



## COMUNE DI AREZZO

Servizio Progettazione Opere Pubbliche

**Classificazione:** L 01 - 20150000006

Arezzo, il 01/12/2020

### Provvedimento n. 2776

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA ELEMENTARE "BETTINI" SAN LEO, STRALCIO 1. - AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA REDAZIONE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA - SISMICA CIG: Z782F7D620

#### Il Direttore

**Premesso che:**

- con G.C. n. 348 del 21.6.2018 è stato approvato uno studio di fattibilità tecnico-economica, redatto dallo studio S.T.I. Engineering Srl di Cortona (AR), incaricato con il P.D. n. 70 del 12.1.2018, dell'importo complessivo di € 820.000,00 (CUP B18E18000250006);
- successivamente, è stato ritenuto opportuno suddividere il suddetto intervento nonché la relativa progettazione nei seguenti due stralci funzionali:
  - stralcio 1, relativo alla porzione di edificio posta sul retro del complesso scolastico, realizzata nella prima metà degli anni '80;
  - stralcio 2, riguardante la restante parte della struttura;
- a tal fine, lo Studio professionale incaricato, ha elaborato il progetto definitivo del primo stralcio funzionale (prot n. 2019/72015 L01/2015/06), dell'importo complessivo di € 250.000,00, di cui € 170.000,00 per lavori, € 10.000,00 per oneri della sicurezza ed € 70.000,00 per somme a disposizione;
- l'intervento che si intende operare mira ad una regolarizzazione dell'impianto strutturale, sia in pianta, sia in elevazione, provvedendo alla riduzione e allineamento in verticale delle aperture. L'intervento di adeguamento sismico è stato quindi concepito come intervento sistematico caratterizzato dai seguenti elementi:
  - Separazione dei diversi corpi di fabbrica che vengono resi sismicamente indipendenti ed ognuno a comportamento scatolare; i diversi corpi di fabbrica assumono pertanto regolarità strutturale sia in pianta sia in elevazione;
  - Riduzione, regolarizzazione, allineamento sia in pianta sia in alzata delle aperture esistenti;
  - Connessione delle pareti trasversali interne con le pareti longitudinali a ripristinare il migliore comportamento scatolare;
  - Ispessimento delle pareti ad una testa con muratura in mattoni pieni con conseguente riduzione della snellezza delle pareti;
  - Rafforzamento delle strutture verticali dei diversi corpi di fabbrica con materiali FRCC aventi funzione di rinforzo mediante utilizzo di betoncini fibrati (spessore circa 1,5 cm) ad elevata resistenza e adesività e aventi funzione di placcaggio utilizzando betoncini fibrati (utilizzati con



## COMUNE DI AREZZO

maggiore spessore circa 2,5 cm) ad elevata resistenza ed elevato grado di adesione e reti in fibra di carbonio;

- Rafforzamento con betoncini e rete in fibra di carbonio di elementi strutturali puntuali in cemento armato e inserimenti di elementi puntuali in acciaio;

- con G.C. n. 195 del 16.5.2019, si è provveduto ad approvare, **in relazione all'intervento di adeguamento sismico della scuola elementare "Bettini" di San Leo (CUP B18E18000250006)** "...omissis...approvare il **progetto definitivo**, elaborato dallo studio S.T.I. Engineering Srl di Cortona (AR), appositamente incaricato da questa Amministrazione "...omissis..." – giusto PD 70/2018 modificativo del PD. 3804/2017 - "...omissis...del **primo stralcio funzionale** (prot n. 2019/72015 L01/2015/06), dell'importo complessivo di € 250.000,00, di cui € 170.000,00 per lavori, € 10.000,00 per oneri della sicurezza ed € 70.000,00 per somme a disposizione...omissis..."

finanziato mediante contrazione di mutuo con la CDP ed imputato alla prenotazione n. 2252 al capitolo 66313 del bilancio 2019 successivamente riassunta al bilancio corrente al capitolo 63313/2 con n. 1555/2020;

- avendo l'Ufficio Regionale del Genio Civile ha richiesto ulteriori prove sugli elementi strutturali dell'immobile di cui trattasi, con PD n. 3602 del 18.12.2019 – si è provveduto ad affidare il servizio di esecuzione di ulteriori prove strutturali sull'edificio sede della scuola elementare "Bettini" di San Leo, in favore all'impresa Experimentations srl con sede in Corciano (PG) per l'importo di € 1.502,25 oltre IVA al 22% e pertanto, per complessive € 1.832,75, importo che ha trovato copertura all'interno del QE imp. 4575/2019;

**Ricordato** che al fine di poter effettivamente beneficiare del finanziamento regionale di cui alla graduatoria degli edifici strategici e rilevanti ammissibili a contributo approvata con Decreto Dirigenziale della Regione Toscana n. 6124 del 12.12.2014 si è reso urgente:

\* fornire notizie e informazioni sugli edifici interessati (classificazione sismica, localizzazione, descrizione dell'inquadramento urbano e tipologico-strutturale edifici, inquadramento temporale, uso, eventuali prove strumentali effettuate e schede di vulnerabilità preesistenti), riassunte in una relazione tecnica

\* produrre grafici e fotografie delle aree e degli edifici oggetto di finanziamento (inquadramento cartografico, piante, sezioni e prospetti quotati con indicazione delle tipologie strutturali, dei punti di presa fotografici e dei saggi eseguiti, dell'eventuale quadro fessurativo);

**Verificato** che ai suddetti fini - si è ritenuto necessario conferire con PD n. 1690 del 23.06.2016 al Dott. Geol. Marco Patrignani con studio professionale in via Tagliamento, 24 Arezzo - P.I. 01952980512- l'incarico di redazione di relazione geologica di inquadramento e di ricostruzione del modello di sottosuolo tra gli altri anche sull'edificio della scuola elementare Bellini di San Leo per l'importo per € 523,89 al Capitolo 63303 del bilancio 2016 imp.2171;

**Atteso** che ai fini del deposito del progetto esecutivo presso gli uffici del Genio Civile, si rende necessario provvedere ad integrare l'indagine geologica già eseguita mediante la redazione di una diversa relazione geologica – sismica, previa individuazione del professionista con le necessarie competenza ed esperienza;

**Ritenuto** dal Rup - avvalendosi della facoltà attribuitegli dall'art. 8 del Regolamento per l'affidamento di incarichi professionali attinenti la realizzazione dei lavori pubblici di importo inferiore a €. 100.000,0 - che detto professionista debba essere indicato nel Dott. Geol. Marco Patrignani affidatario del precedente incarico sopra ricordato e pertanto, nelle migliori condizioni per svolgere la prestazione di cui trattasi, potendo disporre della documentazione tecnica utile ed avendo già una profonda conoscenza dell'immobile indagato;



## COMUNE DI AREZZO

**Verificato** che Dott. Geol. Marco Patrignani ha fatto pervenire il proprio preventivo di spesa per € 2.500,00 oltre Cassa di Previdenza nella misura del 2% pari ad € 50,00, in regime di esenzione IVA e dunque per complessivi € 2.550,00;

**Atteso** che:

\* la previsione di una nuova procedura di gara, per l'affidamento dell'incarico di cui trattasi determinerebbe degli ulteriori oneri, non solo economici, in capo dell'Amministrazione senza alcuna garanzia circa il fatto che l'aggiudicatario, così selezionato, risulti la migliore scelta possibile con riguardo alle competenze e conoscenze necessarie per lo svolgimento dell'incarico di cui trattasi;

\* il Dott. Geol. Marco Patrignani, peraltro, già a conoscenza delle particolari condizioni del sito indagato per essersi già occupato con riferimento allo stesso della redazione della relazione geologica è stato individuato dal Rup come il professionista maggiormente qualificato a svolgere l'incarico in argomento come sopra già riferito;

\* il suddetto professionista si è reso disponibile a svolgere l'incarico a condizioni valutate convenienti e congrue da parte della Amministrazione;

\* l'importo complessivo di € 2.550,00 dovuto per la prestazione di cui al presente affidamento può trovare copertura finanziaria all'interno del QE alla voce "spese tecniche", la stessa può essere finanziata assumendo apposito impegno di spesa giuridicamente vincolante, attingendo dalla prenotazione di impegno n. 1555 assunta al Cap 63313/2 del bilancio 2020, che, a tal fine, si riduce per tale importo;

**Verificato** che:

\* l'importo della prestazione da svolgere – comprensiva dell'eventuale incarico da affidare in estensione - risulta inferiore ad € 40.000,00, consentendone pertanto, l'affidamento ai sensi dell'Art. 36 comma 2 lettera a) D.Lgs. 50/2016;

\* ai sensi dell'art. 7 c. 6 del DLgs 165/01, degli artt. 3 e 4 del Regolamento per il conferimento degli incarichi di lavoro autonomo e dell'art. 4 del Regolamento per l'affidamento di incarichi professionali attinenti la realizzazione dei lavori pubblici di importo inferiore a €. 100.000,00, tali prestazioni non possono essere effettuate con personale interno all'Amministrazione in quanto allo stato non è rinvenibile una professionalità con l'abilitazione all'esercizio di tali funzioni non impegnato in numerosi altri incarichi precedentemente conferiti, così come attestato;

**Richiamato** l'art. 6 del Regolamento comunale per l'affidamento di incarichi professionali di importo inferiore a € 100.000,00 attinenti la realizzazione di lavori pubblici, nonché l'art. 31, c. 8 e l'art. 36, c. 2, lett. a) D.Lgs. 50/2016 (come modificato dal D.Lgs. 56/2017) e le Linee Guida Anac n. 1 approvate con Delibera del Consiglio dell'Autorità n. 973 del 14.9.2016 (aggiornate al D.Lgs. 56/2017 con delibera del Consiglio dell'Anac n. 138 del 21.2.2018);

**Ritenuto**, pertanto, dover procedere all'affidamento dell'incarico di cui trattasi in favore del Dott. Geol. Marco Patrignani

**Accertato** che il suddetto professionista:

- non incorre nelle cause di incompatibilità previste al riguardo dalle vigenti disposizioni legislative e regolamentari, ivi comprese quelle dell'ordine professionale di appartenenza, come risulta dalle dichiarazioni acquisite agli atti;

- non incorre nella disciplina vincolistica contenuta nell'art. 5 c. 5 DL n. 78/2010, così come interpretato dall'art. 35 c. 2 bis del DL n. 5/2012, in relazione al conferimento di incarichi a titolari di cariche elettive ed esclusione del compenso, come risulta dalle dichiarazioni acquisite agli atti;

**Verificato** che l'incarico di cui trattasi è inserito nella programmazione per l'annualità 2020;

**Richiamati:**

- il DLgs 50/2016 e s.m.i.;



## COMUNE DI AREZZO

- le Linee Guida n. 1 di attuazione del DLgs 18.04.2016, n. 50, recanti “Indirizzi generali sull’affidamento di servizi attinenti all’architettura e all’ingegneria” approvate dal Consiglio dell’Autorità con delibera n. 973 del 14.9.2016;

- il D.M. Giustizia 17.6.2016;

- il D.M. Infrastrutture e Trasporti n. 263 del 2.12.2016;

**Atteso** infine che detto affidamento è stato sottoposto al controllo preventivo del Segretario Generale, ai sensi dell’art. 8, c. 4, lett. c) del Regolamento comunale sui Controlli Interni, approvato con Delibera di C.C. n. 9 del 25.1.2018;

**Atteso** inoltre che:

- occorre completare l’iter amministrativo per l’ottenimento dell’autorizzazione della Regione Toscana – Ufficio del Genio civile di Arezzo, ai sensi dell’art. 167 L.R. n. 65/2014 – sul progetto esecutivo di cui trattasi;

- a tal fine occorre procedere al versamento del contributo prescritto dall’art. 171 L.R. n. 65/2014, per istruttoria e conservazione dei progetti, che, nella specie ammonta ad € 152,40 (in base alle tariffe disposte dall’Ufficio preposto);

**Considerato** che tale spesa trova copertura tra le somme a disposizione del Q.E. dell’intervento alla voce “*spese tecniche*”, la stessa può essere finanziata assumendo apposito impegno di spesa giuridicamente vincolante, attingendo dalla prenotazione di impegno n. 1555 assunta al Cap 63313/2 del bilancio 2020, che, a tal fine, si riduce per tale importo;

**Ritenuta** la propria competenza ai sensi dell’art. 107 del T.U.E.L nonché ai sensi del Decreto sindacale n. 13 del 22.1.2019 nonché in ragione dei Decreti sindacali n. 97 del 07.10.2020 e n. 98 del 12.10.2020;

### DETERMINA

per le motivazioni meglio specificato in premessa ed in relazione all’***intervento di adeguamento sismico della Scuola Elementare "Bettini" San Leo, Stralcio 1 (CUP: B18E18000250006)*** quanto segue:

- **di affidare** - ai sensi dell’ art. 31, c. 8 e l’art. 36, c. 2, lett. a) D.Lgs. 50/2016 nonché del Regolamento comunale per l’affidamento dei SAI di importo inferiore a € 100.000,00 attinenti i LL.PP: - al Dott. Geol.Marco Patrignani, libero professionista con studio in Arezzo, Via Tagliamento n°24, Piva: 01952980512 iscritto all’Ordine Geologi Toscana al n° 1597 - l’incarico professionale per la redazione della relazione geologica - sismica CIG:Z782F7D620 per l’importo complessivo di € 2.550,00 di cui € 2.500,00 per onorario oltre Cassa di Previdenza nella misura del 2% pari ad € 50,00, in regime di esenzione IVA;

- **di dare atto** che:

\* la somma complessiva di € 2.550,00 trova copertura finanziaria all’interno del QE alla voce “*spese tecniche*” ed quindi alla PR 1555/2020 assunta al Cap. 63313/2 del bilancio 2020 che si riduce di pari importo assumendosi contestualmente per € 2.550,00 impegno giuridico vincolante al medesimo capitolo del bilancio 2020,

\* l’importo di € 152,40, occorrente al rilascio dell’autorizzazione della Regione Toscana – Ufficio del Genio civile di Arezzo, ai sensi dell’art. 167 L.R. n. 65/2014 – sul progetto esecutivo CUP B11B18000280004 indicato in oggetto, trova copertura finanziaria all’interno del QE alla voce “*spese tecniche*” ed quindi alla PR 1555/2020 assunta al Cap. 63313/2 del bilancio 2020 che si riduce di pari importo assumendosi contestualmente per € 152,40 impegno giuridico vincolante, al medesimo capitolo del bilancio 2020,

il tutto come da movimenti contabili allegati ed assunti al presente atto;

\* la spesa per l’istruttoria del Genio Civile risulta esigibile nel corrente esercizio finanziario al cui versamento per € 152,40 si provvederà con successivo provvedimento mediante bonifico Prov. n. 2776 del 01/12/2020



## COMUNE DI AREZZO

bancario, intestato a “Regione Toscana”, a mezzo girofondi in Banca di Italia su Conto di Contabilità Speciale di Tesoreria Unica n. 30938 – Sezione 311, con la causale: “Contributo istruttoria e conservazione progetto di prolungamento della tangenziale nelle intersezioni con Sr.71 Umbro-Casentinese e la Sp.44 della Catona”;

- **di approvare** il QE aggiornato dell'intervento come segue:

A	LAVORI	
A1	Lavori a base d'asta	170.000,00
A2	Oneri per la sicurezza non ribassabili	10.000,00
<b>Tot. A</b>	<b>Totale lavori</b>	<b>180.000,00</b>
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B1	IVA al 10% sui lavori	18.000,00
B2	Imprevisti	19.800,00
B3	Spese tecniche	17.297,60
	Incarico professionale per la redazione della relazione geologica	2.550,00
	Istruttoria Genio Civile	152,40
B4	Fondo per la progettazione (80%)	2.880,00
	Fondo per l'innovazione (20%)	720,00
B5	Rilievi, accertamenti ed indagini	667,25
	Ulteriori prove di laboratorio	1.832,75
B6	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche e collaudi	5.500,00
B7	Spese per autorizzazioni e spese di gara	600,00
<b>Tot. B</b>	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>70.000,00</b>
<b>A+B</b>	<b>Totale generale</b>	<b>250.000,00</b>

- **di dare atto** che:

\* il CIG di questo affidamento è Z782F7D620;

\* che l'obbligazione giuridica derivante dal suddetto affidamento al Dott. Geol. Marco Patrignani diverrà esigibile nel corso dell'anno 2020;

- che, in linea con quanto stabilito dall'art. 3 – comma 55 della L. 244/07 così come modificato dall'art. 46 della L. 133/08, l'intervento che ha determinato l'esigenza di affidare l'incarico professionale in oggetto, rientra nell'ambito delle attività istituzionali dell'Ente e più precisamente che lo stesso è inserito nel Programma triennale dei lavori pubblici 2019-2021 e nell'elenco annuale dei LL.PP. per l'anno 2019 nonché nel Documento Unico di Programmazione per il periodo 2019-2021, allegato alla deliberazione di Consiglio comunale di approvazione del bilancio pluriennale per il triennio 2019-2021;

- che, ai sensi dell'art. 1 c. 4 lett. g del Regolamento comunale per l'affidamento degli incarichi di lavoro autonomo (approvato con G.C. n. 798/2008), le previsioni dello stesso regolamento non



## COMUNE DI AREZZO

trovano applicazione, tra l'altro, per gli incarichi professionali disciplinati dal D.Lgs. 163/06 (oggi dal D.Lgs. 50/16 e smi);

- che con l'affidatario verrà sottoscritta apposita convenzione disciplinante i rapporti tra le parti e che il rispettivo provvedimento di affidamento dell'incarico sarà pubblicato sul sito web del Comune di Arezzo in conformità al DLgs 33/2013;

- il Responsabile Unico Procedimento è l'Ing. Antonella Fabbianelli, Direttore del Servizio Progettazione OO.PP..

- un esemplare del presente provvedimento, corredato del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, è conservato nella raccolta degli atti ufficiali del Comune, previa pubblicazione all'Albo Pretorio.

Il Direttore  
D.ssa Ing. Antonella Fabbianelli

Il presente provvedimento viene così assegnato:

Segreteria Generale  
Servizio Finanziario

*Ai sensi dell'art. 3 – comma 4 – della Legge 7.8.90, n. 241 e s.m.i., è ammesso ricorso giurisdizionale al TAR della Toscana secondo quanto previsto dall'art.120 del DLgs 104/2010, successivamente modificato dall'art. 204 del Dlgs 50/2016.*

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del D. Lgs n. 82/2005; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

### Movimenti Contabili:

Tipo Movimento	Esercizio	Capitolo	Importo	Movimento
Diminuzione	2020	63313/2	2.550,00	2020/1555
Impegno	2020	63313/2	2.550,00	
Diminuzione	2020	63313/2	152,40	2020/1555
Impegno	2020	63313/2	152,40	