



COMUNE DI SAN PIETRO IN GUARANO

(Provincia di Cosenza)

Settore 3°- Tecnico

DETERMINAZIONE

Reg. area n:

293

del

07/08/2019

Reg. generale n:

555 del: 07/08/2019

Oggetto: Lavori di: "Adeguamento Sismico Edificio Scuola Elementare e Media di Via San Bruno" – Approvazione Progetto Esecutivo.

CUP: D98E17000110002 – CIG: 7999587C04 – N. GARA: 7509046.

L'anno duemiladiciannove, il giorno sette del mese di agosto, nell'Ufficio Tecnico;

IN ESECUZIONE DEL DECRETO SINDACALE N. 7/19 CON IL QUALE SONO STATE ATTRIBUITE ALLO SCRIVENTE TUTTE LE FUNZIONI DI CUI ALL'ART. 107, CC. 2 E 3, DEL D.LGT. N. 267/00, RELATIVAMENTE AL SETTORE 3° - TECNICO;

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Visto il D.Lgs. n. 267/2000, come modificato ed integrato dal d.Lgs. n. 126/2014;

Visto il D.Lgs. n. 118/2011;

Visto il D.Lgs. n. 165/2001;

Visto lo statuto comunale;

Visto il regolamento comunale sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi;

Visto il regolamento comunale di contabilità;

Visto il regolamento comunale dei contratti;

Visto il regolamento comunale sui controlli interni;

Visti:

- il punto 8 del principio contabile applicato della contabilità finanziaria (all. 4/2 al d.Lgs. n. 118/2011);
- l'articolo 10, comma 16, del d.Lgs. n. 118/2011;

Richiamati:

- la delibera di Consiglio Comunale n. 23 del 01.10.2018 esecutiva ai sensi di legge con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2019/2021;
- la delibera di Giunta Comunale n. 90 del 12.12.2018 esecutiva ai sensi di legge, con la quale è stata approvata la nota di aggiornamento al DUP 2019/2021;
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 04 del 27.03.2019 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione per il triennio 2019/2021;
- la delibera di Giunta Comunale n. 30 del 22.05.2019 con la quale sono state assegnate ai responsabili dei servizi comunali le dotazioni per l'anno 2019;

Premesso che la Regione Calabria, con Deliberazione di G.R. n. 427 del 10 novembre 2016 ha approvato il "Piano d'Azione Calabria Istruzione e Formazione – Valorizzazione e Sviluppo del Sistema dell'Istruzione e della Formazione Professionale in Calabria" disponendone il finanziamento mediante le azioni afferenti agli Assi 11 e 12 – OT10 del POR Calabria FESR FSE 2014/2020

Che il Piano d'Azione è indirizzato alla qualificazione del sistema regionale di istruzione e di formazione professionale e si pone, tra gli altri, l'obiettivo di Migliorare il livello di sicurezza degli edifici scolastici del territorio regionale e favorire il tracciamento degli interventi compiuti al fine di ottimizzare le risorse disponibili;

Che l'Asse XI – "Istruzione e formazione" (OT 10 FESR) del POR Calabria FESR FSE 2014/2020, ha

la priorità di "Investire nell'istruzione, nella formazione e nella formazione professionale per le competenze e l'apprendimento permanente" con l'Obiettivo specifico di aumentare la propensione dei giovani a permanere nei contesti formativi e migliorare la sicurezza e la fruibilità degli ambienti scolastici attraverso interventi di riqualificazione degli edifici scolastici (Azione 10.7.1);

Che l'ammontare complessivo delle risorse programmabili FESR sull'Azione 10.7.1, pari a euro 30.133.463,47, potrà essere implementato della riserva di efficacia, pari al 6,21%, al raggiungimento del risultato di azione nel 2018, nonché di ulteriori risorse aggiuntive, provenienti da fonti regionali o nazionali;

Che questo Dipartimento, deve definire il piano di interventi da finanziare con le risorse disponibili;

Che l'immobile della Scuola Media "L. Settino" di proprietà di questo Ente, è stato costruito a cavallo fra gli anni '60 e '70, e necessità di numerosi lavori di adeguamento e di messa in sicurezza;

Che gli edifici in c.a. esistenti, soprattutto quelli costruiti negli anni '60 -'70 come quello su citato, presentano notevoli carenze strutturali, legate principalmente alla scarsa qualità dei calcestruzzi e ad un'insufficiente quantitativo di armature trasversali;

Che questo Ente ritiene opportuno mettere in atto tutte le misure necessarie a conseguire sufficienti livelli di sicurezza, programmando una serie di interventi di natura strutturale sul fabbricato in oggetto;

Che con Delibera di G.C. n. 19 del 20/02/2017 veniva approvato il progetto definitivo, inerente: "Adeguamento Sismico Edificio Scuola Elementare e Media di Via San Bruno", ed il relativo quadro economico, redatto dall'Arch Alfonso Quintieri, Resp. Settore Tecnico dell'Ente, con la collaborazione dell'Arch. Gaetano Perri, dal Dr. Geol. Gerardo Pugliese e dall'Ing. Francesco Porco, dell'importo complessivo di € 1.210.000,00;

Che con Determina n. 1 del 09/01/2019 veniva riapprovato il quadro economico del progetto definitivo, inerente: "Adeguamento Sismico Edificio Scuola Elementare e Media di Via San Bruno";

Visto il progetto esecutivo, redatto dai tecnici incaricati: Ing. Francesco Porco, Arch. Gaetano Perri e Dr. Geol. Gerardo Pugliese, dell'importo complessivo di € 1.210.000,00, che presenta il seguente quadro economico di spesa:

QUADRO ECONOMICO			
A	Lavori		
	Importo dei lavori soggetti a ribasso		€ 865 000,00
	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)		€ 17 300,00
	Sommamo i Lavori (A)		€ 882 300,00
B	Indagini, Prove, Rilievi		
	Indagini Geognostiche		€ 3 500,00
	Prove e Indagini sulle Strutture		€ 39 550,11
	Sommamo le Indagini, i Rilievi e le Prove (B)		€ 43 050,11
C	Spese Generali e Tecniche		
	Progettazione Esecutiva, Direzione Lavori, Misura e Contabilità Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione		€ 81 867,00
	Collaudo		€ 7 000,00
	Relazione Geologica, Pericolosità sismica		€ 12 475,00
	Certificazione protocollo ITACA (IISBE)		€ 3 000,00
	Sommamo		€ 104 342,00
	Contributo Previdenziale	4%	€ 4 053,68
	Commissioni di Gara		€ 4 500,00
	Versamento per istruttoria SISMICA		€ 400,00
	Contributo ANAC		€ 375,00
	Imprevisti		€ 31 785,14
	Incentivo Art. 113 D. Lgs. 50/2016	2%	€ 17 646,00
	Sommamo le Spese Generali e Tecniche (C)		€ 163 101,82
D	IVA		
	IVA sui Lavori (A)	10%	€ 88 230,00
	IVA su Indagini, Prove e Rilievi (B)	22%	€ 9 471,02
	IVA su Spese Generali e Tecniche (C)	22%	€ 23 847,05
	Somma l'IVA (D)		€ 121 548,07
E	IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C+D)		€ 1 210 000,00

Visto il Verbale di Validazione del 07/08/2019 del progetto esecutivo in oggetto, redatto dall'Arch. Alfonso Quintieri;

Tenuto conto che le apposite dotazioni sono previste al Cap./Art. 2629/4 del bilancio di previsione finanziario 2019 del bilancio triennale, anni 2019/2021, sufficientemente capiente;

Ravvisata, quindi, la necessità e l'urgenza di approvare il progetto esecutivo in oggetto;

Visti:

- Il Decreto Legislativo n. 50 del 18 Aprile 2016 recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" e s.m.i.;
- Il Decreto Legislativo n. 267 del 18 Agosto 2000 e s.m.i.
- Il vigente Regolamento Comunale per la disciplina dei contratti;
- Il vigente regolamento di contabilità ;

Verificata la regolarità degli atti;

Tutto quanto premesso, visto e considerato:

DETERMINA

per i motivi di cui in premessa che qui si intendono integralmente riportati:

1. Di approvare il progetto esecutivo: "Adeguamento Sismico Edificio Scuola Elementare e Media di Via San Bruno", redatto dai tecnici incaricati: Ing. Francesco Porco, Arch. Gaetano Perri e Dr. Geol. Gerardo Pugliese, dell'importo complessivo di € 1.210.000,00, che presenta il seguente Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO			
A	Lavori		
	Importo dei lavori soggetti a ribasso		€ 865 000,00
	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)		€ 17 300,00
	Sommano i Lavori (A)		€ 882 300,00
B	Indagini, Prove, Rilievi		
	Indagini Geognostiche		€ 3 500,00
	Prove e Indagini sulle Strutture		€ 39 550,11
	Sommano le Indagini, i Rilievi e le Prove (B)		€ 43 050,11
C	Spese Generali e Tecniche		
	Progettazione Esecutiva, Direzione Lavori, Misura e Contabilità Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione		€ 81 867,00
	Collaudo		€ 7 000,00
	Relazione Geologica, Pericolosità sismica		€ 12 475,00
	Certificazione protocollo ITACA (IISBE)		€ 3 000,00
	Sommano		€ 104 342,00
	Contributo Previdenziale	4%	€ 4 053,68
	Commissioni di Gara		€ 4 500,00
	Versamento per istruttoria SISMICA		€ 400,00
	Contributo ANAC		€ 375,00
	Imprevisti		€ 31 785,14
	Incentivo Art. 113 D. Lgs. 50/2016	2%	€ 17 646,00
	Sommano le Spese Generali e Tecniche (C)		€ 163 101,82
D	IVA		
	IVA sui Lavori (A)	10%	€ 88 230,00
	IVA su Indagini, Prove e Rilievi (B)	22%	€ 9 471,02
	IVA su Spese Generali e Tecniche (C)	22%	€ 23 847,05
	Somma l'IVA (D)		€ 121 548,07
E	IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C+D)		€ 1 210 000,00

ed i seguenti elaborati di progetto:

ELABORATI DESCRITTIVI		
SP.RE.01	Relazione Generale	SPRE01.pdf
SP.RE.02	Relazione sui Materiali	SPRE02.pdf
SP.RE.03	Relazione sul Livello di Conoscenza	SPRE03.pdf
SP.RE.04	Relazione di Calcolo (Ante e Post-Operam)	SPRE04.pdf
SP.RE.05	Relazione Geotecnica	SPRE05.pdf
SP.RE.06	Relazione sulle Fondazioni	SPRE06.pdf
SP.RE.07	Piano di Manutenzione	SPRE07.pdf
SP.RE.08	Relazione Impianto Elettrico e di Illuminazione	SPRE08.pdf
SP.RE.09	Relazione di Calcolo Impianto a Fluido	SPRE09.pdf
SP.RE.10	Relazione Tecnica in Materia di Risparmio Energetico	SPRE10.pdf

STATO ATTUALE		
Inquadramento		
SP.IN.01	Stralcio Aerofotogrammetrico e Catastale con individuazione dell'edificio	SPIN01.pdf
SP.IN.02	Planimetria Generale	SPIN02.pdf
Documentazione Fotografica		
SP.DF.01	Esterno	SPDF01.pdf
SP.DF.02	Interni	SPDF02.pdf
Rilievo Architettonico		
SP.RA.01	Pianta I e II livello	SPRA01.pdf
SP.RA.02	Pianta III livello e copertura	SPRA02.pdf
SP.RA.03	Prospetti	SPRA03.pdf
SP.RA.04	Sezioni	SPRA04.pdf
Piano di Indagine		
SP.PI.01	Schema distributivo delle indagini: Fondazioni (Corpo A)	SPPI01.pdf
SP.PI.02	Schema distributivo delle indagini: Fondazioni (Corpo B)	SPPI02.pdf
SP.PI.03	Schema distributivo delle indagini: I e II Livello (Corpo A)	SPPI03.pdf
SP.PI.04	Schema distributivo delle indagini: III e IV Livello (Corpo A)	SPPI04.pdf
SP.PI.05	Schema distributivo delle indagini: I e II Livello (Corpo B)	SPPI05.pdf
SP.PI.06	Indagini sui Solai: I e II livello	SPPI06.pdf
SP.PI.07	Indagini sui Solai: III livello	SPPI07.pdf
SP.PI.08	Documentazione Fotografica Indagini Eseguite	SPPI08.pdf
SP.PI.09	Sintesi Saggi Visivi in Fondazione (Corpo A)	SPPI09.pdf
SP.PI.10	Sintesi Saggi Visivi in Fondazione (Corpo B)	SPPI10.pdf
SP.PI.11	Sintesi Saggi Visivi I e II livello (corpo A)	SPPI11.pdf
SP.PI.12	Sintesi Saggi Visivi III e IV livello (corpo A)	SPPI12.pdf
SP.PI.13	Sintesi Saggi Visivi I e II livello (corpo B)	SPPI13.pdf
SP.PI.14	Sintesi Indagini Magnetometriche I e II livello (Corpo A)	SPPI14.pdf
SP.PI.15	Sintesi Indagini Magnetometriche III e IV livello (Corpo A)	SPPI15.pdf
SP.PI.16	Sintesi Indagini Magnetometriche I e II livello (Corpo B)	SPPI16.pdf
Rilievo Strutturale		
SP.RS.01	Pianta Fondazioni	SPRS01.pdf
SP.RS.02	Carpenteria I Livello	SPRS02.pdf
SP.RS.03	Carpenteria II Livello	SPRS03.pdf
SP.RS.04	Carpenteria III Livello	SPRS04.pdf
SP.RS.05	Carpenteria IV Livello	SPRS05.pdf
SP.RS.06	Carpenteria Copertura	SPRS06.pdf
SP.RS.07	Sezioni Strutturali	SPRS07.pdf

STATO FUTURO		
Architettonico		
SP.AR.01	Pianta I e II livello	SPAR01.pdf
SP.AR.02	Pianta III e IV livello	SPAR02.pdf
SP.AR.03	Prospetti	SPAR03.pdf
SP.AR.04	Sezioni	SPAR04.pdf
Geometria Strutturale		
SP.GS.01	Pianta Fondazioni	SPGS01.pdf

SP.GS.02	Carpenteria I Livello	SPGS02.pdf
SP.GS.03	Carpenteria II Livello	SPGS03.pdf
SP.GS.04	Carpenteria III Livello	SPGS04.pdf
SP.GS.05	Carpenteria IV Livello	SPGS05.pdf
SP.GS.06	Carpenteria Copertura	SPGS06.pdf
SP.GS.07	Sezioni Strutturali	SPGS07.pdf
Interventi Strutturali		
SP.IS.01	Intervento di Ringrosso delle Travi	SPIS01.pdf
SP.IS.02	Intervento di confinamento dei pilastri	SPIS02.pdf
SP.IS.03	Realizzazione Tramezzature Antisismiche	SPIS03.pdf
Impianti		
SP.IF.01	Impianto di Riscaldamento: Piante	SPIF01.pdf
SP.IF.02	Impianto di Riscaldamento: Schema Centrale	SPIF02.pdf
SP.IF.03	Impianto idrico: Pianta e Schemi di Allaccio	SPIF03.pdf
SP.IF.04	Impianto Elettrico: Piante	SPIF04.pdf

VALUTAZIONE PROTOCOLLO ITACA		
SP.IT.01	Relazione di Valutazione	SPIT01.pdf
SP.IT.02	Tool di calcolo	SPIT02.pdf
SP.IT.03	Allegato 1- Orario Trasporti	SPIT03.pdf
SP.IT.04	Allegato 2- Planimetria delle aree esterne di pertinenza con individuazione delle attrezzature e delle aree verdi	SPIT04.pdf
SP.IT.05	Allegato 3- Relazione progetto impianto di recupero acque meteoriche	SPIT05.pdf
SP.IT.06	Allegato 4- Documentazione fotografica	SPIT06.pdf
SP.IT.07	Allegato 5- Documentazione relativa alla raccolta differenziata	SPIT07.pdf
SP.IT.08	Allegato 6- Relazione specialistica specie arboree locali	SPIT08.pdf
SP.IT.09	Allegato 7- Planovolumetria per la definizione delle aree esterne e delle zone ombreggiate	SPIT09.pdf
SP.IT.10	Allegato 8- Planimetria generale con indicazione delle griglie di aerazione e dei quadri elettrici	SPIT10.pdf
SP.IT.11	Allegato 9- Relazione di calcolo delle prestazioni energetiche dell'edificio di riferimento standard (criteri minimi - DM 26 giugno 2015)	SPIT11.pdf
SP.IT.12	Allegato 10- Relazione di calcolo delle prestazioni energetiche dell'edificio di riferimento (criteri minimi - DM 26 giugno 2015).	SPIT12.pdf
SP.IT.13	Allegato 11- Relazione ex legge 10 e Attestato di Prestazione Energetica	SPIT13.pdf
SP.IT.14	Allegato 12 -Risultati di calcolo della simulazione energetica	SPIT14.pdf
SP.IT.15	Allegato 13- Certificato del software utilizzato per i calcoli energetici	SPIT15.pdf

ELABORATI CONTABILI E AMMINISTRATIVI		
SP.EC.01	Elenco ed Analisi Prezzi	SPEC01.pdf
SP.EC.02	Computo Metrico	SPEC02.pdf
SP.EC.03	Quadro Economico	SPEC03.pdf
SP.EC.04	Incidenza della Manodopera	SPEC04.pdf
SP.EC.05	Piano di Sicurezza e Coordinamento	SPEC05.pdf
SP.EC.06	Cronoprogramma di Intervento	SPEC06.pdf
SP.EC.07	Capitolato Speciale D'Appalto	SPEC07.pdf
SP.EC.08	Schema di Contratto	SPEC08.pdf

ALLEGATI		
SP.AL.01	Rapporto di Prova Indagini sulle Strutture e sui Materiali	SPAL01.pdf
SP.AL.02	Relazione Geologica - Tecnica	SPAL02.pdf
SP.AL.03	Relazione sulla Pericolosità Sismica di Base	SPAL03.pdf
SP.AL.04	Giudizio motivato di attendibilità dei risultati	SPAL04.pdf
SP.AL.05	Dichiarazione del Progettista su RSL	SPAL05.pdf

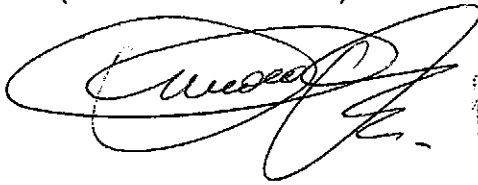
2. Di dare atto che il servizio di cui in oggetto trova copertura finanziaria, per il complessivo importo, sul capitolo PEG 2629/4;

3. Di trasmettere il presente provvedimento:

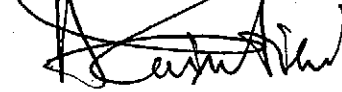
- all'Ufficio Segreteria per l'inserimento nella raccolta generale
- all'Ufficio Ragioneria per il controllo contabile e per procedere agli adempimenti necessari alla istituzione dell'apposito capitolo di bilancio;

Il presente atto sarà pubblicato all'albo pretorio on-line dell'ente per 15 giorni consecutivi ed avrà immediata esecuzione.

Il Responsabile del Procedimento
(Francesco TURANO)



Il Responsabile del Servizio
(Arch. Alfonso QUINTIERI)



VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE

Il Responsabile del Servizio finanziario in ordine alla regolarità contabile del presente provvedimento, ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del d.Lgs. n. 267/2000 e del relativo Regolamento comunale sui controlli interni, comportando lo stesso riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente, osserva:

rilascia:

PARERE FAVOREVOLE

PARERE NON FAVOREVOLE, per le motivazioni sopra esposte;

Data 07/08/2019

Il Responsabile del servizio finanziario



CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Copia del presente atto viene pubblicato mediante affissione all'Albo Pretorio on-line del Comune in data 07.08.2019 per rimanervi 15 giorni consecutivi.

San Pietro in Guarano, 07.08.2019



Il Responsabile

(Stipendiario)