



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

I.I.S. "E. RUFFINI - D. AICARDI"-TAGGIA
Prot. 0003274 del 15/02/2024
VI-2 (Uscita)

"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

ALL'ALBO *ON LINE*

AL SITO - SEZIONE AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE

Programma Operativo Nazionale

**Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca - Componente 1 –
Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università –
Investimento 3.2 "Scuola 4.0. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e
laboratori", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – "Azione 2 – Next
generation labs – Laboratori per le professioni digitali".**

Titolo del Progetto CROSS LABS M4C1I3.2-2022-962-P-23698

C.U.P. H84D22004180006

ISTITUZIONE:	I.I.S. E. RUFFINI – D. AICARDI
COLLAUDATORE:	Prof. Piero ALAIMO
NOMINATO CON ATTO:	Prot. 2518 del 05/02/2024
CODICE PROGETTO:	M4C1I3.2-2022-962-P-23698
CUP:	H84D22004180006
CIG:	A034AA0BFC
DITTA FORNITRICE:	BEFREEST S.R.L.

VERBALE di COLLAUDO

Il giorno 12 del mese di febbraio 2024, presso la sede dell'I.I.S."E.RUFFINI – D.AICARDI" di via lungomare 141 ad Arma di Taggia si redige verbale per la fornitura di:

Q.TA	DESCRIZIONE
12	dispositivi noseP monitoraggio aria con servizi compresi per anni 5 (cinque)



Fornitore: Befreest s.r.l. Viale Virgilio, 113 74121 Taranto, P.I./C.F. 03168790735, determina prot. 23967 del 30/11/2023, trattativa MEPA 3884042 del 30/11/2023 per un importo di € 11.880,00 escluso IVA.

- Verifica generale della merce ricevuta e dei documenti relativi alla consegna dei beni:

Si procede alla verifica della documentazione presentata dalla ditta fornitrice inerente alla consegna dei beni.

In particolare tramite verifica visiva si è controllato lo stato del prodotto, dell'imballo, della quantità e corrispondenza dei codici.

Il prodotto risulta conforme a quanto riportato nella Scheda Tecnica. Assenza di qualsiasi imperfezione superficiale, difetto geometrico, di forma, di planarità. Stabilità e robustezza del prodotto secondo gli standard richiesti. Stato del packaging ottimo.

La verifica ha comportato inoltre il confronto dei beni effettivamente consegnati rispetto a quanto previsto nella trattativa MEPA e nel documento di trasporto. I beni corrispondono per caratteristiche e dotazioni a quanto riportato nell'ordinazione.

Identificazione (seriale e mac adress) prodotti corretta e coincidente con quanto dichiarato dal fornitore.

- Esame delle certificazioni presentate, conformità alle norme e verifiche manuali d'uso e schede tecniche

E' stata effettuata la verifica delle certificazioni presentate dalla ditta fornitrice in relazione ai beni e servizi forniti: certificati di qualità ISO, certificazioni CE, dichiarazioni di conformità ISO 11469, ISO 1043 e DNSH.

Le certificazioni presentate sono in linea con le richieste e le aspettative.

I manuali d'uso allegati ai beni sono stati esaminati per assicurare che siano completi, comprensibili e in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

I manuali d'uso sono conformi alle specifiche richieste e forniscono sufficienti informazioni per l'utilizzo corretto delle attrezzature.

Le schede tecniche sono state esaminate per assicurare che siano in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

Da una ispezione visiva, si è accertato che le etichette/stampigliature (di sicurezza/identificative) siano presenti e conformi alle schede tecniche fornite e che sia presente marcatura CE

Il prodotto risulta conforme alle direttive europee CE (presenza marcatura), alle normative internazionali e di sicurezza

Verificata la rispondenza e la conformità sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, delle quantità e della documentazione, tra quanto richiesto e quanto fornito, si è passati alle operazioni di collaudo delle apparecchiature sopra menzionate.

- Verifica dei dispositivi:



Per il collaudo dei dispositivi noseP per il monitoraggio dell'aria, mediante prova di funzionalità e diagnostica si è riscontrato il regolare funzionamento delle stesse e constatato l'idoneità a svolgere le funzioni richieste. Mediante procedura di primo avviamento sono stati eseguiti in particolare (per ciascun dispositivo) i seguenti controlli:

1. connessione dei sopracitati dispositivi alle rete WiFi di istituto;
 2. attivazione collegamento tramite browser al server su cloud per l'invio dei dati rilevati;
 3. verifica (dopo attesa) della totale operatività dei dispositivi di monitoraggio con l'accensione del led indicatore della qualità dell'aria e contemporanea pubblicazione dei dati sulla piattaforma HUB dedicata.
- Timesheet collaudo

Si riassume dettagliatamente il tempo impiegato per effettuare le sopra indicate operazioni di collaudo:

Data	Ora inizio attività	Ora fine attività	Dettaglio attività svolta
06/02/2024	12:30	14:30	Accensione, connessione alla rete WiFi di istituto, connessione al server su cloud e verifica totale operatività (e relativa pubblicazione dati su piattaforma dedicata) Nose_P n. seriale: BF2107060002 Nose_P n. seriale: BF2312130001
07/02/2024	08:30	12:30	Accensione, connessione alla rete WiFi di istituto, connessione al server su cloud e verifica totale operatività (e relativa pubblicazione dati su piattaforma dedicata) Nose_P n. seriale: BF2312130002 Nose_P n. seriale: BF2312130003 Nose_P n. seriale: BF2107060004 Nose_P n. seriale: BF2312130005
08/02/2024	09:00	13:00	Accensione, connessione alla rete WiFi di istituto, connessione al server su cloud e verifica totale operatività (e relativa pubblicazione dati su piattaforma dedicata) Nose_P n. seriale: BF2312130006 Nose_P n. seriale: BF2311240001 Nose_P n. seriale: BF2107020002 Nose_P n. seriale: BF2104300003
12/02/2024	11.30	13:30	Accensione, connessione alla rete WiFi di istituto, connessione al server su cloud e verifica totale



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

			operatività (e relativa pubblicazione dati su piattaforma dedicata) Nose_P n. seriale: BF2104300004 Nose_P n. seriale: BF2106300003
--	--	--	---

Il collaudatore ha effettuato le operazioni di verifica e collaudo, rilevando la funzionalità dell'attrezzatura fornita.

Si dichiara pertanto che è stata verificata la funzionalità di quanto fornito e la regolare fornitura.

Ciò premesso l'effettuato collaudo ha avuto

ESITO POSITIVO

Esaurite le operazioni di verifica e collaudo viene stilato il presente verbale originale firmato dai convenuti per conferma e sottoscrizione. I lavori vengono chiusi alle ore 15:30.

Sanremo, 12 Febbraio 2024

Per l'I.S.S. Ruffini – Aicardi:
Prof. Piero ALAIMO – collaudatore



Il 16/02/2024 alle 11:38:15,
Piero Alaimo ha confermato
la volontà di apporre qui la propria
Firma Elettronica Avanzata ai sensi
dell'art. 20, comma 1-bis del CAD.

Il D.S. e R.U.P.:
Dott.ssa Maria Grazia BLANCO



Il 19/02/2024 alle 09:27:39,
Maria Grazia Blanco ha confermato
la volontà di apporre qui la propria
Firma Elettronica Avanzata ai sensi
dell'art. 20, comma 1-bis del CAD.