

Proponente: 42.A
Proposta: 2023/2014

del 13/11/2023



**COMUNE DI
REGGIO NELL'EMILIA**

R.U.D. 1271

del 21/11/2023

INGEGNERIA - EDIFICI

Dirigente: TORREGGIANI Ing. Ermes

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: PNRR-M4C1-I1.2 "SCUOLA PRIMARIA BOIARDO-BAGNO: NUOVA MENSA CON AMPLIAMENTO EDIFICIO ESISTENTE" CODICE OBIETTIVO A_42001 CUP J84E22000210006 APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI AFFIDATI NELL'AMBITO DEL CONTRATTO DI ACCORDO QUADRO N. 46 SOTTOSCRITTO IN DATA 28/07/2023

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- il Consiglio Comunale con delibera n. 45 del 29/03/2022 dichiarata immediatamente esecutiva, ha provveduto ad approvare il bilancio di previsione finanziario 2022-2024, la nota di aggiornamento al Documento Unico di Programmazione 2022-2024 e relativi allegati, tra i quali il Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2024;
- in data 25/02/2022 il Comune di Reggio Emilia ha partecipato al bando del Ministero dell'Istruzione per la *"presentazione di proposte per la messa in sicurezza e/o realizzazione di mense scolastiche, da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 1.2: "Piano di estensione del tempo pieno e mense", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU"* presentando il progetto dal titolo *"SCUOLA PRIMARIA BOIARDO-BAGNO: NUOVA MENSA CON AMPLIAMENTO EDIFICIO ESISTENTE"* per l'ammissione a finanziamento per un importo complessivo di € 395.000,00 di cui € 355.500,00 richiesti come finanziamento PNRR ed € 39.500,00 cofinanziati dal Comune di Reggio Emilia;
- con Decreto Direttoriale del Ministero dell'Istruzione di approvazione delle graduatorie n.19 del 8/6/2022 il progetto è risultato beneficiario del finanziamento per un importo pari a € 355.500,00;
- il Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2024 del Comune di Reggio Emilia prevede nell'annualità 2022 il seguente intervento:
 - CUI: L00145920351202200040
 - PNRR-M4C1-I1.2 SP Boiardo Bagno: Realizzazione nuova mensa con ampliamento edificio esistente
 - CUP: J84E22000210006 ;J84E22000210006
 - Responsabile Unico del Procedimento (RUP): ANGELO FORNACIARI;

Importo € 395.000,00

- con deliberazione del Consiglio Comunale n.178 del 28/11/2022 dichiarata immediatamente eseguibile recante *"VARIAZIONE AL BILANCIO 2022-2024, AL D.U.P. E AI RELATIVI ALLEGATI. ULTIMO ASSESTAMENTO"* si è approvata la variazione di assestamento e tra gli allegati il prospetto del

Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2024 ove è stato confermato l'intervento "SCUOLA PRIMARIA BOIARDO-BAGNO: NUOVA MENSA CON AMPLIAMENTO EDIFICIO ESISTENTE", per gli importi di finanziamento e cofinanziamento in precedenza citati;

- con determinazione del Dirigente del Servizio Ingegneria Edifici R.U.D. 1388 del 13/12/2022 CONFERIMENTO DI PRESTAZIONI DI SERVIZIO PER PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, DIREZIONE DEI LAVORI, COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA, E PRESTAZIONI ACCESSORIE, DELLE OPERE EDILI, STRUTTURALI ED IMPIANTISTICHE a: Ings Progetti srl, via Brigata Reggio, nell'Emilia (RE) per prestazioni effettuate dall'Ing. Luca Forti;
- Con propria deliberazione I.D. n° 276 del 29/12/2022 è stato approvato il Progetto Definitivo dell'intervento "PNRR-CM-I1.2 "Scuola Primaria Boiardo - Bagno con ampliamento dell'edificio esistente codice obiettivo A_42001 CUP J84E22000210006" per l'importo complessivo di € 395.000,00 di cui € 355.500,00 con fondi PNRR e € 39.500,00 con fondi dell'Amministrazione, provvedendo contestualmente ai seguenti adempimenti contabili:
 - accertamento di € 327.600,02 (quota parte dell'entrata prevista per l'intervento complessiva di € 355.500,00) sul Capitolo Capitolo 9820/17
 PNRR-M4C1-I1.2 Contributo ministeriale PNRR ISTRUZIONE- MENSE SCOLASTICHE (Avv.pubbli. prot. 48038 del 2/12/2021) Intervento su SP Boiardo Bagno: Realizzazione nuova mensa con ampliamento edificio esistente (Vegg cap U/40033/45) dando atto che con precedente atto dirigenziale R.U.D. 1388 del 13/12/2022 si è accertata la quota di € 27.899,98
 - prenotazione d'impegno della spesa di € 364.000,02 come segue:

€ 327.600,02 alla

Missione/Programma	04.02	Altri ordini di istruzione non universitaria
Piano Finanziario	2.02.01.09.003	
Capitolo	40033/45	PNRR-M4C1-I1.2- Intervento su SP Boiardo Bagno: Realizzazione nuova mensa con ampliamento edificio esistente fin Contributo ministeriale nell'ambito del PNRR ISTRUZIONE- MENSE SCOLASTICHE (vegg cap E/9820/17)

dando atto che con precedente atto dirigenziale R.U.D. 1388 del 13/12/2022 si è impegnata la quota di € 27.899,98.

€ 36.400,00 alla

Missione/Programma	04.02	Altri ordini di istruzione non universitaria
Piano Finanziario	2.02.01.09.003	
Capitolo	40033/51	PNRR-M4C1-I1.2- Intervento su SP Boiardo Bagno: Realizzazione nuova mensa con ampliamento edificio esistente fin Contributo ministeriale nell'ambito del PNRR ISTRUZIONE- MENSE SCOLASTICHE (QUOTA A MEZZI PROPRI)

dando atto che con precedente atto dirigenziale R.U.D. 1388 del 13/12/2022 si è impegnata la quota di € 3.100,00;

- con determinazione del Dirigente dell'Area Sviluppo Territoriale AD 2023/387 del 30/03/2023 è stata nominata RUP dell'intervento la Geom. Cristina Bondavalli;
- Per l'affidamento dei lavori relativi al presente progetto e di altre opere comprese nel PNRR si è scelto di individuare l'appaltatore con la formula dell'Accordo Quadro ai sensi dell'art. 54 comma 3 del D. Lgs n° 50/2016 (concluso con un solo operatore economico) con durata fino a tutto il 30/06/2026 e per l'importo massimo stimato dei lavori da porre a base di gara pari a € 4.254.825,23 e di affidare i lavori mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi del D.L. 16 Luglio 2020, n. 76 convertito nella Legge l'11 settembre 2020, n. 120 da aggiudicare col criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 del d.lgs 50/2016 e s.m.i.
- In data 15/06/2023 è stato inviato sulla piattaforma telematica SATER INTERCENTER l'invito a presentare offerta per la procedura gara negoziata di affidamento dei lavori di " Costruzione , conversione e riqualificazione di edifici Comunali mediante accordo Quadro ai sensi dell'Art. 54, Comma 3 DEL D. LGS. 50/2016, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA– CPV: 45454000-4 - CIG: 988039470F. ,a operatori economici registrati sulla piattaforma telematica, stabilendo il giorno 30/06/2023 il termine per la presentazione delle offerte.
- dalla valutazione delle offerte è risultato 1° classificato l'operatore economico COGEI Costruzioni srl con un ribasso percentuale del -8,37 % sull'importo a base di gara.
- Con Determina Dirigenziale del Servizio Appalti e Contratti RUAD n° 1232 del 17/07/2023 è stata approvata l'aggiudicazione definitiva della procedura di gara negoziata per l'affidamento dei lavori di " Costruzione , conversione e riqualificazione di edifici Comunali mediante accordo Quadro, nell'ambito del Piano di Ripresa e Resilienza", comprendente anche il progetto di realizzazione della nuova mensa alla scuola di Bagno, alla ditta COGEI Costruzioni srl ed il relativo contratto è stato sottoscritto in data 28/07/2023 con n. 46 di rep.
- In data 31/03/2023 è stata inoltrata al Ministero dell'Istruzione e del Merito la domanda di finanziamento per l'accesso al fondo per l'avvio di opere indifferibili in procedura ordinaria (domanda n° 003662)

- In data 12/06/2023 è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n° 35 il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze di l'incremento del Fondo per le Opere Indifferibili 2023 (FOI) per gli interventi previsti dal PNRR e dal Piano per gli investimenti complementari, finalizzati a fronteggiare l'aumento del costo dei materiali e consentire l'avvio delle procedure ordinarie nel primo semestre dell'anno 2023.
- Nell'elenco degli interventi finanziati figura anche il progetto per la realizzazione della mensa alla scuola Primaria di Bagno, per un importo di € 17.172,35
- con deliberazione del Consiglio Comunale n.2023/136 del 25/07/2023 immediatamente eseguibile, si è provveduto all'approvazione della VARIAZIONE DI ASSESTAMENTO AL BILANCIO DI PREVISIONE FINANZIARIO 2023-2025 E RELATIVI ALLEGATI. VERIFICA DEGLI EQUILIBRI DI BILANCIO AI SENSI DELL'ART. 193 D.LGS. 267/2000" ove sono state adeguate le previsioni di spesa e di entrata relative alla realizzazione dell'opera:
 - al Cap. 9820/17 per la quota parte dell'entrata prevista per l'intervento complessivo di €. 372.672,35 (€ 355.500,00 fondi PNRR + € 17.172,35 fondi FOI)
 - al Cap 40033/45 per la quota in uscita finanziata dal contributo ministeriale nell'ambito del PNRR-M4C1-I1.2 per l'intervento complessivo di €. 372.672,35
 - al Cap 40033/51 per la quota in uscita finanziata con mezzi propri per l'intervento complessivo di €. 139.500,00

Dato atto che:

- con deliberazione della giunta Comunale I.D. n. 186 in data 03/08/2023 per l'intervento in oggetto si è provveduto ad approvare la MODIFICA DEL PROGETTO DEFINITIVO già APPROVATO CON PROPRIA DELIBERAZIONE I.D. N. 276 IN DATA 29/12/2022
- Con referto acquisito in atti al PG N 260826 del 9.11.2023 il RUP dell'intervento Geom. Cristina Bondavalli ha richiesto l'approvazione del progetto esecutivo dell'intervento - elaborato da Ings Progetti srl, via Brigata Reggio, nell'Emilia (RE) - e l'affidamento per l'esecuzione dei lavori alla ditta COGEI Costruzioni srl nell'ambito del contratto sottoscritto in data 28/07/2023 con n. 46 di rep.
- Il progetto esecutivo è costituito dai seguenti elaborati:

	ELABORATI DESCRITTIVI
1	RELAZIONE GENERALE
2	RELAZIONE TECNICA
3	RELAZIONE CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM)
4	RELAZIONE DNSH
	CAPITOLATI e ELABORATI ECONOMICI
5	CAPITOLATO SPECIALE - PARTE 2 - Sezione Edile/Meccanici/Elettrici e Speciali
6	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
8	QUADRO ECONOMICO
9	CRONOPROGRAMMA LAVORI
10	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
	STATO DI FATTO
11	SDF01 STATO DI FATTO piante prospetti e sezioni
	STATO DI PROGETTO
12	SDP01 STATO DI PROGETTO piante prospetti e sezioni
	TAVOLA DEGLI INTERVENTI
13	GR01 GIALLI/ROSSI piante prospetti e sezioni
14	SDP02 STATO DI PROGETTO piante prospetti sezioni particolareggiate
15	SDP03 STATO DI PROGETTO piante prospetti sezioni particolareggiate
16	SDP03 Abaco dei serramenti
	STRUTTURE
	MENSA
17	RELAZIONE DI CALCOLO comprensiva della <i>"Illustrazione sintetica degli elementi essenziali del progetto strutturale"</i>
18	RELAZIONE SUI MATERIALI
19	PIANO DI MANUTENZIONE
20	ST01 MODELLI 3D STRUTTURE IN ACCIAIO CORPO MENSA
21	ST02 PIANTE PROSPETTI E SEZIONI STRUTTURE IN ACCIAIO CORPO MENSA
22	ST03 PIANTE PROSPETTI E SEZIONI STRUTTURE IN ACCIAIO CORPO MENSA
23	RELAZIONE FOTOGRAFICA EDIFICIO ESISTENTE
24	VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA EDIFICIO ESISTENTE
25	RELAZIONE GEOTECNICA (<i>SPECIFICA PER L'INTERVENTO DI AMPLIAMENTO</i>)
26	RILIEVO GEOMETRICO STRUTTURALE EDIFICIO ESISTENTE
27	DSAN RELATIVA ALLE VARIANTI NON SOSTANZIALI
	SCALA METALLICA
28	RELAZIONE DI CALCOLO comprensiva della <i>"Illustrazione sintetica degli elementi essenziali del progetto strutturale"</i>
29	FASCICOLO DEI CALCOLI
30	RELAZIONE SUI MATERIALI
31	PIANO DI MANUTENZIONE
32	ST04 PIANTE PROSPETTI E SEZIONI STRUTTURE IN ACCIAIO SCALA ESTERNA
33	ST05 PLATEA DI FONDAZIONE IN CA SCALA ESTERNA CASSERATURA E ARMATURE
	GEOLOGICA - GEOTECNICA
34	RELAZIONE GEOLOGICA
35	RELAZIONE GEOTECNICA
36	RELAZIONE SISMICA INTEGRATIVA – RISPOSTA SISMICA LOCALE (RSL)
	IMPIANTI TERMOMECCANICI

37	RELAZIONE TECNICA GENERALE
38	RELAZIONE TECNICA LEGGE 09.01.1991 N.10, DGR EMILIA ROMAGNA 24 OTTOBRE 2016 N.1715 (ALLEGATO 4), DGR N.1383/2020 E DGR N.1548/2020
39	M01 TAVOLA ISOLAMENTO INVOLUCRO TERMICO
40	M02 TAVOLA CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE ZONA MENSA E VENTILAZIONE MECCANICA ZONA SERVIZI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE ZONA SERVIZI E SCHEMA DI CENTRALE TERMICA IMPIANTO IDRICO E DI SCARICO
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
41	RELAZIONE TECNICA DI PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
42	RELAZIONE TECNICA DI PROTEZIONE CONTRO I FULMINI
43	CALCOLI ILLUMINOTECNICI
44	SCHEMA A BLOCCHI DI DISTRIBUZIONE GENERALE
45	SCHEMA ELETTRICO QUADRI
46	E01 TAVOLA IMPIANTI ILLUMINAZIONE FORZA MOTRICE E AUSILIARI-IMPIANTI ALLARME ANTINCENDIO-IMPIANTI ALLARME ANTINTRUSIONE
	SICUREZZA
47	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
48	LAYOUT DI CANTIERE
49	FASCICOLO DELL'OPERA
50	COSTI DELLA SICUREZZA

ed è articolato nel seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO DEFINITIVO MODIFICATO						
		Q.E. Progetto Definitivo Modificato	Ripartizione spesa			
			Fondi PNRR	FONDI FOI	Fondi Amministrazione	
A	Importo Lavori					
A.1	Sicurezza	€ 7.849,46				
A.2	Edilizia	€ 192.334,86				
A.3	Strutture	€ 98.091,38				
A.4	Impianti	€ 115.000,00				
A.5	Demolizioni	€ 5.349,33				
	Totale importo lavori (A)	A	€ 415.146,68	€ 290.020,03	€ 15.611,23	€ 109.515,42
B	Somme a disposizione					
B.1	IVA 10% sui lavori	€ 41.514,67	€ 29.002,00	€ 1.561,12	€ 10.951,55	
B.2	Incarichi professionali	€ 47.500,00	€ 30.690,00	€ 0,00	€ 16.810,00	
B.3	Incentivo sui lavori max 1,60%	€ 6.000,00	€ 4.640,33	€ 0,00	€ 1.359,67	
B.4	Imprevisti IVA compresa	€ 911,00	€ 247,64	€ 0,00	€ 663,36	
B.5	Oneri per bollettini/diritti	€ 1.100,00	€ 900,00	€ 0,00	€ 200,00	
	Totale Somme a Disposizione (B)	B	€ 97.025,67	€ 65.479,97	€ 1.561,12	€ 29.984,58
	TOTALE A+B		€ 512.172,35	€ 355.500,00	€ 17.172,35	€ 139.500,00

- per effetto dell'affidamento nell'ambito dell'accordo quadro dedicato di cui al contratto n. 46 del 28/7/2023 alla Ditta COGEI Costruzioni srl con un ribasso

percentuale del -8,37 % sull'importo a base di gara il quadro economico risulta rideterminato come segue:

RIMODULAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO A SEGUITO DI AFFIDAMENTO

		Q.E. Progetto Esecutivo	Ripartizione spesa		
Importo Lavori ribassato			Fondi PNRR	FONDI FOI	Fondi Amministrazione
A.1	Sicurezza	€ 7.849,46			
A.2	Edilizia	€ 190.356,51			
A.3	Strutture	€ 98.091,38			
A.4	Impianti	€ 113.500,00			
A.5	Demolizioni	€ 5.349,33			
A	Totale importo lavori (A1+A2+A3+A4+A5)	€ 415.146,68			
A.1	Oneri alla sicurezza non soggetti a Ribasso	€ 7.849,46			
B	Importo lavori soggetto a ribasso (A-A.1)	€ 407.297,22			
B.1	ribasso offerto in sede di gara (8,37%) sui lavori soggetti a Ribasso	€ 34.090,78			
C	Totale importo lavori al netto del ribasso di Gara dell'8,37% (B-B.1)	€ 373.206,44			
D.	TOTALE IMPORTO LAVORI IN APPALTO (C+A.1)	€ 381.055,90	€ 265.745,35	€ 14.304,57	€ 101.005,98
Somme a disposizione					
E.1	IVA 10% sui lavori	€ 38.105,59	€ 26.574,54	€ 1.430,46	€ 10.100,60
E.2	Incarichi professionali	€ 47.500,00	€ 30.690,00	€ 0,00	€ 16.810,00
E.3	Incentivo sui lavori max 1,60%	€ 6.000,00	€ 4.640,33	€ 0,00	€ 1.359,67
E.4	Imprevisti e lavori in economia IVA compresa	€ 39.510,86	€ 27.849,78	€ 1.437,32	€ 10.223,75
E.	Totale Somme a Disposizione (E)	€ 131.116,45	€ 89.754,65	€ 2.867,78	€ 38.494,02
TOTALE D+E		€ 512.172,35	€ 355.500,00	€ 17.172,35	€ 139.500,00

Il Progetto è stato verificato e validato come da documentazione allegata ai sensi dell'art. 26 del D. lgs 50/2016.

Richiamata la Legge 136/2010, in base alla quale, "ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, gli strumenti di pagamento devono riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere dalla stazione appaltante e dagli altri soggetti di cui alla comma 1, il codice identificativo di gara (CIG), attribuito dall'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture su richiesta della stazione appaltante e, ove obbligatorio ai sensi dell'art. 11 della legge 16 gennaio 2003, n. 3, il codice unico di progetto (CUP)", all'affidamento è stato attribuito il codice CIG:A0295EBC33 derivato dal CIG: 988039470F

Ritenuto di approvare il progetto esecutivo dell'intervento in oggetto e contestualmente affidamento dei lavori nell'ambito dell'accordo quadro di pertinenza come riportato in premessa;

Atteso che sul presente provvedimento si esprime, con la sottoscrizione dello stesso, parere favorevole in ordine alla regolarità e correttezza dell'azione amministrativa come prescritto dall'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000.

Visti:

- il T.U. D.Lgs n. 267 del 18.08.2000 ed in particolare gli art.li 107, 183, 192;
- gli artt. 23 commi 4 e 8 e 26 del D. lgs 50/2016
- l'art. 59 dello Statuto Comunale;

- gli art.li 14 e 16 del vigente Regolamento sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi del Comune;
- l'art. 32 del vigente Regolamento di Contabilità del Comune.

DETERMINA

1) di prendere atto della richiesta del RUP Geom Cristina Bondavalli - acquisita in atti al PG N. 260826 del 9.11.2023 - in merito all'approvazione del progetto esecutivo dell'intervento: PNRR-M4C1-I1.2 "SCUOLA PRIMARIA BOIARDO-BAGNO: NUOVA MENSA CON AMPLIAMENTO EDIFICIO ESISTENTE" CODICE OBIETTIVO A_42001 CUP J84E22000210006 e dell'affidamento dei lavori nell'ambito del contratto di accordo quadro n. 46 sottoscritto in data 28/07/2023;

2) di approvare il progetto esecutivo dell'intervento: PNRR-M4C1-I1.2 "SCUOLA PRIMARIA BOIARDO-BAGNO: NUOVA MENSA CON AMPLIAMENTO EDIFICIO ESISTENTE" CODICE OBIETTIVO A_42001 CUP J84E22000210006 costituito dagli elaborati tecnici elencati in narrativa al presente atto allegati, ed articolato nel seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO DEFINITIVO MODIFICATO						
		Q.E. Progetto Definitivo Modificato	Ripartizione spesa			
			Fondi PNRR	FONDI FOI	Fondi Amministrazione	
A	Importo Lavori					
A.1	Sicurezza	€ 7.849,46				
A.2	Edilizia	€ 192.334,86				
A.3	Strutture	€ 98.091,38				
A.4	Impianti	€ 115.000,00				
A.5	Demolizioni	€ 5.349,33				
Totale importo lavori (A)		A	€ 415.146,68	€ 290.020,03	€ 15.611,23	€ 109.515,42
B	Somme a disposizione					
B.1	IVA 10% sui lavori	€ 41.514,67	€ 29.002,00	€ 1.561,12	€ 10.951,55	
B.2	Incarichi professionali	€ 47.500,00	€ 30.690,00	€ 0,00	€ 16.810,00	
B.3	Incentivo sui lavori max 1,60%	€ 6.000,00	€ 4.640,33	€ 0,00	€ 1.359,67	
B.4	Imprevisti IVA compresa	€ 911,00	€ 247,64	€ 0,00	€ 663,36	
B.5	Oneri per bollettini/diritti	€ 1.100,00	€ 900,00	€ 0,00	€ 200,00	
Totale Somme a Disposizione (B)		B	€ 97.025,67	€ 65.479,97	€ 1.561,12	€ 29.984,58
TOTALE A+B			€ 512.172,35	€ 355.500,00	€ 17.172,35	€ 139.500,00

3) di dare atto che i lavori vengono affidati alla ditta COGEI COSTRUZIONI S.R.L. (C.F./P.IVA 03296271202) nell'ambito del contratto sottoscritto in data 28/07/2023 con n. 46 di rep., secondo lo schema di contratto derivato al presente atto allegato, per complessivi € 419.161,49 comprensivi di IVA 10%, **CIG:A0295EBC33**;

4) di dare atto che a seguito dell'affidamento di cui al precedente punto 3) il quadro economico dell'intervento risulta rideterminato come segue:

RIMODULAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO A SEGUITO DI AFFIDAMENTO

		Q.E. Progetto Esecutivo	Ripartizione spesa		
Importo Lavori ribassato			Fondi PNRR	FONDI FOI	Fondi Amministrazione
A.1	Sicurezza	€ 7.849,46			
A.2	Edilizia	€ 190.356,51			
A.3	Strutture	€ 98.091,38			
A.4	Impianti	€ 113.500,00			
A.5	Demolizioni	€ 5.349,33			
A	Totale importo lavori (A1+A2+A3+A4+A5)	€ 415.146,68			
A.1	Oneri alla sicurezza non soggetti a Ribasso	€ 7.849,46			
B	Importo lavori soggetto a ribasso (A-A.1)	€ 407.297,22			
B.1	ribasso offerto in sede di gara (8,37%) sui lavori soggetti a Ribasso	€ 34.090,78			
C	Totale importo lavori al netto del ribasso di Gara dell'8,37% (B-B.1)	€ 373.206,44			
D.	TOTALE IMPORTO LAVORI IN APPALTO (C+A.1)	€ 381.055,90	€ 265.745,35	€ 14.304,57	€ 101.005,98
Somme a disposizione					
E.1	IVA 10% sui lavori	€ 38.105,59	€ 26.574,54	€ 1.430,46	€ 10.100,60
E.2	Incarichi professionali	€ 47.500,00	€ 30.690,00	€ 0,00	€ 16.810,00
E.3	Incentivo sui lavori max 1,60%	€ 6.000,00	€ 4.640,33	€ 0,00	€ 1.359,67
E.4	Imprevisti e lavori in economia IVA compresa	€ 39.510,86	€ 27.849,78	€ 1.437,32	€ 10.223,75
E.	Totale Somme a Disposizione (E)	€ 131.116,45	€ 89.754,65	€ 2.867,78	€ 38.494,02
TOTALE D+E		€ 512.172,35	€ 355.500,00	€ 17.172,35	€ 139.500,00

5) di dare atto che la spesa per la realizzazione dell'intervento è allocata nell'ambito delle rispettive prenotazioni di spesa del quadro economico progettuale alla Missione/Programma 04.02 del bilancio per l'esercizio 2023, come segue:

Cap 40033/45 per la quota in uscita finanziata dal contributo ministeriale nell'ambito del PNRR-M4C1-I1.2 per €. 372.672,35 cod. fin. SC_MENS_BO, vincolo di tesoreria PNRR M4_ISTRUZIONE E RICERCA

Cap 40033/51 per la quota in uscita finanziata con mezzi propri €. 139.500,00

6) di dare atto che si provvederà all'aggiornamento del cronoprogramma di avanzamento dell'intervento ed alla programmazione della esigibilità della spesa, considerata anche l'eventualità di richiesta di erogazione anticipo contrattuale a seguito della consegna lavori, e alla riallocazione prima della chiusura esercizio 2023 alle annualità di competenza

finanziaria mediante i meccanismi contabili del riaccertamento e del fondo pluriennale vincolato ;

Si attesta che non sussistono situazioni di conflitto d'interesse in capo al Dirigente firmatario.

IL DIRIGENTE
Ing. Ermes Torreggiani