



SETTORE
**A3 - LAVORI PUBBLICI, INFRASTRUTTURE,
PATRIMONIO**

**SERVIZIO PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E
MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE E FABBRICATI**

Determinazione dirigenziale

**Registro Generale
N. 795 del 22/10/2018**

Registro del Settore
N. 273 del 09/10/2018

Oggetto: Incarico per indagini geologiche e geognostiche di cui al progetto A3 n. 14/18 Miglioramento sismico della scuola secondaria G. Fassi a Carpi. Determinazione a contrattare e contestuale affidamento incarico al Geologo Dott. Lorenzo Del Maschio. Impegno della spesa

Incarico per indagini geologiche e geognostiche di cui al progetto A3 n. 14/18 “Miglioramento sismico della scuola secondaria G. Fassi a Carpi”. Determinazione a contrattare e contestuale affidamento incarico al Geologo Dott. Lorenzo Del Maschio. Impegno della spesa

IL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL SETTORE
LAVORI PUBBLICI, INFRASTRUTTURE, PATRIMONIO
ING. NORBERTO CARBONI

Richiamati i seguenti atti:

- la Determina dirigenziale n. 26 del 30/01/2018 ad oggetto: “Approvazione interventi per opere di manutenzione straordinaria previsti nel programma triennale degli investimenti 2018/2020 per l'anno 2018”, con la quale, tra l'altro, è stato approvato l'intervento 14/18 “Miglioramento sismico della scuola secondaria G. Fassi a Carpi”, per un importo complessivo di € 500.000,00 (ID 7950);
- la Delibera di Consiglio comunale n. 8 del 01/02/2018 avente ad oggetto: APPROVAZIONE DELLA NOTA DI AGGIORNAMENTO AL DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE 2018”;
- la Delibera di Consiglio comunale n. 12 del 01/02/2018 avente ad oggetto: “Approvazione del bilancio di previsione 2018-2020 e del piano poliennale degli investimenti” e successive modificazioni ed integrazioni;
- la Delibera di Giunta Comunale n. 26 del 06/02/2018 avente ad oggetto: “APPROVAZIONE DEL PIANO ESECUTIVO DI GESTIONE ANNI 2018-2020” e successive modificazioni ed integrazioni;

Considerato che per la struttura scolastica in oggetto, si rende necessario verificare e migliorare la resistenza sismica, secondo la vigente normativa;

Considerato che, nel contesto del miglioramento sismico della scuola media G. Fassi, è necessario conferire incarico ad un Geologo iscritto al relativo Albo Professionale affinché lo stesso svolga una serie di indagini geologiche e geognostiche ai sensi del D.M. 17/01/2018 “norma tecniche per le costruzioni”;

Preso atto che l'incarico di che trattasi deve essere costituito da una pluralità di prestazioni, tra le quali:

- A) Esecuzione di n. 4 prove penetrometriche statiche CPT, di almeno n. 1 CPTU, spinte sino alla profondità massima di 30 m dall'attuale p.d.c; tali prove saranno utili per la verifica di eventuali strati liquefabili, sia per caratterizzazione stratigrafica che geognostica;
- B) Esecuzione di indagine sismica MASW, al fine di determinare la Vs30 e quindi definire la categoria sismica del suolo di fondazione;
- C) Elaborazione dei dati delle indagini geognostiche, stesura della relazione geologica-geotecnica e sismica, comprensiva di modello geologico, parametrizzazione geotecnica e classificazione sismica, con verifiche del rischio da liquefazione;

Atteso che, nella formulazione delle offerte, i diversi professionisti, devono tenere presente che:

- le INDAGINI GEOGNOSTICHE (di cui ai predetti punti A) e B)), saranno da assumersi come attività imprenditoriali e, come tali, definite dal professionista in tipologie e quantità, e che le stesse dovranno quindi essere computate a parte dal compenso professionale e l'importo determinato sulla base delle voci unitarie del prezzario regionale;
- le PRESTAZIONI (riferite al punto C)) di cui sopra, saranno da intendersi come pure attività professionali e come tali far parte del compenso professionale;

Appurato che il Responsabile Unico del procedimento, accertata l'impossibilità di svolgere direttamente le attività sopra descritte in relazione alla carenza di personale tecnico interno, nonché l'indisponibilità di personale con i requisiti di idoneità e competenza necessari per l'espletamento dell'incarico in oggetto, ha deciso di affidare i relativi servizi ad un professionista esterno, come stabilito dall'art. 31 comma 11 del D.Lgs 50/2016;

Richiamati:

l'art. 192 del D. Lgs. n. 267 del 18 agosto 2000, "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali" che prescrive l'adozione di apposita determinazione a contrattare per definire il fine, l'oggetto, la forma, le clausole ritenute essenziali del contratto che si intende stipulare, le modalità di scelta del contraente e le ragioni che ne sono alla base;

l'art. 32 del D.Lgs. 50/2016 il quale prevede che "Nella procedura di cui all'art. 36, comma 2, lettera a), la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrattare, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti";

Dato atto che:

- l'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 prevede che le stazioni appaltanti procedano all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000,00 mediante affidamento diretto;
- pur non essendo obbligatorio, si è deciso di procedere mediante confronto tra più offerte, al fine di rispondere ai principi di economicità dell'affidamento ed al rispetto dei principi di concorrenza, inviando richiesta di preventivi-offerte a n. tre professionisti qualificati, specializzati della materia, e precisamente:

1. Dott. LORENZO DEL MASCHIO, con studio in via Alessandri n. 10 - 00151 Roma (RM);
2. Dott. MACCAFERRI ALESSANDRO, con studio in via Caduti in Guerra n. 1 – 41100 Modena (MO);

3. Dott. FIORI ALBERTO, con studio in via Radici in Piano n. 371 – 41100 loc. Casinalbo di Modena (MO);

Preso atto che, a seguito dell'indagine esplorativa di mercato succitata, sono pervenute le seguenti offerte, conservate agli atti del Settore A3, come specificato nell'allegata proposta di affidamento, in data 20/09/2018:

- offerta presentata dal Geologo professionista DEL MASCHIO LORENZO, con studio in Roma, che ha offerto di eseguire l'incarico per la somma complessiva di € 3.300,00, oltre oneri previdenziali calcolati sul compenso professionale (2%) ed Iva di legge;
- offerta presentata dal Geologo professionista MACCAFERRI ALESSANDRO, con studio in Modena, che ha offerto di eseguire l'incarico per la somma complessiva di € 3.600,00, oltre oneri previdenziali calcolati sul compenso professionale (2%) ed Iva di legge;
- il Geologo professionista FIORI ALBERTO, con studio in Casinalbo (MO), non ha fatto pervenire nel termine alcuna offerta;

Accertato quindi che l'offerta più conveniente per l'Amministrazione è risultata essere quella presentata dal Geol. DEL MASCHIO LORENZO (C.F. DLMLNZ73B18H501W - P.IVA 02852390364), con studio in via Alessandri n. 10 - 00151 Roma (RM), acquisita agli atti del Prot. Gen.le n. 52952 del 14/09/2018, circa incarico per indagini geologiche e geognostiche relativamente al progetto di miglioramento sismico della Scuola Media "Fassi", per una somma complessiva di € 3.300,66 oltre ad oneri previdenziali calcolati sul compenso professionale (2%) ed Iva 22% di legge, che assomma un importo complessivo di € 4.062,60, articolato come segue:

A) imponibile totale INDAGINI GEOGNOSTICHE	€ 1.800,00
B) oneri totale COMPENSO PROFESSIONALE	€ 1.500,00
Oneri previdenziali (2%) su 1.500,00	€ 30,00
IVA 22% su imponibile ed oneri	€ 732,60
Importo complessivo	€ 4.062,60

Ritenuto congruo l'onorario richiesto e valutata idonea la capacità ed esperienza professionale riguardo al tipo d'incarico da assegnare;

Dato atto:

- che l'esecuzione del servizio succitato è prevista nell'anno 2018, pertanto l'esigibilità della spesa, in base a quanto disposto dall'art. 183 del Tuel, avverrà nell'anno 2018;
- che la spesa complessiva pari ad € 4.062,60 trova copertura finanziaria alla Voce di bilancio 6110.00.06 "Acquisizione di beni immobili – Edifici scolastici – Interventi di miglioramento sismico e riqualificazione energetica" (ID 7950) del Bilancio di previsione 2018 - 2020;
- che l'onorario complessivo dell'incarico risulta sotto la soglia di € 40.000,00 fissata dalla normativa vigente per l'assegnazione diretta degli incarichi professionali di cui all'art. 36 comma 2 del D. Lgs. 50/2016;
- che il **CIG** attribuito dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, per l'affidamento in oggetto, è il seguente: **Z13253CDDC**;

- che con la stipula del relativo contratto d'incarico le parti contraenti dichiarano di assumersi tutti gli obblighi relativi alla tracciabilità dei pagamenti e dei flussi finanziari connessi, così come stabilito all'art. 3 della legge 13.08.2010 n. 136 e la sua inottemperanza alle norme suddette, sarà causa di risoluzione del contratto;

Visti:

- la proposta di affidamento, a firma del Responsabile del Procedimento Ing. Antonio Morini in data 20/09/2018;
- il disciplinare di incarico allegato al presente atto, sottoscritto per preventiva accettazione dal Geologo Dott. Lorenzo Del Maschio, relativamente all'incarico per indagini geologiche e geognostiche, di cui al progetto A3 n. 14/18 in oggetto, in cui sono indicati i patti e le condizioni relative all'incarico in oggetto;
- il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC), rilasciato con numero di protocollo INPS 12035415 del 06/09/2018 (scadenza validità 04/01/2019), dal quale risulta la regolarità contributiva del Dott. Lorenzo Del Maschio;

Accertato che il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione degli impegni di spesa del presente provvedimento, è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 183 , comma 8, del D.Lgs. n. 267/2000, così modificato dall'art.74 del D.Lgs. n. 118/2011, introdotto dal D.Lgs. n. 126/2014;

Richiamata la seguente normativa:

- Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali approvato con D.Lgs. del 18-08-2000 n. 267 art. 107 "Funzioni e responsabilità della dirigenza" e art. 183 "Impegno di spesa";
- Nuovo Codice dei contratti approvato con D.Lgs. 50 del 18/04/2016 e s.m.i., art. 32 comma 14 e art. 36 comma 2;
- la Legge n.136/2010 ad oggetto: "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" così come modificata dal D.L. n. 187/2010 ad oggetto: "Misure urgenti in materia di sicurezza", con particolare riferimento all'art. 3 "Tracciabilità dei flussi finanziari" e art. 6 "Sanzioni";
- la Legge n.217/2010, di conversione, con modificazioni, del decreto-legge 12 novembre 2010, n. 187, recante misure urgenti in materia di sicurezza;
- il D.Lgs n. 33/2013 così come modificato dal D.Lgs. n. 97/2016 avente ad oggetto: "Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità_ e trasparenza_", ai sensi dell'art. 37 c.1 lett. b) e dell'art. 23;

Visto, il regolamento comunale di contabilità approvato con Delibera del Consiglio del Comune n. 165 del 14/12/2017, art. 25 "Impegno di spesa";

Tutto ciò premesso

DETERMINA

1. **di approvare** l'incarico per indagini geologiche e geognostiche di cui al progetto A3 n. 14/18 "Miglioramento sismico della scuola secondaria G. Fassi a Carpi", mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016, al Geologo Dott. LORENZO DEL MASCHIO (C.F. DLMLNZ73B18H501W - P.IVA 02852390364), con studio in via Alessandri n. 10 - 00151 Roma (RM), che ha offerto per una somma complessiva di € 3.300,66 oltre ad oneri previdenziali calcolati sul compenso professionale (2%) ed Iva 22% di legge, che assomma un importo complessivo di € 4.062,60, articolato come segue:

A) imponibile totale INDAGINI GEOGNOSTICHE	€ 1.800,00
B) oneri totale COMPENSO PROFESSIONALE	€ 1.500,00
Oneri previdenziali (2%) su 1.500,00	€ 30,00
IVA 22% su imponibile ed oneri	€ 732,60
Importo complessivo	€ 4.062,60

come da proposta acquisita agli atti del Prot. Gen.le n. 52952 del 14/09/2018;

2. **di subordinare** l'efficacia dell'affidamento disposto all'esito positivo della verifica dei requisiti dell'affidatario ai sensi dell'art. 32 comma 7 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
3. **di dare atto** che l'esecuzione del servizio succitato è prevista nell'anno 2018, pertanto l'esigibilità della spesa, in base a quanto disposto dall'art. 183 del Tuel, avverrà nell'anno 2018;
4. **di impegnare** la spesa complessiva di € 4.062,60 alla Voce di bilancio 6110.00.06 "Acquisizione di beni immobili – Edifici scolastici – Interventi di miglioramento sismico e riqualificazione energetica" (ID 7950) del Bilancio di previsione 2018 - 2020;
5. **di dare atto:**
 - che è demandata al Responsabile Unico del Procedimento ogni valutazione in merito alla necessità di procedere alla consegna in via d'urgenza dei servizi in oggetto in pendenza della stipula del contratto di cui all'art. 32, commi 8 e 9 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i.;
 - che le fatture dovranno essere emesse con applicazione dell'IVA, in quanto non trova applicazione il regime dell'inversione contabile di cui all'art. 17 comma 6 del D.P.R. 633/1972 (Reverse Charge);
 - che, in base a quanto previsto dal D.Lgs. 09-11-2012, n. 192, la decorrenza dei 30 giorni quale termine di pagamento delle fatture è subordinata agli adempimenti e alle verifiche concernenti l'idoneità soggettiva del contraente a riscuotere somme da parte della P.A., come prescritte dalla normativa vigente, ed alla sussistenza in generale dei presupposti condizionanti l'esigibilità del pagamento, ivi compreso l'assolvimento degli obblighi in materia di tracciabilità;
 - che, conseguentemente, le fatture potranno essere accettate dall'Amministrazione solo ad avvenuto perfezionamento delle procedure di

- verifica della conformità ovvero di approvazione della regolare esecuzione, ai sensi delle disposizioni contenute nel DPR n. 207/2010;
- che si ottempera a quanto disposto dall'art. 12 comma 1 del D.L. 87/2018, mediante esclusione dello split payment alle prestazioni di servizi i cui compensi sono assoggettati a ritenuta d'acconto;
 - che si ottempera a quanto disposto dall'art. 25 del d. l. 66/2014 relativamente all'obbligo della fatturazione elettronica;
 - che si assolve agli obblighi previsti dall'art. 37 c. 1 lett. b) e dall'art. 23 del D.Lgs. 33/2013 come modificato dal D.Lgs. 97/2016, mediante la pubblicazione sul sito Internet dell'Ente, sezione Amministrazione trasparente, sottosezione Bandi di gara e contratti e provvedimenti, dell'atto dei dati richiesti;
6. **Di nominare**, per le indagini geologiche e geognostiche relative al progetto di miglioramento sismico della Scuola Media "Fassi", oggetto del presente atto, l'Ing. Antonio Morini, dipendente del Settore A3, quale Responsabile Unico del Procedimento;
7. **di formalizzare**, ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D.Lgs 50/2016, il rapporto contrattuale mediante scambio di corrispondenza commerciale come da disciplinare di incarico allegato al presente atto.

SETTORE: A3 - LAVORI PUBBLICI, INFRASTRUTTURE, PATRIMONIO - SERVIZIO
 PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE E FABBRICATI

**VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA
 FINANZIARIA**

OGGETTO: Incarico per indagini geologiche e geognostiche di cui al progetto A3 n. 14/18
 Miglioramento sismico della scuola secondaria G. Fassi a Carpi. Determinazione a contrattare e
 contestuale affidamento incarico al Geologo Dott. Lorenzo Del Maschio. Impegno della spesa

N	Esercizio	Importo		Voce di bilancio			
1	2018	4062.6		06110.00.06			
	Anno	Impegno		Sub	Sub sub	Cassa economale	Siope
	2018	U	1542				
	Descrizione			ACQUISIZIONE DI BENI IMMOBILI Edifici scolastici -Interventi di miglioramento sismico e riqualificazione energetica			
	Codice Creditore						
	CIG	Z13253CDDC		CUP			
	Centro di costo	istruzione investimenti		Natura di spesa			
	Note	Progetto A3 n. 14/18 Miglioramento sismico della scuola secondaria G. Fassi a Carpi. Incarico per indagini geologiche e geognostiche al geologo Lorenzo Del Maschio.					

Note del Responsabile del Settore Ragioneria:

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 151, comma 4, del T.U. delle leggi sull'ordinamento degli enti locali,
 D.Lgs 267/2000, si attestano la regolarità contabile e la copertura finanziaria relativamente alla
 determinazione n° 795 DEL 22/10/2018 (REGISTRO GENERALE).

Carpi, 22/10/2018

**Il Responsabile del Settore Ragioneria
 Antonio Castelli**

Il Dirigente di Settore Norberto Carboni ha sottoscritto l'atto ad oggetto “**Incarico per indagini geologiche e geognostiche di cui al progetto A3 n. 14/18 Miglioramento sismico della scuola secondaria G. Fassi a Carpi. Determinazione a contrattare e contestuale affidamento incarico al Geologo Dott. Lorenzo Del Maschio. Impegno della spesa**”, n° 273 del registro di Settore in data 09/10/2018

Norberto Carboni

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Copia della presente determinazione viene pubblicata all'Albo Pretorio on line del Comune di Carpi consecutivamente dal giorno al giorno .