



Comune di Vignola  
(Provincia di Modena)

**Determinazione nr. 775 Del 17/12/2019**

### **SERVIZIO PATRIMONIO E PROGETTAZIONE**

OGGETTO: LAVORI DI "MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA J.BAROZZI DI VIGNOLA - ALA DI VIA LIBERTA'- CUP: F56C18000730005". INTERVENTO RIENTRANTE NEI FINANZIAMENTI IN MATERIA DI EDILIZIA SCOLASTICA DI CUI AL D.M N.1007 DEL 21/12/2017. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. PROVVEDIMENTI.

### **IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

**PREMESSO** che:

con **Delibera di Giunta Regionale n. 2046 del 20/12/2017** è stato approvato l'elenco degli interventi di edilizia scolastica, per l'adeguamento alla normativa sismica e relative indagini diagnostiche, in cui è stato inserito l'intervento del Comune di Vignola di "Costruzione della nuova scuola secondaria di primo grado - secondo stralcio", con l'assegnazione di 420.000,00 €. sulla base dell'importo dell'intervento di € 600.000,00;

con **Decreto Ministeriale n. 1007 del 21/12/2017**, è stato stabilito che gli Enti locali beneficiari dei contributi devono provvedere all'aggiudicazione dei lavori entro **il 19/08/2019**;

con **nota comunale prot. n. 47530 del 18/12/2018**, inviata alla Provincia di Modena, è stato richiesto di sostituire il suddetto intervento per la realizzazione della nuova scuola media, con un intervento di miglioramento sismico dell'edificio esistente J.Barozzi, attualmente occupato nell'ala di via Libertà dalla scuola superiore "Primo Levi", ma in futuro da destinarsi a scuola secondaria di primo grado in appoggio alla scuola media L.A.Muratori, al fine di privilegiare gli interventi di riqualificazione e mantenimento del patrimonio pubblico;

con **Delibera di Giunta Regionale n. 415 del 18/03/2019**, è stato aggiornato l'elenco di cui alla suddetta DGR 2046/2017, accogliendo le richieste di modifiche avanzate da alcuni comuni, tra le quali anche la richiesta del nostro Comune, modificando l'assegnazione del suddetto contributo di € 420.000,00 a favore dell'intervento di miglioramento sismico della scuola J.Barozzi dell'importo complessivo di €. 900.000,00;

al fine di rispettare i termini fissati dal suddetto Decreto Ministeriale, **con nota prot. n. 12492 del 04/03/2019** è stata richiesta la disponibilità dell'ing. Ernesto Pagano, funzionario dell'Area tecnica dell'Unione Terre di Castelli e dotato delle necessarie competenze professionali, per lo svolgimento, nell'orario di ufficio, delle prestazioni di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase progettuale, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase esecutiva, tenuto conto anche del principio di collaborazione tra enti per attività di interesse comune, come previsto dall'art. 15 del 241/1990

**CONSIDERATO** che il **Programma Triennale dei lavori Pubblici 2019-2021**, adottato con Delibera di Giunta n. 127 del 26/10/2018 e approvato contestualmente al D.U.P. con Delibera di Consiglio n. 21 del 27/02/2019, è **stato conseguentemente modificato con Delibera di Consiglio n. 32 del 29/04/2019** anticipando all'annualità 2019 l'intervento denominato "Complesso scolastico J.Barozzi: interventi di rifunionalizzazione e miglioramento sismico" per un importo complessivo di € 900.000,00;

**VISTO** il **Decreto Ministeriale n. 471 del 13/06/2019**, con il quale è stato prorogato il suddetto termine del 19/08/2019, previsto all'art. 2 comma 1 del DM 1007/2017, al **31/03/2020**;

**PRESO ATTO** della nota del Dirigente dell'Area tecnica dell'Unione Terre di Castelli arch. Umberto Visone, assunta **agli atti comunali con prot. n. 28329 del 27/06/2019**. con cui si autorizza il

funzionario ing. Ernesto pagano allo svolgimento delle prestazioni di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase progettuale, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase esecutiva dei lavori indicate in oggetto;

**RICHIAMATI** i seguenti atti:

- la **Determinazione n. 329 del 24/06/2019**, con la quale è stata impegnata la spesa di istruttoria per l'ottenimento dell'autorizzazione sismica, dell'importo di € 400,00;
- la **Determinazione n. 335 del 28/06/2019** con la quale è stato affidato l'incarico professionale allo Studio GEO-XPRT ITALIA snc di Vignola per la redazione della Relazione Geologica e Sismica comprensiva di indagini geognostiche, propedeutica alla progettazione esecutiva dei lavori in oggetto, per un compenso professionale di € 1.750,00 oltre ad Iva al 22% per complessivi € 2.135,00;

**VISTO, inoltre, l'AUTORIZZAZIONE SISMICA** assunta agli atti con prot. n. 40674 del 02/10/2019, rilasciata a seguito della relativa richiesta corredata degli elaborati facenti parte del progetto esecutivo in approvazione con il presente atto;

**VISTO il PROGETTO ESECUTIVO** dell'intervento denominato "MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA J.BAROZZI DI VIGNOLA – ALA DI VIA LIBERTÀ - CUP.F56C18000730005", redatto dall'ing. Ernesto Pagano, assunto agli atti con prot. int. n. 4650 del 17/12/2019, costituito dai seguenti Elaborati:

- 01 - Relazione generale e quadro economico
- 02 – relazione geologica e sismica
- 03 - Relazione di calcolo strutturale
- 04 – Capitolato Speciale d'appalto
- SC – Schema di contratto
- CME - Computo metrico estimativo
- CMS – computo metrico sicurezza
- EPU – Elenco prezzi unitari
- AP – Analisi prezzi elementari
- PM – Piano di manutenzione
- CR – Cronoprogramma
- QM – Quadro incidenza della manodopera
- A.01 – Elaborato architettonico – Planimetrie Stato di fatto
- A.02 – Elaborato architettonico – Prospetti e Sezioni Stato di fatto
- A.03 – Elaborato architettonico – Prospetti e Sezioni Stato di fatto
- S.01 – Elaborato strutturale – Rilievo geometrico-strutturale
- S.02 – Elaborato strutturale – Rilievo geometrico-strutturale
- S.03 – Elaborato strutturale – Rilievo geometrico-strutturale
- S.04 – Elaborato strutturale – Intervento di rinforzo primo e secondo solaio
- S.05 – Elaborato strutturale – Intervento di rifacimento copertura terzo solaio
- S.06 – Elaborato strutturale – Intervento antisfondellamento del secondo solaio
- S.07 – Elaborato strutturale – Intervento di rinforzo murature portanti
- S.08 – Elaborato strutturale – Intervento di rinforzo murature portanti

**DATO ATTO** che:

- il **PROGETTO ESECUTIVO** in oggetto è stato verificato dal sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento, ing. Francesca ALEOTTI, che ne ha accertato la rispondenza alle prescrizioni del D.Lgs. 50/2016, in particolare all'art. 26, comma 4, dello stesso;
- in data 17/12/2019, si è conclusa positivamente l'attività di verifica della Progettazione Esecutiva, i cui esiti sono riportati nel **Verbale di Validazione, prot. int. n. 4651 del 17/12/2019**, redatto ai sensi dell'art. 26, comma 8, del D. Lgs. 50/2016 e ss. mm ed ii.;

**PRESO ATTO** che il **QUADRO ECONOMICO** del **PROGETTO ESECUTIVO** in questione, prevede una spesa complessiva pari ad **€ 900.000,00** (diconsi Euro **NOVECENTOMILA/00**), e così ripartita:

<b>A – LAVORI A MISURA</b>			
A.1	OPERE EDILI E STRUTTURE	€.	639.246,69
<b>IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA</b>			<b>€. 639.246,69</b>

A.2	ONERI DELLA SICUREZZA	€.	30.000,00
<b>IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO</b>		<b>€.</b>	<b>669.246,69</b>
<b>B – SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
B.1	OPZIONI ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 (max 15%)	€.	100.387,00
B.2	Spese tecniche per Collaudo Statico	€.	13.500,00
B.3	Incentivo alla progettazione (art. 113 del D.lsg. 50/2016)	€.	13.384,93
B.4	Contributo ANAC (Delibera n. 1174 del 19/12/2018)	€.	375,00
B.5	Spese tecniche per redazione relazione geologica e sismica (oneri inclusi)	€.	2.135,00
B.6	Spese per traslochi e pulizie a fine cantiere	€.	10.000,00
B.7	Forniture dirette	€.	6.700,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€.</b>	<b>146.481,94</b>
<b>C – IVA E ALTRE IMPOSTE</b>			
C.1	Oneri contributivi INACASSA su voce B.2	€.	540,00
C.2	Iva al 22% su spese tecniche e oneri contributivi	€.	3.088,80
C.3	Iva al 10% sui lavori	€.	66.924,67
C.4	Iva al 10% sulle opzioni (voce B.1)	€.	10.038,70
C.5	Iva al 22% sulle voci B.6 e B.7	€.	3.674,00
<b>TOTALE IMPOSTE</b>		<b>€.</b>	<b>84.266,17</b>
Arrotondamenti			5,20
<b>A + B + C IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>		<b>€.</b>	<b>900.000,00</b>

**CONSIDERATO** che dell'importo di **€ 900.000,00** sono state impegnate le seguenti somme:

- **€ 400,00** al cap. 2300/20 (imp.n.776/2019) con determinazione n. 329/2019 (spese di istruttoria per rilascio autorizzazione sismica);
- **€ 2.135,00** al cap. 2300/20 (imp. 794/2019) con determinazione n. 335/2019 (incarico per redazione relazione geologica e sismica);

e la restante somma di **€ 897.465,00** trova copertura nei sotto elencati Capitoli del Bilancio in corso, che presentano la necessaria disponibilità economica:

- per **€ 50.000,00** al **Capitolo 2300/60** avente ad oggetto "SCUOLE MEDIE - COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, MANUTENZIONE STRAORDINARIA - (FINANZ. ALIENAZIONI)";
- per **€ 427.465,00** al **capitolo 2300/20** avente ad oggetto SCUOLE MEDIE - COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, MANUTENZIONE STRAORDINARIA - (FINANZ. CON ONERI);
- per **€ 420.000,00** al **capitolo 2300/50** avente ad oggetto "SCUOLE MEDIE - COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, MANUTENZIONE STRAORDINARIA - (FINANZ. CONTRIBUTI EEPF)"

**DATO ATTO**, altresì che il suddetto importo di **€ 420.000,00** al Capitolo n. 2300/50, è finanziato mediante contributo del Ministero di cui al **D.M. n. 1007 del 21/12/2017, successivamente modificato con D.M. 471 del 13/06/2019**, con cui sono state assegnate le risorse per il finanziamento degli interventi inclusi negli elenchi approvati dalle rispettive Regioni, con particolare riferimento per la Regione Emilia Romagna l'elenco approvato con **Delibera della Giunta Regionale n. 415 del 18/03/2019**;

**DATO ATTO, altresì**, che in previsione di avviare la gara di affidamento dei lavori nel prossimo mese di gennaio 2020, precisando che la realizzazione degli stessi avverrà in due fasi distinte (giugno-settembre 2020 e giugno-settembre 2021) per consentire il regolare svolgimento delle attività didattiche, con il presente atto si definisce di seguito il cronoprogramma delle attività e delle relative spese:

DESCRIZIONE	IMPORTO	TERMINI DI PAGAMENTO
Contributo ANAC	375,00	I trim.2020/gennaio
1° SAL comprese opzioni	404.323,53	III trim.2020/settembre
Spese per collaudo	8.654,40	III trim.2020/settembre
2° SAL comprese opzioni	404.323,53	III trim.2021/settembre
Spese per collaudo	8.654,40	III trim.2021/settembre
Saldo spese finali – incentivi altre somme QE	71.134,14	IVtrim.2021/ottobre

**Preso atto**, inoltre che, il Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE), ha attribuito alla procedura in oggetto il **Codice Unico di Progetto F56C18000730005** (codice C.U.P.) che dovrà essere riportato su tutti i documenti contabili e amministrativi relativi al progetto cui il codice si riferisce;

**RITENUTO**, pertanto di procedere all'approvazione del presente PROGETTO ESECUTIVO, ai sensi dell'art. 27 del D.lgs. 50/2016 e ss..mm. ed ii

**RICHIAMATA** la Determina Dirigenziale n. 275 del 21/05/2019 con la quale è stato attribuito l'incarico di Posizione Organizzativa nell'ambito del Servizio "Patrimonio Manutenzione e Progettazione" alla sottoscritta ing. Francesca Aleotti dal 21/05/2019 al 31/12/2019;

RICHIAMATA la deliberazione consiliare n. 22 del 27/02/2019 di approvazione del Bilancio di Previsione finanziario 2019/2021, il quale ad oggi contiene il finanziamento della spesa di cui all'oggetto;

RICHIAMATA la deliberazione di Giunta Comunale n. 19 del 04/03/2019 di approvazione del Piano Esecutivo di Gestione 2019-2020-2021 dell'ente il quale ad oggi contiene sulla scorta del bilancio le assegnazioni ai vari Responsabili di Struttura delle risorse e degli interventi da gestire;

VISTI:

- il D.Lgs n. 267 del 18.08.2000 Testo Unico delle Leggi sull'ordinamento degli Enti Locali;
- il D.Lgs n.118 del 23.06.2011
- il D.Lgs n. 50 del 18.04.2016,
- lo Statuto Comunale;
- il vigente Regolamento Comunale di Contabilità;

DATO ATTO che la presente determinazione risponde alle necessità di attuazione dei programmi del servizio e la sua adozione assorbe il parere di regolarità tecnica di propria competenza;

## DETERMINA

Di considerare la narrativa che precede parte integrante e sostanziale del presente dispositivo.

Di approvare, il PROGETTO ESECUTIVO dell'intervento denominato denominato "MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA J.BAROZZI DI VIGNOLA – ALA DI VIA LIBERTA'-CUP.F56C18000730005", redatto dall'ing. Ernesto Pagano, assunto agli atti con prot. int. n. 4650 del 17/12/2019 costituito dagli elaborati elencati in premessa;

Di dare atto che QUADRO ECONOMICO del PROGETTO ESECUTIVO in questione, prevede una spesa complessiva pari ad €. 900.000,00 (dicansi Euro NOVECENOMILA/00), regolarmente prevista nell'annualità 2019 del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2019-2021 e così ripartita:

A – LAVORI A MISURA			
A.1	OPERE EDILI E STRUTTURE	€.	639.246,69
<b>IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA</b>		<b>€.</b>	<b>639.246,69</b>
A.2	ONERI DELLA SICUREZZA	€.	30.000,00
<b>IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO</b>		<b>€.</b>	<b>669.246,69</b>

<b>B – SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
B.1	OPZIONI ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 (max 15%)	€.	100.387,00
B.2	Spese tecniche per Collaudo Statico	€.	13.500,00
B.3	Incentivo alla progettazione (art. 113 del D.lsg. 50/2016)	€.	13.384,93
B.4	Contributo ANAC (Delibera n. 1174 del 19/12/2018)	€.	375,00
B.5	Spese tecniche per redazione relazione geologica e sismica (oneri inclusi)	€.	2.135,00
B.6	Spese per traslochi e pulizie a fine cantiere	€.	10.000,00
B.7	Forniture dirette	€.	6.700,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€.</b>	<b>146.481,94</b>
<b>C – IVA E ALTRE IMPOSTE</b>			
C.1	Oneri contributivi INACASSA su voce B.2	€.	540,00
C.2	Iva al 22% su spese tecniche e oneri contributivi	€.	3.088,80
C.3	Iva al 10% sui lavori	€.	66.924,67
C.4	Iva al 10% sulle opzioni (voce B.1)	€.	10.038,70
C.5	Iva al 22% sulle voci B.6 e B.7	€.	3.674,00
<b>TOTALE IMPOSTE</b>		<b>€.</b>	<b>84.266,17</b>
Arrotondamenti			5,20
<b>A + B + C IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>		<b>€.</b>	<b>900.000,00</b>

Di dare atto **che dell'importo di € 900.00,00 sono state impegnate le seguenti somme:**

- **€. 400,00** al cap. 2300/20 (imp.n.776/2019) con determinazione n. 329/2019 (spese di istruttoria per rilascio autorizzazione sismica);
- **€ 2.135,00** al cap. 2300/20 (imp. 794/2019) con determinazione n. 335/2019 (incarico per redazione relazione geologica e sismica);

e la restante somma di **€ 897.465,00** trova copertura nei sotto elencati Capitoli del Bilancio in corso, che presentano la necessaria disponibilità economica:

- per **€. 50.000,00** al **Capitolo 2300/60** avente ad oggetto "SCUOLE MEDIE - COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, MANUTENZIONE STRAORDINARIA - (FINANZ. ALIENAZIONI)";
- per **€. 427.465,00** al **capitolo 2300/20** avente ad oggetto SCUOLE MEDIE - COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, MANUTENZIONE STRAORDINARIA - (FINANZ. CON ONERI);
- per **€. 420.000,00** al **capitolo 2300/50** avente ad oggetto "SCUOLE MEDIE - COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, MANUTENZIONE STRAORDINARIA - (FINANZ. CONTRIBUTI EPPP)"

**Di dare atto** che altresì che il suddetto importo di **€. 420.000,00** stanziato al Capitolo n. 2300/50, è finanziato mediante contributo del Ministero di cui al **D.M. n. 1007 del 21/12/2017, successivamente modificato con D.M. 471 del 13/06/2019**, con cui sono state assegnate le risorse per il finanziamento degli interventi inclusi negli elenchi approvati dalle rispettive Regioni, con particolare riferimento per la Regione Emilia Romagna l'elenco approvato con **Delibera della Giunta Regionale n. 415 del 18/03/2019**, pertanto dovrà essere accertato al cap. 2960/00;

**Di dare atto**, inoltre, che in previsione di avviare la gara di affidamento dei lavori nel prossimo mese di gennaio 2020, in riferimento al cronoprogramma delle attività sottoindicato, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 183, comma 8, del D.Lgs. n. 267/2000, il cronoprogramma della spesa, per l'importo complessivamente previsto dal Progetto Esecutivo pari ad € 900.000,00, è compatibile con gli stanziamenti di Bilancio e con i vincoli di finanza pubblica:

DESCRIZIONE	IMPORTO	TERMINI DI PAGAMENTO
Contributo ANAC	375,00	I trim.2020/gennaio

1° SAL comprese opzioni	404.323,53	III trim.2020/settembre
Spese per collaudo	8.654,40	III trim.2020/settembre
2° SAL comprese opzioni	404.323,53	III trim.2021/settembre
Spese per collaudo	8.654,40	III trim.2021/settembre
Saldo spese finali – incentivi altre somme QE	71.134,14	IVtrim.2021/ottobre

**Di dare atto**, infine che:

il suddetto Progetto Esecutivo è stato verificato ai sensi dell'art. 26 c. 4 del D.Lgs. 50/2016, accertandone la rispondenza alle prescrizioni della medesima normativa e procedendo alla successiva Validazione ai sensi dello stesso art. 26 c.8 con **Verbale prof. int. n. 4651 del 17/12/2019**;

il Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE), ha attribuito alla procedura in oggetto il **Codice Unico di Progetto F56C18000730005** (codice C.U.P.) che dovrà essere riportato su tutti i documenti contabili e amministrativi relativi al progetto cui il codice si riferisce;

la sottoscritta **ing. Francesca Aleotti** è stata individuata quale Responsabile Unico del Procedimento del presente intervento;

il presente provvedimento è rilevante ai fini dell'Amministrazione Trasparente di cui al D.Lgs. n. 33/2013 e ss.mm. ed ii;

**Di dare atto** che l'importo del quadro economico, rispetto alla somma impegnata con il presente atto, pari ad **€. 900.000,00** confluirà nel fondo pluriennale vincolato ai sensi del D.Lgs. 118/2011 (Allegato A/2 "Principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria") in quanto, tale importo diverrà dal mese di **gennaio 2020**;

**Di accertare**, pertanto, la somma di € 420.000,00, al Capitolo 2960/00 avente ad oggetto "Contributi della Regione in Conto Capitale per Interventi Vari";

**Di dare atto** che il contributo corrispondente ad € 420.000,00, confluirà nel fondo pluriennale vincolato ai sensi del D.Lgs. 118/2011 (Allegato A/2 "Principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria") e che tale importo diverrà esigibile da gennaio 2020;

**Di dare atto** che trattandosi di atto con il quale non viene assunto alcun impegno di spesa, per tale determinazione non trova applicazione né la normativa sulla regolarità contributiva né la normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari;

**Di attivare**, ai sensi dell'art. 183, comma 9, del D.Lgs. 267/2000, la procedura di cui all'art. 153, comma 5, del medesimo D.Lgs.;

**Di trasmettere** il presente provvedimento al Dirigente del Settore Finanziario, nonché all'Assessore competente, dando atto che diverrà esecutivo a seguito dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria

L'istruttoria del presente provvedimento – art. 4 L. 241/90 e ss.mm. ed ii. – è stata eseguita dal dipendente Francesca Aleotti

Il Responsabile/Dirigente

F.to Francesca Aleotti



**Comune di Vignola**  
**(Provincia di Modena)**

N.RO DETERMINA	DATA	PROPOSTA DA	DATA ESECUTIVITA'
<b>775</b>	<b>17/12/2019</b>	SERVIZIO PATRIMONIO E PROGETTAZIONE	17/12/2019

**OGGETTO: LAVORI DI "MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA J.BAROZZI DI VIGNOLA - ALA DI VIA LIBERTA'- CUP: F56C18000730005". INTERVENTO RIENTRANTE NEI FINANZIAMENTI IN MATERIA DI EDILIZIA SCOLASTICA DI CUI AL D.M N.1007 DEL 21/12/2017. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. PROVVEDIMENTI.**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 153, comma 5° del D.Lgs. 267 18.08.2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria del provvedimento in oggetto.

IL RESPONSABILE/DIRIGENTE DEI SERVIZI  
FINANZIARI

(F.to Stefano Chini)

Riferimento pratica finanziaria : 2019/2053

IMPEGNO/I N° 1271/2019
1272/2019
1273/2019

E' Copia conforme all'originale firmato digitalmente.