



Istituto Comprensivo n. 5 "Luigi Coletti"

Via Abruzzo, 1 – 31100 TREVISO - Tel. 0422 230913 C.F. 94136070268 – C.U. UFO39K

www.comprendivo5colettivv.edu.it - tvic874009@istruzione.it - tvic874009@pec.istruzione.it



LA ESSE
INNOVATIONE
PARTECIPAZIONE
CAMBIAMENTO



CON I BAMBINI
IMPRESA SOCIALE

all'Albo on line

Alla Ditta ABS Computers

Via dell' Artigianato, 11/A, 371 -35 Verona VR

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 – Avviso pubblico prot.n. 50636 del 27 dicembre 2021 “Ambienti e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica”.

CUP: J49J22000250006

Oggetto: Richiesta preventivo realizzazione laboratori di sostenibilità per il primo ciclo Progetto PON scuola Asse V –EDUGREEN Codice del progetto: 13.1.3A-FESRPON-VE-2022-65

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTI Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei e 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;

VISTA la nota prot.n. AOODGEFID 31732 del 25/07/2017, contenente l’Aggiornamento delle linee guida dell’Autorità di Gestione per l’affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria diramate con nota del 13 gennaio 2016, n. 1588;

VISTA la nota prot.n. AOODGEFID 34815 del 02/08/2017, contenente chiarimenti in merito alle Attività di formazione – Iter di reclutamento del personale “esperto” e relativi aspetti di natura fiscale, previdenziale e assistenziale;

VISTI i Regolamenti UE e tutta la normativa di riferimento per la realizzazione del suddetto progetto;

VISTE le indicazioni del MI per la realizzazione degli interventi;

VISTO il D.l. 129/2018, “Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;

VISTO il D.P.R. 275/1999, Regolamento dell’autonomia;

VISTI i Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - 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 - azione 13.1.3 Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo” sotto azione 13.1.3A Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo– Avviso pubblico prot.n. 50636 del 27/12/2021 -

mc

Firmato digitalmente da ANGELA FERRARO

FESR REACT EU - Realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica;

VISTA la candidatura N. 1075400 inoltrata da questo Istituto in data 17/01/2022;

VISTE le delibere degli OO.CC. competenti, relative alla presentazione della candidatura e alla realizzazione del progetto con inserimento nel P.T.O.F. in caso di ammissione al finanziamento (Collegio dei docenti – delibera n° 33 del 9/03/2022 e Consiglio di Istituto – delibera n° 61 del 22/03/2022);

VISTA la nota Prot. N. AOOGABMI – 0035942 del 24/05/2022 di autorizzazione al progetto che rappresenta la formale autorizzazione del progetto e impegno di spesa della singola Istituzione Scolastica;

RILEVATA la necessità di realizzare e risistemare i giardini e orti didattici, in uno o più plessi della scuola, attraverso la fornitura e la posa in opera di letti e cassoni, anche rialzati o verticali, per aiuole e relativi accessori, l'acquisto di strumenti e kit per il giardinaggio didattico adeguati alle studentesse e agli studenti delle scuole del primo ciclo di istruzione, di misuratori per il monitoraggio del terreno, di attrezzature per la coltivazione idroponica, per l'irrigazione e il pompaggio dell'acqua, per la realizzazione di piccole serre, di compostiere domestiche da giardino, di prodotti e strumenti per l'agricoltura, anche di tipo 4.0, adeguati al giardino scolastico, di sistemi di produzione di energia da fonti rinnovabili per il funzionamento delle attrezzature dell'orto, compresi anche di posa in opera, nonché l'effettuazione di eventuali piccoli lavori per adattamento edilizio e/o per la preparazione del terreno e le eventuali attività di formazione breve sull'utilizzo dei beni acquistati a fini didattici;

VISTA l'imminente scadenza per la realizzazione del progetto in oggetto, che rende urgente la procedura in oggetto;

CONSIDERATO che dopo una preliminare indagine effettuata dai progettisti, presso le ditte che offrono i materiali ed i servizi necessari alla realizzazione del progetto, la ditta ADS Computers risulta la più adeguata;

RITENUTO di procedere, in relazione alle proprie specifiche esigenze, all'affidamento della fornitura nel rispetto degli artt. 36 e 30 del D.Lgs nr. 50/2016 con procedura di affidamento diretto tramite MEPA;

RICHIEDE

Preventivo di spesa per l'affidamento della fornitura di beni e servizi nell'ambito del progetto 13.1.13A FESRPON-VE-2022-65 per i sottoelencati materiali e servizi :

CAPITOLATO PON EDUGREEN	
Specifica richiesta	Requisito minimo
GATEWAY INDOOR LORAWAN	1 x Sistema di distribuzione interna segnale LoraWan® a 868MHz, completo di iniettore PoE e staffa di montaggio
PIATTAFORMA DI GESTIONE IN CLOUD	1 x Piattaforma in cloud per acquisire e gestire dati misuratori, compreso 3 anni di canone e manutenzione. La piattaforma deve includere <ul style="list-style-type: none"> - Attiva 24H 7 su 7 - Servizio di monitoraggio continuativo - Funzione allarmi automatici - Telecontrollo del corretto funzionamento dei dispositivi - Rilevamento anomalie/mancata lettura dei sensori - Piattaforma di reporting ed analisi online - Rappresentazione tramite grafici

	<ul style="list-style-type: none"> - Backup dei dati del database - Reporting dei dati storici - Accesso via browser da PC/Tablet/Smartphone - Possibilità di download dei dati raccolti - Accesso alla piattaforma esclusivamente tramite account identificativo
KIT SENSORI IOT	<p>1 x sensore IOT Lorawan® per rilevazione PH e temperatura del terreno</p> <p>2 x sensore IOT Lorawan® per rilevazione umidità (contenuto H2O), conduttività e temperatura del terreno</p> <p>1 x sensore IOT Lorawan® per rilevazione Temperatura e umidità dell'aria (Termoigrometro)</p>
GARANZIA	3 anni di canone e manutenzione per i sensori e per la piattaforma di gestione in cloud.
3 X SERRA IDROPONICA VERTICALE	Serra con ruote verticale idroponica completa di timer per l'illuminazione. Serra ideale per ambienti interni o spazi esterni coperti per non danneggiare la struttura.
10 X SERRA IDROPONICA DA TAVOLO	Serra idroponica da tavolo complete di illuminazione
CORSO DI FORMAZIONE	Corso formazione docent con personale qualificato per comprendere utilizzo Piattaforma Iot + dispositivi IoT
TESTI DIDATTICA	Testi didattica per la coltura idroponica Testi per utilizzo dispositivi IoT

DURATA DEL SERVIZIO

La fornitura (materiali e servizi) dovrà essere espletata entro il 31/12/2022

RESPONSABILE PROCEDIMENTO E PRIVACY

Ai sensi dell'art.31 del D.Lgs 50/2016 e dell'art.5, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento la Dirigente Scolastica Angela Ferraro.

I dati forniti verranno trattati ai sensi e per gli effetti del GDPR 216/679 "Regolamento generale sulla protezione dei dati" e dalla normativa vigente, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della suddetta indagine.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Angela Ferraro




