



POLITECNICO
MILANO 1863

DIREZIONE GENERALE

Il Direttore Generale

DETERMINA DIRETTORIALE

Autorizzazione a contrarre per realizzazione delle indagini e prove geognostiche e geotecniche e la redazione delle relazioni geologica, geotecnica e idrologica nell'ambito della progettazione definitiva relativa alla realizzazione del riassetto del Campus Bonardi.

CUP D47B16000250005 Cod Lav 11_2016

IL DIRETTORE GENERALE

premessato che

1. il Programma Triennale 2017-2019 del Politecnico di Milano, elenco annuale anno 2017 approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione n.389 del 20.12.2016 alla voce n. 16 prevede la realizzazione dell'intervento di Riassetto del Campus Bonardi;
2. il Responsabile unico del procedimento (R.U.P.) dell'intervento è l'arch. Riccardo Licari dell'A.T.E.;
3. risulta necessario approfondire e completare il progetto in corso di stesura con gli elaborati necessari per normativa;
4. risulta necessario conoscere le caratteristiche dei terreni ove verrà realizzato l'edificio, sia dal punto di vista "meccanico" per la progettazione delle strutture sia dal punto di vista fisico chimico al fine di progettare il trattamento delle terre e dei rifiuti;
5. per ottenere quanto evidenziato al punto precedente risulta necessario procedere con la realizzazione di indagini di tipo geognostico e geotecnico sui terreni, accompagnate da indagini di laboratorio sia di tipo geotecnico che chimico;
6. per la realizzazione delle indagini è necessaria una pianificazione che deve essere eseguita da un professionista geologo;
7. il progetto prevede prestazioni da geologo (Relazione geologica) e da geologo e/o ingegnere civile specializzato (Relazione geotecnica, Relazione idrologica e Relazione idraulica);
8. l'Area Tecnico Edilizia non ha in organico professionisti con le specializzazioni su evidenziate per cui risulta necessario provvedere all'affidamento all'esterno delle prestazioni;

considerato che



POLITECNICO
MILANO 1863

9. alla luce di quanto sopra risulta opportuno e conveniente procedere all'affidamento congiunto delle prestazioni necessarie alla pianificazione delle indagini geologiche e geotecniche, alla realizzazione delle stesse, all'interpretazione dei risultati ed alla stesura delle relazioni geologica, geotecnica, idrologica, idraulica del progetto definitivo;
10. l'arch. Marco Medizza ha provveduto alla stesura del progetto di gara di cui trattasi, costituito dai seguenti allegati:
 - Elenco elaborati
 - Disciplinare amministrativo
 - Disciplinare tecnico prestazionale
 - Schema di contratto
 - Stima importo a base di gara
 - Elenco prezzi unitari progetto
 - Masterplan
11. l'importo complessivo da porre a base di gara ammonta a € **107.437,89**, comprensivi di € **2.928,00** per oneri specifici di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, al netto di IVA (22%) e oneri accessori, ove applicabili;
12. il contratto da stipulare è di tipo misto, ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. n°50/2016 (nel seguito Codice), e riguarda lavori (esecuzione delle indagini geognostiche), servizi (esecuzione delle indagini geotecniche) e prestazioni professionali (stesura piano delle indagini, interpretazione risultati indagini, stesura relazioni geologica, geotecnica, idrologica, idraulica);
13. i lavori sono la prestazione prevalente;
14. il/i professionista/i incaricato/i sarà/anno inserito/i nel gruppo di progettazione "misto", con figure professionali interne ed esterne all'Amministrazione, secondo le previsioni della Determinazione n°3 del 21/4/2004 dell'A.N.A.C. per la stesura del progetto definitivo;
15. il R.U.P. propone di avviare l'affidamento mediante l'indizione di una procedura negoziata senza bando con l'invito di 10 operatori economici individuati con la seguente modalità:
 - n. 5 operatori invitati alla procedura pari oggetto, su altri spazi del Politecnico di Milano, lo scorso anno 2016 (id Sintel 78473516);
 - n. 5 operatori tra quelli risultanti dall'Elenco Fornitori Telematico della piattaforma Sintel in data 13.07.2017, accreditati al Politecnico di Milano, ed in possesso della categoria merceologica PRO.04.09 – Geologo e della qualifica M.71.12.50 - Attività di studio geologico e di prospezione geognostica e mineraria. Il 13.07.2017 sono stati estrapolati dall'Elenco Fornitori Telematico di Sintel gli elenchi di operatori registrati con qualifica PRO.04.09 e M.71.12.50. I due elenchi sono stati uniti e sono stati eliminati gli operatori presenti in entrambi, per evitare doppioni, oltre ai 5 operatori di cui al precedente punto. Sono stati considerati gli operatori di Milano e provincia. Risultano n.121 operatori economici; nell'excel viene inserita una nuova colonna "A" dove sono inseriti i numeri progressivi associati a ciascun operatore economico. Per l'individuazione dei 5 operatori l'Amministrazione procede quindi con l'utilizzo della funzione del software Microsoft excel "=CASUALE()" per la generazione del numero. La stampa dell'operazione è agli atti.



POLITECNICO
MILANO 1863

La modalità di procedere qui descritta ha ragione nel conseguimento dell'economicità del procedimento amministrativo vista l'esiguità dell'importo dell'appalto.

16. si prevede di trasmettere, tramite caricamento sulla stessa piattaforma Sintel, la lettera di invito e il progetto di gara ai 10 operatori economici individuati come sopra; l'affidamento avverrà con il criterio del prezzo più basso;
17. la tipologia di affidamento è stata scelta:
 - in considerazione della limitata entità dell'importo che si stima necessario per l'esecuzione dei lavori e delle prestazioni in oggetto, per cui l'utilizzo di una procedura aperta potrebbe causare diseconomie per l'Amministrazione;
 - tenuto conto che l'art. 36 co. 2 lettera b) del Codice prevede, per affidamenti di lavori e servizi fino alle soglie di cui all'art. 35 dello stesso Decreto, la possibilità di ricorso alla procedura negoziata senza bando, previa consultazione, ove esistenti, di almeno dieci operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti;

visti

18. l'art. 59 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità del Politecnico di Milano, emanato con D.R. rep. n. 828 prot. 7766 AG del 14 marzo 2014 sulle funzioni dei dirigenti in merito all'autorizzazione a contrarre;
19. il Codice degli appalti D.Lgs 50/2016;
20. il progetto di gara redatto sotto la responsabilità dell'arch. Marco Medizza;

preso atto

21. della disponibilità dei fondi;
22. della necessità di realizzare le opere in oggetto;
23. che il progettista incaricato e il Direttore dell'Esecuzione del Contratto proposto è l'arch. Marco Medizza;
24. che l'appalto è contabilizzato a corpo;
25. che l'Area Tecnico Edilizia ha predisposto la documentazione per l'espletamento della gara costituita da lettera d'invito e allegati;
26. che la spesa complessiva di **€ 131.074,23** comprensiva di IVA (22%) e oneri accessori ove applicabili troverebbe copertura sui fondi disponibili sul progetto A.RRR.A80.AUTO.A817PROG02.

DETERMINA

- di approvare il progetto di gara per la realizzazione delle indagini e prove geognostiche e geotecniche e l'espletamento di prestazioni professionali per la redazione delle relazioni geologica, geotecnica e idrologica, costituito dagli elaborati sopra elencati, e la documentazione per l'espletamento della gara, costituita da lettera d'invito e allegati;
- di indire la gara mediante procedura negoziata, svolta mediante l'utilizzo della piattaforma Sintel di Regione Lombardia, ai sensi del combinato



POLITECNICO
MILANO 1863

disposto dall'art. 36 co. 2 e dall'art. 63 co. 6 del Codice, invitando n.10 operatori economici individuati come descritto al precedente punto 15, da aggiudicarsi secondo il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art 95 co. 4 lett. a) del Codice;

- di porre come base d'asta l'importo di € **107.437,89** al netto di IVA (22%) e oneri accessori ove applicabili;
- di porre la spesa complessiva prevista € 131.074,23 comprensiva di IVA (22%) e oneri accessori ove applicabili, sul progetto A.RRR.A80.AUTO.A817PROG02;
- di nominare l'arch. Marco Medizza Direttore dell'Esecuzione del Contratto;
- di delegare l'arch. Riccardo Licari, Dirigente Area Tecnico Edilizia del Politecnico di Milano, a stipulare il contratto con la società aggiudicataria per l'importo di cui al provvedimento di aggiudicazione.

F.to digitalmente

IL DIRETTORE GENERALE

ing. Graziano DRAGONI