

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO GIANNONE MASI



Amministrazione Finanza e Marketing - Sistemi Informativi Aziendali
Turismo - Sirio Sistemi Informativi Aziendali
Costruzione Ambiente e Territorio - Gestione dell'Ambiente e del Territorio
Codice Ministeriale: FGTD21000T - Cod. Fisc. 94108590715
email: fgtd21000t@istruzione.it - PEC: fgtd21000t@pec.istruzione.it
Web Site: www.giannonemasi.edu
Codice Univoco Ufficio: UFAXAZ



Programma Operativo Nazionale



Programma Operativo Nazionale

"Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 Fondi Strutturali Europei - Asse II - Infrastrutture per l'istruzione Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - REACT EU Asse V - Priorità d'investimento: 13i - (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" -

Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Avviso pubblico prot.n. 50636 del 27 dicembre 2021 "Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica".

Azione 13.1.4 - "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo"

CUP: H79J22000150006

Cod. Progetto: 13.1.4A-FESR PON-PU-2022-10

ALL'ALBO ON LINE - SITO WEB
AGLI ATTI DEL PROGETTO

DETERMINA DI AFFIDAMENTO TRATTATIVA DIRETTA

OGGETTO : Fornitura serra 4.0 ad uso didattico per coltura idroponica

CIG: 9403153F51

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il D. lgs 30 marzo 2001 n. 165 e successive modificazioni;

VISTO il D. lgs 18 aprile 2016 n. 50 "Codice dei contratti pubblici";

VISTO il "Manuale delle procedure dell'attività negoziale";

VISTO il D.L. n. 95 del 2012 (Spending Review) convertito con modificazioni dalla legge 135 del 2012 che prevede l'obbligo per le amministrazioni pubbliche di approvvigionarsi mediante le Convenzioni di cui all'art. 26, comma 1, della legge 488/1999, o gli altri strumenti messi a disposizione da Consip e dalle Centrali di Committenza Regionali;

TENUTO CONTO della necessità di questo Istituto Scolastico di procedere alla fornitura e realizzazione di una serra 4.0 ad uso didattico per un importo di € € 100.163,93 IVA esclusa, costi sicurezza pari a 0,00;

VISTI gli articoli da 43 a 48 del D.I. n. 129 del 28/08/2018;

VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n.28 del 20/12/2021 con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2022/2025;

VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n° 31 del 14/01/2022 di approvazione del Programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2022;

VISTA la delibera del Consiglio di istituto del 04/04/2022 con la quale, ai sensi dell'art.36, comma 2 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016, si è aggiornato appositamente **REGOLAMENTO DELLE ATTIVITA' NEGOZIALI**

VISTO l'Avviso pubblico per la realizzazione di ambienti e laboratori prot. n. 50636 del 27/12/2021 "Realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica".

VISTA la propria candidatura n. 1074680 del 27/12/2021

VISTA la nota ministeriale, riferita all'avviso sopra specificato, con la quale l'Autorità di Gestione del PON ha comunicato l'elenco regionale dei progetti autorizzati al finanziamento, sulla base delle graduatorie definitive, pubblicata con nota Prot. AOOGABMI/10 del 31/03/2022;

VISTA la nota ministeriale, riferita all'avviso sopra specificato, con la quale l'Autorità di Gestione del PON ha comunicato a codesta istituzione scolastica l'autorizzazione all'avvio dei progetti, pubblicata con nota Prot. AOOGABMI/35909 del 24/05/2022;

VISTE le Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai FSE-FESR 2014- 2020;

VISTO il Decreto di acquisizione a bilancio delle risorse relative al progetto in oggetto emesso dalla scrivente con Prot. 5148 del 13/06/2022, con il quale si è disposta l'iscrizione al P.A., E.F. 2022;

CONSIDERATO che il progetto in parola è ammesso a finanziamento per l'importo complessivo:

Sottoazione	Codice Progetto	Titolo Progetto	Importo autorizzato
13.1.4	13.1.4A-FESRPN-PU-2022-10	Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo	€ 130.000,00

di cui € 114.400,00 incluso iva destinato all'acquisto di forniture, € 6.500,00 incluso iva destinato a Piccoli lavori di sistemazione edilizia/terreno, € 1.300,00 incluso iva destinato a Formazione del personale;

VISTA la relazione e allegate schede tecniche elaborate dal progettista relative all'individuazione della tipologia di attrezzature da acquistare prot.6757/U del 12/09/2022;

ATTESA la necessità di questa Istituzione scolastica di acquistare sollecitamente il servizio/fornitura e procedere all'installazione del suddetto impianto per consentire la realizzazione delle attività progettuali nei termini fissati dalla normativa su citata;

TENUTO CONTO della necessità di questo Istituto Scolastico di procedere alla fornitura per un importo complessivo massimo di € 122.200,00 iva inclusa, comprensivo di Forniture, Piccoli lavori di sistemazione edilizia/terreno e Formazione del personale;

CONSIDERATO che per la fornitura specifica, oggetto del presente provvedimento, non è attiva alcuna convenzione CONSIP, come si evince dalla videata delle Convenzioni Attive Consip acquisita al ns. prot. n. 6813 dell'13/09/2022, ma che la stessa è presente sul mercato elettronico della Pubblica amministrazione (MEPA);

VISTO l'art. 46, comma 1 del D.I. 129/2018, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, [...] ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa», mediante Ordine di acquisto, Richiesta di offerta e Trattativa diretta);

RICHIAMATA la propria determina prot. 6380/U del 13/09/2022 di avvio della trattativa diretta sul MEPA di cui all'art. 36, comma 2, lettera A) -D.Lgs n. 50/2016

VISTA la trattativa diretta n. 3188339 del 13/09/2022 con scadenza il 15/09/2022 ore 09.00;

VISTA l'offerta presentata dalla ditta ECT di Lucio Ferraro con sede legale in Lamezia Terme (CZ) in Via S. Raffaele n. 167 C.F. FRRLCU60T13Z133Q partita IVA n. 03661620793 per € 99.950,00 oltre IVA.

VALUTATA l'offerta presentata dalla ditta ECT di Lucio Ferraro con sede legale in Lamezia Terme (CZ) in Via S. Raffaele n. 167 C.F. FRRLCU60T13Z133Q partita IVA n. 03661620793 come congrua e corrispondente al capitolato tecnico allegato alla trattativa diretta e al fabbisogno dell'Istituto per le seguenti motivazioni:

- Progettazione esecutiva completa ed in linea con le richieste avanzate
- Rapporto qualità prezzo
- Referenze di precedenti committenti
- Consolidata esperienza nel settore avallata dall'anzianità commerciale dell'azienda e dal rilevante volume d'affari
- Consegna della struttura 'chiavi in mano';

CONSIDERATO che per espressa previsione dell'art.32, comma 10, lett. b) del D.Lgs. 50/2016, non si applica il termine dilatorio di stand still di 35 giorni per la stipula del contratto;

VERIFICATI i requisiti generali e tecnico-professionali dell'operatore economico;

TENUTO CONTO che il suddetto operatore non è né l'affidatario uscente, né è stato invitato nei precedenti affidamenti;

VERIFICATA la regolarità della documentazione presentata dalla ditta ed effettuate le verifiche relative al possesso dei requisiti giuridici

DETERMINA

Art. 1

Di aggiudicare la trattativa diretta n. 3188339 sul MEPA di cui all'art. 36, comma 2, lettera A) - D.Lgs n. 50/2016 all'operatore economico ECT di Lucio Ferraro con sede legale in Lamezia Terme (CZ) in Via S. Raffaele n. 167 C.F. FRRLCU60T13Z133Q partita IVA n. 03661620793 per la fornitura e realizzazione di:

- Serra di tipo trasparente a tunnel permanente, su una superficie di 80/100 mq. con struttura in alluminio, laterali in policarbonato e copertura in film trasparente;
- La serra deve essere divisa in uno o più moduli, strutturata al fine di contenere al suo interno più sistemi di coltura idroponici ed in terra;
- almeno tre sistemi di coltura idroponica, separati ed indipendenti;
- Sistemi di misurazione delle temperature e umidità per aria, altri parametri ambientali quali elettroconducibilità e temperature per acqua, colore tempo e intensità per luce, e i correlati attuatori al fine di ottenere le condizioni desiderate, con controllo e manipolazione dei parametri tramite sistemi digitali e/o analogici;
- Impianti idroponici inclusi di tubature e vasche, aree di stoccaggio e sistemi di misurazione;
- Kit misurazione acque;
- Impianto fotovoltaico correttamente dimensionato al fine di garantire l'autonomia energetica con una potenza di almeno 2kw.
- Substrati, contenitori, vasche, tubature, vassoi nonché liquidi e sostanze di trattamento dell'acqua necessari alla coltura idroponica tra cui regolatori di PH ed elettroconducibilità insieme agli strumenti di misura ed analisi necessari;
- Supporto alla progettazione in fase realizzativa;
- Messa in opera e montaggio della serra, impianto fotovoltaico e dei componenti interni;
- Tre soluzioni di microambienti e grow-room sia per la semina che per la crescita e fioritura tramite l'utilizzo di sistemi di illuminazione LED a spettro controllato con gestione digitale, sistema di ventilazione a pompe da inserire in laboratorio;
- Sistema di filtrazione acqua ad osmosi per sistema idroponico compreso di vasche;
- Sistema di filtrazione acqua per uso interno;
- Serbatoio di acqua potabile di almeno 500 lt. con autoclave;
- Kit didattico fotovoltaico con inverter, batterie e regolatore di carica;
- 2 Kit didattici completi PLC automazione e/o domotica;
- 2 pc portatili per programmazione;
- Impianto di allarme e videosorveglianza;
- Sistema di telecamere integrate per monitoraggio serra;
- Minimo 10 ore di formazione al personale scolastico;
- Eventuali piccoli interventi edilizi;
- Materiale didattico.

come da articoli caricati a sistema della trattativa diretta per l'importo di euro 99.950,00 IVA esclusa - costi sicurezza pari a 0,00.

Art. 2

di autorizzare la spesa complessiva € 99.950,00 IVA esclusa da imputare alla scheda finanziaria A 42 Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo - Avviso 50636 del 27/12/2021 "Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica" dell'esercizio finanziario 2022;

Art. 3

di nominare il Dirigente Scolastico dott.ssa Roberta Cassano quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016;

Art. 4

di pubblicare il presente provvedimento sul sito internet dell'istituzione scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
dott.ssa Roberta Cassano