



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

Istituto Comprensivo "Dante MonDA - Alfonso Volpi"

Via G. Oberdan n. 1 - 04012 Cisterna di Latina

☎ 06 9699160 Codice fiscale 80008560593

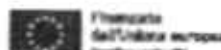
✉ lic83800@istruzione.it pec: lic83800@pec.istruzione.it

• www.icmonda-volpi.edu.it



FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italia domani

Autorità di missione PNRR
Albo/Amm.ne trasparente
Atti PNRR

VERBALE DI COLLAUDO
ai sensi dell'Art. 17 COMMA 3 D.L 129/2018
DOTAZIONI DIGITALI
PNRR "Scuola 4.0" - Azione 1
NEXT GENERATION CLASSROOM - Ambienti di apprendimento innovativi

Piano "Scuola 4.0" di cui alla 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" del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU - Azione 1 - Next Generation Classroom - Ambienti di apprendimento innovativi

Linea di investimento: M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Codice avviso /decreto M4C1I3.2-2022-961- P- 13355

Titolo progetto "UNA SCUOLA NUOVA PER UN NUOVO FUTURO"

CUP: F54D22003540006

CIG: 9892341A08

VISTO

- LA RELAZIONE TECNICA E METODOLOGICO-DIDATTICA PER DOTAZIONI DIGITALI E ARREDI INNOVATIVI FUNZIONALI - PNRR "Scuola 4.0" - Azione 1 - NEXT GENERATION CLASSROOM - Ambienti di apprendimento innovativi, con relativo CAPITOLATO TECNICO, presentata dai progettisti Vuerich Virginia nomina prot. n° 0003787 del 07/06/2023 e Padula Daniela nomina prot. n° 0003788 del 07/06/2023);
- il Contratto di fornitura prot. 4185 stipulato in data 26/06/2023 con MS COMPUTER SOC. COOP con sede legale in Via Campo Isabella n. 6 CAP 03020 Città Strangolagalli Prov. FR (di seguito anche

il "Fornitore") per la fornitura di beni e servizi così come da capitolato tecnico/disciplinare della procedura n° 3625919 del 26/06/2023;

- la documentazione presentata dal fornitore inerente la consegna dei beni prot. n° 7464 del 01/12/2023 assunto con prot. 7464 del 04/12/2023;
- le certificazioni presentate dalla società fornitrice in relazione ai beni e servizi forniti: certificazione ISO 9001, certificazione CEE;
- il Regolamento (UE) 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT 161/21, del 14 luglio 2021;
- i requisiti previsti dall' Investimento 3.2 "Scuola 4.0. - Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea - Next generation EU - "Azione 1: Next Generation Classroom - Ambienti di apprendimento innovativi ed in particolare del principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do No Significant Harm") definito dall'art. 17 del Regolamento UE 2020/852;
- Tenuto conto del codice degli appalti, D. Lgs. 36/2023;

TUTTO CIÒ PREMESSO

Dopo un preliminare esame della documentazione agli atti da parte del collaudatore docente Margherita SANTARPIA, nominata con Decreto della Dirigente scolastica prot. n°0003789 del 07/06/2023), il giorno 4 dicembre 2023, alle ore 15:30 presso la sede di Scuola secondaria di primo grado "Alfonso Volpi", Via Oberdan 1, in presenza di:

- Dirigente Scolastica dott.ssa Nunzia MALIZIA in qualità di RUP (incarico prot. 0002755/U del 27/04/2023);
- il sig. Damiano GENOVESI delegato del Sig. Sandro Maini rappresentante legale della società affidataria, MS COMPUTER SOC. COOP con sede legale in Via Campo Isabella n. 6 CAP 03020 Città Strangolagalli Prov. FR.

Partecipano alla seduta:

- la docente Virginia VUERICH in qualità di PROGETTISTA TECNICO (nomina prot. n° 0003787 del 07/06/2023);
- la docente Daniela PADULA in qualità di PROGETTISTA METODOLOGICO-DIDATTICO (nomina prot. n° 0003788 del 07/06/2023);
- l'assistente amministrativa Antonietta SUPPA in qualità di PERSONALE ATA selezionata per ATTIVITA' SPECIALISTICHE DI SUPPORTO TECNICO - ORGANIZZATIVO - OPERATIVO-AMMINISTRATIVO AL RUP (nomina prot. n° 0003961 del 12 /06/2023);

per procedere alla verifica e al collaudo della seguente fornitura da parte della Società MS COMPUTER SOC. COOP. di Sandro Maini, con sede legale in Via Campo Isabella n. 6 CAP 03020 Città Strangolagalli Prov. FR relativo alla fornitura in premessa e altresì riportata nel DDT 7464 del 01/12/2024 assunto con prot. 7464 del 04/12/2023;

Preso atto che l'Operatore economico aggiudicatario ha provveduto alla consegna e all'installazione dei beni come da decreto di aggiudicazione prot n°4202 del 26/06/2023 per un importo totale di euro 87.342,00 IVA esclusa - 106.557,24 IVA inclusa, si è proceduto alla verifica di corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico.

MATERIALE DELLA PROCEDURA

TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE PRODOTTO/BENE DA SOTTOPORRE A COLLAUDO		Q.TÀ
DOTAZIONI DIGITALI (ATTREZZATURE, CONTENUTI DIGITALI, APP E SOFTWARE)	DISPLAY INTERATTIVO TOUCH 65"	Display interattivo touch tipo SMART Board GX165 V2 65" 4k Android con cavo HDMI in quanto l'istituto già ha in dotazione display di questa tipologia	25
	PC OPS	PC OPS i5. SSD 128GB, 4k, Windows 10	8
	DISPLAY INTERATTIVO TOUCH 75"	Display interattivo touch tipo SMART Board GX175 V2 75" 4k Android con cavo HDMI in quanto l'istituto già ha in dotazione display di questa tipologia	4
	PC	PC i5, 8GB, SSD 256, Windows 11 completo di software gestione aula didattica tipo Net Support School + Monitor 23,6". Tastiera e mouse usb, Licenza Office	30
	CHROMEBOOK	Chromebook Celeron 5205, 4GB, SSD 64GB, Display 12" completi di mouse USB	20
	CUFFIE	Cuffie con microfono per utilizzo software di linguistico	50
	CARRELLO	Carrello Stazione di ricarica 32 Notebook/Tablet o Smartphone	2
	PROIETTORE	Proiettore Auditorium Tecnologia Laser compreso cablaggio e staffa a soffitto	1
	STAMPANTE	Stampante Multifunzione Inkjet	6

Sono state verificate tutte le apparecchiature consegnate e ne è stato controllato il corretto funzionamento. Sono stati verificati i livelli di segnale delle varie apparecchiature audio e video. Sono stati verificati i software facenti parte della dotazione prodotti.

Si è proceduto alla verifica di corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico. È stata verificata la presenza delle certificazioni CEE, DNSH ISO, per le categorie di prodotti che lo richiedono.

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 d'acquisto.

VERIFICA DEI DISPOSITIVI

BENE SOTTOPOSTO A COLLAUDO	VERIFICHE EFFETTUATE
DISPLAY INTERATTIVI TOUCH DA 65" E DA 75"	ISPEZIONE VISIVA <ul style="list-style-type: none">• ASSENZA DI DANNI ESTERNI E GRAFFI• INTEGRITA' PULSANTI E PORTE ACCENSIONE <ul style="list-style-type: none">• MONITOR SI ACCENDE SENZA PROBLEMI• SCHERMO ACCESO UNIFORMEMENTE TEST TOUCHSCREEN <ul style="list-style-type: none">• RISPOSTE UNIFORMI E RAPIDE SU TUTTO LO SCHERMO• FUNZIONALITA' MULTITOUCH OPERATIVE TEST DISPLAY <ul style="list-style-type: none">• RISOLUZIONE COME SPECIFICATO• ASSENZA DI PIXEL DANNEGGIATI O PROBLEMI DI COLORAZIONE TEST AUDIO <ul style="list-style-type: none">• SUONO CHIARO SENZA DISTORSIONI TEST CONNETTIVITA' <ul style="list-style-type: none">• WI-FI OPERATIVO E STABILE• TUTTE LE PORTE FUNZIONANTI• CAVO LAN E COLLEGAMENTO LAN FUNZIONANTE TEST SOFTWARE <ul style="list-style-type: none">• SISTEMA OPERATIVO INSTALLATO E AGGIORNATO• APP DI BASE FUNZIONANTI

<p style="text-align: center;">PC OPS</p>	<p>ISPEZIONE VISIVA</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASSENZA DI DANNI ESTERNI E GRAFFI • INTEGRITA' PORTE E ANTENNE WI-FI <p>ACCENSIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • OPS SI ACCENDE SENZA ERRORI <p>TEST AUDIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • SUONO CHIARO SENZA DISTORSIONI <p>TEST CONNETTIVITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> • TUTTE LE PORTE FUNZIONANTI • WI-FI OPERATIVO E STABILE • CAVO LAN E COLLEGAMENTO LAN FUNZIONANTE <p>TEST SOFTWARE</p> <ul style="list-style-type: none"> • SISTEMA OPERATIVO INSTALLATO E AGGIORNATO • APP DI BASE FUNZIONANTI • SOFTWARE DIDATTICO INSTALLATO E FUNZIONANTE
<p style="text-align: center;">BENE SOTTOPOSTO A COLLAUDO</p>	<p style="text-align: center;">VERIFICHE EFFETTUATE</p>
<p style="text-align: center;">CHROMEBOOK</p>	<p>ISPEZIONE VISIVA</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASSENZA DI DANNI ESTERNI E GRAFFI • CERNIERE FUNZIONANTI E SOLIDE <p>ACCENSIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • AVVIO RAPIDO E SENZA ERRORI • SCHERMO ACCESO UNIFORMEMENTE <p>TEST TASTIERA</p> <ul style="list-style-type: none"> • TUTTI I TASTI RISPONDONO AI COMANDI <p>TEST TOUCHPAD</p> <ul style="list-style-type: none"> • MOVIMENTO FLUIDO DEL CURSORE <p>TEST DISPLAY</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASSENZA DI PIXEL DANNEGGIATI O PROBLEMI DI COLORAZIONE <p>TEST SOFTWARE</p> <ul style="list-style-type: none"> • SISTEMA OPERATIVO PREINSTALLATO FUNZIONANTE • LICENZE GOOGLE PER CHROMEBOOK ACQUISITE
<p style="text-align: center;">PC</p>	<p>ISPEZIONE VISIVA</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASSENZA DI DANNI ESTERNI E GRAFFI • INTEGRITA' PORTE <p>ACCENSIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • AVVIO RAPIDO E SENZA ERRORI • SCHERMO ACCESO UNIFORMEMENTE <p>TEST TASTIERA</p> <ul style="list-style-type: none"> • TUTTI I TASTI RISPONDONO AI COMANDI

	<p>TEST MOUSE</p> <ul style="list-style-type: none"> • MOVIMENTO FLUIDO DEL CURSORE • TASTI DESTRO E SINISTRO FUNZIONANTI <p>TEST DISPLAY</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASSENZA DI PIXEL DANNEGGIATI O PROBLEMI DI COLORAZIONE <p>TEST SOFTWARE</p> <ul style="list-style-type: none"> • SISTEMA OPERATIVO WIN 11 PREINSTALLATO E FUNZIONANTE • LICENZE OFFICE INSTALLATE E FUNZIONANTI • SOFTWARE DI GESTIONE DELL'AULA INSTALLATO, ATTIVATO E FUNZIONANTE
CARRELLI	<p>ISPEZIONE VISIVA</p> <ul style="list-style-type: none"> • STRUTTURA INTEGRA E SENZA DANNI VISIBILI • MATERIALE CONFORME ALLE SPECIFICHE <p>ACCENSIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • CARRELLO AVVIATO E VERIFICATA CAPACITA' DI RICARICA
BENE SOTTOPOSTO A COLLAUDO	VERIFICHE EFFETTUATE
CUFFIE	<p>ISPEZIONE VISIVA</p> <ul style="list-style-type: none"> • STRUTTURA INTEGRA E SENZA DANNI VISIBILI • MATERIALE CONFORME ALLE SPECIFICHE <p>TEST AUDIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • SUONO CHIARO SENZA DISTORSIONI SU ENTRAMBI GLI AURICOLARI <p>TEST MICROFONO</p> <ul style="list-style-type: none"> • FUNZIONAMENTO MICROFONO VERIFICATO • REGISTRAZIONE DA MICROFONO VERIFICATA
STAMPANTI	<p>ISPEZIONE VISIVA</p> <ul style="list-style-type: none"> • STRUTTURA INTEGRA E SENZA DANNI VISIBILI • MATERIALE CONFORME ALLE SPECIFICHE • VERIFICATA PRESENZA CARTUCCE NERE E A COLORI <p>ACCENSIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • AVVIO SENZA ERRORI <p>TEST FUNZIONAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • STAMPA IN B/N E A COLORI SENZA ERRORI • PRESA E TRASPORTO CARTA FUNZIONANTE • SCANSIONE OPERATIVA E FUNZIONANTE • VERIFICATA CONNETTIVITA' DI RETE E USB
PROIETTORE	<p>ISPEZIONE VISIVA</p> <ul style="list-style-type: none"> • STRUTTURA INTEGRA E SENZA DANNI VISIBILI • MATERIALE CONFORME ALLE SPECIFICHE <p>ACCENSIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROIETTORE AVVIATO SENZA PROBLEMI • ACCENSIONE RAPIDA E UNIFORME

	<p>TEST PROIEZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASSENZA DI PIXEL DANNEGGIATI O PROBLEMI DI COLORAZIONE <p>TEST AUDIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • SUONO CHIARO SENZA DISTORSIONI
--	--

In merito all'installazione del suddetto proiettore così come da contratto, si concorda con la società fornitrice di intervenire in un secondo momento in quanto la collocazione individuata nella progettazione è al momento impedita dal rifacimento dello spazio interessato da parte dell'Amministrazione comunale per interventi di ristrutturazione dell'edificio scolastico (PNRR Missione 5 Componente 2 Investimento/Subinvestimenti 2.1 - Rigenerazione urbana - linea di intervento MSC2).

Il collaudatore, verificata la conformità dei prodotti offerti dalla ditta concorrente con il capitolato sulla base delle schede tecniche fornite, verificata la rispondenza fra quanto descritto nelle schede tecniche e le caratteristiche dei prodotti offerti, verificata la funzionalità di tutti gli strumenti, accertato che sono stati consegnati i manuali d'uso e dei software, effettuate le operazioni di collaudo delle attrezzature mediante prova di funzionalità e diagnostica,

DICHIARA QUANTO SEGUE:

- vi è assoluta corrispondenza tra la fornitura e quanto richiesto nel Capitolato tecnico allegato all'ordine;
- vi è assoluta corrispondenza tra la fornitura e quanto richiesto nell'ordine inoltrato dall'Istituzione Scolastica all'azienda fornitrice;
- tutte le attrezzature fornite sono corredate delle certificazioni di conformità alle norme tecniche nazionali e comunitarie;
- tutte le attrezzature oggetto della fornitura sono perfettamente efficienti e funzionali;
- i beni in oggetto sono esenti da menomazioni o vizi...sono privi di difetti palesi...che ne possano pregiudicare l'impiego
- il Fornitore ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal Contratto ed agli ordini e disposizioni dati dall'Ente scolastico durante il corso della realizzazione;

La fornitura risulta pertanto funzionale alle esigenze di trasformazione e miglioramento delle potenzialità degli spazi esistenti presso le tre sedi interessate al fine di implementare gli ambienti didattici innovativi, oggetto dello specifico intervento finanziario previsto dal PNRR - Scuola 4.0 - Next Generation Classroom.

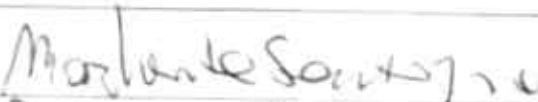

Tutto ciò visto e rilevato, **con il presente atto si attesta la conformità dei beni e dei servizi oggetto del presente collaudo e si FORMULA GIUDIZIO POSITIVO**

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 19:30 del giorno 04/12/2023 con esito **POSITIVO**.

La presente certificazione al fine di ottemperare alle vigenti norme nazionali e comunitarie in materia di pubblicità e trasparenza, nonché diffondere nell'opinione pubblica la consapevolezza del ruolo delle Istituzioni, viene pubblicata sul sito web dell'istituzione scolastica www.icmonda-voipi.edu.it

Letto, confermato e sottoscritto.

Cisterna di Latina, li 04 dicembre 2023

Collaudatore Docente Margherita Santarpia	
DELEGA Rappresentante legale della Società MS COMPUTER SOC. COOP. Del Sig. Sandro Maini SIG. Damiano Genovesi	

Firme per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo

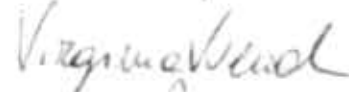
LA DIRIGENTE SCOLASTICA

dott.ssa Nunzia MALIZIA



LA PROGETTISTA TECNICO

docente Virginia Vuerich



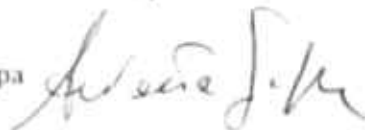
LA PROGETTISTA METODOLOGICO-DIDATTICO

docente Daniela Padula



L' ASSISTENTE AMMINISTRATIVA

Antonietta Suppa




Firmato da:
 MALIZIA NUNZIA
 Codice fiscale: MLZNNZ67M43E472E
 05/12/2023 10:07:24

