



REPUBBLICA ITALIANA

Regione Siciliana

Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità

Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti

Codice Fiscale 80012000826 - Partita I.V.A. 2711070827;

**SERVIZIO 3 – Programmazione ed esecuzione  
interventi per le acque**

Viale Campania,36/a - 90144 Palermo

Tel.: 091 76 60 448 - Fax: 091 51 87 82

PEC: dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it

Rif. prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Allegati: \_\_\_\_\_

prot. 47525 del 06/12/2021

Spett.le Ditta **GEO RAS srl**, con sede legale in Catania Via V.  
Emanuele Orlando n. 168 - sede amministrativa in  
Catenanuova (EN) Via R. Livatino n. 1  
[georas@inwind.it](mailto:georas@inwind.it)  
[sandrolaspina@georas.it](mailto:sandrolaspina@georas.it)

- Intervento:** ACCORDO PROT.45419 DEL 31/10/2017. MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI – REGIONE SICILIANA. DELIBERA CIPE N°54/2016 – SCHEDA N°075: DIGA GIBBESI. Progetto per l'affidamento dei servizi di ingegneria relativi allo studio di rivalutazione sismica delle opere strutturali dell'impianto, alla progettazione esecutiva della manutenzione straordinaria della strada di collegamento casa di guardia – pozzo paratoie, allo studio interpretativo e alla progettazione esecutiva del riefficientamento della strumentazione di monitoraggio e controllo. CIG 7777139A1F
- RTI:** **Technital S.p.A.** (Mandataria), Verona, Via Carlo Cattaneo, 20, C.F. e P.IVA n. 05139031008; mandanti: SERING Ingegneria S.r.l., ORION Progetti S.r.l.s., A.G.S. S.r.l., GEO R.A.S. S.r.l., Metro Test S.r.l.
- Contratto:** n°101/2020 di Rep., registrato il 12/11/2020 al n°1306, serie n°1, Agenzia delle Entrate n°1 di Palermo
- Importo:** netto contrattuale: € 306.540,00, oltre IVA al 22,0% ed oneri previdenziali
- Lavori:** DIGA GIBBESI: SERVIZIO B: PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO CASA DI GUARDIA –POZZO PARATOIE. PIANO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE E GEOTECNICHE INTEGRATIVE
- OGGETTO:** **LETTERA D'ORDINE**

**VISTI:**

- il Decreto Legislativo n° 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii che regola gli affidamenti diretti sottosoglia all'art. 36, comma 2, lettera a);
- il Regolamento LL.PP. DPR n°207/2010;
- il Regolamento LL.PP. D.M.I.T. n°49/2018;
- la RDO MEPA n°2919908 del 30/11/2021, il cui esito è: GARA DESERTA;
- la prot.47146 del 03/12/2021 con la quale il RUP dell'intervento in oggetto, ing. Antonino Margagliotta, ha trasmesso al Dirigente del Servizio 3, ing. Gerlando Ginex, il verbale di gara deserta ed ha proposto l'affidamento diretto alla ditta GEO RAS srl; quest'ultima ditta, giuste comunicazioni avvenute nell'ambito della stessa piattaforma Mepa, ha accettato l'esecuzione dei lavori offrendo il ribasso d'asta del 10,0% sull'importo dei lavori; importo contrattuale netto € 18.927,90, oltre IVA;
- le Linee-Guida n.4, di attuazione del Decreto Legislativo 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" Approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016 Aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206



del 1 marzo 2018 Aggiornate con delibera del Consiglio n. 636 del 10 luglio 2019 al decreto legge 18 aprile 2019, n. 32, convertito con legge 14 giugno n. 55, limitatamente ai punti 1.5, 2.2, 2.3 e 5.2.6.

**CONSIDERATO CHE:**

- l'importo dei lavori posto a base di gara, al netto degli oneri della sicurezza, è € 19.924,11;
- l'ammontare contrattuale è € 18.927,90;
- è necessario procedere al contratto allo scopo di impegnare la relativa somma (€ 23.092,04) sul bilancio 2022, prima della scadenza del presente esercizio finanziario;

**TUTTO CIO' PREMESSO,**

tra:

- GEO R.A.S. S.r.L. con sede legale in Catania Via V. Emanuele Orlando n. 168 - sede amministrativa in Catenanuova (EN) Via R. Livatino n. 1 - codice fiscale e partita IVA n. 02498140876, rappresentata da Dott. Geologo Giuseppe La Spina nato a Napoli (NA) il 16/04/1950 e residente a Catania (CT) Piazza Ludovico Ariosto n. 29, codice fiscale LSPGPP50D16F839D;
- Dipartimento Acqua e Rifiuti della Regione Siciliana, codice fiscale 97250160823, con sede in Palermo, viale Campania, 36/A, in persona del Dirigente del Servizio 3, ing. Gerlando Ginex, nato ad Agrigento (AG) il 13/08/1957 ed ivi residente in via San Giacomo, 14, codice fiscale GNXGLN57M13A089W, delegato giusta D.D.G 692 del 03/07/2020 ad adottare tutti i provvedimenti ex art.7 lett.e) ed f) L.R. 10/2000 rientranti nella competenza della relativa struttura, firma digitale intestata da Actalis s.p.a n. seriale WSREF-23512310496158 valida sino al 03/04/2023, domiciliato per la carica presso la sede prima indicata (in seguito, "l'Amministrazione" o "Stazione Appaltante");

si stipula quanto segue:

**1 - OGGETTO**

L'appalto consiste nella esecuzione di indagini geognostiche lungo la strada di collegamento tra la casa di guardia e la torre di presa della diga Gibbesi, in territorio del Comune di Sommatino (CL), e nelle prove di laboratorio di caratterizzazione geomeccanica dei campioni prelevati.

Sono previste le seguenti prestazioni:

1. Profilo sismico a rifrazione eseguito con apparecchiatura elettronica multicanale ad alta precisione ed a segnale incrementale;
2. Interpretazione tomografica dati di sismica a rifrazione;
3. Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda;
4. Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, durante i sondaggi a rotazione;
5. Assistenza continua alle indagini geognostiche, redazione e certificazione della colonna geostratigrafica dei litotipi attraversati;
6. Determinazione del contenuto d'acqua naturale ;
7. Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale;
8. Determinazione del peso specifico dei granuli (ASTM D854-10);
9. Analisi granulometrica mediante staccatura e sedimentazione;
10. Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità congiuntamente (ASTM D 4318-10; CNR UNI 10014/1964; UNI CEN ISO/TS 17892-12/2005);
11. Prova di consolidazione edometrica ad incrementi di carico controllati (IL) (ASTM D 2435-04; UNI CEN ISO/TS 17892-5/2005) su provini aventi diametro da 40 a 100 mm;
12. preparazione del diagramma log Eed/log sv.;
13. Determinazione Cv (coefficiente di consolidazione) Kv (permeabilità) Mv (modulo di compressibilità) nel corso delle prove edometriche, compresa la preparazione dei diagrammi cedimenti/tempo e Cv - Log sv da effettuare per ogni incremento di carico (ASTM D 2435-04; UNI CEN ISO/TS 17892-5/2005);



14. Prova di rottura per compressione semplice non confinata (ELL) (ASTM D 2166-06; UNI CEN ISO/TS 17892-7/2005) con rilievo e diagrammazione della curva tensioni – deformazioni;
15. Prova di taglio diretto, (ASTM D 3080-04; UNI CEN ISO/TS 17892-10/2005) da eseguire su n.3 provini con scatola di Casagrande in condizione consolidata - drenata (CD) con rilievo e diagrammazione delle curve cedimenti/tempo e tensioni – deformazioni.

In ogni caso, fa fede l'elaborato computo metrico estimativo.

## **2 – IMPORTO CONTRATTUALE**

L'importo contrattuale è € **18.927,90** (diciottomilanovecentoventisette/90), comprensivo di oneri della sicurezza, pari a € 996,21 (novecentonovantasei/21).

Il corrispettivo è fisso ed invariabile, senza che possa essere invocata da alcuna delle parti una verifica delle quantità e a prescindere dai prezzi unitari.

Negli oneri della sicurezza sono compresi dispositivi, attività, misure contro la pandemia da Covid-19.

## **3 - TEMPI DI REALIZZAZIONE E PENALE**

La durata dei lavori è stabilita in 40 (quaranta) giorni naturali e consecutivi, contati a partire dall'ultima consegna.

Per ogni giorno di ritardo sarà applicata una penale pari a *1% dell'importo contrattuale*.

## **4 - MODALITA' DI PAGAMENTO**

La liquidazione dei lavori previsti avverrà in unica soluzione al termine degli stessi, con modalità di contabilizzazione a corpo, previa presentazione di regolare fattura elettronica da parte della Ditta ed acquisizione d'ufficio di D.U.R.C. regolare nonché di certificazione di regolare esecuzione dei lavori emessa dal Responsabile del Procedimento e Direttore dei Lavori. Tutti i pagamenti dovranno essere effettuati unicamente tramite bonifico, bancario o postale, per l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della legge 136/2010 e della L.R. 15/2008 nella parte vigente in Sicilia, pena la risoluzione del contratto. Per l'esiguità dell'importo dell'intervento non è prevista l'anticipazione di cui all'art.35, comma 18, del D.L.gs. 50/2016 e ss.mm.ii.

## **5 - DOCUMENTAZIONE**

Sono parte integrante della presente lettera d'ordine:

1. Elaborato "elenco prezzi" pubblicato nella RDO MEPA n°2919908 del 30/11/2021;
2. Elaborato "Computo metrico estimativo" pubblicato nella RDO MEPA n°2919908 del 30/11/2021;
3. Elaborato "DUVRI" pubblicato nella RDO MEPA n°2919908 del 30/11/2021;
4. Comunicazione del conto corrente dedicato a contratti pubblici e impegno tracciabilità pagamenti ai sensi dell'art. 3, c. 7 della L. n. 136/2010;
5. Dichiarazione ai sensi del protocollo di legalità Carlo Alberto Dalla Chiesa;
6. Dichiarazione resa ai sensi del patto d'integrità negli affidamenti (attuazione delle misure previste nel P.T.P.C. aggiornamento 2015/2017 – art. 1 comma 17 L. 190/2012);
7. POS – Piano Operativo Sicurezza del TUS.

GEO RAS srl

Il Dirigente del Servizio 3  
*ing. Gerlando Ginex*

*Estensore: il RUP*  
*ing. Antonino Margagliotta*