



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE " 3^ "**

Protocollo numero: **3977 / 2022**

Data registrazione: **01/03/2022**

Tipo Protocollo: **USCITA**

Documento protocollato: **capitolato Tecnico Modulo 2 Pon Digital Board.pdf**

IPA: **istsc\_fric851002**

Oggetto: **capitolato Tecnico Modulo 2 Pon Digital Board.**

Destinatario:

**AGLI ATTI**

**GENERAL WORKS S.R.L.UNIPERSONALE**

Ufficio/Assegnatario:

**RECCHIA DOMENICA (DIRETTORE SERVIZI GENERALI AMMINISTRATIVI)**

Protocollato in:

**4084 - PON FESR DIGITAL BOARD 2021**

Titolo: **6 - FINANZA E PATRIMONIO**

Classe: **10 - Beni mobili e servizi**

Sottoclasse: - - -

**COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE**



Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

**ISTITUTO COMPRENSIVO 3° - SORA**

**VIA PIEMONTE N. 20 03039 SORA (FR)**

Sedi associate: FRMM851013 S. MEDIA "E. FACCHINI" –  
FREE851025 S. PRIMARIA "A. LAURI" - FREE851014 S. PRIMARIA VALLERADICE  
FRAA85102X S. INFANZIA "RIONE INDIPENDENZA" - FRAA85101V S. INFANZIA COMPRESA  
VINCENZO

Sito web: <http://www.istitutocomprendivo3sora.edu.it>

e-mail: [fric851002@istruzione.it](mailto:fric851002@istruzione.it) Pec: [fric851002@pec.istruzione.it](mailto:fric851002@pec.istruzione.it) tel 0776/831151 fax 0776/1724760  
C. Fiscale 91024370602 Codice Univoco Fatturazione: UFV8PA C. Meccanografico FRIC851002

Protocollo: Segnatura

Sora, segnatura

#### CAPITOLATO TECNICO

**Codice identificativo Progetto 13.1.2A-FESR PON-LA-2021-89 a valere sull'avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 - FESR REACT EU - Digital board:** per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione 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) – REACT EU. Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia – **Azione 13.1.2 “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione”.**

Codice identificativo progetto: **13.1.2A-FESR PON-LA-2021-89**

Titolo del progetto: Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione

Sotto Azione 13.1.2A -**Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione”.**

**CUP: C49J21037350006**

**Modulo 1- Monitor digitali per la didattica: Monitor digitali interattivi per la didattica CIG: ZD53524196**

Le caratteristiche tecniche sono sempre da intendersi come minime:

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
<p><b>MONITOR INTERATTIVI 65"</b>  <b>Modello di riferimento Display DiGi Quadro</b></p>	<p>DIMENSIONE SCHERMO: 65" MODALITÀ DI SCRITTURA: dita, penna                      TOCCHI SUPPORTATI: minimo 20 TIPO DI VETRO: Anti Glare, MOHS 7                      TECNOLOGIA: infrarossi                      RISOLUZIONE: 3840x2160 (4K)                      DISPLAY: Retroilluminazione LED                      AUDIO INTEGRATO CONTRASTO: 5000:1                      DURATA MINIMA DI FUNZIONAMENTO PANNELLO: 50.000 ore</p> <p>SISTEMI OPERATIVI SUPPORTATI: compatibilità con i principali sistemi operativi Windows 7, 8, 10, 11-Mac-Linux-Android 8.0</p> <p>ANDROID INTEGRATO: Sistema operativo Android 8.0 o superiore</p> <p>WIRELESS INTEGRATO</p> <p>CONNETTORI/PORTE: diversi tipi di porte HDMI –USB per la massima comodità nella connettività delle periferiche</p> <p>DOTAZIONE: 2 penne battery-free                      cavo USB 3mt, cavo di alimentazione minimo 3mt, cavo HDMI minimo 3mt, telecomando. Staffa VESA</p> <p>SOFTWARE INSTALLATI                      Lavagna, mirroring app, Store per App, Browser, WPS Office, File Manager</p> <p>SOFTWARE IN DOTAZIONE CON AGGIORNAMENTO AUTOMATICO: senza necessità di acquisto degli aggiornamenti</p> <p><b>SERVIZI INCLUSI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Installazione a parete dello schermo interattivo con relativa staffa e collegamento elettrico comprensivo di canalina derivato da una presa di corrente esistente nell'aula di installazione (n. 4 monitor)</b></li> </ul> <p><b>Installazione su supporto mobile (n. 2 monitor)</b></p>	<p><b>Totale N. 6, di cui:</b></p> <p><b>N. 4 completi di staffa e installazione standard a parete</b></p> <p><b>N. 2 con montaggio su supportomobile</b></p>

<p><b>SUPPORTO MOBILE A PAVIMENTO PER MONITOR 55"-100" regolabile manualmente</b></p>	<p>Supporto a pavimento per montaggio schermiSupporta VESA: 800x600 max  <b>Base rettangolare con ruote di cui almeno due frenanti</b>                  Mensola integrata porta attrezzature che permetto stivaggio di dispositivi, cavi e multiprese                  Staffa di supporto regolabile in almeno due posizioni                  Compatibilità con i monitor forniti  <b>Montaggio e configurazione di due monitor 65" incluso</b></p>	<p><b>N. 2</b></p>
<p><b>MONITOR INTERATTIVO 75" completo di staffa e installazione standard a parete - Modello di riferimento TIPO Display DiGi Quadro</b></p>	<p>DIMENSIONE SCHERMO: 75" MODALITÀ DI SCRITTURA: dita, penna                  TOCCHI SUPPORTATI: minimo 20 TIPO DI VETRO: Anti Glare, MOHS 7                  TECNOLOGIA: infrarossi RISOLUZIONE: 3840x2160 (4K)                  DISPLAY: Retroilluminazione LED                  AUDIO INTEGRATO                  CONTRASTO: 5000:1                  DURATA MINIMA DI FUNZIONAMENTO PANNELLO: 50.000 ore                  SISTEMI OPERATIVI SUPPORTATI: compatibilità con i principali sistemi operativi Windows 7, 8, 10, 11-Mac-Linux-Android 8.0                  ANDROID INTEGRATO: Sistema operativo Android8.0 o superiore                  WIRELESS INTEGRATO                  CONNETTORI/PORTE: diversi tipi di porte HDMI – USB per la massima comodità nella connettività delle periferiche                  DOTAZIONE: 2 penne battery-free cavo USB 3mt, cavo di alimentazione minimo 3mt, cavo HDMI minimo 3mt, telecomando. Staffa VESA                  SOFTWARE INSTALLATI                  Lavagna, mirroring app, Store per App, Browser, WPS Office, File Manager                  SOFTWARE IN DOTAZIONE CON AGGIORNAMENTO AUTOMATICO: senza necessità di acquisto degli aggiornamenti  <b>SERVIZI INCLUSI: Installazione a parete dello schermo interattivo con relativa staffa e collegamento elettrico comprensivo di canalina derivato da una presa di corrente esistente nell'aula di installazione</b></p>	<p><b>N. 18</b></p>

<b>NOTEBOOK 15,6"</b> <b>Modelli di riferimento Lenovo Ideapad- Acer-HP 255</b>	Notebook HP i3, 4GB, SSD256, Display 15,6,Bluetooth 5.0, Lan 10/100/1000, Windows 10 Professional Academic	<b>N. 6</b>
SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE DURATA 36 MESI	COMPRESO	
CORSO FORMAZIONE PERSONALE DOCENTE SU UTILIZZO MONITOR INTERATTIVI	COMPRESO	

#### DESCRIZIONE DEI SERVIZI CONNESSI

Viene richiesta una fornitura comprensiva di installazione, configurazione e verificadi funzionalità presso la sede centrale dell'Istituto Comprensivo 3° Sora, di Via Piemonte n. 20, Sora (FR) e nei plessi:

Scuola Primaria "A. Lauri" in Via Giuseppe Della Monica, Sora (FR)

Scuola Primaria Valleradice in Via Campopiano, Sora (FR)

#### SPECIFICHE PER LA CONSEGNA: MODULO 1- TRASFORMAZIONE DIGITALE DIDATTICA

Sede Centrale Istituto Comprensivo 3° Sora – Via Piemonte n. 20 – Sora	N. 2 MONITOR INTERATTIVI MOBILI 65"Con annessi N. 2 CARRELLI  N. 6 MONITOR INTERATTIVI 75"  N. 4 NOTEBOOK
Scuola Primaria "A.Lauri" Via Lungo Liri della Monica – Sora	N. 2 MONITOR INTERATTIVI 65"  N. 12 MONITOR INTERATTIVI 75"  N. 1 NOTEBOOK
Scuola Primaria Valleradice – Via Campo Piano – Sora	N. 2 MONITOR INTERATTIVI 65"  N. 1 NOTEBOOK

**CONSEGNA:** il Fornitore dovrà consegnare ciascuna apparecchiatura pronta all'uso, assicurando il corretto funzionamento dell'intera configurazione. Le attività di consegna ed installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale. Le apparecchiature, con i relativi software già installati, dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore. Le apparecchiature devono essere consegnate unitamente alla manualistica tecnica d'uso (hardware e software). **La fornitura dovrà comprendere un corso di formazione per docenti sull'utilizzo dei monitor interattivi.**

**REQUISITI DI CONFORMITÀ:** le apparecchiature fornite devono essere munite dei marchi di certificazione che rispettino la normativa vigente e essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica.

**INSTALLAZIONE:** deve essere effettuata da un installatore certificato.

**COLLAUDI:** il collaudo riguarderà la totalità delle apparecchiature oggetto della fornitura. Il verbale di collaudo, redatto nel rispetto delle procedure previste dalle Linee Guida del PON, dovrà essere controfirmato per accettazione e rilasciato dal Dirigente Scolastico, ai fini della decorrenza della garanzia. In caso di esito negativo, la fornitura sarà considerata come "non conforme". L'accettazione della fornitura è subordinata all'esito positivo del collaudo delle apparecchiature consegnate. L'operazione è intesa a verificare:

- la conformità a quanto richiesto;
- le condizioni di buon funzionamento di tutti i componenti oggetto della fornitura.

**ASSISTENZA E MANUTENZIONE:**

Il Fornitore deve garantire un servizio di assistenza e manutenzione in garanzia on-site, attuando ogni attività necessaria alla risoluzione dei malfunzionamenti dell'apparecchiatura ed al ripristino dell'operatività. Il servizio di assistenza deve essere assicurato dal Fornitore a partire dalla data di accettazione della fornitura per **almeno 36 mesi e dovrà garantire:**

- la funzionalità e piena efficienza delle apparecchiature oggetto della fornitura;
- la risoluzione dei problemi inerenti alle apparecchiature fornite e la gestione delle richieste di intervento in modo efficace, per tutto l'iter operativo, fino alla soluzione del problema;
- la comunicazione semplice e diretta con gli utenti per il supporto alla soluzione di tutti quei problemi che non richiedono l'intervento diretto;
- tempi minimi di fermo manutentivo.

IL RUP DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Petricca Marcella Maria

Documento informatico firmato digitalmente i sensi del D.Lgs n. 82/2005 e s.m.i.