



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA
ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020



**ISTITUTO COMPrensIVO STATALE VALLELUNGA-MARIANOPOLI
di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado**

C.da Piante, s. n. - e-mail: clic80400g@istruzione.it - Tel. e Fax 0934/814078
Cod. Fisc. 80009750854 - Cod. Mecc. CLIC80400G
93010 VALLELUNGA PRATAMENO

ISTITUTO COMPrensIVO STATALE VALLELUNGA - MARIANOPOLI - VALLELUNGA PRATAMENO
Prot. 0005885 del 01/12/2021
B-32 (Uscita)

CAPITOLATO TECNICO

**Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020 -
Azione 10.8.1, approvato con D.D.G. Rep. n. 1077 del
26.11.2020, Asse 10 "Istruzione e Formazione", Priorità di
investimento 10.a "Investire nell'istruzione, nella formazione e nella
formazione professionale per le competenze e l'apprendimento
permanente, sviluppando l'infrastruttura scolastica e formativa" in
coerenza con l'Obiettivo specifico 10.8 - "Diffusione della società
della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e
adozione di approcci didattici innovativi (FESR)",**

**Azione 10.8.1 del PO FESR Sicilia 2014/2020 cofinanziato dal
Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) per la realizzazione di
operazioni di OOPP, beni e servizi a regia regionale, finalizzato al
conseguimento degli obiettivi: per la infrastrutturazione digitale,
per l'acquisto di materiale informatico da consegnare, in comodato
d'uso, agli studenti provenienti da nuclei familiari privi di strumenti
idonei e maggiormente svantaggiati, nonché l'acquisto e
l'installazione di attrezzature e programmi informatici, pacchetti e
strumenti per il traffico dati finalizzato alla valorizzazione della
scuola digitale e del metodo computazionale di cui alla legge
regionale 3 marzo 2020 n. 5**



CUP: D98J21015480002

CIG: Z1E33AB367



P FESR
SICILIA 2014-2020



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA
ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020



**ISTITUTO COMPrensIVO STATALE VALLELUNGA-MARIANOPOLI
di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado**

C.da Piante, s. n. - e-mail: clic80400g@istruzione.it - Tel. e Fax 0934/814078
Cod. Fisc. 80009750854 - Cod. Mecc. CLIC80400G
93010 VALLELUNGA PRATAMENO

FORNITURE

Lotto unico

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
Schermi multitouch	Display Interattivo Touch 65" con 10 tocchi contemporanei - Display DirectLed 8 ms t/risp - Tecnologia Touch infrared su tutta la cornice interna - Rapporto di contrasto 4000:1 - Luminosità 350 nit - Risoluzione 4k (3840 x 2160 @ 60hz) - N. Colori 1.07 Bilions - Angolo di visione ampio di 178° - Diverse risoluzioni supportate (640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 720, 1280 x 768, 1280 x 960, 1280 x 1024, 1400 x 1050, 1440 x 900, 1920 x 1080, 3840 x 2160 - VGA, SVGA, XGA, WXGA, FULL HD, WUXGA E 4K) - Ore di utilizzo 50.000h - ore di utilizzo consigliate 16h/7 gg - vetro anti riflesso temperato - Staffa di montaggio a muro inclusa con VESA 400 x 400 M6 - Connessioni in ingresso: 3 x hdmi (2.0) - 1 x Display Port (1.2a) - 1 x VGA d-sub 15-pin - 1 x RCA (L+R) - 1 x D-Sub 9-pin - 2 x Usb A - 1 x Micro Usb B for Touch - 1 x Ir Input - 1 x RJ45 - 1 x Android RJ45 - Lettore Micro Sd - Connessioni in uscita: 1 x HDMI - 1 x Display Port, 1 x SPDIF Optical Out - 1 x 3,5"mm HeadPhone - Wireless integrato selezionabile per Os Interno Maxell o per Os Android con standard 801.11 a/b/g/n - Speaker 2 x 8W - Touch Panel Infrarosso con area di rilevazione del touch 1428.48 x 803.52 mm - Accuratezza del touch +/- 2 mm - Tempo di risposta <10ms - connessione touch pc con USB Micro A - 1 penna inclusa - Sistema Operativo Android 7.0 - Lettore MicroSD - Usb 2.0 dedicata - Ethernet - Whiteboard app con strumenti di disegno, testo, geometrici, righello, calcolatrice, importazione di immagini, esportazione e salvataggio in pdf, 8 gb di memoria integrata - App per mirroring schermo, diretto sul monitor senza l'utilizzo di app Android, compatibile Windows e Android - Consumo energetico 65" 150W - Pulsante di spegnimento - Dimensioni 1507 x 882 x 96 mm - Peso 45 kg - Inclusi nella confezione: Telecomando incluso - 2 batterie AAA - cavo main power - Guida di installazione rapida inclusa - IR Extender - Micro USB to USB Cable - 4 x cable	8





UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA
ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VALLELUNGA-MARIANOPOLI
di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado**

C.da Piante, s. n. - e-mail: clic80400g@istruzione.it - Tel. e Fax 0934/814078

Cod. Fisc. 80009750854 - Cod. Mecc. CLIC80400G

93010 VALLELUNGA PRATAMENO

	management clips - Wall mount inclusa - 1 penna - cavo di alimentazione - Certificazioni CE - R&TTE - RED - 3 anni di garanzia - Completo di software didattico interattivo nativo 4k multiplatforma completo di oltre 70 strumenti di argomento specifico tra i quali gli insegnanti possono scegliere e 8 differenti tipologie di sistema di voto e collaborazione con tablet in rete locale. Report esportabili e stampabili che permettono ai docenti di verificare in tempo reale i progressi degli studenti. Learning Tools: STANDARD: 14 strumenti di disegno (matita, evidenziatore, forme, torcia, linea). Galleria multimediale con oltre 3.000 immagini ed animazioni. Strumenti per catturare audio, video ed immagini statiche oltre alla tastiera su monitor MATEMATICA: comprende strumenti numerici, per misurare, geometria, grafici e giochi di calcolo SCRITTURA: Word & Sentence Builder, Testo, Radice di una parola, Parole Crociate, Anagrammi GEOGRAFIA: dati meteo, mappe, Google Maps, Simboli meteo e termometro SCIENZE: tavola periodica interattiva, strutture molecolari, diagrammi elettrici FEEDBACK: strumenti di quiz che permettono di avere riscontro immediato e di misurare il livello di apprendimento. INSTALLAZIONE STANDARD A PARETE	
Webcam	webcam 1080p con microfono per pc o laptop	10
Notebook	Notebook CPU: Intel I5 - 1035G1 - Ram: 8 Gb DDR 4 - Memoria: 512 Gb Ssd - Schermo: 15,6" con rivestimento anti riflesso e retroilluminazione a led - OS: Windows 10 Professional Educational - Connessioni: 2 x Usb 3.1 - 1 x Usb 2.0 - Masterizzatore: Si - Batteria: fino a 12,5 h autonomia	2

QUALITA' DEI MATERIALI

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle **specifiche tecniche (REQUISITI MINIMALI)** descritte nel capitolato.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche diverse da quelle minimali previste.





UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA
ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE VALLELUNGA-MARIANOPOLI
di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado**

C.da Piante, s. n. - e-mail: cllc80400g@istruzione.it - Tel. e Fax 0934/814078
Cod. Fisc. 80009750854 - Cod. Mecc. CLIC80400G
93010 VALLELUNGA PRATAMENO

A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo istituto, a suo insindacabile giudizio, le ritenesse non idonee o non conformi a quando descritto nel capitolato.-

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 60950 e EN 55022 con **marcatore CE apposta sull'apparecchiatura** o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.-

Alla luce di quanto sopra, si fa presente che la scuola si riserva la facoltà di richiedere la prova tecnica di parte/tutti i materiali offerti. Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente gara, nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, l'amministrazione, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche delle apparecchiature offerte.

Il fornitore si impegna a garantire l'addestramento professionale sulle apparecchiature anche tramite webinar/tutorial.

RISPETTO DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE

La fornitura dovrà rispettare i seguenti criteri definiti dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per le attrezzature elettriche ed elettroniche da ufficio (DM 22 febbraio 2011; DM 31 dicembre 2013):

- le attrezzature acquistate dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) n. 2020/852 (DNSH). *(A tal fine è possibile verificare il rispetto di tale principio, applicando i requisiti previsti dal Documento di Lavoro dei Servizi della Commissione "Criteri in materia di appalti pubblici verdi dell'UE per i computer, i monitor, i tablet e gli smartphone", SWD(2021) 57 final del 5.3.2021);*
- attrezzature a ridotto consumo energetico;
- apparecchiature caratterizzate da basse emissioni sonore;
- apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose;
- apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67/548/CEE;
- attrezzature a ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD.-



Il dirigente scolastico reggente
Rita Maria Cumella

Rita Maria Cumella

