

# 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 e del Merito*  
**Istituto Comprensivo Statale "Mons. Luigi Vitali" Bellano**  
Via XX Settembre, 4 – 23822 Bellano - Tel. 0341 821 420  
- E-mail segreteria: [LCIC80500C@istruzione.it](mailto:LCIC80500C@istruzione.it)  
Posta elettronica certificata: [LCIC80500C@pec.istruzione.it](mailto:LCIC80500C@pec.istruzione.it)  
Sito [www.icsbellano.edu.it](http://www.icsbellano.edu.it)

## CAPITOLATO TECNICO LOTTO 4 – AULA IMMERSIVA

**OGGETTO:** 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” – “*Azione 1: Next generation Classroom - Ambienti di apprendimento innovativi*”.

**CUI:** n. F83007920131202300001

**CNP:** M4C1I3.2.2022-961-P20437

**CUP:** J34D22004830006

**CIG:** 9931000873

### Descrizione generale del contesto

Nell'ambito del miglioramento dell'offerta formativa legata al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, onde favorire e incrementare la transizione digitale nelle scuole, la scrivente istituzione scolastica intende affidare mediante Affidamento Diretto con Trattativa Diretta con unico operatore su sistema M.E.P.A, la fornitura di monitor interattivi, dispositivi digitali e arredi tecnici. Il progetto è finalizzato alla dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione delle istituzioni scolastiche.

#### 1. Premessa

La fornitura del materiale dovrà essere rispondente alle specifiche tecniche del presente Capitolato.

Tutti i prodotti, oggetto della presente fornitura, dovranno appartenere alla più recente generazione rilasciata dal produttore e saranno costituiti esclusivamente da elementi nuovi di fabbrica conformi alle norme vigenti.

Tutti i prodotti, inoltre, dovranno essere corredati della documentazione che comprovi il rispetto del principio DNSH (Do no significant harm), secondo le indicazioni in relazione a quanto previsto dall'allegato alla Circolare MEF-RGS n. 30 dell'11 agosto 2022 - “Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione delle Misure PNRR di competenza delle Amministrazioni centrali e dei Soggetti attuatori”

La garanzia sulle nuove attrezzature deve essere almeno di due anni (24 mesi) e il rapporto di garanzia dell'appaltante è esclusivamente con l'aggiudicatario.

Il trasporto della merce ed il montaggio è a totale carico dell'aggiudicatario.

La consegna, da effettuarsi presso le sedi sotto elencate avverrà previo appuntamento da concordarsi in anticipo:

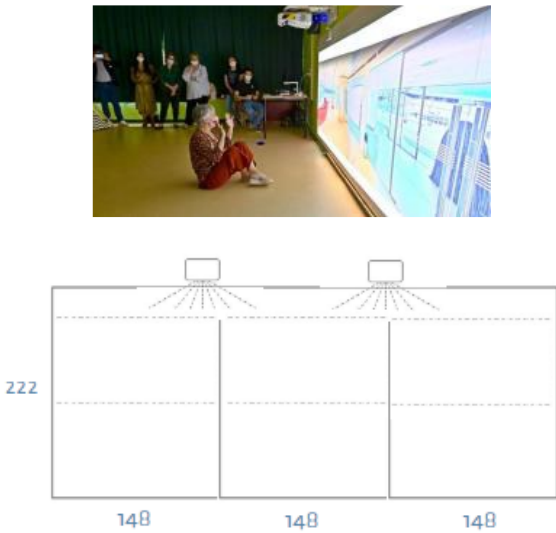
- **Scuola Primaria di Lierna**, Via V.E. Parodi -23827 Lierna (LC):


**Firmato digitalmente da LORENZA MARTOCCHI**


**PARETE IMMERSIVA INTERATTIVA  
SU PARETE MAGNETICA CANCELLABILE DI 450X225 cm  
Con videoproiettori laser led da 3600 Ansi Lumen**

|                         |          |   |
|-------------------------|----------|---|
| AULA IMMERSIVA - LIERNA | Quantità | 1 |
|-------------------------|----------|---|

L'aula immersiva comprende la **fornitura** e l'**installazione** di:

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Parete interattiva formata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• n.2 videoproiettori interattivi ad ottica ultra corta EPSON EB-735Fi con unità di tocco Tecnologia laser (senza lampada) 3600 Ansi Lumen</li> <li>• n. 2 staffe di fissaggio proiettori a parete</li> </ul> |
|--|--|

|   |  |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• n. 1 parete per videoproiezioni realizzata su misura per coprire tutta la larghezza della parete (444 cm) realizzata con pannelli scrivibili con pennarelli cancellabili ed adeguati alle videoproiezioni<br/>Dimensioni totali della parete 444x222 cm di altezza</li> </ul> |
|---|--|

|   |   |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaggio parete e proiettori,</li> <li>• Realizzazione impianto elettrico e video HDMI per i proiettori della parete immersiva interattiva</li> </ul> |
|---|---|

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Coppia di casse acustiche amplificate da 120Watt PMPO– con staffe di fissaggio a parete – collegamento elettrico e audio ai proiettori di sala</li></ul>                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Pc di gestione parete interattiva – Pc minitower Intel i5 11° gen – Ram 8 Gb ddr4 – SSD 512 Gb – scheda video dedicata dual head 4 Gb - LAN 1Gbps – mouse e tastiera– Windows 11 PRO</li></ul> |

Libreria contenuti anche 3D/VR Mozaik mozaBook CLASSROOM - 3 ANNI ITA  
Contenuti interattivi (animazioni 3D, video educativi) per tutte le materie e tutte le età.  
Creazione libri digitali personalizzati da PDF  
Lezioni e contenuti già disponibili: Biologia, Fisica, Geografia, Chimica, Storia, Tecnologia, Matematica, Artivisive, Letteratura

La fornitura e i beni dovranno rispettare i criteri già indicati nel disciplinare.

## 2. Disposizioni finali:

- a) Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- b) Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche, ai sensi della circolare MEF-RGS n. 32 del 30 dicembre 2021, dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE)2020/852 (DNSH). Le apparecchiature saranno ritenute conformi se in possesso di un pertinente **marchio ecologico di tipo I** e di una **etichetta energetica valida** rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369, mentre l'offerente dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore.
- c) Per ogni prodotto dovrà essere consegnato il fascicolo tecnico
- d) Ove fossero ricompresi, tutti i materiali forniti dovranno rispettare la relativa normativa CAM
- e) La garanzia sui prodotti dovrà essere di almeno 24 (ventiquattro) mesi, dalla data di accettazione della fornitura, così come previsto in premessa e ai paragrafi 10/11 del disciplinare

Per tutti i prodotti, la documentazione e la manualistica dovranno essere forniti in lingua italiana.

Il referente del progetto

Emanuela Pirovano