

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

Del 20/05/2025 n. 666

Settore III

3.1 - Area Edilizia Scolastica ed Istituzionale, Patrimonio ed Espropri

3.1.1 - UO Gestione dell'Edilizia Scolastica

OGGETTO: RIFUNZIONALIZZAZIONE EX SEDE DEL LICEO SCIENTIFICO "SAVOIA" DI ANCONA PER TRASFERIMENTO I.T.C. "BENINCASA" DI ANCONA - LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (BAN266L). APPROVAZIONE CONTABILITA' FINALE E CERTIFICATO DI COLLAUDO

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

RICHIAMATA la determinazione n. 203 del 17/02/2023 di approvazione in linea tecnica del progetto definitivo/esecutivo dei lavori di Riqualificazione degli impianti elettrici e speciali dell'ex sede del Liceo Savoia di via Vecchini – Ancona, redatto dalla società di ingegneria **3Energy s.r.l.** (C.F./P.I. 11937750963), con sede legale in Via Edmondo de Amicis n. 67 – 20092 Cinisello Balsamo (MI), giusta determinazione di incarico n. 1301 del 13/10/2022, nell'importo complessivo di € 1.380.000,00 così ripartiti:

A) Importo delle lavorazioni a base d'asta (comprensivo della sicurezza inclusa nei prezzi pari ad € 19.954,71)		Euro
	A misura	1.133.792,20
B) Importo degli oneri di sicurezza aggiuntivi		0,00
A+B) Totale Appalto (soggetto a ribasso)		1.133.792,20
C - Somme a disposizione dell'Amministrazione		
C01	Lavori, forniture e servizi in economia (Iva inclusa)	0,00
C02	Rilievi, accertamenti, indagini (Iva inclusa)	0,00
C03	Allacciamenti a pubblici servizi (Iva inclusa)	0,00
C04	Imprevisti	19.130,63
C05	Acquisizione aree o immobili	0,00
C06	Accantonamento di cui al D.L. 4/2022 e D.L. 50/2022	0,00
C07a	Spese tecniche relative a direzione lavori, contabilità (Cassa professionisti ed Iva incluse)	58.261,75
C07b	Incentivo art. 113 - c. 3, D. Lgs. 50/2016	20.408,26
C08	Spese per attività di consulenza o supporto	0,00
C09	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00

C10	Contributo ANAC	600,00
C11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal CSA, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici (Cassa professionisti ed Iva incluse)	34.427,94
C12	Iva 10% su A+B	113.379,22
C)	Totale	246.207,80
	TOTALE PROGETTO	1.380.000,00

DATO ATTO del finanziamento della spesa di **€ 1.380.000,00** nel modo seguente:

- **€ 106.851,63** con fondi statali ex L. di bilancio 30/12/2018 n. 145, art. 1, c. 889 (Capitolo di entrata 4208/7 – accertamento 194/2023 – ord. 2402 del 09/03/2023) - Capitolo di spesa 20204020005 – prenotazione di impegno 848/2023;
- **€ 1.273.148,37** (€ 1.950.000,00 - quota mutuo per riqualificazione impianti meccanici di € 676.851,63) con nuovo mutuo Pos. 6216350 (Capitolo di entrata 5323/22 – accertamento 303/2023) - Capitolo di spesa 20123002730/12 – prenotazione di impegno 849/2023;

RICHIAMATA la determinazione a contrattare n. 483 del 07/04/2023 con la quale è stata avviata la **procedura di gara aperta**, ai sensi dell'art. 60 e dell'art. 36, commi 2 e 9, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. così come modificati ed integrati dalla L. 120/2020 e L. 108/2021, con il **criterio del prezzo più basso**, ai sensi dell'art. 36, comma 9bis, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., relativa all'affidamento dei lavori di Riqualificazione degli impianti elettrici e speciali dell'ex sede del Liceo Savoia di via Vecchini – Ancona per un importo soggetto a ribasso di € 1.133.792,20 (Categoria **OS30** "IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI" – classifica IIlbis per l'importo di € 1.133.792,20), di cui € 19.954,71 per oneri di sicurezza compresi nei prezzi, oltre Iva 10%;

VISTO il relativo bando di gara prot. n. 11923 del 17/04/2023;

VISTO il verbale relativo alla seduta di gara in data 02/05/2023 contenente la proposta di aggiudicazione dei lavori in oggetto in favore del concorrente n. 18 **LIVIO IMPIANTI S.R.L.** (C.F./P.I. 03464240138) con sede in Via IV Novembre n. 30, Bosisio Parini (LC), con il ribasso percentuale del **- 25,421%** sull'importo a base di gara (€ 1.133.792,20);

DATO ATTO che con determinazione n. 711 del 06/06/2023 è stata disposta, ai sensi degli artt. 32 e 33 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., l'aggiudicazione definitiva efficace dei lavori di Riqualificazione degli impianti elettrici e speciali dell'ex sede del Liceo Savoia di via Vecchini – Ancona (BAN266L) in favore della ditta **LIVIO IMPIANTI S.R.L.** con il ribasso percentuale del **- 25,421%** sull'importo a base di gara (€ 1.133.792,20) e per l'importo contrattuale di **€ 845.570,88**, oltre Iva 10%, e quindi per complessivi **€ 930.127,97**;

VISTA la determinazione n. 666 del 23/05/2023 di affidamento dell'incarico per la direzione e contabilità lavori (artt. 101 e 111 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.) dell'intervento di Riqualificazione degli impianti elettrici e speciali alla società di ingegneria **3Energy s.r.l.** (C.F./P.I. 11937750963), con sede legale in Via Edmondo de Amicis n. 67 – 20092 Cinisello Balsamo (MI), per l'importo di **€ 40.758,22**, oltre Inarcassa 4% ed IVA 22%, ed un totale di

€ 51.714,03, come da offerta del 19/05/2023 depositata in pari data agli atti dell'ente con prot. 15963;

VISTO il quadro economico di aggiudicazione con imputazione del ribasso d'asta alla Voce C04 "Imprevisti":

A)	Importo delle lavorazioni a base d'asta (<i>ribasso del -27,273%</i>) - comprensivo della sicurezza inclusa nei prezzi pari ad € 19.954,71	Euro
	A misura	845.570,88
B)	Importo degli oneri di sicurezza aggiuntivi	0,00
A+B)	Totale Appalto (soggetto a ribasso)	845.570,88
C -	Somme a disposizione dell'Amministrazione	
C01	Lavori, forniture e servizi in economia (Iva inclusa)	0,00
C02	Rilievi, accertamenti, indagini (Iva inclusa)	0,00
C03	Allacciamenti a pubblici servizi (Iva inclusa)	0,00
C04	Imprevisti (di cui ribasso € 317.043,45)	336.174,08
C05	Acquisizione aree o immobili	0,00
C06	Accantonamento di cui al D.L. 4/2022 e D.L. 50/2022	0,00
C07a	Spese tecniche relative a direzione lavori, contabilità (Cassa professionisti ed Iva incluse): DD 666 del 23/05/23 affidamento a 3Energy srl (C.F./P.I. 11937750963) - € 51.714,03	58.261,75
C07b	Incentivo art. 113 - c. 3, D.Lgs. 50/2016	20.408,26
C08	Spese per attività di consulenza o supporto	0,00
C09	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
C10	Contributo ANAC	600,00
C11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal CSA, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici (Cassa professionisti ed Iva incluse)	34.427,94
C12	Iva 10% su A+B	84.557,09
C)	Totale	534.429,12
	TOTALE PROGETTO	1.380.000,00

VISTO il contratto Rep. 1382 del 26/07/2023 stipulato con l'appaltatore e la relativa cauzione definitiva di € 104.316,39 costituita mediante polizza fidejussoria n. 1363412002 emessa da "HDI Assicurazioni S.p.A." in data 12/06/2023;

DATO ATTO che la spesa prevista per l'appaltatore pari ad € 930.127,97 (€ 845.570,88+Iva 10%) è stata così imputata:

- **€ 85.843,37** al Capitolo di spesa 20204020005 – prenotazione di impegno 848/2023 – subimpegno n. 293/2023 (fondi statali ex L. di bilancio 30/12/2018 n. 145, art. 1, c. 889 - Capitolo di entrata 4208/7 – acc. 194/2023 – ord. 2402/2023);
- **€ 844.284,60** al Capitolo di spesa 20123002730/12 – prenotazione di impegno 849/2023 – subimpegno n. 292/2023 (**mutuo Pos. 6216350** - Capitolo di entrata 5323/22 – acc. 303/2023);

VISTO il verbale di consegna dei lavori in via d'urgenza redatto in data **26/06/2023** dal DL Ing. Marco Aronne, titolare della società di ingegneria **3Energy s.r.l.**;

CONSIDERATO che l'ultimazione dei lavori è prevista per il **07/01/2024** (durata 196 giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna);

RICHIAMATA la determinazione n. 886 del 05/07/2023 con la quale è stata autorizzata la ditta **LIVIO IMPIANTI S.R.L.** a cedere in subappalto le lavorazioni di seguito indicate:

- categoria OS30 – *Parti di opere relative alla riqualificazione degli impianti elettrici e speciali* - **€ 338.063,74**, in favore della **IGE IMPIANTI S.R.L.** (C.F./P.I. 01373380516) con sede a San Giustino (PG) in Via Adige n. 9;

ATTESO che con determinazione n. 966 del 25/07/2023 è stata concessa all'appaltatore, dietro presentazione di polizza n. 2388726 rilasciata in data 20/07/2023 da "COFACE – Rappresentanza Generale per l'Italia" con sede in Milano – Agenzia di Erba (MI)/095, l'anticipazione contrattuale prevista dall'art. 35, comma 18, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. nell'importo di **€ 253.671,26** (pari al 30% di € 845.570,88), oltre Iva 10%, per un totale di **€ 279.038,39**;

VISTE le determinazioni n. 891 del 06/07/2023 e 1125 del 08/09/2023 con le quali è stata prevista nel quadro economico (alla Voce C10) la somma di € 660,00 per contribuzione ANAC relativa alla procedura di gara in oggetto (importo incrementato da € 600,00 ad € 660,00 per effetto della delibera ANAC n. 621 del 20/12/2022);

VISTE le seguenti determinazioni relative all'affidamento diretto di servizi, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del D.Lgs. 36/2023:

- determinazione n. 1078 del 25/08/2023 di affidamento del servizio di verifica dell'impianto elettrico di cantiere (costituito da quadri elettrici, linee di distribuzione e punti presa) relativo ai lavori di Riqualificazione degli impianti elettrici e speciali dell'ex sede del Liceo Savoia di via Vecchini – Ancona (consistente in 2 visite annuali), in favore della ditta **SIEM S.R.L.** (P.I./C.F. 00325350429) con sede in Ancona, Via Grandi n. 14, per l'importo offerto di **€ 1.220,00**, Iva 22% inclusa, come da preventivo n. C23-CV/030 acquisito dall'operatore in data 21/08/2023 e depositato agli atti di ufficio con prot. 29071 del 22/08/2023;
- determinazione n. 1125 del 08/09/2023 di affidamento dell'incarico per la predisposizione della richiesta di accesso agli incentivi di cui al DM 16/02/2016 (cd. *Conto Termico*) e DM di aggiornamento 16/02/2016 relativi ai lavori di Riqualificazione degli impianti elettrici e speciali dell'ex sede del Liceo Savoia di via Vecchini – Ancona, in favore **dell'Ing. Fabrizio Onofri**, esperto in gestione dell'energia, fonti rinnovabili ed edilizia a basso consumo energetico, titolare dell'omonimo **Studio Tecnico Onofri** (P.I. 02372790424) con sede in Ancona - 30030, Via G. Mascino n. 1B, per l'importo offerto di **€ 2.500,00**, oltre 4% cassa ed Iva 22%, per un totale di **€ 3.172,00**;

RICHIAMATA la determinazione n. 1414 del 07/11/2023, rettificata con successivo atto n. 1499 del 24/11/2023, con la quale, in considerazione dell'esigenza di realizzare ulteriori opere nella sede ex Savoia di Via Vecchini, complementari e strettamente connesse ai lavori di Riqualificazione degli impianti elettrici e speciali e anch'esse finalizzate alla generale rifunzionalizzazione dell'edificio, è stato approvato, in linea tecnica, il progetto esecutivo (prot. 37588 del 31/10/2023) relativo alle suddette opere complementari nell'importo

complessivo di **€ 170.000,00** di cui € 136.948,48 per lavori ed € 33.051,52 per somme a disposizione della stazione appaltante;

DATO ATTO che con determinazione n. 1623 del 12/12/2023 i suddetti lavori complementari sono stati direttamente affidati, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a) del D.Lgs. n. 36/2023, alla ditta di fiducia **Pitture Edili F.lli Papa di Papa Gianluca & C. snc** (C.F./P.I. 02046630428) con sede in Ancona, Via Monte Marino n. 32, a seguito del ribasso offerto del **- 5,20%** sull'importo a base d'asta (€ 136.948,48) e, quindi, per un importo contrattuale di **€ 129.827,16**, oltre Iva 22%, ed un totale di **€ 158.389,13**;

ATTESO che, per le motivazioni esplicitate nell'atto n. 1623 del 12/12/2023, il quadro economico relativo al nuovo intervento complementare di complessivi € 170.000,00 si sviluppa all'interno del progetto dei lavori di Riqualificazione degli impianti elettrici e speciali dell'ex "Savoia" di Ancona di € 1.380.000,00 - mantenendo il medesimo CUP H32B22008040003 - per la sola quota di € 169.817,40 mentre si colloca al di fuori del suddetto progetto elettrico per la quota residua di € 182,60, non coperta da CDP S.p.A. e pertanto finanziata con risorse diverse (provinciali);

PRECISATO che il sopracitato importo di € 169.817,40 si inserisce alla Voce C01 "*Lavori, servizi, forniture in economia*" del quadro economico dei lavori di Riqualificazione degli impianti elettrici e speciali, finanziata con le risorse della Voce C04 "*Imprevisti*";

DATO ATTO che con il succitato atto n. 1623 del 12/12/2023 è stata data copertura finanziaria alla spesa di € 170.000,00 relativa alle opere complementari nel modo seguente:

- € 169.817,40 con le economie derivanti dal ribasso d'asta a seguito di aggiudicazione dei lavori approvata con determinazione n. 711 del 06/06/2023 (a seguito di autorizzazione per il diverso utilizzo del mutuo Pos. 6216350 rilasciata in data 28/11/2023 da CDP S.p.A. con prot. 2170605/23 - RIF. DU6220772 - inserita agli atti dell'ente con prot. 40997 del 28/11/2023) – Cap. 20123002730/12 – Prenotazione n. 849/2023 – subimp. già assunti 506-507-508 e altri subimp. ancora da assumere (Cap. Entrata 5323/22 – acc. 303/2023);
- € 182,60 con fondi provinciali – Cap. 10316001265 – imp. 2041/2023;

VISTO il quadro economico conseguente agli atti sopra riportati:

A)	Importo delle lavorazioni a base d'asta (<i>ribasso del -25,421%</i>) - comprensivo della sicurezza inclusa nei prezzi pari ad € 19.954,71	Euro
	A misura	845.570,88
B)	Importo degli oneri di sicurezza aggiuntivi	0,00
A+B)	Totale Appalto (soggetto a ribasso)	845.570,88
C -	Somme a disposizione dell'Amministrazione	
C01	Lavori, forniture e servizi in economia (Iva inclusa): Progetto lavori complementari di risanamento delle tinteggiature € 170.000,00 (di cui € 169.817,40 finanziati con il QE ed € 182,60 finanziati fuori dal QE)	169.817,40
C02	Rilievi, accertamenti, indagini (Iva inclusa)	0,00
C03	Allacciamenti a pubblici servizi (Iva inclusa)	0,00

C04	Imprevisti	166.296,68
C05	Acquisizione aree o immobili	0,00
C06	Accantonamento di cui al D.L. 4/2022 e D.L. 50/2022	0,00
C07a	Spese tecniche (Cassa professionisti ed Iva incluse) di cui: - DD 666 del 23/05/23 incarico DL e contabilità: 3Energy srl - € 51.714,03 (CIG 9807912107); - DD 1125 del 08/09/2023 incarico pratica incentivo conto termico: Studio Tecnico Onofri - € 3.172,00 (CIG ZB23C1247D); - DD 1078 del 25/08/2023 verifica impianto elettrico di cantiere: SIEM SRL - € 1.220,00 (CIG Z113C398B7)	58.261,75
C07b	Incentivo art. 113 - c. 3, D.Lgs. 50/2016	20.408,26
C08	Spese per attività di consulenza o supporto	0,00
C9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
C10	Contributo ANAC (incrementato da € 600,00 ad € 660,00 per effetto della delibera ANAC 621 del 20/12/2022)	660,00
C11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal CSA, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici (Cassa professionisti ed Iva incluse)	34.427,94
C12	Iva 10% su A+B	84.557,09
C)	Totale	534.429,12
	TOTALE PROGETTO	1.380.000,00

PRESO ATTO della richiesta dell'appaltatore in data 11/12/2023, inserita agli atti con prot. 42519 del 12/12/2023, avente ad oggetto la concessione di una proroga contrattuale di giorni 60 (sessanta) per le seguenti motivazioni:

- sovrapposizioni di fase di lavoro con altre imprese che hanno modificato il normale andamento dei lavori;
- necessità di una perizia di variante per l'esecuzione di alcune lavorazioni;
- difficoltà di reperimento dei materiali e ritardo nella consegna delle forniture;

VISTA la nota prot. 42760 del 13/12/2023 con la quale il RUP ha inoltrato la suddetta richiesta di proroga al D.L. incaricato, Ing. Marco Aronne, per una valutazione in merito alle motivazioni espresse dall'appaltatore e all'effettiva necessità di una proroga del termine contrattuale;

RICHIAMATA la nota prot. 43672 del 20/12/2023 con la quale il D.L. ha espresso parere parzialmente favorevole in merito alla richiesta di proroga avanzata da LIVIO IMPIANTI S.R.L., ritenendo sufficiente, per le motivazioni addotte dall'appaltatore, un incremento del termine contrattuale di 30 giorni, naturali e consecutivi, anziché di 60 giorni;

DATO ATTO che con la medesima nota prot. 43672/2023 il D.L. anticipa la necessità di una perizia di variante contemplando al suo interno un ulteriore periodo di proroga del termine dei lavori;

TENUTO CONTO del parere espresso dal D.L. con prot. 43672 del 20/12/2023 in merito alla concessione della proroga di 30 (trenta) giorni, naturali e consecutivi, il nuovo termine per la conclusione delle lavorazioni è stato differito al **06/02/2024**;

DATO ATTO che, in considerazione del nuovo cronoprogramma dei lavori elettrici, con determinazione n. 33 del 12/01/2024 (a seguito di richiesta prot. 1140 del 11/01/2024 della ditta Pitture Edili F.lli Papa di Papa Gianluca & C. snc) è stata altresì differita al **06/02/2024** la scadenza dei lavori **complementari di risanamento delle tinteggiature** mediante concessione di una proroga contrattuale di giorni 15 (quindici), naturali e consecutivi;

VISTA la determinazione n. 1711 del 22/12/2023 di approvazione del SAL n. 1 a tutto il 21/12/2023 e del relativo certificato di pagamento n. 1, redatti dal D.L. Ing. Marco Aronne ai sensi dell'art. 14, comma 1, lett. d) del D.M. del 07/03/2018 e dell'art. 22 del Capitolato Speciale di Appalto, con un importo liquidabile alla ditta appaltatrice **LIVIO IMPIANTI S.R.L.** di **€ 439.207,35**, Iva 10% inclusa;

VISTA la perizia di variante prot. 3700 del 31/01/2024 trasmessa dal DL, Ing. Marco Aronne, finalizzata al miglioramento delle dotazioni impiantistiche delle aule richiesto dalla Stazione Appaltante sulla base delle esigenze espresse dalla scuola; le opere comprese nella suddetta perizia risultano le seguenti:

- realizzazione degli impianti di climatizzazione estiva per le aule didattiche sprovviste di ventilconvettori idronici;
- incremento delle dotazioni impiantistiche per l'aula magna e l'aula informatica;
- predisposizione di motorizzazione elettrica per futuri tendaggi per alcune aule didattiche;
- realizzazione di ulteriori staffaggi antisismici per le nuove canalizzazioni elettriche;

VISTA la determinazione n. 145 del 06/02/2024, e successiva integrazione n. 321 del 11/03/2024, di approvazione, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. e) e comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., delle modifiche contrattuali migliorative e non sostanziali introdotte al progetto originario dei lavori di Riqualificazione degli impianti elettrici e speciali dell'ex sede del Liceo Savoia di via Vecchini – Ancona, per un ammontare complessivo lordo di € 1.293.448,25, oltre Iva 10%, corrispondente ad un importo netto contrattuale per l'appaltatore (ribassato del -25,421%) pari ad **€ 964.640,77** (incremento di netti € 119.069,89), oltre Iva 10%, per un totale di **€ 1.061.104,85** ;

VISTO l'atto di sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi in data 03/01/2024 con il quale l'appaltatore si impegna ad eseguire le nuove opere alle stesse condizioni di esecuzione e agli stessi prezzi unitari contenuti nel contratto rep. n. 1382 del 26/07/2023, oltre che a 28 nuovi prezzi, anch'essi ribassati del -25,421%;

ATTESO che l'importo complessivo della spesa rimane, comunque, contenuto nell'ambito dello stanziamento complessivo di € 1.380.000,00 dato che alle maggiori necessità di cui sopra viene fatto fronte utilizzando parte della Voce C04 "Imprevisti" del relativo quadro economico;

RILEVATO che, per effetto della decisione di affidare il collaudo dell'opera a tecnici provinciali anziché a professionisti esterni, come inizialmente ipotizzato, la spesa per l'incarico di collaudo è stata prevista all'interno dell'incentivo tecnico (disponibile alla Voce C07b) mentre l'importo di € 34.427,94 accantonato alla Voce C11 "Spese per collaudi" del quadro economico è stato spostato alla Voce C04 "Imprevisti" per successivi utilizzi;

CONSIDERATO che con il medesimo atto n. 145 del 06/02/2024 è stata pertanto modificata la scheda incentivo nella parte riguardante l'attività di collaudo;

VISTO il quadro economico di variante così suddiviso:

A)	Importo delle lavorazioni a base d'asta (ribasso del -25,421%)	Euro
	A misura	964.640,77
B)	Importo degli oneri di sicurezza aggiuntivi	0,00
A+B)	Totale Appalto (soggetto a ribasso)	964.640,77
C -	Somme a disposizione dell'Amministrazione	
C01	Lavori, forniture e servizi in economia (Iva inclusa): Progetto lavori complementari di risanamento delle tinteggiature € 170.000,00 (di cui € 169.817,40 finanziati con il QE ed € 182,60 finanziati fuori dal QE)	169.817,40
C02	Rilievi, accertamenti, indagini (Iva inclusa)	0,00
C03	Allacciamenti a pubblici servizi (Iva inclusa)	0,00
C04	Imprevisti (€ 166.296,68-€ 130.976,88)+€ 34.427,94	69.747,74
C05	Acquisizione aree o immobili	0,00
C06	Accantonamento di cui al D.L. 4/2022 e D.L. 50/2022	0,00
C07a	Spese tecniche (Cassa professionisti ed Iva incluse) di cui: - DD 666 del 23/05/23 incarico DL e contabilità: 3Energy srl - € 51.714,03 (CIG 9807912107); - DD 1125 del 08/09/2023 incarico pratica incentivo conto termico: Studio Tecnico Onofri - € 3.172,00 (CIG ZB23C1247D); - DD 1078 del 25/08/2023 verifica impianto elettrico di cantiere: SIEM SRL - € 1.220,00 (CIG Z113C398B7)	58.261,75
C07b	Incentivo art. 113 - c. 3, D.Lgs. 50/2016	20.408,26
C08	Spese per attività di consulenza o supporto	0,00
C9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
C10	Contributo ANAC (incrementato da € 600,00 ad € 660,00 per effetto della delibera ANAC 621 del 20/12/2022)	660,00
C11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal CSA, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici (Cassa professionisti ed Iva incluse)	0,00
C12	Iva 10% su A+B	96.464,08
C)	Totale	415.359,23
	TOTALE PROGETTO	1.380.000,00

DATO ATTO che la spesa prevista per l'appaltatore di € 1.061.104,85 (€ 964.640,77+Iva 10%) risulta così imputata:

- **€ 85.843,37** al Capitolo di spesa 20204020005 – impegno 848/2023 – subimpegno n. 294/2024 (fondi statali ex L. di bilancio 30/12/2018 n. 145, art. 1, c. 889 - Capitolo di entrata 4208/7 – acc. 194/2023 – ord. 2402/2023);
- **€ 975.261,48** al Capitolo di spesa 20123002730/12 (mutuo Pos. 6216350 - Capitolo di entrata 5323/22 – acc. 303/2023 – ord. 8584/2023):
 - impegno 849/2023 – subimpegno n. 292/2023 per € 279.038,39
 - impegno 269/2024 – subimpegno n. 49/2024 per € 696.223,09

ATTESO che a garanzia delle opere aggiuntive non è stata ritenuta necessaria la produzione di ulteriore polizza rispetto a quella per la cauzione definitiva n. 1363412002 rilasciata da "HDI Assicurazioni S.p.A." in data 12/06/2023;

RILEVATO che per effetto dei lavori suppletivi di cui trattasi il termine per l'ultimazione delle lavorazioni viene prolungato di ulteriori 30 giorni con nuova data di fine lavori stabilita per il **06/03/2024**;

VISTO il verbale predisposto dal D.L. che certifica la conclusione in data **06/03/2024** dei lavori di Riqualificazione degli impianti elettrici e speciali dell'ex sede del Liceo Scientifico "Savoia" di Via Vecchini – Ancona;

RICHIAMATA la determinazione n. 436 del 09/04/2024 con la quale è stato approvato in linea tecnica il progetto esecutivo relativo alle opere di finitura strettamente connesse ai lavori di Riqualificazione degli impianti elettrici e speciali dell'ex sede del Liceo Scientifico "Savoia" di Via Vecchini - Ancona, nell'importo complessivo di **€ 69.738,68** di cui € 56.240,87 per lavori ed € 13.497,81 per somme a disposizione della stazione appaltante;

DATO ATTO che con determinazione n. 715 del 14/06/2024 i suddetti lavori di finitura sono stati direttamente affidati, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a) del D.Lgs. n. 36/2023, alla medesima ditta esecutrice dei lavori complementari **Pitture Edili F.lli Papa di Papa Gianluca & C. snc** (C.F./P.I. 02046630428), per l'importo contrattuale di **€ 53.316,34** (pari al ribasso offerto del -5,20% sull'importo a base di gara di € 56.240,87), oltre Iva 22%, ed un totale di **€ 65.045,94**, come da **Trattativa diretta n. 4396783** avviata in data 29/05/2024 sulla piattaforma Acquistinretepa – MePa (CIG B1E525E6E7);

ATTESO che, per le motivazioni esplicitate nell'atto n. 715 del 14/06/2024, il quadro economico relativo al nuovo intervento di finitura di complessivi € 69.738,68 si sviluppa all'interno del progetto dei lavori di Riqualificazione degli impianti elettrici e speciali dell'ex "Savoia" di Ancona di € 1.380.000,00 - mantenendo il medesimo CUP H32B22008040003 - per la sola quota di **€ 69.663,69** mentre si colloca al di fuori del suddetto progetto elettrico per la quota residua di € 74,99, non coperta da CDP S.p.A. e pertanto finanziata con risorse diverse (provinciali);

PRECISATO che il sopracitato importo di € 69.663,69 si inserisce alla Voce C01 "*Lavori, servizi, forniture in economia*" del quadro economico dei lavori di Riqualificazione degli impianti elettrici e speciali, finanziata con le risorse della Voce C04 "*Imprevisti*" del medesimo quadro economico;

DATO ATTO che l'importo di € 69.738,68 relativo alle opere di finitura risulta così finanziato:

- € 69.663,69 con le economie derivanti dal ribasso d'asta a seguito di aggiudicazione dei lavori approvata con determinazione n. 711 del 06/06/2023 (nonché a seguito di autorizzazione per il 2° diverso utilizzo del mutuo Pos. 6216350 rilasciata da CDP S.p.A. in data 08/05/2024 con prot. 2059015/24 - RIF. DU6222399 - inserita agli atti dell'ente con prot. 16120 del 09/05/2024) – Cap. 20123002730/12 – Prenotazione impegno n. 269/2024 – subimp. già assunti 301-302-303/2024 e altri sub-imp. ancora da assumere (Cap. Entrata 5323/22 – acc. 303/2023);
- € 74,99 con fondi provinciali – Cap. 10316001265 – imp. 1051/2024;

VISTO il nuovo quadro economico dei lavori elettrici conseguente agli atti sopra riportati (variante LIVIO IMPIANTI S.R.L. - lavori complementari - lavori di finitura):

A)	Importo delle lavorazioni a base d'asta (<i>ribasso del -25,421%</i>) - comprensivo della sicurezza inclusa nei prezzi pari ad € 19.954,71	Euro
	A misura	964.640,77
B)	Importo degli oneri di sicurezza aggiuntivi	0,00
A+B)	Totale Appalto (soggetto a ribasso)	964.640,77
C -	Somme a disposizione dell'Amministrazione	
C01	Lavori, forniture e servizi in economia (Iva inclusa): Progetto lavori complementari di risanamento delle tinteggiature € 170.000,00 (di cui € 169.817,40 finanziati con il QE ed € 182,60 finanziati fuori dal QE) – QE finale € 168.969,49 (di cui € 168.786,89 finanziati con il QE ed € 182,60 finanziati fuori dal QE) – economia accertata di € 1.030,51;	169.817,40
	Progetto lavori di finitura € 69.738,68 (di cui € 69.663,69 finanziati con il QE ed € 74,99 finanziati fuori dal QE)	69.663,69
C02	Rilievi, accertamenti, indagini (Iva inclusa)	0,00
C03	Allacciamenti a pubblici servizi (Iva inclusa)	0,00
C04	Imprevisti	84,05
C05	Acquisizione aree o immobili	0,00
C06	Accantonamento di cui al D.L. 4/2022 e D.L. 50/2022	0,00
C07a	Spese tecniche (Cassa professionisti ed Iva incluse) di cui: - DD 666 del 23/05/23 incarico DL e contabilità: 3Energy srl - € 51.714,03 (CIG 9807912107); - DD 1125 del 08/09/2023 incarico pratica incentivo conto termico: Studio Tecnico Onofri - € 3.172,00 (CIG ZB23C1247D); - DD 1078 del 25/08/2023 verifica impianto elettrico di cantiere: SIEM SRL - € 1.220,00 (CIG Z113C398B7)	58.261,75
C07b	Incentivo art. 113 - c. 3, D. Lgs. 50/2016	20.408,26
C08	Spese per attività di consulenza o supporto	0,00
C9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
C10	Contributo ANAC (incrementato da € 600,00 ad € 660,00 per effetto della delibera ANAC 621 del 20/12/2022)	660,00
C12	Iva 10% su A+B	96.464,08

C)	Totale	415.359,23
	TOTALE PROGETTO	1.380.000,00

VISTA la determinazione n. 802 del 05/07/2024 di approvazione del SAL n. 2 a tutto il 07/06/2024 e del relativo certificato di pagamento n. 2, redatti dal D.L. Ing. Marco Aronne ai sensi dell'art. 14, comma 1, lett. d) del D.M. del 07/03/2018 e dell'art. 22 del Capitolato Speciale di Appalto, con un importo liquidabile alla ditta appaltatrice **LIVIO IMPIANTI S.R.L.** di **€ 281.255,43**, Iva 10% inclusa;

RICHIAMATA la determinazione n. 327 del 12/03/2024:

- di approvazione del conto finale e certificato di regolare esecuzione dei **lavori complementari** ai lavori di Riqualificazione degli impianti elettrici e speciali dell'ex "Savoia" di Ancona, eseguiti dalla ditta **Pitture Edili F.lli Papa di Papa Gianluca & C. snc** (C.F./P.I. 02046630428) con sede in Ancona, Via Monte Marino n. 32, per un ammontare complessivo di **€ 136.225,84**, oltre Iva 22%, ed un totale di **€ 166.195,52**;
- di approvazione del quadro economico finale dei lavori complementari:

A)	Importo delle lavorazioni eseguite (<i>ribasso del -5,20%</i>) comprensivo della sicurezza inclusa nei prezzi	Euro
	A misura	136.225,84
B)	Importo degli oneri di sicurezza aggiuntivi	0,00
A+B)	Totale Appalto (soggetto a ribasso)	136.225,84
C -	Somme a disposizione dell'Amministrazione	
C01	Lavori, forniture e servizi in economia (Iva inclusa)	0,00
C02	Rilievi, accertamenti, indagini (Iva inclusa)	0,00
C03	Allacciamenti a pubblici servizi (Iva inclusa)	0,00
C05	Acquisizione aree o immobili	0,00
C07a	Spese tecniche relative a quota incentivo di cui all'articolo 45 del nuovo codice (di cui € 182,60 per quota incentivo art. 45 – comma 7 del D.Lgs. 36/2023 – finanziato con Capitolo 10316001265)	2.738,97
C10	Contributo ANAC	35,00
C11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal CSA, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici (Cassa professionisti ed Iva incluse)	0,00
C12	Iva 22% su A+B	29.969,68
C)	Totale	32.743,65
	TOTALE PROGETTO	168.969,49
	ECONOMIE DI PROGETTO	1.030,51

- di accertamento delle economie derivanti da minori spese dell'appalto pari ad € 1.030,51 (€ 170.000,00-€ 168.969,49), di cui € 338,83 per minori spese della ditta appaltatrice (subimpegno n. 53/2024) ed € 691,68 per minori spese sulle somme a disposizione (già disponibili sull'impegno 269/2024 in quanto non subimpegnate a favore di alcun beneficiario);

RICHIAMATA la determinazione n. 890 del 25/07/2024:

- di approvazione del conto finale e certificato di regolare esecuzione dei **lavori di finitura** connessi all'intervento di Riqualficazione degli impianti elettrici e speciali dell'ex "Savoia" di Ancona, eseguiti dalla ditta **Pitture Edili F.lli Papa di Papa Gianluca & C. snc** (C.F./P.I. 02046630428) con sede in Ancona, Via Monte Marino n. 32, per un ammontare complessivo di **€ 53.264,16**, oltre Iva 22%, ed un totale di **€ 64.982,28**;
- di approvazione del quadro economico finale dei lavori di finitura:

A) Importo delle lavorazioni eseguite (<i>ribasso del -5,20%</i>)		Euro
	A misura	53.264,16
B) Importo degli oneri di sicurezza aggiuntivi		0,00
A+B) Totale Appalto (soggetto a ribasso)		53.264,16
C - Somme a disposizione dell'Amministrazione		
C01	Lavori, forniture e servizi in economia (Iva inclusa)	0,00
C07	Spese tecniche relative a quota incentivo di cui all'articolo 45 del nuovo codice (di cui € 74,99 per quota incentivo art. 45 – comma 7 del D.Lgs. 36/2023 – finanziato con Capitolo 10316001265)	1.124,82
C10	Contributo ANAC	35,00
C12	Iva 22% su A+B	11.718,12
C)	Totale	12.877,94
TOTALE PROGETTO		66.142,10
ECONOMIE DI PROGETTO		3.596,58

- di accertamento delle effettive economie riscontrate sul Capitolo 20123002730/12 – imp. 269/2024 (finanziato con 2° diverso utilizzo del mutuo) pari all'importo di € 3.596,58 così suddivise:
 - € 63,66 per minori spese della ditta appaltatrice (subimpegno n. 301/2024);
 - € 3.532,92 per minori spese sulle somme a disposizione (già disponibili sull'impegno 269/2024 in quanto non subimpegnate in favore di alcun beneficiario);

PRESO ATTO dello stato finale redatto dal Direttore dei lavori in data 08/04/2025 che attesta in **€ 962.330,91**, oltre Iva 10%, le lavorazioni eseguite dall'appaltatore LIVIO IMPIANTI S.R.L.;

DATO ATTO che alla società appaltatrice è stato già corrisposto l'importo di **€ 908.637,42**, oltre Iva 10% (anticipazione contrattuale e certificati di pagamento 1 e 2) e quindi complessivamente € 999.501,16;

DATO ATTO che a fronte delle somme versate il credito residuo in favore dell'appaltatore LIVIO IMPIANTI S.R.L., fatte salve le risultanze del collaudo finale, ammonta ad **€ 53.693,49** (€ 962.330,91 - € 908.637,42) oltre Iva 10% quindi complessivamente **€ 59.062,84**;

RICHIAMATA la normativa in tema di collaudo finale dell'opera - art. 102 del D.Lgs. 50/2016 ed art. 229 del D.P.R. n. 207/2010 - secondo la quale:

- il collaudo finale deve avere luogo non oltre sei mesi dall'ultimazione dei lavori; il certificato di collaudo ha carattere provvisorio ed assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione;
- decorsi i due anni, il collaudo si intende approvato ancorché l'atto formale di approvazione non sia intervenuto entro due mesi dalla scadenza del suddetto termine;
- salvo quanto disposto dall'[articolo 1669 del codice civile](#), l'appaltatore risponde per la difformità e i vizi dell'opera o delle prestazioni, ancorché riconoscibili, purché denunciati dalla stazione appaltante prima che il certificato di collaudo assuma carattere definitivo; se detti difetti, accertati entro tale termine, derivano da carenze nella realizzazione dell'opera, il RUP può proporre l'esecuzione dei necessari interventi da parte dell'appaltatore od in suo danno;
- nell'arco di tale biennio l'esecutore è tenuto alla garanzia per le difformità e i vizi dell'opera, indipendentemente dalla intervenuta liquidazione del saldo;

DATO ATTO dei verbali relativi alle visite di collaudo predisposti dal collaudatore Per. Ind. Marcello Carbonari:

- verbale prima visita di collaudo del 16/04/2024
- verbale seconda visita di collaudo del 24/04/2024
- verbale terza visita di collaudo del 11/06/2024
- verbale quarta visita di collaudo del 31/07/2024
- verbale visita definitiva di collaudo del 29/01/2025 con positivo esito delle verifiche effettuate su tutti gli impianti (notificato all'appaltatore e D.L. con prot. 6367 del 18/02/2025);

RILEVATO che a seguito della visita di collaudo finale degli impianti veniva emesso in data 22/04/2025 dal collaudatore Per. Ind. Marcello Carbonari, e sottoscritto dall'impresa appaltatrice, dal D.L. e dal R.U.P., il relativo certificato di collaudo, trasmesso per l'approvazione con prot. 18297 del 08/05/2025, che attesta la collaudabilità dei lavori di Riquilificazione degli impianti elettrici e speciali dell'ex sede del Liceo Savoia di via Vecchini – Ancona e conferma altresì il saldo contabile della ditta LIVIO IMPIANTI S.R.L. in € **53.693,49** (€ 962.330,91 - € 908.637,42), oltre Iva 10%, per un totale di € 59.062,84, come già quantificato dal D.L. in sede di conto finale;

VISTI:

- la Delibera di Consiglio n. 54 del 13/12/2024 di approvazione della nota di aggiornamento al DUP 2025/2027;
- la Delibera di Consiglio n. 61 del 19/12/2024 di approvazione del bilancio di previsione 2025/2027;
- il Decreto del Presidente n. 1 del 09/01/2025 di approvazione del PEG 2025/2027;

DATO ATTO che, ai fini dell'adozione del presente provvedimento, non sussiste conflitto di interessi di cui all'articolo 6-bis della Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., come introdotto dalla Legge n.190/2012 e ss.mm.ii., da parte del Responsabile del procedimento e del Dirigente responsabile;

VISTO l'art. 107, comma 3 del D. Lgs. 18/08/2000 n. 267;

VISTO il “Regolamento sull’ordinamento generale degli uffici e servizi e della struttura organizzativa dell’ente” modificato da ultimo con Decreto presidenziale n. 165 del 17/12/2023;

RICHIAMATI:

- il Decreto del Presidente della Provincia di Ancona n. 146 del 16/11/2023 con il quale è stato conferito al Dott. Ing. Roberto Vagnozzi l’incarico di Dirigente Tecnico del Settore III - Edilizia e Lavori Pubblici;
- la determinazione del dirigente n. 12/01/2024 n. 38 con la quale è stato conferito alla Dott. Ing. Alessandra Vallasciani, a far data dal 01/01/2024 e fino al 30/06/2024, salvo revoca anticipata per intervenuti mutamenti organizzativi e con possibilità di rinnovo per un massimo di ulteriori tre anni, l’incarico di titolare di Elevata Qualificazione dell’Area 3.1 “Edilizia Scolastica ed istituzionale, Patrimonio ed Espropri” del Settore III, con delega di parte delle funzioni dirigenziali con ambito riferito e limitato alle competenze della suddetta Area di attività;

DETERMINA

1. di dare atto che la premessa è parte integrante e sostanziale del presente atto e ne costituisce motivazione ai sensi dell’art. 3 della Legge n. 241/90 e ss.mm.ii;
2. di approvare, fatte salve le risultanze del collaudo finale dell’opera, il conto finale relativo ai lavori di Riqualficazione degli impianti elettrici e speciali dell’ex sede del Liceo Savoia di via Vecchini – Ancona, eseguiti dall’appaltatore **LIVIO IMPIANTI S.R.L.** (C.F./P.I. 03464240138) con sede in Via IV Novembre n. 30, Bosisio Parini (LC) per un ammontare netto di **€ 962.330,91**, oltre Iva 10%, come da documentazione trasmessa dal Direttore dei Lavori;
3. di dare atto che a fronte delle somme versate all’appaltatore pari ad **€ 908.637,42**, oltre Iva 10% (anticipazione contrattuale e certificati di pagamento n. 1 e n. 2), il credito residuo in favore della LIVIO IMPIANTI S.R.L., fatte salve le risultanze del collaudo finale, ammonta ad **€ 53.693,49** (€ 962.330,91 - € 908.637,42), oltre Iva 10%, per un totale di **€ 59.062,84**;
4. di prendere atto del **verbale della visita di collaudo finale** per i Riqualficazione degli impianti elettrici e speciali dell’ex sede del Liceo Savoia di via Vecchini – Ancona emesso dal collaudatore Per. Ind. Marcello Carbonari in data 29/01/2025 (notificato all’appaltatore e D.L. con prot. 6367 del 18/02/2025);
5. di approvare il **certificato di collaudo** emesso, ai sensi dell’art. 102, comma 3, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii, dal collaudatore Per. Ind. Marcello Carbonari in data 22/04/2025, sottoscritto anche dal R.U.P., dal D.L. e dall’impresa appaltatrice e trasmesso per l’approvazione con prot. n. 18297 del 08/05/2025, che attesta la collaudabilità dei lavori di Riqualficazione degli impianti elettrici e speciali dell’ex sede del Liceo Savoia di via

Vecchini – Ancona e quantifica in **€ 53.693,49**, oltre Iva 10%, il saldo contabile residuo in favore della ditta **LIVIO IMPIANTI S.R.L.** come di seguito riportato:

Totale Stato finale lavori a misura (lordo)	€ 1.290.351,05
A dedurre ribasso del 25,421%	€ 328.020,14
Totale costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 0,00
Totale netto LAVORI e COSTI SICUREZZA	€ 962.330,91
A DEDURRE	
Anticipazione 30% (D.D. 966 del 25/07/2023)	€ 253.671,26
Certificato di pagamento n.1 del 22/01/2024	€ 399.279,41
Certificato di pagamento n.2 del 07/06/2024	€ 255.686,75
Totale	€ 908.637,42
Credito netto dell'Impresa	€ 53.693,49
Iva 10%	€ 5.369,35
Credito totale dell'Impresa (Iva 10% compresa)	€ 59.062,84

6. di dare atto che:

- ai sensi dell'art. 102, comma 3, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. il certificato di collaudo ha carattere provvisorio ed assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione; decorso tale termine, il collaudo si intende tacitamente approvato ancorché l'atto formale di approvazione non sia stato emesso entro due mesi dalla suddetta scadenza;
- ai sensi dell'art. 229, comma 3, del D.P.R. n. 207/2010, nell'arco di tale periodo, l'Appaltatore è tenuto alla garanzia per la difformità ed i vizi dell'opera, indipendentemente dalla intervenuta liquidazione a saldo;
- alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio si procede allo svincolo della cauzione definitiva e, previa garanzia fideiussoria ai sensi dell'art. 103, comma 6, del D.Lgs. 50/2016 (art. 235 del D.P.R. n. 207/2010), al pagamento del credito residuo in favore dell'impresa appaltatrice, pari ad € 59.062,84, Iva 10% inclusa, e come sopra determinato;
- ai sensi dell'art. 1666, comma 2, del codice civile, il pagamento della rata a saldo, da effettuare non oltre il novantesimo giorno dall'emissione del certificato di collaudo provvisorio, non costituisce presunzione di accettazione dell'opera;

7. di dare atto che a seguito del collaudo finale il quadro economico dei lavori risulta il seguente:

A) Importo delle lavorazioni eseguite (<i>ribasso del -25,421%</i>)		Euro
	A misura	962.330,91
B) Importo degli oneri di sicurezza aggiuntivi		0,00
A+B) Totale Appalto (soggetto a ribasso)		962.330,91
C - Somme a disposizione dell'Amministrazione		
C01	Lavori, forniture e servizi in economia (Iva inclusa): Progetto lavori complementari di risanamento delle tinteggiature € 170.000,00 (di cui € 169.817,40 finanziati con il QE ed € 182,60 finanziati fuori dal QE) – QE finale € 168.969,49 (di cui € 168.786,89 finanziati con il QE ed € 182,60 finanziati fuori dal QE) – economia accertata di € 1.030,51;	168.786,89

	Progetto lavori di finitura € 69.738,68 (di cui € 69.663,69 finanziati con il QE ed € 74,99 finanziati fuori dal QE) - QE finale € 168.969,49 (di cui € 66.067,11 finanziati con il QE ed € 74,99 finanziati fuori dal QE) – economia accertata di € 3.596,58;	66.067,11
C02	Rilievi, accertamenti, indagini (Iva inclusa)	0,00
C03	Allacciamenti a pubblici servizi (Iva inclusa)	0,00
C05	Acquisizione aree o immobili	0,00
C06	Accantonamento di cui al D.L. 4/2022 e D.L. 50/2022	0,00
C07a	Spese tecniche (Cassa professionisti ed Iva incluse) di cui: - DD 666 del 23/05/23 incarico DL e contabilità: 3Energy srl - € 51.714,03 (CIG 9807912107); - DD 1125 del 08/09/2023 incarico pratica incentivo conto termico: Studio Tecnico Onofri - € 3.172,00 (CIG ZB23C1247D) – <u>incarico non eseguito</u> - DD 1078 del 25/08/2023 verifica impianto elettrico di cantiere: SIEM SRL - € 1.220,00 (CIG Z113C398B7)	52.934,03
C07b	Incentivo art. 113 - c. 3, D.Lgs. 50/2016	20.408,26
C08	Spese per attività di consulenza o supporto	0,00
C9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
C10	Contributo ANAC (incrementato da € 600,00 ad € 660,00 per effetto della delibera ANAC 621 del 20/12/2022)	660,00 (
C12	Iva 10% su A+B	96.233,09
C)	Totale	405.089,38
	TOTALE PROGETTO	1.367.420,29
	ECONOMIE DI PROGETTO	12.579,71
	Economie lavori riqualificazione impianti elettrici e speciali € 7.952,62	
	Economie lavori complementari € 1.030,51	
	Economie lavori di finitura € 3.596,58	

8. di dare atto che la spesa iniziale di **€ 1.380.000,00** risultava così finanziata:
- **€ 106.851,63** con fondi statali ex L. di bilancio 30/12/2018 n. 145, art. 1, c. 889 (Capitolo di entrata 4208/7 – accertamento 194/2023 – ord. 2402 del 09/03/2023) - Capitolo di spesa 20204020005 – prenotazione di impegno 848/2023;
 - **€ 1.273.148,37** (€ 1.950.000,00 - quota mutuo per riqualificazione impianti meccanici di € 676.851,63) con nuovo mutuo Pos. 6216350 (Capitolo di entrata 5323/22 – accertamento 303/2023 – ord. 8584 del 31/07/2023) - Capitolo di spesa 20123002730/12 – prenotazione di impegno 849/2023;
9. di dare atto delle seguenti economie derivanti dai lavori di Riqualificazione degli impianti elettrici per un importo totale di **€ 7.952,62** di cui:
- € 2.540,85 derivanti dai minori lavori della ditta LIVIO IMPIANTI S.R.L., disponibili sul Capitolo 20204020005 – impegno n. 123/2025 – subimp. 112/2025;

- € 3.172,00 per incarico non eseguito dallo Studio Tecnico Onofri (affidamento DD 1078 del 25/08/2023), disponibili al Capitolo 20123002730/12 – impegno n. 283/2025 – subimp. 104/2025;
 - € 2.239,77 (€ 2.155,72+€ 84,05) derivanti da somme non subimpegnate della Voce C07a e C04, disponibili al Capitolo 20123002730/12 – impegno n. 283/2025;
10. di dare atto che le economie complessive del quadro economico di € 1.380.000,00 ammontano pertanto ad **€ 12.579,71** di cui:
- € 7.952,62 economie derivanti dai lavori di riqualificazione degli impianti elettrici;
 - € 1.030,51 economie derivanti dai lavori complementari;
 - € 3.596,58 economie derivanti dai lavori di finitura;
11. di dare atto che l'importo del quadro economico finale di **€ 1.367.420,29 (€ 1.380.000,00-economie di € 12.579,71)** è stato impegnato come segue:
- **€ 104.310,78** (€ 106.851,63-economia lavori Livio € 2.540,85) con fondi statali ex L. di bilancio 30/12/2018 n. 145, art. 1, c. 889 (Capitolo di entrata 4208/7 – accertamento 194/2023 – ord. 2402 del 09/03/2023)
Capitolo di spesa 20204020005:
 - impegno n. 848/2023 – subimp. 257/2023 di **€ 600,00**;
 - impegno n. 294/2024 – subimp. 111/2024 di **€ 24.239,69**;
 - impegno n. 123/2025 – subimp. 57/2025 di **€ 20.408,26** e subimp. 112/2025 di **€ 59.062,83**;
 - **€ 1.263.109,51** (€ 1.273.148,37-economie € 10.038,86) con mutuo Pos. 6216350 (Capitolo di entrata 5323/22 – accertamento 303/2023 – ord. 8584 del 31/07/2023)
Capitolo di spesa 20123002730/12:
 - impegno n. 849/2023 – subimp. 337/2023 di **€ 60,00**, subimp. 292/2023 di **€ 279.038,39**;
 - impegno n. 269/2024 – subimp. 49/2024 di **€ 696.223,09**, subimp. 53/2024 di **€ 166.195,52**, subimp. 235/2024 di **€ 35,00**, subimp. 301/2024 di **€ 64.982,28**, subimp. 302/2024 di **€ 35,00**;
 - impegno n. 283/2025 – subimp. 102/2025 di **€ 51.714,03**, subimp. 103/2025 di **€ 1.220,00**, subimp. 105/2025 di **€ 2.556,37**, subimp. 106/2025 di **€ 1.049,83**;
12. di dare atto che il credito residuo della ditta LIVIO IMPIANTI S.R.L. è imputato al Capitolo 20204020005 – imp. 123/2025 – subimp. 112/2025;
13. di pubblicare la presente determinazione all'Albo Pretorio on line per 15 giorni consecutivi ai sensi del combinato disposto degli artt. 124, comma 1, e 134, comma 3, del T.U.E.L;
14. di pubblicare altresì il presente provvedimento nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito istituzionale dell'Ente www.provincia.ancona.it, ai sensi degli artt. 23 e 37 del D.Lgs n. 33/2013;
15. di dare atto che:
- il Responsabile del procedimento, individuato ai sensi dell'art. 5 della L. 241/90, è il Dott. Ing. Alessandra Vallasciani

- il Codice CUP è: H32B22008040003
- il Codice CIG per i lavori di Riqualificazione degli impianti elettrici e speciali ex Savoia di Ancona è: 97550634A6
- il Codice CUI: L00369930425202300001

Ancona, 20/05/2025

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

VAGNOZZI ROBERTO

(sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)

REDATTORE (Istruttore): SCHIAROLI SIMONA ROSSANA
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: VALLASCIANI ALESSANDRA

Classificazione 21.03.05
Fascicolo 2022/131