



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
Sito 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
<p>Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. <i>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”</i> – - 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” .</p>		

Atti

Sito web Istituzione scolastica

Determina

Avvio procedura per l’indizione della Manifestazione di Interesse per la ricerca di Operatori Economici per la Fornitura per coltivazione fuori suolo Istituto Professionale Agrario – sedi di Santadi e Villamassargia

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l’amministrazione del Patrimonio e Contabilità generale dello Stato ed il relativo Regolamento approvato con R.D. 23/5/1924 n. 827 e ss.mm.ii;
- VISTA** la legge 7/8/1990, n. 241 “Nuove norme sul procedimento amministrativo e sul diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii;

- VISTA** la legge 15/3/1997 n. 59 concernente “Delega al governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni e agli enti locali per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa;
- VISTO** il DPR n. 275/1999 concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;
- VISTO** l’art. 26 c. 3 della legge 23/12/1999 n. 488 “Disposizioni per la formazione del Bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii;
- VISTO** il D. Lgs 165/2001 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;
- VISTO** il D.P.R. del 20 agosto 2001, n. 384 (Regolamento di semplificazione dei procedimenti di spese in economia);
- VISTA** la legge 13/7/2015 n. 107 recante “Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per le disposizioni legislative vigenti” e ss.mm.ii;
- 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 Decreto n. 129/2018 concernente il Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche;
- VISTI** il Regolamento n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo (FSE) e loro ss.mm.ii.;
- VISTA** le circolari MIUR prot. 74 del 05/01/2019 “Decreto 28/08/2018 n. 129 – Orientamenti interpretativi e prot. n. 1711 del 28/01/2019 “Istruzioni di carattere generale relative all’applicazione del Codice dei Contratti”;
- CONSIDERATO** che l’importo del servizio rientra nel limite di competenza del Dirigente Scolastico di cui all’art. 45 c. 2 lett. a) del D.I. 129/2018;
- VISTE** le linee guida dell’AdG, in particolare il secondo punto del Box 3 pag. 10 “Quando è possibile acquistare al di fuori di Consip”;
- VERIFICATO** che non sono presenti convenzioni Consip attive o Accordi Quadro o SDAPA sulla Piattaforma “Acquisti In rete PA” relative al servizio richiesto come da indagine Prot. n. 14038 del 28/10/2022 e prot. n. 14279 del 03/11/2022;
- VERIFICATO** che non sono presenti convenzioni Sardegna Cat attive relative al servizio richiesto come da indagine Prot. n. 14050 del 28/10/2022;
- 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** Il Programma Annuale E.F. 2022, Delibera n. 16 del 15/02/2022;
- 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 del nostro Istituto 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;
- VISTA** la nomina prot. n. 13779 del 25/10/2022 che conferisce al Prof. Floris Andrea l'incarico di Progettista;
- TENUTO CONTO** del Capitolato Tecnico predisposto dal Progettista;
- CONSIDERATA** la necessità di indire, in relazione all'importo finanziato dal Progetto PON 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 Aziende Agrarie delle sedi dei Professionali di Santadi e Villamassargia;
- CONSIDERATO** che l'affidamento avverrà mediante procedura negoziata tramite RdO sul MEPA, ex art. 36, comma 2 lettera b) del D.Lgs 50/2016 per l'acquisizione della fornitura delle strumentazioni necessarie per la realizzazione di coltivazione fuori suolo innovative, digitali e sostenibili da destinare alle Aziende Agrarie delle sedi dei Professionali di Santadi e Villamassargia;
- TENUTO CONTO** di dover procedere all'individuazione degli operatori economici interessati a partecipare alle procedure di selezione per l'affidamento della fornitura delle strumentazioni 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;

ACQUISITO

il CIG n. 9466595154;

Tutto ciò visto e rilevato che costituisce parte integrante del presente provvedimento

DETERMINA**Art. 1**

di procedere all'avvio della procedura per l'indizione della Manifestazione di Interesse per la ricerca di Operatori Economici per la fornitura delle strumentazioni necessarie per la realizzazione di coltivazioni fuori suolo (cd idroponico) descritte in premessa e di seguito dettagliate, da destinare alle sedi dell'Istituto Professionale Agrario di Santadi e Villamassargia, dotati di Aziende Agrarie, 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; CIG: 9466595154; Fornitura di strumentazioni tecniche specifiche, come individuate dal Progettista interno, per la realizzazione di coltivazioni fuori suolo 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 reflusso (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. 2

Gli operatori economici potranno partecipare alla manifestazione di interesse a condizione che l'impresa sia presente sulla Piattaforma Acquisti in rete (MEPA). Gli operatori economici selezionati saranno invitati successivamente a partecipare a partecipare alla procedura negoziata tramite RdO sul MEPA, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D.Lgs n. 50/2016.

Art. 3

La modalità di svolgimento della procedura è telematica, sulla Piattaforma Acquisti in Rete- MEPA (Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione - MEF – CONSIP) e verrà lanciata per l'unico lotto una RdO (Richiesta di Offerta).

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs n. 50/2016, considerate le caratteristiche precise e 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. 4

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

La spesa di € **115.700,00** compresa IVA al 22% (pari a € **20.863,94**) è impegnata alla voce **A03/11 "Progetto PON 13.1.4A-FESR PON-SA-2022-41 Laboratori green, sostenibili e innovativi"**.

Art. 5

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. 6

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

Tutta la procedura si svolgerà nel rispetto del GDPR 679/2016 e norme correlate; i dati personali dichiarati per le finalità connesse alla gara d'appalto e per l'eventuale stipula del contratto saranno trattati solo per i fini istituzionali e necessari per la gestione giuridica del presente avviso.

La presente determina viene resa nota mediante pubblicazione all'Albo on line e sul sito Web dell'Istituto www.iisbeccaria.edu.it

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Anna Dessì
(firmato digitalmente)