

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - "ELSA MORANTE"-ROMA
Prot. 0002169 del 28/04/2023
VI (Entrata)



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO "ELSA MORANTE"

Via Alessandro Volta, 41- sede provvisoria Via Zabaglia 27/A, Roma; Tel +39 06 5740751
PEO rmic805003@istruzione.it - PECrmic805003@pec.istruzione.it- SITO www.icelsamorante.gov.it
C.M. RMIC805003 - C.F. 97198000586 C.U. UF1X4R

VERBALE DI COLLAUDO

FONDI STRUTTURALI EUROPEI
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
"PER LA SCUOLA – COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO"
PON FESR - 2014-2020

| | |
|-----------------------------|---|
| Obiettivo specifico: | 13.1 "Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia " |
| Azione: | 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" |
| Sotto-Azione: | 13.1.3A Realizzazione o potenziamento delle reti locali |
| Avviso MIUR: | Prot. n. 50636 del 27/12/2021 "Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica". |
| Codice Id. Progetto: | 13.1.4A- 13.1.3A-FESRPON-LA-2022-29 |
| Tipologia Modulo: | REACT EU - "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del primo ciclo" |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Committente | Istituto Comprensivo "Elsa Morante" |
| Collaudatore | Dott. Gianluigi Nigro |
| Rif. Incarico | Prot. n. 436 del 01/02/2023 |
| Oggetto | Relazione tecnica di collaudo |
| CUP: | I89J22000050006 |
| CIG: | ZD5385619 |
| Rif. Procedura di acquisto | - Determina a contrarre prot. n. 5607 del 12/10/2022 - Affidamento diretto su MEPA n. 3263473 del 31/10/2022 |
| Rif. Consegna | - Documento di trasporto n. 110 del 21/12/2022 - Fattura n. 366 del 20/12/2022 |

VERBALE DELLE OPERAZIONI DI COLLAUDO

In data 26, del mese di aprile, dell'anno 2023, alle ore 09:00, presso l'Istituto Comprensivo "Elsa Morante" con sede provvisoria Via Zabaglia 27/A, Roma, il sottoscritto Dott. Gianluigi Nigro, nominato esperto collaudatore dal Dirigente Scolastico, con atto prot. n. 436 del 01/02/2023, ha provveduto alle operazioni di collaudo delle attrezzature oggetto della fornitura acquistate in attuazione del Progetto PON FESR 13.1.3A-FESRPON-LA-2022-29 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" di cui all'Avviso pubblico del Ministero dell'Istruzione prot.n. 50636 del 27/12/2021, come da lettera di autorizzazione, con nota del MIUR prot. AOOGABMI - 0035942 del 24/05/2022 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 – "Edugreen: laboratori di sostenibilità per il secondo ciclo". Autorizzazione progetto, con la quale veniva comunicata a questa Istituzione Scolastica la formale autorizzazione del Progetto avente Codice identificativo 13.1.3A-FESRPON-LA-2022-29 per un importo complessivo di € 130.000,00 (centotrentamila/00).

Sono presenti alle operazioni di collaudo:

- Dott. Gianluigi Nigro, in qualità di esperto collaudatore esterno;
- Dott.ssa Carmen Senatore in qualità di Direttore dei Servizi Generali e Amministrativi (D.S.G.A.).

1 – OGGETTO DELLE ATTIVITA' DI COLLAUDO

Oggetto del collaudo sono le attrezzature per la realizzazione di laboratori green, sostenibili e innovativi da installare presso le sedi dell'Istituto Comprensivo "Elsa Morante" in attuazione del Progetto "**Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del primo ciclo**" di cui all'Avviso pubblico del Ministero dell'Istruzione prot. n. 50636 del 27/12/2021.

2 – IDENTIFICAZIONE DELLE ATTREZZATURE E/O TECNOLOGIE

Relativamente alle attrezzature, risultano da collaudare le seguenti dotazioni:

| VOCE | DESCRIZIONE PRODOTTO | QUANTITA' |
|------|---|-----------|
| 01 | LABORATORIO SCIENTIFICO MOBILE AUTOSUFFICIENTE SCIENCEBUS MODULAR COMPLETO DI CARICO E SCARICO H2O INTEGRATO, ALIMENTATORE INTEGRATO, RUBINETTO RETRATTILE, CAVO AVVOLGENTE, 3 ASTE TELESCOPICHE SU PIANO, 12 RUORTE PIROETTANTI CON FRENO, COMPLETO DI KIT SCIENCESET PER SPERIMENTAZIONE SCIENTIFICA (BIOLOGY, ELECTROMAGNETISM, ELECTRICITY, OPTICS, MECHANICS, THERMODYNAMICS, SCIENCE OF LIFE, ACOUSTICS,) KIT DI PRIMO SOCCORSO | 1 |
| 02 | SERRE MAKER (GREEN HOUSE MAKER EXTENSION) | 7 |
| 03 | MAKER KIT V2 + 8 SENSORI PER MISURAZIONE IRRIGAZIONE | 7 |
| 04 | CHARGING STATION | 7 |
| 05 | IPAD AIR 10.2" 64GB wi-fi | 7 |
| 06 | LICENZA PERPETUA PIATTAFORMA STEAM LABS E ACCESSO AL SOFTWARE SAM PER PROGRAMMARE E MONITORARE LE SERRE 2 ORE DI CORSO DI AGGIORNAMENTO INSEGNANTI SULLA CREAZIONE E GESTIONE DELLA SERRA GREEN AUTOMATIZZATA PER 2 INSEGNANTI CERTIFICAZIONE CORSO PER 2 INSEGNANTI | 1 |

Le suddette attrezzature sono state installate nei seguenti plessi:

| Scuola primaria IV Novembre 1918 - Scuola secondaria di primo grado "Cattaneo", Via Zabaglia 27/A, Roma |
|---|
| - LABORATORIO SCIENTIFICO MOBILE AUTOSUFFICIENTE SCIENCEBUS MODULAR COMPLETO DI CARICO E SCARICO H20 INTEGRATO, ALIMENTATORE INTEGRATO, RUBINETTO RETRATTILE, CAVO AVVOLGENTE, 3 ASTE TELESCOPICHE SU PIANO, 12 RUORTE PIROETTANTI CON FRENO, COMPLETO DI KIT SCIENCESET PER SPERIMENTAZIONE SCIENTIFICA (BIOLOGY, ELECTROMAGNETISM, ELECTRICITY, OPTICS, MECHANICS, THERMODYNAMICS, SCIENCE OF LIFE, ACOUSTICS,) KIT DI PRIMO SOCCORSO |
| - SERRE MAKER (GREEN HOUSE MAKER EXTENSION) (N. 3) |
| - MAKER KIT V2 + 8 SENSORI PER MISURAZIONE IRRIGAZIONE (N. 3) |
| - CHARGING STATION (N. 3) |
| - IPAD AIR 10.2" 64GB wi-fi (N. 3) |
| - LICENZA PERPETUA PIATTAFORMA STEAM LABS E ACCESSO AL SOFTWARE SAM PER PROGRAMMARE E MONITORARE LE SERRE 2 ORE DI CORSO DI AGGIORNAMENTO INSEGNANTI SULLA CREAZIONE E GESTIONE DELLA SERRA GREEN AUTOMATIZZATA PER 2 INSEGNANTI CERTIFICAZIONE CORSO PER 2 INSEGNANTI |

| Scuola primaria L. Franchetti, Piazza Gian Lorenzo Bernini, Roma |
|---|
| - SERRE MAKER (GREEN HOUSE MAKER EXTENSION) (N. 2) |
| - MAKER KIT V2 + 8 SENSORI PER MISURAZIONE IRRIGAZIONE (N. 2) |
| - CHARGING STATION (N. 2) |
| - IPAD AIR 10.2" 64GB wi-fi (N. 2) |

| Scuola primaria Giardinieri, Via di Porta S. Sebastiano 2, Roma |
|--|
| - SERRE MAKER (GREEN HOUSE MAKER EXTENSION) (N. 2) |
| - MAKER KIT V2 + 8 SENSORI PER MISURAZIONE IRRIGAZIONE (N. 2) |
| - CHARGING STATION (N. 2) |
| - IPAD AIR 10.2" 64GB wi-fi (N. 2) |

3 – CONFORMITA' DELLE FORNITURE

I convenuti, visionati gli atti dell'appalto (determina, matrice acquisti, lettera d'ordine, etc.), procedono alla verifica della corrispondenza tra l'oggetto della fornitura e quanto effettivamente consegnato, nonché eseguono la verifica di conformità e corrispondenza dei prodotti forniti per tipologia, quantità, qualità, dimensioni, caratteristiche, funzionalità dichiarate.

Si rileva, in merito alla conformità delle forniture, quanto segue:

TUTTE LE ATTREZZATURE FORNITE RISULTANO CONFORMI ALLE SPECIFICHE TECNICHE ED ALL'ORDINE.

4 – FUNZIONALITA' DELLE FORNITURE

Completata la verifica di conformità e di corrispondenza dei prodotti dichiarati in fase di ordine con quelli forniti, si procede alle prove ed alle verifiche di funzionamento delle apparecchiature per determinare il corretto funzionamento delle stesse.

Per tutti i prodotti forniti si procede ad effettuare le prove di funzionamento, nonché il controllo della documentazione tecnica a corredo (schede tecniche, certificati di garanzia, manuali d'uso, dischi di installazione, licenze, etc.).

In merito agli esiti della verifica funzionale delle attrezzature, si rileva quanto segue:

TUTTE LE ATTREZZATURE FORNITE RISULTANO PERFETTAMENTE FUNZIONANTI.

5 – CONCLUSIONI

Dai controlli eseguiti risulta quanto segue:

- vi è assoluta corrispondenza tra la fornitura in oggetto di collaudo e quanto richiesto dall'Istituto Comprensivo "Elsa Morante" nell'ordinativo di fornitura;
- vi è assoluta corrispondenza numerica tra quanto riportato nell'ordinativo di fornitura e le attrezzature consegnate e collaudate;
- tutte le attrezzature oggetto della fornitura sono perfettamente efficienti e funzionali, integre, nuove di fabbrica, qualitativamente rispondenti alle caratteristiche ed alle specifiche dichiarate dall'operatore economico in fase di gara e idonee allo scopo a cui sono destinate;

- tutte le attrezzature sono state installate e configurate correttamente secondo quanto indicato nelle schede tecniche e nella richiesta di fornitura;
- tutte le attrezzature fornite sono corredate dalle certificazioni di conformità alle norme tecniche nazionali e comunitarie;
- tutte le attrezzature fornite sono accompagnate dalla documentazione a corredo (documentazione tecnica, certificati di garanzia, manuali d'uso, etc.).

Il sottoscritto Dott. Gianluigi Nigro, nominato esperto collaudatore dal Dirigente Scolastico, con atto prot. n. 6781 del 30/11/2022, terminate le operazioni di collaudo delle attrezzature oggetto della fornitura, acquistate dall'Istituto Comprensivo "Elsa Morante" in attuazione del Progetto "**Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del primo ciclo**" di cui all'Avviso pubblico del Ministero dell'Istruzione prot. prot.n. 50636 del 27/12/2021,

D I C H I A R A

per quanto verificato che **le attrezzature installate sono collaudabili** e con tale atto le dichiara **collaudate**.

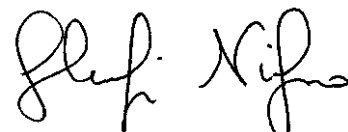
Esse verranno inserite nel registro inventario dei beni propri dell'Istituto Comprensivo "Elsa Morante".

Esaurite le operazioni di verifica e collaudo viene stilato il presente verbale firmato dai convenuti per conferma e sottoscrizione. I lavori della commissione di collaudo vengono chiusi alle ore 19:00.

Roma, 26 aprile 2023

Il Collaudatore

Dott. Gianluigi Nigro



La D.S.G.A.

Dott.ssa Carmen Senatore

Per presa visione
Il Dirigente Scolastico
Prof. Marco Scicchitano