

	ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "DE NICOLA - SASSO" C.so Vittorio Emanuele, 77 - 80059 TORRE DEL GRECO (NA) Cod. Fisc. 95170080634 - Cod. Mecc. NAIC8CS00C Ambito territoriale 21 - Tel./ Fax 081 882 65 00 e-mail : naic8cs00c@istruzione.it - http:// www.icsdenicolasasso.edu.it PEC: naic8cs00c@pec.istruzione.it CERTIFICATA SGQ UNI - EN - ISO 9004:2009	 M.I.U.R. U.S.R. per la Campania Direzione Generale Polo  Qualità di Napoli
---	---	---

The new De Nicola- Sasso

FUTURA
LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Piano nazionale di ripresa e resilienza, 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”,
finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next
generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”

CUP : G54D23000330006 - Codice Progetto : M4C1I3.2-2022-961-P-19045

VERBALE DI COLLAUDO

Con riferimento :

1. al progetto esecutivo a firma del Prof. Giuseppe Romano prot. 3920/IV.2 del 24/07/2023 ;
2. alla determina a contrarre del Dirigente Scolastico prot. n°3984 del 2/08/2023 ;
3. alla negoziazione MEPA n. 3685828, emesso in relazione al Piano nazionale di ripresa e resilienza, 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”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi” per favorire un modello di processo didattico innovativo che utilizzi le tecnologie digitali e garantisce agli alunni un apprendimento di tipo personalizzato, autonomo e soprattutto collaborativo in cui ogni alunno possa diventare protagonista della propria formazione.
4. all’ incarico professionale di collaudatore prot. 5632/IV.5 del 25/10/2023 ;
5. al DDT n° 67 del 19/12/2023;
6. al DDT n° 1 del 08/01/2024

la sottoscritta **Magliulo Cristina** nata a Torre del Greco il 1/08/1975 (C.F.: MGLCST75M41L259R), in qualità di collaudatore per la realizzazione del progetto “The New De Nicola-Sasso” in relazione al Piano nazionale di ripresa e resilienza, 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”, finanziato

dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi” finalizzato a realizzare ambienti didattici innovativi presso l'Istituto Comprensivo “De Nicola-Sasso” in Torre del Greco costituito da n° 2 plessi scolastici : “E. De Nicola” sito in C.so V.Emanuele 77 (per brevità qui denominato “De Nicola”) e Mons. “M.Sasso” sito in Via Mons. M.Sasso (per brevità qui denominato “Sasso”), ha effettuato le sottoelencate attività di collaudo.

Addì 10/1/2024 alle ore 18.05 la prof.ssa Magliulo Cristina, collaudatore, procede all'operazione di verbalizzazione delle verifiche di collaudo avvenute dal 08/01/2024 al 10/1/2024 delle attrezzature fornite nell'ambito del progetto di cui sopra, alla verifica della conformità e corrispondenza delle apparecchiature acquistate, con il progetto esecutivo, con l'ordinativo di fornitura, con le tecnologie, le caratteristiche e le funzionalità previste nel capitolato relativo alla negoziazione MEPA n° 3685828 nonché alla verifica del corretto funzionamento. L'importo totale della fornitura a saldo è pari a € 29.788,00 IVA esclusa (euro ventinovemilasettecentottantotto/00). La sottoscritta attesta il corretto funzionamento e la corrispondenza dei prodotti forniti per dimensioni, forma, quantità e qualità dei beni indicati nelle notazioni contabili con quanto ordinato dal committente. Le caratteristiche tecniche, il numero degli articoli e le specifiche della fornitura sono di seguito elencate :

MONITOR INTERATTIVO 4K 65 20 TOCCHI NO PLAY STORE

MARCA : HIK VISION

Caratteristiche

Dimensioni schermo	165,1 cm (65")
Tempo di risposta	6 ms
Luminosità schermo	350 cd/m²
Risoluzione del display	3840 x 2160 Pixel
Tipologia HD	4K Ultra HD
Tipo di retroilluminazione LED	Direct-LED
Rapporto di contrasto	1200:1
Touch screen	SI
Tecnologia touch	Multi-touch
Tipologia touch screen	Infrarossi
Numero di punti touch simultanei	20
Touch system response time	10 ms
Angolo di visualizzazione (orizzontale)	178°
Angolo di visualizzazione (verticale)	178°
Dot Pitch	0,124 x 0,372 mm
Colore del prodotto	Grigio
Sistema operativo incluso	Android 8 Oreo

Proiettore

Proiettore incorporato	No
------------------------	----

Processore

Processore integrato	SI
Architettura processore	ARM Cortex A73 + ARM Cortex A53
Numero di core del processore	4

Memoria

Memoria utente	32 GB
Capacità della RAM	3 GB

Connettività

Wi-Fi	SI
Bluetooth	SI
Collegamento ethernet LAN	SI
Velocità trasferimento Ethernet LAN	100 Mbit/s
Quantità porte USB 2.0	4
Quantità porte HDMI	3

Quantità delle porte di uscita HDMI	1
Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	2
Versione Bluetooth	5.0
Bluetooth Low Energy (BLE)	Sì
Porta RS-232	1

Audio

Altoparlanti incorporati	Sì
Numero di altoparlanti incorporati	2
Potenza altoparlante	16 W

Gestione energetica

Consumo energetico (max)	250 W
Consumi (modalità stand-by)	0,5 W
Frequenza di ingresso AC	50/60 Hz
Tensione di ingresso AC	100-240 V

Condizioni ambientali

Intervallo temperatura di funzionamento	0 - 40 °C
Range di umidità di funzionamento	10 - 90%

Dimensioni e peso

Larghezza	1507 mm
Profondità	86 mm
Altezza	905 mm
Peso	39,9 kg

Dati su imballaggio

Larghezza imballo	1687 mm
Profondità imballo	234 mm
Altezza imballo	1061 mm
Peso dell'imballo	50,2 kg
Quantità per pacco	1 pz

Dotazioni digitali : multimedia theater

TAPPETO DIDATTICO INTERATTIVO (n°1)

Soluzione stand alone per la scuola dell'infanzia composta da un videoproiettore Epson inserito in un mobiletto con rotelle che visualizza immagini, video, contenuti didattici e ludici sul pavimento. Per terra, come schermo, può essere posizionato il tappeto morbido a quadretti in dotazione o un foglio di carta, e l'interazione può essere sia virtuale, attraverso penne digitali, sia fisica, con penne e pennarelli tradizionali.



Soluzione integrata composta dal videoproiettore laser interattivo ad ottica ultracorta, da un mobiletto con rotelle e da un tappeto morbido a quadretti che funge da schermo. L'accesso all'interattività avviene con le penne digitali fornite in dotazione.

Il mobiletto si può ruotare per ottenere una videoproiezione su muro.

La luminosità del videoproiettore è idonea anche per ambienti luminosi. Audio integrato. Connettività wireless che comprende lo Screen Mirroring tramite Miracast e consente di condividere contenuti di laptop e smart device personali (BYOD-Bring Your Own Device). I contenuti possono però anche semplicemente essere trasmessi da una chiavetta USB.

Il tappeto in dotazione è lavabile e disinfettabile, ha un'area di proiezione di 220x123 cm e uno spessore di 1 cm. Connettività: tre ingressi HDMI, due ingressi VGA, una uscita VGA, 4 prese USB 2.0, interfacce RS-232C e LAN, Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Miracast, presa audio jack OUT, tre prese audio jack IN, ingresso microfono.

2 penne in dotazione per gestire l'interattività.

La proiezione misura 100 pollici.

Torre del Greco, 10/01/2024

Il Collaudatore

Prof.ssa Cristina Magliulo