



Palermo, _____

REGIONE SICILIANAASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA
E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

SERVIZIO 7 - BONIFICHE

“FSC 2014-2020 – Piano Operativo Infrastrutture – Asse tematico D: Messa in sicurezza del patrimonio infrastrutturale esistente – Linea d’azione: Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza dighe”

ACCORDO “Per la definizione degli interventi per l’incremento della sicurezza delle dighe ubicate nella Regione Sicilia ai sensi della Delibera CIPE n. 54/2016” – Scheda 075 – Diga GIBBESI – manutenzione straordinaria scarichi e impianti CUP G69E18000050001”.

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: 777139A1F

SERVIZIO B: PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO CASA DI GUARDIA – POZZO PARATOIE. PIANO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE E GEOTECNICHE INTEGRATIVE

PARERE TECNICO – APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA

(art.5, comma 3, della L.R. 12/07/2011, n°12, come modificata con L.R. 26/01/2017, n°1)

VERIFICA E VALIDAZIONE

(ai sensi dell’art.26 del D. Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii.)

Il sottoscritto RUP, ing. Antonino Margagliotta, funzionario direttivo del Servizio 4 del Dipartimento Regionale dell’Acqua e dei Rifiuti,

*_*_*_*_*

PREMESSO CHE:

- il presente parere tecnico è espresso, ai sensi della normativa richiamata in epigrafe, sul progetto in epigrafe, redatto dallo stesso il 22/11/2021;
- lo scopo dell’intervento è fornire le informazioni geotecniche integrative necessarie alla progettazione esecutiva della strada di collegamento casa di guardia – pozzo paratoie, all’interno della diga Gibbesi (Sommatino, CL), nell’ambito dell’appalto in oggetto.
- gli elaborati di progetto sono i seguenti:
 - 01_Relazione tecnico-descrittiva;
 - 02_Elenco prezzi
 - 03_Computo metrico estimativo
 - 04_Planimetria
 - 05_Quadro economico
 - 06_DUVRI – Documento di valutazione rischi da interferenze

- 07_Capitolato d'oneri prestazionale
- l'importo del progetto è € **25.522,78**, compresi oneri della sicurezza ed IVA al 22,0%, come di seguito:

Diga Gibbesi, SERVIZIO B: Indagini geognostiche, geofisiche e geotecniche integrative			
A	LAVORI		€ 20.920,32
a1	lavori		€ 19.924,11
a2	oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	5,0%	€ 996,21
B	SOMME A DISPOSIZIONE AMM.NE		€ 4.602,47
b1	IVA al 22,0% su A	22,0%	€ 4.602,47
C	Importo totale dell'intervento		€ 25.522,78

OSSERVA QUANTO SEGUE:

- tutti gli elaborati della perizia sono corretti dal punto di vista formale e regolarmente sottoscritti dal progettista, ing. Antonino Margagliotta;
- trattasi delle 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.
- non è necessario richiedere autorizzazioni, pareri o nulla osta; non occorrono relazioni specialistiche (geologica, idrogeologica, geotecnica, di verifica strutturale, ecc.); ugualmente, il progetto non è supportato da elaborati grafici, in quanto non occorrenti;
- non occorre alcun Piano di Manutenzione;
- non ci sono espropri o occupazioni;

- non serve redigere il PSC ex art.100 del TUS, in quanto non ci sono più imprese in cantiere e il numero di uomini-giorno è 30;
- ai fini della sicurezza, è stato redatto il DUVRI – Documento unico di valutazione rischi da interferenze;
- i prezzi unitari e le relative descrizioni sono quelli del prezzario regionale vigente (Sicilia 2021);
- il Capitolato d’oneri prestazionale stabilisce oggetto, natura delle prestazioni, importi, durata, modalità di pagamento, eventuale penale in caso di tardata ultimazione del contratto;
- non occorre schema bando di gara, data la possibilità di affidamento ai sensi dell’art.36, comma 2, lettera a);
- ai fini del contratto, si rinvia a quello prodotto da MEPA, Mercato Elettronico Pubblica Amministrazione.

*_*_*_*_*

PERTANTO, ritenuto il progetto in esame esecutivo, ai sensi dell’art.22, comma 8, del D. Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii., esprime **PARERE TECNICO FAVOREVOLE** (art.5, comma 3, della L.R. 12/07/2011, n°12, come modificata con L.R. 26/01/2017, n°1) sul progetto “SERVIZIO B: PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO CASA DI GUARDIA – POZZO PARATOIE. PIANO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE E GEOTECNICHE INTEGRATIVE” redatto dall’ing. Antonino Margagliotta il 22/11/2021.

In assenza di pareri, nulla osta, autorizzazioni ed altri atti di assenso, il presente parere costituisce **APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA**.

*_*_*_*_*

Ai sensi dell’art.26, comma 6, lettera d (lavori di importo inferiore a 1M€) del vigente Codice dei Contratti, lo scrivente RUP opera la verifica del progetto in esame con particolare riferimento ai seguenti aspetti (art.26, comma 4):

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l’appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) presupposti per la durabilità dell’opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell’opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l’adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

Precisando quanto segue:

1. sono soddisfatti i punti a), b), c), e), f), g), h);
2. non operano i punti d), i) in quanto non è realizzata alcuna opera.

Pertanto, esitata favorevolmente la verifica di cui all’art.26, comma 1, del D. Lgs. n°50/2016 e ss.mm.ii., lo scrivente **VALIDA** il progetto “SERVIZIO B: PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO CASA DI GUARDIA – POZZO PARATOIE. PIANO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE E GEOTECNICHE INTEGRATIVE” redatto dall’ing. Antonino Margagliotta il 22/11/2021.

Palermo, 23/10/2021

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Antonino Margagliotta