



*Ministero dell'Istruzione*  
**Istituto Comprensivo Statale "Marvasi-Vizzone"**  
**Rosarno - San Ferdinando**

Piazza Duomo n° 8 - 89025 Rosarno (RC) - C.M.: RCIC825005 - C.F.: 91006770803  
Tel. 0966773550 - E-Mail: [rcic825005@istruzione.it](mailto:rcic825005@istruzione.it) - PEC: [rcic825005@pec.istruzione.it](mailto:rcic825005@pec.istruzione.it)  
Sito Web: <https://icmarvasivizzone.edu.it>

Progetto FESR Fondi Strutturali Europei – 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 – 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.

**Progetto Cod.10.8.6A-FESRPON-CL-2020-208**  
**CUP G92G20000400007 - CIG Z982EAAB13**

CAPITOLATO TECNICO

Allegato alla determina a contrarre prot. n. 4427 del 08/10/2020 per l’indizione di procedura di affidamento diretto mediante consultazione di mercato, ai sensi dell’art. 36 comma 2, lettera a), del D.Lgs n. 50/2016 per l’acquisizione di strumentazioni digitali e software, nell’ambito del progetto FESR 10.8.6A-FESRPON-CL-2020-208

Attrezzature e Software			
Tipologia	Descrizione	Quantità	
<b>PC-Laptop (Notebook)</b>	<b>PC Portatili per LIM</b>	<b>18</b>	
	<i>Scheda tecnica</i>		
	Dimensioni schermo		35,8 cm (14.1")
	Risoluzione del display		1920 x 1080 Pixel
	Famiglia processore		Intel® Celeron®
	RAM installata		4 GB
	Tipo di RAM		LPDDR4-SDRAM
	Capacità totale di archiviazione		152 GB
	Supporto di memoria		SSD+eMMC
	Scheda grafica integrata		Sì
	Bluetooth		Sì
	Sistema operativo incluso		Windows 10 Pro
	Tipo di pannello		IPS
Tipologia HD	Full HD		
Formato	16:9		
Retroilluminazione a LED	Sì		
Modello del processore	N4000		
Frequenza del processore	1,10 GHz		
Frequenza del processore turbo massima	2,60 GHz		
Numero di core del processore	2		
Numero di threads del processore	2		



	<p>Cache processore 4 MB                  Versione degli slot PCI Express 2.0                  Numero massimo di corsie Express PCI 6                  configurazione PCI Express 1x2,1x2+2x1,1x4,2x1,4x1                  Numero di SSD installati 1                  Capacità SSD 120 GB                  Memoria flash 32 GB                  Lettore di schede integrato Sì                  Tipi schede di memoria MicroSD (TransFlash)                  Modello scheda grafica integrata Intel® UHD Graphics 600                  Microfono incorporato Sì                  Fotocamera frontale Sì                  Risoluzione fotocamera frontale (numerico) 2 MP                  Wi-Fi Sì                  Wi-Fi standard Wi-Fi 5 (802.11ac)                  Standard Wi-Fi 802.11a,802.11b,802.11g,Wi-Fi 4 (802.11n),Wi-Fi 5 (802.11ac)                  Versione Bluetooth 4.0                  Quantità porte USB 2.0 1                  Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A 1                  Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo C 1                  Quantità porte Micro HDMI 1                  Jack combinato per microfono/auricolare Sì                  Dispositivo di puntatura Touchpad</p>	
<p><b>Altri dispositivi input/output (hardware)</b></p>	<p><b>EZ Cast – trasmissione Chromebook su LIM</b></p> <p><i>Scheda tecnica</i>                  EZCast Wireless WiFi Display Dongle HDMI 5GHz + 2,4GHz Display                  Adattatore 4K Support Miracast Airplay DLNA per Chromecast/ Android / Smartphone / PC</p>	<p><b>6</b></p>
<p><b>PC-Laptop (Notebook)</b></p>	<p><b>Chromebook con penna comp. GSUITE</b></p> <p><i>Scheda tecnica</i></p> <p>Display 11.6" HD (1366x768) IPS 250nits Anti-glare                  Touchscreen 10-point Multi-touch                  Processore AMD A4-9120C (2C / 2T, 1.6 / 2.4GHz, 1MB L2)                  Scheda grafica AMD Radeon R4 integrata                  Chipset AMD SoC Platform                  Memoria RAM 4GB DDR4-1866 (saldata)                  Storage 32GB eMMC 5.1                  MicroSD Card Reader                  Connettività: WLAN + Bluetooth 11ac, 2x2 + Bluetooth 4.2                  Doppia webcam 720p + World Facing 5.0MP                  Microfono: Mono                  Colore: nero                  Tastiera italiana                  Chip di sicurezza TPM Google Security Chip H1                  Batteria integrata da 47Wh                  Alimentatore/caricabatteria 45W USB-C                  Sistema operativo: ChromeOS                  Garanzia: 12 mesi</p> <p>Include Licenza Google Chrome OS Management Console License - Education - Perpetual (Education)                  Questa licenza consente di configurare le impostazioni e applicare policies di dispositivi con Chrome OS. Funzionalità:</p>	<p><b>6</b></p>



	<p>Tracciare le risorse                  Configurare i dispositivi in modo centralizzato                  Preinstallare e bloccare app                  Crea gruppi di utenti                  Controlla l'accesso dell'utente                  Configurare l'accesso alla rete                  Personalizzare le funzionalità dell'utente</p>	
<p><b>Software e licenze per la realizzazione e/o l'uso di piattaforme per la didattica a distanza</b></p>	<p><b>Software per piattaforme di distance-learning</b></p> <p><i>Scheda tecnica</i></p> <p>Applicazione software per la gestione di amministrazione della piattaforma G-Suite for Education</p> <p>L'applicazione dovrà permettere alla scuola di gestire in maniera automatizzata tutti i dati utenti, strutturati e profilati dalla scuola, potendo automaticamente importarli su G Suite for Education, creando Organizzazioni, Utenti, Gruppi, Classroom, Dispositivi.                  Sempre automaticamente dovrà avere delle funzioni specifiche per garantire la manutenzione ordinaria e straordinaria della struttura nei vari momenti dell'anno scolastico, come:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambio dominio</li> <li>• Avvio anno</li> <li>• Passaggio Anno</li> <li>• Trasferimenti alunni</li> <li>• Sostituzioni docenti</li> </ul> <p>la piattaforma dovrà garantire alla scuola l'applicazione di modelli, privilegi e restrizioni dettagliate, distinti per le diverse categorie utenti al fine di consentire facilmente l'accesso a tutti gli utenti.</p> <p>Tutte le fasi di configurazione saranno a carico dell'azienda fornitrice e la consegna della piattaforma dovrà avvenire chiavi in mano, pronta ad essere utilizzata.</p> <p><b>Funzionalità e servizi richiesti a corredo del software</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attivazione G Suite (supporto alla richiesta fatta a Google).</li> <li>• Verifica dominio scuola in G Suite.</li> <li>• Creazioni organizzazioni</li> <li>• Creazione struttura scolastica (plessi/classi/docenti/alunni)</li> <li>• Creazione gruppi (organizzazioni/gruppi/utenti)</li> <li>• Creazione gruppi (materia/classe/docenti/etc)</li> </ul> <p><b>Assistenza e supporto all'utilizzo fornita al personale incaricato delle gestione dell'amministrazione del software</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestione classroom</li> <li>• Gestione eventi calendar</li> <li>• Passaggio anno scolastico</li> </ul> <p><b>- Formazione Personale Scolastico incaricato delle gestione dell'amministrazione del software</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ore 4 di formazione modalità webinar</li> </ul>	<p style="text-align: center;">1</p>



Pubblicità	Quantità
Kit Pubblicitario N. 1 Targa in Forex 40x30 con adesivo stampa digitale. Completa di stampe dei loghi della comunità europea. N. 25 Etichette adesive per inventario riportante loghi e codice progetto	1

*\*L'offerta per la fornitura dovrà essere inclusiva di:*

**Installazione e configurazione** di tutte le attrezzature e i software presenti nel capitolato al fine di garantire un utilizzo immediato degli stessi

*F.to digitalmente*  
Il Dirigente Scolastico  
Dott. Giuseppe Eburnea