

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “E. Ruffini – D. Aicardi”

Convitto annesso

C.F.: 90051650084 – P.IVA: 00169380086

www.ruffiniaicardi.it✉ IMIS00400L@istruzione.it / ✉ pec: IMIS00400L@pec.istruzione.it

Sede e Istituto Professionale Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera

Via Lungomare 141 – 18018 ARMA DI TAGGIA (IM) - ☎ 0184461082

Istituto Tecnico Turismo e Istituto Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

Via Quinto Mansuino – 18038 SANREMO (IM) - ☎ 0184541148

Istituto Professionale Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione
dei Prodotti del Territorio e Gestione delle Risorse Forestali e Montane

Strada Maccagnan 37 – 18038 SANREMO (IM) – ☎ 0184502326

I.I.S. "E. RUFFINI - D. AICARDI"-TAGGIA
Prot. 0022733 del 29/12/2022
VI-2 (Uscita)

Alle sezioni di:
Albo Pretorio online
Amministrazione Trasparente

Oggetto: Determina a contrarre per l'acquisto e installazione di apparati per il controllo climatico della Serra di Radicazione, nell'ambito del Progetto autorizzato 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. 22550 del 12 aprile 2022 “Avviso pubblico per la realizzazione di laboratori green nelle scuole del secondo ciclo delle regioni del Centro Nord”.

Codice identificativo PROGETTO 13.1.4A-FESRPON-LI-2022-20

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

CIG: Z563958991

CUP: H64D22000340006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «*Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato*»;
- VISTA** la L. 15 marzo 1997, n. 59 concernente «*Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa*»;
- VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, «*Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997*»;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «*Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107*»;

- VISTO** il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante «*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*» e successive modifiche e integrazioni;
- VISTA** la L. 241 del 7 agosto 1990, recante «*Nuove norme sul procedimento amministrativo*»;
- VISTO** l'Avviso prot. n. AOOGABMI/22550 del 12/04/2022, emanato nell'ambito del 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 13.1.4 "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo";
- VISTA** la Candidatura relativa al piano 22550 del 12/04/2022 - - FESR REACT EU - Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo - Regioni più Sviluppate
- VISTA** la delibera del Consiglio di istituto n. 04 del 30/07/2020 relativa all'adesione a tutti i progetti PON con ratifica successiva;
- VISTA** la nota AOOGABMI-73106 del 05 Settembre 2022 con la quale l'Autorità di Gestione ha formalmente autorizzato e finanziato il progetto presentato dal nostro istituto con codice identificativo 13.1.4A-FESRPON "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo" per l'importo totale del progetto di € 130.000,00;
- PRESO ATTO** della ratifica del Consiglio di istituto n. 109 del 30/05/2022 relativa all'adesione al progetto PON - 13.1.4A-FESRPON-LI-2022-20 – "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo";
- PRESO ATTO** della delibera del Consiglio di istituto n. 124 del 13.09.2022 di formale assunzione in bilancio e inserimento nel Programma Annuale per l'esercizio finanziario 2022;
- TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n.165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n.107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. 129/2018;
- VISTO** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF) 2019/2022 approvato nella sua ultima revisione in data 15/12/2021 delibera n. 90;
- VISTO** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF) 2022/2025 approvato nella sua prima stesura in data 15/12/2021 delibera n. 91;
- VISTO** il Programma Annuale per l'esercizio finanziario **2022** approvato dal Consiglio di Istituto nella seduta del 15/02/2022 con delibera n. 94
- VISTO** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «*Codice dei contratti pubblici*» e ss.mm.ii.;

- VISTO** il D.L. 16 luglio 2020, n. 76, recante «*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*»;
- VISTO** in particolare, l'art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020, ai sensi del quale «*Fermo quanto previsto dagli articoli 37 e 38 del decreto legislativo n. 50 del 2016, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 secondo le seguenti modalità: a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro*»;
- VISTO** altresì in particolare l'art. 1, comma 3, del D.L. 76/2020, il quale prevede che «*Gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'articolo 32, comma 2, del decreto legislativo n. 50 del 2016 [...]*»;
- VISTO** l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale stabilisce che «*[...] la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti*»;
- VISTE** le Linee Guida A.N.AC. n. 4, 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*»;
- VISTO** l'art. 45, comma 2, lett. a), del D.L. 129/2018, il quale prevede che «*Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a 10.000,00 euro*»;
- PRESO ATTO** che il consiglio di istituto, con delibera n. 118 del 12/03/2019 ha approvato il regolamento dell'attività negoziale nel quale ha determinato il limite di spesa in capo al dirigente scolastico nell'importo di €. 40.000,00;
- VISTO** l'art. 1, comma 449, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495 della L. n. 28 dicembre 2015, n. 208, il quale prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- VISTO** l'art. 1, comma 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, ai sensi del quale, fermo restando quanto previsto dal succitato art. 1, comma 449 e 450, della L. 296/2006, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il Sistema Dinamico di Acquisizione (SDAPA) realizzato e gestito da Consip S.p.A.;

- PRESO ATTO** che ai sensi dell'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015 450 e dalla legge di Bilancio 2019, gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, delle istituzioni educative e delle istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, **non sono obbligate a fare ricorso al mercato elettronico** della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207;
- DATO ATTO** la verifica/analisi della possibilità di effettuare acquisti, relativi alle forniture che si intendono acquistare, tramite convenzione CONSIP, da cui è emerso che non sussistono convenzioni attive in grado di soddisfare le esigenze relative ai prodotti e servizi da acquistare;
- DATO ATTO** che, nell'ambito degli Accordi Quadro stipulati da Consip S.p.A. e dello SDAPA realizzato e gestito da Consip S.p.A., non risultano attive iniziative aventi ad oggetto interventi comparabili con quelli da affidare con la presente procedura;
- VISTO** l'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il quale prevede l'individuazione di un responsabile unico del procedimento (RUP) per ogni singola procedura di affidamento;
- VISTO** le Linee guida A.N.AC. n. 3, recanti «*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni*»;
- VISTO** che la Dott.ssa Maria Grazia BLANCO, Dirigente Scolastico dell'Istituzione Scolastica, risulta pienamente idoneo 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 del paragrafo 7 delle linee guida ANAC n. 03;
- VISTO** l'art. 6 *bis* della L. 241/90, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);
- VISTO** altresì l'art. 42 del D.Lgs. 50/2016 e le Linee Guida A.N.AC. n. 15, recanti «*Individuazione e gestione dei conflitti di interesse nelle procedure di affidamento di contratti pubblici*»;
- VISTA** la nomina del Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), prot. n. 15281/Vi-2 del 14.09.2022;
- PRESO ATTO** che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;
- PRESO ATTO** della necessità di acquisto di apparati per il controllo climatico delle serre di radicazione e per la fornitura e installazione di apparati e di un banco per la fertirrigazione computerizzata;
- PRESO ATTO** delle progettazioni presentate dal prof.ssa Francesca ANTONELLI prot. 16991/VI-2 del 10/10/2022 nell'ambito del progetto denominato **13.1.4A-FESRPON-LI-2022-20** "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo";

- VISTA** L'indagine di mercato effettuata dalla prof. Francesca Antonelli e delle indicazioni dalla stessa ricevute in ordine alle necessità e alle ditte a cui richiedere preventivo;
- ACQUISITE** le seguenti offerte della ditta AGRICONTROL srl **prot. 17759/VI-2 del 19/10/2022, ELETTRICITÀ CLIMA SYSTEM** prot. 19627 del 17/11/2022 e ROVERE ITALO prot. 19490 del 16/11/2022;
- PRESO ATTO** della relazione della progettista in ordine ai preventivi ricevuti e alla proposta di scelta della ditta Agricontrol srl, prot. n. 20618 del 01/12/2022;
- TENUTO CONTO** che l'offerta presentata dalla ditta Agricontrol srl risulta congrua e adeguata a quanto richiesto nei progetti presentati e al miglior prezzo;
- CONSIDERATO** che la Stazione Appaltante, ai sensi di quanto previsto dalle Linee Guida n. 4:, oltre ad aver acquisito dalla ditta autocertificazione ai sensi art. 80 dlvo 50/2016 e ss.mm.ii, ha già proceduto alle seguenti verifiche:
1) consultazione annotazioni riservate ANAC;
2) visura Camera di Commercio;
3) Documento Unico Regolarità Contributiva (DURC);
4) autocertificazione art. 80;
- PRESO ATTO** che la disponibilità finanziaria sul pertinente Piano delle destinazioni è congrua per accogliere la spesa in esame; opportuno provvedere in merito effettuando il relativo impegno di spesa;
- VISTA** la necessità a procedere all'affidamento della fornitura di beni e servizi per il PON in oggetto;

DETERMINA

per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di autorizzare, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76/2020, all'affidamento della fornitura del sottoelencato materiale all'operatore Agricontrol S.r.l. – sede legale Regione strada di Torre Pernice, 13/6 – 17031 Albenga (SV) P.IVA 00805360096 email: agricontrol@pec.it per un importo complessivo delle prestazioni di € 18.760,00 IVA esclusa pari a € 22.887,20 IVA inclusa:

a) N. 1 MC1-CRB12 Master centralina di controllo climatico (controllore programmabile a microprocessore) per il controllo di un ambiente-serra (Serra Radicazione), completo di sensori esterni meteo montati su supporto da palo (temperatura, luminosità, velocità e direzione vento e presenza di pioggia) e dei sensori interni (temperatura e umidità relativa ambiente in capannina bianca di protezione e 12 sensori di temperatura dei bancali) e del firmware di base e applicativo per le seguenti funzioni: - Controllo aperture di colmo in funzione di temperatura, umidità, velocità e direzione vento e presenza pioggia. - Riscaldamento aereo on/off (Aerotermi). Durante il giorno la temperatura del riscaldamento può essere proporzionale alla luminosità, mentre nel periodo notte, può essere influenzata dalla somma della luminosità del giorno precedente. - Deumidificazione con azionamento coordinato di aperture e riscaldamento aereo. - Riscaldamento elettrico di 12 bancali (on/off) nell'ipotesi che il quadro comando e l'impianto dei bancali elettrici sia perfettamente funzionante. I comandi del computer sostituiscono quelli degli attuali termostati contenuti nel quadro comando del riscaldamento. - Allarmi su temperatura e umidità ambiente e temperatura di ogni bancale di ogni settore. N.B.: Il Controller MC1-CRB12 consente, per ogni funzione, la programmazione di 4 periodi di funzionamento giornalieri indipendenti in cui tutti i parametri possono essere programmati in modo diverso: periodo giorno, periodo notte e 2 periodi orari forzati.

b) N.1 sensore di CO2 per la misura della concentrazione di CO2 ambiente. Compreso firmware di gestione.

c) Unità di Supervisione Centralizzata (USC): La centralina di controllo climatico MC1-CRB12 Master è collegata ad una Unità di Supervisione che esegue le seguenti funzioni: - Visualizzazione in tempo reale di tutte le misure interne ed esterne e dello stato degli allarmi e dei comandi su sinottico della serra. - Memorizzazione su disco delle misure effettuate dalle sonde (archivio storico) e loro visualizzazione su grafici giornalieri, settimanali e mensili o sotto forma di tabelle compatibili coi principali fogli elettronici, tipo EXCEL. - Visualizzazione di grafici comparativi: 4 curve a scelta sullo stesso sistema di assi cartesiani. - Memorizzazione in archivio storico delle attivazioni e cessazioni dei vari allarmi sulle misure interne.- Programmazione semplificata dei dati di intervento del Sistema. Il costo comprende il quadretto convertitore di interfaccia per adattare i segnali di comunicazione del PC allo standard di comunicazione dei vari computer. N.B.: se l'Unità di Supervisione è collegata a Internet è possibile il collegamento remoto. Da un PC o da un Tablet o da uno Smartphone, collegati a Internet in qualunque parte del mondo, è possibile la visualizzazione delle pagine del PC e la modifica dei dati di intervento, come se si fosse seduti davanti al PC locale, collegato ai nostri computer. Naturalmente gli accessi da remoto sono protetti da password.

d) WebApp AgriViewer: L'utente può collegarsi da remoto, tramite il proprio smartphone o tablet o PC, al nostro server Internet www.agriviewer.it e visualizzare i dati interni ed esterni della serra e gli allarmi presenti. Per l'accesso al sito occorrono le credenziali di accesso che vengono fornite al momento dell'acquisto. Il Servizio AgriViewer è possibile solo se è presente l'Unità di Supervisione (voce c). AgriViewer consente anche il Posizionamento forzato delle aperture distinto per lato o la loro chiusura completa da posizione remota tramite lo Smartphone collegato a Internet. Opzione questa del servizio AgriViewer, che consente, ad esempio, di anticipare la chiusura da remoto, qualora ci si accorgesse dell'arrivo improvviso di una tempesta. La WebApp consente inoltre l'invio, da parte del Server AgriViewer, di messaggi di allarme o di comunicazioni tramite il servizio di messaggistica "Telegram" (simile a WhatsApp). Naturalmente occorre scaricare gratuitamente Telegram e registrarsi al servizio. Tramite "Telegram" il PC può comunicare all'utente il tipo di allarme e la serra dove l'allarme si è verificato. In caso di indisponibilità del PC di Supervisione, il server invia un messaggio di "MANCANZA DATI" in modo da avvertire che c'è qualcosa che non va.

e)N.1 nuovo quadro elettrico per il comando dei 4 motori delle aperture (2 per ogni lato),. Nell'ipotesi che il quadro comando del riscaldamento dei bancali sia perfettamente funzionante. Cassetta in vetroresina con vetro (IP65). Selettori AUT-0-MAN e APRE-0-CHIUDE e interruttori di esclusione per ogni motore.

- di autorizzare la spesa complessiva di € 22.887,20 IVA inclusa, da imputare al programma Annuale dell'esercizio finanziario 2022 come segue:

P01/06 – 13.1.4A - FESRPON-LI-2022-20 Laboratori green, sostenibili e innovativi
per le scuole del II ciclo
AGGREGATO/CONTO/SOTTOCONTO 04/03/11

- che il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Maria Grazia BLANCO

firmato digitalmente da

Maria Grazia Blanco

