



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



## Provincia di Modena

Area Tecnica  
Edilizia  
Edilizia

### Determinazione numero 2266 del 10/12/2024

**OGGETTO: PNRR M4C1 INV.3.3 "FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU" - IMPIANTI LUCI DI EMERGENZA E ANTINCENDIO - ISTITUTI VARI (ISTITUTO CORNI DI MODENA VIA DA VINCI) CIG: 9459493C8F - CUP: G95H20000180001**  
**APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI SOLI LAVORI PER LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO..**  
**CUP G95H20000180001**

Il Dirigente VITA ANNALISA

Con determinazione n. 732 del 21/05/2021, il Servizio Edilizia dell'Area Tecnica della Provincia di Modena ha affidato la redazione del progetto esecutivo "ITIS CORNI - VIA LEONARDO DA VINCI 300 MODENA, RIFACIMENTO IMPIANTI DI EMERGENZA E ANTINCENDIO", assunto agli atti dell'Ente con prot. n. 33664 del 03/10/2022 dell'importo complessivo di € 800.000,00, allo Studio "Sassuolo Progetti s.n.c. di Pacchiarini ing. Alberto e Berselli p.i. Giuliano" di via F. Cavallotti 134 - 41049 Sassuolo Modena, P.IVA 02869960365, per l'importo complessivo di € 85.068,35, totalmente liquidati.

La suddetta spesa di € 85.068,35 ha trovato copertura all'interno del quadro economico del progetto stesso.

Con determinazione n. 1873 del 26/10/2022 la Direttrice dell'Area Tecnica della Provincia di Modena, Ing. Annalisa Vita ha approvato il progetto esecutivo di cui all'oggetto riguardante la manutenzione degli impianti di sicurezza (luci di emergenza ed impianto antincendio) nonché stabilito le modalità di affidamento.

Il progetto esecutivo, assunto agli atti con Prot. 33664 del 03/10/2022 cl. 06-06-02 fasc. 953 dei lavori in appalto, ha presentato il seguente quadro economico:

Importo dei lavori edili	€	174.695,56	
Importo dei lavori elettrici	€	274.994,93	
Importo dei lavori meccanici	€	108.158,78	
Oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza	€	18.381,90	
<b>Totale appalto</b>	€		<b>576.231,17</b>
Somme a disposizione dell'amministrazione			
• Spese tecniche per progettazione e D.L. (compresa CNPAIA)	€	69.728,16	

• Spese tecniche per incentivi (2%)	€	11.524,62	
• Anac per progettazione	€	30,00	
• Anac	€	375,00	
• I.V.A. sui lavori	€	126.770,86	
• I.V.A. sulle spese tecniche	€	15.340,19	
• Ribasso sulle spese tecniche	€	10.703,61	
<b>Totale somme a disposizione</b>	€		<b>223.768,83</b>
<b>Totale progetto</b>	€		<b>800.000,00</b>

L'importo complessivo di € **800.000,00** viene finanziato con fondo previsto dal Decreto Ministeriale n.13 dell'08 gennaio 2021 “ *Finanziamento di interventi per la manutenzione straordinaria e l'efficientamento energetico degli edifici di competenza di Province, Città metropolitane e Enti di decentramento regionale*”, al capitolo n. 4771/0 “ *Interventi di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico edifici scolastici – L. 160/2019 (art. 1 c.63 e 64)*” del PEG 2022, si precisa che l'intervento è finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. , nell'ambito della tematica PNRR “*M4C1: Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università - I3.3:Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica*”.

Con determinazione n. 2210 del 15/12/2022 si è proceduto all'affidamento dei lavori, ai sensi dell'art.1 comma 2 lettera b) del D.L. 76/20 all'operatore economico ELECTRA S.R.L con sede in Via G. Di Vittorio n.5 – 40033 Casalecchio di Reno (BO) – C.F. e P.ta IVA 01042070373 che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 15,1 %, per un valore dell'offerta di € 473.614,03 oltre € 18.381,90 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 491.995,93) ed € 108.239,10 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 600.235,03.

Il quadro economico post-affidamento lavori, approvato con la succitata determinazione 2210/2022, è risultato il seguente:

<b>LAVORI</b>	<b>Opere previste in progetto e comprese nell'appalto</b>	<b>Aggiudicazione</b>
lavori edili	174.695,56 €	148.316,53 €
lavori elettrici	274.994,93 €	233.470,70 €
lavori meccanici	108.158,78 €	91.826,80 €
oneri per la sicurezza	18.381,90 €	18.381,90 €
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>576.231,17 €</b>	<b>491.995,93 €</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Spese tecniche (compresa CNPAIA):	69.728,16 €	69.728,16 €
Spese per incentivo	11.524,62 €	7.195,99 €
Spese Anac per progettazione	30,00 €	30,00 €
Spese per Autorità	375,00 €	375,00 €
I.V.A sui Lavori	126.770,86 €	108.239,10 €
I.V.A sulle spese tecniche	15.340,19 €	15.340,19 €
arrotondamento	0,00 €	0,00 €
ribasso sulle spese tecniche	10.703,61 €	10.703,61 €
ribasso sui lavori		102.766,99 €
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>223.768,83 €</b>	<b>314.379,05 €</b>

<b>TOTALE</b>	<b>800.000,00 €</b>	<b>806.374,98 €</b>
---------------	---------------------	---------------------

Dato atto che per mero errore materiale il quadro economico del progetto, sopra riportato, era stato indicato nella determinazione di avvio procedura di gara n. 1873 del 26/10/2022 pari a € 800.000,00 ma l'importo corretto era di € 806.374,98 poiché nel conteggio delle somme a disposizione non era stato considerato il ribasso sulle spese tecniche pari ad € 10.703,61.

La spesa complessiva dei lavori di € 806.374,98 ha trovato copertura come di seguito esplicitato:

- quanto a € 800.000,00 al capitolo 4771/0 "Interventi di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico edifici scolastici – L. 160/2019 (art. 1 c.63 e 64)";
- quanto a € 6.374,98 al capitolo 3257 "Manutenzione edifici scolastici" (fin avanzo).

Il Contratto è stato registrato in data 19/05/2023 con numero di repertorio n. 29169

I lavori sono stati consegnati il giorno 03/05/2023 come risulta dal verbale di consegna e inizio lavori e il tempo contrattuale era pari a giorni 168 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale. I lavori in oggetto sono stati ultimati il 30/12/2023.

Lo Stato finale è stato redatto in data 26/01/2024 per l'importo complessivo di netti € 491.995,93 (IVA esclusa) così ripartito:

Importo lordo dei lavori	€		576.231,17
Di cui oneri per la sicurezza	€	18.381,90	
Importo lavori soggetti a ribasso	€		557.849,27
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 15,10%	€		-84.235,24
Importo lavori al netto del ribasso, esclusi oneri	€		473.614,03
Oneri per la sicurezza	€		18.381,90
<b>Importo netto</b>	€		<b>491.995,93</b>

Il quadro economico a consuntivo relativo ai soli lavori risulta pertanto essere il seguente:

Importo lavori al netto del ribasso, esclusi oneri	€		473.614,03
Oneri per la sicurezza	€		18.381,90
<b>Importo netto</b>	€		<b>491.995,93</b>
IVA 22%	€		108.239,10
<b>Importo totale lavori eseguiti</b>	€		<b>600.253,03</b>

In corso d'opera è stato liquidato all'impresa aggiudicataria un acconto per netti 434.633,77 rimanendo pertanto un saldo a favore della stesa di netti € 57.362,16, come sotto specificato:

Importo netto speso	€		491.995,93
Da cui detraendo gli importi già liquidati	€		-434.633,77
<b>Credito netto dell'impresa</b>	€		<b>57.362,16</b>

Secondo il suddetto Stato Finale il credito netto dell'Impresa a saldo è pari a € 57.362,16 per lavori ed oneri per la sicurezza oltre IVA al 22% per un totale complessivo di € 69.981,83.

Nel certificato di Regolare Esecuzione, allegato al presente atto, per effetto di arrotondamenti si rilevano i seguenti errori materiali, che si intende rettificare con il presente atto:



1. nella tabella “quadro economico finale” è stato indicato erroneamente l'importo di € 10.703,61 alla voce “*ribasso sulle spese tecniche*”; l'importo corretto delle suddette è da intendersi di € 10.703,62;
2. il credito complessivo dell'impresa relativo al saldo finale, erroneamente indicato con importo totale di €. 69.981,84, è da intendersi per un totale di €. 69.981,83.  
Infatti l'importo imponibile dei lavori totali corrisponde ad € 491.995,93 oltre iva 22% per un totale di € 600.235,03, (importo impegnato per la ditta).  
In corso d'opera è stato liquidato un importo complessivo (IVA compresa) di €. 530.253,20, pertanto la liquidazione finale deve corrispondere al succitato importo di € 69.981,83.

L'impresa ha adempiuto agli obblighi assicurativi come risulta dai documenti agli atti di questa amministrazione, derivanti da procedura informatica (INAIL\_45604710 del 30/09/2024, scadenza validità 28/01/2025) presso sportello unico previdenziale. L'Impresa può ritenersi pertanto in regola con gli obblighi contributivi.

L'impresa è in possesso del Durc di Congruita' come attestato con protocollo CNCE n. CN-CEC9011666737 del 12/04/2024 con esito positivo ed assunto agli atti con prot. 12742 del 15/04/2024.

Il quadro economico del progetto a consuntivo dei soli lavori risulta come di seguito riportato:

	<b>L. 160/2019 – DM13/2021 – PNRR MIS. 4 INV 3.” Cap. 4771</b>	<b>Fondi propri Cap. 3257</b>
<b>LAVORI</b>		
lavori edili	148.316,53 €	0,00 €
lavori elettrici	233.470,70 €	0,00 €
lavori meccanici	91.826,80 €	0,00 €
oneri per la sicurezza	18.381,90 €	0,00 €
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>491.995,93 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
IVA sui lavori	108.239,10 €	0,00 €
Spese tecniche (compresa CNPAIA):	69.728,16 €	0,00 €
I.V.A sulle spese tecniche	15.340,19 €	0,00 €
Spese per incentivo	821,01 €	6.374,98 €
Spese Anac per progettazione	30,00 €	0,00 €
Spese per Autorità	375,00 €	0,00 €
ribasso sulle spese tecniche	10.703,62 €	0,00 €
ribasso sui lavori	102.766,99 €	0,00 €
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>308.004,07 €</b>	<b>6.374,98 €</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>800.000,00 €</b>	<b>6.374,98 €</b>

Visto lo Stato finale dei lavori, redatto dal Direttore dei Lavori in data 26/01/2024 e sottoscritto dall'impresa senza alcuna riserva.

Visto il Certificato di Regolare Esecuzione, redatto dalla Direzione dei lavori in data 15/05/2024, si ritiene pertanto di dover eseguire la liquidazione finale per il pagamento a saldo del credito all'Impresa aggiudicataria.

Con la presente determinazione si approva la regolare esecuzione dei lavori in appalto, ciò al fine di poter provvedere al saldo del credito per i lavori correttamente eseguiti, alla ditta appaltatrice, rimandando l'approvazione del quadro economico a consuntivo dell'intera opera a successivo apposito atto.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi si assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Il Responsabile del procedimento è l'Ing. Annalisa Vita, Direttore dell'Area Tecnica della Provincia di Modena.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di " Titolare " del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/>.

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail [dpo-team@lepida.it](mailto:dpo-team@lepida.it) oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede

#### DETERMINA

1. di approvare lo Stato Finale dei lavori redatto il 26/01/2024 che determina l'importo netto dei lavori al netto IVA, in € 491.995,93 per lavori ed oneri per la sicurezza, pari all'importo contrattuale, giusto contratto Rep. n. 29169 del 19/05/2023;
2. di dare atto che il certificato di Regolare Esecuzione, allegato al presente atto, per effetto di arrotondamenti presenta i seguenti errori materiali, che si intendono rettificare come segue:
  - a) nella tabella "quadro economico finale" è stato indicato erroneamente l'importo di € 10.703,61 alla voce "ribasso sulle spese tecniche"; l'importo corretto delle suddette è da intendersi di € 10.703,62;
  - b) il credito complessivo dell'impresa relativo al saldo finale, erroneamente indicato con per un totale di €. 69.981,84, è da intendersi per un totale di €. 69.981,83.  
Infatti l'importo imponibile dei lavori totali corrisponde ad € 491.995,93 oltre iva 22% è pari a un totale di € 600.235,03, (importo impegnato per la ditta).

In corso d'opera è stato liquidato un importo complessivo (IVA compresa) di €. 530.253,20, pertanto la liquidazione finale deve corrispondere al succitato importo di € 69.981,83;



3. di approvare il Certificato di Regolare Esecuzione, redatto in data 15/05/2024, tenendo conto delle modifiche di cui sopra, che evidenzia una spesa complessiva di € 600.235,03 di cui € 491.995,93 per lavori oltre a € 108.239,10 per IVA 22;
4. di dare atto che il Certificato di regolare esecuzione è stato regolarmente firmato e assunto agli atti dell'Ente con Prot. n. 41025 del 26/11/2024;
5. di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori pari a netti € 491.995,93, come in premessa suddivisa, è stato corrisposto alla ditta aggiudicataria, n. 1 certificato di pagamento del SAL 1 pari a netti € 434.633,77, rimanendo pertanto a credito della stessa netti € 57.362,16 oltre all'IVA 22%;
6. di approvare il conto finale dei lavori dell'importo di netti € 57.362,16 per lavori ed oneri per la sicurezza oltre IVA al 22% di € 12.619,67 per un totale complessivo di € 69.981,83;
7. di liquidare pertanto l'importo complessivo di € 69.981,84 alla Ditta ELECTRA S.R.L con sede in Via G. Di Vittorio n.5 – 40033 Casalecchio di Reno (BO) – C.F. e P.ta IVA 01042070373, aggiudicataria dei lavori, a saldo di ogni loro avere per i lavori regolarmente eseguiti, dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso con imputazione al sub. 28/2023 – res.165/2023 del Capitolo 4771 “Interventi di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico edifici scolastici – L. 160/2019 – DM13/2021 – PNRR MIS. 4 INV 3.” (fin. DM13/21) del Peg 2024;
8. di dare atto che l'importo speso per lavori è pari all'importo impegnato per la ditta;
9. di dare atto che l'impresa è in possesso di regolarità contributiva, come risulta dai documenti agli atti di questa amministrazione informatica (INAIL\_45604710 del 30/09/2024, scadenza validità 28/01/2025) presso sportello unico previdenziale;
10. di dare atto che l'impresa è in possesso del Durc di Congruita' come attestato con protocollo CNCE n. CNCEC9011666737 del 12/04/2024 con esito positivo ed assunto agli atti con prot. 12742 del 15/04/2024;
11. di dare atto che con la presente determinazione si approva la regolare esecuzione dei soli lavori in appalto, ciò al fine di poter provvedere al saldo del credito per i lavori correttamente eseguiti, alla ditta appaltatrice, rimandando l'approvazione del quadro economico a consuntivo dell'intera opera compreso l'importo per incentivi, nonché alla rilevazione eventuali economie con successiva apposita determinazione dirigenziale;
12. di dare atto che il raffronto tra il quadro economico post-affidamento e il quadro economico a consuntivo dei soli lavori risulta come di seguito riportato:

<b>LAVORI</b>	<b>Aggiudicazione</b>	<b>Consuntivo</b>
lavori edili	148.316,53 €	148.316,53 €
lavori elettrici	233.470,70 €	233.470,70 €
lavori meccanici	91.826,80 €	91.826,80 €
oneri per la sicurezza	18.381,90 €	18.381,90 €
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>491.995,93 €</b>	<b>491.995,93 €</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Spese tecniche (compresa CNPAIA):	69.728,16 €	69.728,16 €
Spese per incentivo	7.195,99 €	7.195,99 €
Spese Anac per progettazione	30,00 €	30,00 €
Spese per Autorità	375,00 €	375,00 €
I.V.A sui Lavori	108.239,10 €	108.239,10 €
I.V.A sulle spese tecniche	15.340,19 €	15.340,19 €
ribasso sulle spese tecniche	10.703,61 €	10.703,62 €
ribasso sui lavori	102.766,99 €	102.766,99 €
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>314.379,05 €</b>	<b>314.379,05 €</b>

**TOTALE PROGETTO** **806.374,98 €** | **806.374,98 €** |

13. di dare atto che il quadro economico a consuntivo dei soli lavori diviso per finanziamento risulta come di seguito evidenziato:

	<b>L. 160/2019 – DM13/2021 – PNRR MIS. 4 INV 3.” Cap. 4771</b>	<b>Fondi propri Cap. 3257</b>
<b>LAVORI</b>		
lavori edili	148.316,53 €	0,00
lavori elettrici	233.470,70 €	0,00
lavori meccanici	91.826,80 €	0,00
oneri per la sicurezza	18.381,90 €	0,00
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>491.995,93 €</b>	<b>0,00</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
I.V.A sui lavori	108.239,10 €	0,00
Spese tecniche (compresa CNPAIA):	69.728,16 €	0,00
I.V.A sulle spese tecniche	15.340,19 €	0,00
Spese per incentivo	821,01 €	6.374,98 €
Spese Anac per progettazione	30,00 €	0,00
Spese per Autorità	375,00 €	0,00
ribasso sulle spese tecniche	10.703,62 €	0,00
ribasso sui lavori	102.766,99 €	0,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>314.379,05 €</b>	<b>6.374,98 €</b>
<b>IMPRTO PROGETTO</b>	<b>800.000,00 €</b>	<b>6.374,98 €</b>

14. di dare atto che l'ufficio della Direzione dei Lavori approvato con determinazione 184/2023 è stato il seguente:
- Direttore dei lavori: P.I. Berselli Giuliano dello Studio “Sassuolo Progetti s.n.c”. di Pacchiarini Ing. Alberto e Berselli P.I. Giuliano, via F. Cavallotti 134 - 41049 Sassuolo Modena, p.iva 0286996036;
  - Direttori operativi: p.i. Bottoni Roberta per la parte meccanica e p.i. Malara Antonino per la parte elettrica dipendente di ruolo della Provincia di Modena
  - Direttore operativo contabile: geom Garuti Marco dipendente di ruolo della Provincia di Modena
15. di dare atto che il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione in fase di progettazione ed esecuzione è stato individuato nell'Ing. Agnese Ronchetti dello Studio “Exa Engineering” C.F./P.ta IVA 03238270361 via V. Santi n. 14 Cap 41123 Modena, con determinazione. 732 del 21/05/2021;
16. di dare atto altresì che il CIG attribuito al presente affidamento è il n. 9459493C8F, mentre il CUP del progetto è il n. G95H20000180001;
17. di dare atto che l'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al 06-06-02 F 982 – rif. Arch 561;
18. di dare atto che l'intervento è finanziato dall'Unione europea – PNRR NextGeneration EU e rispetta il regolamento UE n.2020/852 del 18.06.2020, che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente "DNSH, Do no significant harm" e in particolare l'art. 17 della Comunicazione della Commissione UE 2021/C58/01



19. di dare atto che la Ditta ELECTRA S.R.L con sede in Via G. Di Vittorio n.5 – 40033 Casalecchio di Reno (BO) – C.F. e P.ta IVA 01042070373 ha inviato la polizza sulla rata a saldo della REVO INSURANCE SPA con sede legale a Verona, n. 2077623 del 09/04/2024 di € 73.772,00, come richiesto, assunta agli atti con Protocollo Generale n° 15098 del 06/05/2024;
20. di approvare la restituzione dell'assicurazione per danni nell'esecuzione dei lavori sino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione o collaudo provvisorio, con polizza numero 2023/06/2114016 rilasciata dalla s Società Reale Mutua di Assicurazioni – Agenzia di Bologna S. Felice in data 10/05/2023, per un massimale di Euro 1.100.235,03 per danni di esecuzione e per un massimale di Euro 500.00,00 per responsabilità civile verso terzi;
21. di svincolare la cauzione definitiva presentata mediante polizza fidejussoria n. 1948977 rilasciata dalla Revo Insurance S.p.a. – Agenzia Galano s.p.a. di Milano in data 24/01/2024 per €. 29.519,75 (ventinovemilacinquecentodiciannove/75);
22. di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.Lgs. n. 33/2013
23. di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Contratti e all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente  
VITA ANNALISA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)