**ISTITUTO OMNICOMPRENSIVO**

"Dante Alighieri" Nocera Umbra (PG)

**C.F. 83004080541**

Tel. 0742/818860 - 0742/818701

e-mail: [pgic82800p@istruzione.it](mailto:pgic82800p@istruzione.it) - pec: [pgic82800p@pec.istruzione.it](mailto:pgic82800p@pec.istruzione.it)[www.scuolenoceraumbra.edu.it](http://www.scuolenoceraumbra.edu.it)

**All'Albo on Line**  
**Amministrazione Trasparente**

**DOCUMENTO DI STIMA ECONOMICA AI FINI DI DETERMINARE LA CORRETTA SCELTA DELLE  
 PROCEDURE DA METTERE IN ATTO**

Redatto i sensi dell'Allegato I.7, Articolo 4-bis del D.lgs. 36/2023

*Fondi Programma Operativo Complementare (POC) "Per la Scuola" 2014-2020 finanziato con il Fondo di Rotazione (FdR)– Obiettivo specifico – 10.8: "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1: "Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave – Interventi per la realizzazione di laboratori di settore, in particolare tecnico-professionali" – 10.8.1.B2 Laboratori, Avviso Prot. 88643 del 03/06/2025 – "Realizzazione di laboratori innovativi e avanzati per lo sviluppo di specifiche competenze tecniche e professionali connesse con i relativi indirizzi di studio"*

**CUP: G44D25002580001****CNP: 10.8.1.B2-FDRPOC-UM-2025-10****Informazioni sull'appalto in sintesi**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oggetto dell'appalto</b>    | Acquisto forniture e Servizi Correlati alla realizzazione del laboratorio innovativo sulle fonti rinnovabili "ADIMem LAB"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Stazione appaltante</b>     | Istituto Omnicomprensivo Dante Alighieri di Nocera Umbra (PG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Fonte del finanziamento</b> | Fondi Programma Operativo Complementare (POC) "Per la Scuola" 2014-2020 finanziato con il Fondo di Rotazione (FdR)– Obiettivo specifico – 10.8: "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1: "Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave – Interventi per la realizzazione di laboratori di settore, in particolare tecnico-professionali" – 10.8.1.B2 Laboratori, Avviso Prot. 88643 del 03/06/2025 |
| <b>Codice progetto</b>         | 10.8.1.B2-FDRPOC-UM-2025-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>CUP</b>                     | G44D25002580001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Firmato digitalmente da LEANO GAROFOLETTI

**ISTITUTO OMNICOMPRESIVO**

"Dante Alighieri" Nocera Umbra (PG)

**C.F. 83004080541**

Tel. 0742/818860 - 0742/818701

e-mail: [pgic82800p@istruzione.it](mailto:pgic82800p@istruzione.it) - pec: [pgic82800p@pec.istruzione.it](mailto:pgic82800p@pec.istruzione.it)[www.scuolenoceraumbra.edu.it](http://www.scuolenoceraumbra.edu.it)

|                                           |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                           |                                               |
| <b>Termine di esecuzione dell'appalto</b> | Entro il 15/09/2026                           |
| <b>RUP</b>                                | Dirigente Scolastico Prof. Leano Garofolletti |

**1. Premessa e riferimenti normativi**

Il presente Documento di Stima Economica (DSE) è redatto ai sensi del:

- D.Lgs. 36/2023 – Codice dei Contratti Pubblici
- Allegato I.7, Art. 4-bis – Stima del costo della manodopera
- Allegato I.14, Art. 5 – Determinazione del prezzo di offerta ( $PO = CT + SG + U$ )

La Stazione Appaltante intende garantire che il costo della manodopera sia scorporato, stimato correttamente e non possa essere ribassato sotto i minimi salariali, pur rimanendo parte dell'importo complessivo su cui l'operatore formula l'offerta.

Le informazioni tecniche, quantitative ed economiche utilizzate in questo DSE derivano dal progetto presentato e approvato con atto di approvazione prot. n° 9541 del 23/06/2026 e composto da:

- ✓ Relazione tecnico/illustrativa
- ✓ capitolato tecnico.
- ✓ Documento di stima dei valori economici dei prodotti ed eventualmente dei servizi correlati

E dall'analisi dei prezzi medi di mercato dei prodotti e servizi richiesti per la corretta esecuzione del progetto approvato

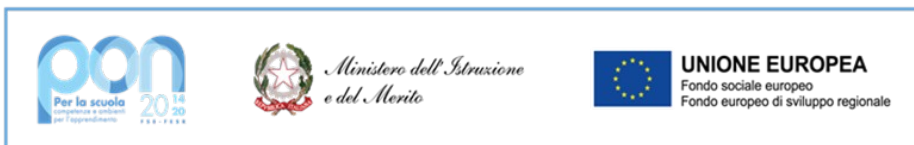
La stima economica è conforme ai principi di cui all'art. 41 (congruità dei prezzi e individuazione dei costi della manodopera), all'art. 108, comma 9 (indicazione dei costi della manodopera e degli oneri aziendali della sicurezza nell'offerta), all'art. 110

**1. Oggetto dell'appalto e descrizione delle prestazioni**

la procedura d'acquisto, promossa dalla scrivente istituzione scolastica servirà per l'acquisto di beni, servizi, dispositivi e attrezzature informatiche e non informatiche, nonché dei relativi servizi connessi tramite consultazione mediante richiesta di preventivi nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione della fornitura nella sua interezza e non la mera consegna di attrezzature sarà a carico del fornitore affidatario prevedere la configurazione dei

Firmato digitalmente da LEANO GAROFOLLETTI

**ISTITUTO OMNICOMPRESIVO**

"Dante Alighieri" Nocera Umbra (PG)

**C.F. 83004080541**

Tel. 0742/818860 - 0742/818701

e-mail: [pgic82800p@istruzione.it](mailto:pgic82800p@istruzione.it) - pec: [pgic82800p@pec.istruzione.it](mailto:pgic82800p@pec.istruzione.it)[www.scuolenoceraumbra.edu.it](http://www.scuolenoceraumbra.edu.it)

prodotti e dei servizi previsti indispensabili al corretto funzionamento dei dispositivi hardware software e accessori che si andrà a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

Nello specifico l'appalto prevede:

- 1) Forniture e servizi per la realizzazione del nuovo laboratorio energie rinnovabili "Adimem Lab" costituito da una parte outdoor con impianto fotovoltaico (12KW), eolico (3KW), batterie di accumulo (20KWh), nonché da stazione di ricarica e da una parte indoor con diciotto postazioni di lavoro (workstation), apparecchiature di misura e certificazione impianti. Nella parte outdoor è prevista, correlata all'impianto fotovoltaico la realizzazione di una pensilina in acciaio. Il tutto fornito e posto in esercizio.
- 2) Servizi di Adattamenti edili. Realizzazione strutture di fondazione pensilina per impianto fotovoltaico e linee di collegamento tra laboratorio outdoor ed indoor.

## 2. Calcolo del quadro economico dell'appalto:

Di seguito si riepiloga, pertanto, il quadro economico dell'appalto de quo.

### Si chiarisce:

che i costi della sicurezza sono stimati in valore 0,00 (zero) in quanto le **lavorazioni/servizi di consegna e installazione** occorrenti sono inferiori alle 5 giornate/uomo lavorative

### TABELLE DI CALCOLO

| QUADRO ECONOMICO DELL'APPALTO |                                                                                                                               |                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| A1                            | Importo stimato posto a base della procedura forniture + adattamenti                                                          | 139.245,90                |
| A2                            | Costi della manodopera                                                                                                        | Interni all'affidamento 0 |
| A3                            | Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso                                                                                 | 0                         |
| A                             | <b>VALORE STIMATO DELL'APPALTO (A1 + A2+A3)</b>                                                                               | <b>139.245,90</b>         |
| B1                            | Ulteriori costi imputabili alle spese di gestione (pubblicità/addestramento/progettista/verificatore/personale della SA etc.) | 9.100,00                  |
| B2                            | IVA SULLE FORNITURE DI BENI E SERVIZI                                                                                         | 30.634,10                 |
| B                             | TOTALE COSTI AGGIUNTIVI                                                                                                       |                           |
|                               | <b>IMPORTO TOTALE QUADRO ECONOMICO (A + B)</b>                                                                                | <b>178.980,00</b>         |

Firmato digitalmente da LEANO GAROFOLETTI



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>ISTITUTO OMNICOMPENSIVO</b><br/>"Dante Alighieri" Nocera Umbra (PG)<br/><b>C.F. 83004080541</b><br/>Tel. 0742/818860 - 0742/818701<br/>e-mail: <a href="mailto:pgic82800p@istruzione.it">pgic82800p@istruzione.it</a> - pec: <a href="mailto:pgic82800p@pec.istruzione.it">pgic82800p@pec.istruzione.it</a><br/><a href="http://www.scuolenoceraumbra.edu.it">www.scuolenoceraumbra.edu.it</a></p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

**PER QUANTO SOPRA INDICATO SI QUANTIFICA IL VALORE STIMATO DELL'APPALTO, AI SENSI DELL'ART. 14 COMMA 7) DEL DLGS. 36/2023 IN EURO 178.980,00**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
(Prof. Leano Garofolletti)  
*Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice  
dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa*

Firmato digitalmente da LEANO GAROFOLLETTI