



Liceo Scientifico Statale - "Armando Diaz"
con opzione Scienze applicate

Via Ferrara, Via Ceccano – 81100 Caserta - Tel./Fax 823/326354
Distretto 12 Codice Istituto CEPS010007
ceps010007@istruzione.it ceps010007@pec.istruzione.it www.liceodiazce.edu.it

Prot. 1201/VI.2

Caserta, 7/2/2023

Al D.S. del Liceo Scientifico Diaz
Al'Albo on line
Al Sito web dell'Istituto
Agli Atti

OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO per l'acquisto e l'installazione di un impianto fotovoltaico per il nuovo laboratorio di Scienze per l'attuazione del progetto "Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica" (FESR) previsto dai Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU con Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/22867 del 13 aprile 2022.

CIG: Z3739B7ABE

Codice Progetto: 13.1.4A-FESR PON-CA-2022-200

CUP: C24D22000250006

Titolo del progetto: Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo

1- OGGETTO DELLA FORNITURA

La descrizione della fornitura e delle caratteristiche tecniche minime richieste sono di seguito dettagliate.

Le attrezzature proposte dovranno possedere tutti i requisiti minimi di seguito indicati, nessuno escluso, a pena di esclusione dell'offerta.

LOTTO UNICO		
FORNITURA	CARATTERISTICHE MINIME DA RISPETTARE NELL'OFFERTA TECNICA	QUANTITA'
Attrezzatura accessoria al laboratorio	Installazione impianto fotovoltaico da 15.0 kWp con Sistema di Accumulo 24 kWh Fornitura, posa in opera ed installazione Impianto Fotovoltaico e Sistema di Accumulo	1
Attrezzatura	MODULI FOTOVOLTAICI da almeno 300W Garanzia almeno 20 anni	MAX 50
Attrezzatura	INVERTER da almeno 15 kW Garanzia almeno 10 anni	1
Attrezzatura	BATTERIE ACCUMULO da almeno 24 kWh Garanzia almeno 10 anni	
Attrezzatura	SISTEMA ANCORAGGIO WÜRTH/FISCHER Garanzia almeno 10 anni	
Piccoli adattamenti edilizi	Collegamento a rete elettrica dell'Istituto <ul style="list-style-type: none"> ● Progettazione, fornitura materiali e realizzazione di lavori impiantistici per il collegamento dal locale tecnico al contatore/quadro elettrico generale. ● Gru, ponteggi, apparecchiature e/o macchinari speciali per il sollevamento dei prodotti sul tetto. 	
Documentazione tecnica	<ul style="list-style-type: none"> ● Progettazione esecutiva, con schema elettrico ed elaborati grafici. ● Gestione pratiche burocratiche: Comunicazione Inizio Lavori ove previsto, GSE, E-distribuzione, Terna, ENEA. ● Assistenza all'allaccio dell'impianto da parte dei tecnici di E-distribuzione. ● Piano Operativo di Sicurezza. 	

2. CONDIZIONI – CONSEGNA- COLLAUDO

I beni oggetto della fornitura dovranno essere consegnati a cura, spese e rischio dell'operatore economico aggiudicatario. Le apparecchiature oggetto della fornitura saranno sottoposte a collaudo. Oggetto del collaudo è la verifica per ogni componente della conformità dello stesso, nonché la verifica che le apparecchiature siano perfettamente funzionanti. Ove le prove di collaudo evidenzino guasti o inconvenienti l'operatore economico provvederà a proprie spese alla riparazione e/o alla sostituzione delle parti e/o attrezzature difformi e/o danneggiate in modo da ripristinare il corretto funzionamento del prodotto, senza costi aggiuntivi per il committente.

Le operazioni di collaudo dovranno risultare da un verbale firmato da rappresentanti dell'Istituto e dell'operatore economico aggiudicatario.

La fornitura dei prodotti dovrà essere consegnata presso l'Istituto previo accordo.

Il Progettista
Prof. Pasquale Maria Ferraresi

