



Comune di Vignola (Provincia di Modena)

Determinazione nr. 456 Del 16/09/2020

SERVIZIO PATRIMONIO E PROGETTAZIONE

OGGETTO: LAVORI DI "MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA J.BAROZZI DI VIGNOLA - ALA DI VIA LIBERTA'. CPV 45262522-6". INTERVENTO RIENTRANTE NEI FINANZIAMENTI IN MATERIA DI EDILIZIA SCOLASTICA DI CUI AL D.M N.1007 DEL 21/12/2017 - MODIFICA DEL CONTRATTO D'APPALTO AI SENSI DELL'ART. 106 COMMA 1 LETT. E E COMMA 2 DEL D.LGS. 50/2016 - IMPEGNO DI SPESA. PROVVEDIMENTI

CUP: F56C18000730005

CIG. 82769177FA (derivato)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

PREMESSO che:

- nel **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 previsto l'intervento denominato "Complesso scolastico J.Barozzi: interventi di rifunzionalizzazione e miglioramento sismico" con realizzazione in più stralci nel triennio 2019-2021, **previsione successivamente modificato con Delibera di Consiglio Comunale n. 32 del 29/04/2019** anticipando all'annualità 2019 l'intervento per la spesa complessiva di € 900.000,00;
- con **Delibera di Giunta Regionale n. 415 del 18/03/2019**, è stato aggiornato l'elenco degli interventi di edilizia scolastica, per l'adeguamento alla normativa sismica e relative indagini diagnostiche di cui alla suddetta DGR 2046/2017, accogliendo le richieste di modifiche avanzate da alcuni comuni, tra le quali anche la richiesta del nostro Ente, modificando l'assegnazione del contributo di € 420.000,00 a favore dell'intervento di miglioramento sismico della scuola J.Barozzi dell'importo complessivo di €. 900.000,00;
- con **Decreto Ministeriale n. 471 del 13/06/2019**, è stato prorogato al **31/03/2020** il termine entro il quale provvedere alla proposta di aggiudicazione dei lavori fissato inizialmente al 19/08/2019 con il DM 1007/2017;
- **con nota prof. n. 12492 del 04/03/2019**, al fine di rispettare i termini fissati dal suddetto Decreto Ministeriale, 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;
- con nota del Dirigente dell'Area tecnica dell'Unione Terre di Castelli arch. Umberto Visone, assunta **agli atti comunali con prof. n. 28329 del 27/06/2019**, è stato autorizzato il funzionario dell'Area Tecnica dell'Unione Terre di Castelli 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 in oggetto;

RICHIMATI 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;
- **L'AUTORIZZAZIONE SISMICA** assunta agli atti con **prof. n. 40674 del 02/10/2019**; a seguito della relativa richiesta corredata degli elaborati facenti parte del suddetto progetto esecutivo redatto dall'ing. Ernesto Pagano;
- **il verbale di Validazione** prof. int. n. 4651 del 17/12/2019 emesso a seguito positiva attività di verifica del Progetto Esecutivo;

RICHIAMATA, altresì, la **Determinazione n. 775 del 17/12/2019**, con la quale è stato approvato, a seguito della suddetta validazione, il **Progetto Esecutivo** dell'intervento in oggetto, assunto agli atti con prof. int. n. 4650 del 17/12/2019, dell'importo complessivo di **€ 900.000,00** suddiviso nel sotto riportato Quadro Economico:

A – LAVORI A MISURA			
A.1	OPERE EDILI E STRUTTURE	€.	639.246,69
IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA		€.	639.246,69
A.2	ONERI DELLA SICUREZZA	€.	30.000,00
IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO		€.	669.246,69
B – SOMME A DISPOSIZIONE			
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
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€.	146.481,94
C – IVA E ALTRE IMPOSTE			
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
TOTALE IMPOSTE		€.	84.266,17

Arrotondamenti		5,20
A + B + C IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€.	900.000,00

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 4 del D.M. 7/3/2018 n. 49, il Direttore dei Lavori ha trasmesso al RUP l'attestazione dello stato dei luoghi, assunta agli atti comunali con prot. n. 4681 del 06/02/2020;

RICHIAMATA, inoltre, la **Determinazione a contrarre n. 47 del 06/02/2020**, rettificata per un mero errore con successiva **Determinazione n. 57 del 12/02/2020**, con cui è stato disposto di avviare, ai sensi dell'art. 32 comma 2 del D.Lgs 50/2016, la procedura di affidamento dei lavori demandando alla Centrale Unica di Committenza dell'Unione lo svolgimento della procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs 50/2016, con aggiudicazione mediante il criterio del minor prezzo, **impegnando contestualmente la somma di € 375,00 al capitolo 2300/20 (imp. 434/2020)** quale rimborso del contributo ANAC per lo svolgimento della gara, a favore dell'Unione Terre di Castelli;

RICHIAMATA, infine la **Determinazione n. 79 del 21/02/2020** con la quale è stato affidato l'incarico professionale all'ing. Fabio Lugli, con sede in via De' Fogliani 19 - 41124 Modena (MO), per il collaudo Statico in corso d'opera dei lavori in oggetto, per un compenso professionale di € 9.393,10 oltre al 4% di INARCASSA ed Iva al 22% per complessivi € 11.917,96;

VISTO il Decreto del Ministero dell'istruzione n. 174 del 10/03/2020 con cui è stato prorogato al **31/10/2020** il termine, inizialmente fissato al 31/03/2020 con D.M. 471 del 13/06/2019, per la proposta di aggiudicazione degli interventi ammessi ai finanziamenti di cui al D.M. 1007 del 21/12/2017;

PRESO ATTO della **Determinazione n. 270 del 02/04/2020** della Centrale Unica di Committenza, con la quale, sulla base delle risultanze dei verbali redatti in data 16 e 19 marzo 2020 dal seggio di gara ed a seguito delle verifiche dei prescritti requisiti, sono stati aggiudicati i lavori di "MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA J.BAROZZI DI VIGNOLA - ALA DI VIA LIBERTA'" all'Impresa **BARONE COSTRUZIONI SRL con sede a SOMMA VESUVIANA (NA) in via ALDO MORO n.97 P.IVA/CF 06653351210**, che ha offerto un ribasso percentuale del 25,40%;

CONSIDERATO che l'economia derivante dal suddetto ribasso d'asta, determinata in €178.605,53 (€ 162.368,66 più IVA al 10%), comporterà una **riduzione in del contributo assegnato dal Ministero di cui al D.M. 1007/2017 in proporzione alla rispettiva incidenza**, come indicato dalle relative Linee Guida reg. n. 26566 del 08/10/2018, quindi diminuendosi da € 420.000,00 ad **€ 336.644,80** con conseguentemente riduzione della spesa complessiva del quadro economico di progetto;

RICHIAMATA la propria Determinazione n. 184 del 27/04/2020, con la quale prendendo atto della suddetta Determinazione della C.U.C. n. 270/2020, si è proceduto all'affidamento dell'importo contrattuale di € 506.878,03 di cui € 30.000,00 per oneri della sicurezza oltre l'I.V.A. di legge per un totale complessivo di € 557.565,83 a favore all'Impresa BARONE COSTRUZIONI SRL con sede a SOMMA VESUVIANA (NA) in via ALDO MORO n.97 P.IVA/CF 06653351210 ed è stato approvato il quadro economico di aggiudicazione:

A – LAVORI A MISURA			
A.1	OPERE EDILI E STRUTTURE	€.	476.878,03
IMPORTO LAVORI A MISURA		€.	476.878,03
A.2	ONERI DELLA SICUREZZA	€.	30.000,00
IMPORTO CONTRATTUALE		€.	506.878,03
B – SOMME A DISPOSIZIONE			

B.1	Opzioni ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 (max 15%)	€.	76.031,70
B.2	Opzioni ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. e del D.Lgs. n. 50/2016 (max € 70.000,00)	€.	70.000,00
B.3	Spese tecniche per Collaudo Statico (oneri esclusi)	€.	9.393,10
B.4	Incentivo alla progettazione (art. 113 del D.lsg. 50/2016)	€.	13.384,93
B.5	Contributo ANAC (Delibera n. 1174 del 19/12/2018)	€.	375,00
B.6	Spese tecniche per redazione relazione geologica e sismica	€.	1.750,00
B.7	Spese per istruttoria Autorizzazione Sismica	€.	400,00
B.8	Spese per traslochi e pulizie a fine cantiere	€.	20.000,00
B.9	Forniture dirette	€.	15.500,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€.	206.834,73
C – IVA E ALTRE IMPOSTE			
C.1	Oneri contributivi INACASSA su voce B.3	€.	375,72
C.2	Iva al 22% su spese tecniche e oneri contributivi	€.	2.534,14
C.3	Iva al 10% sui lavori	€.	50.687,80
C.4	Iva al 10% sulle opzioni (voce B.1 e B.2)	€.	14.603,17
C.5	Iva al 22% sulle voci B.8 e B.9)	€.	7.810,00
TOTALE IMPOSTE		€.	76.010,84
Arrotondamenti			276,40
A + B + C IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		€.	790.000,00

CONSIDERATO che i lavori verranno realizzati in **due fasi**, la PRIMA relativa alle opere di miglioramento del Piano Terra della durata di 88 giorni da eseguirsi nel periodo dall'8 giugno al 4 settembre 2020, e la SECONDA fase relativa alle opere di miglioramento del piano primo e della copertura della medesima durata di 88 giorni dal 7 giugno al 3 settembre 2021;

VISTI:

- il Contratto d'appalto rep. n. 6946 del 17 giugno 2020;
- il Verbale della Consegna dei Lavori del 10 giugno 2020;

RICHIAMATA, la **Determinazione n. 364 del 29/07/2020** con la quale è stato affidato il servizio di pulizia straordinaria alla ditta **NUOVA PULICENTER SRL** con sede a Castelnovo di Sotto (RE) in via G. Rossini n. 13 C.F. e P.IVA 02571700356 per l'importo di € 3.078,43 (IVA inclusa);

CONSIDERATO che, all'art. 32 del capitolato speciale d'appalto del progetto esecutivo e conseguentemente nel bando di gara, è stata prevista la facoltà dell'Amministrazione di apportare eventuali modifiche non sostanziali al contratto iniziale ai sensi dell'art. 106 del D.lgs. 50/2016 come di seguito elencate:

- modifica contrattuale non sostanziale ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera e) del D.Lgs. così come definite dal comma 4 del medesimo articolo, per un importo complessivo massimo di € 70.000,00;
- modifica contrattuale che non altera la natura complessiva del contratto, ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, nel limite della soglia del 15% del valore iniziale del contratto;

DATO ATTO che, l'Amministrazione ha manifestato di volersi avvalere della facoltà di utilizzare le opzioni per integrare il progetto esecutivo in corso d'opera, così come previsto negli atti di gara ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera e), nonché all'art.8 "Variazioni" del contratto, per l'esecuzione di lavorazioni che comportano modifiche non sostanziali e di seguito descritte:

- Fornitura e posa di controsoffitto EI 120 e di plafoniere nuove, a seguito della modifica del sistema di antisfondellamento dei solai si è scelto di inserire un controsoffitto ispezionabile ignifugo che consenta di proteggere tutto il sistema di rinforzo e di rendere gli ambienti esteticamente e acusticamente migliori e nascondere le reti antisfondellamento a vista. La soluzione si integra con la sostituzione dei corpi illuminanti esistenti e vetusti con elementi di design ad incasso di recente generazione;
- Sistemazione atrio con nuove prese e recupero plafoniere;
- Fornitura e posa di nuovo Zoccolino.

nonché di avvalersi della facoltà di modificare il contratto ai sensi ai sensi dell'art. 106 comma 2 e dell'art.8 "Variazioni" del contratto, nel limite della soglia del 15%, per l'esecuzione di lavorazioni che non alterano la natura generale del contratto e di seguito descritte:

- Nuovo sistema di antisfondellamento del solaio, in quanto i solai esistenti, durante le fasi di spicconamento, non consentivano di ottenere una superficie pulita su cui intervenire (si rompevano anche le pignatte) ed i travetti venivano intaccati a scapito del fissaggio dei connettori, pertanto la soluzione scelta è quella di infittire le putrelle in acciaio per sostenere i solai ed inserire in maniera trasversale le reti antisfondellamento che risultano quindi bloccate dalle travi in carpenteria e da connettori diffusi;
- Sgombero locali interrati;
- Rifacimento separazione bagni;
- Peso e zincatura aggiuntivi dei profilati in acciaio;

DATO ATTO, pertanto, che il RUP, ing. Francesca Aleotti, ha autorizzato il Direttore dei Lavori a redigere gli opportuni elaborati tecnici delle opere aggiuntive a modifica del contratto d'appalto, alle stesse condizioni dell'offerta presentata in sede di gara;

VISTI i seguenti elaborati relativi, alla suddetta modifica contrattuale, redatti dal Direttore dei lavori ing. Ernesto Pagano e controfirmati dall'Impresa aggiudicataria in segno di accettazione e trasmessi con nota assunta agli atti con prot. n. 29036 del 08/09/2020:

A	RELAZIONE DI VARIANTE FASE 1
B	QUADRO COMPARATIVO DI VARIANTE FASE 1
C	ANALISI NUOVI PREZZI DI VARIANTE FASE 1
D	COMPUTO DI VARIANTE FASE 1
E	VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI VARIANTE FASE 1
F	ATTO DI SOTTOMISSIONE VARIANTE FASE 1
G	RELAZIONE TECNICA ESPLICATIVA VARIANTE FASE 1
H	MUR_A.15-D.9_ASSEVERAZIONE_VNS
TAV	TAV.S04 - VARIANTE FASE 1
.S04	

DATO ATTO che le lavorazioni aggiuntive non alterano la natura e gli elementi essenziali del contratto originario e comportano le seguenti modifiche:

- nuovi prezzi come descritti nel verbale di concordamento nuovi prezzi;
- oneri della sicurezza aggiuntivi come indicati nel quadro comparativo di variante per un importo di **€ 8.000,00**;
- oneri della sicurezza aggiuntivi derivante dall'emergenza Covid-19 come indicati nel quadro comparativo di variante per un importo di **€ 9.648,58**;
- proroga del termine contrattuale: proroga di 17 giorni naturali e consecutivi;

PRESO ATTO pertanto, che le suddette lavorazioni comportano un importo aggiuntivo complessivo, al netto del ribasso, di **€ 66.036,27** (esclusi oneri della sicurezza aggiuntivi), così suddivisi:

- **€ 36.654,06** per modifica contrattuale non sostanziale ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera e) del D.Lgs. così come definite dal comma 4 del medesimo articolo, e quindi nel limite dell'importo complessivo massimo di € 70.000,00;
- **€ 29.382,21** per modifica contrattuale che non altera la natura complessiva del contratto, ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, e quindi nel limite della soglia del 15% del valore iniziale del contratto;

DATO ATTO infine che in conseguenza delle modifiche sopra descritte è necessario detrarre le seguenti lavorazioni, previste nel progetto esecutivo, ma che non saranno eseguite per l'importo, al netto del ribasso, di **€ 35.053,24**:

- Sistema antisfondellamento del solaio.
- Tinteggio solaio.
- Fornitura e posa di cartongesso a protezione dei profilati di acciaio (IPE 270) nel primo e secondo solaio.

DATO ATTO che, conseguentemente alle suddette modifiche contrattuali, il QUADRO ECONOMICO risulta così modificato:

A – LAVORI A MISURA			
A.1	OPERE EDILI E STRUTTURE	€.	507.861,06
IMPORTO LAVORI A MISURA		€.	507.861,06
A.2	ONERI DELLA SICUREZZA	€.	47.648,58
IMPORTO CONTRATTUALE		€.	555.509,64
B – SOMME A DISPOSIZIONE			
B.1	Opzioni ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 (max 15%)	€.	56.307,80
B.2	Opzioni ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. e del D.Lgs. n. 50/2016 (max € 70.000,00)	€.	41.092,29
B.3	Spese tecniche per Collaudo Statico (oneri esclusi)	€.	9.393,10
B.4	Incentivo alla progettazione (art. 113 del D.lsg. 50/2016)	€.	13.384,93
B.5	Contributo ANAC (Delibera n. 1174 del 19/12/2018)	€.	375,00
B.6	Spese tecniche per redazione relazione geologica e sismica	€.	1.750,00
B.7	Spese per istruttoria Autorizzazione Sismica	€.	400,00
B.8	Spese per traslochi e pulizie a fine cantiere	€.	20.000,00
B.9	Forniture dirette	€.	15.500,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€.	158.203,12
C – IVA E ALTRE IMPOSTE			
C.1	Oneri contributivi INACASSA su voce B.3	€.	375,72
C.2	Iva al 22% su spese tecniche e oneri contributivi	€.	2.534,14
C.3	Iva al 10% sui lavori	€.	55.550,96
C.4	Iva al 10% sulle opzioni (voce B.1 e B.2)	€.	9.740,01

C.5	Iva al 22% sulle voci B.8 e B.9)	€.	7.810,00
TOTALE IMPOSTE		€.	76.010,84
Arrotondamenti			276,40
A + B + C IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		€.	790.000,00

DATO ATTO, altresì che dell'importo di **€ 790.000,00** 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);
- **€. 375,00** al cap. 2300/20 (imp. 434/2020) con determinazione n. 47/2020 (determina a contrarre con impegno contributo ANAC);
- **€ 11.917,96** al cap. 2300/20 con determinazione n. 79/2020 (incarico collaudo statico in corso d'opera) con imp. 508/2020 per la quota di € 5.958,98 esigibile nel 2020, mentre la restante quota di € 5.958,98 esigibile nel 2021, confluirà nel fondo pluriennale vincolato ai sensi del D.lgs. 118/2011 (Allegato A/2 "Principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria");
- **€ 220.921,03** al cap. 2300/20 con determinazione n. 184/2020 di presa d'atto aggiudicazione dei lavori esigibile nel 2021 (obbl. 48/2019), confluirà nel fondo pluriennale vincolato ai sensi del D.Lgs. 118/2011 (Allegato A/2 "Principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria");
- **€ 336.644,80** al cap. 2300/50 con determinazione n. 184/2020 di presa atto aggiudicazione dei lavori (imp. n. 710/2020 per la quota di € 225.624,88 esigibile nel 2020, mentre la restante quota di € 111.019,92 esigibile nel 2021, confluirà nel fondo pluriennale vincolato ai sensi del D.Lgs. 118/2011 - Allegato A/2 "Principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria");
- **€ 13.384,93** al cap. 2300/20 con determinazione n. 184/2020 "fondo per la progettazione e l'innovazione" (imp. n. 708/20 per la quota di € 6.692,46 esigibile nel 2020, mentre la restante quota di € 6.692,47 esigibile nel 2021, confluirà nel fondo pluriennale vincolato ai sensi del D.Lgs. 118/2011 - Allegato A/2 "Principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria");
- **€ 3.078,43** al cap. 2300/20 (imp. 918/2020) con determinazione n. 364/2020 (affidamento servizio pulizia straordinaria);

e che la restante somma di **€ 201,142,85** trova copertura nei sotto elencati Capitoli del Bilancio in corso, che presentano la necessaria disponibilità economica:

- per **€ 177.787,65** alla Missione 04, programma 2 **Capitolo 2300/20** (obbl. 48/2019 – imp.cont. 386/2020) avente ad oggetto SCUOLE MEDIE - COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, MANUTENZIONE STRAORDINARIA - (FINANZ. CON ONERI);
- per **€ 23.355,20** alla Missione 04, programma 2 **Capitolo 2300/60** (obbl.47/2019 – imp. cont. 385/2020) avente ad oggetto SCUOLE MEDIE - COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, MANUTENZIONE STRAORDINARIA - (FINANZ. ALIENAZIONI);

CONSIDERATO che il suddetto importo di **€ 336.644,80** imputato al Capitolo n. 2300/50, è finanziato mediante contributo del Ministero accertato al cap 2960/30 (obbl. 7/2019 – accertamento n. 161/2020 per l'importo iniziale di €. 420.000,00), di cui al D.M. n. 1007 del 21/12/2017, 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 nell'elenco approvato con Delibera della Giunta Regionale n. 415 del 18/03/2019;

DATO ATTO, altresì, che l'importo aggiuntivo di cui alla modifiche e detrazioni approvate con il presente atto pari ad **€ 48.631,61** oltre ad IVA al 10% per complessivi **€ 53.494,77**, trova copertura nel suddetto quadro economico con imputazione alla Missione 04, programma 2 **Capitolo 2300/20** (obbl. 48/2019 – imp.cont. 386/2020) avente ad oggetto SCUOLE MEDIE - COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, MANUTENZIONE STRAORDINARIA - (FINANZ. CON ONERI) che presenta la necessaria disponibilità;

RITENUTO di procedere all'affidamento dell'importo aggiuntivo pari ad **€ 48.631,61** oltre ad IVA al

10% per complessivi € 53.494,77 a favore dell'impresa affidataria BARONE COSTRUZIONI SRL;

CONSIDERATO inoltre che si è ritenuto opportuno, in accordo con l'impresa appaltatrice anticipare l'intervento di rinforzo delle murature esterne sui prospetti lunghi previsto nella seconda Fase, garantendo comunque l'avvio dell'attività scolastica a settembre, per evitare stacchi antiestetici sui colori e le finiture dei prospetti e ottimizzare la presenza del ponteggio montato, per un importo al netto del ribasso, di € 55.281,69 oltre oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso per € 7.959,00 per un importo complessivo di € 63.240,69;

DATO ATTO pertanto che in riferimento alla suddetta anticipazione di parte dei lavori, si ritiene necessario modificare il cronoprogramma delle attività attinenti la Prima e la Seconda Fase, rispetto alle previsioni riportate nella determina di aggiudicazione n. 184/2020:

Descrizione	Importo (oneri fiscali inclusi)	Tempi
1 SAL al termine della 1 fase	€ 348.684,41	IV/2020/ottobre
Acconto Fondo incentivi al 50%	€ 6.692,46	IV/2020/ottobre
2 SAL al termine della 2 fase	€ 262.376,19	IV/2021/settembre
COLLAUDO (trattenute)	€ 1.311,88	IV/2021/novembre
Saldo Fondo incentivi	€ 6.692,47	IV/2021/novembre

DATO ATTO quindi che per il suddetto importo di € 63.240,69 oltre ad IVA al 10% per complessivi € 69.564,76 finanziato al cap. 2300/50 e confluito nel fondo pluriennale vincolato ai sensi del D.Lgs. 118/2011 (Allegato A/2 "Principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria"), è necessario anticipare l'esigibilità da settembre 2021 a settembre 2020;

RICHIAMATO il provvedimento del Segretario Generale prot. n. 0054029/19 del 27.12.2019 con il quale è stato attribuito l'incarico di posizione organizzativa nell'ambito del Servizio "Patrimonio Manutenzione e Progettazione" alla sottoscritta ing. Francesca Aleotti dal 01/01/2020 al 31/12/2020;

RICHIAMATA la deliberazione consiliare n. 82 del 23/12/2019 di approvazione del Bilancio di Previsione finanziario 2020/2022, il quale ad oggi contiene il finanziamento della spesa di cui all'oggetto;

RICHIAMATA la deliberazione di Giunta Comunale n. 7 del 13/01/2020 di approvazione del Piano Esecutivo di Gestione 2020-2021-2022 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

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

2. Di approvare, per quanto espresso in premessa, gli elaborati relativi alla modifica contrattuale di cui all'art. 106 comma 1 lettera e) e comma 2 del D.Lgs. 50/2016 alle medesime condizioni del progetto esecutivo con l'applicazione del medesimo ribasso percentuale del 25,40% offerto in sede di gara, redatti dal Direttore dei lavori ing. Ernesto Pagano e controfirmati dall'Impresa aggiudicataria in segno di accettazione e trasmessi con nota, assunta agli atti con prot. n. 29036 del 08/09/2020:

- A RELAZIONE DI VARIANTE FASE 1
- B QUADRO COMPARATIVO DI VARIANTE FASE 1
- C ANALISI NUOVI PREZZI DI VARIANTE FASE 1
- D COMPUTO DI VARIANTE FASE 1
- E VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI VARIANTE FASE 1
- F ATTO DI SOTTOMISSIONE VARIANTE FASE 1
- G RELAZIONE TECNICA ESPLICATIVA VARIANTE FASE 1
- H MUR_A.15-D.9_ASSEVERAZIONE_VNS
- TAV TAV.S04 - VARIANTE FASE 1
- .S04

3. Di dare atto che le opere previste negli elaborati di modifica, hanno comportato un importo aggiuntivo, al netto del ribasso, di **€ 48.631,61** (compresi oneri della sicurezza aggiuntivi e detrazioni), determinando pertanto il nuovo importo lavori pari a **€ 555.509,64**, di cui **€ 47.648,58** di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;

4. Di dare atto che le lavorazioni aggiuntive non alterano la natura e gli elementi essenziali del contratto originario e comportano le seguenti modifiche:

- nuovi prezzi come descritti nel verbale di concordamento nuovi prezzi;
- oneri della sicurezza aggiuntivi come indicati nel quadro comparativo di variante per un importo di € 8.000,00;
- oneri della sicurezza aggiuntivi derivante dall'emergenza Covid-19 come indicati nel quadro comparativo di variante per un importo di € 9.648,58;
- proroga del termine contrattuale: proroga di 17 giorni naturali e consecutivi;

5. Di approvare il QUADRO ECONOMICO così modificato:

A – LAVORI A MISURA			
A.1	OPERE EDILI E STRUTTURE	€.	507.861,06
IMPORTO LAVORI A MISURA		€.	507.861,06
A.2	ONERI DELLA SICUREZZA	€.	47.648,58
IMPORTO CONTRATTUALE		€.	555.509,64
B – SOMME A DISPOSIZIONE			
B.1	Opzioni ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 (max 15%)	€.	56.307,80
B.2	Opzioni ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. e del D.Lgs. n. 50/2016 (max € 70.000,00)	€.	41.092,29
B.3	Spese tecniche per Collaudo Statico (oneri esclusi)	€.	9.393,10
B.4	Incentivo alla progettazione (art. 113 del D.lsg. 50/2016)	€.	13.384,93
B.5	Contributo ANAC (Delibera n. 1174 del 19/12/2018)	€.	375,00

B.6	Spese tecniche per redazione relazione geologica e sismica	€.	1.750,00
B.7	Spese per istruttoria Autorizzazione Sismica	€.	400,00
B.8	Spese per traslochi e pulizie a fine cantiere	€.	20.000,00
B.9	Forniture dirette	€.	15.500,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€.	158.203,12
C – IVA E ALTRE IMPOSTE			
C.1	Oneri contributivi INACASSA su voce B.3	€.	375,72
C.2	Iva al 22% su spese tecniche e oneri contributivi	€.	2.534,14
C.3	Iva al 10% sui lavori	€.	55.550,96
C.4	Iva al 10% sulle opzioni (voce B.1 e B.2)	€.	9.740,01
C.5	Iva al 22% sulle voci B.8 e B.9)	€.	7.810,00
TOTALE IMPOSTE		€.	76.010,84
Arrotondamenti			276,40
A + B + C IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		€.	790.000,00

6. Di affidare l'importo aggiuntivo pari ad € 48.631,61 oltre ad IVA al 10% per complessivi € 53.494,77, di cui alla modifica approvata con il presente atto a favore dell'impresa BARONE COSTRUZIONI SRL;
7. Di confermare gli impegni precedentemente assunti in merito ai lavori in oggetto, nonché le restanti disponibilità finanziarie dei rispettivi capitoli di bilancio, come elencati in premessa;
8. Di impegnare ai sensi dell'articolo 183 del d.Lgs. n. 267/2000 e del principio contabile applicato all. 4/2 al Dlgs n. 118/2011, le seguenti somme corrispondenti ad obbligazioni giuridicamente perfezionate con imputazione agli esercizi in cui le stesse sono esigibili per una spesa complessiva di euro 53.494,77 sui capitoli di seguito elencati:

Eserc	Cap	Art	EPF	Descrizione	Mis./ prog	PDCF	E / S	Importo	Soggetto	Note
2020	2300	20	20 20	SCUOLE MEDIE - COSTRUZIONE, COMPLETAMENTO, MANUTENZIONE STRAORDINARIA (FINANZ.ONERI URBANIZZAZIONE)	04.0 2	2.02.01.09. 003	S	53.494,77	27586 - BARONE COSTRUZIONI S.R.L. - VIA ALDO MORO, 97, SOMMA VESUVIANA (NA), cod.fisc. 06653351210/p.i. IT 06653351210	obbl. 48/20 19 imp.c ont. 386/2 020

9. Di dare atto che la scadenza dell'obbligazione riferita al presente impegno è il 30/09/2020;
10. Di accertare che, in previsione di concludere i suddetti lavori al 20 settembre 2020, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 183, comma 8, del D.Lgs. n. 267/2000, il cronoprogramma dei pagamenti, per l'importo complessivamente impegnato con il presente atto, pari ad € **53.494,77**, è compatibile con gli stanziamenti di Bilancio e con i vincoli di finanza pubblica, risulta come di seguito riportato:

Descrizione	Importo (oneri fiscali inclusi)	Scadenza Pagamento Trimestre/anno/mese
1 SAL modifiche contrattuali al termine della prima fase	€ 53.494,77	IV/2020/ottobre

11. Di dare atto che si è ritenuto opportuno, in accordo con l'impresa appaltatrice anticipare l'intervento di rinforzo delle murature esterne sui prospetti lunghi previsto nella seconda Fase, garantendo comunque l'avvio dell'attività scolastica a settembre, per evitare stacchi antiestetici sui colori e le finiture dei prospetti e ottimizzare la presenza del ponteggio montato, per un importo al netto del ribasso, di **€ 55.281,69** oltre oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso per **€ 7.959,00** per un importo complessivo di **€ 63.240,69**;

12. Di dare atto pertanto che in riferimento alla suddetta anticipazione di parte dei lavori, si ritiene necessario modificare il cronoprogramma delle attività attinenti la Prima e la Seconda Fase, rispetto alle previsioni riportate nella determina di aggiudicazione n. 184/2020:

Descrizione	Importo (oneri fiscali inclusi)	Tempi
1 SAL al termine della 1 fase	€ 348.684,41	IV/2020/ottobre
Acconto Fondo incentivi al 50%	€ 6.692,46	IV/2020/ottobre
2 SAL al termine della 2 fase	€ 262.376,19	IV/2021/settembre
COLLAUDO (trattenute)	€ 1.311,88	IV/2021/novembre
Saldo Fondo incentivi	€ 6.692,47	IV/2021/novembre

13. Di dare atto quindi che per il suddetto importo di **€ 63,240,69** oltre ad IVA al 10% per complessivi **€ 69.564,76** finanziato alla Missione 04, programma 2, cap. 2300/50 e confluito nel fondo pluriennale vincolato ai sensi del D.Lgs. 118/2011 (Allegato A/2 "Principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria"), è necessario anticipare l'esigibilità da settembre 2021 a settembre 2020 reintegrando di tale importo l'impegno 710/2020;

14. Di confermare il restante importo di € 41.455,16 al capitolo di spesa 2300/50 e al rispettivo capitolo di entrata 2960/30 confluito nel fondo pluriennale vincolato con esigibilità a settembre 2021;

15. Di dare atto che tale importo di € 69.564,76 impegnato al cap. 2300/50 del bilancio in corso (obbl. 49/2019) è finanziato mediante contributo ministeriale accertato al cap. 2960/30 (obbl. 7/2019) provvedendo a reintegrare di pari importo l'accertamento n. 161/2020;

16. Di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini dell'amministrazione trasparente di cui al D.Lgs. n. 33/2013 e ss.mm. ed ii.

17. Di dare atto che la dichiarazione relativa gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui al comma 8 art. 3 della L. 136/2010 e ss.mm. ed ii, è stata assunta agli atti, con prot. n. 22119 del 13/07/2020 - CIG. 82769177FA;

18. Di dare atto che si è provveduto alla verifica della regolarità contributiva di cui all'art. 2 della Legge 266/2002, mediante acquisizione del DURC on line prot. n. 21641511 del 25/06/2020 rilasciato dall'INPS con validità fino al 23/10/2020;

19. 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.;

20. Di dare attuazione alla determinazione ai sensi del Regolamento di contabilità,

procedendo altresì alla trasmissione degli estremi del presente atto al fornitore ai sensi dell'art. 191 del D.lgs 267/2000.

21. Di procedere alla liquidazione delle spese sulla scorta dei documenti e dei titoli trasmessi dal creditore, ed entro le scadenze stabilite, previo riscontro di regolarità da parte del Responsabile del Servizio, ai sensi de Regolamento di Contabilità.

L'istruttoria del presente provvedimento - art. 4 della Legge 241/90- 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'
456	16/09/2020	SERVIZIO PATRIMONIO E PROGETTAZIONE	17/09/2020

OGGETTO: LAVORI DI "MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA J.BAROZZI DI VIGNOLA - ALA DI VIA LIBERTA'. CPV 45262522-6". INTERVENTO RIENTRANTE NEI FINANZIAMENTI IN MATERIA DI EDILIZIA SCOLASTICA DI CUI AL D.M N.1007 DEL 21/12/2017 - MODIFICA DEL CONTRATTO D'APPALTO AI SENSI DELL'ART. 106 COMMA 1 LETT. E E COMMA 2 DEL D.LGS. 50/2016 - IMPEGNO DI SPESA. PROVVEDIMENTI CUP: F56C18000730005 CIG. 82769177FA (derivato)

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 : 2020/1453

IMPEGNO/I N° 1035/2020

E' Copia conforme all'originale firmato digitalmente.