

Affidamento incarico relazione geologica Nuove aule e spazi per studenti Campus Bari

D.D.D. n. 472/2023

Prot. n. 176426 del 12.07.2023

IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE

PREMESSO CHE

- con contratto REP. N. 1710 del 27/05/2022 sono stati affidati i servizi di progettazione di fattibilità tecnica ed economica, di progettazione definitiva, di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e predisposizione del piano di manutenzione dell'opera sono stati affidati a seguito di appalto (CIG: 7794168EE4 - CUP H98E18000200005), aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa all'ATI: SETTANTA7 Studio Associato - Capogruppo, - EXA Engineering S.r.l. - STAIN Engineering S.r.l. - ing. Giuseppe PERILLO - ing. Giampietro MASSARELLI;- che la società appaltatrice SIRAM S.P.A. ha presentato in sede di gara, aggiudicata con il criterio dell'art. 95, comma2, del D.Lgs. 50/2016 un'offerta tecnica migliorativa della fornitura dell'impianto di trigenerazione da riportare negli elaborati di progetto.
- con DDG N. 517 del 09/05/2023 è stato deciso di procedere all'esperimento di una gara per l'appalto Realizzazione Nuove Aule e Spazi per Studenti nel Campus Scientifico Ernesto Quagliariello" ai sensi dell'art. 44 del Codice degli appalti pubblici, Decreto Legislativo n. 36 del 31 marzo 2023, sulla base di un progetto di fattibilità tecnico economica;

CONSIDERATO CHE

- per procedere alla progettazione di fattibilità tecnico economica, ai sensi dell'ALLEGATO I.7 del D.Lgs.

36/2023 è necessario aggiornare la relazione geologica a firma del Geol. Dott. Nicola Palumbo del 26/07/2001, compresa tra gli elaborati a base di gara, ai nuovi parametri introdotti dalla sopravvenuta normativa: DECRETO 17 gennaio 2018: "Aggiornamento delle «Norme tecniche per le costruzioni»;

- che con nota mail del 20/04/2022 il geol. N. Palumbo ha comunicato l'impossibilità ad assumere l'incarico di aggiornamento del proprio lavoro del 2001, per motivi fiscali, *"in quanto non più in possesso di partita IVA (in ragione dell'attuale lavoro di pubblico dipendente) poiché le disposizioni attualmente vigenti (lettera prot. 4594/2015 del Ministero dell'Economia e delle Finanze) non consentono di svolgere attività professionale e fatturare presso una pubblica amministrazione in assenza di tale requisito"*
- il progetto delle Nuove Aule richiede in fase di esecuzione il *deposito* presso gli uffici competenti della Città Metropolitana di Bari, accompagnato da dichiarazione di asseverazione a firma del progettista, del collaudatore statico e del geologo;

TENUTO CONTO CHE

in virtù di tale necessità, il Responsabile Unico del Procedimento, ing. Giuditta Bonsegna, nel rispetto del principio di rotazione degli incarichi e in ossequio al Regolamento di Ateneo per l'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza Europea, approvato con DR n. 1965 del 10/04/2019 ha contattato il geologo, dott. Danilo Gallo, al fine di richiedere un'offerta per l'esecuzione di uno studio geologico - geotecnico comprensivo delle attività di indagine geognostica, da eseguire in due fasi delle quali la prima propedeutica alla redazione del PFTE e la seconda da porre in gara per la redazione del progetto esecutivo:

FASE 1. - INDAGINI GEOFISICHE

- *esecuzione di n. 2 profili sismici a rifrazione in onde P per la caratterizzazione elastomeccanica dei terreni (Figura 2)*
- *esecuzione di n. 2 acquisizioni MASW per il calcolo del parametro V_{sEq} necessario alla classificazione sismica del sottosuolo secondo quanto previsto dalle NTC 2018;*

RELAZIONE GEOLOGICA INTEGRATIVA

- sintesi dei contenuti dello studio geologico redatto nel Luglio 2001
- analisi ed interpretazione dei dati sismici acquisiti nel 2023
- definizione della categoria sismica di sottosuolo in accordo a quanto indicato dalle NTC 2018;
- verifica della principale vincolistica territoriale aggiornata al 2023 (Piano di Assetto Idrogeologico, Piano di Tutela delle Acque)
- ricostruzione del quadro geologico-tecnico di riferimento per la progettazione
- redazione dell'elaborato finale.

FASE 2 - STUDIO GEOLOGICO A CORREDO DEL PROGETTO ESECUTIVO DEGLI INTERVENTI IN OGGETTO

ATTIVITÀ PRELIMINARI E INDAGINI GEOGNOSTICHE

- predisposizione del piano di indagini integrative necessarie alla definizione puntuale ed alla verifica della soluzione fondale adottata. Le attività dovranno essere concordate con i progettisti strutturali (profondità sondaggi, quote stratigrafiche a cui prelevare i campioni indisturbati, tipologia di analisi di laboratorio per la caratterizzazione fisico-meccanica). Sulla base dell'attuale quadro conoscitivo si prevede l'esecuzione di:
 - a. n. 2 sondaggi a carotaggio continuo fino a 30 m dal piano campagna (Figura 2), finalizzati a ricostruire puntualmente la successione litostratigrafica entro un volume significativo di sottosuolo in relazione alle caratteristiche costruttive del fabbricato che si intende realizzare (altezza fuori terra, carichi di esercizio, etc...)
 - b. prelievo di campioni indisturbati ed analisi di laboratorio per la caratterizzazione geotecnica dei materiali. Tenuto conto che a circa 2-3 m dal piano campagna si rinviene un substrato carbonatico di natura lapidea si effettueranno prove fisiche (peso di volume, peso specifico, porosità, compattezza) e meccaniche (prova di compressione monoassiale e di taglio)
- coordinamento e assistenza cantiere durante l'esecuzione delle indagini geognostiche.

CONSIDERATO

- che sulla base delle tabelle del D.M. 17/06/2016 l'importo a base di offerta per i servizi suelencati ammonta a € 40.042,65,00, comprensivi di spese tecniche, oneri contributivi e I.V.A. come per legge;
- con nota del 06/07/2023 il dott. Gallo si è dichiarato disponibile ad accettare l'incarico per l'esecuzione dei

servizi professionali in parola ed ha presentato un'offerta di € 4.500,00 oltre IVA per la Fase preliminare e di € 19.500,00 per la Fase 2, che complessivamente ammonta a € 24.000,00, pari al ribasso del 40% sull'importo a base della trattativa di € 40.042,65,00;

CONSIDERATO CHE ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, per servizi di importo inferiore ad euro 140.000,00 è possibile procedere con affidamento diretto;

ACQUISITI i pareri favorevoli del Responsabile Unico del Procedimento e responsabile della Sezione Edilizia e Patrimonio, ing. Giuditta Bonsegna;

D E T E R M I N A

Art. 1 di autorizzare, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, con riferimento all'appalto relativo alla costruzione delle Nuove Aule nel Campus Universitario Ernesto Quagliariello in Bari, l'affidamento dell'incarico professionale al geologo dott. Danilo Gallo, di redazione della relazione geologica e per gli adempimenti di aspetto geologico utili al deposito, presso gli uffici competenti, del progetto delle strutture ivi previste, per un importo di 24.000,00 , oltre al 4% per oneri previdenziali, oltre I.V.A. al 22%, per un totale lordo di Euro 30.451,20.

Art. 2 di far gravare la spesa di Euro 30.451,20 sul quadro economico dell'appalto delle nuove aule sull'articolo di bilancio 102110304 "Altri servizi professionali" - UPB "Campus Bari" - accantonamento n. 2023/11930.

Art. 3 di nominare l'ing. Giuditta Bonsegna responsabile del procedimento dell'appalto del servizio di cui al punto 1.

Il Direttore della Direzione
Avv. Alessandro Quarta