



## Comune di Avellino

Settore 5 - Lavori Pubblici

N. 742 del 03/10/2018

ANNO DUEMILADICIOTTO

### COPIA DETERMINAZIONE DIRIGENTE COMUNALE

**OGGETTO:** Attuazione Intervento "Scuola Elementare Borgo Ferrovia – Intervento di miglioramento sismico". Affidamento indagini conoscitive della struttura.

**IL RESP. DEL PROCEDIMENTO**

f.to Ing Gaetano D'Agostino

**IL DIRIGENTE DEL SETTORE**

f.to Ing. Luigi Angelo Maria Cicalese

**DATA DI EMANAZIONE** \_\_\_\_\_

- NON trasmessa al Responsabile del Servizio Finanziario perché non comporta impegno di spesa.
- Trasmessa al Responsabile del Servizio Finanziario in data \_\_\_\_\_

Parere art. 151 comma 4 e art. 7 R.S.U. D. Leg.vo n. 267/2000 **Favorevole**

**DATA**

18/10/2018

**IL DIRIGENTE DEI SERV. FINANZ.-PERS.**

f.to Dott. Gianluigi Marotta

<b>PERVENUTA ALL'UFFICIO DETERMINE</b>	<b>RACCOLTA UFFICIALE N. D'ORDINE PROGRESSIVO REGISTRO</b>
--	--

<p><b>Il</b> _____</p> <p><b>IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO</b></p> <p><b>f.to</b> _____</p>	<p><b>N. 2.894</b></p> <p><b>DATA: 11/10/2018</b></p> <p><b>IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO</b></p> <p><b>f.to</b> _____</p>
--	---

<p><b>PUBBLICAZIONE ALL'ALBO PRETORIO DAL 19/10/2018 AL 03/11/2018</b></p> <p><b>IL SEGRETARIO GENERALE</b></p> <p><b>f.to</b> _____</p>
--

## **IL DIRIGENTE SETTORE LAVORI PUBBLICI**

### **PREMESSO**

- che l'Amministrazione Comunale ha rappresentato la volontà di aumentare il livello di sicurezza di tutti gli edifici scolastici ed in particolar modo di quelli che dall'indagine di monitoraggio strutturale effettuata dall'ing. Ciro Faella, incaricato con delibera di G.C. n. 729 del 17/11/2002 sono risultati a rischio Medio-Alto e che ad oggi non risultano ancora adeguati dal punto di vista sismico;
- che trattasi dei plessi sedi rispettivamente della Scuola Media "E. Cocchia", Scuola Materna Via Piave, Scuola Media Ferrovia e Scuola Primaria Borgo Ferrovia;

### **CONSIDERATO**

- che per quanto riguarda il plesso scolastico "E. Cocchia", tale edificio è stato candidato all'Avviso Pubblico n. 35226 del 16 agosto 2017 emanato dal MIUR ai beneficiari del Programma Operativo Nazionale "PON- Istruzione 2014-2020" per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di interventi di messa in sicurezza e riqualificazione degli edifici pubblici adibiti ad uso scolastico FESR;
- che il plesso scolastico sede della Scuola Materna di Via Piave verrà inglobato all'interno del campus scolastico previsto nell'area ex Scuola Media Dante Alighieri e di cui è in fase di gara l'affidamento della progettazione.
- che per il plesso sede della Scuola Media Ferrovia si è provveduto ad approvare con delibera di G.C. n. 117 del 23/04/2015 il progetto definitivo e la partecipazione al Bando Triennale 2015-16-17 Edilizia Scolastica Mutui – Piano Triennale di edilizia Scolastica in attuazione dell'art. 10 del D.L.N. 104/2013 e del Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze di concerto con il Ministro dell'Istruzione e dell'Università e della Ricerca e con il Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti in data 21-01-2015 della Regione Campania, per il quale attualmente c'è la possibilità, stante a quanto rappresentato dai funzionari della Regione Campania, dell'ottenimento finanziamento in attuazione del D.M. n. 511 del 20-7-2017 - Ripartizione risorse;
- che per quanto riguarda il plesso della Scuola Primaria di Borgo Ferrovia (Corpo C), tale edificio è stato candidato all'Avviso Pubblico n. 35226 del 16 agosto 2017 emanato dal MIUR ai beneficiari del Programma Operativo Nazionale "PON- Istruzione 2014-2020 per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di interventi di messa in sicurezza e riqualificazione degli edifici pubblici adibiti ad uso scolastico FESR

### **DATO ATTO**

- che, parte del plesso sede della Scuola Primaria di Borgo Ferrovia (Corpo A) non risultava candidato ad alcun finanziamento;
- che, nelle more dell'ottenimento del finanziamento e del conseguenziale intervento di adeguamento sismico dell'edificio della Scuola Media Ferrovia risulterà necessario trasferire tutte le attività didattiche della Scuola nel plesso sede della Scuola Primaria di Borgo Ferrovia;
- che per tutto quanto sopra esposto è risultato necessario procedere alla progettazione di un intervento di miglioramento del plesso sede della Scuola Primaria di Borgo Ferrovia in quanto l'edificio esistente presenta una riscontrata vulnerabilità sismica di grado medio alto e pertanto risulta opportuno l'attuazione di un intervento di messa in sicurezza che preveda un miglioramento sismico ai sensi della vigente normativa antisismica;

## CONSIDERATO

- che i tecnici del Settore lavori Pubblici hanno redatto lo studio di fattibilità tecnica ed economica ai sensi del D. Lgs. N. 50/2016 di “miglioramento sismico della scuola media Borgo Ferrovia” che comprende le indagini e gli studi necessari ad assicurare la qualità tecnico funzionale ed impiantistica e la conformità alle vigenti norme, anche nel rispetto di quanto previsto dalla normativa in materia di tutela della salute e sicurezza;
- che con delibera di Giunta Comunale n. 352 del 23/11/2017 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e art. 17 del D.P.R. 207/10, costituito dai seguenti elaborati agli atti del Servizio di Edilizia Scolastica e Manutenzione, che prevede un investimento complessivo di Euro 617.000,00;
- che con determina dirigenziale n. 3804 del 22/12/2017 è stato approvato il progetto definitivo connesso ai lavori “Intervento di miglioramento sismico” Scuola Elementare Borgo Ferrovia dell'importo complessivo di Euro 617.000,00, CUP G36J17001350005 nel rispetto del seguente quadro economico;

Scuola Elementare Borgo Ferrovia – Intervento di miglioramento sismico”			
QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO			
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>		
A <sub>1</sub>	Intervento di Adeguamento sismico Corpo A	€	465.000,00
A <sub>4</sub>	Oneri sicurezza rinate in nelle lavorazioni	€	11.625,00
	<b>totale complessivo dei lavori (A1)</b>	€	<b>465.000,00</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
B <sub>1</sub>	Imprevisti comprensivi d'IVA	2,00% €	9.300,00
B <sub>2</sub>	Iva sui lavori	10,00% €	46.500,00
B <sub>3</sub>	Accantonamenti	€	5.000,00
<b>B<sub>4</sub></b>	<b>Spese Tecniche generali</b>		
B <sub>4,1</sub>	Spese Generali e Tecniche per Progettazione, Sicurezza in fase di progettazione ed Esecuzione, contabilità e Direzione Lavori	8,00% €	37.200,00
B <sub>4,3</sub>	Spese Tecniche per Collaudo Statico e Tecnico Amministrativo (vedi specifiche che si allegano)	1,00% €	4.650,00
B <sub>4,4</sub>	Spese Tecniche per consulenze (importo stimato per il consulente Geologo)	1,00% €	4.650,00
B <sub>4,5</sub>	Spese Generali (gare, commissioni, pubblicità, etc. importo stimato a forfait)	€	6.000,00
	<b>Sommano</b>	€	<b>52.500,00</b>
B <sub>5</sub>	IVA su spese tecniche e generali (su B <sub>4,2</sub> - B <sub>4,3</sub> - B <sub>4,4</sub> - B <sub>4,5</sub> ) + cassa	26,00% €	13.650,00
B <sub>6</sub>	ONERI della discarica autorizzata compresa iva	€	25.050,00
	<b>totale complessivo somme a disposizione (B)</b>	€	<b>152.000,00</b>
<b>TOTALE GENERALE (A+B)</b>		€	<b>617.000,00</b>

- che con determina dirigenziale n. 584 del 22/02/2018 veniva confermato l'incarico per la Progettazione esecutiva e Direzione Lavori all'Ing. Walter Spagnuolo, per l'importo di Euro 31.000,00 oltre Cassa ed IVA;
- che con la stessa determina dirigenziale n. 584/2018 veniva nominato il C.S.E. in fase di progettazione ed esecuzione geom. Ing. Giovanni Limone e il gruppo interno di supporto al RUP e di collaborazione nelle figure del geom. Pellegrino Manzo, geom. Gianluca Iannaccone, dell'Ing. Diego Mauriello, dell'arch. Antonietta Freda, del Sig. Donato Puppo e del Sig. Antonio Palmieri, precisando nche trattasi di tutti dipendenti dell'Amministrazione

#### **DATO ATTO**

- che al fine di aumentare il livello di conoscenza delle strutture si è ravvisata la necessità di implementare le indagini conoscitive sulla struttura in esame consistenti in prelievi di carote e barre di acciaio nonché indagini pacometriche su travi e pilastri;

#### **CONSIDERATO**

- che in particolare, per il tramite dell'Ing. Walter Spagnuolo, progettista dei lavori di miglioramento sismico della Scuola Elementare e Materna Borgo Ferrovia – Corpo A è stato acquisito il preventivo offerta per le indagini da eseguire per l'importo di Euro 1.680,00 oltre IVA della ditta Geoconsult lab s.r.l. con sede in Manocalzati (AV) SS 7 BIS Area PIP, nonché è stato acquisito il preventivo offerta per l'importo di Euro 2.000,40 oltre IVA della ditta Dimms Control S.r.l. con sede in Arcella di Montefredane (AV) Via Campo di Fiume;

#### **DATO ATTO**

- che sussistono ampiamente le condizioni di cui all'art. 36, comma 2, lett.a), del D.Lgs n.50/2016, e che pertanto, può procedersi all'affidamento delle indagini alla ditta Geoconsult lab s.r.l. con sede in Manocalzati (AV) SS 7 BIS Area PIP che ha offerto il miglior prezzo pari ad Euro 1.680,00 oltre IVA - CIG Z9A2529533;
- che la somma complessiva pari ad Euro 2.049,60 trova copertura al cap.2570/0 alla voce Spese Generali - Fondi rinvenienti dalla certificazione dei cosiddetti progetti retrospettivi, accertati in sede di rendicontazione, in conformità alla Delibera di G.R. n. 626 del 09/10/2017;
- che occorre prevedere anche un importo di Euro 500,00 per eventuali imprevisti in corso d'opera;

## VISTO

- il D.lgs. n° 50/2016;
- la delibera di Giunta Comunale n. 352 del 23/11/2017;
- la determina dirigenziale n. 3804 del 22/12/2017;
- la determina dirigenziale n. 584 del 22/02/2018;
- il preventivo offerta della ditta Geoconsult lab s.r.l.;
- la regolarità contributiva della ditta Geoconsult lab s.r.l.;
- il CIG Z9A2529533 relativo alle indagini da espletare;

Alla stregua dell'istruttoria operata dal Responsabile unico del Procedimento

## DETERMINA

1. di ritenere la narrativa parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;
2. di approvare il preventivo offerta relativo alle indagini consistenti in prelievi di carote e barre di acciaio nonché indagini pacometriche su travi e pilastri per l'importo di Euro 1.680,00 oltre IVA (22,00%) e conseguentemente affidare, nel rispetto dell'art. 32, comma 2, lett. a) del D.Lgs n. 50/2016, alla ditta Geoconsult lab con sede in Manocalzati (AV) SS 7 BIS Area PIP le predette indagini;
3. di stabilire che, al pagamento delle somme dovute, si provvederà con mandato emesso dalla Ragioneria Generale previo accertamento dell'inoltro delle indagini richieste ed emissione della relativa fatturazione elettronica con indicazione dei conti correnti dedicati ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari;
4. di dare atto che la somma spettante alla ditta Geoconsult lab s.r.l., pari ad Euro 1.680,00 oltre IVA al 22,00% unitamente alla prevista voce per imprevisti pari ad Euro 500,00, per complessivi Euro 2.549,60, trova complessivamente imputazione sul cap. 2570/0 Fondi rinvenienti dalla certificazione dei cosiddetti progetti retrospettivi, accertati in sede di rendicontazione, in conformità alla Delibera di G.R. n. 626 del 09/10/2017;
5. di trasmettere copia del presente provvedimento all'Ufficio Strategico Europa.

Il Dirigente Settore Finanze

Dott. Gianluigi Marotta

Il Dirigente Settore Lavori Pubblici

ing. Luigi A.M. Cicalese