



CITTA' DI CARBONIA

Provincia del Sud Sardegna

SETTORE 5

UFFICIO LAVORI PUBBLICI 5

N. Reg. Settore: 177

DETERMINAZIONE NUMERO 1015 DEL 26-09-2024

OGGETTO: 24SCL03.00_ "EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DELLA SCUOLA PRIMARIA CIUSA DI VIA LOMBARDIA" – CUP G44D24002740001* (MASTER) - CUP G44D24002750001 (COLLEGATO) – CUP G44D24002760001 (COLLEGATO) – CUP G44D24002770001 (COLLEGATO) SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA INERENTE L'AGGIORNAMENTO DEL PSC (COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE), COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN ESECUZIONE, DIREZIONE LAVORI, CONTABILITÀ E MISURA E CERTIFICAZIONE DELLA REGOLARE ESECUZIONE DETERMINAZIONE A CONTRARRE, AFFIDAMENTO EX ART 50 D.LGS 36/2023 E IMPEGNO DI SPESA (CIG B3175AD079)

IL DIRIGENTE DEL V SETTORE

PREMESSO CHE

- In attuazione dell'art. 1, commi 29 e 30, della legge 27 dicembre 2019, n. 160 (Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020 – 2022), il Decreto del Capo del Dipartimento degli Affari Interni e Territoriali – Ministero dell'Interno – 14 Gennaio 2020, "Contributi ai comuni per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale, efficientamento energetico e abbattimento delle barriere architettoniche"; ha attribuito un contributo ai comuni, in misura differenziata sulla base della popolazione residente al 1° gennaio 2018, finalizzato a investimenti destinati ad opere pubbliche, in materia di
 - 1) Efficientamento energetico, ivi compresi interventi volti all'efficientamento dell'illuminazione pubblica, al risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica e di edilizia residenziale pubblica, nonché all'installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili;
 - 2) Sviluppo territoriale sostenibile, ivi compresi interventi in materia di mobilità sostenibile, nonché interventi per l'adeguamento e la messa in sicurezza di scuole, edifici pubblici e patrimonio comunale e per l'abbattimento delle barriere architettoniche.
- Sulla base del summenzionato Decreto risulta attribuito al Comune di Carbonia, in quanto comune con popolazione compresa tra 20.001 e 50.000, un contributo di € 130.000,00;
- Con deliberazione di Giunta Comunale n. 65 del 07/05/2020 l'Amministrazione
 - 1) ha adottato il seguente atto di indirizzo: destinare il contributo di € 130.000,00 assegnato al comune di Carbonia dal Decreto Capo del Dipartimento degli Affari Interni e Territoriali – Ministero dell'Interno – 14 Gennaio 2020. "Contributi ai comuni per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale, efficientamento energetico e abbattimento delle barriere architettoniche" per finanziare i seguenti interventi
 - i. Interventi di abbattimento delle barriere architettoniche nella Via Satta mediante realizzazione di attraversamenti pedonali rialzati, tali da costituire inoltre misure di traffic calming (intervento di tipo b));
 - ii. realizzazione di un intervento di mobilità sostenibile, inteso come riqualificazione strutturale della viabilità locale di Is Gannaus, anche attraverso la creazione di

- una zona 30 (intervento di tipo b);
- 2) ha dato mandato all'Ufficio Tecnico – Settore Lavori Pubblici, di attivare le procedure per la progettazione e realizzazione degli interventi in parola.
- il contributo per l'anno 2020 è stato destinato dall'Amministrazione alla realizzazione dei lavori per l'intervento denominato "Decreto Crescita 2020_Interventi di abbattimento delle barriere architettoniche: Misure di traffic calming in Via Satta redatto dall'ing Stefania Podda, dell'importo complessivo di € 90.000,00, e per l'intervento denominato "Decreto Crescita 2020_Interventi di abbattimento delle barriere architettoniche: Misure di traffic calming in Località Is Gannaus redatto dall'Ing Roberto Naitana, dell'importo complessivo di € 40.000,00.
 - Con Decreto del Ministero dell'Interno del 30 gennaio 2020 sono stati assegnati ai comuni per ciascuno degli anni dal 2021 al 2024 - ai sensi della legge di bilancio 2020 - contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico e di sviluppo sostenibile pari, complessivamente, a € 497.220.000,00 sulla base della popolazione residente al 1° gennaio 2018;
 - L'art. 1, comma 29-bis, della legge n. 160 del 2019, inserito dall'art. 47, comma 1, del decreto-legge 14 agosto 2020, n. 104, convertito, con modificazioni, dalla legge 13 ottobre 2020, n.126, recante «Misure urgenti per il sostegno e il rilancio dell'economia» che, limitatamente all'anno 2021, ha disposto l'incremento – nel limite massimo di 500 milioni di euro - delle risorse da assegnare ai comuni per i predetti investimenti;
 - In virtù di quanto sopra, con Decreto del Ministero dell'Interno dell'11.11.2020 e per l'anno 2021, sono stati assegnati contributi aggiuntivi ai comuni per investimenti destinati sia alla realizzazione di nuove opere pubbliche, che per ampliamenti di opere già previste e finanziate, in materia di
 - 1) efficientamento energetico, ivi compresi interventi volti all'efficientamento dell'illuminazione pubblica, al risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica e di edilizia residenziale pubblica, nonché' all'installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili;
 - 2) sviluppo territoriale sostenibile, ivi compresi interventi in materia di mobilità, nonché' interventi per l'adeguamento e la messa in sicurezza di scuole, edifici pubblici e patrimonio comunale e per l'abbattimento delle barriere architettoniche;
 - Al Comune di Carbonia, in quanto comune con popolazione compresa tra 20.001 e 50.000, è stato assegnato per l'anno 2021 un contributo complessivo pari a Euro 260.000,00, dei quali € 130.000,00 a valere sull'annualità 2021 dei fondi previsti dalla Legge n. 160/2019 (Decreto Ministero dell'Interno 30/01/2020) e € 130.000,00 a valere sulle risorse previste dal Decreto del Ministero dell'Interno dell'11/11/2020;
 - Il contributo è stato destinato dall'Amministrazione alla realizzazione dei lavori di "Efficientamento energetico impianti di condizionamento degli edifici comunali – Annualità 2021", che nello specifico riguarderanno l'edificio scolastico della scuola primaria e dell'infanzia di Via Mazzini;
 - Il Comune di Carbonia, anche per l'anno 2022, è risultato beneficiario di Contributi stato per effic. energetico e sviluppo sostenibile territorio, per un importo di euro 130.000,00 (v. "Allegato D" al Decreto del Ministero dell'Interno, Dipartimento per gli affari interni e territoriali – Direzione Centrale per la Finanza Locale, del 30/01/2020);
 - Il contributo è stato destinato alla realizzazione dell'intervento denominato "PNRR M2C4 – Investimento 2.2 - Legge 160/2019, art. 1, commi 29-37 – Annualità 2022 - Lavori di efficientamento energetico dell'impianto di climatizzazione e condizionamento dell'aria del Teatro Centrale";
 - Tutti gli operatori economici coinvolti nei procedimenti su richiamati hanno terminato la loro opera professionale e che gli stessi sono stati interamente liquidati a SALDO sulla base di fatture regolarmente emesse, e che in particolare, le somme residue pari a € 94.509,69 ancora rinvenibili nel capitolo di spesa 1946,04, (cod. impegno.2024/288/1 e fondo 464/1/2024), nel capitolo 1946,05 (impegno cod 291/1/2024, 290/1/2024, 289/1/2024) e nel capitolo 1946,07 (cod. fondo 465/1/2024) del bilancio 2024, sono riferite a minore spesa IVA (regime de minimis Ing. Stefania Podda) ed a spese non dovute, che pertanto sarà inevitabile il disimpegno di tali somme con contestuale reimpegno per l'affidamento dei lavori del procedimento di cui all'oggetto;
 - Che il D. Lgs. 118/2011, allegato 4/2, punto 5.4.13 prevede che "è possibile utilizzare il fondo pluriennale vincolato iscritto in entrata solo nel caso in cui il vincolo di destinazione delle risorse che hanno finanziato il fondo pluriennale preveda termini e scadenze il cui mancato rispetto determinerebbe il venir meno delle entrate vincolate o altra fattispecie di danno per l'ente";
 - Che la fattispecie di cui al punto 5.4.13, allegato 4/2 al D. Lgs. 118/2011 trova applicazione al caso in esame in quanto il mancato disimpegno e conseguente reimpegno delle somme di € 94.509,69 di cui nel capitolo di spesa 1946,04, (cod. impegno.2024/288/1 e fondo 464/1/2024), nel capitolo 1946,05 (impegno cod 291/1/2024, 290/1/2024, 289/1/2024) e nel capitolo 1946,07 (cod. fondo 465/1/2024) non consentirebbe la realizzazione dei lavori necessari al procedimento di cui all'oggetto e comporterebbe la revoca di tali economie, il cui utilizzo delle stesse è consentito per ulteriori investimenti, per le medesime finalità previste dal comma 29, entro sei mesi dall'entrata in vigore del decreto-legge n.19/2024, vale a dire entro il 02/09/2024.

DATO ATTO CHE

- i seguenti interventi rientranti nelle “Piccole Opere” di cui all’art. 1 commi 29 e successivi della legge 160/2019 ex fondi PNRR M2C4 Inv.2.2., sono conclusi ed è stato approvato lo Stato finale e il certificato di regolare esecuzione con l'accertamento delle economie per ogni procedimento:

- 1) “Decreto Crescita 2020_Interventi di abbattimento delle barriere architettoniche: Misure di traffic calming in Via Satta;
- 2) “Decreto Crescita 2020_Interventi di abbattimento delle barriere architettoniche: Misure di traffic calming in Località Is Gannaus,;
- 3) “Decreto Crescita 2021 – Efficientamento energetico impianti di condizionamento degli edifici comunali – Annualità 2021;
- 4) “PNRR M2C4 – Investimento 2.2 - Legge 160/2019, art. 1, commi 29-37 – Annualità 2022 - Lavori di efficientamento energetico dell'impianto di climatizzazione e condizionamento dell'aria del Teatro Centrale”.

RICHIAMATA

- La Determinazione del Dirigente del II settore n. 130 (34/II) del 05/03/2021 con la quale è stata approvata la contabilità finale e il certificato di regolare esecuzione dell'intervento denominato Decreto Crescita 2020_Interventi di abbattimento delle barriere architettoniche: Misure di traffic calming in Via Satta” predisposti dal Direttore dei Lavori ing. Stefania Podda, dando atto che l'impegno di fondo per reimputazione da Q.E., cod. imp. 256/1/2021 del capitolo 1946,04, ricomprende le economie di entrambi i progetti di cui al Decreto Crescita 2020 (CUP G43D20000120001 e CUP G43D20000480001), e pertanto si rinviava le disposizioni in merito alle stesse economie all'approvazione del certificato di regolare esecuzione e del conto finale dell'intervento denominato “Interventi di abbattimento delle barriere architettoniche: misure di traffic calming in località Is Gannaus” anch'esso finanziato con il Decreto Crescita 2020;

- La Determinazione del Dirigente del II settore n. 806 (221/II) del 12/10/2021 con la quale è stata approvata la contabilità finale e il certificato di regolare esecuzione dell'intervento denominato “Decreto Crescita 2020_Interventi di abbattimento delle barriere architettoniche: Misure di traffic calming in Località Is Gannaus” predisposti dal Direttore dei Lavori Ing. Roberto Naitana, dando atto che risultano economie per € 10.019,77 sul capitolo 1946,04, per gli interventi finanziati con il contributo dell'annualità 2020;

- La Determinazione del Dirigente del II settore n. 576 (194/II) del 16/05/2023 con la quale è stata approvata la contabilità finale e il certificato di regolare esecuzione dell'intervento denominato “Decreto Crescita 2021_Efficientamento energetico impianti di condizionamento degli edifici comunali – Annualità 2021” predisposti dal Direttore dei Lavori ing. Angelo Loggia, dando atto che si provvederà a richiedere all'ente finanziatore il riutilizzo delle economie maturate nel corso del procedimento, pari a complessivi € 69.169,55, tutte allocate nel capitolo di bilancio 1946,05, codice impegno 242/1/2023, e il cui riutilizzo verrà richiesto all'ente finanziatore;

- La Determinazione del Dirigente del V settore n. 8 (3/V) del 11/01/2024 con la quale è stata approvata la contabilità finale e il certificato di regolare esecuzione dell'intervento denominato “22CLT01.00 “PNRR M2C4 – Investimento 2.2 - Legge 160/2019, art. 1, commi 29-37 – Annualità 2022 - Lavori di efficientamento energetico dell'impianto di climatizzazione e condizionamento dell'aria del Teatro Centrale”, intervento finanziato dall'Unione Europea – NextGeneration EU - predisposti dal Direttore dei Lavori ing. Gianluigi Costante, dando atto che a conclusione dell'intervento vi sono economie per complessivi € 15.351,24, allocate al capitolo di bilancio 1946,07, codice impegno 358/1/2023, che potranno essere eliminate in sede di approvazione del conto consuntivo, fatta salva la possibilità di richiederne il riutilizzo all'ente finanziatore al termine della procedura di rendicontazione.

VISTO

- l'art 33, comma 1, lett e del DL 19/2024 convertito con modificazioni dalla L.56/2024 ed il comunicato del Dipartimento per gli Affari Interni e Territoriali del 18 marzo 2024 per il quale “Per i contributi relativi alle annualità dal 2020 al 2024, i risparmi derivanti da eventuali ribassi d'asta sono vincolati fino al collaudo ovvero alla regolare esecuzione di cui al comma 33 e successivamente possono essere utilizzati per ulteriori investimenti, per le medesime finalità previste dal comma 29, a condizione che gli stessi siano impegnati entro sei mesi dal collaudo, ovvero dalla regolare esecuzione.

- L'Allegato B): Manuale “Semplificato” di monitoraggio e rendicontazione del Contributo per l'efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile - Piccole Opere, approvato con Decreto 14 Maggio del Ministero dell'Interno, Dipartimento per gli Affari Interni e Territoriali – Direzione Centrale per la Finanza Locale, il quale riporta, all'articolo 2.1.3 (Ribassi d'asta) che, “Per gli interventi già conclusi e collaudati, per i quali non si sia fatto ricorso all'utilizzo dei risparmi derivanti dai ribassi di gara, si ritiene in ogni caso possibile l'utilizzo degli stessi per ulteriori investimenti, per le medesime finalità previste dal comma 29, entro sei mesi dall'entrata in vigore del decreto-legge n.19/2024”;

DATO ATTO CHE per i summenzionati procedimenti, al netto dei pagamenti dei contributi ANAC ancora da

effettuare, risultano le seguenti economie:

PROCEDIMENTO	ECONOMIE PROGETTO	CAPITOLO
20STR01.00-“Decreto Crescita 2020 Interventi di abbattimento delle barriere architettoniche: Misure di traffic calming in Via Satta	€ 8 678,00	disponibili sul cap.1946,04
20STR03.00_Decreto Crescita 2020 Interventi di abbattimento delle barriere architettoniche: Misure di traffic calming in Località Is Gannaus	€ 1 310,60	disponibili sul cap.1946,04
21SCL02.00_ “Decreto Crescita 2021 – Efficiamento energetico impianti di condizionamento degli edifici comunali – Annualità 2021	€ 69 169,85	disponibili sul cap.1946,05
22CLT01.00 “PNRR M2C4 – Investimento 2.2 - Legge 160/2019, art. 1, commi 29-37 – Annualità 2022 - Lavori di efficientamento energetico dell'impianto di climatizzazione e condizionamento dell'aria del Teatro Centrale	€ 31 787,44	di cui € 15.351,24 disponibili sul capitolo 1946,07
		di cui € 16.436,20 derivanti dal recupero dell'Iva commerciale, anticipati sul capitolo 1484,14
TOTALE ECONOMIE	€ 110 945,89	

VISTA

- La delibera di Giunta del 26/08/2024 n. 182 con la quale è stato approvato il progetto esecutivo ad oggetto *24SCL03.00 Fondi art. 1, comma 29-bis legge n. 160/2019: DM 30/01/2020 e DM 11/11/2020. Decreto Crescita Economie – “Efficientamento energetico impianto di condizionamento della scuola primaria Ciusa di via Lombardia, redatto dall’Ing. Marco Bullegas, dipendente del Comune di Carbonia - V Settore, e depositato agli atti presso l’ufficio del Responsabile del Procedimento;*

DATO ATTO CHE

- La spesa per la realizzazione dell’intervento denominato “*24SCL03.00 Fondi art. 1, comma 29-bis legge n. 160/2019: DM 30/01/2020 e DM 11/11/2020. Decreto Crescita Economie – “Efficientamento energetico impianto di condizionamento della scuola primaria Ciusa di via Lombardia- Servizio di ingegneria e architettura inerente l’aggiornamento del PSC (coordinamento della sicurezza in progettazione), coordinamento della sicurezza in esecuzione, direzione lavori, contabilità e misura e certificazione della regolare esecuzione”* trova copertura finanziaria nel bilancio di previsione, come riportato nel seguente prospetto:

CAPITOLO	PROCEDIMENTO	ECONOMIE PROGETTO	Dettaglio		Tipologia finanziamento
1946,04	20STR01.00-“Decreto Crescita 2020 Interventi di abbattimento delle barriere architettoniche: Misure di traffic calming	€ 9 988,60	€ 1 213,29	Impegno cod. 288.1.2024	Art. 1 c. 29 L. 160/2019 Contributi stato per efficientamento energetico e sviluppo sostenibile del territorio
			€ 8 775,31	Fondo 464.1.2024	
1946,05	21SCL02.00_ “Decreto Crescita 2021 – Efficiamento energetico impianti di condizionamento degli edifici comunali – Annualità 2021	€ 69 169,85	€ 69 169,55	Impegno cod..291.1.2024	Art. 1 c. 29 L. 160/2019 Contributi stato per efficientamento energetico e sviluppo sostenibile del territorio
			€ 0,29	Impegno cod. 290.1.2024	
			€ 0,01	Impegno cod. 289.1.2024	
1946,07	22CLT01.00 “PNRR M2C4 – Investimento 2.2 - Legge 160/2019, art. 1, commi 29-37 – Annualità 2022 - Lavori di efficientamento energetico dell'impianto di climatizzazione e condizionamento dell'aria del Teatro Centrale	€ 15 351,24	€ 15 351,24	Fondo 465.1.2024	Art. 1 c. 29/30 (e 29 bis D.M. 11/11/20)- L. 160/2019 Stato per effic. energ.e svil. sostenibile del territorio
1484,14		€ 16 436,20	€ 16 436,20	Quota Iva portata in detrazione.	
TOTALE ECONOMIE		€ 110 945,89			

- **CONSIDERATO** che l’attuale carico di lavoro, ivi incluse le strette tempistiche di attuazione del PNRR, fa sì che il Servizio di ingegneria e architettura inerente l’aggiornamento del PSC (coordinamento della sicurezza in progettazione), coordinamento della sicurezza in esecuzione, direzione lavori, contabilità e misura e certificazione della regolare esecuzione dell’intervento di cui all’oggetto non sia sostenibile in tempi e modi adeguati dal personale tecnico in organico, e pertanto si è reso necessario rivolgersi ad un

professionista esterno all'ente

DATO ATTO CHE

- con Determina del Dirigente del V Settore in data 30/08/2024, n. 915:
 1. L'ing. Claudio Mei, dipendente di ruolo del Comune di Carbonia presso il Settore V – Ufficio lavori Pubblici, è stato nominato Responsabile del Progetto dell'intervento di cui all'oggetto, come anticipato nella Delibera di Giunta Comunale in data 26/08/2024, n. 182;
 2. Si è dato atto che l'ing. Marco Bullegas, dipendente di ruolo del Comune di Carbonia presso il Settore V – Ufficio lavori Pubblici, ha svolto l'attività di progettazione dell'intervento di cui all'oggetto, come anticipato nella Delibera di Giunta Comunale in data 26/08/2024, n. 182;

RITENUTO OPPORTUNO

- individuare un operatore economico qualificato per l'esecuzione dell'intervento in oggetto;
- il Responsabile del Progetto, conformemente a quanto disposto dall'art. 14 del DLgs 36/2023 ha stimato l'importo del corrispettivo da porre a base di gara per l'affidamento del *Servizio di ingegneria e architettura inerente l'aggiornamento del PSC (coordinamento della sicurezza in progettazione), coordinamento della sicurezza in esecuzione, direzione lavori, contabilità e misura e certificazione della regolare esecuzione* in oggetto ai sensi del Decreto del Ministero della Giustizia 17 giugno 2016, in € 9.496,24 oneri e iva esclusi

	DESCRIZIONE	IMPORTO A BASE PROCEDURA	IMPORTO OPZIONE art.120 c.1 lett. a)
1	Importo dei servizi soggetti a ribasso	€ 9.496,24	
2	Oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso	€ 0,00	
A	Importo dei servizi a base della procedura (1+2)	€ 9.496,24	1.899,25

RICHIAMATO

- l'art. 192, comma 1, del DLgs.267/2000, secondo cui “la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione del responsabile del procedimento di spesa indicante:
 - a) il fine che il contratto si intende perseguire;
 - b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;
 - c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base”.
- L'art. 17 comma 1 del DLgs.36/2023, secondo cui “*Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte*”;
- L'art. 17 comma 2, secondo cui: *In caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale.*

DATO ATTO CHE

- oggetto e finalità del contratto sono costituiti dall'affidamento dell'esecuzione dell'intervento denominato: 24SCL03.00_ “Efficientamento energetico impianto di condizionamento della scuola primaria Ciusa di via Lombardia” – CUP G44D24002740001* (master) - CUP G44D24002750001 (collegato) – CUP G44D24002760001 (collegato) – CUP G44D24002770001 (collegato)
- *Servizio di ingegneria e architettura inerente l'aggiornamento del PSC (coordinamento della sicurezza in progettazione), coordinamento della sicurezza in esecuzione, direzione lavori, contabilità e misura e certificazione della regolare esecuzione*

RICHIAMATO

- L'art. 50 comma 1, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36, secondo cui: “*Salvo quanto previsto dagli articoli 62 e 63, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità: [...]*
 - b) *affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante*
- Trattandosi di valore stimato inferiore alla suddetta soglia si procede attraverso la richiesta di preventivo ad un operatore economico qualificato, individuato dal RUP, mediante la piattaforma di e-procurement della Centrale Unica di Committenza della Regione Sardegna CAT;
- Di stabilire, quale metodo di selezione delle offerte, *il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base dell'elemento prezzo offerto dall'operatore economico, nel rispetto della Legge 49/2023 sull' “equo compenso”.*

APPURATO CHE

- L'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi, forniture e concessioni devono avvenire nel rispetto dei

principi di cui al Libro I, Parti I e II del DLgs.36/2023 ovvero nel rispetto, tra gli altri, dei principi del risultato, della fiducia, principi di buona fede e di tutela dell'affidamento. Devono essere altresì osservati i principi in materia di conflitto di interesse, nonché il principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti di cui all'art 49 del DLgs.36/2023, secondo cui:

1. Gli affidamenti di cui alla presente Parte avvengono nel rispetto del principio di rotazione.

2. In applicazione del principio di rotazione è vietato l'affidamento o l'aggiudicazione di un appalto al contraente uscente nei casi in cui due consecutivi affidamenti abbiano a oggetto una commessa rientrante nello stesso settore merceologico, oppure nella stessa categoria di opere, oppure nello stesso settore di servizi.

- Di individuare tra gli operatori economici iscritti e nell'elenco della Centrale Unica di Committenza della Regione Sardegna CAT – categorie merceologiche

AP24AC22- IMPIANTI – DIREZIONE DELL'ESECUZIONE – Prima fascia

sulla base dei requisiti di adeguata professionalità, nel rispetto del principio di rotazione degli inviti di cui all'art. 49 DLgs 36/2023, il seguente operatore economico

Ing. Angelo Loggia, con studio in Iglesias nella via Valverde n.8/c, Partita Iva 02388370922, c.f. LGGNGL67S24E281W

CONSIDERATO CHE

- in data 13/09/2024 si è provveduto a pubblicare la richiesta di preventivo sulla piattaforma Sardegna CAT (RdO) – rfq_445428, invitando gli operatori economici selezionati alla presentazione dell'offerta entro la scadenza prevista per il giorno 18/09/2024 alle ore 09:00;

- entro il termine di scadenza stabilito, sono pervenuti attraverso la piattaforma Sardegna CAT i seguenti preventivi degli operatori economici selezionati:

- *Ing. Angelo Loggia, con studio in Iglesias nella via Valverde n.8/c, Partita Iva 02388370922, c.f. LGGNGL67S24E281W*

- in data 18/09/2024 si è proceduto all'esame delle seguenti offerte presentate dagli operatori economici succitati:

Operatore Economico	Sconti Importo per cento offerto	
<i>Ing. Angelo Loggia, con studio in Iglesias nella via Valverde n.8/c, Partita Iva 02388370922, c.f. LGGNGL67S24E281W</i>	10,00%	€ 8.546,60

PRESO ATTO CHE

- il Responsabile Unico del Progetto ha ritenuto l'offerta congrua e conveniente per l'Amministrazione in quanto risultante da un ribasso sul valore dei servizi determinato ai sensi dell'art. 108 del DLgs.36/2023.

RITENUTO

- il contratto sarà stipulato, ai sensi dell'art. 18 comma 1 del DLgs.36/2023 in forma di lettera commerciale.

- La prestazione ai sensi dell'art.58 del DLgs.36/2023 non è suddivisa in lotti in quanto costituisce un lotto funzionale unitario non frazionabile o ulteriormente suddivisibile senza compromettere l'efficacia complessiva della prestazione da attuare (impossibilità oggettiva).

ATTESO CHE:

- L' intervento è stato registrati presso il portale informatico del CIPE con il seguente Codice Unico di Progetto (CUP): G44D24002740001 (master) - G44D24002750001 (collegato) – G44D24002760001 (collegato) – G44D24002770001 (collegato)

- in relazione procedura di selezione del contraente di cui trattasi è stato richiesto all'A.N.A.C. il Codice Identificativo Gara (CIG) che risulta essere il seguente B3175AD079;

- In base a quanto previsto dalla deliberazione ANAC n.621 del 20/12/2022, non è dovuto il pagamento del contributo da parte della Stazione Appaltante.

RITENUTO NECESSARIO, procedere al Disimpegno delle somme impiegate nel cap. 1946,04 sub. Imp. 2024/288/1 a favore dell'ing. Stefania Podda, atteso che le stesse costituiscono economia, per l'importo di € 1.213,29 Contemporaneamente occorre procedere all'implementazione del fondo 2024/464/1 per l'importo di 1.213,29

RITENUTO OPPORTUNO

- Di assumere determinazione a contrarre per l'affidamento dei servizi ad oggetto: *24SCL03.00_ "Efficientamento energetico impianto di condizionamento della scuola primaria Ciusa di via Lombardia" – CUP G44D24002740001* (master) - CUP G44D24002750001 (collegato) – CUP G44D24002760001 (collegato) – CUP G44D24002770001 (collegato)*

Servizio di ingegneria e architettura inerente l'aggiornamento del PSC (coordinamento della sicurezza in progettazione), coordinamento della sicurezza in esecuzione, direzione lavori, contabilità e misura e certificazione della regolare esecuzione

- approvare il verbale rfq_445428 creato dal sistema Sardegna CAT, relativo alle operazioni di esame

dell'offerta per l'affidamento dei servizi in oggetto

- Di affidare ai sensi dell'art 50 comma 1 lettera b) del DLgs.36/2023 *i servizi in oggetto* all' operatore economico *Ing. Angelo Loggia, con studio in Iglesias nella via Valverde n.8/c, Partita Iva 02388370922, c.f. LGGNGL67S24E281W* che ha offerto un ribasso del 10,00% (dieci virgola zero zero per cento) per un importo di affidamento pari a € 8.546,62 (euro ottomila cinquecentoquarantasei/62) oltre oneri previdenziali e IVA di legge, come da prospetto riportato di seguito

	DESCRIZIONE	IMPORTO [€]
1	Importo del servizio al netto del ribasso offerto	8.546,62
2	Oneri previdenziali (CNAP + INPS)	697,40
A	Importo del servizio al netto del ribasso (1+2)	9.244,02
B	IVA (22% su A)	2.033,68
D	TOTALE	11.277,70

TENUTO CONTO CHE

- le prestazioni in oggetto, non rivestono un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'art. 48, comma 2, del DLgs 36/2023, per il suo modesto valore, distante dalla soglia comunitaria.

VISTO

- L'art. 18 del DLgs 36/2023 secondo cui: il contratto è stipulato, a pena di nullità, in forma scritta ai sensi dell'allegato I.1, articolo 3, comma 1, lettera b), in modalità elettronica nel rispetto delle pertinenti disposizioni del codice dell'amministrazione digitale, di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, in forma pubblica amministrativa a cura dell'ufficiale rogante della stazione appaltante, con atto pubblico notarile informatico oppure mediante scrittura privata. In caso di procedura negoziata oppure per gli affidamenti diretti, mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014. I capitoli e il computo metrico estimativo, richiamati nel bando o nell'invito, fanno parte integrante del contratto.

CONSIDERATO CHE

- in sede di presentazione del preventivo, l'operatore economico ha dichiarato, ai sensi degli articoli 46, 47 e 77-bis del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo D.P.R. n. 445/2000, la non sussistenza dei motivi di esclusione di cui a gli art. 94 e 95 del DLgs.36/2023.

RICHIAMATO

- l'art. 71 comma 1 del DPR 445/2000, per cui: "le amministrazioni procedenti sono tenute ad effettuare idonei controlli, anche a campione, e in tutti i casi in cui sorgono fondati dubbi, sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47";

- l'art.75 ("Decadenza dai benefici") del DPR 445/2000, per cui: "1. Fermo restando quanto previsto dall'articolo 76, qualora dal controllo di cui all'articolo 71 emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera".

- l'art.17, comma 5 del DLgs.36/2023, secondo cui "L'organo preposto alla valutazione delle offerte predispone la proposta di aggiudicazione alla migliore offerta non anomala. L'organo competente a disporre l'aggiudicazione esamina la proposta, e, se la ritiene legittima e conforme all'interesse pubblico, dopo aver verificato il possesso dei requisiti in capo all'offerente, dispone l'aggiudicazione, che è immediatamente efficace"

- L'art. 52, comma 2 del DLgs.36/2023 secondo cui: "Quando in conseguenza della verifica non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati, la stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto, all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC e alla sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento".

- l'art. 96 comma 1 del DLgs.36/2023, secondo cui "salvo quanto previsto dai commi 2, 3, 4, 5 e 6, le stazioni appaltanti escludono un operatore economico in qualunque momento della procedura d'appalto, qualora risulti che questi si trovi, a causa di atti compiuti od omessi prima o nel corso della procedura, in una delle situazioni di cui agli articoli 94 e 95".

- L'art. 99 commi 1 e 2 secondo cui : La stazione appaltante verifica l'assenza di cause di esclusione automatiche di cui all' articolo 94 attraverso la consultazione del fascicolo virtuale dell'operatore economico di cui all' articolo 24, la consultazione degli altri documenti allegati dall'operatore economico, nonché tramite l'interoperabilità con la piattaforma digitale nazionale di cui all' articolo 50-ter del codice dell'amministrazione digitale, di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e con le banche dati delle

pubbliche amministrazioni.

- La stazione appaltante, con le medesime modalità di cui al comma 1, verifica l'assenza delle cause di esclusione non automatica di cui all' articolo 95, e il possesso dei requisiti di partecipazione di cui agli articoli 100 e 103

- l'art. 122 comma 1 lettera c) del DLgs.36/2023, secondo cui: "Fatto salvo quanto previsto dall'articolo 121, le stazioni appaltanti possono risolvere un contratto di appalto senza limiti di tempo, se si verificano una o più delle seguenti condizioni [...] c) l'aggiudicatario si è trovato, al momento dell'aggiudicazione dell'appalto, in una delle situazioni di cui all'articolo 94, comma 1, e avrebbe dovuto pertanto essere escluso dalla procedura di gara".

RICHIAMATO ALTRESÌ

- L'art. 17 comma 8, DLgs.36/2023 secondo cui: *Fermo quanto previsto dall'articolo 50, comma 6, l'esecuzione del contratto può essere iniziata, anche prima della stipula, per motivate ragioni. L'esecuzione è sempre iniziata prima della stipula se sussistono le ragioni d'urgenza di cui al comma 9;*

- L'art. 50, comma 6, del DLgs.36/2023, secondo cui : *Dopo la verifica dei requisiti dell'aggiudicatario la stazione appaltante può procedere all'esecuzione anticipata del contratto; nel caso di mancata stipulazione l'aggiudicatario ha diritto al rimborso delle spese sostenute per l'esecuzione dei lavori ordinati dal direttore dei lavori e, nel caso di servizi e forniture, per le prestazioni eseguite su ordine del direttore dell'esecuzione.*

DATO ATTO CHE

- trattandosi di affidamento diretto, non ricorrono i termini dilatori di cui all'art.18 comma 3 lett. d) del DLgs.36/2023.

ATTESO CHE

- in capo al Responsabile Unico del Progetto ing. Claudio Mei, al Dirigente del V Settore, ing. Mario Mammarella, e al personale che ha partecipato alla redazione dell'atto, nell'adozione del presente provvedimento, non sussistono cause di conflitto di interesse, anche potenziali, secondo quanto previsto all'art. 16 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 codice unico degli appalti e delle concessioni approvato con DLgs.36/2023;
- Decreto MIT 7 marzo 2018, n.49
- la LR n.8/2018;
- il Testo Unico sugli Enti Locali approvato con DLgs.267/2000;
- 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

DETERMINA

1. Di approvare la premessa che forma parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. Di procedere al Disimpegno delle somme impiegate nel cap. 1946,04 sub. Imp. 2024/288/1 a favore dell'ing. Stefania Podda, atteso che le stesse costituiscono economia, per l'importo di € 1.213,29
3. Di procedere all'implementazione del cap. 1946,04 sul fondo 2024/464/1 per l'importo di € 1.213,29
4. Di assumere determinazione a contrarre per l'affidamento dei servizi ad oggetto 24SCL03.00_ "Efficientamento energetico impianto di condizionamento della scuola primaria Ciusa di via Lombardia" – CUP G44D24002740001* (master) - CUP G44D24002750001 (collegato) – CUP G44D24002760001 (collegato) – CUP G44D24002770001 (collegato) - Servizio di ingegneria e architettura inerente l'aggiornamento del PSC (coordinamento della sicurezza in progettazione), coordinamento della sicurezza in esecuzione, direzione lavori, contabilità e misura e certificazione della regolare esecuzione;
5. Di approvare il verbale rfq_445428, creato dal sistema Sardegna CAT, relativo alle operazioni di esame dell'offerta per l'affidamento dei servizi in oggetto
6. Di affidare ai sensi dell'art 50 comma 1 lettera b) del DLgs.36/2023 l'intervento ad oggetto operatore economico Ing. Angelo Loggia, con studio in Iglesias nella via Valverde n.8/c, Partita Iva 02388370922, c.f. LGGNGL67S24E281W che ha offerto un ribasso del 10,00% (dieci virgola zero zero per cento) per un importo di affidamento pari a € 8.546,62 (euro ottomila cinquecentoquarantasei/62) oltre oneri previdenziali e IVA di legge, come da prospetto riportato di seguito

	DESCRIZIONE	IMPORTO [€]
1	Importo del servizio al netto del ribasso offerto	8.546,62
2	Oneri previdenziali (CNAP + INPS)	697,40
A	Importo del servizio al netto del ribasso (1+2)	9.244,02

B	IVA (22% su A)	2.033,68
D	TOTALE	11.277,70

7. Di dare atto che il presente affidamento avviene nel rispetto del principio di rotazione;
8. Di dichiarare l'immediata efficacia dell'affidamento.
9. Di dare atto che ai sensi dell'art. 53, comma 4, D.lgs 36/2023, l'operatore economico verserà una cauzione definitiva pari al 5% dell'importo contrattuale
10. Di procedere ai sensi dell'articolo 183, comma 2, lettera c), del DLgs.267/2000 all'impegno di spesa della somma di € 11.277,70 (euro undicimiladuecentosettantasette/70) di cui € 8.546,62 netti per servizi, € 69 7,40 per oneri previdenziali ed € 2.033,68 per Iva di legge, per l'esecuzione del *Servizio di ingegneria e architettura inerente l'aggiornamento del PSC (coordinamento della sicurezza in progettazione), coordinamento della sicurezza in esecuzione, direzione lavori, contabilità e misura e certificazione della regolare esecuzione* in oggetto, in favore dell'operatore economico *Ing. Angelo Loggia, con studio in Iglesias nella via Valverde n.8/c, Partita Iva 02388370922, c.f. LGGNGL67S24E281W* come segue:

Eserc. Finanz.	2024				
Cap./Art.	1946,04	Descrizione	CONFL. PNRR M2C4 INV. 2.2ANN.2020- STATO PER INTERV. EFFICIENTAMENTO ENERG.E SVILUPPO TERRIT. SOSTEN. ART. 1 C.30 I. 160/2019 (V. 220.19/E)		
Miss./Progr.	2.17.0001.202	PdC finanz.	2.17.0001.202	Spesa ric/non ricorr.	Non ricorrente
Compet. Econ.	2024				
SIOPE	-	CIG	B3175AD079	CUP	G44D24002750001
Creditore	<i>Ing. Angelo Loggia, con studio in Iglesias nella via Valverde n.8/c, Partita Iva 02388370922, c.f. LGGNGL67S24E281W</i>				
Causale	24SCL03.00 "Efficientamento energetico impianto di condizionamento della scuola primaria Ciusa di via Lombardia"- quota parte CUP G44D24002750001 (quota parte economie CUP G43D20000120001) Servizio di ingegneria e architettura inerente l'aggiornamento del PSC (coordinamento della sicurezza in progettazione), coordinamento della sicurezza in esecuzione, direzione lavori, contabilità e misura e certificazione della regolare esecuzione				
Modalità finan.	Art.1 c.29 L 160/2019			Finanz. da FPV	no
Imp./Pren. n.	2024/464/1	Importo	882,12	Frazionabile in 12	no

Eserc. Finanz.	2024				
Cap./Art.	1946,04	Descrizione	CONFL. PNRR M2C4 INV. 2.2ANN.2020- STATO PER INTERV. EFFICIENTAMENTO ENERG.E SVILUPPO TERRIT. SOSTEN. ART. 1 C.30 I. 160/2019 (V. 220.19/E)		
Miss./Progr.	2.17.0001.202	PdC finanz.	2.17.0001.202	Spesa ric/non ricorr.	Non ricorrente
Compet. Econ.	2024				
SIOPE	-	CIG	B3175AD079	CUP	G44D24002760001
Creditore	<i>Ing. Angelo Loggia, con studio in Iglesias nella via Valverde n.8/c, Partita Iva 02388370922, c.f. LGGNGL67S24E281W</i>				
Causale	24SCL03.00 "Efficientamento energetico impianto di condizionamento della scuola primaria Ciusa di via Lombardia"- quota parte CUP G44D24002760001 (quota parte economie CUP G43D20000480001) Servizio di ingegneria e architettura inerente l'aggiornamento del PSC (coordinamento della sicurezza in progettazione), coordinamento della sicurezza in esecuzione, direzione lavori, contabilità e misura e certificazione della regolare esecuzione				
Modalità finan.	Art.1 c.29 L 160/2019			Finanz. da FPV	si
Imp./Pren. n.	2024/464/1	Importo	133,26	Frazionabile in 12	no

Eserc. Finanz.	2024				
Cap./Art.	1946,05	Descrizione	Art.1.c. 29-37,L. 160/19-Contr. Stato confl. nel PNRR M2C4INV2.2-Effic.energ. e sviluppo sost. terr. V. cap. 220.22/E-DM 30/1/2020 ANN.2021		
Miss./Progr.	2.17.0001.202	PdC finanz.	2.17.0001.202	Spesa ric/non ricorr.	Non ricorrente
Compet. Econ.	2024				
SIOPE	-	CIG	B3175AD079	CUP	G44D24002740001
Creditore	<i>Ing. Angelo Loggia, con studio in Iglesias nella via Valverde n.8/c, Partita Iva 02388370922, c.f. LGGNGL67S24E281W</i>				
Causale	24SCL03.00 "Efficientamento energetico impianto di condizionamento della scuola primaria Ciusa di via Lombardia"- quota parte CUP G44D24002740001 (quota parte economie CUP G14B21005930001) Servizio di ingegneria e architettura inerente l'aggiornamento del PSC (coordinamento della sicurezza in progettazione), coordinamento della sicurezza in esecuzione, direzione lavori, contabilità e misura e certificazione della regolare esecuzione				
Modalità finan.	Art.1 c.29 L 160/2019			Finanz. da FPV	si
Imp./Pren. n.	2024/291/1	Importo	7.031,16	Frazionabile in 12	no

Eserc. Finanz.	2024				
Cap./Art.	1484,14	Descrizione	MANUTENZIONE STRAORDINARIA PATRIMONIO COMUNALE (Art. 1 c. 29-37 L. 160/19 Contributi stato per effic. energetico e sviluppo sostenibile territorio vedi cap. 220.46-DM 30/1/21 ANN.2022)		
Miss./Progr.	2.17.0001.202	PdC finanz.	2.17.0001.202	Spesa ric/non ricorr.	Non ricorrente

Compet. Econ.	2024				
SIOPE	-	CIG	B3175AD079	CUP	G44D24002770001
Creditore	Ing. Angelo Loggia, con studio in Iglesias nella via Valverde n.8/c, Partita Iva 02388370922, c.f. LGGNGL67S24E281W				
Causale	24SCL03.00 "Efficientamento energetico impianto di condizionamento della scuola primaria Ciusa di via Lombardia" – quota parte CUP G44D24002770001 (quota parte economie CUP G44J22000360006) Servizio di ingegneria e architettura inerente l'aggiornamento del PSC (coordinamento della sicurezza in progettazione), coordinamento della sicurezza in esecuzione, direzione lavori, contabilità e misura e certificazione della regolare esecuzione				
Modalità finan.	Art.1 c.29 L 160/2019		Finanz. da FPV	si	
Imp./Pren. n.	Importo	3.231,16	Frazionabile in 12	no	

11. Di dare atto che l'esigibilità dell'obbligazione avverrà nel 2024;

12. Di procedere alla sottoscrizione del contratto che avverrà in forma di lettera commerciale ai sensi dell'art.18 del D.lgs 36/2023

13. Di dare atto che

- L' intervento è stato registrati presso il portale informatico del CIPE con il seguente Codice Unico di Progetto (CUP): G44D24002740001 (master) - G44D24002750001 (collegato) – G44D24002760001 (collegato) – G44D24002770001 (collegato)

- in relazione procedura di selezione del contraente di cui trattasi è stato richiesto all'A.N.A.C. il Codice Identificativo Gara (CIG) che risulta essere il seguente B3175AD079;

- In base a quanto previsto dalla deliberazione ANAC n.621 del 20/12/2022, non è dovuto il pagamento del contributo da parte della Stazione Appaltante

14. Di dare mandato al Responsabile del Progetto di valutare l'opportunità di procedere all'avvio dell'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'art. 17 comma 8, DLgs.36/2023 precisando che, qualora si accerti successivamente il difetto dei requisiti prescritti, il contratto sarà risolto;

15. Di dare atto che in capo al Responsabile Unico del Progetto ing. Claudio Mei, al Dirigente del V Servizio, ing. Mario Mammarella, e al personale che ha partecipato alla redazione dell'atto, nell'adozione del presente provvedimento, non sussistono cause di conflitto di interesse, anche potenziali, secondo quanto previsto all'art. 16 del Codice, dell'art.6-bis della Legge n. 241/1990 e dall'art.1, comma 9 lettera e) della Legge n.190/2012;

16. 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

17. 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;

18. 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.

Il Funzionario Amministrativo

Dr.ssa Silvia Muceli

Il Responsabile del Progetto

Ing. Claudio Mei

Il Dirigente del V Settore

Ing. Mario Mammarella

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.