

DETERMINAZIONE N.10 DEL 29.01.2025

OGGETTO: DETERMINAZIONE A CONTRATTARE E CONTESTUALE ASSEGNAZIONE CON AFFIDAMENTO DIRETTO AL GEOLOGO DOTT. ALESSANDRO MACCAFERRI DI MODENA DEL SERVIZIO DI ANALISI GEOLOGICA, NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO DI "RISTRUTTURAZIONE DI PORZIONE DI FABBRICATO AD USO RESIDENZIALE SITO IN VIA G. MOLINARI, 33 – CARPI (MO) - CUP PNRR G94H22000200006 - CUP ASP I96D22000220005". CIG N. B5678F1D04

IL DIRETTORE

RICHIAMATI:

- la determinazione dirigenziale n.203 del 04.11.2024, con cui si è preso atto dell'AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DI PORZIONE DI IMMOBILE SITA IN VIA MOLINARI N.33 A CARPI FINANZIATI CON PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) UNIONE EUROPEA NEXTGENERATIONEU MISSIONE 5 INCLUSIONE E COESIONE - COMPONENTE 2 INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO SETTORE- SOTTOCOMPONENTE 1 SERVIZI SOCIALI, DISABILITÀ E MARGINALITÀ SOCIALE - INVESTIMENTO 1.3 HOUSING TEMPORANEO E STAZIONI DI POSTA - SUBINVESTIMENTO 1.3.1 - HOUSING FIRST - C.I.G.: B24AEC9709 - REGISTRO DI SISTEMA SATER: PI262614-24 - CUP PNRR: G94H22000200006 - CUP ASP TERRE D'ARGINE: I96D22000220005 - alla ditta LA CONCORDIA COSTRUZIONI SRL di Mirandola (MO), per un importo complessivo di Euro 572.455,28 oltre IVA;
- il Verbale di Consegna Lavori sottoscritto in data 13.01.2025, agli atti della scrivente prot.80 del 14.01.2025;

CONSIDERATO CHE:

- nell'incontro tecnico di cantiere in data 27.01.2025, è stato riscontrato che l'impresa esecutrice ha eseguito uno scavo esterno su tutta l'area cortiliva fino a ridosso del fabbricato, scoprendo completamente le fondazioni esistenti che si concretizzano in un cordolo cementizio perimetrale di larghezza identica al muro sovrastante e profondità di 25 cm;
- tale carenza strutturale necessita di un intervento migliorativo che preventivamente l'Ing. Mengoli - incaricato per la Direzione Lavori Strutturali, ha identificato in una PLATEA ARMATA sp. 25 cm su tutta la superficie interna (che va a sostituire la già prevista soletta sp. 10 cm non strutturale) e un cordolo su tutto il perimetro esterno di sezione 50x47 cm, entrambi gli elementi collegati tra di loro;
- affinché tale proposta di intervento possa essere confermata, sono necessarie prove geologiche e relativa relazione;
- risulta pertanto necessario provvedere alle richieste indagini geologiche, con relative relazioni, propedeutiche alla realizzazione dell'intervento di miglioramento strutturale;

DATO ATTO CHE per l'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'art.14 del D.lgs. n.36/2023, è consentito l'affidamento diretto ai sensi dell'art.50, comma 1, lett. b), del D.lgs. n.36/2023;

RITENUTO DI interpellare il Geologo Dott. ALESSANDRO MACCAFERRI di Modena;

VISTA l'offerta presentata in data 27.01.2024 dal Geologo Dott. ALESSANDRO MACCAFERRI di Modena nell'ambito della suddetta procedura, agli atti della scrivente prot.301 del 29.01.2025, di seguito dettagliata:

Offerta metodologica

Come da Vostra richiesta sono con la presente a fornirVi quanto riportato in oggetto, elaborato ai sensi delle normative vigenti (D.M. 17/01/2018 e Circ. C.S.LL.PP. 7/2019), in merito al progetto di ristrutturazione di cui all'oggetto. Il programma dei lavori sarà così articolato:

- 1.1 - Consulenza per sondaggi geognostici relativamente alla tipologia, ubicazione ed estensione di indagine.
 - 1.2 - Assistenza operativa all'esecuzione della prova penetrometrica ed esame della situazione di falda.
 - 1.3 - Interpretazione dati geognostici con individuazione della successione stratigrafica del primo sottosuolo e stima delle caratteristiche geotecniche dei terreni di sottofondazione.
 - 1.4 - Analisi e parametrizzazione geotecnica del terreno di sottofondazione in merito al modello geologico individuato.
 - 1.5 - Determinazione della Vs30, classificazione sismica in riferimento al recente D.M. 17.01.2018 e mediante i parametri valutativi stabiliti dal D.M. stesso, e dalla Circolare C.S.LL.PP. 7/2019.
 - 1.6 - Redazione della relazione tecnica che indicativamente svilupperà i seguenti argomenti:
 - a) Inquadramento geologico, litologico, idrogeologico, idrologico esteso ad un significativo intorno dell'area di interesse.
 - b) Commento ed elaborazione dei risultati ottenuti dalle indagini geognostiche eseguite per l'individuazione dei parametri geomeccanici di riferimento per i terreni di sottofondazione.
 - c) Definizione parametri litologici e geotecnici modello terreno.
 - d) Classificazione sismica in base ai parametri del sito specifico.
- Tale elaborato sarà quindi corredato dagli allegati ritenuti necessari durante la stesura della presente relazione.

Indagine geognostica

- 1) Per la definizione della successione stratigrafica e dei parametri geotecnici dei terreni presenti nell'area sulla quale si ubica il fabbricato oggetto d'intervento, si propone l'esecuzione di n. 1 prova penetrometrica statica CPT, spinta sino a 20 metri di profondità dal piano campagna. Mediante la prova, come stabilisce la norma vigente, si procederà inoltre alla verifica di eventuali strati soggetti a liquefazione, oltre a valutare la presenza di eventuali falde acquifere.
- 2) Per la caratterizzazione sismica dei terreni presenti si propone l'esecuzione di un'indagine sismica HVSR per la determinazione della categoria di suolo, tramite la Vs30 (velocità delle onde sismiche nei primi 30 m di profondità), e quindi i relativi fattori di amplificazione, così come definiti dalla D.M. 17/01/2018.

Tale proposta di indagini potrà in ogni caso subire delle variazioni, in accordo con la committenza, nel numero e nella tipologia qualora siano riscontrate condizioni particolari del sottosuolo che richiedessero un approfondimento specifico. La committenza dovrà garantire l'accesso ai nostri mezzi e all'eventuale esecuzione di prefori in caso di pavimentazioni artificiali, nonché fornire indicazioni in merito alla possibile presenza di sottoservizi nei punti di prova.

Relazione geologica-geotecnica e sismica

Stesura relazione geologica-geotecnica e sismica, comprensiva di modello geologico, classificazione sismica, con relative verifiche alla liquefazione, e parametrizzazione geotecnica.

Offerta economica	
Descrizione prestazione	Costo
Stesura della relazione geologica-geotecnica e sismica, compresa l'esecuzione delle indagini geognostiche	1.200,00
Totale (Escluso 2% cassa geologici e 22% IVA)	1.200,00

e ritenuta la stessa congrua ed in linea con i prezzi di mercato;

ACCERTATO CHE:

- la spesa complessiva per il servizio di cui trattasi, pari ad Euro 1.200,00 oltre oneri e IVA di legge sarà finanziata con risorse di ASP Terre d'Argine previste nel redigendo Bilancio di Previsione 2025;
- il servizio di cui al presente atto sarà assoggettato al rispetto della normativa in materia di tracciabilità dei pagamenti e dei flussi finanziari connessi, ai sensi di quanto stabilito dalla Legge 13/08/2010, n.136;
- il codice CIG assegnato è il n. B5678F1D04;

VISTA la seguente normativa:

- Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n.36 "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n.78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici", in particolare l'art.50, comma 1, lett. b);
- Legge n.136 del 13.8.2010 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in tema di normativa antimafia", con particolare riferimento all'art.3 "Tracciabilità dei flussi finanziari" e art. "Sanzioni" così come modificata dal D.L. n.187/2010 ad oggetto: "Misure urgenti in materia di sicurezza" convertito nella L. 217/2010;
- Decreto legge n.66 del 24.4.2014 "Misure urgenti per la competitività e la giustizia sociale" che all'art. 5 prevede l'estensione della fatturazione elettronica verso tutta la P.A.;

- Legge 190 del 23.12.2014 “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2015)” art.1 relativo alla scissione dei pagamenti (split payment) con versamento della quota IVA secondo le modalità ivi previste;
- Decreto Legislativo n.33 del 14 marzo 2013 ad oggetto “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni”, in particolare l’art.23 “Obblighi di pubblicazione concernenti i provvedimenti amministrativi”;

ACCERTATA la propria competenza, stante la natura esecutiva dei provvedimenti conseguenti;

CONSIDERATO CHE la sottoscritta, con riferimento all’oggetto del presente atto, dichiara di aver verificato l’insussistenza nei propri confronti dell’obbligo di astensione e di non essere quindi in posizione di conflitto di interesse, ai sensi di quanto previsto dall’art.6-bis della legge n.241/90, come aggiunto dall’art.1 della legge n.190/2012;

DETERMINA

per le motivazioni espresse in premessa, che qui s’intendono integralmente richiamate,

1. DI ASSEGNARE il SERVIZIO DI ANALISI GEOLOGICA, NELL’AMBITO DELL’INTERVENTO DI “RISTRUTTURAZIONE DI PORZIONE DI FABBRICATO AD USO RESIDENZIALE SITO IN VIA G. MOLINARI, 33 – CARPI (MO) - CUP PNRR G94H22000200006 - CUP ASP I96D22000220005”, al Geologo Dott. ALESSANDRO MACCAFERRI - Viale Caduti in Guerra n.1 – 41121 Modena – c.f. MCCLSN64P25F257A e p.iva: 02057550366, come da offerta agli atti della scrivente prot.301 del 29.01.2025 in premessa dettagliata;
2. DI DARE ATTO CHE:
 - la spesa complessiva per la fornitura di cui trattasi, pari ad Euro 1.200,00 oltre oneri e IVA di legge sarà finanziata con risorse di ASP Terre d’Argine previste, nel redigendo Bilancio di Previsione 2025;
 - il servizio di cui al presente atto sarà assoggettato al rispetto della normativa in materia di tracciabilità dei pagamenti e dei flussi finanziari connessi, ai sensi di quanto stabilito dalla Legge 13/08/2010, n.136;
 - il codice CIG assegnato è il n. B5678F1D04;
3. DI DARE ALTRESÌ ATTO CHE:
 - il rapporto verrà perfezionato a mezzo corrispondenza commerciale cui sarà attribuito valore contrattuale;
 - si ottempera a quanto disposto dall’art.1 della Legge 190 del 23.12.2014 “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2015)” in termini di scissione dei pagamenti (split payment) con versamento della quota IVA secondo le modalità ivi previste;
 - si ottempera a quanto disposto dall’art.25 del D.L. 66/2014 relativamente all’obbligo della fatturazione elettronica;
 - si assolve agli obblighi di pubblicazione previsti dall’art.23 del D.lgs. n.33/2013;
 - Responsabile Unico del Procedimento è il Direttore di ASP Terre d’Argine – dott.ssa Alessandra Cavazzoni.

f.to IL DIRETTORE
dott.ssa Alessandra Cavazzoni