



## ISTITUTO COMPRENSIVO DELLA VAL NERVIA

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado

Via S. Rocco - 18033 Camporosso (IM)

☎ 0184293201

💻 [www.icvalnervia.gov.it](http://www.icvalnervia.gov.it)

✉ [IMIC80200R@istruzione.it](mailto:IMIC80200R@istruzione.it)

Posta certificata: [IMIC80200R@pec.istruzione.it](mailto:IMIC80200R@pec.istruzione.it)

C.F.: 90057210081



I.C. DELLA VAL NERVIA  
Prot. 0002254 del 22/07/2020  
06-14 (Uscita)

## CAPITOLATO TECNICO DELLA RDO n. 1365057

per procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs 50/2016 tramite Richiesta di Offerta (RDO)

Realizzazione di ambienti digitali nell'ambito del PON

“Per la scuola competenze e ambienti per l'apprendimento”

AVVISO PON AOODGEFID/4858 del 17/04/2020 PROGETTO 10.8.6A-FESR PON-LI-2020-84

CUP: B32G20001420007 - CIG: Z052DBC83

### PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

“Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.6 - “Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne”. Avviso pubblico per la realizzazione di smart class per le scuole del primo ciclo.

### PREMESSA

È richiesta la fornitura, l'installazione e la configurazione di strumenti per la didattica a distanza, per i seguenti Plessi dell'Istituto:

### 1. DESCRIZIONE GENERALE DEL CONTESTO

L'acquisto risponderà alle nuove esigenze della scuola: prevedere l'aumento delle tecnologie, dotando il maggior numero di aule e spazi tradizionali con strumenti per la fruizione collettiva e individuale del web e di contenuti, per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica.

I nuovi scenari ipotizzati per l'apprendimento rimettono in discussione l'intera relazione esistente tra il docente, i contenuti e lo studente. Il docente-tutor, facilitatore di processi di apprendimento può presentare, suggerire un nucleo iniziale di documenti digitali, riferimenti, link, attingendo alla vasta gamma di risorse.

### 2. FORNITURE

4 (Quattro) Document camera

31 (Trentuno) tablet 10,1' processore Intel Atom Z8300 – Ram 2Gb – HD 8Gb – windows 10 Edu

1 (uno) armadio per ricarica 36 pc/tablet, con serratura

4 (quattro) Notebook i5, 256 GB Hard Disk, 8 GB RAM, Windows 10 Pro Academic.

15 (quindici) Router 4G

### 3. DETTAGLI TECNICI

#### Document camera

Dispositivo di acquisizione delle immagini 1/ 2,7 " Sensore CMOS

Pixel effettivi 1920 Orizzontale x 1080 Verticale, 2 M Pixels

Frequenza fotogrammi max. 30 fps

Zoom Digitale 8

Messa a fuoco Automatico

Area di ripresa Formato A3: 297x420 mm

USB 2.0 tipo B

#### Tablet 10.1'

Tablet Window 10 Home/Pro monitor 10.1' processore Intel Atom Z8300 – Ram 2Gb – HD 8Gb – windows 10 pro Academic con connessione HDMI

#### Armadio per ricarica tablet/notebook

##### Caratteristiche

- Armadietto di sicurezza per tablet e smartphone
- Dotato di 4 ruote pivotanti, di cui 2 con freno
- Carrello stazione di ricarica con 36 alloggiamenti
- 2 ripiani regolabili dotati di divisori removibili con guida per i cavi di alimentazione
- Completamente assemblato, costruito in acciaio
- Piano superiore antiscivolo per riporre documenti o notebook
- Interruttore, prese e cavo di alimentazione certificati UL
- Robusto, maniglia in acciaio e 4 ruote, di cui 2 con freno
- 2 porte con chiusura e 2 chiavi
- Completamente assemblato, con avvolgicavo di alimentazione
- Ventilato per una migliore circolazione dell'aria
- Colore: nero

##### Specifiche tecniche

- Dotato di porta frontale e posteriore in acciaio tinto nero
- Chiusura con pratica maniglia e chiusura a chiave
- Dotato di 36 prese Schuko bipasso sul retro
- Tot. potenza in uscita: 1440W
- Cavo di alimentazione con spina Schuko angolata, lunghezza 3.7m, sezione 3G1.5mm2
- Provvisto di staffette fermacavo sul lato
- Fianco dotato di robusta maniglia per una maggiore maneggevolezza
- Provvisto di pulsante di accensione / spegnimento
- Materiale cabinet: metallo verniciato, spessore 1 cm
- Maniglia di chiusura e serratura con piastra in acciaio inox

##### Informazioni generali

- Voltaggio in ingresso: 220V AC, 60 Hz, max. 12 A
- Voltaggio in uscita: 220V AC, 60 Hz, max. 10.8 A (0.3 A x 36)
- Caricabatterie per cellulari e cavi di ricarica non inclusi

##### Porte

- 36 prese AC

##### Dimensioni

- Larghezza: 60.5 cm
- Profondità: 57.5 cm
- Altezza (senza ruote): 79.6 cm
- Altezza (con ruote): 92.6 cm
- Dimensioni alloggiamenti (36): 2.5 x 29 x 23.5 cm
- Peso: 43.5 kg
- Cavo di alimentazione: 3.7m
- Struttura in acciaio da 1 cm verniciato a polvere

### Notebook core i5

Notebook Core i3, Windows 10 Pro Academic, 8 GB RAM, 256 GB Hard Disk SSD

### Router

Router 4G (sim non inclusa)

#### 4. GARANZIA ED ASSISTENZA SUGLI APPARATI

Su tutto il materiale oggetto della fornitura si richiede una garanzia integrale del produttore di almeno 3 anni o come espressamente indicato nelle singole voci del capitolato. La sostituzione del componente guasto dovrà essere effettuata entro 7 giorni dalla chiamata fermo restando la disponibilità del ricambio da parte del produttore.

#### 5. DOCUMENTAZIONE

All'atto dell'ultimazione dei lavori dovrà essere fornita tutta la documentazione tecnica inerente alle apparecchiature e ai materiali utilizzati.

#### 6. RIEPILOGO DELLA FORNITURA

N.	COMPONENTI FORNITURA	Q.TA'	ALIQUTA IVA
1	Document camera	4	4% <sup>(1)</sup>
2	Tablet 10.1'	14	22%
3	Tablet 10.1'	17	4% <sup>(1)</sup>
4	Armadio caricatore 36 tablet/pc	1	22%
5	Notebook i5	4	22%
6	Router	15	22%
	<sup>(1)</sup> SI RICHIEDE L'APPLICAZIONE DELL'IVA AGEVOLATA PER ATTREZZATURE DESTINATE AGLI ALUNNI HC (di cui all'art. 3 della L. 104)		

#### 8. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016, è stato nominato in qualità di Responsabile del Procedimento, la Dirigente Scolastica.

**LA DIRIGENTE SCOLASTICA**  
(Dott.ssa Paola BARONI)

La firma deve intendersi autografata e sostituita da indicazione a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 Comma 2 del D. Lgs. 39/93.