

IIS-ITC n.2 "BECCARIA" CARBONIA
Prot. 0014281 del 03/11/2022
IV-5 (Uscita)



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

INVESTIAMO NEL VOSTRO FUTURO



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - ITC n.2 " Beccaria"
Istituto Tecnico – Settore Economico – Carbonia
Istituto Professionale per l'Agricoltura e l'Ambiente – Santadi e Villamassargia
Via Brigata Sassari, 35 – Carbonia (SU) Tel. 0781/672090
Cod. Mecc. CAIS011007 – Cod. Fisc. 90007990923 – CUF: UFHGXV
e-mail: cais011007@istruzione.it PEC: cais011007@pec.istruzione.it
Site web: <https://iisbeccaria.edu.it>

Titolo	Codice Autorizzazione	CUP
Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo	13.1.4 A-FESRPON-SA-2022-41	E44D22000390006

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. 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” – Avviso pubblico prot.n. 22867 del 13 aprile 2022 “Riapertura dei termini della procedura "a sportello" per i laboratori green per le scuole del secondo ciclo nelle regioni del Mezzogiorno”- Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - **13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”** .

**All’Albo
Al Sito Web dell’Istituzione scolastica**

OGGETTO: Richiesta Manifestazione di Interesse - Avviso pubblico prot.n. 22867 del 13 aprile 2022 “Riapertura dei termini della procedura "a sportello" per i laboratori green per le scuole del secondo ciclo nelle regioni del Mezzogiorno”- Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia – Codice di autorizzazione 13.1.4A-FESRPON-SA-2022-41 – CUP E44D22000390006 - 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. 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 - **13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”** .

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il D. Lgs 50/2016, recante "Codice dei contratti pubblici, servizi e forniture" e ss.mm.ii.;

CONSIDERATA la delibera ANAC del 26/10/2016 n. 1097 – Linee Guida n. 4 di attuazione del D.Lgs 50/2016;

- VISTO** il D. Lgs 19 aprile 2017, n. 56 “Disposizioni integrative e correttive al D. Lgs 50/2016”;
- VISTA** la Legge 120/2020 di conversione del D.L. n. 76 del 16 luglio 2020, cosiddetto Decreto semplificazioni;
- VISTA** la Legge 108/2021 di conversione del D.L. n. 77 del 31 maggio 2021, cosiddetto Decreto semplificazioni Bis;
- VISTO** Il Programma 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. 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;
- VISTO** l’Avviso pubblico prot.n. 22867 del 13 aprile 2022;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto n. 23 del 20/04/2022 di approvazione della candidatura della nostra scuola al Progetto PON FESR REACT EU “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”;
- VISTA** la candidatura n. 1077000 presentata dal nostro Istituto in data 23/04/2022;
- VISTA** la nota autorizzativa M.I. Prot. AOODGABMI-73105 del 05/09/2022 del progetto “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”, codice 13.1.4 A-FESRPON-SA-2022-41 con un finanziamento complessivo pari a € 130.000,00;
- VISTO** il Decreto di assunzione a bilancio prot.n. 10840 del 09/09/2022;
- VISTA** la delibera del Collegio dei Docenti n. 27 del 14/09/2022 di approvazione didattica del Progetto PON FESR REACT EU – Mis. 13.1.4A-FESRPON-SA-2022-41;
- VISTO** il Regolamento acquisti di Istituto prot. 11320 del 19/09/2022, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture;
- VISTO** l'art. 31, comma 1, del D. Lgs. 50/2016, il quale prevede l’individuazione di un responsabile unico del procedimento (RUP) per ogni singola procedura di affidamento;
- RITENUTO** Che la Rag. Farese Rosalba, DSGA dell’Istituzione Scolastica, risulta pienamente idonea a ricoprire l’incarico di RUP per l’affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall’art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e dal paragrafo 7 delle Linee Guida A.N.AC. n. 3;
- TENUTO CONTO** che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata normativa;
- CONSIDERATA** la necessità di indire, in relazione all’importo finanziato dal Progetto PON FESR FESR “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo – Codice progetto 13.1.4A-FESRPON-SA-2022-41, la procedura per l’acquisizione della fornitura delle strumentazioni necessarie per la realizzazione di Coltivazioni Fuori suolo innovative, digitali e sostenibili da destinare alle sedi dell’istituto Professionale Agrario di Santadi e Villamassargia;
- RITENUTO** di dover procedere all’individuazione degli operatori economici interessati a partecipare alle procedure di selezione per l’affidamento della fornitura delle strumentazioni didattico-professionali necessarie per la realizzazione di coltivazione fuori suolo innovative, digitali e sostenibili da destinare alle sedi dell’Istituto Professionale Agrario di Santadi e Villamassargia, dotati di Aziende Agrarie (strumentazione utile per le attività laboratoriali professionalizzanti aziendali e per i PCTO), nell’ambito del Progetto PON FESR “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo – Codice progetto 13.1.4A-FESRPON-SA-2022-41;

RENDE NOTO

Il presente Avviso è finalizzato unicamente all'acquisizione di manifestazioni di interesse con l'obiettivo di individuare operatori economici da invitare al successivo confronto competitivo, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza.

Il presente Avviso ha scopo esclusivamente esplorativo, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo questa stazione appaltante che si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, senza che gli operatori economici aderenti al presente avviso possano vantare alcuna pretesa.

Art. 1 – Oggetto dell'Avviso

Questo Istituto, destinatario di un finanziamento pari ad € 130.000,00, di cui € 114.400,00 per le forniture ed € 1.300,00 per addestramento all'uso delle attrezzature, per la realizzazione del progetto PON "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo" a seguito di avviso pubblico prot. n. 22867 del 13 aprile 2022 e lettera di autorizzazione Prot. n. AOODGABMI-73105 del 05/09/2022, intende avviare le procedure per l'acquisto di forniture, ai sensi dell'art. 36 comma 2, lettera b) del codice dei contratti, previa indagine di mercato, mediante avviso per manifestazione di interesse ai sensi delle Linee Guida Anac n. 4.

Art. 2 – Fornitura

Fornitura di strumentazioni tecniche specifiche, come individuate dal Progettista interno, per la realizzazione di coltivazioni fuori suolo innovative, digitali e sostenibili (cd idroponico) da destinare alle sedi dell'Istituto Professionale Agrario di Santadi e Villamassargia, dotati di Aziende Agrarie, secondo la tipologia di seguito indicata (le dimensioni indicate rispecchiano gli spazi a disposizione):

- n. 02 (due) impianti (uno per la sede di Santadi e uno per la sede di Villamassargia) di canalette per coltivazioni fuori suolo composti ciascuno di n. 06 file di canalette in polipropilene (lunghezza 4,5 mt x larghezza 31 cm x altezza 0,8 cm), rinforzi in acciaio per appoggio su struttura tramite pali, pali e supporti e tappi di fine canaletta – compreso trasporto sino alle due sedi (Santadi e Villamassargia), montaggio e collegamento con impianto di fertirrigazione;
- sacchi per coltivazione fuori suolo con substrato fibra di cocco;
- n. 02 (due) Bancali per la coltivazione flusso e reflusso (per la sede di Villamassargia) dimensioni: 1625 mm x 3530 mm con gambe fisse di altezza tra i 750 mm e 850 mm e piedini da almeno 80 mm; struttura in alluminio e vasca in materiale ad alta resistenza; dotati di valvole per riempimento rapido - compreso trasporto sino alle due sedi (Santadi e Villamassargia), montaggio e collegamento con impianto di fertirrigazione;
- n. 01 (uno) Fertirrigatore per coltivazione delle canalette e nei bancali flusso e riflusso (sede di Villamassargia) computerizzato per la miscelazione in linea di 3 soluzioni e una soluzione acida al 4% per la correzione del pH, completo di sonda con scheda di interfaccia che consenta di misurare il grado di bagnatura del substrato di coltivazione e programmare il grado di umidità; comprensivo di software di supervisione per PC che consenta il controllo da remoto dell'attività – compresi materiali e manodopera per collegamento impianto di fertirrigazione ed eventuali modifiche a collettore esterno (con aggiunta di elettrovalvole);
- n. 01 (uno) Fertirrigatore per coltivazione delle canalette e del pieno campo (sede di Santadi) computerizzato per la miscelazione in linea di 3 soluzioni e una soluzione acida al 4% per la correzione del pH, completo di sonda con scheda di interfaccia che consenta di misurare il grado di bagnatura del substrato di coltivazione e programmare il grado di umidità; comprensivo di software di supervisione per PC che consenta il controllo da remoto dell'attività; compresi materiali e manodopera per installazione e messa in opera dell'impianto di irrigazione e fertirrigazione;
- n. 01 (una) Stazione Base Meteo sede di Villamassargia) dotata di sensori esterni meteo montati su supporto da palo (per la rilevazione di temperatura, luminosità, velocità e direzione vento, presenza pioggia) e di sensori interni (temperatura e umidità relativa); compreso trasporto e manodopera per montaggio e collegamento;
- n. 01 (uno) Computer climatico per il controllo della stazione meteorologica che visualizzi in tempo reale tutte le misure interne ed esterne rilevate dai sensori descritti più sopra e memorizzi su disco le misure prese, visualizzi grafici comparativi ed emetta allarmi; con la possibilità di collegamento per consultare questi dati anche da remoto con un proprio PC o smartphone tramite un sito internet; compreso trasporto e manodopera per montaggio e collegamento;
- n. 01 (una) Stazione Base Meteo e collegamento da Remoto con AP (sede di Santadi) da installare in campo aperto al fine di rilevare parametri di pioggia, velocità e direzione del vento, umidità e temperatura dell'aria; completa di fotocamere digitali da installare nella stazione meteo– incluso abbonamento almeno quinquennale

- per il mantenimento della SIM e dei dati acquisiti dalla stazione meteo – Possibilità di analisi da remoto di attività quali coltivazioni presenti nei campi, lavorazioni, trattamenti e scorte di magazzino; compreso trasporto e manodopera per montaggio e collegamento;
- n. 06 (sei) Banchi in acciaio inox per lavorazioni (sedi di Santadi e Villamassargia); dimensioni lunghezza mt 2 x larghezza mt 0,70 con gambe fisse di altezza 0,80 mt – Trasporto;
 - Quadro interruttori per serra (sede di Villamassargia) - compreso trasporto, materiali e manodopera;
 - Addestramento all'uso delle attrezzature;
 - Assistenza nel corso dell'utilizzo delle forniture (almeno 36 mesi);
 - Il servizio e la fornitura richiesti dovranno essere realizzati entro 60 giorni dalla stipula del contratto con la Ditta aggiudicataria. Si precisa che, per motivi logistici (stato dei luoghi) l'installazione della fornitura dovrà essere effettuata contestualmente alla consegna dei beni in ciascuna delle sedi (Santadi e Villamassargia);

Art. 3 – Importo della fornitura

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 2 (compresi gli oneri per la sicurezza) è pari ad € 115.700,00 IVA inclusa (€ 94.836,06 IVA esclusa). Le spese di addestramento sono incluse all'interno della voce Forniture.

Art. 4 – Modalità di affidamento della fornitura e criteri di aggiudicazione

Procedura negoziata tramite RdO sul MEPA, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D.Lgs n. 50/2016.

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs n. 50/2016, considerate inoltre le caratteristiche precise standardizzate definite dalle esigenze didattiche, professionalizzanti e dei luoghi. La stazione appaltante potrà avvalersi della facoltà prevista dell'articolo 97, comma 8, Decreto Legislativo n.50/2016, purché pervengano almeno cinque offerte valide; in ogni caso la stazione appaltante valuterà la conformità di ogni offerta, che in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa.

La stazione appaltante si riserva di procedere anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida o di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea. La fornitura sarà aggiudicata dopo l'espletamento dei controlli di cui all'art. 33 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.

All'operatore economico aggiudicatario sarà richiesta garanzia definitiva, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), di cui all'art.103 del D. Lgs. 50/2016.

Art. 5 – Modalità di presentazione della manifestazione di interesse

Le Ditte regolarmente presenti sulla Piattaforma Acquisti in Rete per le categorie merceologiche di cui al presente Avviso, interessate a partecipare alla procedura di selezione, possono presentare istanza scritta indirizzata al Dirigente Scolastico, utilizzando il modello accluso – Allegato 1, entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 17 Novembre 2022, mediante posta elettronica certificata (PEC) da inviare all'indirizzo di posta certificata dell'Istituto cais011007@pec.istruzione.it specificando nell'oggetto "Manifestazione di interesse progetto 13.1.4 A-FESRPON-SA-2022-41". L'istanza deve essere corredata dell'Allegato n. 2 - fac simile del DGUE elettronico, reperibile su <https://espd.eop.bg/espd-web/filter?lang=it>

La manifestazione di interesse unitamente alla dichiarazione DGUE dovrà esser sottoscritta dal rappresentante legale della Ditta mediante firma digitale.

Verranno prese in considerazione esclusivamente le istanze presentate entro i termini di partecipazione e in possesso dei seguenti requisiti:

- Requisiti in ordine generale secondo quanto stabilito dal Codice degli Appalti;
- Iscrizione alla Camera di Commercio per le attività di cui trattasi;
- essere in regola con gli obblighi di contribuzione previdenziale ed assistenziale ed erariale;

Saranno escluse le domande di partecipazione alla manifestazione di interesse:

- pervenute dopo la scadenza;
- mancanti dell'allegato 2;
- delle Ditte non presenti sulla Piattaforma Acquisti in Rete;
- prive della firma digitale del titolare – rappresentante legale.

Art. 6 – Responsabile del Procedimento

Individua come Responsabile unico del procedimento il DSGA Rosalba Farese, alla quale si demandano tutti gli ulteriori adempimenti necessari per lo svolgimento della procedura di affidamento.

Art. 7 – Informativa Privacy

Ai sensi del GDPR 679/2016, l'Istituto si impegna al trattamento dei dati personali dichiarati per le finalità connesse alla gara d'appalto e per l'eventuale stipula del contratto, solo per i fini istituzionali e necessari per la gestione giuridica del presente avviso.

Il presente avviso viene pubblicato all'Albo on line e sul sito Web dell'Istituto www.iisbeccaria.edu.it.

Si allega:

- Allegato 1 - Modello di Istanza di partecipazione;
- Allegato 2 – modello DGUE

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Anna Dessì
(firmato digitalmente)