



**Ministero dell'Istruzione**  
**UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA**  
**ISTITUTO COMPRENSIVO TORRE DEL LAGO**

VIA VERDI 32-TORRE DEL LAGO - 55049 VIAREGGIO (LU)

Tel. 0584350864 - eMail luic83300g@istruzione.it – PEC luic83300g@pec.istruzione.it - C. F.: 91025450460 C.M.: LUIC83300G

Viareggio – Torre del Lago (LU), lì 25 luglio 2023

**CAPITOLATO TECNICO**  
**ATTREZZATURE DIGITALI**

*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 - Azione 1 - **Next Generation Classroom – Ambienti di apprendimento innovativi***

**Cod. Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-21359**

**CUP: E44D22004170006**

**CIG: 9984166A6B**

**Progettista: Doc. A.D. Carlotta Strada**

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

Quantità	Descrizione caratteristiche tecniche e funzionali	Da completare da parte dell'operatore economico			
		marca e modello	DNSH e CAM (conforme/non soggetto)	prezzo (IVA esclusa)	prezzo (IVA inclusa)
4	Monitor TIPO PROMETHEAN interattivo 75" LX Android 12 8gb RAM 128 HD compreso software				

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**Ministero dell'Istruzione**  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO TORRE DEL LAGO**

VIA VERDI 32-TORRE DEL LAGO - 55049 VIAREGGIO (LU)

Tel. 0584350864 - eMail luic83300g@istruzione.it – PEC luic83300g@pec.istruzione.it - C. F.: 91025450460 C.M.: LUIC83300G

	VERSE e installazione				
3	Carrello di ricarica PC per 36 dispositivi su ruote con serratura di sicurezza				
77	Device portatile SPIN convertibile con display touchscreen da 11,6", webcam e penna ricaricabile. Windows 11 SE, scheda di rete wireless				
50	Licenze software per laboratorio linguistico scuola primaria tipo LAIN- NIBELUNG compresa formazione docenti				
2	Installazioni e configurazioni software laboratorio linguistico scuola primaria sui device				
28	NOTEBOOK 15.6" Ram 8GB DDR4 SSD 256GB Windows 11 tipo PRO HP 250				
28	Licenze software per laboratorio linguistico scuola secondaria tipo LAIN- NIBELUNG compresa formazione docenti				

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**Ministero dell'Istruzione**  
**UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA**  
**ISTITUTO COMPRENSIVO TORRE DEL LAGO**

VIA VERDI 32-TORRE DEL LAGO - 55049 VIAREGGIO (LU)

Tel. 0584350864 - eMail luic83300g@istruzione.it – PEC luic83300g@pec.istruzione.it - C. F.: 91025450460 C.M.: LUIC83300G

1	Installazioni e configurazioni software laboratorio linguistico scuola secondaria sui device				
28	Cuffie professionali con microfono Diametro padiglione: 50 mm Sensibilità padiglione: 112 dB +/- 3 dB Impedenza: 32 ohm +/- 10% Intervallo frequenza: 20-20Khz Potenza uscita: 20 mv Sensibilità microfono. -56dB +/- 2dB Capsula microfonica: Uni-direzionale Lunghezza cavo: 2,0 mt Connessione: 2 x 3.5 mm   mini-din   USB Controllo volume sul cavo (non per il modello USB) Contatti 3.5 mm dorati Peso: ca 275 grammi				
1	Mixer 6 canali				
2	Microfoni con filo				
4	Aste per microfoni				

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**Ministero dell'Istruzione**  
**UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA**  
**ISTITUTO COMPRENSIVO TORRE DEL LAGO**

VIA VERDI 32-TORRE DEL LAGO - 55049 VIAREGGIO (LU)

Tel. 0584350864 - eMail luic83300g@istruzione.it – PEC luic83300g@pec.istruzione.it - C. F.: 91025450460 C.M.: LUIC83300G

2	Carrello mobile per monitor interattivo da 55" a 100" struttura in acciaio, ruote dotate di freno per lo spostamento in sicurezza del monitor interattivo negli ambienti scolastici				
2	Tavolo interattivo tipo WACEBO 43" 4K UHD - 32 o 40 Tocchi simultanei DISPLAY: IPS Direct LED, Risoluzione: 4k UHD 3840 X 2160 pixel, Touch Resolution 32.768x32.768, Profondità colori 1.07b (10bit), sistema operativo Android 11 (minimo), CPU: Quad core ARM Cortex - A55, RAM: 4GB DDR4, ROM: 32GB, Bluetooth:5.0 integrato, Regolabile in altezza				

Per ogni spazio dovrà essere prevista la consegna presso i plessi indicandi, facchinaggio da interno edificio ad allocazione negli spazi, eventuale smontaggio di altri dispositivi a parete e/o parete vuota (controllare prese corrente e canaline), installazioni, configurazioni e collaudo, pacchetto di formazione di almeno 8 ore, assistenza e manutenzione-garanzia 24/36 mesi.

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi o brevetti noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche tecniche e funzionali minime ed essenziali, necessarie all'Istituto scolastico; potranno essere presi in considerazione prodotti equivalenti purché compatibili con le attrezzature e le infrastrutture esistenti.

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA

### ISTITUTO COMPRENSIVO TORRE DEL LAGO

VIA VERDI 32-TORRE DEL LAGO - 55049 VIAREGGIO (LU)

Tel. 0584350864 - eMail luic83300g@istruzione.it – PEC luic83300g@pec.istruzione.it - C. F.: 91025450460 C.M.: LUIC83300G

N.B. I beni proposti dovranno essere tassativamente conformi ai vincoli DNSH e CAM, se applicabili; tale conformità sarà certamente oggetto di verifica, anche in fase di collaudo.

Una volta effettuata la valutazione dei preventivi pervenuti, il Dirigente Scolastico procederà con determina a contrarre per procedura di affidamento diretto ODA /TD su Me.Pa.

Il Dirigente Scolastico  
Dott. Carlo Bertolozzi  
(Documento firmato digitalmente)