

## 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](http://www.icsdenicolasasso.edu.it)  
 PEC: [naic8cs00c@pec.istruzione.it](mailto:naic8cs00c@pec.istruzione.it)  
 CERTIFICATA SGQ UNI - EN - ISO 9004:2009



# 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 16/12/2023;
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 sottototate attività di collaudo.

Addì 8/1/2024 alle ore 16.05 la prof.ssa Magliulo Cristina, collaudatore, procede all'operazione di verbalizzazione delle verifiche di collaudo avvenute dal 19/12/2023 al 8/1/2024 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 :

## Dotazioni digitali : @ula 4.0

### Digital Board (n°12)

#### 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

NAIC8CS00C - A082ED8 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0000079 - 08/01/2024 - IV.5 - U

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

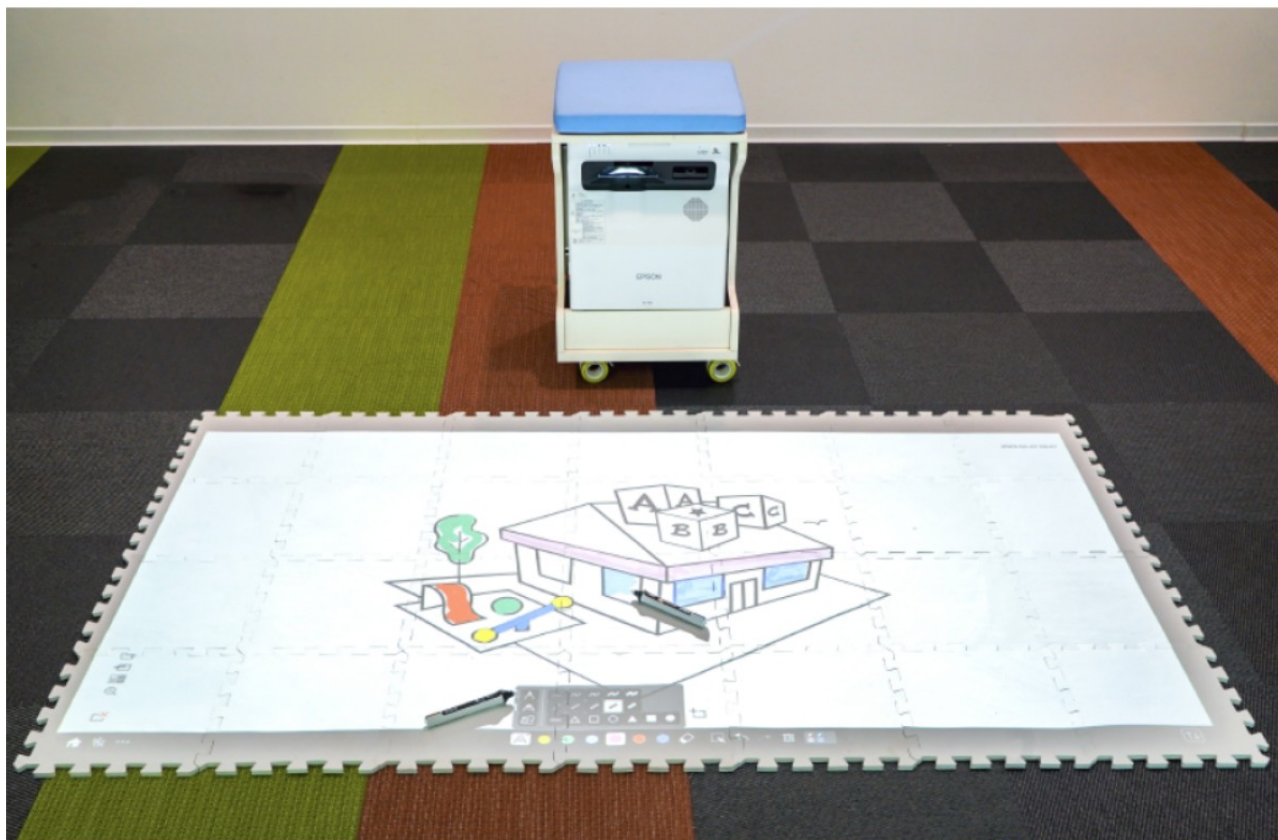
#### Dati su imballaggio

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, 08/01/2024

Il Collaudatore

Prof.ssa Cristina Magliulo