Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

CITTA' DI CARBONIA

Provincia del Sud Sardegna

SETTORE 5
UFFICIO LAVORI PUBBLICI 5
N. Reg. Settore: 79

DETERMINAZIONE

NUMERO 953 DEL 08-08-2023

OGGETTO: 23SCL03.00_"LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "PASCOLI" DI VIA BALILLA" – PNRR – M4C1 – INV. 3.3: CUP: G43C23000120001 – PNRR M2C4 – INV. 2.2 INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI – ANNUALITÀ 2023 (CUP G43C23000650006) E 2024 (CUP G43C23000660006) – IMPEGNI DI SPESA A SEGUITO DI AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI – CIG: 9903632FA7 - RIMODULAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO

IL DIRIGENTE

VISTI

- la Deliberazione in data 23/02/2023, n.13, con cui il Consiglio Comunale ha approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2023/2025;
- la Deliberazione in data 23/02/2023, n.14, con cui il Consiglio Comunale ha approvato il Bilancio di previsione finanziario 2023-2025;
- la Deliberazione in data 23/02/2023, n.12, con cui il Consiglio Comunale ha approvato il Piano Triennale delle Opere Pubbliche 2023 – 2025 ed elenco annuale 2023;
- la Delibera di Giunta Comunale n. 104 del 23/05/2023, con la quale è stata approvata la variazione al Piano Triennale delle Opere Pubbliche 2023 – 2025 e all'elenco annuale 2023;
- La Delibera di Giunta Comunale n. 37 del 08/03/2023 con la quale è stato approvato il Piano esecutivo di gestione 2023/2025;
- il Decreto sindacale n. 3 del 30/05/2023, con il quale l'Ing. Mario Mammarella è stato nominato Dirigente del Settore V "Programmazione, coordinamento e monitoraggio finanziamenti europei (PNRR – PNC politiche di coesione) -Lavori pubblici –Manutenzioni";

PREMESSO che:

- Con Decreto del 7 dicembre 2022, n. 320, il Ministro dell'istruzione e del merito ha individuato e ripartito le ulteriori risorse per l'approvazione di un secondo piano di interventi per la messa in sicurezza e la riqualificazione del patrimonio edilizio scolastico esistente, da finanziare utilizzando i medesimi criteri di cui al Decreto del Ministro dell'Istruzione, di concerto con il Ministro per il Sud e la Coesione territoriale, con il Ministro per la Famiglia e le Pari opportunità e con il Ministro per gli Affari regionali e le autonomie, 2 dicembre 2021, n. 343, che assegna alla Regione Sardegna risorse pari ad € 32.031.340,92;
- Con nota prot. n. 0109077 del 28 dicembre 2022, il Direttore Generale Coordinatore dell'Unità di Missione del PNRR del Ministero dell'Istruzione e del Merito ha comunicato i contenuti del citato Decreto n. 320/2022 e definito le tipologie di interventi ammissibili e non ammissibili, nonché i contributi massimi previsti per ciascuna delle tipologie di intervento previste, il cronoprogramma di attuazione e le modalità di trasmissione dei Piani di interventi al Ministero da parte delle Regioni;
- Con Deliberazione del 28 dicembre 2022, n. 40/25, la Giunta Regionale della Sardegna ha approvato lo schema di avviso pubblico e dato mandato all'Unità di progetto Iscol@ affinché provvedesse alla pubblicazione dell'Avviso pubblico per consentire, agli Enti proprietari la presentazione delle domande di finanziamento dei lavori, nei tempi previsti dalla nota del Ministero dell'Istruzione e del Merito prot. n. 0109077/2022, ovvero entro il termine ultimo del 17 febbraio p.v.
- Con Determinazione n. 1 Prot. n. 8 del 03/01/2023, il Coordinatore dell'Unità di Progetto Iscol@ della Regione Autonoma della Sardegna ha approvato e pubblicato l'Avviso "per la presentazione di proposte per la messa in sicurezza e la riqualificazione del patrimonio edilizio scolastico della Sardegna, da finanziare nell'ambito del PNNR, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.3: "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione della edilizia scolastica", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU", e i relativi allegati in attuazione del Decreto del Ministro dell'istruzione e del merito del 7 dicembre 2022, n. 320 e della Deliberazione n. 40/25 del 28 dicembre 2022 (di seguito avviso).
- La finalità dell'avviso era quella di individuare, ai fini del finanziamento, proposte di interventi di messa in sicurezza e riqualificazione di edifici pubblici adibiti ad uso scolastico. In particolare sono ammissibili le seguenti tipologie di progetti:
  a) interventi di sostituzione edilizia di edifici scolastici o dismissione e conseguente nuova costruzione, qualora non sia possibile la demolizione e ricostruzione per comprovate ragioni tecniche, economiche o monumentali o nei casi di fitto passivo (i nuovi edifici dovranno conseguire un consumo di energia primaria inferiore di almeno il 20% rispetto al requisito NZEB - Nearly Zero Energy Building - previsto dalla normativa italiana);
  b) interventi di adeguamento/miglioramento sismico con indice di rischio sismico post operam IR ≥ 0.6;
  c) interventi di adeguamento/miglioramento sismico con indice di rischio sismico post operam IR ≥ 0.6 e contestuale efficientamento energetico con miglioramento di almeno due classi energetiche rispetto a quella certificata dall'APE esistente;
  d) interventi di solo efficientamento energetico con miglioramento di almeno due classi energetiche rispetto a quella certificata dall'APE esistente, purché l'immobile oggetto di intervento sia in possesso di certificato di collaudo delle strutture redatto ai sensi delle NTC 2008 o delle NTC 2018 o sia stato

sottoposto a verifica di vulnerabilità sismica e presenti un indice di rischio sismico IR ≥ 0.6;

e) interventi di messa in sicurezza finalizzati all'ottenimento della certificazione di agibilità (non riconducibili alle Tipologie precedenti), purché l'immobile oggetto di intervento sia in possesso di certificato di collaudo delle strutture ai sensi delle NTC 2008 o delle NTC 2018 o sia stato sottoposto a verifica di vulnerabilità sismica e presenti un indice di rischio sismico IR ≥ 0.6.

CONSIDERATO CHE con Deliberazione in data 03/02/2023, n.23, la Giunta Comunale ha disposto

- Di candidare a finanziamento nell'ambito del *PNRR, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.3: "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione delle scuole", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU*, l'intervento ad oggetto "Lavori di efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado "Pascoli" di via Balilla a Carbonia", del valore di 2.200.000,00 euro, di cui 1.975.000,00 euro richiesti nell'ambito del PNRR-M4-C1-I3.3 e 225.000,00 euro di cofinanziamento, pari al 10,23% del totale, a carico del Comune;
- Di impegnarsi in caso di selezione della candidatura a cofinanziare con risorse economiche proprie il 10,23% (dieci virgola ventitre percento) del costo totale dell'intervento proposto;
- Di dare atto che l'edificio scolastico sopra indicato e oggetto della proposta di intervento negli ultimi cinque anni non ha ricevuto finanziamenti europei, nazionali e regionali per interventi di miglioramento e/o adeguamento sismico e/o di efficientamento energetico;
- Di impegnarsi al rispetto degli obblighi del soggetto attuatore previsti dal bando;
- Di approvare il progetto definitivo ad oggetto "*PNRR – Missione 4. Componente 1 – Investimento 3.3. "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica". Lavori di efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado "Pascoli" di via Balilla a Carbonia*, che prevedeva una spesa complessiva pari a € 2.200.000,00, di cui € 1.701.911,08 per lavori e oneri della sicurezza oltre € 498.088,92 per somme a disposizione.

DATO ATTO CHE

- Con Decreto del 28 febbraio 2023, n.15, il Direttore Generale dell'Unità di Missione del Ministero dell'Istruzione e del Merito per gli interventi previsti dal PNRR ha approvato la graduatoria che assegna al Comune di Carbonia 1.975.000 euro per l'efficientamento energetico della scuola "Pascoli" nell'ambito del PNRR, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.3: "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione delle scuole", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- Con nota in data 27/03/2023, Registro Ufficiale 0057962, il Direttore Generale Coordinatrice dell'Unità di Missione del Ministero dell'Istruzione e del Merito ha notificato al Comune di Carbonia l'assegnazione del finanziamento richiedendo la sottoscrizione dell'accordo di concessione, richiamando il Comune al rispetto di tutte le tempistiche previste e associate all'intervento, al fine di consentire il corretto e puntuale raggiungimento di target e milestone del PNRR.

CONSIDERATO CHE con Deliberazione in data 23/05/2023, n.102, la Giunta Comunale ha disposto di:

- Cofinanziare l'intervento con il fondo per l'efficientamento energetico del patrimonio comunale, di 260.000 euro (ripartito in egual misura sull'annualità 2023 e sull'annualità 2024) assegnato dal Ministero dell'Interno, con Decreto 30 gennaio 2020. Tali fondi, inizialmente statali, sono confluiti nel PNRR,

Missione 2: rivoluzione verde e transizione ecologica; Componente C4: tutela del territorio e della risorsa idrica; Investimento 2.2: interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni;

- Dare atto che l'opera avrà un valore di 2.235.000,00 euro, di cui 1.975.000,00 euro richiesti nell'ambito del PNRR-M4-C1-I3.3 e 260.000,00 euro di cofinanziamento, pari al 11,63% del totale, a carico del Comune a valere sulle somme rinvenienti dal rinvenienti dal contributo assegnato dal Ministero dell'Interno, con Decreto 30 gennaio 2020, e confluite nel PNRR M2C4I2.2, secondo il prospetto riportato di seguito:

ISTITUTO SCOLASTICO	**Valore complessivo dell'intervento [€]**	**Finanziamento assegnato a valere sui fondi del PNRR M4-C1-I3.3 [€]**	**Cofinanziamento del Comune a valere sui fondi PNRR M2C4I2.2 [€]**
Scuola secondaria di primo grado "Pascoli" di via Balilla a Carbonia	**2.235.000,00**	1.975.000,00	260.000,00

- Dare mandato al Sindaco, di procedere alla sottoscrizione dell'accordo di concessione/atto d'obbligo;

DATO ATTO CHE, in virtù di quanto sopra, la copertura finanziaria dell'intervento denominato "*Lavori di efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado "Pascoli" di via Balilla a Carbonia*" è la seguente:

capitolo spesa	**Descrizione**	**Copertura**	**Totale**	**Anno 2023**	**Anno 2024**
1946,08	Art. 1 c. 29-37 L. 160/19 Contributi stato per effic. energetico e sviluppo sostenibile territorio vedi cap. 220.47-DM 30/1/21 ANN.2023	PNRR M2C4-I2.2 – DM Min Int 30/01/2020 – annualità 2023	**€ 130.000,00**	€ 130.000,00	€ 0,00
1946,09	Art. 1 c. 29-37 L. 160/19 Contributi stato per effic. energetico e sviluppo sostenibile territorio vedi cap. 220.48-DM 30/1/21 ANN.2024	PNRR M2C4-I2.2 – DM Min Int 30/01/2020 – annualità 2024	**€ 130.000,00**	€ 0,00	€ 130.000,00
1946,10	PNRR M4C1 INV. 3.3 - CUP G43C23000120001 - LAV. DI EFFICIENTAM. ENERG. SCUOLA SEC. DI PRIMO GRADO "PASCOLI" VIA BALILLA (CAP. 220.55/e)	PNRR M4C1 I 3.3	**€ 1.975.000,00**	€ 1.975.000,00	€ 0,00

DATO ATTO CHE:

- l'articolo 4 dell'accordo di concessione di finanziamento e meccanismi sanzionatori relativo ai fondi PNRR – M4C1Inv. 3.3, obbliga il Comune di Carbonia, in qualità di soggetto beneficiario al rispetto dei seguenti milestone:
    1) Aggiudicazione dei lavori, entro il 15 settembre 2023;
    2) Avvio dei lavori, entro il 30 novembre 2023;
    3) Conclusione dei lavori, entro il 31 dicembre 2025;
- il Decreto del Capo del Dipartimento degli affari interni e territoriali – 14 Gennaio 2020 e 30 Gennaio 2020. "Attribuzione ai comuni dei contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile per gli anni dal 2021 al 2024", coordinato con il *Decreto-Legge 6 novembre 2021, n. 152, convertito con modificazioni dalla L. 29 dicembre 2021, n.*

233 (in S.O. n. 48, relativo alla G.U. 31/12/2021, n. 310), prevede, per tali finanziamenti confluiti nel PNRR M2C4I2.2, l'avvio dei lavori entro il 15 settembre di ciascuna rispettiva annualità;

- con determina del Dirigente del V Settore n. 735 del 21/06/2023 si è provveduto ad approvare la validazione del progetto definitivo - esecutivo dell'intervento in argomento, redatto dal Responsabile del Procedimento;
- con Delibera di Giunta Comunale n. 135 del 22/06/2023 si è provveduto ad approvare il progetto definitivo - esecutivo dell'intervento in argomento, e relativo ai "*Lavori di efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado "Pascoli" di via Balilla a Carbonia*", finanziato per € 1.975.000,00 a valere sul PNRR M4C1I3.3, per € 130.000,00 a valere sul PNRR M2C4I2.2 – annualità 2023 e per € 130.000,00 a valere sul PNRR M2C4I2.2 – annualità 2024, redatto da Exe srl con sede in Cagliari (CA) dell'importo complessivo di € 2.235.000,00, di cui € 1.761.060,81 per lavori e oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, e € 473.939,19 per somme a disposizione;
- con Determina del Dirigente del V Settore n. 30 del 22/06/2023 si è assunta determina a contrarre per l'affidamento dei "*Lavori di efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado "Pascoli" di via Balilla a Carbonia*", – PNRR – M4C1 – INV. 3.3: CUP: G43C23000120001 – PNRR M2C4 – INV. 2.2 interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni – annualità 2023 (CUP G43C23000650006) e 2024 (CUP G43C23000660006) – CIG: 9903632FA7" per un importo complessivo pari a € 1.761.060,81, di cui € 1.650. 532,03 per lavori da assoggettare a ribasso e € 110.528,78 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA di legge, demandando all'ufficio appalti e contratti l'espletamento della procedura di selezione dell'operatore economico;

VISTA la Determinazione del Dirigente del IV Settore n. 885 del 25/07/2023 con la quale si è disposto:

- di aggiudicare i lavori in oggetto all'Impresa Costruzioni Geom. Dario Isola, via Pessina, 58 – 09045 Quartu Sant'Elena (CA) – P.Iva/C.F.02069470926, che ha offerto un ribasso del 21,17% sull'importo posto a base di gara;
- di precisare che l'importo di aggiudicazione è di Euro 1.301.114,40 al netto del ribasso offerto del 21,17% sull'importo dei lavori a base di gara, oltre € 110.528,78 di oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA di legge;
- di demandare al Dirigente del Settore V la formalizzazione dell'impegno di spesa prenotato con Determinazione Dirigente V Settore n. 30 del 22/07/2023;

RITENUTO pertanto dover impegnare in favore dell'Impresa Costruzioni Geom. Dario Isola, via Pessina, 58 – 09045 Quartu Sant'Elena (CA) – P.Iva/C.F.02069470926 la somma complessiva di € 1.552.807,50, di cui € 1.411.643,18 per lavori ed oneri della sicurezza ed € 141.164,32 per IVA di legge calcolata al 10%;

DATO ATTO CHE le pubblicazioni di legge a seguito dell'aggiudicazione definitiva sono già state disposte dalla Determinazione del Dirigente del IV Settore n. 885 del 25/07/2023;

RITENUTO INOLTRE opportuno procedere a formale rimodulazione del quadro economico dell'opera, richiamando il D.M. 1° marzo 2019 che costituisce il decimo aggiornamento ai principi contabili di cui al D.Lgs. n. 118/2011All. 4/2, secondo cui dopo la sottoscrizione del contratto i ribassi d'asta possono essere conservati sino al secondo esercizio successivo alla stipula del contratto, mentre oltre il secondo esercizio è necessario che sia intervenuta formale rideterminazione del quadro economico che incrementa le spese del medesimo finanziandole con le economie registrate a seguito della stipula del contratto;

VISTO il seguente quadro economico rimodulato e ritenuto di approvarlo:

		ESE	Ribasso [%]	Ribasso [€]	AGG	PNRR M4C1I3.3	PNRR M2C4I2.2
IMPORTO DI PROGETTO		**€ 2.235.000,00**			**€ 2.235.000,00**	**€ 1.975.000,00**	**€ 260.000,00**
						88,367%	11,633%
A)	**SOMME A BASE D'APPALTO**						
	Lavori a corpo	€ *1.650.532,03*				€ *1.149.708,53*	€ *151.405,87*
A.1	Importo dei lavori	€ 1.650.532,03	-21,170%	-€ 349.417,63	€ 1.301.114,40	€ 1.149.708,53	€ 151.405,87
A.2	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ *110.528,78*	*0,000%*	€ -	€ *110.528,78*	€ *97.728,96*	€ *12.799,82*
	TOTALE PARZIALE QUADRO A) 1) + 2) .	**€ 1.761.060,81**			**€ 1.411.643,18**	**€ 1.247.437,48**	**€ 164.205,70**
B)	**SOMME A DISPOSIZIONE**						
B.1	Lavori in economia esclusi dall'appalto	€ -			€ -	€ -	€ -
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini						
B.2.1	*Rilievi*	€ *1.760,00*		€ -	€ *1.760,00*	€ *1.760,00*	€ -
B.2.2	*Accertamenti*	€ *1.760,00*		€ -	€ *1.760,00*	€ *1.760,00*	€ -
B.2.3	*Indagini*	€ *3.520,00*		€ -	€ *3.520,00*	€ *3.520,00*	€ -
	tot.	€ 7.040,00			€ 7.040,00	€ 7.040,00	€ -
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ -			€ -	€ -	€ -
B.4	Imprevisti (massimo 10% di A) e arrotondamenti	€ 14.395,53			€ 14.395,53	€ 9.925,21	€ 4.470,32
B.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ -			€ -	€ -	€ -
B.6	Accordi bonari 3,00% di A)	€ 52.832,00			€ 52.832,00	€ 46.686,00	€ 6.146,00
B.7	Spese tecniche:						
B.7.1	*Progettazione, Direzione Lavori, Misura e contabilità delle opere, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (netto)*	€ *124.886,06*		€ -	€ *124.886,06*	€ *110.357,93*	€ *14.528,13*
	tot.	€ 124.886,06			€ 124.886,06	€ 110.357,93	€ 14.528,13
B.8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione						
B.8.1	*Fondo per incentivi tecnici, art. 113 D.lgs. 50/2016*						
B.8.1.1	*Incentivo per attività svolta da*	€ *28.176,97*			€ *28.176,97*	€ *24.899,11*	€ *3.277,86*

	professionisti interni all'Ente, ex-art.113 D. Lgs. 50/2016 – 1,60% di A)							
B.8.1.2	*Fondo per l'innovazione dell'Ente, ex-art. 113 D. Lgs. 50/2016 (ad esclusione di risorse derivanti da finanziamenti europei o da altri finanziamenti a destinazione vincolata) – 0,00% di A)*	€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	
B.8.2	*Spese per supporto esterno al RUP*	€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	
B.8.3	*Spese per verifica esterna del progetto*	€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	
	tot.	€ 28.176,97			€ 28.176,97	€ 24.899,11	€ 3.277,86	
B.9	Spese commissioni giudicatrici	€ -			€ -	€ -	€ -	
B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche							
B.10.1	*Spese per pubblicità*	€ 4.000,00		€ -	€ *4.000,00*	€ 4.000,00	€ -	
B.10.2	*Versamento autorità Vigilanza CP*	€ *695,00*			€ *695,00*	€ *695,00*	€ -	
	tot.	€ 4.695,00			€ 4.695,00	€ 4.695,00	€ -	
B.11	Accertamenti di laboratorio, verifiche, collaudi							
B.11.1	*Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato speciale d'appalto*	€ *8.810,00*			€ *8.810,00*	€ *8.810,00*	€ -	
B.11.2	*Collaudo tecnico amministrativo*	€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	
B.11.3	*Collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici*	€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	
	tot.	€ 8.810,00			€ 8.810,00	€ 8.810,00	€ -	
B.12	I.V.A ed eventuali altre imposte :							
B.12.1	*I.V.A. sui lavori – 10,00% di A)*	€ *176.106,08*			€ *141.164,32*	€ *124.743,75*	€ *16.420,57*	
B.12.1	*I.V.A. sui lavori in economia esclusi dall'appalto – 10,00% di B1)*	€ -			€ -	€ -	€ -	
B.12.2	*C.N.A.P. 4,00% di B.7.1+ B.8.2+ B.8.3+ B.11.2+ B.11.3*	€ *4.995,44*			€ *4.995,44*	€ *4.414,32*	€ *581,13*	
B.12.3	*I.V.A. su spese tecniche 22,00% di B.7.1+ B.8.2+ B.8.3+ B.11.2+ B.11.3+ B.12.2*	€ *28.573,93*			€ *28.573,93*	€ *25.249,89*	€ *3.324,04*	
B.12.4	*I.V.A. su servizi e vari 22,00% di B.2+ B.8.2+ B.8.3+ B.11.1*	€ *3.487,00*			€ *3.487,00*	€ *3.487,00*	€ -	
	tot.	€ 213.162,45			€ 178.220,69	€ 157.894,96	€ 20.325,73	
E	**Ribasso SIA**	**€ -**			**€ 19.941,17**	**€ 17.621,39**	**€ 2.319,78**	
E	**Ribasso LAVORI**	**€ -**			**€ 384.359,39**	**€ 339.632,91**	**€ 44.726,48**	

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	**€ 473.939,19**			**€ 823.356,82**	**€ 727.562,52**	**€ 95.794,30**
TOTALE PROGETTO (A+B)	**€ 2.235.000,00**			**€ 2.235.000,00**	**€ 1.975.000,00**	**€ 260.000,00**

DATO ATTO CHE

- l'intervento è stato registrato presso il portale informatico del CIPE con i seguenti Codici Unici di Progetto (CUP):
    1) CUP: G43C23000120001 (PNRR – M4C1 – INV. 3.3);
    2) CUP: G43C23000650006 (PNRR M2C4 – INV. 2.2 – annualità 2023);
    3) CUP: G43C23000660006 (PNRR M2C4 – INV. 2.2 – annualità 2024);
- il codice identificativo di gara assegnato dall'ANAC per l'acquisizione delle prestazioni in oggetto (CIG/SmartCIG), ai sensi della Legge 136/2010 e della Legge 217/2010, è il seguente: 9903632FA7;

Visto il Dlgs n. 118 del 2011 e l'allegato 4/2 al medesimo decreto, ai punti 5.3 e 5.4;
Visto il seguente crono programma di spesa dell'intervento in oggetto:

Capitolo	Descrizione procedimento	Impegni ante 2023	2023	2024	2025
1946,08	*Lavori di efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado "Pascoli" di via Balilla a Carbonia* Art. 1 c. 29-37 L. 160/19 Contributi stato per effic. energetico e sviluppo sostenibile territorio vedi cap. 220.47-DM 30/1/21 ANN.2023 – CUP G43C23000650006	€ 0	€ 130.000,00	€ 0	€ 0
1946,09	*Lavori di efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado "Pascoli" di via Balilla a Carbonia* Art. 1 c. 29-37 L. 160/19 Contributi stato per effic. energetico e sviluppo sostenibile territorio vedi cap. 220.48-DM 30/1/21 ANN.2024 – CUP G43C23000660006	€ 0	€ 0	€ 130.000,00	€ 0
1946,10	*Lavori di efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado "Pascoli" di via Balilla a Carbonia*				

	PNRR M4C1 INV. 3.3 - CUP G43C23000120001 - LAV. DI EFFICIENTAM. ENERG. SCUOLA SEC. DI PRIMO GRADO "PASCOLI" VIA BALILLA (CAP. 220.55/e)	€ 0	€ 1.975.000,00	€ 0	€ 0

ACCERTATO CHE

- in capo al Responsabile Unico del Procedimento, ing. Claudio Mei, e al Dirigente del V Set tore, ing. Mario Mammarella, nell'adozione del presente provvedimento, non sussistono cause di conflitto di interesse, anche potenziali, secondo quanto previsto all'art. 42 del Codice, dell'art.6-bis della Legge n. 241/1990 e dall'art.1, comma 9 lettera e) della Legge n.190/2012;

VISTO

- Il Decreto Legge 16 luglio 2020, n.76, coordinato con la legge di conversione 11 settembre 2020, n. 120, come modificato dalla Legge n. 108 del 29/07/2021;
- Il codice unico degli appalti e delle concessioni approvato con DLgs.50/2016, vigente al momento della trasmissione delle lettere di invito;
- Il Regolamento di attuazione del codice sugli appalti, approvato con DPR 207/2010, per la parte ancora vigente;
- Il decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 e ss.mm.ii, con il quale è stato approvato il testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali;
- Il decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii., recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio di Regioni, enti locali e loro organismi;
- Le Linee guida ANAC;
- Il Decreto MIT 7 marzo 2018, n.49;
- La LR n.8/2018;
- La Deliberazione in data 23/02/2023, n.13, con cui il Consiglio Comunale ha approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2023/2025;
- La Deliberazione in data 23/02/2023, n.14, con cui il Consiglio Comunale ha approvato il Bilancio di previsione finanziario 2023-2025;
- La Delibera di Giunta Comunale n. 37 del 08/03/2023 con la quale è stato approvato il Piano esecutivo di gestione 2023/2025;
- il Decreto sindacale n. 3 del 30/05/2023, con il quale l'Ing. Mario Mammarella è stato nominato Dirigente del Settore V "Programmazione, coordinamento e monitoraggio finanziamenti europei (PNRR – PNC politiche di coesione) -Lavori pubblici –Manutenzioni";
- Lo Statuto Comunale;
- Il vigente Regolamento di contabilità armonizzata dell'Ente;
- Il vigente Piano Triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza;

DETERMINA

1. Di approvare la premessa che forma parte integrante e sostanziale del presente atto;

2. Di impegnare la somma complessiva di € 1.552.807,50, di cui € 1.411.643,18 per lavori ed oneri della sicurezza ed € 141.164,32 per IVA di legge calcolata al 10% in favore dell'Impresa Costruzioni Geom. Dario Isola, via Pessina, 58 – 09045 Quartu Sant'Elena (CA) – P.Iva/C.F.02069470926 nel seguente modo:

Eserc. Finanz.	2023				
Cap./Art.	1946,08	**Descrizione**	Art. 1 c. 29-37 L. 160/19 Contributi stato per effic. energetico e sviluppo sostenibile territorio vedi cap. 220.47-DM 30/1/21 ANN.2023		
Miss./Progr.	2.17.0001.202	**PdC finanz.**		**Spesa ric/non ricorr.**	Non ricorrente
Compet. Econ.	2023				
SIOPE	4.200.0100	**CIG**	9903632FA7	**CUP**	G43C23000650006 (collegato)
Creditore					
Causale	PRENOTAZIONE DI SPESA Appalto Lavori: "Lavori di efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado "Pascoli" di Via Balilla a Carbonia" – QUOTA PNRR M2C4I2.2 – annualità 2023				
Modalità finan.	Art. 1 c. 29-37 L. 160/19 Contributi stato per effic. energetico e sviluppo sostenibile territorio vedi cap. 220.47-DM 30/1/21 ANN.2023			**Finanz. da FPV**	no
Imp./Pren. n.	1298/1	**Importo**	€ 90.313,14	**Frazionabile in 12**	no

Eserc. Finanz.	2023				
Cap./Art.	1946,09	**Descrizione**	Art. 1 c. 29-37 L. 160/19 Contributi stato per effic. energetico e sviluppo sostenibile territorio vedi cap. 220.48-DM 30/1/21 ANN.2024		
Miss./Progr.	2.17.0001.202	**PdC finanz.**		**Spesa ric/non ricorr.**	Non ricorrente
Compet. Econ.	2024				
SIOPE	4.200.0100	**CIG**	9903632FA7	**CUP**	G43C23000660006 (collegato)
Creditore					
Causale	PRENOTAZIONE DI SPESA Appalto Lavori: "Lavori di efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado "Pascoli" di Via Balilla a Carbonia" – QUOTA PNRR M2C4I2.2 – annualità 2024				
Modalità finan.	Art. 1 c. 29-37 L. 160/19 Contributi stato per effic. energetico e sviluppo sostenibile territorio vedi cap. 220.48-DM 30/1/21 ANN.2024			**Finanz. da FPV**	no
Imp./Pren. n.	1299/1	**Importo**	€ 90.313,14	**Frazionabile in 12**	no

Eserc. Finanz.	2023				
			PNRR M4C1 INV. 3.3 - CUP G43C23000120001 - LAV. DI		

Cap./Art.	1946,10	**Descrizione**	EFFICIENTAM. ENERG. SCUOLA SEC. DI PRIMO GRADO "PASCOLI" VIA BALILLA (CAP. 220.55/e)		
Miss./Progr.	2.17.0001.202	**PdC finanz.**		**Spesa ric/non ricorr.**	Non ricorrente
Compet. Econ.	2023				
SIOPE	4.200.0100	**CIG**	9903632FA7	**CUP**	G43C23000120001 (master)
Creditore					
Causale	PRENOTAZIONE DI SPESA Appalto Lavori: "Lavori di efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado "Pascoli" di Via Balilla a Carbonia" – QUOTA PNRR M4C1I3.3				
Modalità finan.	PNRR M4C1 INV. 3.3 - CUP G43C23000120001 - LAV. DI EFFICIENTAM. ENERG. SCUOLA SEC. DI PRIMO GRADO "PASCOLI" VIA BALILLA (CAP. 220.55/e)			**Finanz. da FPV**	no
Imp./Pren. n.	1300/1	**Importo**	€ 1.372.181,23	**Frazionabile in 12**	no

3. Di dare atto che l'esigibilità dell'obbligazione avverrà nel 2023 per i CUP G43C23000120001 e G43C23000650006 e nel 2024 per il CUP G43C23000660006;

4. Di approvare il seguente quadro economico rimodulato a seguito di aggiudicazione dei lavori:

		ESE	Ribasso [%]	Ribasso [€]	AGG	PNRR M4C1I3.3	PNRR M2C4I2.2
IMPORTO DI PROGETTO		**€ 2.235.000,00**			**€ 2.235.000,00**	**€ 1.975.000,00**	**€ 260.000,00**
						88,367%	11,633%
A)	**SOMME A BASE D'APPALTO**						
	Lavori a corpo	*€ 1.650.532,03*				*€ 1.149.708,53*	*€ 151.405,87*
A.1	Importo dei lavori	€ 1.650.532,03	-21,170%	-€ 349.417,63	€ 1.301.114,40	€ 1.149.708,53	€ 151.405,87
A.2	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	*€ 110.528,78*	*0,000%*	€ -	*€ 110.528,78*	*€ 97.728,96*	*€ 12.799,82*
	TOTALE PARZIALE QUADRO A) 1) + 2) .	**€ 1.761.060,81**			**€ 1.411.643,18**	**€ 1.247.437,48**	**€ 164.205,70**
B)	**SOMME A DISPOSIZIONE**						
B.1	Lavori in economia esclusi dall'appalto	€ -			€ -	€ -	€ -
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini						
B.2.1	*Rilievi*	*€ 1.760,00*		€ -	*€ 1.760,00*	*€ 1.760,00*	€ -
B.2.2	*Accertamenti*	*€ 1.760,00*		€ -	*€ 1.760,00*	*€ 1.760,00*	€ -
B.2.3	*Indagini*	*€ 3.520,00*		€ -	*€ 3.520,00*	*€ 3.520,00*	€ -
	tot.	€ 7.040,00			€ 7.040,00	€ 7.040,00	€ -
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ -			€ -	€ -	€ -

B.4	Imprevisti (massimo 10% di A) e arrotondamenti	€ 14.395,53		€ -	€ 14.395,53	€ 9.925,21	€ 4.470,32
B.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ -			€ -	€ -	€ -
B.6	Accordi bonari 3,00% di A)	€ 52.832,00			€ 52.832,00	€ 46.686,00	€ 6.146,00
B.7	Spese tecniche:						
B.7.1	*Progettazione, Direzione Lavori, Misura e contabilità delle opere, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (netto)*	€ *124.886,06*		€ -	€ *124.886,06*	€ *110.357,93*	€ *14.528,13*
	tot.	€ 124.886,06			€ 124.886,06	€ 110.357,93	€ 14.528,13
B.8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione						
B.8.1	*Fondo per incentivi tecnici, art. 113 D.lgs. 50/2016*						
B.8.1.1	*Incentivo per attività svolta da professionisti interni all'Ente, ex-art.113 D. Lgs. 50/2016 – 1,60% di A)*	€ *28.176,97*			€ *28.176,97*	€ *24.899,11*	€ *3.277,86*
B.8.1.2	*Fondo per l'innovazione dell'Ente, ex-art. 113 D. Lgs. 50/2016 (ad esclusione di risorse derivanti da finanziamenti europei o da altri finanziamenti a destinazione vincolata) – 0,00% di A)*	€ -			€ -	€ -	€ -
B.8.2	*Spese per supporto esterno al RUP*	€ -		€ -	€ -	€ -	€ -
B.8.3	*Spese per verifica esterna del progetto*	€ -		€ -	€ -	€ -	€ -
	tot.	€ 28.176,97			€ 28.176,97	€ 24.899,11	€ 3.277,86
B.9	Spese commissioni giudicatrici	€ -			€ -	€ -	€ -
B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche						
B.10.1	*Spese per pubblicità*	€ 4.000,00		€ -	€ *4.000,00*	€ 4.000,00	€ -
B.10.2	*Versamento autorità Vigilanza CP*	€ *695,00*			€ *695,00*	€ *695,00*	€ -
	tot.	€ 4.695,00			€ 4.695,00	€ 4.695,00	€ -
B.11	Accertamenti di laboratorio, verifiche, collaudi						
B.11.1	*Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato speciale d'appalto*	€ *8.810,00*			€ *8.810,00*	€ *8.810,00*	€ -
B.11.2	*Collaudo tecnico amministrativo*	€ -		€ -	€ -	€ -	€ -
B.11.3	*Collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici*	€ -		€ -	€ -	€ -	€ -
	tot.	€ 8.810,00			€ 8.810,00	€ 8.810,00	€ -
B.12	I.V.A ed eventuali altre imposte :						
B.12.1	*I.V.A. sui lavori – 10,00% di A)*	€ *176.106,08*			€ *141.164,32*	€ *124.743,75*	€ *16.420,57*

B.12.1	*I.V.A. sui lavori in economia esclusi dall'appalto – 10,00% di B1)*	€ -			€ -	€ -	€ -
B.12.2	*C.N.A.P. 4,00% di B.7.1+ B.8.2+ B.8.3+ B.11.2+ B.11.3*	€ *4.995,44*			€ *4.995,44*	€ *4.414,32*	€ *581,13*
B.12.3	*I.V.A. su spese tecniche 22,00% di B.7.1+ B.8.2+ B.8.3+ B.11.2+ B.11.3+ B.12.2*	€ *28.573,93*			€ *28.573,93*	€ *25.249,89*	€ *3.324,04*
B.12.4	*I.V.A. su servizi e vari 22,00% di B.2+ B.8.2+ B.8.3+ B.11.1*	€ *3.487,00*			€ *3.487,00*	€ *3.487,00*	€ -
	tot.	€ 213.162,45			€ 178.220,69	€ 157.894,96	€ 20.325,73
E	**Ribasso SIA**	**€ -**			**€ 19.941,17**	**€ 17.621,39**	**€ 2.319,78**
E	**Ribasso LAVORI**	**€ -**			**€ 384.359,39**	**€ 339.632,91**	**€ 44.726,48**
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		**€ 473.939,19**			**€ 823.356,82**	**€ 727.562,52**	**€ 95.794,30**
TOTALE PROGETTO (A+B)		**€ 2.235.000,00**			**€ 2.235.000,00**	**€ 1.975.000,00**	**€ 260.000,00**

5. Di dare atto che le pubblicazioni di legge a seguito dell'aggiudicazione sono già state disposte dalla Determinazione del Dirigente del IV Settore n. 885 del 25/07/2023;

6. Di dare atto che

- l'intervento è stato registrato presso il portale informatico del CIPE con i seguenti Codici Unici di Progetto (CUP):

i. CUP: G43C23000120001 (PNRR – M4C1 – INV. 3.3);

ii. CUP: G43C23000650006 (PNRR M2C4 – INV. 2.2 – annualità 2023);

iii. CUP: G43C23000660006 (PNRR M2C4 – INV. 2.2 – annualità 2024);

- il codice identificativo di gara assegnato dall'ANAC per l'acquisizione delle prestazioni in oggetto (CIG/SmartCIG), ai sensi della Legge 136/2010 e della Legge 217/2010, è il seguente: 9903632FA7;

7. Di accertare, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 183, comma 8, del DLgs.267/2000, che la previsione del pagamento è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica;

8. Di dare atto che, oltre gli impegni di cui sopra, il presente provvedimento non comporta ulteriori riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'ente, comma 8, del DLgs.267/2000, che la previsione del pagamento è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica;

9. Di accertare, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa-contabile di cui all'art. 147-bis, comma 1, del DLgs. n.267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del responsabile del servizio;

10. Di trasmettere il presente provvedimento all'Ufficio Finanziario per gli adempimenti di competenza;

11. Di disporre la pubblicazione del presente atto sull'albo pretorio on line, conformemente alle disposizioni di cui alla Legge 18 giugno 2009 n. 69, al fine di garantire l'effetto di pubblicità legale del provvedimento.

12. Di dare atto che il crono programma di spesa dell'intervento in oggetto è il seguente:

Capitolo	Descrizione procedimento	Impegni ante 2023	2023	2024	2025
1946,08	*Lavori di efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado "Pascoli" di via Balilla a Carbonia* Art. 1 c. 29-37 L. 160/19 Contributi stato per effic. energetico e sviluppo sostenibile territorio vedi cap. 220.47-DM 30/1/21 ANN.2023 – CUP G43C23000650006	€ 0	€ 130.000,00	€ 0	€ 0
1946,09	*Lavori di efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado "Pascoli" di via Balilla a Carbonia* Art. 1 c. 29-37 L. 160/19 Contributi stato per effic. energetico e sviluppo sostenibile territorio vedi cap. 220.48-DM 30/1/21 ANN.2024 – CUP G43C23000660006	€ 0	€ 0	€ 130.000,00	€ 0
1946,10	*Lavori di efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado "Pascoli" di via Balilla a Carbonia* PNRR M4C1 INV. 3.3 - CUP G43C23000120001 - LAV. DI EFFICIENTAM. ENERG. SCUOLA SEC. DI PRIMO GRADO "PASCOLI" VIA BALILLA (CAP. 220.55/e)	€ 0	€ 1.975.000,00	€ 0	€ 0

13. Di disporre che, il presente atto, ai sensi dell'art.29 del DLgs.50/2016 e del DLgs.33/2013,

venga pubblicato sul sito istituzionale dell'Amministrazione alla sezione Albo Pretorio online e nella Sezione Amministrazione Trasparente.

L'Istruttore Amministrativo-Contabile
(Dott.ssa Silvia Muceli)

_____

Il Responsabile del Procedimento
(Ing. Claudio Mei)

_____

Il Dirigente del V Settore
(Ing. Mario Mammarella)

_____

Comune di Carbonia

OGGETTO: 23SCL03.00_"LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "PASCOLI" DI VIA BALILLA" – PNRR – M4C1 – INV. 3.3: CUP: G43C23000120001 – PNRR M2C4 – INV. 2.2 INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI – ANNUALITÀ 2023 (CUP G43C23000650006) E 2024 (CUP G43C23000660006) – IMPEGNI DI SPESA A SEGUITO DI AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI – CIG: 9903632FA7 - RIMODULAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

ESPRIME PARERE SUL SEGUENTE PROVVEDIMENTO IN ORDINE AL:

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del D.lgs n. 267/2000, comportando lo stesso riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente

ATTESTAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA DELLA SPESA ai sensi dell'art. 153, comma 5, del D.lgs n. 267/2000.

Si dà atto che, con l'attestazione della copertura finanziaria di cui sopra il presente provvedimento è esecutivo, ai sensi dell'art. 183, comma 7, del D.lgs 18 agosto 2000, n. 267.

Addì,

Il Dirigente del III Settore

Dott.ssa Maria Cristina Pillola

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art.24 del D.Lgs. n.82/2005 e ss.mm.ii.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE 5
MARIO MAMMARELLA

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs 82/2005 s.m.i. e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.