



COD. MECC. VVTL01101X
Tel. 0963376745



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE I.T.G. e I.T.I.
VIBO VALENTIA-Via G. Fortunato, s.n.c.
89900 Vibo Valentia
PEC VVIS011007@pec.istruzione.it
e-mail VVIS011007@istruzione.it
Cod. Mecc. VVIS011007 Cod. Fiscale 96035950797



I.T.I.
VIBO VALENTIA
COD. MECC. VVTF01101Q
Tel. 0963376741

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE I.T.G. E I.T.I. - VIBO VALENTIA-VIBO VALENTIA

Prot. 0014620 del 11/10/2022

VI (Uscita)

**Agli Atti
Al Sito Web
All'Albo**

Alla ditta IMPIANTI ELETTRICI DI OLIVA FRANCESCO
Via On. Luigi Longo I trav. Nr. 17 - 89024 - POLISTENA (RC)
E-mail.: dittaolivafrancesco@tiscali.it

OGGETTO: Determina affidamento diretto tramite Trattativa diretta sul MEPA inferiore ai 139.000 euro ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D. lgs 50/2016 e successive mm.ii. in conformità con il D.l. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell'art. 55 comma 1 lettera b).

Progetto PON FESR 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”.

Azione 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”.

CODICE PROGETTO: 13.1.4A-FESR PON-CL-2022-13

TITOLO PROGETTO: Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo

CUP: H49J21013710006

MODULO: Laboratori per l'utilizzo delle energie rinnovabili e l'efficiamento energetico

CIG: Z7F381D166

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO l'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/50636 del 27/12/2021 per la presentazione di proposte progettuali finalizzate alla realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica;

VISTA la candidatura inoltrata da questa Istituzione scolastica;

VISTA il decreto Direttoriale prot. n. 10 del 31/03/2022 del MI di approvazione delle graduatorie delle istituzioni scolastiche ammesse al finanziamento di cui all'avviso pubblico prot. n. 50636 del 27 dicembre 2021, “Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica”;

VISTA la lettera di autorizzazione del MI Prot. AOOGABMI - 0035909 del 24/05/2025 indirizzata all'I.I.S. I.T.G. e I.T.I. di Vibo Valentia - Codice 3.1.4A-FESR PON-CL-2022-13 – Titolo “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”, importo autorizzato € 130.000,00;

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

VISTO il Programma Annuale per l'esercizio finanziario corrente e la situazione finanziaria alla data odierna;

VISTE le note dell'Autorità di gestione relative all'organizzazione e gestione dei progetti PON FESR;

VISTO il D.l. 28/08/2018 n. 129 – regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche;

CONSIDERATO in particolare l'Art. 44 del D. l. 28/08/2018 n. 129 relativo alle funzioni e poteri del Dirigente Scolastico nella attività negoziale;

VISTO il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 “Codice degli contratti pubblici” ed in particolare l'art. 32 c. 2, il quale dispone che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

VISTE le Linee Guida n. 4 di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici", approvate dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016 e aggiornate con delibera del Consiglio n. 636 del 10 luglio 2019 al decreto - legge 18 aprile 2019, n. 32, convertito con legge 14 giugno n. 55;

PRESO ATTO che il progetto CODICE: 3.1.4A-FESRPON-CL-2022-13 - TITOLO: "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo", prevede l'acquisto di beni strumentali per i seguenti moduli:

- *Laboratori didattici di agricoltura 4.0;*
- *Laboratori per l'utilizzo delle energie rinnovabili e l'efficientamento energetico;*
- *Laboratori sulla sostenibilità ambientale;*
- *Laboratori per l'alimentazione sostenibile;*

PRESO ATTO della necessità di attuare in tempi ristretti il progetto in esame;

RITENUTO procedere all'attuazione del modulo:

- *Laboratori didattici di agricoltura 4.0;*

VISTA la determina a contrarre prot. n. 12087 del 06/09/2022 di avvio della procedura in oggetto;

CONSIDERATA l'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso comparazione siti WEB, consultazione listini, consultazione albi fornitori, richiesta informale e formale di preventivi;

DATO ATTO che da un'indagine esplorativa e da una disamina dei prodotti offerti sulla piattaforma acquistinretepa.it, dai vari fornitori abilitati, è emerso che la ditta **IMPIANTI ELETTRICI DI OLIVA FRANCESCO - Via On. Luigi Longo I trav. Nr. 17 - 89024 - POLISTENA (RC)**, presente sul MEPA, ha nel proprio catalogo i seguenti prodotti:

Consolle postazione di lavoro applicazioni base KNX

Quadro elettrico di bassa tensione fornito cablato, con materiali ed apparecchiature di primaria marca, per il comando e segnalazione di un semplice sistema domotico.

Costituito da centralino in PVC 54 MODULI con all'interno installate le protezioni magnetotermiche differenziali, le apparecchiature di comando e segnalazione quali : n.1 controllore carichi a due canali, n.1 alimentatore N 125/_2 con bobina integrata (genera e controlla la tensione di sistema necessaria per le linee bus KNX), n.1 GAMMA instabus interfaccia USB N148/12, n.1 Ingresso Binario 4/8 canali a potenziale Libero, n.1 uscita binaria N 532D31 4X230V 10AX, n.1 Dimmer Universale N 528D/01 2x300VA per Led, e accessori vari (pulsanti, lampade e presa da guida din) Realizzato in piena osservanza delle normative vigenti, completo di accessori in quantità e tipologia idonea all'esecuzione a regola d'arte dell'equipaggiamento, quali : - conduttori di cablaggio (tipo FS17) di sezione e colorazione adeguata; accessori di cablaggio e di assemblaggio quali viti, bulloni, dadi, rondelle, puntali, capocorda etc.; accessori di connessione; canaline isolate in pvc; elementi di siglatura; targhe identificativi circuito/comando dentro binario adesivo; schema elettrico costruttivo "AS BUILT"; accessori di completamento; Garanzia dell'equipaggiamento per 12 mesi, su difetti di fabbricazione.

Consolle postazione di lavoro applicazioni Avanzate KNX

Quadro elettrico di bassa tensione fornito cablato, con materiali ed apparecchiature di primaria marca, per il comando avanzato ad integrazione di un sistema domotico base.

Costituito da centralino in PVC 54 MODULI con all'interno installate le protezioni magnetotermiche differenziali e le apparecchiature di livello expert quali: n.1 alimentatore stabilizzato ingresso: AC 100

... 240 V uscita: DC 24 V / 1,3 A, n.1 Web Server che permette di visualizzare/ comandare tramite standard browsers quali Explorer, Safari,

Chrome, Firefox, ecc. tutte le grandezze KNX maggiormente utilizzate (modalità S-Mode) ***(Il web editor integrato, permette di creare una supervisione completa in pochi passaggi. All'interno dello stesso editor è disponibile una completa ed esaustiva libreria di elementi (icone e pulsanti) in sette differenti stili per creare e personalizzare al meglio le pagine di supervisione.***

L'editor permette anche l'importazione di proprie immagini nei più comuni formati inclusi JPG, PNG, GIF, ecc.

IP Control Center può controllare fino ad un massimo di 1.250 oggetti KNX (S-Mode) e può funzionare anche da Time Master IP per la sincronizzazione della data e ora. Inoltre sono stati integrati anche i seguenti moduli applicativi:

- ***Schedulazioni per max 300 azioni per settimana;***
- ***Modulo scenario per un max di 5.000 scene o eventi;***
- ***Modulo Logico con max 1.000 funzioni logiche;***
- ***Funzione allarme per max 250 differenti allarmi;***
- ***Inoltre di messaggi via e-Mail per un massimo di 20 contatti. Collegamento al bus tramite morsetto standard. Collegamento alla rete LAN tramite RJ45. n.1 Gateway KNX DALI Plus (Un canale DALI). n.1 attuatore per tapparelle 4 canali.***

Realizzato in piena osservanza delle normative vigenti, completo di accessori in quantità e tipologia idonea all'esecuzione a regola d'arte dell'equipaggiamento, quali : - conduttori di cablaggio (tipo FS17) di sezione e colorazione adeguata; accessori di cablaggio e di assemblaggio quali viti, bulloni, dadi, rondelle, puntali, capocorda etc.; accessori di connessione; canaline isolate in pvc; elementi di siglatura; targhe identificativi circuito/comando dentro binario adesivo; schema elettrico costruttivo "AS BUILT"; accessori di completamento; Garanzia dell'equipaggiamento per 12 mesi, su difetti di fabbricazione.

Apparecchiature di sistema per il completamento della gamma prodotti forniti sciolti (non assemblati)

N.25 Morsetto bus 193, N.1 Display Multifunzione Touch TC5 UP205/21" Pannello touch versatile per la visualizzazione, il funzionamento e il controllo delle funzioni della stanza · Funzionamento tramite touchscreen a colori da 5 pollici Controllo di illuminazione, ombreggiatura e scene Regolazione della temperatura ambiente e/o della ventilazione tramite regolatore PI Interfaccia e funzionamento per dispositivi VRF (VRF: Flusso di refrigerante variabile) Visualizzazione di temperatura, umidità, qualità dell'aria, N.1 matassa cavo Bus KNX, n.9 UP 220 interfaccia per pulsante serie civile per montaggio da incasso, n. 3 Sensore di presenza UP 258E/22 con sensore di luminosità, n.1 alimentatore N 125/_2 con bobina integrata (genera e controlla la tensione di sistema necessaria per le linee bus KNX).

Software di Programmazione ETS

Il software ETS (Engineering Tool Software) è necessario, insieme alla banca dati prodotti, per la progettazione, la messa in servizio, la manutenzione e la diagnosi di GAMMA instabus.

TUTTO ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

DETERMINA

Art. 1

le premesse fanno parte integrante del presente provvedimento;

Art. 2

di avviare e formalizzare, con l'operatore economico **IMPIANTI ELETTRICI DI OLIVA FRANCESCO - Via On. Luigi Longo I trav. Nr. 17 - 89024 - POLISTENA (RC)**,) presente sul MEPA, la trattativa diretta di cui all'art. 36, comma 2, lettera A) del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii per l'affidamento diretto dei seguenti dispositivi:

- **n. 2 Consolle postazione di lavoro applicazioni base KNX**
- **n. 1 Consolle postazione di lavoro applicazioni Avanzate KNX**
- **n. 1 Apparecchiature di sistema per il completamento della gamma prodotti forniti sciolti (non assemblati)**
- **n. 1 Software di Programmazione ETS**

Art. 3

L'importo a base della procedura ammonta a € 17.614,76 (IVA esclusa al 22%)

La modalità di determinazione dell'offerta sarà quella del prezzo a corpo nel rispetto delle caratteristiche minime indicate nel **capitolato tecnico** allegato alla presente (Allegato A).

Art. 4

Le condizioni e le modalità dell'offerta saranno quelle indicate sul MEPA per la specifica trattativa di cui trattasi.

Alla ditta fornitrice, oltre all'offerta, sarà richiesta la seguente documentazione:

- Offerta economica dettagliata con prezzi unitari (Allegato B);
- Dichiarazione resa ai sensi del DPR 445/2000 (redatta secondo l'allegato C "Dichiarazioni generali")
- Comunicazione c/c dedicato ai sensi dell'art. 3, comma 7, Legge 136 / 2010 e s.m. (Allegato D);
- Clausola condizionale all'accettazione dell'ordine per l'affidamento diretto tramite trattativa diretta (Allegato G);
- Copia DURC valido.

Non verranno richieste le garanzie provvisorie di cui all'articolo 93 del decreto legislativo n. 50 del 2016, ai sensi dell'art. 103, comma 11 del Codice dei contratti in quanto l'esonero dalla prestazione della garanzia è subordinato ad un miglioramento del prezzo di

aggiudicazione e la garanzia definitiva, ai sensi dell'art. 1, comma 4 della Legge n. 120/2020 in quanto l'appalto è da eseguirsi da operatore economico di comprovata solidità.

Art. 5

La fornitura richiesta dovrà essere effettuata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 6

Si dà atto che procederà al pagamento, previa presentazione di regolare fattura in modalità elettronica come previsto dal decreto ministeriale n. 55 del 3 aprile 2013;

Art. 7

Si atto che sulla presente determinazione è stato apposto il visto di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria;

Art. 8

Il presente provvedimento viene assegnato al D.S.G.A. della scuola, Dott. Armando Scalamogna, per la regolare esecuzione e quale responsabile della procedura amministrativa;

Art. 9

Ai sensi dell'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 5 della Legge 241/1990, il Responsabile del Procedimento è il Dirigente scolastico Prof.ssa Maria Gramendola.

Art. 10

Ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. n.50 del 18 aprile 2016 il presente atto sarà pubblicato sul sito web dell'istituzione scolastica.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Maria Gramendola

Il presente documento è firmato digitalmente ai sensi
e per gli effetti del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesso

=====

IL D.S.G.A.

ATTESTA

che la presente determinazione sarà affissa all'albo cartaceo ed informatico per quindici giorni; si appone il visto di regolarità contabile.

VISTO di regolarità contabile Attestante la copertura finanziaria.

Il Direttore SS.GG.AA.
Dott. Armando Scalamogna

Il presente documento è firmato digitalmente ai sensi
e per gli effetti del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesso