

**FUTURA****LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione  
e del MeritoItaliadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZAISTITUTO COMPRENSIVO DI TORRILE  
VIA GIUFFREDI N. 12 - SAN POLO DI  
TORRILE (PR)

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| CUP progetto       | J54D22004270006 |
| SIMOG CIG progetto |                 |

|   |              |
|---|--------------|
| PNRR: Totale Importo Autorizzato                      | 119.226,09 € |
| - di cui acquisto arredi (massimo 20%)                | 23.845,21 €  |
| - di cui acquisto attrezz. informatiche (almeno 60%)  | 71.535,68 €  |
| Costo attrezz.  | - €          |
| - di cui opere edilizie (massimo 10%)                 | 11.922,60 €  |
| - di cui spese di gestione e progettaz. (massimo 10%) | 11.922,60 €  |

|   |
|---|
| PNRR – PROGETTO "IL DIGITALE PER TUTTI" |
|---|

|   |
|---|
| <p><b>OGGETTO: Capitolato Tecnico DOTAZIONI DIGITALI</b></p> <p>Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza – Piano “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” – 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 – D.M. n. 218/2022</p> <p><b>Titolo progetto: “IL DIGITALE PER TUTTI”</b></p> <p><b>Codice Avviso: M4C1I3.2-2022-961</b></p> <p><b>Codice identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-20493</b></p> <p><b>CUP: J54D22004270006</b></p> |
|---|

| CATEGORIA BENI        | NUMERO IDENTIFICATIVO | N. PEZZI | PRODOTTO / INTERVENTO              | CARATTERISTICHE / NOTE  | SERVIZI E FORNITURE COMPRESSE NEL SERVIZIO  |
|-----------------------|-----------------------|----------|------------------------------------|---|---|
| ATTREZZATURE DIGITALI | 1                     | 14       | DIGITAL BOARD                      | Dimensioni:75" Dimensioni esterne: L179 H103 cm e formato 16:9<br>Risoluzione: 3840x2160 4K<br>Sistema operativo: Android per scrittura e navigazione web<br>Retroilluminazione: D - LED<br>Ingressi audio/video: HDMI; OPS; RS232; RJ45 LAN; VGA; Audio<br>Porte USB:2 USB per Touch, 2USB per Media, 2USB frontali aggiuntive<br>Casse Acustiche Integrate Frontali 2 x 15 W<br>Punti di Tocco Contemporanei:40 Punti (Windows 10) - con tecnologia InfraRossi<br>In Dotazione : 2 penne, telecomando, Cavo VDE (220V) 1,8mt Manuale in Italiano<br>vetro temprato antiriflesso ed antigraffio<br>Assorbimento :150 W<br>Peso : massimo 40 Kg | Consegna nelle aule predisposte nei rispettivi plessi<br>Configurazione di tutti i prodotti<br>Installazione nelle aule con connessione alla rete elettrica (comprensiva di cablaggio) ed alla rete wireless<br>Trasporto e montaggio |
| ATTREZZATURE DIGITALI | 2                     | 14       | CARRELLI PER MONITOR DIGITAL BOARD | Struttura in acciaio verniciata con polveri epossidiche<br>Regolabile in altezza;<br>Vassoio portapenne e telecomando<br>Ruote con freno  | imballo, trasporto e montaggio  |

|                       |   |  |   |                                |
|-----------------------|---|--|---|--------------------------------|
| ATTREZZATURE DIGITALI | 3 | 3 CARRELLI DI RICARICA PER NOTEBOOK E TABLET | Struttura: metallica in lamiera stampata Cofano: lamiera stampata e top con apertura assistita<br>Dimensioni e peso : Larghezza 98 cm profondità 60 cm Altezza 86 cm - peso a vuoto MASSIMO 50 Kg- N° prese: 36 multistandard europeo Capacità dispositivi: N° 32 totali sia Tablet da 10,1" sia Notebook da 15,6"<br>N° massimo Tablet:N° 32 anche completi di custodie con tastiera<br>N° massimo Notebook:N° 32 Notebook da 15,6"<br>Serrature: Vano dispositivi con serratura e maniglia, vano carica batterie con serratura<br>Carica: attivabile a unico pulsante con spia luminosa<br>Temporizzazione: regolabile con spegnimento automatico<br>Capacità impianto elettrico: 10 A / 220V .<br>Protezione elettrica: Completa elettronica per sovraccarico e corto circuito<br>Raffreddamento: separato per ogni vano con ventilazione naturale<br>Lunghezza cavo alimentazione: 3 metri Ruote: 4 ruote di cui almeno due bloccabili Congruità: Certificato in dotazione per congruità in materia di sicurezza per apparecchiature elettromeccaniche e certificati dei componenti elettrici | imballo, trasporto e montaggio |
| ATTREZZATURE DIGITALI | 4 | 58 NOTEBOOK                                  | Notebook 15.6"<br>Processore: almeno Intel Core i3<br>RAM: 8GB<br>Capacità totale di archiviazione:256 GB<br>Supporto di memoria:SSD<br>Capacità SSD totale:256 GB<br>Sistema operativo : Windows 10 Pro Education<br>Risoluzione del display:1920 x 1080 Pixel<br>Tipologia HD:Full HD<br>Rapporto d'aspetto nativo:16:9<br>Garanzia: 24 mesi  | imballo, trasporto e montaggio |
| ATTREZZATURE DIGITALI | 5 | 1 NOTEBOOK                                   | Notebook: 15,6"<br>Processore: almeno Intel Core i3<br>Disco SSD: almeno 512 GB<br>Schermo: con risoluzione HD<br>Schermo: opaco antiriflesso<br>Tastiera: qwerty standard, NECESSARIAMENTE dotata di tastierino numerico, tasto applicazioni, tasto Ins<br>RAM: almeno 8 GB<br>Sistema Operativo: Windows 11 64 bit<br>Scheda video: almeno 256 MB di memoria, separata (non in condivisione con RAM del PC)<br>Pacchetto Office<br>Garanzia: 24 mesi  | imballo, trasporto e montaggio |
| ATTREZZATURE DIGITALI | 6 | 1 NOTEBOOK PER LABORATORIO LINGUISTICO       | Notebook 15.6"<br>Processore: Intel Core i5<br>RAM: 8GB<br>Capacità totale di archiviazione:256 GB<br>Supporto di memoria:SSD<br>Capacità SSD totale:256 GB<br>Sistema operativo : Windows 10 Pro Education<br>Risoluzione del display:1920 x 1080 Pixel<br>Tipologia HD:Full HD<br>Retroilluminazione a LED:si<br>Rapporto d'aspetto nativo:16:9<br>Schermo antiriflesso:si<br>Numero di altoparlanti incorporati:2<br>Microfono incorporato:si<br>Numero dei microfoni:2<br>Pacchetto Office-Garanzia : 24 mesi   | imballo, trasporto e montaggio |
| ATTREZZATURE DIGITALI | 7 | 3 TABLET                                     | Dimensioni schermo: 10.3"<br>Risoluzione del display:1920 x 1200 Pixel<br>Luminosità schermo: 330 cd/m2<br>Numero di altoparlanti incorporati: 2<br>Numero dei microfoni: 2<br>RAM : 4 GB<br>Capacità memoria interna:64 GB<br>Jack combinato per microfono/auricolare:si<br>Quantità di porte USB 2.0 Tipo C:1   | imballo, trasporto e montaggio |

|                                |    |  |  |  |
|--------------------------------|----|--|--|--|
| ATTREZZATURE DIGITALI          | 8  | 30 CUFFIE AUDIO  | Cuffia con microfono richiudibile<br>Cuffie con jack 3,5mm   | imballo, trasporto e montaggio   |
| ATTREZZATURE DIGITALI          | 9  | 4 MICROSCOPI DIGITALI                                    | Microscopio digitale portatile<br>Schermo LCD.<br>Visione in diretta in alta risoluzione su schermo LCD da 4,3" o via Wi Fi su dispositivi Android o iOS<br>Ingrandimenti da 10x a 200x (400x digitali)<br>Possibilità di staccare dalla base il microscopio per un utilizzo diretto   | imballo, trasporto e montaggio   |
| ATTREZZATURE DIGITALI          | 10 | 1 Laboratorio analisi portatile modulare WE LAB          | un modulo centrale basato su tecnologia Raspberry PI, con porte per la connessione USB dell'alimentatore o di un powerbank , alloggiamento per il posizionamento delle lenti d'ingrandimento e hotspot WiFi integrato<br>1 modulo microscopio dotato di rotella per regolare la messa fuoco e LED integrato con la possibilità di variare l'intensità della luce emessa durante l'analisi<br>2 lenti a diverso fattore di ingrandimento (40x e 160x su tablet da 10")<br>1 modulo fotometro con vano per l'inserimento di cuvette e un copricuvette<br>10 vetrini già pronti all'uso con campioni utilizzabili anche dai più piccoli<br>un set di materiale consumabile contenente: vetrini, coprivetrini, cuvette, pipette, colorante alimentare, contenitori da 50ml, pinze in plastica. | imballo, trasporto e montaggio   |
| ATTREZZATURE DIGITALI/SOFTWARE | 11 | 1 Software per laboratorio linguistico                   | Software laboratorio linguistico<br>Famiglia: Licenza perpetua<br>Utenti: da 20 a 40 utenti  | Installazione e attivazione software su device esistenti, configurazione e verifica funzionalità del laboratorio + corso di addestramento on-site all'utilizzo del software. |
| ATTREZZATURE DIGITALI/SOFTWARE | 12 | 3 Software PER INCLUSIONE                                | Software GECO Licenza Educational<br>3 voci : IT/UK/FR<br>Durata licenza: 5 anni<br>Numero licenze: almeno 3   | Installazione e attivazione software su device esistenti, configurazione e verifica funzionalità del laboratorio + corso di addestramento on-site all'utilizzo del software. |
| ATTREZZATURE DIGITALI/SOFTWARE | 13 | 3 Licenza sistema integrato per l'apprendimento GECO BES | Software GECO BES Licenza Educational<br>2 voci : IT/UK<br>Durata licenza: 5 anni<br>Numero licenze: almeno 3  |  |
| ATTREZZATURE DIGITALI/SOFTWARE | 14 | 3 Licenze Kit compensativi Epico matematica e supermappe | Software KIT COMPENSATIVI EPICO! -MATEMATICA E SUPERMAPPA<br>3 voci : IT/UK/FR<br>Durata licenza: 5 anni<br>Numero licenze: almeno 3   |  |

CI SI RISERVA DI INTEGRARE IL CAPITOLATO TECNICO FINO ALL'IMPORTO MASSIMO STANZIATO AL FINE DI COMPLETARE GLI AMBIENTI INDIVIDUATI

Torrile 14/07/2023

IL PROGETTISTA  
Prof.ssa Danila Maiano  
Firmato digitalmente

IL RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO  
Dott.ssa Antonia Lusardi  
Firmato digitalmente