



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

FONDI STRUTTURALI EUROPEI - FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR)

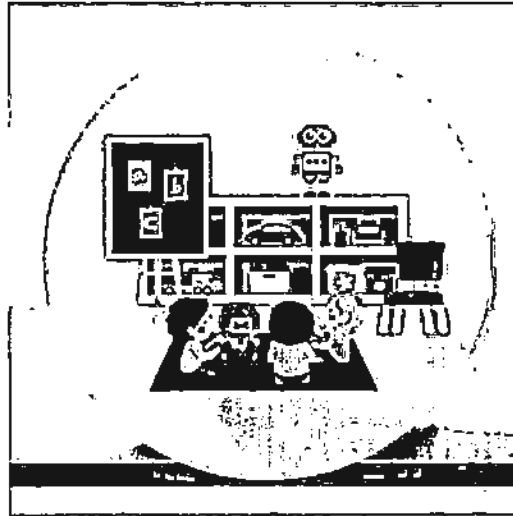
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE "PER LA SCUOLA, COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2014-2020 - REACT EU

Asse V - Priorità d'investimento: 131 - (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 13.1.5 - "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia"

Dott. Remo Misca

Cetraro (CS) 06/10/2023



## COLLAUDO

PROGETTO: Azione 13.1.5 - "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia"

CODICE PROGETTO: 13.1.5A-FESRPON-CL-2022-198

CUP: G34D22000980006

CIG: 9593046FFA

ISTITUTO COMPRESIVO DI CETRARO (CS)

## VERBALE DI VISITA, RELAZIONE E COLLAUDO

- VISTO il conferimento d'incarico del Dirigente Scolastico con il quale il Sottoscritto **Dott. Misisca Remo** nato a Corigliano Calabro, 11-12-1965, CF MSSRME65T11D005J, viene nominato quale collaudatore per la della fornitura del progetto in oggetto;
- Vista la procedura di Ordine Diretto di Acquisto n. 210964, CIG 9593046FFA, CUP G34D22000980006, per la realizzazione del progetto interamente per via telematica sulla piattaforma strumento "Mercato Elettronico (MePA)";
- Vista l'OdA rivolto alla CE.S.IN.SRL VIA ELEONORA D'ANGIO,7di 95125 – CATANIA (CT) P.Iva 04291460873.

è stata effettuata la verifica ed il collaudo della fornitura di cui trattasi.

### VISITA E COLLAUDO

Le attività di verifica della fornitura in oggetto sono state condotte dal sottoscritto nei Plessi interessati dal progetto. Il sottoscritto una volta esaminati i documenti di gara ha verificato la piena rispondenza in termini tecnici, tra le attrezzature acquistate e quelle offerte e quelle indicate nel Piano Acquisti. Inoltre, è stato anche verificato la corretta installazione sia delle attrezzature che dei programmi software ed il loro corretto funzionamento nei vari plessi interessati dall'intervento.

Le attività di verifica finale del funzionamento dell'hardware e del software sono state effettuate anche in presenza del rappresentante della DITTA FORNITRICE firmatario del presente verbale di collaudo.

Sulla scorta di quanto previsto dal contratto tra il sottoscritto e l'Istituzione Scolastica sono state effettuate, per il materiale fornito, le seguenti operatività:



1. Verificata la piena rispondenza tipologica e qualitativa
2. Verificate le caratteristiche tecniche
3. Verificate le quantità
4. Verificata la funzionalità e la corretta configurazione hardware e software per i componenti previsti dal contratto d'appalto stipulato tra la ditta fornitrice e codesta Istituzione Scolastica
5. Verificati che i materiali, per i quali sussiste il regime di concessione del contrassegno CE, siano provvisti di tale contrassegno
6. Verificate le funzionalità richieste dalla scheda tecnica del capitolato.

Per quanto riguarda il punto 2 e 4 (verificate le caratteristiche tecniche del materiale fornito, la funzionalità e la corretta configurazione hardware e software), la verifica è stata effettuata, in riferimento all'hardware ed il software, anche con software diagnostici e i risultati confrontati con le richieste tecniche di cui al contratto d'appalto ed alla offerta economica accettata dall'Istituzione Scolastica.

Segue un'elencazione del materiale collaudato:

VERBALE DI VISITA, RELAZIONE E COLLAUDO

Q.tà	DESCRIZIONE VOCE	MARCA e Modello/Descrizione tecnica
11	ARREDO ARMADIO DUE ANTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Armadio con 2 ante e 5 ripiani</li> <li>- Struttura realizzata in conglomerate ligneo nobilitato</li> <li>- Colore struttura: betulla/frassino/faggio (purché uguale agli altri arredi)</li> <li>- Dimensioni (cm) larghezza 150 x profondità 50 x altezza 180</li> <li>- Ante dotate di serratura</li> <li>- Base con zoccolo che ricopre tutto il perimetro del mobile in tinta con il telaio</li> <li>- Ripiani interni regolabili in altezza e provvisti di blocco anti-estrazione</li> <li>- Spigoli e bordi arrotondati per evitare traumi in caso di urto</li> <li>- Pannello posteriore laccato in tinta</li> <li>- Conforme alla normativa UNI EN 16121:2017 "Mobili contenitori non domestici –Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità"</li> <li>- Classe ignifuga: Classe1</li> <li>- Contenuto di formaldeide: classe E1</li> <li>- Garanzia 2 anni</li> </ul> <p>Marca: LOMBARDO                      Modello: ARMADIO A 2ANTE</p>
11	ARREDO CASELLARIO 12 VANI DI CUI 6 CON ANTE COLORATE LUCCHETTABILI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Casellario 12 vani di cui 6 dotati di ante chiudibili con lucchetto</li> <li>- Struttura realizzata in conglomerato ligneo nobilitato</li> <li>- Colore struttura: betulla/frassino/faggio (purché uguale agli altri arredi)</li> <li>- Dimensioni (cm) larghezza 120 x profondità 40 x altezza 180</li> <li>- Base con zoccolo che ricopre tutto il perimetro del mobile in tinta con il telaio</li> <li>- Conforme alla normativa UNI EN 16121:2017 "Mobili contenitori non domestici – Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità"</li> <li>- Classe ignifuga: Classe 1</li> <li>- Contenuto di formaldeide: classe E1</li> <li>- Garanzia 2 anni</li> </ul> <p>Marca: LOMBARDO                      Modello:CASELLARIO 12 VANI</p>
11	ARREDO MOBILE CONTENITORE A GIORNO 3 VANI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobile 3 vani a giorno</li> <li>- Struttura realizzata in conglomerato ligneo nobilitato</li> <li>- Colore struttura: betulla/frassino/faggio (purché uguale agli altri arredi)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensioni(cm)larghezza105xprofondità41xaltezza100</li> <li>- Baseconzoccolochericopretuttoilperimetrodelmobileintintaconiltelaio</li> <li>- Conforme alla normativa UNI EN 16121:2017 "Mobili contenitori non domestici – Requisitiperlasicurezza,laresistenza,ladurabilitàelastabilità"</li> <li>- Classe ignifuga:Classe1</li> <li>- Contenuto di formaldeide: classe E1</li> <li>- Garanzia: 2 anni</li> </ul> <p>Marca: LOMBARDO                      Modello: MOBILE CONTENITORE</p>
<p>11</p>	<p>ATTREZZATURE DIDATTICHE- EDUCATIVE          COMPOSIZIONE DI GIOCHI MORBIDI PER          PSICOMOTRICITÀ COMPRENDENTE:          SCALA, PIATTAFORMA, CUNEO/SALITA</p>	<p>Completamente sfoderabile</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con fondo antisdrucciolo</li> <li>- Ancorabile mediante strisce di velcro</li> <li>- Cursori delle cerniere protetti</li> <li>- Imbottitura e rivestimento:             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Classe di reazione al fuoco 1 IM ovvero ignifugo in riferimento alla norma UNI 9175 "Reazione al fuoco di mobili imbottiti sottoposti all'azione di una piccola fiamma"</li> <li>o Privo di ftalati, atossico, antibatterico, idrorepellente, morbido, resistente agli strappi e alle abrasioni, lavabile ed igienizzabile con detergente comune e detersivi a base alcolica</li> </ul> </li> <li>- Colori primari (rosso, giallo, blu)</li> <li>- Altezza max 30cm</li> <li>- Garanzia 2 anni</li> </ul> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>PIATTAFORMA</p> <p>SCALETTA</p>  </div>





<p>11</p>	<p>ATTREZZATURE DIGIT ALI INNOVATIVE MONITOR INTERATTIVO 65" CON OPS</p>	<p>- DISPLAY</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni 65" 16:9</li> <li>• Tipo IPSTFTLCD</li> <li>• Retroilluminazione D-LED</li> <li>• Risoluzione 4K Ultra-HD3840 (H) x 2160(V)</li> <li>• Frequenza 60Hz</li> <li>• Display colors 1.07 billion (10bit)</li> <li>• Luminosità da 280 cd/m2</li> <li>• Angolo visione 178°</li> <li>• Lifetime 30000 ore</li> <li>• Tempo di risposta 6ms</li> </ul> <p>- TOUCH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologia Infrarossi presente</li> <li>• Tocchi simultanei fino a 20, con penna e condito</li> <li>• Sistemi operative Windows/ Linux/Mac OS /Android</li> <li>• Strumenti dita/penne passive</li> <li>• Scan speed ≥6mm (single touch), ≥8 mm (multitouch)</li> <li>• Tempo di risposta &lt;15ms</li> <li>• Accuratezza +/-2mm</li> <li>• Interfaccia Full-speed USB</li> <li>• Superficie Vetro antiriflesso 4mm livello 7M ohs</li> </ul> <p>- Driver HID</p> <p>- I/O</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connettività Bluetooth e Wi-fi integrati</li> <li>• HDMI IN2</li> <li>• X</li> <li>• VGAIN 1x</li> </ul> <p>- AUDIO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo Speaker integrati frontalmente</li> </ul>
-----------	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza 2x10W</li> </ul> <p>-</p> <p><b>- OPS INTEGRATO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Core i5</li> <li>• SSD 128 GB</li> <li>• Ram 4GB</li> <li>• Win 10 pro</li> </ul> <p>-</p> <p><b>- SISTEMA OPERATIVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Versione Android 7.0 integrato</li> </ul> <p>-</p> <p><b>CPU dual-core</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RAM 2Gb</li> <li>• ROM 16Gb</li> </ul> <p>Garanzia 2 anni</p> <p>Marca: Wacebo</p> <p>Modello: E11L-C65B</p>
<p>11</p>	<p>ATTREZZATURE DIGITALI INNOVATIVE BLUE-BOT</p>	<p>- Robot educativo trasparente a forma di ape controllabile sia "on board" che da tablet o PC evoluzione del classico Bee/Bot</p> <p>- Compatibile con sistemi Windows 7 e successivi, Mac, iOS e Android con Bluetooth 3.0/4.0.</p> <p>- Ricaricabile via USB (cavo incluso)</p> <p>- Garanzia 2 anni</p> <p>Marca: TTS Group</p> <p>Modello: Blue bot</p>



## RELAZIONE DICOLLAUDO

Le apparecchiature fornite sono conformi al tipo o ai modelli descritti in contratto (o migliorativi) e sono in grado di svolgere le funzioni richieste.

La fornitura, installazione e configurazione di tutte le attrezzature e materiali forniti e di ogni altro occorrente per il corretto funzionamento dell'intera soluzione è stata eseguita secondo quanto stabilito negli atti contrattuali e documenti connessi ed i lavori di installazione, configurazione e messa in opera della fornitura sono stati effettuati a perfetta regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali.

## CERTIFICATO DI COLLAUDO

Premesso quanto sopra e considerato che il collaudo progetto è stato effettuato secondo le modalità accettate dall'Istituzione e dal sottoscritto, il collaudatore

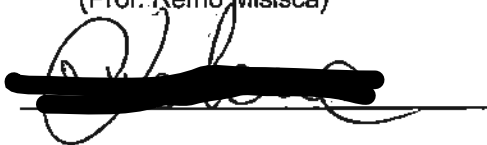
### CERTIFICA

Che la fornitura e la posa in opera del materiale consegnato dalla DITTA FORNITRICE

### E' COLLAUDABILE

Come in effetti con il presente atto **COLLAUDA CON ESITO POSITIVO**

**Il Collaudatore**  
(Prof. Remo Misisca)



**Ce.S.In. S.r.l.**  
Centro Siciliano Informatico  
La ditta fornitrice  
Via S. Gregorio, 131  
95027 SAN GREGORIO (CT)  
P.IVA-C.Fisc. 0429146087

VISTO

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Giuseppe Francesco Mantuano

