



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

# CITTA' DI CARBONIA

Provincia del Sud Sardegna

SETTORE 5

UFFICIO LAVORI PUBBLICI 5

N. Reg. Settore: 125

## DETERMINAZIONE NUMERO 777 DEL 23-07-2024

**OGGETTO:** 22SCL03.00\_PNRR – MISSIONE 4 – ISTRUZIONE E RICERCA, COMPONENTE 1 – POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ (M4C1), INVESTIMENTO 1.1 "PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA" - "REALIZZAZIONE DI UN NUOVO ASILO NIDO IN VIA LOMBARDIA A CARBONIA" – CUP: G45E22000290006 – CIG 9819685469 – APPROVAZIONE MODIFICA AL CONTRATTO EX ART.106 COMMA 1 LETTERA C) DEL DLGS.50/2016

### IL DIRIGENTE DEL V SETTORE

#### VISTI

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 6 del 15/02/2024 con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2024/2026;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n.7 del 15/02/2024 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione Finanziario riferito al triennio 2024-2026;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 33 del 27/02/2024 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di gestione riferito al triennio 2024/2026;
- 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:

- In data 2 dicembre 2021, prot. 48037, è stato pubblicato, in attuazione del decreto del Ministro dell'istruzione 2 dicembre 2021, n. 343, l'avviso pubblico nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza – Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.1 "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- La dotazione finanziaria complessiva dell'avviso 48037/2021 era pari ad € 3.000.000.000,00, di cui € 2.400.000.000,00 destinati al potenziamento delle infrastrutture per la fascia di età 0-2

anni ed € 600.000.000,00 al potenziamento delle infrastrutture per la fascia di età 3-5 anni, a valere su fondi dell'Unione europea – Next Generation EU, nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza – Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.1 “Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia”, secondo le ripartizioni su base regionale 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;

- Ai sensi dell'art. 4 dell'avviso pubblico in argomento, erano finanziabili proposte progettuali relative esclusivamente alla nuova costruzione, sostituzione edilizia, messa in sicurezza, ristrutturazione e riconversione di edifici pubblici da destinare ad asili nido, servizi integrativi, comprese le sezioni primavera, e scuole di infanzia, che prevedevano:

- o demolizione e ricostruzione di edifici pubblici già destinati ad asili nido e/o scuole di infanzia o da destinare ad asili nido o scuole di infanzia, finalizzata alla creazione di nuovi posti;
- o nuova costruzione di edifici pubblici da destinare ad asili nido o scuole di infanzia;
- o ampliamenti di edifici scolastici esistenti finalizzati alla realizzazione di asili nido o scuole di infanzia;
- o riqualificazione funzionale e messa in sicurezza di edifici scolastici pubblici già destinati ad asili nido o scuole di infanzia che consentano il recupero dell'edificio per la creazione di nuovi posti;
- o riconversione di edifici pubblici, di proprietà dell'ente proponente, da destinare ad asili nido o scuole di infanzia per la creazione di nuovi posti.

- L'Amministrazione Comunale ha individuato, tra i suoi fabbisogni, le seguenti proposte da candidare all'avviso pubblico:

- o “Riconversione dello storico ex giardino d'infanzia da destinare a nuovo asilo nido” – CUP G48H22000240006, tipologia di intervento e), per un importo di quadro economico di € 1.350.000,00;
- o “Realizzazione di un nuovo asilo nido in Via Lombardia a Carbonia” – CUP G45E2200290006, tipologia di intervento b), per un importo di quadro economico di € 1.376.544,00;

VISTO il Decreto Direttoriale n. 57 del MIUR – Unità di missione PNRR – del 08/09/2022, con il quale il Comune di Carbonia è stato ammesso al finanziamento con riserva per entrambi gli interventi candidati alla procedura di cui all'avviso pubblico 48037/2021;

DATO ATTO che la riserva è stata positivamente sciolta, come comunicato al Comune di Carbonia con nota protocollo MIUR – PNRR FUTURA – Unità di missione del PNRR - m\_pi.AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE.U.0094752.10-11-2022, per entrambi gli interventi candidati, vale a dire:

- “Riconversione dello storico ex giardino d'infanzia da destinare a nuovo asilo nido” – CUP G48H22000240006, tipologia di intervento e), per un importo di quadro economico di € 1.350.000,00;
- “Realizzazione di un nuovo asilo nido in Via Lombardia a Carbonia” – CUP G45E22000290006, tipologia di intervento b), per un importo di quadro economico di € 1.376.544,00.

CONSIDERATO CHE entrambi gli accordi di concessione prevedono i seguenti obblighi in capo al

soggetto attuatore:

- l'appalto per l'affidamento dei lavori dovrà essere aggiudicato in via definitiva entro il termine perentorio del 31 marzo 2023 (termine poi prorogato al 31 maggio 2023 e successivamente al 20 giugno 2023);
- i lavori dovranno essere ultimati entro e non oltre il 31 dicembre 2025;
- dovrà essere comunque garantito il collaudo e/o l'approvazione del certificato di regolare esecuzione entro il 30 giugno 2026;
- la richiesta di pagamento finale delle spese al Ministero dell'istruzione – Unità di missione del PNRR dovrà essere effettuata entro il 15 luglio 2026;

DATO ATTO che

- con determinazione del Dirigente del II Settore n. 6/2 del 17/01/2023, l'Ing. Claudio Mei dell'Ufficio Tecnico, Settore II, è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in oggetto denominato "PNRR – Missione 4 – Istruzione e Ricerca, Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università (M4C1), Investimento 1.1 "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia" - "Realizzazione di un nuovo asilo nido in Via Lombardia a Carbonia";
- con determinazione del Dirigente del II Settore n. 61/2 del 27/02/2023 il servizio di progettazione geologica dell'intervento denominato "PNRR – Missione 4 – Istruzione e Ricerca, Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università (M4C1), Investimento 1.1 "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia", propedeutica alla redazione della progettazione, è stata affidata alla Dott.ssa Geologa Cosima Atzori con studio in Sestu;
- con determinazione del Dirigente del II Settore n. 65/2 del 03/03/2023 il servizio di ingegneria e architettura attinente la redazione del progetto di fattibilità tecnico – economica, progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, misura e contabilità, coordinamento per la sicurezza in progettazione e in esecuzione e certificazione della regolare esecuzione dell'intervento denominato "PNRR – Missione 4 – Istruzione e Ricerca, Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università (M4C1), Investimento 1.1 "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia", è stata affidata all'operatore economico Artech Studio srl, con studio in Cagliari (CA);
- con determinazione del Dirigente del II Settore n. 76/2 del 12/03/2023 è stato approvato il piano delle indagini geognostiche, redatto dalla Dott.ssa Geologa Cosima Atzori con studio in Sestu (CA);
- con determinazione del Dirigente del II Settore n. 77/2 del 13/03/2023 è stata affidata l'esecuzione delle indagini geognostiche, di cui al "Piano delle indagini geognostiche" approvato con determinazione del Dirigente del II Settore n. 76/2 del 12/03/2023 all'operatore economico Dott. Antonello Angius con sede in Cagliari;
- con nota prot. 24331 del 21/04/2023 l'impresa Dott. Antonello Angius ha consegnato le risultanze delle indagini geognostiche di cui al "Piano delle indagini geognostiche", redatto dalla Dott.ssa Geologa Cosima Atzori con studio in Sestu (CA) e approvato con determinazione del Dirigente del II Settore n. 76/2 del 12/03/2023;
- con determina del Dirigente del II Settore n. 171/2 del 10/05/2023 si è provveduto ad approvare la validazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica e definitivo dell'intervento in argomento, predisposta dal RUP a seguito della verifica in contraddittorio con il progettista e con il verificatore;
- con delibera di Giunta Municipale n. 82 del 10/05/2023 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica e definitivo dell'intervento denominato "PNRR – MISSIONE 4 – ISTRUZIONE E RICERCA, COMPONENTE 1 – POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA

DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ (M4C1), INVESTIMENTO 1.1 “PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL’INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA”-“REALIZZAZIONE DI UN NUOVO ASILO NIDO IN VIA LOMBARDIA A CARBONIA”, redatto da Artech Studio srl, con studio in Cagliari (CA), che prevedeva un quadro economico complessivo di di € 1.376.544,00, di cui € 1.087.397,95 per lavori e oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, e € 289.146,05 per somme a disposizione;

- con determina del Dirigente del II Settore n. 182/2 del 11/05/2023 si è provveduto ad approvare la validazione del progetto esecutivo dell’intervento in argomento, predisposta dal RUP a seguito della verifica in contraddittorio con il progettista e con il verificatore;
- con determina del Dirigente del II Settore n. 186/2 del 12/05/2023 si è provveduto ad approvare il progetto esecutivo dell’intervento in argomento, e relativo ai lavori di - “Realizzazione di un nuovo asilo nido in Via Lombardia a Carbonia”, interamente finanziati dal PNRR – Missione 4 – Istruzione e ricerca, Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università (M4C1), Investimento 1.1 “Piano per asili nido e scuole dell’infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia”, con un quadro economico di complessivi € 1.376.544,00, di cui € 1.056.093,65 di lavori a base d’asta, € 31.304,30 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e € 289.146,05 per somme a disposizione, e si è assunta determina a contrarre per l’affidamento dei lavori, demandando all’ufficio appalti e contratti l’espletamento della procedura di selezione dell’operatore economico;
- con Determinazione del Dirigente del IV Settore n. 719 del 20/06/2023 si è disposto di aggiudicare i lavori in oggetto all’Impresa SIELM Impianti s.r.l. con sede legale in viale Ciusa 28 – 09100 Cagliari – P.Iva/C.F. 02644730927, per un importo di aggiudicazione è di Euro 852.795,62 al netto del ribasso offerto del 19,250% sull’importo dei lavori a base di gara, oltre € 31.304,30 di oneri per l’attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA di legge;
- con Determinazione del Dirigente del V Settore n. 956 del 08/08/2023 si è provveduto ad assumere l’impegno di spesa relativamente ai lavori in oggetto in favore dell’Impresa SIELM Impianti s.r.l. con sede legale in viale Ciusa 28 – 09100 Cagliari – P.Iva/C.F. 02644730927 per complessivi di € 972.509,91, di cui € 884.099,92 per lavori ed oneri della sicurezza ed € 88.409,99 per IVA di legge calcolata al 10%;

#### VISTO:

- il contratto d’appalto rep. 08/2023 del 10/11/2023, inerente i lavori in oggetto, stipulato tra il Comune di Carbonia e l’impresa Sielm Impianti s.r.l.;
- il verbale di consegna dei lavori, avvenuta in data 28/11/2023;

#### RICHIAMATO

L’art.106 comma 1 lettera c) del DLgs.50/2016, secondo cui “I contratti di appalto nei settori ordinari e nei settori speciali possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento nei casi seguenti: c) ove siano soddisfatte tutte le seguenti condizioni, fatto salvo quanto previsto per gli appalti nei settori ordinari dal comma 7:

1. la necessità di modifica è determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l’amministrazione aggiudicatrice o per l’ente aggiudicatore. In tali casi le modifiche all’oggetto del contratto assumono la denominazione di varianti in corso d’opera. Tra le predette circostanze può rientrare anche la sopravvenienza di nuove disposizioni legislative o regolamentari o provvedimenti di autorità od enti preposti alla tutela di interessi rilevanti;
2. la modifica non altera la natura generale del contratto.

## ACCERTATO CHE

- in via propedeutica alle attività di progettazione, con Determina del Dirigente del II Settore n. 75/2 del 09/03/2023 il Comune di Carbonia ha provveduto ad affidare il servizio di progettazione geologica, il quale ha previsto una campagna di indagini geognostiche necessarie alla caratterizzazione geologica e geotecnica del sito;
- Il Piano delle Indagini Geognostiche, approvato con Determina del Dirigente del II Settore n. 262 (76/2) del 12/03/2023, prevedeva, tra le altre, le seguenti indagini, eseguite da ditta specializzata:
  - o N. 3 sondaggi a rotazione con carotaggio continuo, di diametro 101mm, spinti a profondità 7m dal piano di campagna (S1, S2 ed S3 nell'immagine di seguito);
  - o N. 6 prove SPT (Standard Penetration Test);
  - o Indagine geofisica (indagine sismica a rifrazione e MASW).
- I sondaggi, eseguiti nell'area di posa delle fondazioni del nuovo edificio, non hanno rilevato nulla di anomalo, men che meno la presenza di manufatti; tuttavia, durante le fasi di scavo per procedere alla realizzazione delle fondazioni del nuovo asilo nido, si sono rinvenute quelle che probabilmente erano delle vecchie fondazioni di notevoli dimensioni, fortemente interferenziali con il piano e il metodo di posa delle fondazioni del nuovo edificio. Tale lavorazione comporta, conseguentemente, la modifica e/o l'aggiornamento di alcune ulteriori lavorazioni previste in progetto, tra cui principalmente:
  - o La demolizione degli elementi in c.a. preesistenti sotto il piano di campagna e interferenti con la realizzazione delle fondazioni, nonché il loro conferimento a recupero;
  - o La modifica delle quote delle fondazioni e delle modalità di realizzazione del vespaio areato;
  - o Maggiori oneri della sicurezza;

DATO ATTO CHE la necessità di modifica è quindi determinata da circostanze impreviste ed imprevedibili (art. 106, c. 1 lettera c) punto 1 del D. Lgs. 50/2016), non altera la natura generale del contratto (art. 106, c. 1 lettera c) punto 2 del D. Lgs. 50/2016), e non altera la natura generale del contratto, in quanto si circoscrive in una variazione delle modalità operative di realizzazione delle fondazioni con incremento di oneri di cui alle lavorazioni nella sola categoria OG1;

## DATO ALTRESI' ATTO CHE:

- La modifica al contratto ex art. 106, comma 1 lettera c) del D. Lgs. 50/2016 deve essere autorizzata dal Ministero dell'Istruzione e del Merito, con procedura sulla piattaforma "*FUTUR A*", anche con riferimento all'utilizzo delle economie da ribasso;
- Che la manualistica predisposta dal Ministero dell'Istruzione e del Merito per l'autorizzazione delle *modifiche in corso d'opera* agli enti beneficiari prevede il caricamento a sistema dell'*atto di approvazione, anche in linea tecnica, della modifica/variante*;

RITENUTO di procedere all'approvazione del progetto di modifica al contratto ex art. 106, comma 1, lettera c) (variante in corso d'opera) del D. Lgs. 50/2016 in linea tecnica, rinviando l'assunzione degli impegni di spesa all'autorizzazione da parte del Ministero dell'Istruzione e del Merito alla variante e all'utilizzo, a tal fine, delle economie da ribasso d'asta;

## VISTO

- Il progetto di modifica al contratto, ai sensi dell'art.106 comma 1 lettera c) del DLgs.50/2016, relativo all'intervento in oggetto, redatto dal Direttore dei Lavori Ing Gaetano Nastasi (ARTECH Studio srl) con studio in Cagliari, sottoscritto dall'Impresa Appaltatrice in segno di accettazione, allegato al presente atto e depositato agli atti dell'ufficio, costituito dai seguenti elaborati:

- 01\_EEL\_01\_REL\_R0 - Elenco elaborati;
- 02\_ERE\_01\_REL\_R0 - Relazione tecnica illustrativa;
- 04\_STR\_01\_REL\_R0 - Relazione tecnica specialistica: Relazione calcoli strutturali;
- 04\_STR\_02\_REL\_R0 - Relazione tecnica specialistica: Relazione Materiali strutturali;
- 04\_STR\_03\_REL\_R0 - Relazione tecnica specialistica: Relazione geotecnica;
- 04\_STR\_04\_REL\_R0 - Relazione tecnica specialistica: Tipologia di analisi svolta ai sensi del paragrafo 10.2.1 NTC;
- 05\_CON\_01\_REL\_R0 - Elenco Nuovi Prezzi;
- 05\_CON\_02\_REL\_R0 - Analisi dei Nuovi Prezzi;
- 05\_CON\_03\_REL\_R0 - Computo metrico estimativo;
- 05\_CON\_04\_REL\_R0 - Quadro Comparativo;
- 05\_CON\_05\_REL\_R0 - Quadro Economico;
- 05\_CON\_06\_REL\_R0 - Verbale di Concordamento Nuovi prezzi;
- 05\_CON\_07\_REL\_R0 - Schema di contratto.
- 03\_ARC\_01\_PLA\_R0 - Planimetria aree esterne e coperture;
- 03\_ARC\_02\_PLA\_R0 - Pianta Piano Terra;
- 03\_ARC\_03\_PAR\_R0 - Dettagli costruttivi;
- 04\_STR\_05\_A\_PLA\_R0 - Planimetria fili fissi e carpenteria delle fondazioni e particolari costruttivi;
- 04\_STR\_05\_B\_PLA\_R0 - Planimetria fili fissi e carpenteria delle fondazioni e particolari costruttivi;
- 04\_STR\_05\_C\_PLA\_R0 - Planimetria fili fissi e carpenteria delle fondazioni e particolari costruttivi;
- 04\_STR\_06\_A\_PLA\_R0 - Particolari costruttivi pilastrature - Parte A;
- 04\_STR\_06\_B\_PLA\_R0 - Particolari costruttivi pilastrature - Parte B;
- 04\_STR\_07\_A\_PLA\_R0 - Pianta delle carpenterie impalcato copertura e particolari costruttivi;
- 04\_STR\_07\_B\_PLA\_R0 - Pianta delle carpenterie impalcato copertura e particolari costruttivi;
- 07\_ACC\_01\_PLA\_R0 - Accessibilità piano terra.

#### DATO ATTO CHE

- la modifica al contratto ex art. 106 comma 1 lettera c) prevede una maggior spesa per complessivi € 156.395,49, di cui:
- netti € 119.343,31 per l'esecuzione dei maggiori lavori al netto del ribasso del 19,250%, e oneri per la sicurezza oltre IVA di legge, per complessivi € 131.277,64;

o € 23.609,25, comprensivi di oneri previdenziali e IVA, per maggior spese tecniche, oltre € 1.508,60 per incremento del fondo incentivante;

- che il costo complessivo dell'intervento, a seguito di modifica al contratto ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D. Lgs. 50/2016, è pari a € 1.376.544,00, di cui € 1.003.443,23 netti per lavori e oneri della sicurezza, inclusi i maggiori costi relativi alla variante in corso d'opera, ed € 373.100,77 per somme a disposizione, e dunque ricompreso nell'importo del finanziamento;

- che il quadro economico dell'intervento, rimodulato a seguito della modifica al contratto ex art. 106, comma 1 lettera c) del D. Lgs. 50/2016, è così determinato:

		ESE	Ribasso [%]	Ribasso [€]	AGG	Variante [€]	VA
IMPORTO DI PROGETTO		€1.376.544,00			€1.376.544,00		€1.376.544,00
<b>A)</b>	<b>SOMME A BASE D'APPALTO</b>						
	Lavori a corpo .....	€1.056.093,65					
	Lavori a misura .....	€ -					
A.1	Importo dei lavori .....	€ 1.056.093,65	-19,250%	-€203.298,03	€ 852.795,62	€ 88.680,38	€ 937.100,00
A.2	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso .....	€ 31.304,30	0,000%	€ -	€ 31.304,30	€ 34.662,93	€ 65.967,23
	<b>TOTALE PARZIALE QUADRO A) 1) + 2)</b> .....	<b>€ 1.087.397,95</b>			<b>€ 884.099,92</b>	<b>€119.343,31</b>	<b>€1.003.443,23</b>
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>						
B.1	Lavori in economia esclusi dall'appalto .....	€ -			€ -		€ -
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini .....						
B.2.1	Rilievi .....	€ -	0,000%	€ -	€ -	€ -	€ -
B.2.2	Prove sulle strutture .....	€ -	0,000%	€ -	€ -	€ -	€ -
B.2.3	Indagini geognostiche .....	€ 8.609,57	0,000%	€ -	€ 8.609,57	€ -	€ 8.609,57
	tot.	€ 8.609,57			€ 8.609,57		€ 8.609,57
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi .....	€ 510,00			€ 510,00		€ 510,00
B.4	Imprevisti (massimo 10% di A) e arrotondamenti .....	€ 1.130,00			€ 1.130,00		€ 1.130,00
B.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi .....	€ -			€ -		€ -
B.6	Accordi bonari .....	€ 2.200,00			€ 2.200,00		€ 2.200,00
B.7	Spese tecniche :						
B.7.1	Progettazione, Direzione Lavori, Misura e contabilità delle opere, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione .....	€ 103.206,78		€ -	€ 103.206,78	€ 18.607,54	€ 121.814,32
B.7.2	Relazione geologica .....	€ 3.700,00			€ 3.700,00		€ 3.700,00
	tot.	€ 106.906,78			€ 106.906,78	€ 18.607,54	€ 125.514,32
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) .....	€ 12.526,82			€ 12.526,82	€ 1.508,60	€ 14.035,42
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 0,00% di A) .....	€ -			€ -	€ -	€ -

B.8.2	destinazione vincolata) Spese per supporto esterno al RUP		€ -	0,000%	€ -	€ -	€ -	€
B.8.3	Spese per verifica esterna del progetto		€ -	0,000%	€ -	€ -	€ -	€
		tot.	€ 12.526,82			€ 12.526,82	€ 1.508,60	€ 14.0
B.9	Spese commissioni giudicatrici		€ -			€ -		€
B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche							
B.10.1	Spese per pubblicità		€ 1.000,00	0,000%	€ -	€ 1.000,00	€ -	€
B.10.2	Versamento autorità Vigilanza CP		€ 690,00			€ 690,00		€ 6
B.10.3	Oneri SCIA o CPI (incluso oneri e IVA)		€ 7.000,00			€ 7.000,00		€ 7.0
B.10.4	Oneri APE post operam (incluso oneri e IVA)		€ 835,53			€ 835,53		€ 1.8
		tot.	€ 9.525,53			€ 9.525,53	€ -	€ 9.1
B.11	Accertamenti di laboratorio, verifiche, collaudi							
B.11.1	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato speciale d'appalto		€ -			€ -		€
B.11.2	Collaudo tecnico amministrativo		€ -	0,000%	€ -	€ -	€ -	€
B.11.3	Collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici		€ -	0,000%	€ -	€ -	€ -	€
		tot.	€ -			€ -	€ -	€
B.12	I.V.A ed eventuali altre imposte :							
B.12.1	I.V.A. sui lavori	10,00% di A)	€ 108.739,80			€ 88.409,99	€ 11.934,33	€ 100
B.12.1	I.V.A. sui lavori in economia esclusi dall'appalto	22,00% di B.1	€ -			€ -	€ -	€
B.12.2	C.N.A.P.	4,00% di B.7.1+ B.7.2+ B.8.2+ B.8.3+ B.11.2+ B.11.3	€ 4.276,27			€ 4.276,27	€ 744,30	€ 5.0
B.12.3	I.V.A. su spese tecniche	22,00% di B.7.1+ B.7.2+ B.8.2+ B.8.3+ B.11.2+ B.11.3+ B.12.2	€ 24.460,27			€ 24.460,27	€ 4.257,41	€ 28.1
B.12.4	I.V.A. su servizi e vari	22,00% di B.2+ B.8.2+ B.8.3+ B.11.1	€ 1.894,11			€ 1.894,11	€ -	€ 1.8
		tot.	€ 139.370,44			€ 119.040,64	€ 16.936,04	€ 135.
<b>E</b>	<b>Ribasso SIA</b>		€ 6.999,98			€ 6.999,98		€
<b>E</b>	<b>Ribasso Indagini</b>		€ 1.366,92			€ 1.366,92		€
<b>E</b>	<b>Ribasso LAVORI, al netto di quanto parzialmente reimpiegato per oneri di modifica al contratto</b>		€ -			€ 223.627,83		€ 67.1
						Maggiori oneri Variante 01	€156.395,49	
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		€ 289.146,05			€ 492.444,08		€ 373
	<b>TOTALE PROGE TTO (A+B)</b>		€1.376.544,00			€1.376.544,00		€1.376

RITENUTO

- per quanto riportato nella precedente narrativa, che sussistano le condizioni per approvare il progetto di modifica al contratto, ai sensi dell'art.106 comma 1 lettera c) del DLgs.50/2016, relativo all'intervento in oggetto, redatto dal Direttore dei Lavori Ing Gaetano Nastasi (Artech Studio

s.r.l.) con studio in Cagliari, sottoscritto dall'Impresa Appaltatrice in segno di accettazione, allegato al presente atto e depositato agli atti dell'ufficio;

- di rinviare gli impegni di spesa correlati all'approvazione della presente modifica al contratto ex art. 106, comma 1, lettera c) (variante in corso d'opera) del D. Lgs. 50/2016 all'autorizzazione da parte del Ministero dell'Istruzione e del Merito alla variante e all'utilizzo, a tal fine, delle economie da ribasso d'asta;

#### ATTESO CHE

- l'intervento è stato registrato presso il portale informatico del CIPE con il seguente Codice Unico di Progetto (CUP): *G45E22000290006*;
- il codice identificativo di gara assegnato dall'ANAC per l'esecuzione dei lavori in oggetto (CIG/SmartCIG), ai sensi della Legge 136/2010 e della Legge 217/2010, è il seguente: 9819685469.
- il codice identificativo di gara assegnato dall'ANAC per l'acquisizione del servizio di progettazione, CSP, CSE, e direzione lavori relativo all'intervento in oggetto (CIG/SmartCIG), ai sensi della Legge 136/2010 e della Legge 217/2010, è il seguente: 9612044DA0.

#### ACCERTATO CHE

- ai sensi di quanto previsto dall'art. 6 bis della legge 241/1990, dall'art. 7 del DPR 62/2013 e dall'art. 5 del Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Carbonia, che è stato accertato che non sussistono, in relazione al presente atto, situazioni di conflitto, anche potenziale, con interessi personali del sottoscritto Responsabile del Procedimento e Dirigente e degli altri dipendenti che hanno partecipato a vario titolo all'istruttoria dell'atto;

#### 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 del Consiglio Comunale n. 6 del 15/02/2024 con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2024/2026;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n.7 del 15/02/2024 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione Finanziario riferito al triennio 2024-2026;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 33 del 27/02/2024 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di gestione riferito al triennio 2024/2026;
- 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 approvare il progetto di modifica al contratto, ai sensi dell’art.106 comma 1 lettera c) (variante in corso d’opera) del DLgs.50/2016, relativo all’intervento in oggetto, redatto dal Direttore dei Lavori Ing Gaetano Nastasi (Artech Studio s.r.l.) con studio in Cagliari, sottoscritto dall’Impresa Appaltatrice in segno di accettazione, allegato al presente atto e depositato agli atti dell’ufficio;
3. Di dare atto che la modifica al contratto prevede una maggiore spesa per l’esecuzione dei lavori pari a netti € 119.343,31, al netto del ribasso del 19,250%, oltre Iva di legge per un totale di € 131.277,64;
4. Di dare atto che il costo complessivo dell’intervento, a seguito di modifica al contratto ai sensi dell’art. 106 comma 1 lettera c) del D. Lgs. 50/2016, è pari a € 1.376.544,00, di cui € 1.003.443,23 netti per lavori e oneri della sicurezza, inclusi i maggiori costi relativi alla variante in corso d’opera, ed € 373.100,77 per somme a disposizione, e dunque ricompreso nell’importo del finanziamento;
5. Di approvare il quadro economico dell’intervento, rimodulato a seguito della modifica al contratto ex art. 106, comma 1, lettera c);
6. di rinviare gli impegni di spesa correlati all’approvazione della presente modifica al contratto ex art. 106, comma 1, lettera c) (variante in corso d’opera) del D. Lgs. 50/2016 all’autorizzazione da parte del Ministero dell’Istruzione e del Merito alla variante e all’utilizzo, a tal fine, delle economie da ribasso d’asta;
7. Di dare atto che
  - l’intervento è stato registrato presso il portale informatico del CIPE con il seguente Codice Unico di Progetto (CUP): G45E22000290006;
  - il codice identificativo di gara assegnato dall’ANAC per l’esecuzione dei lavori in oggetto (CIG/SmartCIG), ai sensi della Legge 136/2010 e della Legge 217/2010, è il seguente: 9819685469;
  - il codice identificativo di gara assegnato dall’ANAC per l’acquisizione del servizio di progettazione, CSP, CSE, e direzione lavori relativo all’intervento in oggetto (CIG/SmartCIG), ai sensi della Legge 136/2010 e della Legge 217/2010, è il seguente: 9612044DA0;
8. Di disporre che la modifica al contratto ai sensi dell’art.106 comma 1 lettera c) del DLgs.50/2016, in conformità con l’art.32 comma 14 del DLgs.50/2016, avvenga in forma pubblico - amministrativa;
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 dare atto che il responsabile unico del procedimento è l’ing. Claudio Mei, Funzionario tecnico dell’Ufficio Lavori Pubblici;

11. 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;

12. 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.

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  
(Dr.ssa Silvia Muceli)

---

Il Responsabile del Procedimento  
(Ing. Claudio Mei)

---

Il Dirigente del V Settore FF  
(Ing. Enrico Potenza)

---

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.