



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

**Determinazione nr. 431 Del 26/08/2019**

**SERVIZIO PATRIMONIO E PROGETTAZIONE**

OGGETTO: "INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO L.A. MURATORI E DELL'ANNESSO PALAZZETTO DELLO SPORT - SECONDO STRALCIO FUNZIONALE". RIENTRANTE NEI FINANZIAMENTI DEL PIANO ANNUALE 2018 DEL PROGRAMMA TRIENNALE DI EDILIZIA SCOLASTICA DI CUI AL D.M. 615/2018. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO AI SENSI DELL'ART. 27 DEL DLG. 50/2016 . PROVVEDIMENTI

CUP: F51F18000100005

CIG:

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

**PREMESSO** che:

- con **Delibera di Giunta n. 3 del 12/01/2018** l'Amministrazione ha preso atto del Progetto Esecutivo complessivo dell'Intervento di Riqualificazione e Miglioramento Sismico della Scuola Secondaria di Primo Grado L. A. Muratori e dell'annesso Palazzetto dello Sport" avente un quadro economico generale di € 2.547.711,88, redatto dal professionista incaricato ing. Angelo Luppi, assunto agli atti al prot. n. 47431 del 29/12/2017;
- con successiva **Determinazione n. 92 del 06/03/2018** è stato approvato il progetto Esecutivo del Primo Stralcio Funzionale del suddetto Intervento di "Riqualificazione e Miglioramento Sismico della Scuola Secondaria di Primo Grado L. A. Muratori e dell'annesso Palazzetto dello Sport" dell'importo di € 323.300,00, i cui lavori sono stati regolarmente eseguiti ed ultimati in data 29/08/2018;
- nel **Programma Triennale dei lavori Pubblici 2019-2021**, adottato con Delibera di Giunta n. 127 del 26/10/2018 e successivamente approvato unitamente al Documento Unico di programmazione (D.U.P.) con Delibera di Consiglio Comunale n. 21 del 27/02/2019, è stato inserito nell'annualità 2020 il SECONDO STRALCIO del suddetto intervento per un importo complessivo di € 750.000,00;

**VISTA l'AUTORIZZAZIONE SISMICA Det. 102/2018 – rif. Pratica sismica n. 15305/309/311/6313 del 05/04/2018**, assunta agli atti comunali con prot. n. 20988 del 29/05/2018, relative all'intervento di "MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO L.A. MURATORI E DELL'ANNESSO PALAZZETTO DELLO SPORT" di cui al Progetto esecutivo complessivo;

**PRESO ATTO** della comunicazione provinciale, assunta agli atti con prot. n. 42864 del 15/11/2018, con cui si trasmette l'atto del Presidente della Provincia di Modena n. 176 del 12/11/2018 avente ad oggetto "*Piano Triennale di edilizia scolastica 2018-2020 - attuazione del piano annuale 2018 ai sensi del D.l. 03/01/2018 e del D.M. 615/2018, con l'elenco di priorità degli interventi della Provincia di Modena e dei Comuni modenesi per l'anno 2018 ed individuazione delle palestre scolastiche da finanziarsi*", nel quale risulta ammesso

l'intervento in oggetto per l'importo di €. 750.000,00 con un finanziamento di €. 525.000,00;

**PRESO ATTO**, altresì, del **Decreto Interministeriale del Ministro dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, di concerto con il Ministro delle Economia e della Finanza n. 87 del 01/02/2019**, pubblicato sulla G.U. n. 104 del 06/05/2019, che autorizza gli Enti beneficiari dei contributi all'avvio delle procedure di gara, stabilendo, nel caso di avvenuta progettazione esecutiva, il termine di 180gg dalla pubblicazione del decreto **per la proposta di aggiudicazione dei lavori, pertanto entro il 01/11/2019;**

**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. 47 del 31/07/2019** anticipando all'annualità 2019 il suddetto intervento per il suo importo di € 750.000,00;

**DATO ATTO** che con nota comunale prot. 35036/2018 è stata richiesta al Dirigente dell'Area tecnica l'autorizzazione per l'affidamento al funzionario ing. Ernesto Pagano delle prestazioni di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione, al fine di completare il progetto esecutivo relativo al Secondo Stralcio con la redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento;

**VISTO** il **PROGETTO ESECUTIVO** dell'intervento di "RIQUALIFICAZIONE E MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO L.A. MURATORI E DELL'ANNESSO PALAZZETTO DELLO SPORT (CUP: F51F18000100005) SECONDO STRALCIO FUNZIONALE", redatto nel 2017 dal professionista incaricato ing Angelo Luppi assunto agli atti con prot. 47431/17,47432/17 e 47433/17, e successivamente aggiornato, per il presente stralcio, con l'Elenco Prezzi Unitari, il Computo metrico estimativo ed il Quadro di incidenza della manodopera, assunti agli atti con prot. n. 35324/19, nonché completato con Il Piano di Sicurezza e Coordinamento e l'aggiornamento della parte Norme Generali del CSA e dello schema di contratto, dall'ing. Ernesto Pagano, elaborati assunti agli atti con prot. n. 35462/19 e prot. n. 35465/19, e pertanto costituito dai seguenti Elaborati:

- 1) RELAZIONE GENERALE: ILLUSTRATIVA E TECNICA;
- 2) RELAZIONI SPECIALISTICHE:
  - 2.1. RELAZIONE GEOLOGICA E SISMICA
  - 2.2. RELAZIONE INTEGRATIVA GEOLOGICA E SISMICA
  - 2.3. RELAZIONE SULLE INDAGINI DIAGNOSTICHE RELATIVE ALLE US 1-2-3
  - 2.4. RELAZIONE SULLA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA
- 3) DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA;
- 4) ELABORATI GRAFICI DI STATO DI FATTO:
  - 4.1. PLANIMETRIE GENERALI;
  - 4.2. FASCICOLO UNITA' STRUTTURALI 1, 2 E 3;
  - 4.3. FASCICOLO UNITA' STRUTTURALE 4;
  - 4.4. FASCICOLO UNITA' STRUTTURALI 5 E 6;
- 5) ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO:
  - 5.1. UNITA' STRUTTURALI 1 E 2: FASCICOLO INTERVENTI;
  - 5.3. UNITA' STRUTTURALE 3: FASCICOLO INTERVENTI;
  - 5.4. UNITA' STRUTTURALE 4: FASCICOLO INTERVENTI;
  - 5.5. UNITA' STRUTTURALE 5: FASCICOLO INTERVENTI;
- 6) RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE E SUI MATERIALI:
  - 6.1. UNITA' STRUTTURALI 1 E 2;
  - 6.3. UNITA' STRUTTURALE 3;
  - 6.4. UNITA' STRUTTURALE 4;
  - 6.5. UNITA' STRUTTURALE 5;

- 7) PIANO DI MANUTENZIONE DELLA PARTE STRUTTURALE DELL'OPERA;
- 8) QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA;
- 9) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO;
- 12) ELENCO PREZZI UNITARI;
- 13) SCHEMA DI CONTRATTO;
- 14) CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO:
  - 14.1 PARTE PRIMA: NORME GENERALI
  - 14.2 PARTE SECONDA: PRESCRIZIONI TECNICHE
- 16) PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO;
- 17) ONERI DELLA SICUREZZA;
- 18) FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA;
- 19) CRONOPROGRAMMA

**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 23/08/2019, si è conclusa positivamente l'attività di verifica della Progettazione Esecutiva, i cui esiti sono riportati nel **Verbale di Validazione, prof. int. n.3079 del 23/08/2019**, 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 **€. 750.000,00** (dicansi Euro **settecentocinquanta/00**), e così ripartita:

RIQUALIFICAZIONE E MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "L.A. MURATORI" E ANNESSO PALAZZETTO DELLO SPORT - CUP: <b>F51F18000100005</b> - <b>2° STRALCIO FUNZIONALE</b> -			
CAPO A - LAVORI			
A.1	Lavori a misura Unità strutturale 1	€.	176.162,40
A.2	Lavori a misura Unità strutturale 3		154.030,19
A.3	Lavori a misura Unità Strutturale 4	€.	75.517,19
A.4	Lavori a misura Unità strutturale 5	€.	109.845,55
<b>IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA</b>		<b>€.</b>	<b>515.555,33</b>
A.5	Oneri della sicurezza	€.	9.225,87
<b>IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO</b>		<b>€</b>	<b>524.781,20</b>
CAPO B - SOMME A DISPOSIZIONE			
B.1	OPZIONI ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.lgs 50/2016 (max 15%)	€.	78.717,18
B.2	Spese tecniche per Direzione Lavori e coordinamento della sicurezza in fase esecutiva	€.	37.987,58
B.3	Spese per incentivi progettazione (art. 113 D.Lgs. 50/2016)	€.	10.495,62
B.4	Contributo ANAC (delibera 1174/2018)	€.	375,00
B.5	Spese traslochi e pulizie fine cantiere	€.	10.000,00
B.6	Forniture dirette	€.	12.100,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>149.675,38</b>
CAPO C - IVA ED ALTRE IMPOSTE			
C.1	Oneri contributivi su voce B.2	€.	1.519,50
C.2	Iva al 22% su spese tecniche ed oneri contributivi (voce B.2+C.1)	€.	8.691,56
C.3	Iva al 10% sui lavori	€.	52.478,12
C.4	Iva al 10% sulle opzioni	€.	7.871,72
C.5	Iva al 22% sulle voci B.5 e B.6	€.	4.862,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE- Sommano capo B</b>		<b>€.</b>	<b>75.422,90</b>
Arrotondamenti			120,52
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>		<b>€.</b>	<b>750.000,00</b>

**DATO ATTO** che l'importo di **€ 750.000,00** trova copertura nei sotto elencati Capitoli del Bilancio in corso, che presentano la necessaria disponibilità economica:

- per **€ 225.000,00** al **Capitolo 2300/20** avente ad oggetto "SCUOLE MEDIE - COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, MANUTENZIONE STRAORDINARIA - (FINANZ. CON ONERI)";
- per **€ 525.000,00** al **capitolo 2300/50** avente ad oggetto "SCUOLE MEDIE - COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, MANUTENZIONE STRAORDINARIA - (FINANZ. CONTRIBUTI EEPF)"

**DATO ATTO**, altresì che il suddetto importo di **€ 525.000,00** al Capitolo n. 2300/50, è finanziato con contributo del Ministero "MUTUI BEI 2018" di al D.M 615/2018 e D.I. 87 del 01/02/2019, con cui sono state assegnate le risorse per il finanziamento degli interventi inclusi negli elenchi approvati dalle rispettive Regioni;

**DATO ATTO, altresì**, che in previsione di avviare i lavori al termine dell'anno scolastico 2019-2020, pertanto a fine giugno 2020 e considerate la loro durata contrattuale di 47 giorni, 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	IV° trim.2019/ottobre
1° SAL	200.000,00	III° trim.2020/ luglio
2° SAL corrispondente al finale comprese opzioni	443.850,00	III° trim.2020/ agosto
Spese tecniche	48.198,64	III° trim.2020/settembre
Saldo spese finali	57.576,36	IV° trim.2020/ottobre

**Preso atto**, inoltre che, il Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE), ha attribuito alla procedura in oggetto il **Codice Unico di Progetto F51F18000100005** (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**

**Comune di Vignola - Determinazione n. 431 del 26/08/2019**

1. Di considerare la narrativa che precede parte integrante e sostanziale del presente dispositivo.
2. Di approvare, il PROGETTO ESECUTIVO dell'intervento "RIQUALIFICAZIONE E MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO L.A. MURATORI E DELL'ANNESSO PALAZZETTO DELLO SPORT (CUP: F51F18000100005) SECONDO STRALCIO FUNZIONALE", redatto nel 2017 dal professionista incaricato ing Angelo Luppi assunto agli atti con prot. 47431/17,47432/17 e 47433/17, e successivamente aggiornato, per il presente stralcio, con l'Elenco Prezzi Unitari, il Computo metrico estimativo ed il Quadro di incidenza della manodopera, assunti agli atti con prot. n. 35324/19, nonchè completato con Il Piano di Sicurezza e Coordinamento e l'aggiornamento della parte Norme Generali del CSA e dello schema di contratto, dall'ing. Ernesto Pagano, elaborati assunti agli atti con prot. n. 35462/19 e prot. n. 35465/19, e pertanto costituito dagli elaborati elencati in premessa;
3. Di dare atto che il Quadro Economico del Progetto Esecutivo SECONDO STRALCIO in questione, prevede una spesa complessiva pari ad €. 750.000,00 (diconsi Euro SETTECENTOCINQUANTAMILA/00), regolarmente prevista nell'annualità 2019 del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2019-2021 e così ripartita:

RIQUALIFICAZIONE E MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "L.A. MURATORI" E ANNESSO PALAZZETTO DELLO SPORT - CUP: F51F18000100005 - 2° STRALCIO FUNZIONALE -			
CAPO A - LAVORI			
A.1	Lavori a misura Unità strutturale 1	€.	176.162,40
A.2	Lavori a misura Unità strutturale 3		154.030,19
A.3	Lavori a misura Unità Strutturale 4	€.	75.517,19
A.4	Lavori a misura Unità strutturale 5	€.	109.845,55
<b>IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA</b>		<b>€.</b>	<b>515.555,33</b>
A.5	Oneri della sicurezza	€.	9.225,87
<b>IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO</b>		<b>€</b>	<b>524.781,20</b>
CAPO B - SOMME A DISPOSIZIONE			
B.1	OPZIONI ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.lgs 50/2016 (max 15%)	€.	78.717,18
B.2	Spese tecniche per Direzione Lavori e coordinamento della sicurezza in fase esecutiva	€.	37.987,58
B.3	Spese per incentivi progettazione (art. 113 D.Lgs. 50/2016)	€.	10.495,62
B.4	Contributo ANAC (delibera 1174/2018)	€.	375,00
B.5	Spese traslochi e pulizie fine cantiere	€.	10.000,00
B.6	Forniture dirette	€.	12.100,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>149.675,38</b>
CAPO C - IVA ED ALTRE IMPOSTE			
C.1	Oneri contributive su voce B.2	€.	1.519,50
C.2	Iva al 22% su spese tecniche ed oneri contributivi (voce B.2+C.1)	€.	8.691,56
C.3	Iva al 10% sui lavori	€.	52.478,12
C.4	Iva al 10% sulle opzioni	€.	7.871,72
C.5	Iva al 22% sulle voci B.5 e B.6	€.	4.862,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE- Sommano capo B</b>		<b>€.</b>	<b>75.422,90</b>
Arrotondamenti			120,52
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>		<b>€.</b>	<b>750.000,00</b>

4. Di dare atto che l'importo di € 750.000,00 trova copertura nei sotto elencati Capitoli del Bilancio in corso, che presentano la necessaria disponibilità economica:
  - per € 225.000,00 al **Capitolo 2300/20** avente ad oggetto "SCUOLE MEDIE - COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, MANUTENZIONE STRAORDINARIA - (FINANZ. CON

ONERI)";

- per **€. 525.000,00** al **capitolo 2300/50** avente ad oggetto "SCUOLE MEDIE - COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, MANUTENZIONE STRAORDINARIA - (FINANZ. CONTRIBUTI EPPP)"

5. Di dare atto che altresì che il suddetto importo di **€. 525.000,00** al Capitolo n. 2300/50, è finanziato con contributo del Ministero "MUTUI BEI 2018" di al D.M 615/2018 D.I. 87 del 01/02/2019, con cui sono state assegnate le risorse per il finanziamento degli interventi inclusi negli elenchi approvati dalle rispettive Regioni, pertanto dovrà essere accertato al cap. 2960/00;
6. Di dare atto , inoltre, che in previsione di avviare i lavori al termine dell'anno scolastico 2019-2020, pertanto a fine giugno 2020 e considerata la loro durata contrattuale di 47 giorni, 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	IV° trim.2019/ottobre
1° SAL	200.000,00	III° trim.2020/ luglio
2° SAL corrispondente al finale comprese opzioni	443.850,00	III° trim.2020/ agosto
Spese tecniche	48.198,64	III° trim.2020/settembre
Saldo spese finali	57.576,36	IV° trim.2020/ottobre

7. 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 prot. 3079 del 23/08/2019**;
  - 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;
8. 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;
9. 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;
10. 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 della Legge 241/90- è stata eseguita dal dipendente Katia Boni

Il Responsabile/Dirigente  
F.to Francesca Aleotti



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

N.RO DETERMINA	DATA	PROPOSTA DA	DATA ESECUTIVITA'
<b>431</b>	<b>26/08/2019</b>	SERVIZIO PATRIMONIO E PROGETTAZIONE	26/08/2019

**OGGETTO: "INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO L.A. MURATORI E DELL'ANNESSO PALAZZETTO DELLO SPORT - SECONDO STRALCIO FUNZIONALE". RIENTRANTE NEI FINANZIAMENTI DEL PIANO ANNUALE 2018 DEL PROGRAMMA TRIENNALE DI EDILIZIA SCOLASTICA DI CUI AL D.M. 615/2018. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO AI SENSI DELL'ART. 27 DEL DLG. 50/2016 . PROVVEDIMENTI CUP: F51F18000100005**

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 : 2019/1278

IMPEGNO/I N°

E' Copia conforme all'originale firmato digitalmente.