ISTITUTO COMPRENSIVO DUCA D'AOS
C.F. 97833110014 C.M. TOIC8BV00Q
A0CC915 - Ufficio per la transizione al Digitale
Prot. 0008858/E del 12/10/2023 10:40

Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU
Ministero dell'Istruzione e del merito
Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ISTITUTO COMPRENSIVO "DUCA D'AOSTA"
Via C. Capelli, 51 – 10146 Torino
Codice Fiscale 97833110014 – Codice Univoco UFULD2
Codice Meccanografico TOIC8BV00Q - Telefono 01101159740
e-mail: TOIC8BV00Q@istruzione.it

pon 2014-2020 FONDI STRUTTURALI EUROPEI
IC DUCA D'AOSTA

VERBALE DI COLLAUDO

OGGETTO: VERBALE DI COLLAUDO FORNITURA STRUMENTI DIGITALI E ARREDI e ATTREZZATURE DIDATTICO EDUCATIVE 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 - "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. 38007 del 27 maggio2022 "Ambienti didattici innovativi per la scuola dell'infanzia". 13.1.5- "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia" Titolo del progetto: "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia"

Codice Progetto: 13.1.5A-FESRPON-PI-2022-241

CUP: F14D22001090006

CIG SIMOG: 960677732C

il prof. Marco Rabino in qualità di collaudatore, con nomina prot. n° 413 del 17/01/2023 ha provveduto a collaudare le forniture consegnate dalla ditta Informatica System S.r.l, Piazzetta del Borgo, 1, 12080 Vicoforte CN partita IVA con la seguente scansione giornaliera:

Il giorno 11/05/2023 Verifica e controllo dell'integrità delle confezioni e del contenuto. Nessuna rottura o manomissione viene segnalata. I 6 tavoli interattivi Dabliu Touch T11L-C43G sono destinati alle 6 aule in dotazione alla scuola. In attesa di collaudo sono disposti provvisoriamente nello spazio attinente all'aula e destinato ad attività mattutine e dormitorio pomeridiano.

Il giorno 12/05/2023 Verifica e controllo della corretta disposizione dei monitor digitali da fissarsi alla parete tramite la staffa metallica che accompagna la confezione.

Il giorno 13/05/2023 Verifica e controllo della predisposizione della parete che negli stessi ambienti deve accogliere il monitor digitale da installare a muro con staffa metallica ad un'altezza adeguata da permettere agli utenti della scuola di utilizzare lo schermo attraverso digitazione.

Il giorno 26/05/2023 Verifica e disimballaggio di numero 6 poltroncine in polipropilene su ruote a sei razze delle quali 2 di colore verde-oliva, due di colore blu e due di colore rosso. La struttura

di ogni poltroncina è di colore nero. Controllo della pertinenza dei materiali e dell'integrità del prodotto. Verifica circa la predisposizione dello spazio necessario nell'ambiente di destinazione, numero 6 aule della scuola.

Controllo e disimballaggio dell'armadio di faggio a giorno con scaffali in materiale ad impiallaccio. Oltre agli scaffali consegnati smontati e impilati al fondo dell'armadio sono presenti i perni per il fissaggio contenuti in un sacchettino. Le sponde interne dell'armadio presentano set di 3 fori, disponibili per ogni piano adatti a regolarne l'altezza e permettere di inclinarlo in funzione dell'utilizzo stabilito. Sono inoltre presenti le staffe lineari da utilizzare per fissare l'arredo alla parete.

Controllo e verifica dello stato dei lavori di installazione dei materiali già consegnati e dei dispositivi che necessitano di una installazione a muro stabile.

Il giorno 29/05/2023 Disimballaggio e verifica delle due confezioni del tappeto a incastro contenti una confezione numero 10 pezzi e una confezione contenente 2 pezzi. I singoli elementi di dimensioni 100x100 cm sono di materiale plastico e risultano fustellati ai bordi al fine di permettere la rimozione delle parti in eccesso e quindi poterli disporre ad incastro e coprire la superficie voluta. Verifica dello spazio destinato al loro utilizzo (palestra della scuola) e disposizione provvisoria delle due confezioni nello spazio antistante la palestra.

Il giorno 01/06/2023 Verifica e disimballo delle 6 confezioni contenenti i tappeti musicali rettangolari e delle 6 confezioni con tappeti musicali poligonali. In sei delle confezioni è presente un cacciavite necessario per aprire il vano pile atto a contenere 3 pile di tipo 1,5 volt AA che si rivela vuoto. Verifica dell'integrità dei materiali e della presenza degli elementi dichiarati sulla confezione.

Il giorno 10/07/2023 Verifica della confezione contenente il dispositivo da soffitto facente parte il pavimento interattivo Active Floor One. Verifica delle parti necessarie alla sospensione in sicurezza del dispositivo ad opera della ditta fornitrice. Controllo e disimballaggio del telo bianco in materiale plastico, necessario alla proiezione su pavimento. Verifica della predisposizione dello spazio della palestra e provvisoria disposizione del telo nello spazio antistante il locale destinato all'uso del dispositivo. Controllo del software di utilizzo e dell'eventuale necessità della connessione a rete.

Il giorno13/07/2023 Controllo e disimballaggio della seduta a fiore composta da 6 pezzi. Verifica dell'integrità del prodotto e della pertinenza dei materiali in seguito alle indicazioni di progettazione. Verifica e disposizione della seduta a fiore nell'ambiente di destinazione che viene predisposto ad accogliere l'arredo.

Controllo e disimballaggio del kit psicomotorio e verifica della pertinenza dei materiali e dell'integrità del prodotto. Verifica che lo spazio di accoglienza (palestra della scuola) sia stata sistemata al fine di poter allestire in deposito provvisorio le diverse parti del kit in attesa del suo concreto utilizzo.

Verifica dello stato di avanzamento dei lavori di predisposizione degli ambienti destinati all'accoglienza degli altri dispositivi.

Il giorno 17/07/2023 Accensione e verifica dei 6 tavoli digitali disposti all'interno delle aule dormitorio e attività multimediale, adiacenti alle aule studio e mensa.

Attivazione dei dispositivi attraverso codice a 6 cifre e controllo del software installato. Controllo della lavagna virtuale e degli strumenti di scrittura e produzione grafica. Controllo del software di narrazione da attivare attraverso il codice che accompagna il DDT. Attivazione e verifica del software steam di coding da utilizzare tramite la semplice interfaccia grafica. Verifica della corretta predisposizione dello sportellino inferiore chiuso da una coppia di chiavi. All'interno del vano è presente l'interruttore di accensione e gli slot per l'inserimento delle chiavette e di altri dispositivi di memoria esterni.

Il giorno 4/08/2023 Verifica del collo contenente pouf tondo rosso. Disimballaggio prodotto e verifica dell'integrità del prodotto. Controllo della pertinenza dei materiali in rispondenza alle indicazioni di progettazione. Disposizione del prodotto nell'ambiente di destinazione.

Verifica dello stato dei lavori in riferimento all'installazione degli altri dispositivi precedentemente consegnati e in attesa di installazione.

Il giorno 5/08/2023 Verifica e disimballo del collo contenente 6 pezzi della seduta a fiore. Controllo del contenuto della confezione, dell'integrità del prodotto e della pertinenza dei materiali dichiarati in fase di progettazione. Disposizione della seduta a fiore all'interno dell'aula destinata all'arredo. Disposizione degli altri arredi all'interno degli spazi di destinazione e assemblaggio degli elementi a pavimento che compongono le strutture di esercitazione.

Il giorno 6/10/2023 Verifica del corretto numero di sedie (150) destinate all'utilizza degli utenti delle 6 aule e della corretta distribuzione all'interno degli spazi della scuola. Le sedie presentano struttura metallica, sedile e spalliera in materiale plastico di diverso colore. Le sedie di vari colore vengono disposte all'interno delle aule a sostituire gli arredi precedenti. Le sedie sono di dimensioni utili all'utilizzo degli utenti della scuola e presentano caratteristiche ergonomiche che le rendono sicure per la funzione dichiarata.

Controllo e verifica del numero dei tavoli (24) da utilizzare in associazione con le sedie precedentemente controllare. I tavoli sono distribuiti all'interno della 6 aule dell'istituto e mostrano caratteristiche costruttive che li rendono utili e sicuri per la funzione dichiarata. Le dimensioni si adattano alla fornitura di sedie consegnata e collaudata e risultano adeguati all'uso destinato agli utenti della scuola.

Il giorno 09/10/2023 Verifica della funzionalità dei monitor digitali degli ambienti azzurri, verdi e rossi, installati nelle aule adiacenti alle aule comune, attività e mensa. Accensione del dispositivo, verifica della diagnostica e della connessione a rete. Verifica della corretta predisposizione del software fornito. La lavagna virtuale funziona correttamente. Verifica del funzionamento della navigazione interna e del file system. Verifica delle applicazioni installate e della navigabilità da browser. Funzioni principali del settaggio del dispositivo, volume, schermo, settaggi di base. Predisposizione di una e-mail istituzionale da utilizzarsi quale account del dispositivo. L'account riporta il riferimento all'aula, colore e non al numero d'inventario del dispositivo.

Il giorno 10/10/2023 Verifica della funzionalità dei monitor digitali degli ambienti gialli e arancioni e aula post, installati nelle aule adiacenti alle aule comune, attività e mensa. Accensione del dispositivo, verifica della diagnostica e della connessione a rete. Verifica della corretta predisposizione del software fornito. La lavagna virtuale funziona correttamente. Verifica del funzionamento della navigazione interna e del file system. Verifica delle applicazioni installate e della navigabilità da browser. Funzioni principali del settaggio del dispositivo, volume, schermo, settaggi di base. Predisposizione di una e-mail istituzionale da utilizzarsi quale account del dispositivo. L'account riporta il riferimento all'aula, colore e non al numero d'inventario del dispositivo.

Il giorno 12/10/2023 alle ore 10.00, presso la scuola dell'infanzia ARCHIMEDE dell'Istituto Comprensivo DUCA D'AOSTA, il prof. Marco Rabino in qualità di collaudatore, con nomina prot. n° 413 del 17/01/2023, alla presenza del sig. Roberto Cagnassi, delegato della ditta Informatica System s.r.l, conferma di aver effettuato il collaudo, come da quanto sopra descritto, della seguente fornitura consegnata dalla ditta Informatica System S.r.l, Piazzetta del Borgo, 1, 12080 Vicoforte CN partita IVA:

Elenco dettaglio documenti

Nr. Fattura	Data	Importo
1089/PA	09/10/2023	51.258,30 (iva inclusa)

ARREDO	DESCRIZIONE MATERIALE	QUANTITA'	CONFORME SI/NO
TAVOLO RETTANGOLARE	Tavolo a forma di rettangolo 130x65x53h circa	24	SI
SEDIA SEDILE SCHIENALE IN PPL	sediolina impilabile con seduta e schienale in polipropilene con struttura in metallo 27x30x31/60h circa	150	SI
SEDIE INSEGNANTI	sedia su base a 5 razze con ruote, con seduta monoscocca in polipropilene 43x43x31/46h circa	6	SI
SCAFFALE LIBRERIA	Scaffale libreria con ripiani in metallo inclinabili 90x30x140h circa	1	SI
POUF ROTONDO MORBIDO	Pouf in espanso rivestito in materiale lavabile 60x32h circa	1	SI
SEDUTA A FIORE	Seduta morbida a fiore composta da seduta circolare e da 5 sedute laterali ancorabili tra loro con fasce di velcro. Dimensioni totali 120x120x25h circa	2	SI
PERCORSO MEDIO	Percorso psicomotorio morbido composto da 2 scale, 2 scivoli, 2 pedane/tunnel 2 elementi cilindro. 260x120x45h circa	1	SI
TAPPETO INCASTRO 100x100 cm	Tappeto in EVA spessore 0,75 cm. Modello a incastro senza bordi.	12	SI

ATTREZZATURE DIGITALI	DESCRIZIONE MATERIALE	QUANTITA'	CONFORME SI/NO
Tavolo interattivo	Tavolo interattivo 43" 4K | tecnologia capacitiva | OS Android11 RAM4GB Storage32GB | apps con storie animate e giochi interattivi	6	SI
Monitor interattivo	Monitor interattivo 65" | OS Android RAM 3GB Storage 32GB | 550cd/m2 6.000:1 40 Touch | risoluzione 3840x2160 - staffa a parete inclusa - software didattico incluso - installazione inclusa	6	SI
Pavimento interattivo	Pavimento interattivo con 100 giochi soluzione all-in one **installazione inclusa e formazione**	1	SI
Set tappeti musicali	1 tappeto musicale a tasti esagonali + 1 tappeto musicale con tasti pianoforte	6	SI

Dalle prove eseguite di ricognizione generale della conformità e della funzionalità delle strumentazioni (test diagnostici), è risultato quanto segue:

a) i materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
b) i materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
c) le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
d) la fornitura è conforme a quanto richiesto;
e) la fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

Si è constatata la perfetta efficienza degli arredi e delle attrezzature digitali predetti che sono risultati qualitativamente e quantitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti che ne possono pregiudicare il pieno impiego.

Il Sig. Cagnassi Roberto, della ditta Informatica System S.r.l, prende atto dell'esito positivo del collaudo effettuato dal prof. Rabino Marco e pertanto non ritendo necessarie ulteriori verifiche ne approva l'esito.

Tutte le operazioni di verifica terminano alle ore 10.30 del giorno 12/10/2023 con ESITO POSITIVO.
I beni saranno assunti in inventario ai sensi dell'Art 17, comma 3 del Decreto Interministeriale 129/2018.

Letto, confermato e sottoscritto,

Torino, il 12/10/2023

IL COLLAUDATORE
Prof. Rabino Marco

PER LA DITTA INFORMATICA SYSTEM
Sig. Roberto Cagnassi

informatica system s.r.l.
Vicoforte (CN) 0174 5800 - www.infosys.it