



UNIONE EUROPEA
REPUBBLICA ITALIANA

*Dipartimento Regionale Tecnico
Ufficio Genio Civile Caltanissetta*

OGGETTO: GELA (CL)- Indagini Geognostiche e prove di laboratorio propedeutiche al servizio di Ingegneria ed architettura inerente alla progettazione delle opere occorrenti da eseguire sul Ponte del torrente Comunelli a confine dei territori dei comuni di Gela e Butera, per ripristinare il collegamento viario con l'agglomerato urbano di contrada Tenutella nel territorio del comune di Butera.

Determina a Contrarre

(art. 32, comma 2 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.)

CUP: G87H22000970002

Il Dirigente del Servizio Ufficio del Genio Civile di Caltanissetta

Premesso:

Visto lo Statuto della Regione;

Viste le leggi regionali 29 dicembre 1962, n. 28 e 10 aprile 1978, n. 2;

Vista la legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19 e successive modifiche e integrazioni;

Visto il D.P.Reg. 18 gennaio 2013, n. 6;

Visto il D.P.Reg. 27 giugno 2019, n. 12 concernente: "Regolamento di attuazione del Titolo II della legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19. Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali ai sensi dell'articolo 13, comma 3, della legge regionale 17 marzo 2016, n. 3. Modifica del decreto del Presidente della Regione 18 gennaio 2013, n. 6, e successive modifiche e integrazioni"

Visto il D.D.G. del D.R.T. n. 33/2019 del 31/01/2019 di predisposizione del sottoscritto ad Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio Civile di Caltanissetta;

Vista la delibera CIPE n. 10 del 28 gennaio 2015 relativa a: "Definizione dei criteri di cofinanziamento pubblico nazionale dei programmi europei per il periodo di programmazione 2014/2020 e relativo monitoraggio. Programmazione degli interventi complementari di cui all'articolo 1, comma 242, della legge n.147/2013 previsti nell'accordo di partenariato 2014/2020";

Vista la delibera CIPE n. 52 del 10 luglio 2017: "Programma operativo complementare Regione Siciliana 2014/2020 (Delibera CIPE n. 10/2015) – Accordo di partenariato 2014/2020 (reg. UE n. 1303/2013)";

Visto il D.P.R. 5 febbraio 2018, n. 22 "Regolamento recante i criteri sull'ammissibilità delle spese per i programmi cofinanziati dai Fondi strutturali di investimento europei (SIE) per il periodo di programmazione 2014/2020";

Visto il decreto legge 30 aprile 2019, n. 34, convertito, con modificazioni dalla legge 28 giugno 2019, n. 58, ed, in particolare, l'articolo 44 recante 'Semplificazione ed efficientamento dei processi di programmazione, vigilanza ed attuazione degli interventi finanziati dal Fondo

per lo sviluppo e la coesione;

Vista la legge regionale 12 maggio 2020, n. 9 (Legge di stabilità regionale) e, in particolare, l'articolo 5 rubricato “Norme di autorizzazione all'uso dei fondi extraregionali e all'attivazione di strumenti finanziari”;

Vista la legge regionale 15 aprile 2021, n. 10: “Bilancio di previsione della Regione Siciliana per il triennio 2021/2023”;

Vista la legge regionale 21 gennaio 2022, n. 1: “Autorizzazione all'esercizio provvisorio del bilancio della Regione per l'esercizio 2022”;

Vista la deliberazione della Giunta regionale n. 212 del 27 maggio 2021: “Programma Operativo Complementare 2014/2020 della Regione Siciliana approvato con delibera CIPE n. 52 del 10 luglio 2017. Riprogrammazione” e le precedenti deliberazioni della Giunta regionale nella stessa richiamate;

Vista la deliberazione della Giunta regionale n. 292 del 16 luglio 2021: “Deliberazione della Giunta regionale n. 212 del 27 maggio 2021: 'Programma Operativo Complementare 2014/2020 della Regione Siciliana approvato con delibera CIPE n. 52 del 10 luglio 2017. Riprogrammazione'. Approvazione”;

Vista la deliberazione della Giunta regionale n. 472 del 19 novembre 2021: “Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020 – 'Descrizione delle funzioni e delle procedure in atto per l'Autorità di Gestione e per l'Autorità di Certificazione (Si.Ge.Co.) Versione Ottobre 2021' – Apprezzamento”;

Vista la Deliberazione n. 90 del 24 febbraio 2022 - “Programma Operativo Complementare (POC 2014/2020). Interventi Asse 4 'Migliorare le condizioni di contesto sociale ed economico nei sistemi urbani e territoriali siciliani'. Parziale utilizzo dei fondi assegnati al Centro di responsabilità Dipartimento regionale tecnico”;

- **Visti** il D.lgs. n. 50/2016 (Codice dei Contratti) e ss.mm.ii., la L.R. n. 8/2016 di recepimento del Codice dei Contratti, la L.R. 12/2011 per la parte che rimane compatibile a seguito dell'entrata in vigore del D.lgs. n. 50/2016;
- **Visto** il D.lgs. n. 56 del 19/04/2017 “Disposizioni integrative e correttive al D.lgs. n. 50/2016”;
- **Vista** la L. 14 giugno 2019 n.55, di conversione, con modificazioni, del D.L. 18 Aprile 2019 n. 32;
- **Visto** il D.P.R. n. 207/2010, nelle parti tuttora vigenti alle quali rimanda l'art. 216 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- **Visto** l'art. 32 comma 2 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. che stabilisce l'obbligatorietà della Determina a Contrarre da parte della Stazione Appaltante prima dell'inizio della procedura di gara;
- **Visto** il comma 1 dell'art. 35 del D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 come modificato dal regolamento delegato (UE)2019/1829 della Commissione del 30 ottobre 2019 che fissa le nuove soglie di rilievo comunitario in € 5.350.000,00 per gli appalti pubblici di lavori e per le concessioni ed in € 214.000,00 per i servizi e le forniture;
- **Vista** la delibera dell'Anac n. 206 del 1° marzo 2018 concernente le Linee Guida n.4, di attuazione del D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50, recanti.” Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza Comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici” approvata dal Consiglio dell'Autorità con Delibera n. 1097 del 26 Ottobre 2016, aggiornate al D.lgs. 19 aprile 2017 n.56 con delibera del Consiglio n.206 del 01 marzo 2018;
- **Visto** il D.lgs. 18 aprile 2019 n. 32, convertito in legge con modifiche, dall'art. 1, L. 14 giugno 2019 n. 55 ed in particolare l'art. 1 comma 5, che dispone: “i soggetti attuatori di opere sono autorizzati ad avviare le procedure di affidamento della progettazione o dell'esecuzione dei lavori, nelle more dell'erogazione delle risorse assegnate agli stessi e finalizzati all'opera con provvedimento legislativo o amministrativo”;
- **Visto** il Decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante “Misure urgenti per la semplificazione e

l'innovazione digitale", convertito con modificazioni dalla legge 11 settembre 2020, n. 120.

- **Vista** la direttiva del D.G. del D.R.T. prot. 186673 del 16/12/2020 avente ad oggetto: "Affidamento di Lavori e Servizi - Applicazione nella Regione Siciliana del Decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", convertito con modificazioni dalla legge 11 settembre 2020, n. 120";
- **Vista** la legge 29 Luglio 2021 n.108:" Conversione in legge, con modificazione, del D.L. 31.05.2021 n.77, recante governance del piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure".

Vista la nota prot. n. 164753 del 27/10/2021 di trasmissione del DISA al DRT da parte del Servizio Provinciale Genio Civile di Caltanissetta;

Vista la nota prot. n. 32943 del 02/03/2022 del DG del DRT con la quale il Genio Civile di Caltanissetta è stato autorizzato ad avviare le procedure di gara del Servizio di Architettura ed Ingegneria nelle more dell'erogazione delle risorse assegnate e finalizzate all'opera ai sensi dell'art. 1 comma 5 del D.L. 32/2019 come convertito con legge n. 55/2019 e ss.mm.ii.;

Visto il D.D.G. n. 1559/2021 del 19/10/2021 di nomina RUP e supporto amministrativo al RUP:

| | |
|--|----------------------------|
| Responsabile Unico del Procedimento | F.D. geom. Patrizia Ragusa |
| Supporto amministrativo al Rup | F.D. geom. Sergio Falzone |

Visto il DDG n. 224/2022 del 01/03/2022 del DRT di nomina Ufficio progettazione e DL per indagini geognostiche e nomine Ufficio progettazione e Direttore dell'Esecuzione per indagini diagnostiche come di seguito riportato:

-indagini geognostiche propedeutiche alla progettazione:

| | |
|--|--|
| Coordinatore della progettazione e D.L.: | Dott. Geol. Gianfranco Perno |
| Progettista e Direttore Operativo: | F.D. Geom. Aurelio Sberna |
| Progettista e Ispettore di Cantiere: | F.D. Geom. Salvatore Contino |
| Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione: | Arch. Nicolò Pansì (Uff Genio Civile Enna) |

-indagini diagnostiche propedeutiche alla progettazione:

| | |
|--|--|
| Progettista e Direttore dell'esecuzione | F.D. Geom. Luigi Di Natali |
| Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione: | Arch. Nicolò Pansì (Uff Genio Civile Enna) |

- **Considerato** che il quadro economico del DISA contiene tra le somme a disposizione la spesa per le indagini geognostiche e prove di laboratorio ascendente complessivamente ad € **23.070,03**;
- **Vista** la perizia delle indagini geognostiche e prove di laboratorio redatta dal geologo Dott. Gianfranco Perno, Dirigente di questo Ufficio, di cui al quadro economico che di seguito si riporta:

QUADRO ECONOMICO

| | | |
|--|---|-----------|
| Importo dei Lavori | € | 17.962,22 |
| Oneri speciali di sicurezza inclusi nei lavori | € | 991,68 |
| | € | € 991,68 |
| restano soggetti a ribasso | € | 16.970,54 |

Somme a disposizione dell'amministrazione

| | | | |
|---|-------------------------------|------------|-----------|
| IVA 22% | € | 3.951,69 | |
| Assistenza in cantiere (art. 113 D. lgs. 50/2016) | € | 903,62 | |
| Imprevisti | € | 252,50 | |
| | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € | 5.107,81 € | 5.107,81 |
| | | € | 23.070,03 |

- **Considerato** che le indagini geognostiche e prove di laboratorio in argomento, propedeutiche ai lavori principali, come si evince dalla relazione sulle indagini geognostiche redatta dal geol. Gianfranco Perno, consistono in:

- Prelievo di campioni indisturbati n.2;
- Assistenza continua alle indagini;
- Prova penetrometrica dinamica discontinua (SPT) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo RAYMOND n°6
- Determinazione del contenuto d'acqua naturale per essiccamento in stufa n.2
- Determinazione del peso dell'unità di volume
- Determinazione del peso specifico dei granuli (ASTM D854-10);
- Analisi granulometrica mediante staccatura e sedimentazione, con aerometro (ASTM D 422- 63 (2007) UNI CEN ISO/TS17892-4/2005 n°2;
- Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità congiuntamente (ASTM D 4318-10; CNR UNI 10014/1964; UNI CEN ISO/TS 17892-12/2005) congiuntamente (ASTM D 4318-10; CNR UNI 10014/1964; UNI CEN ISO/TS 17892-12/2005)
- Determinazione del limite di ritiro (ASTM D4943- 08);
- Prova di consolidazione edometrica ad incrementi di carico controllati;
- Determinazione Cv (coefficiente diconsolidazione) Kv (permeabilità) Mv (modulo di compressibilità di volume n°2
- Prova di rottura per compressione semplice non confinata (ELL) (ASTM D 2166-06; UNI CEN ISO/TS 17892-7/2005) n°2;
- Prova di taglio diretto, (ASTM D 3080-04; UNICEN ISO/TS 17892-10/2005) da eseguire su n°3 provini con scatola di Casagrande in condizione consolidata-drenata (CD) n°6
- Prove penetrometriche dinamiche continue (SCPT o DPSH) ml .30;
- Restituzione colonna stratigrafica per ogni sondaggio;
- Documentazione fotografica;
- Prova sismica attiva MASW (Multichannel Analysis of Surface Wave) n°2
- Analisi e prove in laboratorio autorizzato;
- Risultanze dei dati di laboratorio;

- **Considerato** che al fine di garantire una corretta redazione del progetto esecutivo di ristrutturazione del Ponte sul torrente Comunelli, occorre procedere all'affidamento delle indagini geognostiche e prove di laboratorio propedeutiche alla progettazione dell'intervento;
- **Visto** il D.A. n. 14/GAB del 25/03/2021 con il quale, a partire dal 1° aprile 2021, è stato istituito l'Albo degli Operatori Economici per la Regione Siciliana relativo a lavori, servizi e forniture nel rispetto di quanto disciplinato dall'art. 36 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- **Ritenuto** che per l'importo dei lavori a base d'asta di **€ 16.970,54** oltre agli oneri di sicurezza pari ad **€ 991,68** non soggetti a ribasso d'asta, nelle more della definizione del finanziamento, come previsto dall'art.1 comma 5 del D.L. 32/2019 convertito con L. 55/2019, possa

procedersi con la procedura prevista dal contenuto dell'art.1 comma 2 lettera a) della L. 120/2020, previa valutazione dei preventivi richiesti ad almeno 5 Operatori Economici, individuati tra quelli inseriti nell'Albo degli Operatori Economici per la Regione Siciliana, di cui al punto precedente, in possesso della categoria **OS20b cl.1** e/o in possesso della iscrizione alla Camera di Commercio per la tipologia di lavori corrispondenti ed in possesso dei requisiti di ordine generale desumibili dall'art. 80 e dei requisiti di ordine tecnico-organizzativo, di cui all'art.90 del DPR 207/2010;

- **Dato atto** che questa Stazione Appaltante nell'espletamento della presente procedura, intende assicurare il rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e pubblicità, proporzionalità e rotazione, individuando gli Operatori Economici dall'elenco dell'Albo della Regione Siciliana, che non siano risultati affidatari e/o semplicemente invitati, in riferimento alla procedura già espletata da questo Ufficio nell'affidamento immediatamente precedente a quello in argomento, nel caso in cui i due affidamenti abbiano ad oggetto la stessa categoria di opere (linee guida ANAC n.4). In ogni caso questo Ufficio non prenderà in considerazione operatori economici già affidatari e/o semplicemente invitati nel corso dell'anno solare antecedente (periodo di 365 giorni antecedente la data di richiesta di presentazione dell'offerta), favorendo in tal modo una migliore distribuzione delle opportunità agli operatori economici di essere affidatari di un contratto pubblico, per il non consolidarsi di rapporti solo con alcuni Operatori Economici.
- **Considerato** che l'art. 75 comma 3 del Codice dei Contratti prevede, nelle procedure negoziate senza previa indizione di gara, che gli operatori economici selezionati vengono invitati di norma a mezzo di posta elettronica certificata, quando ciò non è possibile con lettera;
- **Considerato** che il termine di esecuzione dei lavori in argomento si concluderà entro **45 (quarantacinque) giorni** dalla consegna da parte del D.L.;
- **Richiamati** il D.lgs. 159/2011, il protocollo di legalità, la Circolare 593 del 31/01/2006 dell'Assessorato Regionale LL.PP., il Piano Triennale Anticorruzione (PTPCT) 2013/2016 della Regione Siciliana, adottato con Decreto del Presidente della Regione n. 510 del 28/01/2014 e l'aggiornamento 2021/2023 adottato con Decreto del Presidente della Regione n. 530/GAB del 11/03/2021;
- **Considerato** che per l'espletamento della procedura di Gara si opererà con la Piattaforma telematica SITAS e-procurement della Regione Siciliana (art. 58 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.);
- **Considerato**, che in attuazione di quanto disposto dal sopracitato art. 32 del D.Lgs. 50/2016, si sono individuati gli elementi essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte come di seguito riportato:
 - L'oggetto e la finalità sono rappresentati dall'affidamento e la prestazione per l'esecuzione dei lavori: **“GELA (CL)- Indagini Geognostiche e prove di laboratorio propedeutiche al servizio di Ingegneria ed architettura inerente alla progettazione delle opere occorrenti da eseguire sul Ponte del torrente Comunelli a confine dei territori dei comuni di Gela e Butera , per ripristinare il collegamento viario con l'agglomerato urbano di contrada Tenutella nel territorio del comune di Butera”**.
 - La spesa delle indagini geognostiche e prove di laboratorio farà riferimento alla Deliberazione n. 90 del 24 febbraio 2022 - “Programma Operativo Complementare (POC 2014/2020). Interventi Asse 4 'Migliorare le condizioni di contesto sociale ed economico nei sistemi urbani e territoriali siciliani'. Parziale utilizzo dei fondi assegnati al Centro di responsabilità Dipartimento regionale tecnico”;
 - Le clausole principali del contratto saranno contenute nella lettera d'invito alla procedura negoziata;
 - Il contratto dovrà essere stipulato, con l'operatore Economico affidatario, nelle forme previste dall'art. 32 comma 14;

- Per la modalità di scelta del contraente in considerazione dell'importo dei lavori a base d'asta di **€ 16.970,54** oltre ad oneri di sicurezza pari ad **€ 991,68** non soggetti a ribasso d'asta, nelle more della definizione del finanziamento, come previsto dall'art.1 comma 5 del D.L. 32/2019 convertito con L. 55/2019, si applicherà la procedura prevista dal contenuto all'art.1 comma 2 lettera a) della L. 120/2020, previa valutazione dei preventivi di almeno 3 Operatori Economici, individuati tra quelli inseriti nell'Albo degli Operatori Economici per la Regione Siciliana, in possesso della categoria **OS 20b cl.1** e/o in possesso della iscrizione alla Camera di Commercio per la tipologia di lavori corrispondenti ed in possesso dei requisiti di ordine generale desumibili dall'art. 80 e dei requisiti minimi di cui al comma 14 dell'art. 216 che rimanda all'art.90 del DPR 207/2010 di seguito elencati:
 - a)** Importo dei lavori analoghi eseguiti direttamente nel quinquennio antecedente la data di trasmissione della lettera d'invito, non inferiore all'importo del contratto da stipulare pari ad **€ 17.962,22**;
 - b)** Costo complessivo sostenuto per il personale dipendente non inferiore al quindici per cento dell'importo dei lavori eseguiti nel quinquennio antecedente la data della lettera d'invito ; nel caso in cui il rapporto tra il suddetto costo e l'importo dei lavori sia inferiore a quanto richiesto, l'importo dei lavori è figurativamente e proporzionalmente ridotto in modo da ristabilire la percentuale richiesta; l'importo dei lavori così figurativamente ridotto vale per la dimostrazione del possesso del requisito di cui alla lettera a);
 - c)** Adeguata attrezzatura tecnica.

Nel caso di imprese già in possesso dell'attestazione SOA relativa ai lavori da eseguire , non è richiesta ulteriore dimostrazione circa il possesso dei requisiti.

- La procedura di affidamento verrà espletata interamente in modalità telematica, ai sensi dell'art. 58 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., sul sistema di Appalti Telematici denominato "Sitas e-Procurement" della Regione Siciliana, allo indirizzo URL: <https://eprocurement.lavoripubblici.sicilia.it/gare> raggiungibile altresì dal sito: <http://www.lavoripubblici.sicilia.it>
 - Il criterio previsto della richiesta dei preventivi agli Operatori Economici è quello in termini percentuali di ribasso sull'importo dei lavori a base d'asta, al netto degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;
 - Il termine di esecuzione dei lavori è fissato in **giorni 45 (quarantacinque)**, naturali, successivi e continui dalla data del verbale di consegna del servizio;
 - Il valore economico dei lavori posto a base di gara ascende ad **€ 16.970,54** oltre gli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso pari ad **€ 991,68** e somme a disposizione dell'Amministrazione pari ad **€ 5.107,81** per un totale di **€ 23.070,03**;
 - Che in ordine alla procedura di gara in oggetto, è stato acquisito il seguente codice **CUP: G87H22000970002**;
- **Richiamato** il Regolamento di cui al D.P. n. 13 del 31/01/2012;
 - **Vista** la L.R. 21/05/2019 n.7;
 - **Richiamato** l'art.59 del DPR n.380/2001;
 - **Considerato** il contenuto dell'art. 30 comma 1 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. che prevede per gli affidamenti e l'esecuzione degli appalti di opere, lavori, servizi, forniture e concessioni venga garantita la qualità delle prestazioni e si svolga nel rispetto dei principi di trasparenza, economicità, efficacia, tempestività e correttezza;
 - **Ritenuto** che occorre procedere alle indagini geognostiche e prove di laboratorio, queste ultime in strutture regolarmente autorizzate dal MIT, propedeutiche alla redazione del progetto inerente ai lavori principali evidenziati in oggetto;

- **Ritenuto** che per lo scrivente ai sensi dell'art. 42 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e nel rispetto dell'art. 7 del D.P.R. 16 aprile 2013 n. 62, non sussiste conflitto di interesse ex art. 6 bis della L. 241/1990 e ss.mm.ii., come introdotto dall'art. 1, comma 41, della L. 6/11/2012 n. 190;

Determina

1. **che** la narrativa in premessa specificata si intende integralmente riportata nel presente dispositivo, costituendone parte integrante e sostanziale.
2. **di** dare avvio, con la piattaforma SITAS e-Procurement della Regione Siciliana, in considerazione dell'importo dei lavori, alla procedura di affidamento delle "indagini geonostiche e prove di laboratorio propedeutiche al servizio di architettura ed ingegneria inerente alla progettazione delle opere occorrenti da eseguire sul Ponte del torrente Comunelli a confine dei territori dei comuni di Gela e Butera, per ripristinare il collegamento viario con l'agglomerato urbano di contrada Tenutella nel territorio del comune di Butera, ricorrendo alle modalità del contenuto dell'art.1 comma 2 lettera a) della L. 120/2020, previa valutazione dei preventivi, espressi in percentuale di ribasso, di almeno 5 Operatori Economici individuati tra quelli inseriti nell'Albo degli Operatori Economici per la Regione Siciliana, in possesso della categoria **OS20b cl.1** e/o in possesso della iscrizione alla Camera di Commercio per la tipologia di lavori corrispondenti ed in possesso dei requisiti di ordine generale desumibili dall'art. 80 e dei requisiti minimi di cui al comma 14 dell'art. 216 che rimanda all'art. 90 del DPR 207/2010 di seguito elencati:
 - a) Importo dei lavori analoghi eseguiti direttamente nel quinquennio antecedente la data di trasmissione della lettera d'invito, non inferiore all'importo del contratto da stipulare pari ad **€ 17.962,22**;
 - b) Costo complessivo sostenuto per il personale dipendente non inferiore al quindici per cento dell'importo dei lavori eseguiti nel quinquennio antecedente la data della lettera d'invito ; nel caso in cui il rapporto tra il suddetto costo e l'importo dei lavori sia inferiore a quanto richiesto, l'importo dei lavori è figurativamente e proporzionalmente ridotto in modo da ristabilire la percentuale richiesta; l'importo dei lavori così figurativamente ridotto vale per la dimostrazione del possesso del requisito di cui alla lettera a);
 - c) Adeguata attrezzatura tecnica.
3. **che** gli Operatori Economici verranno selezionati dall'elenco dell'Albo della Regione Siciliana, tra quelli che non siano risultati affidatari e/o semplicemente invitati, in riferimento alla procedura già espletata da questo Ufficio nell'affidamento immediatamente precedente a quello in argomento, nel caso in cui i due affidamenti abbiano ad oggetto la stessa categoria di opere (linee guida ANAC n.4). In ogni caso questo Ufficio non prenderà in considerazione operatori economici già affidatari e/o semplicemente invitati nel corso dell'anno solare antecedente (periodo di 365 giorni antecedente la data di richiesta di presentazione dell'offerta), favorendo in tal modo una migliore distribuzione delle opportunità agli operatori economici di essere affidatari di un contratto pubblico, per il non consolidarsi di rapporti solo con alcuni Operatori Economici (principio di rotazione).
4. **che** le indagini geonostiche e prove in laboratorio riguarderanno le seguenti attività:
 - Prelievo di campioni indisturbati n.2;
 - Assistenza continua alle indagini;
 - Prova penetrometrica dinamica discontinua (SPT) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo RAYMOND n°6
 - Determinazione del contenuto d'acqua naturale per essiccamento in stufa n.2

- Determinazione del peso dell'unità di volume
- Determinazione del peso specifico dei granuli (ASTM D854-10);
- Analisi granulometrica mediante staccatura e sedimentazione, con aerometro (ASTM D 422- 63 (2007) UNI CEN ISO/TS17892-4/2005 n°2;
- Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità congiuntamente (ASTM D 4318-10; CNR UNI 10014/1964; UNI CEN ISO/TS 17892-12/2005) congiuntamente (ASTM D 4318-10; CNR UNI 10014/1964; UNI CEN ISO/TS 17892-12/2005)
- Determinazione del limite di ritiro (ASTM D4943- 08);
- Prova di consolidazione edometrica ad incrementi di carico controllati;
- Determinazione Cv (coefficiente diconsolidazione) Kv (permeabilità) Mv (modulo di compressibilità di volume n°2
- Prova di rottura per compressione semplice non confinata (ELL) (ASTM D 2166-06; UNI CEN ISO/TS 17892-7/2005) n°2;
- Prova di taglio diretto, (ASTM D 3080-04; UNICEN ISO/TS 17892-10/2005) da eseguire su n°3 provini con scatola di Casagrande in condizione consolidata-drenata (CD) n°6
- Prove penetrometriche dinamiche continue (SCPT o DPSH) ml .30;
- Restituzione colonna stratigrafica per ogni sondaggio;
- Documentazione fotografica;
- Prova sismica attiva MASW (Multichannel Analysis of Surface Wave) n°2
- Analisi e prove in laboratorio autorizzato;
- Risultanze dei dati di laboratorio;

5. **che** l'importo dei lavori ascende ad **€ 17.962,22** compresi gli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso pari ad **€ 991,68** oltre **€ 5.107,81** per somme a disposizione dell'Amministrazione per complessivi **€ 23.070,03** così distinto:

QUADRO ECONOMICO

| | | | |
|---|---|------------|------------------|
| Importo dei Lavori | | € | 17.962,22 |
| Oneri speciali di sicurezza inclusi nei lavori | € | 991,68 | |
| | € | € | 991,68 |
| restano soggetti a ribasso | | € | 16.970,54 |
| Somme a disposizione dell'amministrazione | | | |
| IVA 22% | € | 3.951,69 | |
| Assistenza in cantiere (art. 113 D. lgs. 50/2016) | € | 903,62 | |
| Imprevisti | € | 252,50 | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | € | 5.107,81 € | 5.107,81 |
| | | € | 23.070,03 |

6. **che** si procederà, secondo il regolamento interno, alla nomina dei componenti ed alla costituzione del Seggio di valutazione dei preventivi, necessariamente dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione dei preventivi- offerta;
7. **che** si farà riferimento per il lavoro in argomento alla Deliberazione n. 90 del 24 febbraio 2022 - "Programma Operativo Complementare (POC 2014/2020). Interventi Asse 4 'Migliorare le condizioni di contesto sociale ed economico nei sistemi urbani e territoriali siciliani'. Parziale utilizzo dei fondi assegnati al Centro di responsabilità Dipartimento

- regionale tecnico”;
8. **di** richiamare il contenuto del documento di indirizzo alla progettazione (art.15 D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii.) e della perizia di indagini geognostiche e prove di laboratorio approntati da funzionari di questo Ufficio;
 9. **di** dare mandato al RUP di promuovere il confronto competitivo tramite la Piattaforma SITAS e-Procurement della Regione Siciliana, non prima della dovuta dichiarazione, ai sensi dell’art. 42 del DLgs.50/2016 e ss.mm.ii. e nel rispetto dell’art. 7 del D.P.R. 16 aprile 2013 n.62, di non sussistenza di conflitti di interesse ex art.6 bis della L. 241/90 e ss.mm.ii., come introdotto dall’art.1 comma 41 della L.6/11/2012 n.190 e ss.mm.ii.;
 10. **che** il contratto verrà stipulato in una delle forme di cui all’art.32 comma 14;
 11. **che** venga garantita dalla UO 01 la pubblicità dei relativi atti inerenti all’intera procedura di affidamento, fino alla conclusione del Servizio, così come previsto dalla normativa vigente di settore;
 12. **di** pubblicare la presente determina a contrarre sul sito istituzionale di questo Ufficio;
 13. **di** trasmettere la seguente Determina al DG del DRT a cui questo Ufficio è incardinato;
 14. **che** i contenuti del presente provvedimento saranno trattati dal Servizio Genio Civile Caltanissetta (titolare del trattamento), esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l’assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti vigenti in materia;
 15. **che** il presente provvedimento è rilevante ai fini dell’amministrazione trasparente di cui al D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii.;
 16. **che** per quanto non disciplinato dalla presente determina, si applicano le norme generali in materia di contratti pubblici;
 17. **che** contro il presente provvedimento è ammesso ricorso al T.A.R. entro trenta giorni dalla pubblicazione sul sito istituzionale di questo Ufficio.

Caltanissetta li **09/03/2022**



f.to L'Ingegnere Capo
duilio Alongi