



Prot. N°816/2024 del 22/01/2024

VERBALE DI COLLAUDO PARZIALE

Oggetto: Verbale di collaudo parziale della FORNITURA DI DOTAZIONI DIGITALI PER PROGETTO INVESTIMENTO 3.2 - SCUOLA 4.0 - AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOMS COME DA CAPITOLATO TECNICO MEDIANTE TRATTATIVA DIRETTA MEPA

PNRR Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’Offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori - Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi - Titolo: “Cambiare ambienti: per una tecnologia a servizio degli apprendimenti”

CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-20207

CUP: D44D23000470007

CIG: 9985408B59

L’anno 2024 il giorno 22 del mese di Gennaio alle ore 15.15 presso i locali della succursale Liceo Agnesi di MILANO in via Bazzi 18, il collaudatore Orsola A. Graffeo (giusto provvedimento di nomina prot. 5291/2023 del 28/07/2023) è intervenuto per procedere alle operazioni di verifica, collaudo e corrispondenza dei beni in oggetto acquistati mediante TRATTATIVA DIRETTA MePA dall’operatore economico OP SYSTEM S.R.L CORSO LUIGI MANUSARDI n.3 - 20136 – MILANO (MI) CF/P.IVA 08547010960 - con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità previste nel capitolato relativo al progetto sopraindicato, nonché alla verifica del corretto funzionamento.

È presente alle operazioni di collaudo il titolare dell’operatore economico aggiudicatario, il Sig. Emanuele Panetta CF: PNTMNL81L25F205F, documento di identità: CA64298QD rilasciata in data 15.09.2023 dal Comune di Trezzano S/N (MI).

	TIPOLOGIA	MARCA	MODELLO	Q. TÀ	COSTO UN. NETTO	IVA	COSTO UN. LORDO
1	Digital Board	Samsung	WA75C - LH75WACWLGXEN Samsung con S.O. Android 11	31	1.630,00 €	22	1.988,600 €
2	PC	HP	<u>883T6EA - PC HP 260 G9 1LT - Processore i5-1335U - RAM 8GB - Disco SSD 256GB - 6USB - GLAN - HDMI - 2 DP - Win11Pro - Garanzia HP 3 anni On Site</u>	35	558,00 €	22	680,76 €

Si procede alla verifica della corrispondenza tra l’oggetto del contratto e le apparecchiature consegnate:

- **Con documento di trasporto - n° documento 34 del 18/01/2024**

Si riscontra che la corrispondenza è conforme.

Vista la quantità e la diversificazione del materiale il collaudo viene espletato in più giorni. Il collaudatore Graffeo procede alla verifica della funzionalità del materiale oggetto di collaudo e la sua corrispondenza su quanto previsto dal capitolato tecnico.

Giorno 20 gennaio 2024 ore 9:00 hanno inizio nella sede di via Bazzi, 18 i test di funzionamento delle Digital Board. Dai controlli eseguiti risulta quanto segue:



Ministero dell'Istruzione e del Merito
LICEO STATALE "G. AGNESI" di MILANO



Caratteristiche tecniche	Esito collaudo
Display interattivo	conforme
Sistema operativo	conforme
Dimensioni display 75"	conforme
Risoluzione 3.840x2.160	conforme
Connettività HDMI, USB	conforme
Uscita audio Stereo	conforme
Ingresso RJ45	conforme
Modulo Wi-fi	conforme
Bluetooth	conforme

Fra i test di funzionamento effettuati si è provveduto a lasciare accesa la Digital Board per più di quattro ore consecutive, si sono fatti test sulle connessioni Wi-fi e Bluetooth e test sulla connettività Lan tramite cavo e ingresso RJ45. Si è provveduto alla verifica della funzione interattività tramite utilizzo del pennino in dotazione riscontrando fluidità nella scrittura e nel tracciamento di linee.

A seguire test di funzionamento del PC fissi HP Dai controlli eseguiti risulta quanto segue:

Caratteristiche tecniche richieste	Esito collaudo
PC Small Form Factor	conforme
Processore i5 12 ^a generazione	conforme
Modulo Wi-fi 6.0	conforme
Bluetooth	conforme
8 GB RAM	conforme
Disco SSD 256 GB	conforme
Almeno 4 porte USB	conforme
Uscita HDMI e VGA (VGA attraverso l'uso di un adattatore)	conforme
Windows 11 PRO	conforme
Connettore RJ45	Conforme
Tastiera e mouse 1000 dpi	Conforme

Il giorno 22/01/2024 si passa alla verifica della conformità delle attrezzature presenti e le risultanze di tale controllo sono riportate di seguito.

Si è verificato:

- Controllo di verifica qualitativa (conformità all'ordine)
- Collegamento degli apparati, avvio e verifica di funzionamento;
- Manuali ed allegati anche in lingua italiana e protocollo di manutenzione;
- Hardware presente nei *devices* (CPU, memoria RAM, DRIVE SSD ECC) rispondente alle caratteristiche richieste;
- Ispezione visiva, sicurezza elettrica e controlli funzionali;
- Numeri seriali delle macchine corrispondenti a quanto consegnato e relativo periodo di garanzia;

Ministero dell'Istruzione e del Merito
LICEO STATALE "G. AGNESI" di MILANO

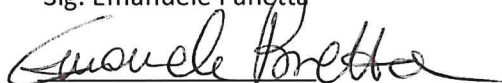
Pertanto il collaudatore Ass.te Tecnico Orsola A. Graffeo, pertanto, ha considerato la conformità degli articoli predetti, che risultano qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazione e difetti che ne possono pregiudicare il loro impiego. Si comunica che decorrenza della garanzia inizia da oggi

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 17.00 con ESITO POSITIVO.

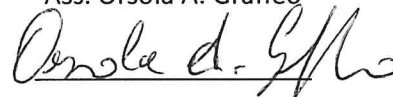
Letto, confermato e sottoscritto.

Milano, 22.01.2024

Il legale rappresentante
OP System S.R.L
Sig. Emanuele Panetta



Il Collaudatore
Liceo Agnesi Milano
Ass. Orsola A. Graffeo



Il materiale suddetto è stato inventariato nel registro dei beni mobili dell'istituto categoria I, come da prospetto allegato:

lì, (vedi sottoscrizione digitale)

f.to Digitalmente da
IL DIRIGENTE SCOLASTICO