



## Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici

**Determinazione numero 180 del 21/11/2019**

**OGGETTO: LICEO SCIENTIFICO "M. FANTI" VIA PERUZZI 7 CARPI (MO) - LAVORI DI AMPLIAMENTO (CUP G91E17000180002). AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI SONDAGGIO GEOLOGICO CON PRELIEVO DI CAMPIONI ED ANALISI DI LABORATORIO PER VERIFICA RISCHIO LIQUEFAZIONE. CIG Z0B2AB3DC4.**

Il Dirigente MANNI ALESSANDRO

Premesso che:

- con Atto del Presidente n. 75 del 22 Maggio 2019 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dei lavori di cui all'oggetto per un importo complessivo di progetto di € 2.100.000,00, L'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 06-06-02F822 (rif. Arch. 234);

- il progetto di fattibilità propone la realizzazione di un nuovo ampliamento al fine di poter dare una risposta al consistente aumento delle iscrizioni degli alunni, fenomeno che riguarda diversi istituti di istruzione secondaria superiore della Provincia di Modena, e, in particolare, il Liceo "M.Fanti" e l'Istituto "L. Da Vinci" di Carpi. L'ampliamento è identificato a sud dell'area di pertinenza dell'edificio scolastico esistente e ad ovest della palestra, con accesso da via Teruel;

- con Determinazione n.111 del 24.06.2019 sono state approvate le modalità di scelta del contraente per l'affidamento del servizio di progettazione definitiva-esecutiva dell'intervento, mediante effettuazione di gara informale ad invito preceduta da Avviso pubblico di indizione della selezione e di raccolta delle manifestazioni di interesse;

- con Determinazione n.164 del 16/09/2019 è stata disposta l'aggiudicazione definitiva all'ING. PAOLA ROSSI con sede in Modena, VIA CAVALIERI 7 p.i.v.a./C.F. RSSPLA69H70B819S che ha offerto un ribasso del 25,555 % e quindi per un importo contrattuale netto di € 45.039,22 oltre € 1.801,57 per CNPAIA (4%) e € 10.304,97 per I.V.A. al 22% per un totale complessivo di € 57.145,77;

Premesso altresì che:

- il Professionista incaricato in conformità a quanto previsto all'art. 2 del Disciplinare di Incarico ha provveduto ad effettuare una ulteriore CPTU (prova penetrometrica statica con piezocono), per produrre l'integrazione della relazione geologico-geotecnica come previsto dal proprio contratto di incarico;

- l'esito della suddetta prova, correlata a quelle già eseguite e messe a disposizione dell'amministrazione, ha evidenziato la presenza di una lente di sabbia potenzialmente liquefacibile ad una profondità variabile tra i -11,00 ed i -19,00 mt di profondità;

- in data 18 ottobre 2019 si è svolto un incontro presso la Struttura Tecnica Sismica del Comune di Carpi con il funzionario Ing. Anna Bati, la quale ha caldeggiato di eseguire ulteriori indagini geologiche per approfondire il grado di conoscenza della suscettibilità alla liquefazione delle sabbie rinvenute;

- l'indagine di approfondimento prevede la seguente campagna di indagini:
  - 1) esecuzione di N° 1 carotaggio da eseguire fino alla profondità di -20 m;
  - 2) prelievo di N° 3 campioni indisturbati alle profondità:
    - $\Delta Z_{1c} = -10 \text{ m} / -10.50 \text{ m}$ ;
    - $\Delta Z_{2c} = -13 \text{ m} / -13.50 \text{ m}$ ;
    - $\Delta Z_{3c} = -15 \text{ m} / -15.50 \text{ m}$ ;
  - 3) prelievo di N° 3 campioni mediante prova SPT (per meglio definire la Densità Relativa %) ed esecuzione di N° 3 prove granulometriche sui campioni estratti alle profondità:
    - $\Delta Z_1 = -10,50 \text{ m} / -11 \text{ m}$ ;
    - $\Delta Z_2 = -13,50 \text{ m} / -14 \text{ m}$ ;
    - $\Delta Z_3 = -15,50 \text{ m} / -16 \text{ m}$ ;
  - 4) esecuzione di N° 1 prova granulometrica su un campione estratto in cassetta alla profondità:
    - $\Delta Z_4 = -18 \text{ m} / -18,50 \text{ m}$ ;
  - 5) esecuzione di N° 1 prova ciclica di laboratorio sul campione indisturbato  $\Delta Z_{2c} = -13 \text{ m} / -13.50 \text{ m}$ ;
  - 6) Eventuale esecuzione di N°1 ulteriore prova ciclica sui campioni indisturbati  $\Delta Z_{1c}$  e  $\Delta Z_{3c}$ , nel caso in cui i fusi granulometrici dei campioni  $\Delta Z_1$  e  $\Delta Z_3$  ricadano nella zona liquefacibile
  - 7) analisi dei dati e restituzione di relazione conclusiva della campagna di indagini

Dato atto che il disciplinare di incarico del Professionista incaricato non contempla l'esecuzione di tali indagini, in quanto esulano la normale verifica geologico-geotecnica alla base della progettazione in oggetto;

Considerato, pertanto, necessario affidare il suddetto servizio di sondaggio geologico con prelievo di campioni ed analisi di laboratorio per verifica rischio liquefazione;

Dato atto che:

- il Professionista incaricato ING. PAOLA ROSSI, per l'esecuzione delle prove penetrometriche standard a suo carico, si è avvalsa della società GEOGROUP srl con sede legale in via C.Costa,182 - 41123 Modena (MO) - P.Iva e C.F.02981500362;

- per garantire la tempestività di esecuzione del servizio e la necessaria continuità nell'elaborazione dei dati, si ritiene opportuno avvalersi della stessa società GEOGROUP srl, atteso che l'amministrazione provinciale non possiede la strumentazione necessaria all'esecuzione di detti prelievi geologici né parimenti all'esecuzione delle prove di laboratorio;

- l'immediata operatività sia tale da non coinvolgere altri operatori economici per il confronto competitivo finalizzato all'affidamento diretto;

Visto il preventivo trasmesso dalla società GEOGROUP srl con sede legale in via C.Costa,182 - 41123 Modena (MO) - P.Iva e C.F.02981500362, assunto agli atti con prot. 35631 del 07/11/2019, per l'importo omnicomprensivo di € 4.980,00 oltre oneri previdenziali 4% ed Iva 22% per un totale di € 6.318,62;

La spesa trova copertura all'interno del quadro economico dell'opera.

Dato atto che il preventivo di cui si tratta attua i canoni della congruità della spesa, oltre che della sua legittimità contabile e l'individuazione degli operatori economici, nella fattispecie, eccezionalmente non può avvenire per le ragioni che sopra sono state indicate.

Visti:

- l'art. 192 del D.Lgs. 267/2000, che prescrive l'adozione di preventiva determinazione a contrattare, indicante il fine che con il contratto si intende perseguire, l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali, le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle amministrazioni dello Stato e le ragioni che ne sono alla base;

- l'art. 32 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 il quale stabilisce che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

- l'art. 37 comma 1 del D. Lgs 50/2016 il quale stabilisce che le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000 euro e di lavori di importo inferiore a 150.000 euro, senza la necessaria qualificazione di cui all'articolo 38 del D. Lgs citato, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza;

- l'art. 31 comma 8 del D.Lgs. n.50/2016 il quale stabilisce che gli incarichi di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, di collaudo, nonché gli incarichi che la stazione appaltante ritenga indispensabili a supporto dell'attività del responsabile unico del procedimento, vengono conferiti secondo le procedure di cui al suddetto codice e, in caso di importo pari o inferiore alla soglia di 40.000 euro, possono essere affidati in via diretta ai sensi dell'art. 36 c.2 lett. a);

Richiamate inoltre le seguenti disposizioni in materia di acquisto di beni e servizi da parte delle amministrazioni pubbliche:

- l'art. 26, commi, commi 3 e 3 bis, della legge 488/99 in materia di acquisto di beni e servizi;

- l'art. 1, comma 450 della legge 27 dicembre 2006 n. 296, così come modificato dall'art. 22 comma 8 della legge 114/2014, dall'art. 1, commi 495 e 502 della legge 208/2015, dall'art. 1, comma 1 della legge n. 10/2016 e dal comma 130 dell'articolo 1 della legge 30 dicembre 2018, n. 145, circa gli obblighi per le amministrazioni pubbliche di far ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA/INTERCENT-E.R.) per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore ad € 5.000,00 ed al di sotto della soglia di rilievo comunitario;

- l'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs.n. 50/2016 che prevede che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, adeguatamente motivato o per i lavori in amministrazione diretta;

- le LINEE GUIDA n.1 "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria" dell'Autorità Nazionale Anticorruzione pubblicate sulla G.U. n.228 del 29/08/2016 e ss.mm.ii. così come aggiornate al D.Lgs. 56/2017 con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 138 del 21 febbraio 2018;

Dato atto che, ai sensi dell'art. 192 del D. Lgs. 267/2000:

- il fine che si intende perseguire con il contratto è quello del servizio di sondaggio geologico con prelievo di campioni ed analisi di laboratorio per verifica rischio liquefazione correlate al progetto definitivo-esecutivo di ampliamento del Liceo Fanti di Carpi (CUP G91E17000180002);

- l'oggetto del contratto è l'affidamento del servizio di sondaggio geologico;

- il valore economico del servizio è pari ad € 4.980,00 oltre oneri previdenziali 4% ed Iva 22% per un totale di € 6.318,62 come da preventivo;

- ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D. Lgs 50/2016, la stipula del contratto avviene mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio;

Dato inoltre atto:

- che il personale dipendente avente le caratteristiche oggetto dell'affidamento è impegnato nello svolgimento di altri compiti e funzioni inderogabili;

- che al fine di rispettare i tempi di programmazione delle opere la struttura tecnica dell'Area Lavori pubblici non è in grado di svolgere internamente tale attività;

- che con il presente atto, il R.U.P. certifica di aver accertato la sussistenza delle condizioni esposte in precedenza, tali da rendere inevitabile il ricorso a professionista esterno al quale affidare l'attività di cui all'oggetto.

- che in relazione alla procedura di selezione del contraente è stato richiesto all'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture, il Codice di Identificazione del procedimento di selezione del contraente, denominato anche Codice Identificativo Gare (CIG), in base a quanto previsto dall'art.3 comma 2 della deliberazione del 15.02.2010 della stessa Autorità;

Dato atto che l'Amministrazione ha garantito in aderenza:

a) al principio di economicità, l'uso ottimale delle risorse da impiegare nello svolgimento della selezione ovvero nell'esecuzione del contratto;

b) al principio di efficacia, la congruità dei propri atti rispetto al conseguimento dello scopo e dell'interesse pubblico cui sono preordinati;

c) al principio di tempestività, l'esigenza di non dilatare la durata del procedimento di selezione del contraente in assenza di obiettive ragioni;

d) al principio di correttezza, una condotta leale ed improntata a buona fede, nella fase di affidamento ;

h) al principio di proporzionalità, l'adeguatezza e idoneità dell'azione rispetto alle finalità e all'importo dell'affidamento;

Dato atto infine che:

- Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

- L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

- Il Codice identificativo Gara, relativo al presente servizio, è il seguente CIG Z0B2AB3DC4 tale codice sarà indicato all'atto del pagamento che avverrà a mezzo bonifico bancario o postale, dedicato alle commesse pubbliche.

- il possesso definitivo dei requisiti di qualificazione dell'operatore economico, ai sensi del D.Lgs. 50/2016, art. 36, comma 5: "Ai fini dell'aggiudicazione, nei casi di cui al comma 2, lettere a) e b), le stazioni appaltanti verificano esclusivamente i requisiti di carattere generale mediante consultazione della Banca dati nazionale degli operatori economici di cui all'articolo 81", si dà atto che il professionista individuato ha, altresì, dichiarato di essere in possesso dei requisiti di ordine generale e speciale previsti dal D.Lgs. n 50/2016 come risulta dal modello di auto-dichiarazioni (MA) pervenuto in data 06/11/2019 ed assunto al protocollo dell'ente al numero 35631 del 07/11/2019 e che ha presentato la polizza assicurativa a copertura dei rischi professionali di cui all'art. 31 comma 11 del D.Lgs.n.50/2016 assunta al protocollo dell'ente al numero 35520 del 15/11/2019;

L'operatore economico risulta in posizione di regolarità contributiva a seguito di DURC regolare rilasciato in data 5/11/2019 Prot. 37164 e valido fino al 04/03/2020 e non risultano in essere in corso procedure di tipo fallimentare e concorsuale come da visura camerale C.C.I. A .A. del 19/11/2019 prot. n. 37166.

Il responsabile del procedimento è l'Ing. Alessandro Manni Direttore dell'Area Lavori Pubblici;

Si informa che il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, viale Martiri della Libertà 34, e che il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area Lavori Pubblici

Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 679/2016 (RGPD-Regolamento Generale Protezione Dati) ed ex. D.lgs 10 Agosto 2018 n°101 che integra e

modifica il D.Lgs. 196/2003 sono contenute nel “Documento Privacy”, di cui l’interessato potrà prendere visione presso la Segreteria dell’ Area Amministrativa della Provincia di Modena e nel sito internet dell’Ente: [www.provincia.modena.it](http://www.provincia.modena.it).

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) potrà essere contattato all’indirizzo di posta elettronica [responsabileprotezionedati@provincia.modena.it](mailto:responsabileprotezionedati@provincia.modena.it) o al numero 059/2032975.

Per quanto precede,

#### D E T E R M I N A

1. di affidare, per le motivazioni e alle condizioni espresse nella premessa del presente atto e qui integralmente richiamate, il servizio di sondaggio geologico con prelievo di campioni ed analisi di laboratorio per verifica rischio liquefazione correlate al progetto definitivo-esecutivo di ampliamento del Liceo Fanti di Carpi (CUP G91E17000180002) alla società GEOGROUP srl con sede legale in via C. Costa,182 - 41123 Modena (MO) - P.Iva e C.F.02981500362 per un importo di € **4.980,00** oltre Oneri previdenziali 4% ed Iva 22% per un totale di € 6.318,62;
2. di dare atto che la spesa rientra nel quadro economico dell’opera di euro 2.100.000,00 di cui 84.000 euro per l’anno 2019 e 2.016.000,00 euro per il 2021 e finanziata con le risorse del Fondo Sviluppo Coesione (fsc 2014/2020) delibere cipe 25/2016 e 76/2017 ai sensi della delibera di concessione del contributo della Giunta regionale n. 382/2019;
3. di impegnare pertanto la somma di € 6.318,62 (lordo) al Capitolo 4073 “Polo scolastico di Carpi – Ampliamento Fanti – Da Vinci” del PEG 2019 prenot. n. 1157/2019 – ove trovasi la necessaria disponibilità;
4. di dare atto che i pagamenti verranno effettuati alla Società predetta alla consegna della documentazione (relazione conclusiva della campagna di indagini), dando atto che la stessa assume tutti gli obblighi di tracciabilità previsti dalla L. 136/2010;
5. di dare atto che il C.I.G. riferito a questo affidamento è Z0B2AB3DC4 - CUP G91E17000180002;
6. di dare atto che l’operatore economico risulta in posizione di regolarità contributiva a seguito di DURC regolare rilasciato in data 5/11/2019 Prot n. 37164 del 21/11/19 e valido fino al 04/03/2019 e non risultano in essere in corso procedure di tipo fallimentare e concorsuale come da visura camerale C.C.I. A. A. del 19/11/2019 prot. 37166 del 21/11/19;
7. di dare atto che l’assicurazione professionale N. 41474/65/780487174 rilasciata da UNIPOL SAI (già n. 2105202199270 rilasciata da Milano Assicurazioni - compagnia assorbita) regolarmente in corso di validità, assunte agli atti della Provincia di Modena con prot. n. 36520 del 15/11/2019 risulta sufficiente a ed adeguata all’esecuzione del servizio di cui trattasi, in quanto di modesta entità;
8. di dare atto che per quanto concerne gli adempimenti previsti dalla legislazione antimafia, non viene dato corso ad alcun adempimento trattandosi di importo inferiore a 150.000,00 €;
9. di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, “Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.Lgs.n. 33/2013 e nella sezione “Bandi di gara e contratti, Scelta del contraente per l'affidamento di lavori, servizi e forniture” ai sensi dell’art.1 co.32 della L.n.190/2012 “ e ss.mm.ii. ;
10. di dare atto che, ai sensi dell’art. 2, comma 3 del D.P.R. n. 62/2013, costituisce causa di risoluzione del contratto la violazione degli obblighi di condotta previsti dal codice di comportamento dei dipendenti pubblici, pubblicato sul sito della Provincia di Modena; e precisamente di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo o aver attribuito incarichi ad ex dipendenti o incaricati della Provincia – nel triennio successivo alla loro cessazione del rapporto - che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali nei confronti di questa ditta per conto della Provincia medesima negli ultimi tre anni di servizio;
11. ai sensi dell’art. 32 comma 14 del D. Lgs 50/2016, la stipula del contratto avviene mediante corrispondenza secondo l’uso del commercio;

12. di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Gestione straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente  
MANNI ALESSANDRO

(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



Provincia di Modena

**VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE**

**Contabilità straordinaria**

**Determinazione n. 180 del 21/11/2019**

Proposta n. 1638/2019 - Area Lavori Pubblici - Lavori speciali coordinamento generale edilizia

**OGGETTO: LICEO SCIENTIFICO "M. FANTI" VIA PERUZZI 7 CARPI (MO) - LAVORI DI AMPLIAMENTO (CUP G91E17000180002). AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI SONDAGGIO GEOLOGICO CON PRELIEVO DI CAMPIONI ED ANALISI DI LABORATORIO PER VERIFICA RISCHIO LIQUEFAZIONE. CIG Z0B2AB3DC4**

Ai sensi dell' art. 151 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Modena li, 25/11/2019

Il Dirigente  
LEONELLI FABIO

(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)