

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PRIMO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Istituto Comprensivo Statale

“Anna Baldino”

Via Vittorio Emanuele III n.69 - 80070 Barano d'Ischia (NA)
Tel. 081/990010–906581 Fax 081/990010 Cod. Mecc. NAIC839007
C.F.91006040637

Sito www.icsbarano.edu.it - Email naic839007@istruzione.it

Sulla base di quanto indicato nel Piano "Scuola 4.0", l'istituzione scolastica ha stabilito di adottare un sistema basato su:

Soluzione ibrida con la realizzazione di aule "fisse" e ambienti di apprendimento.

Importo a base di gara € 82.456,54

Descrizione e quantità dettagliate delle dotazioni digitali::

N.	Prodotto	Descrizione	Prezzo unitario	Quantità	Prezzo totale
1	Schermo interattivo 98"	<p>Caratteristiche tecniche Monitor touch 98"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vetro, Temperato, spessore 4 mm, antiriflesso, durezza 7 Mohs - Display 16:9, LCD con retroilluminazione LED - Angolo di visione, 178°/178° - Durata media, 75000 ore - Dimensioni display (mm), 2150,00 x 1210,00 - Risoluzione, 4K (3840 x 2160) - Contrasto, 5000:1 - Luminosità, 500 cd/mq - Colori, 1,07 miliardi - Tecnologia touch, Infrarossi - Tempo di risposta, 3 ms - Precisione puntamento, < 1 mm - Player Android integrato, Android 8.0 multilingua, doppio processore A73 + A53, RAM 4GB, memoria 32GB (espandibile) - Wireless, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac – Dual Band (2.4 e 5ghz) - Uscita USB Touch, 4 x tipo B posteriore, 1 x tipo B 		2	

Firmato digitalmente da VALERIA SCOTTO DI FASANO

		<p>frontale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingresso USB, 1 x USB 3.0 posteriore, 3 x USB 3.0 frontale (per Android e PC integrato), 1 x USB 3.0 tipo C - Ingresso HDMI, 1 frontale + 2 posteriori - Ingresso VGA, Ingresso audio PC, Ingresso DP, Ingresso AV, Ingresso YPbPr/YCbCr, Ingresso LAN, Ingresso microfono, Uscita HDMI, Uscita AV, Uscita SPDIF, Uscita cuffie, Uscita LAN, Porta RS-232C, Lettore schede TF e microSD - Casse integrate, 20W x 2 - Camera integrata, FULL HD 1080P – 8MP – 30fps - Microfono integrato, Array di 8 microfoni omnidirezionali – riduzione rumore e cancellazione eco – ricezione fino a 10 metri di distanza - PC OPS integrato opzionale, Processore Intel Core i5/i7 con 4 GB RAM, 128 GB SSD, WiFi, LAN, 2x USB 3.0, 4 x USB 2.0, uscita HDMI, uscita VGA, uscita cuffie, Ingresso microfono, Windows 10 Pro 			
2	Schermi interattivi 65"	<p>Caratteristiche tecniche Monitor touch 65"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vetro, Temperato, spessore 4 mm, antiriflesso, durezza 7 Mohs - Display 16:9, LCD con retroilluminazione LED - Angolo di visione, 178°/178° - Durata media, 75000 ore - Dimensioni (mm), 1485 x 900 x 89 - Dimensioni VESA (mm), 500 x 400 - Dimensioni display (mm), 1428,48 x 803,52 - Risoluzione, 4K (3840 x 2160) - Contrasto, 5000:1 - Luminosità, 500 cd/mq - Colori, 1,07 miliardi - Tecnologia touch, Infrarossi - Tempo di risposta, 3 ms - Precisione puntamento, < 1 mm - Player Android integrato, Android 8.0 multilingua, doppio processore A73 + A53, RAM 4GB, memoria 32GB (espandibile) - Wireless, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac – Dual Band (2.4 e 5ghz) - Uscita USB Touch, 4 x tipo B posteriore, 1 x tipo B frontale - Ingresso USB, 1 x USB 3.0 posteriore, 3 x USB 3.0 frontale (per Android e PC integrato), 1 x USB 3.0 tipo C 		14	

		<ul style="list-style-type: none"> - Ingresso HDMI, 1 frontale + 2 posteriori - Ingresso VGA, Ingresso audio PC, Ingresso DP, Ingresso AV, Ingresso YPbPr/YCbCr, Ingresso LAN, Ingresso microfono, Uscita HDMI, Uscita AV, Uscita SPDIF, Uscita cuffie, Uscita LAN, Porta RS-232C, Lettore schede TF e microSD - Casse integrate, 20W x 2 - Camera integrata, FULL HD 1080P – 8MP – 30fps - Microfono integrato, Array di 8 microfoni omnidirezionali – riduzione rumore e cancellazione eco – ricezione fino a 10 metri di distanza - PC OPS integrato opzionale, Processore Intel Core i5/i7 con 4 GB RAM, 128 GB SSD, WiFi, LAN, 2x USB 3.0, 4 x USB 2.0, uscita HDMI, uscita VGA, uscita cuffie, Ingresso microfono, Windows 10 Pro 			
3	Notebook	<ul style="list-style-type: none"> - Display: 14" WLED Full HD 1920x1080 - Processore: Intel Core i3-1005G1 - RAM: 8 GB - Memoria interna: SSD 256 GB - Grafica: Intel UHD Graphics - Sistema Operativo: Windows 10 Home - Connessioni: Bluetooth 4.2 / Wi-Fi 802.11 Dual Band ac / Gigabit Ethernet - Webcam/Audio: Webcam e microfono integrato - Ingressi/Uscite: 2 x USB 3.2 Gen 1 / USB-C 3.2 Gen1 / porta HDMI / LAN / lettore schede di memoria 		2	
4	Aula immersiva	<p>La soluzione prevede di realizzare un'aula immersiva composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Q.tà 3 - SMART TV 75" QLED TV 75" con risoluzione 4K, Smart TV integrato, tecnologia Quantum LED, 4 ingressi HDMI, 2 porte USB, speaker stereo 40W; - Q.tà 3 - INSTALLAZIONE A PARETE SCHERMO CON STAFFA FULL MOTION Installazione a parete con staffa VESA full-motion, regolazione inclinazione da -15° a 5°, rotazione ± 60° e regolazione del livello ± 3°. Supporta TV a schermo piatto o curvo da 37" a 90", fino a 75 kg. Alimentazione elettrica tramite presa già presente sulla parete di installazione, a meno di 1 metro dal monitor. - Q.tà 1 - PC WORKSTATION GRAFICA PC con processore Intel Core i7-12700, RAM 64 GB DDR4, SSD 1000GB NVME, scheda grafica Nvidia RTX3080Ti o superiori con 12 GB memoria dedicata, chipset Intel Z690, LAN 2.5 Giga-bit, masterizzatore DVD-RW, alimentatore 650 W PFC full-power, tastiera e mouse, Windows 10 pro. 		1	

		<ul style="list-style-type: none"> - Q.tà 1 - VIDEOCAMERA 360° 4K Videocamera panoramica 360 gradi; Risoluzione: 5.7 K; Megapixel totali: 24 mp; tipo sensore: cmos; Video sferici super realistici con risoluzione 4k (3840 x 1920, 29,97 fps); memoria interna 14 GB. - Q.tà 1 - SOFTWARE PER MINIMO 3 ANNI CON CONTENUTI IN CLOUD CONTENENTI: <ul style="list-style-type: none"> • esperienze immersive di italiano, matematica, storia, geografia, scienze, tecnologia, arte e musica per la scuola secondaria di primo grado e primaria; • esperienze immersive di Inglese e tedesco per la scuola secondaria di primo grado e primaria; • esperienze immersive di Religione Cattolica per la scuola secondaria di primo grado e primaria; - SISTEMA HOME THEATER 5.1 Sistema home theater 5.1, 5x speaker 30W RMS, 1x subwoofer 50 W RMS. Microfono per calibrazione acustica incluso. <p>NDR: A PARITÀ DI PRESTAZIONE E QUALITÀ SI ACCETTANO PROPOSTE SIMILARI.</p>			
5	Bibliopoint	<p>La soluzione prevede di realizzazione di 2 ambienti composti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PC con processore Intel Core i5, RAM 64 GB DDR4, SSD 1000GB NVME, scheda grafica Nvidia RTX3080Ti o similare con 12 GB memoria dedicata, chipset Intel Z690, LAN 2.5 Gigabit, masterizzatore DVD-RW, alimentatore 650 W PFC full-power, tastiera e mouse, monitor da 27", Windows 10 pro; - Software di gestione della biblioteca e mediateca, Qloud o similare 		2	
6	Notebook	<p>HP 250 G9 (6F201EA) o similare - NOTEBOOK 15.6" FHD - CPU INTEL i5-1235U – RAM 8GB - SSD 256GB - NO DVD</p>		2	

Tutti i prodotti devono essere dotati di manuale d'istruzioni per l'uso.

Tutti i prodotti devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa CE.

I prezzi dovranno essere comprensivi di installazione delle attrezzature e dovrà avvenire nel rispetto delle normative vigenti e delle regole tecniche adeguate alla particolarità di ognuna di esse;

Tutti i prodotti devono garantire il **principio DNSH**, per la cui verifica è necessario che si posseggano i requisiti di seguito riportati:

- Iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore.
- I prodotti elettronici acquistati devono essere dotati di **un'etichetta ambientale di tipo I**, secondo la UNI EN ISO 14024, ad esempio TCO Certified, EPEAT 2018, Blue Angel, TUV Green Product Mark o di etichetta equivalente.
 - **In alternativa:**

- dovranno essere dotati di etichetta EPA ENERGY STAR.
- Dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec) calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec – max) in linea con quanto descritto nell'allegato III dei criteri GPP UE
- Per server e prodotti di archiviazione dati dichiarazione dei produttori/ fornitori di conformità alla seguente normativa: ecodesign (Regolamento) (EU 2019/424).
- Per computer fissi e display marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043.

**Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Valeria Scotto di Fasano**