

Progettista: Sorrentino Pasquale  
Via Pio XII n°5 - 04026 Minturno (LT)  
C. F. SRRPQL72C27D708V - P. Iva 02094060593

**Spett. ISS GOBETTI DE LIBERO**  
**Via San Magno S.n.c. - 04022- F O N D I (LT)**  
ltis026005@pec.istruzione.it  
Alla c.a del **Dirigente Scolastico**  
**Agli atti dell'Istituto**

Oggetto	<b><u>Relazione sulle attività progettista progetto “Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica”</u></b> <b>CIP: 13.1.2A-FESRPON-LA-2021-177 – CUP: B79J21023170006</b>
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **Premessa.**

Il sottoscritto Sorrentino Pasquale nato a Formia (LT) il 27/03/1972, individuato con decreto del Dirigente Scolastico prot. n. 0001499/U del 10/03/2022, a seguito di bando di reclutamento ha provveduto ad effettuare le seguenti fasi preliminari dell'attività progettuale:

1. Presa d'atto dell'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID. REGISTRO UFFICIALE (u) 28966 del 06/09/2021 Progetto e impegno di spesa a valere sull'Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione”;
2. Presa d'atto dell'ammissione al finanziamento del progetto come da nota prot. AOODGEFID - 0042550 del 02/11/2021, sono state pubblicate sul sito dei Fondi Strutturali Europei programmazione 2014-2021, le graduatorie regionali delle proposte progettuali approvate, successivamente confermate con nota prot. 0000353 del 26/10/2021, pubblicata sul sito dei Fondi Strutturali programmazione 2014/2021;
3. Sopralluogo presso le sedi dell'istituto e di seguito riportate ed identificate con il relativo codice meccanografico:

EDIFICIO	Denominazione	Meccanografici	Comune	Indirizzo
A	PIERO GOBETTI	LTPC02601C	FONDI (LT)	VIA PIERO GOBETTI 2
B	LIBERO DE LIBERO	LTTD02601B	FONDI (LT)	VIA SAN MAGNO S.N.C.
C	ITC L.DE LIBERO	LTTD02651R	FONDI (LT)	VIA SA MAGNO S.N.C

4. Presa d'atto che la candidatura presentata prevede l'intervento sui plessi fisicamente collocati nel Comune di Fondi.

É intenzione della Stazione appaltante acquistare Monitor digitali interattivi per la trasformazione digitale della didattica e per migliorare la qualità della didattica in classe e per utilizzare metodologie innovative e inclusive, con priorità per le classi che siano attualmente ancora sprovviste di lavagne digitali. I dispositivi digitali acquistati saranno utilizzati a supporto alle ordinarie attività didattiche.

## CAPITOLATO TECNICO PROPOSTA PROGETTUALE

### Matrice Acquisti predisposta

#### Capitolato

#### Modulo 1 Monitor digitali interattivi per la didattica

Quantità	Descrizione
26	Monitor 65" Interattivo Touchscreen
9	Monitor 86" Interattivo Touchscreen

#### Modulo 2 Digitalizzazione amministrativa

Quantità	Descrizione
4	Scanner documentale con le seguenti caratteristiche o superiori:
1	Multifunzione Laser
4	PC Desktop Senza Monitor
4	Tavoletta Grafica per firma

#### Descrizione dettagliata prodotti Lotto 1 "Monitor Interattivi"

1. Monitor Interattivo Touchscreen 65"	
Specifica richiesta	Requisito minimo
Dimensione dello schermo	Diagonale di 65", formato widescreen
Tecnologia	LCD con retroilluminazione a LED, touchscreen integrato. Non sono ammessi i sistemi aftermarket che rendono interattiva qualsiasi superficie (overlay)
Modalità di interazione	Tramite penne/puntatori e direttamente con le mani. A garanzia di facilità d'utilizzo anche da parte di utenti non esperti si richiedono le seguenti funzionalità: Riconoscimento automatico della gestualità – scrittura con penna, funzione mouse/ resize con dita, cancellazione con il palmo, senza necessità di selezione preventiva del tool Differenziazione simultanea degli strumenti – un utente può scrivere sulla whiteboard, in contemporanea un secondo utente può cancellare / spostare / ridimensionare altri contenuti sulla medesima whiteboard, senza necessità di suddividere lo spazio di lavoro
Supporto multitouch	20 tocchi in WIN10 e MAC OS, 10 tocchi in Chrome OS
Superficie	Cristallo temperato con trattamento antiriflesso, a basso attrito

Risoluzione nativa	4k UHD 3840 x 2160 pixels
Luminosità	400 cd/m2

Sensore di luminosità	Integrato
Telecomando	Incluso
Audio integrato	Stereo, 2 x 15W
Conessioni	1 x USB Type-C 4K @ 60Hz Display Port alternate mode, touch, and digital audio; 15 W power delivery 3 x HDMI 2.0 con supporto HDCP 1x Display Port 1.2, 1 x VGA type connector 2 x USB 2.0, 1x USB 3.0, 2 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232, 1x OPS slot 1x AV (3.5mm jack), 1x audio (3.5mm jack)
Montaggio	Standard VESA.
Durata del pannello	50.000 ore
Dispositivi di interazione	2 penne in dotazione, senza necessita' di ricarica o sostituzione batterie per il funzionamento, prive di parti meccaniche.
Sezione Android integrata	Versione OS: Android 8.0 (Oreo) o superiore Memoria RAM: 3Gb DDR Memoria ROM: 32 Gb (internal storage, no espansioni esterne) Funzionalità minime: Lavagna digitale, Browser web, Libreria per file e app, screen sharing per dispositivi portatili compatibile con i diversi OS (WIN10, MAC/iOS, android), aggiornamento software automatico, supporto per webcam UVC
Connettività LAN	100baseT
Wi-Fi integrato	IEEE 802.11a/b/g/n/ac con 2 x 2 MIMO (bande 2.4 e 5 GHz)
Wi-Fi hotspot	Il display deve avere la possibilità di essere configurato come hotspot wireless senza aggiunta di accessori esterni
Bluetooth	4.2 dual mode (retrocompatibile con Bluetooth 2.1 + EDR)
Efficienza energetica	A garanzia del minimo impatto ambientale è richiesto che il prodotto sia certificato Energy Star, pertanto presente nel database disponibile sul sito EPA <a href="https://www.energystar.gov/">https://www.energystar.gov/</a>
Certificazioni	CE, RoHS, WEEE, ISO 14001 (del costruttore)
Garanzia	<b>5 anni, resa direttamente dal costruttore con advance replacement</b>
Staffa	Staffa a parete inclusa
Installazione	Inclusa, effettuata da personale certificato dalla casa madre del Display

## 2. Software per la didattica collaborativa – DESKTOP

Specificata richiesta	Requisito minimo
-----------------------	------------------

25. Descrizione	<p>L'applicazione software desktop consente la preparazione in modo intuitivo ed efficace di attività e presentazioni multimediali, a supporto dello svolgimento delle lezioni in classe secondo dinamiche collaborative, permettendo di sfruttare appieno il potenziale del monitor interattivo oggetto della fornitura.</p> <p>L'applicazione deve essere sviluppata espressamente per la didattica, e deve includere funzionalità base come strumenti di disegno a mano libera e geometrico, strumenti di scrittura a mano libera, evidenziazione testi, strumenti di manipolazione di contenuti multimediali (immagini, audio, video), strumenti di misurazione (righello, squadra, goniometro), possibilità di registrazione video delle attività sullo schermo, galleria con risorse multimediali funzionali alla creazione delle lezioni.</p> <p>A garanzia della corretta integrazione si richiede che il software desktop sia realizzato dallo stesso produttore (marchio commerciale) del monitor interattivo multimediale.</p>
26. Compatibilità	<p>Il software deve essere compatibile con i più diffusi sistemi operativi, quali:</p> <p>Microsoft: Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1</p> <p>macOS: High Sierra, Mojave, Catalina</p>
27. Interoperabilità	<p>Il software deve garantire l'interoperabilità con i più diffusi formati informatici, per favorire l'interscambio dei contenuti.</p> <p>A tal proposito è requisito necessario la possibilità di:</p> <p>a) importare/ esportare lezioni nel formato Interactive Whiteboard Common File Format – CFF (*.iwb),</p> <p>b) importare/ esportare lezioni nel formato Microsoft Power Point (*.ppt, *.pptx)</p> <p>c) importare / esportare documenti in formato PDF (*.pdf)</p>
28. Aggiornamenti	<p>Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti e l'installazione degli stessi, senza necessità da parte dell'utente di rimuovere manualmente la versione precedente.</p>
29. Admin install	<p>Deve essere disponibile un tool software riservato agli amministratori di rete che consenta l'installazione e la manutenzione del software direttamente nell'ambito della rete LAN, senza necessità di intervenire sui singoli computer sui quali il software deve essere utilizzato (Windows OS).</p>
30. Interfaccia utente	<p>La lingua in cui viene visualizzata l'interfaccia utente del software deve essere selezionabile dall'utente. Come minimo le seguenti lingue devono essere disponibili:</p> <p>Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese, Russo, Cinese (simplified)</p>
31. Riconoscimento scrittura	<p>Il software deve prevedere la funzionalità di riconoscimento forme e scrittura a mano libera (handwriting recognition), per ciascuna delle lingue selezionabili come interfaccia utente</p>
32. Login utente	<p>Il software deve prevedere la funzionalità di login dell'utente in modalità single sign on, tramite account Google e Microsoft.</p>
33. Funzionalità avanzate: Web browser	<p>Il software deve consentire l'apertura di finestre di navigazione web direttamente nella pagina corrente, senza necessità di passare ad una differente applicazione (browser).</p>
34. Funzionalità avanzate: Strumenti per la matematica	<p>Il software deve contenere al suo interno un editor per equazioni matematiche ed una connessione diretta con il software GeoGebra, accessibile direttamente senza necessità di cambiare applicazione.</p>
<b>3. Software per la didattica collaborativa – CLOUD</b>	

<b>Specifica richiesta</b>	<b>Requisito minimo</b>
35. Descrizione	<p>Il software per la didattica collaborativa desktop deve disporre di una estensione software cloud atta a facilitare l'apprendimento a distanza degli studenti (DAD), sia in modalita' asincrona (apprendimento autonomo), sia in modalita' sincrona (apprendimento guidato dall'insegnante).</p> <p>Il software cloud deve inoltre facilitare la didattica collaborativa in-classroom tramite i dispositivi individuali eventualmente in dotazione agli studenti</p> <p>A garanzia della corretta integrazione si richiede che l'app cloud sia realizzata dallo stesso produttore (marchio commerciale) dell'app desktop.</p>
36. Integrazione Microsoft	<p>Per un'integrazione ottimale con l'ambiente Microsoft Office 365 Education il software cloud deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- essere disponibile come app per Microsoft Teams</li> <li>- consentire l'installazione direttamente dall'app store di Teams</li> <li>- consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Microsoft utilizzato (single sign on)</li> </ul>
37. Integrazione Google	<p>Per un'integrazione ottimale con l'ambiente G Suite per Education il software cloud deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- consentire il salvataggio e la condivisione delle lezioni direttamente su Google Drive</li> <li>- consentire la condivisione delle attivita' prodotte direttamente tramite Google Classroom</li> <li>- essere disponibile per gli amministratori direttamente come app nel G Suite marketplace</li> <li>- consentire il domain install</li> <li>- consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Google utilizzato (single sign on)</li> </ul>
38. Privacy utenti	La privacy policy del vendor software deve assicurare la EU GDPR compliance, in modo documentato e con evidenza del Responsabile del trattamento dei dati.
39. Corso utilizzo display e software	Corso per l'utilizzo del Display Touch, del software e piattaforma cloud effettuato da ditta certificata direttamente dalla casa madre produttrice del DISPLAY per il segmento Education, con tutte le qualifiche necessarie per l'installazione, manutenzione e formazione relativamente ai prodotti Education dei Display TOUCH.

#### **4. Monitor Interattivo Touchscreen 86"**

<b>Specifica richiesta</b>	<b>Requisito minimo</b>
Dimensione dello schermo	Diagonale di 86", formato widescreen
Tecnologia	<p>LCD con retroilluminazione a LED, touchscreen integrato.</p> <p>Non sono ammessi i sistemi aftermarket che rendono interattiva qualsiasi superficie (overlay)</p>

Modalità di interazione	<p>Tramite penne/puntatori e direttamente con le mani.</p> <p>A garanzia di facilità d'utilizzo anche da parte di utenti non esperti si richiedono le seguenti funzionalità:</p> <p><u>Riconoscimento automatico della gestualità</u> – scrittura con penna, funzione mouse/resize con dita, cancellazione con il palmo, senza necessità di selezione preventiva del tool</p> <p><u>Differenziazione simultanea degli strumenti</u> – un utente può scrivere sulla whiteboard, in contemporanea un secondo utente può cancellare / spostare / ridimensionare altri contenuti sulla medesima whiteboard, senza necessità di suddividere lo spazio di lavoro</p>
Supporto multitouch	20 tocchi in WIN10 e MAC OS, 10 tocchi in Chrome OS
Superficie	Cristallo temperato con trattamento antiriflesso, a basso attrito
Risoluzione nativa	4k UHD 3840 x 2160 pixels
Luminosità	400 cd/m <sup>2</sup>
Sensore di luminosità	Integrato
Telecomando	Incluso
Audio integrato	Stereo, 2 x 15W
Conessioni	<p>1 x USB Type-C 4K @ 60Hz Display Port alternate mode, touch, and digital audio; 15 W power delivery</p> <p>3 x HDMI 2.0 con supporto HDCP</p> <p>1x Display Port 1.2, 1 x VGA type connector</p> <p>2 x USB 2.0, 1x USB 3.0,</p> <p>2 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232, 1x OPS slot</p> <p>1x AV (3.5mm jack), 1x audio (3.5mm jack)</p>
Montaggio	Standard VESA.
Durata del pannello	50.000 ore
Dispositivi di interazione	2 penne in dotazione, senza necessità di ricarica o sostituzione batterie per il funzionamento, prive di parti meccaniche.
Sezione Android integrata	<p>Versione OS: Android 8.0 (Oreo) o superiore</p> <p>Memoria RAM: 3Gb DDR</p> <p>Memoria ROM: 32 Gb (internal storage, no espansioni esterne)</p> <p><u>Funzionalità minime:</u> Lavagna digitale, Browser web, Libreria per file e app, screen sharing per dispositivi portatili compatibile con i diversi OS (WIN10, MAC/iOS, android), aggiornamento software automatico, supporto per webcam UVC</p>
Connettività LAN	100baseT
Wi-Fi integrato	IEEE 802.11 <sup>b/g/n/ac</sup> con 2 x 2 MIMO (bande 2.4 e 5 GHz)
Wi-Fi hotspot	Il display deve avere la possibilità di essere configurato come hotspot wireless senza aggiunta di accessori esterni
Bluetooth	4.2 dual mode (retrocompatibile con Bluetooth 2.1 + EDR)
Efficienza energetica	<p>A garanzia del minimo impatto ambientale è richiesto che il prodotto sia certificato EnergyStar, pertanto presente nel database disponibile sul sito EPA <a href="https://www.energystar.gov/">https://www.energystar.gov/</a></p>

Certificazioni	CE, RoHS, WEEE, ISO 14001 (del costruttore)
Garanzia	5 anni, resa direttamente dal costruttore con advance replacement
Staffa	Staffa a parete inclusa
Installazione	Inclusa, effettuata da personale certificato dalla casa madre del Display

## 5. Software per la didattica collaborativa – DESKTOP

Specifica richiesta	Requisito minimo
Descrizione	<p>L'applicazione software desktop consente la preparazione in modo intuitivo ed efficace di attività e presentazioni multimediali, a supporto dello svolgimento delle lezioni in classe secondo dinamiche collaborative, permettendo di sfruttare appieno il potenziale del monitor interattivo oggetto della fornitura.</p> <p>L'applicazione deve essere sviluppata espressamente per la didattica, e deve includere funzionalità base come strumenti di disegno a mano libera e geometrico, strumenti di scrittura a mano libera, evidenziazione testi, strumenti di manipolazione di contenuti multimediali (immagini, audio, video), strumenti di misurazione (righello, squadra, goniometro), possibilità di registrazione video delle attività sullo schermo, galleria con risorse multimediali funzionali alla creazione delle lezioni.</p> <p>A garanzia della corretta integrazione si richiede che il software desktop sia <u>realizzato dallo stesso produttore (marchio commerciale) del monitor interattivo multimediale.</u></p>
Compatibilità	<p>Il software deve essere compatibile con i più diffusi sistemi operativi, quali:</p> <p>Microsoft: Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1</p> <p>macOS: High Sierra, Mojave, Catalina</p>
Interoperabilità	<p>Il software deve garantire l'interoperabilità con i più diffusi formati informatici, per favorire l'interscambio dei contenuti.</p> <p>A tal proposito è requisito necessario la possibilità di:</p> <p>a) importare/ esportare lezioni nel formato Interactive Whiteboard Common File Format – CFF (*.iwb),</p> <p>b) importare/ esportare lezioni nel formato Microsoft Power Point (*.ppt, *pptx)</p> <p>c) importare / esportare documenti in formato PDF (*.pdf)</p>
Aggiornamenti	<p>Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti e l'installazione degli stessi, senza necessità da parte dell'utente di rimuovere manualmente la versione precedente.</p>
Admin install	<p>Deve essere disponibile un tool software riservato agli amministratori di rete che consenta l'installazione e la manutenzione del software direttamente nell'ambito della rete LAN, senza necessità di intervenire sui singoli computer sui quali il software deve essere utilizzato (Windows OS).</p>
Interfaccia utente	<p>La lingua in cui viene visualizzata l'interfaccia utente del software deve essere selezionabile dall'utente. Come minimo le seguenti lingue devono essere disponibili:</p> <p>Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese, Russo, Cinese (simplified)</p>



Riconoscimento scrittura	Il software deve prevedere la funzionalità di riconoscimento forme e scrittura a mano libera (handwriting recognition), per ciascuna delle lingue selezionabili come interfaccia utente.
Login utente	Il software deve prevedere la funzionalità di login dell'utente in modalità single sign on, tramite account Google e Microsoft.
Funzionalità avanzate: Web browser	Il software deve consentire l'apertura di finestre di navigazione web direttamente nella pagina corrente, senza necessità di passare ad una differente applicazione (browser).
Funzionalità avanzate: Strumenti per la matematica	Il software deve contenere al suo interno un editor per equazioni matematiche ed una connessione diretta con il software GeoGebra, accessibile direttamente senza necessità di cambiare applicazione.
<b>6. Software per la didattica collaborativa – CLOUD</b>	
<b>Specifica richiesta</b>	<b>Requisito minimo</b>
Descrizione	<p>Il software per la didattica collaborativa desktop deve disporre di una estensione software cloud atta a facilitare l'apprendimento a distanza degli studenti (DAD), sia in modalità asincrona (apprendimento autonomo), sia in modalità sincrona (apprendimento guidato dall'insegnante).</p> <p>Il software cloud deve inoltre facilitare la didattica collaborativa in-classroom tramite i dispositivi individuali eventualmente in dotazione agli studenti</p> <p><u>A garanzia della corretta integrazione si richiede che l'app cloud sia realizzata dallo stesso produttore (marchio commerciale) dell'app desktop.</u></p>
Integrazione Microsoft	<p>Per un'integrazione ottimale con l'ambiente Microsoft Office 365 Education il software cloud deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- essere disponibile come app per Microsoft Teams</li> <li>- consentire l'installazione direttamente dall'app store di Teams</li> <li>- consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Microsoft utilizzato (single sign on)</li> </ul>
Integrazione Google	<p>Per un'integrazione ottimale con l'ambiente G Suite per Education il software cloud deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- consentire il salvataggio e la condivisione delle lezioni direttamente su Google Drive</li> <li>- consentire la condivisione delle attività prodotte direttamente tramite Google Classroom</li> <li>- essere disponibile per gli amministratori direttamente come app nel G Suite marketplace</li> <li>- consentire il domain install</li> <li>- consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Google utilizzato (single sign on)</li> </ul>
Privacy utenti	La privacy policy del vendor software deve assicurare la EU GDPR compliance, in modo documentato e con evidenza del Responsabile del trattamento dei dati.
Corso utilizzo display e software	Corso per l'utilizzo del Display Touch, del software e piattaforma cloud effettuato da ditta certificata direttamente dalla casa madre produttrice del DISPLAY per il segmento Education, con tutte le qualifiche necessarie per l'installazione, manutenzione e formazione relativamente ai prodotti Education dei Display TOUCH.

## Descrizione dettagliata prodotti Lotto 2 “ Digitalizzazione amministrativa”

<b>7.Scanner Documentale Veloce</b>	
<b>Specifica richiesta</b>	<b>Requisito minimo</b>
Scanner Documentale Veloce	<p>Scansione fronte-retro a passaggio singolo</p> <p>Scan-to cartella di rete, FTP/SFTP, Microsoft SharePoint, e dispositivi mobili</p> <p>Scansione su chiavetta USB</p> <p>Modalità 2 in 1 e scansione continua</p> <p>Compatibile con Windows, Mac, e Linux</p> <p>Interfaccia USB: Hi-Speed 2.0</p> <p>Interfaccia di rete cablata: Sì</p>

<b>8.Multifunzione Laser</b>	
<b>Specifica richiesta</b>	<b>Requisito minimo</b>
Multifunzione Laser	<p>Connettività: USB + Ethernet + Wi-Fi + Bluetooth</p> <p>Stampa solo in bianco e nero, stampa fronte e retro automatica</p> <p>Effettua scansioni e fotocopie, scansione fronte e retro manuale, con caricatore automatico di documenti Senza funzionalità fax</p> <p>Specifiche di Stampa: formati supportati A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, buste (DL, C5, B5);</p> <p>velocità di stampa: 29 pagine per minuto</p>

<b>9.Personal Computer</b>	
<b>Specifica richiesta</b>	<b>Requisito minimo</b>
Personal Computer	Pc Core i5, Ram 8 Gb, SSD 256 Windows 10 Home, schermo 23,8

<b>Tavoletta Grafica per Firma</b>	
<b>Specifica richiesta</b>	<b>Requisito minimo</b>
Tavoletta Grafica	<p>Tavoletta grafica tipo WACOM SIGNATURE SET STU-430 &amp; SIGN PRO o equivalente o superiore</p> <p>Tavoletta graficæ per acquisizione della firma elettronica</p> <p>Schermo monocromatico LCD da 4,"</p> <p>Modalità di cifratura AES e ID hardware univoco</p> <p>Penna per STU senza batteria</p> <p>Sign pad monocromatico design sottile con superficie piana. Schermo LCD monocromatico di facile lettura in condizioni di illuminazione variabili</p> <p>tasti soft-key - riga per la firma.</p> <p>Superficie in vetro temperato a protezione LCD altamente resistente ai graffi.</p> <p>Portapenna integrato privo di batteria e cavo, con 1024 livelli di sensibilità alla pressione per una precisione biometrica della firma elettronica.</p> <p>modalità di cifratura AES e ID hardware univoco per garantire condizioni di firma</p>

	protette.
--	-----------

**Servizi a carico della ditta da includere nell'offerta:**

- Garanzia di legge su tutte le apparecchiature fornite on site. Sarà a carico della ditta aggiudicatrice a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso i canali stabiliti (Numero Telefonico –Mail – Portale) la rilevazione del malfunzionamento degli apparati attivi e passivi e l'eventuale apertura di una pratica di garanzia con il brand di riferimento. La ditta dovrà intervenire presso i locali della scuola entro e non oltre 48 ore dalla chiamata. Nel caso in cui l'apparo in questione sia indispensabile per il corretto funzionamento svolgimento delle attività didattiche/amministrative, sarà facoltà di questa amministrazione richiedere un dispositivo sostitutivo a titolo gratuito in grado di garantire il servizio di connettività.
- Servizio di Assistenza Tecnica e Gestione della rete on site della durata di 12 Mesi.  
Sarà a carico della ditta aggiudicatrice a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso i canali stabiliti (Numero Telefonico –Mail – Portale) la rilevazione del malfunzionamento degli apparati attivi e passivi e la fruizione dei seguenti servizi:
  - Ripristino delle piene funzionalità dei sistemi e degli apparati gestiti a seguito malfunzionamento.
- Servizio di Backup e di ripristino delle configurazioni di tutti gli apparati attivi forniti in modo da garantire in caso di sostituzione in garanzia un rapido ripristino del funzionamento degli stessi.
- Saranno a carico della ditta le operazioni di installazione e configurazione di tutti gli apparati sopra descritti.

- Si richiede certificazione 37/08 (ex 46/90) obbligatoria per i punti elettrici e punti Lan, inoltre si precisa che l'impianto dovrà essere effettuato "chiavi in mano", non verranno erogati ulteriori oneri.
- Si richiede inoltre formazione del personale scolastico al corretto utilizzo dei materiali forniti.

Inoltre, il sottoscritto Sorrentino Pasquale, nato a Formia (LT) il 27/03/1972, consapevole che chiunque rilasci dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000,

#### DICHIARA

Di aver provveduto in collaborazione con il DS e DSGA alla verifica di eventuali Convenzioni Consip attive e che da tale verifica è emerso, alla data indicata in calce, che non esistono convenzioni riguardanti gli apparati da acquistare.

Pertanto, vista l'assenza di convenzioni attive con il progetto approvato, si

#### INVITA

la stazione appaltante a procedere con l'indizione della gara e a svolgere tutte le procedure che si rendessero necessaria per l'acquisto e l'installazione dei dispositivi sopra elencati.

Fondi lì 21/03/2022

Il progettista  
Sorrentino Pasquale



Per Presa visione  
IL DIRIGENTE SCOLASTICO