda, ivi compreso il difetto di sottoscrizione, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento, può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati elementi erano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di elementi a corredo dell'offerta (es. garanzia provvisoria e impegno del fideiussore) ovvero di condizioni di partecipazione gara (es. mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo), entrambi aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta;

RV/mm
STAZ-18277

file: Condizioni particolari del Servizio_geognostiche

Codice MOGE: 20109_4

Pagina 10 di 17



Comune di Genova
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo
Via di Francia, 3 - 3° piano | 16149 Genova |
Tel 0105574901 | direzioneopereidrauliche@comune.genova.it |
www.visitgenova.it | PEC: comunegenova@postemailcertificata.it





COMUNE DI GENOVA

- la mancata presentazione di dichiarazioni e/o elementi a corredo dell'offerta, che hanno rilevanza in fase esecutiva (es. dichiarazione delle parti del servizio/fornitura ai sensi dell'art. 48, comma 4 del Codice) sono sanabili.

Ai fini della sanatoria la stazione appaltante assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio a pena di esclusione.

In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

Al di fuori delle ipotesi di cui all'articolo 83, comma 9, del Codice è facoltà della stazione appaltante invitare, se necessario, i concorrenti a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.

ART 14. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La Civica Amministrazione provvederà all'apertura delle buste virtuali contenenti le offerte economiche ed il sistema provvederà all'individuazione della graduatoria finale e all'individuazione del migliore offerente.

Le offerte risultate anormalmente basse, ai sensi dell'art.97 comma 8 del Codice, verranno sottoposte a verifica di anomalia di cui all'art. 97 c. 2 del Codice stesso.

Al ricorrere dei presupposti di cui all'art. 97, comma 8, del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, avvalendosi, se ritenuto necessario, di eventuale apposita commissione, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.

Si procede a verificare la prima migliore offerta anormalmente bassa. Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala. È facoltà della stazione appaltante procedere contemporaneamente alla verifica di congruità di tutte le offerte anormalmente basse.

Il RUP richiede per iscritto al concorrente la presentazione, per iscritto, delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale.

RV/mm
STAZ-18277

file: Condizioni particolari del Servizio_geognostiche

Codice MOGE: 20109_4

Pagina 11 di 17



COMUNE DI GENOVA

A tal fine, assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.

Il RUP, con il supporto della eventuale apposita commissione, esamina in seduta riservata le spiegazioni fornite dall'offerente e, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine massimo per il riscontro.

Il RUP esclude, ai sensi degli articoli 59, comma 3 lett. c) e 97, commi 5 e 6 del Codice, le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili e provvede, ai sensi della vigente normativa, ad avviare le procedure correlate.

Nei confronti del concorrente primo in graduatoria, la Stazione Appaltante procederà alla verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, idoneità professionale e capacità economica e finanziaria.

La verifica di congruità verrà effettuata in ossequio a quanto disposto dall'art. 97, comma 5 del Codice.

Qualora le giustificazioni presentate non fossero esaustive, prima di procedere all'esclusione dell'offerente, si provvederà a convocarlo per iscritto per un contraddittorio, indicando puntualmente di fornire le giustificazioni e precisazioni ritenute necessarie. In tale sede il concorrente dovrà produrre adeguata relazione con gli allegati necessari che, fornisca le giustificazioni ed i chiarimenti richiesti, e comunque ogni elemento utile per la dimostrazione della congruità dell'offerta, a tal fine il concorrente potrà avvalersi durante il contraddittorio della presenza di uno o più consulenti di parte esperti in materia.

Modalità aggiudicazione e presentazione offerte

L'aggiudicazione ai sensi dell'art.95 comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. sarà effettuata a favore dell'operatore economico che avrà presentato il prezzo complessivo più basso tra quelle che abbiano ottemperato alla dimostrazione dei requisiti di idoneità professionale richiesti.

La C.A., verificherà, partendo dalla prima in graduatoria, la conformità delle offerte ricevute a quanto prescritto nelle presenti Condizioni Particolari del Servizio. In caso di non conformità dell'offerta, si procederà all'invalidazione della stessa.

Una volta identificata la prima offerta valida, come sopra disposto, la C.A. procederà all'aggiudicazione della RdO utilizzando le funzionalità disponibili all'interno del MEPA.

Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la S.A. si riserva di non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art.95, comma 12 del Codice.

RV/mm
STAZ-18277

file: Condizioni particolari del Servizio_geognostiche

Codice MOGE: 20109_4

Pagina 12 di 17



COMUNE DI GENOVA

ART 15. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

All'esito delle operazioni di cui sopra la commissione – o il RUP, qualora vi sia stata verifica di congruità delle offerte anomale – formulerà la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta, chiudendo le operazioni di gara e trasmettendo al RUP tutti gli atti e documenti della gara ai fini dei successivi adempimenti.

Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 95, comma 12 del Codice.

Ai sensi dell'art. 95, comma 10, la stazione appaltante prima dell'aggiudicazione procede, laddove non effettuata in sede di verifica di congruità dell'offerta, alla valutazione di merito circa il rispetto di quanto previsto dall'art. 97, comma 5, lett. d) del Codice.

La stazione appaltante, previa verifica ed approvazione della proposta di aggiudicazione ai sensi degli artt. 32, comma 5 e 33, comma 1 del Codice, aggiudica il servizio.

Il risultato definitivo della gara sarà formalizzato con successivo provvedimento di aggiudicazione, subordinato all'esito positivo delle verifiche e controlli inerenti i requisiti richiesti.

L'aggiudicatario ha l'obbligo di produrre la documentazione necessaria per procedere alla stipulazione del contratto entro e non oltre il termine comunicato dal Committente.

L'aggiudicazione diventa efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del Codice, all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti ed in particolare di quelli relativi all'esecuzione di cui al Capitolato Speciale Prestazionale nonché al Disciplinare di gara.

In caso di esito negativo delle verifiche, la stazione appaltante procederà alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. La stazione appaltante aggiudicherà, quindi, al secondo graduato procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati.

Nell'ipotesi in cui l'appalto non possa essere aggiudicato neppure a favore del concorrente collocato al secondo posto nella graduatoria, l'appalto verrà aggiudicato, nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

Ai sensi dell'art. 93, commi 6 e 9 del Codice, la garanzia provvisoria verrà svincolata, all'aggiudicatario, automaticamente al momento della stipula del contratto; agli altri concorrenti, verrà svincolata tempestivamente e comunque entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

RV/mm
STAZ-18277

file: Condizioni particolari del Servizio_geognostiche

Codice MOGE: 20109_4

Pagina 13 di 17



COMUNE DI GENOVA

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'art. 103 del Codice.

ART 16. VERIFICA DELLA PRESTAZIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

Le prestazioni rese dall'aggiudicatario saranno sottoposte a verifica di rispondenza alle prescrizioni previste nel presente atto o dallo stesso richiamate. Il pagamento del corrispettivo avverrà in un'unica soluzione a conclusione del servizio effettuato.

L'aggiudicatario presenterà consuntivo riepilogativo delle attività svolte ed emetterà fattura intestata al Comune di Genova – Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – via di Francia, 3 – 16149 Genova.

Il pagamento verrà effettuato dalla Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo entro 30 (trenta) giorni dalla data di ricevimento della fattura, mediante emissione di atto di liquidazione digitale.

Le Parti si danno reciprocamente atto che, la fattura dovrà obbligatoriamente essere emessa in forma elettronica e dovrà contenere i seguenti dati: il numero di CUP, di C.I.G., il codice univoco ufficio (codice IPA) che è il seguente: 0FQVUM (l'eventuale modifica di detto codice verrà prontamente comunicata via PEC).

ART 17. TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

I pagamenti saranno effettuati mediante emissione di bonifico bancario (o postale) presso la Banca dell'Aggiudicatario dedicato in via esclusiva/non esclusiva alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3, comma 1, L.136/2010.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, comma 5, della L. 136/2010 il C.U.P e il C.I.G. dell'intervento a cui si riferisce il presente Servizio sono i seguenti:

CUP B31B18000860004 – CIG: Z48337F9D8.

Ai sensi dell'art.3 della L. n 136/2010, tutti i movimenti finanziari relativi alla presente attività devono essere registrati sui conti correnti dedicati, anche in via non esclusiva, e, salvo quanto previsto all'art.3, comma 3, della L. 136/2010 cit., devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale o con strumenti diversi purché 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



COMUNE DI GENOVA

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'aggiudicatario s'impegna a comunicare, ai sensi dell'art 3, comma 7, della L n.136/2010, al Comune, entro sette giorni, eventuali modifiche degli estremi indicati e si assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata L n. 136/2010 cit.

ART 18. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Nel caso di inadempimento da parte dell'aggiudicatario degli obblighi del contratto o dagli atti da questo richiamati, la risoluzione, ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016, è dichiarata per iscritto dal Responsabile del Procedimento, previa ingiunzione del Direttore dei lavori, fatti salvi gli altri diritti e facoltà riservati dal contratto alla Stazione Appaltante.

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

L'operatore economico o il subcontraente che abbia notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all'art. 3 della L. 136/2010, procede all'immediata risoluzione del relativo contratto, informandone la Stazione Appaltante e la Prefettura -Ufficio Territoriale del Governo competente. Costituisce altresì motivo di risoluzione del contratto, per ritardo nell'esecuzione delle prestazioni (art. 108 del D.Lgs. 50/2016), l'ipotesi in cui l'ammontare complessivo della penale di cui al precedente art. 2.3 superi il dieci per cento dell'importo contrattuale.

ART 19. PANTOUFLAGE

L'affidatario non si trova nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. n. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto non ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, non ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli

RV/mm
STAZ-18277

file: Condizioni particolari del Servizio_geognostiche

Codice MOGE: 20109_4

Pagina 15 di 17



COMUNE DI GENOVA

ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo affidatario.

ART 20. FORO COMPETENTE

Organismo responsabile delle procedure di ricorso; TAR LIGURIA – via dei Mille, 9 – 16100 Genova tel. 010-3762092; termini di presentazione del ricorso: trenta giorni decorrenti dalla comunicazione dell'aggiudicazione oppure dalla piena conoscenza della stessa. Tutte le controversie che dovessero sorgere tra le Parti, dall'interpretazione, esecuzione, scioglimento del contratto e del sotteso rapporto giuridico con esso dedotto, saranno devolute alla competente Autorità Giudiziaria – Foro esclusivo di Genova rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

ART 21. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi del d.lgs. 30 giugno 2003 n. 196, esclusivamente nell'ambito della gara regolata dal presente disciplinare di gara.

ART 22. ALTRE INFORMAZIONI

Tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni tra la Stazione Appaltante del Comune e i concorrenti avverranno ai sensi dell'art. 76 del Codice; in particolare la Stazione appaltante provvederà a comunicare l'aggiudicazione definitiva a tutti gli offerenti, nonché eventuali esclusioni.

Come previsto dai Manuali sul funzionamento del MEPA disponibili sul portale sopra indicato, tutte le comunicazioni transiteranno sul Sistema con le modalità ivi previste.

La graduatoria degli offerenti e il successivo avviso sui risultati della procedura sarà pubblicato sul sito web del Comune di Genova www.comune.genova.it.

La C.A. si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione qualora, ai sensi dell'art. 95 comma 12 del Codice, nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, senza che in tal caso i concorrenti stessi possano avanzare richieste di indennizzo o risarcimento.

La C.A. si riserva altresì di procedere allo scorrimento della graduatoria in ogni caso in cui si renda necessario.

RV/mm
STAZ-18277

file: Condizioni particolari del Servizio_geognostiche

Codice MOGE: 20109_4

Pagina 16 di 17



Comune di Genova
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo
Via di Francia, 3 - 3° piano | 16149 Genova |
Tel 0105574901 | direzioneopereidrauliche@comune.genova.it |
www.visitgenova.it | PEC: comunegenova@postemailcertificata.it





COMUNE DI GENOVA

ART 23. SPESE DI BOLLO A CARICO DELL'OPERATORE ECONOMICO AGGIUDICATARIO

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 MEPA. Pertanto l'aggiudicatario prima della stipula del contratto in firma digitale dovrà inviare a mezzo posta alla Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo, oltre al modulo relativo alla tracciabilità dei pagamenti debitamente compilato con l'indicazione dei conti correnti su cui verranno incassate le fatture, anche tre marche da bollo del valore di euro 16,00 od attestazione di avvenuto pagamento tramite modello F24.

Per quanto non espressamente previsto contratto di servizio, si rinvia ai principi in tema di procedure di affidamento e di esecuzione desumibili dal D.Lgs. n. 50/2016 "Codice dei Contratti pubblici" e dal D.P.R. 05.10.2010 n. 207 per le parti ancora in vigore. Tutti i testi normativi citati nel contratto di servizio si intendono comprensivi delle modifiche ed aggiornamenti intervenuti e pertanto nel testo attualmente vigente.

Distinti saluti,

IL DIRETTORE
Arch. Roberto Valcalda
documento sottoscritto digitalmente

RV/mm
STAZ-18277

file: Condizioni particolari del Servizio_geognostiche

Codice MOGE: 20109_4

Pagina 17 di 17



Comune di Genova
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo
Via di Francia, 3 - 3° piano | 16149 Genova |
Tel 0105574901 | direzioneopereidrauliche@comune.genova.it |
www.visitgenova.it | PEC: comunegenova@postemailcertificata.it



Elenco Prezzi

per indagini geognostiche e prove geotecniche ai fini della
 "Realizzazione della viabilità sostitutiva dell'esistente guado carrabile sul T. Veilino"

Num.	Articolo	Descrizione	u.m.	Prezzo unitario [euro]
1	IG.05.022.2	Installazione dell'attrezzatura di perforazione per l'esecuzione di sondaggi con foro fino a 250 ml in corrispondenza di ciascun punto di indagine.	cad.	2.119,86 €
2	IG.05.150	Scavo di pozzetto geognostico esplorativo a sezione obbligata di dimensioni standard 2,00x1,50 ml in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 1/2 mc, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, nonchè scale e quanto altro occorra per consentire l'ispezione ed il prelievo di campioni di terreno a personale specializzato in condizioni di sicurezza per tutto il tempo della esecuzione della campagna di indagine, fino alla profondità di ml 2.00. Per ogni ml di profondità.	cad.	24,81 €
3	15.A10.A20.010	Scavo comune, eseguito esclusivamente a mano, in rocce sciolte, inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m ³ 0,05.	mc	131,52 €
4	05.B10.C10.010	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione e carotaggio continuo, con carotieri di diametro nominale minimo di 101 mm, escluso l'utilizzo di rivestimento provvisorio, compensato a parte. Per ogni metro lineare e per profondità misurate a partire dal piano campagna comprese tra m 0 a m 20.	ml.	114,83 €
5	05.B10.C15.010	Sovrapprezzo alla perforazione ad andamento verticale, eseguito a rotazione a carotaggio continuo, del diametro di 101 mm, per l'utilizzo di corona diamantata	ml.	42,12 €
6	B10 - Sondaggi geognostici	Sovrapprezzo per utilizzo di doppio carotiere (15%)	ml.	6,32 €
7	B10 - Sondaggi geognostici	Sovraprezzo per rivestimento metallico provvisorio (15%)	ml.	6,32 €
8	05.B10.C20.010	Prova penetrometrica, SPT	cad.	114,83 €
9	IG.05.015.6	Fornitura di cassette catalogatrici delle dimensioni di circa ml 0,5X1,0 con n° 5 scomparti, atte alla conservazione di carote o campioni che dovranno essere protetti da telo in plastica.	cad.	21,50 €
10	IG.01.135	Prelievo di campioni di terreno.	cad.	19,00 €
11	IG.01.001a	Analisi granulometrica mediante setacci.	cad.	44,00 €
12	IG.01.001b	Analisi granulometrica per sedimentazione di una terra.	cad.	41,00 €
13	IG.01.005	Determinazione della massa volumica umida.	cad.	10,20 €
14	IG.01.015	Determinazione della massa volumica dei granuli solidi.	cad.	20,00 €
15	IG.01.025	Determinazione dei limiti di Atterberg.	cad.	28,00 €
16	IG.05.190.1	Prelievo, nel corso dell'esecuzione dei sondaggi o pozzetti, di campioni rimaneggiati di terre o di spezzoni di carote litoidi, e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti, chiusi ermeticamente, realizzato con le prescrizioni di cui alle norme tecniche.	cad.	6,50 €

Elenco Prezzi

per indagini geognostiche e prove geotecniche ai fini della
"Realizzazione della viabilità sostitutiva dell'esistente guado carrabile sul T. Veilino"

17	IG.01.205	Prova di compressione triassiale su roccia.	cad.	250,00 €
18	IG.05.205	Impianto di cantiere e trasporto attrezzatura per prospezioni sismiche e posizionamento apparecchiatura	cad.	573,00 €
19	IG.05.240.g	Esecuzione di prospezione sismica a riflessione secondo le precizioni e gli oneri di cui alle NTC. Compresa e compensata l'elaborazione a mezzo software dedicato con interpretazione e restituzione delle sismostratigrafie relative ai profili sismici eseguiti. Per ogni metro lineare di prospezione. MASW, per ogni prospezione masw completa.	cad.	609,00 €
20	analisi di mercato	Redazione di relazione di indagine, a firma di geologo abilitato, contenente almeno le informazioni elencate nella specifica	corpo	500,00 €

Lista delle lavorazioni
indagini geognostiche e prove geotecniche
viabilità sostitutiva dell'esistente guado carrabile sul T. Veilino

Prezzario Anas 2021 Prezzario Regione Liguria 2021		Descrizione	u.m.	Quantità stimata	Prezzo unitario offerto in cifre [euro]	Prezzo unitario offerto in lettere [euro]	Importo totale offerto in cifre [euro]	Importo totale offerto in lettere [euro]
Num	Articolo							
1	IG.05.022.2	Installazione dell'attrezzatura di perforazione per l'esecuzione di sondaggi con foro fino a 250 ml in corrispondenza di ciascun punto di indagine.	cad.	2	.....	.....	.....	.....
2	IG.05.150	Scavo di pozzetto geognostico esplorativo a sezione obbligata di dimensioni standard 2,00x1,50 ml in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 1/2 mc, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, nonché scale e quanto altro occorra per consentire l'ispezione ed il prelievo di campioni di terreno a personale specializzato in condizioni di sicurezza per tutto il tempo della esecuzione della campagna di indagine, fino alla profondità di ml 2.00. Per ogni ml di profondità	cad.	10	.....	.....	.....	.....
3	15.A10.A20.010	Scavo comune, eseguito esclusivamente a mano, in rocce sciolte, inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m ³ 0,05.	mc	2	.....	.....	.....	.....
4	05.B10.C10.010	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione e carotaggio continuo, con carotieri di diametro nominale minimo di 101 mm, escluso l'utilizzo di rivestimento provvisorio, compensato a parte. Per ogni metro lineare e per profondità misurate a partire dal piano campagna comprese tra m 0 a m 20.	ml.	30	.....	.....	.....	.....
5	05.B10.C15.010	Sovrapprezzo alla perforazione ad andamento verticale, eseguito a rotazione a carotaggio continuo, del diametro di 101 mm, per l'utilizzo di corona diamantata	ml.	20	.....	.....	.....	.....
6	B10 - Sondaggi geognostici	Sovrapprezzo per utilizzo di doppio carotiere (15%)	ml.	20	.....	.....	.....	.....
7	B10 - Sondaggi geognostici	Sovrapprezzo per rivestimento metallico provvisorio (15%)	ml.	20	.....	.....	.....	.....
8	05.B10.C20.010	Prova penetrometrica, SPT	cad.	6	.....	.....	.....	.....
9	IG.05.015.6	Fornitura di cassette catalogatrici delle dimensioni di circa ml 0,5X1,0 con n° 5 scomparti, atte alla conservazione di carote o campioni che dovranno essere protetti da telo in plastica.	cad.	6	.....	.....	.....	.....
10	IG.01.135	Prelievo di campioni di terreno.	cad.	4	.....	.....	.....	.....
11	IG.01.001a	Analisi granulometrica mediante setacci.	cad.	4	.....	.....	.....	.....
12	IG.01.001b	Analisi granulometrica per sedimentazione di una terra.	cad.	4	.....	.....	.....	.....

Lista delle lavorazioni
indagini geognostiche e prove geotecniche
viabilità sostitutiva dell'esistente guado carrabile sul T. Veilino

Prezzario Anas 2021 Prezzario Regione Liguria 2021		Descrizione	u.m.	Quantità stimata	Prezzo unitario offerto in cifre [euro]	Prezzo unitario offerto in lettere [euro]	Importo totale offerto in cifre [euro]	Importo totale offerto in lettere [euro]
Num	Articolo							
13	IG.01.005	Determinazione della massa volumica umida.	cad.	4	.....	.....	.....	.....
14	IG.01.015	Determinazione della massa volumica dei granuli solidi.	cad.	4	.....	.....	.....	.....
15	IG.01.025	Determinazione dei limiti di Atterberg.	cad.	4	.....	.....	.....	.....
16	IG.05.190.1	Prelievo, nel corso dell'esecuzione dei sondaggi o pozzetti, di campioni rimaneggiati di terre o di spezzoni di carote litoidi, e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti, chiusi ermeticamente, realizzato con le prescrizioni di cui alle norme tecniche.	cad.	4	.....	.....	.....	.....
17	IG.01.205	Prova di compressione triassiale su roccia.	cad.	4	.....	.....	.....	.....
18	IG.05.205	Impianto di cantiere e trasporto attrezzatura per prospezioni sismiche e posizionamento apparecchiatura	cad.	1	.....	.....	.....	.....
19	IG.05.240.g	Esecuzione di prospezione sismica a riflessione secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle NTC. Compresa e compensata l'elaborazione a mezzo software dedicato con interpretazione e restituzione delle sismostratigrafie relative ai profili sismici eseguiti. Per ogni metro lineare di prospezione. MASW, per ogni prospezione masw completa.	cad.	1	.....	.....	.....	.....
20	analisi di mercato	Redazione di relazione di indagine, a firma di geologo abilitato, contenente almeno le informazioni elencate nella specifica	corpo	1	.....	.....	.....	.....
TOTALE COMPLESSIVO					.....	.....	.....	.....