



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



**Ministero dell'istruzione**  
**ISTITUTO COMPRENSIVO "F. Tonolini"**

Via Martiri della libertà - 25043 BRENO (BS)

Codice fiscale: 90009510174

TEL. 0364/22009 - 22702 - FAX 0364/321388

Codice Univoco dell'Ufficio per fatturazione elettronica: UFDNDA

www.icbreno.edu.it

e-mail: BSIC81900A@istruzione.it

P.E.C.: BSIC81900A@pec.istruzione.it

Prot. n. <vedi segnatura>

Breno, 18/03/2022

Oggetto: **DISCIPLINARE RDO**

FSE – PON "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"  
**Avviso pubblico prot. 28966 del 06/09/2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione**

**CODICE PROGETTO:**

**13.1.2A-FESR PON-LO-2021-298**

**CUP: E79J21008580006**

**CIG Z8135A9509**

**1. PREMESSA**

Nell'ambito del miglioramento dell'offerta formativa legata al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, onde favorire e incrementare la transizione digitale nelle scuole, la scrivente istituzione scolastica intende affidare mediante RDO con sistema M.E.P.A., in ottemperanza della determina del DS dell'Istituto Comprensivo "F. Tonolini di Breno n° 31 del 18/03/2022 per la fornitura di attrezzature collegate alla suddetta transizione, come capitolato tecnico allegato.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare. Codesta ditta, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico/economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre **le ore 11,00 del giorno venerdì 25/03/2022.**

La procedura d'acquisto, promossa dalla scrivente istituzione scolastica servirà per l'acquisto di dispositivi e attrezzature informatiche e dei relativi servizi connessi tramite consultazione mediante RDO nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

La trattativa su MEPA è utilizzata ai fini di indagine esplorativa di mercato e non obbliga la stazione appaltante alla stipula successiva.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della RDO a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della P.A. (MEPA)

## **2. OGGETTO**

### **2.1 Indicazioni generali**

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione della fornitura nella sua interezza e non la mera consegna di attrezzature sarà cura del fornitore affidatario prevedere la configurazione dei prodotti e dei servizi previsti indispensabili al corretto funzionamento dei dispositivi hardware software e accessori che si andrà a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

L'importo su cui si richiede ribasso è quello desunto dalla sezione MEPA nella categoria merceologica "beni informatici" **ovverosia euro 38.168,61 (trentottomilacentosessantotto/61) complessivi massimi al netto di IVA al 22% se dovuta**. I costi dovranno essere indicati, pur essendo una fornitura "a Corpo", in aggiunta al documento di offerta generato dal MEPA, in maniera singola e dettagliata così come da format di offerta tecnico/economica allegato al presente disciplinare

Il Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31, del Dlgs. n.50/2016, è il Dirigente Scolastico Paolo Gheza. La garanzia sui prodotti dovrà essere di almeno 36 (trentasei) mesi, dalla data di accettazione della fornitura, così come previsto in premessa e ai successivi paragrafi 9/10/11

### **2.2 Descrizione e caratteristiche tecniche dei prodotti**

Le attrezzature ed i relativi servizi richiesti sono quelli presenti nel capitolato allegato al presente disciplinare

### **3. Indicazione CIG e tracciabilità flussi finanziari**

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal decreto di legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è **Z8135A9509**

In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla menzionata normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

### **4. Oneri della sicurezza (art. 95, comma 10, del D.lgs. n. 50/2016)**

Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ed il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

### **5. Luogo di esecuzione**

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso la propria sede o presso la sede dell'istituzione scolastica

### **6. Modalità dell'offerta**

L'offerta dovrà essere presentata secondo il modello generato dal MEPA e in aggiunta sul modello di offerta tecnico/economica allegato al presente disciplinare e firmato digitalmente dal legale rappresentante della ditta interpellata.

L'offerta dovrà essere integrata dalla dichiarazione di accettazione dell'allegato capitolato *tecnico*.

### **7. Stipula del contratto**

La presente procedura non costituisce impegno nei confronti delle ditte interpellate.

Seguiranno tramite procedure MEPA le fasi successive finalizzate all'eventuale stipula del contratto con l'operatore economico che avrà presentato l'offerta con il prezzo più basso purchè rispondente alla richiesta dell'Istituto.

## 8. Ulteriori informazioni

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviati presso la casella di posta elettronica certificata BSIC81900A@PEC.ISTRUZIONE.IT

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinarnte procederà ad acquisire d'ufficio il **Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC)**.

## 9. Condizioni particolari di fornitura

*Le attività di consegna e configurazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione se richiesta, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.*

## 10. Consegna e installazione e collaudo

*Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è **30 (trenta) giorni dalla stipula**. In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinarnte, la data del verbale varrà come **Data di Accettazione della fornitura** con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore. Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.*

## 11. Ulteriori condizioni da rispettare

- a) *Tutte le apparecchiature devono essere quelle indicate nel capitolato tecnico allegato e non si accettano variazioni in quanto corredati da software didattici utilizzati già dagli insegnanti dell'Istituto e sui quali l'Istituto ha investito nel corso degli anni mediante aggiornamenti specifici;*
- b) *Il prezzo offerto deve essere specificatamente indicato al netto di iva, e comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, collaudo, montaggio/installazione;*
- c) *Consegna di tutto il materiale come da specifiche del disciplinare di gara;*
- d) *Installazione configurazione e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata.*
- e) *Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);*
- f) *Tutte le apparecchiature devono essere inoltre in regola con la normativa vigente*

## 12. Definizione delle controversie

*Le eventuali controversie, che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Brescia.*

### In Allegato:

- 1) *Capitolato tecnico*
- 2) *Modello Offerta Tecnico/Economica*
- 3) *Ogni altro documento richiesto attraverso il portale MEPA*

Il responsabile Unico del Procedimento  
Paolo Gheza



Firmato digitalmente da Paolo Gheza  
18/03/2022 18:31:36



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



**Ministero dell'istruzione  
ISTITUTO COMPRENSIVO "F. Tonolini"**

Via Martiri della libertà - 25043 BRENO (BS)

Codice fiscale: 90009510174

TEL. 0364/22009 - 22702 - FAX 0364/321388

Codice Univoco dell'Ufficio per fatturazione elettronica: UFDNDA

www.icbreno.edu.it

e-mail: BSIC81900A@istruzione.it

P.E.C.: BSIC81900A@pec.istruzione.it

FSE – PON "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"

Avviso pubblico prot. 28966 del 06/09/2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione

<b>CODICE PROGETTO:</b>	<b>13.1.2A-FESRPON-LO-2021-298</b>		
<b>CUP:</b>	<b>E79J21008580006</b>	<b>CIG</b>	<b>Z8135A9509</b>

**< Capitolato Tecnico >**

Il presente capitolato tecnico si riferisce 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 -Azione13.1.2 "Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione".

Nota di autorizzazione all'attuazione del progetto, prot. M.I. numero 0003413 del 03/11/2021 individuato con il codice PON FESR 13.1.2A-LO-2021-298 - CUP E79J21008580006;

L'obiettivo del progetto è quello di consentire la dotazione di monitor digitali interattivi touch screen e prodotti per la segreteria.

La somma massima erogabile per la fornitura dei suddetti monitor è € 39.168,61 IVA esclusa.

**Quantità e specifiche dei prodotti e dei servizi richiesti**

- N. 15 monitor interattivi 75" (modello si riferimento Smart Board 75")
- N. 2 carrello per monitor da 75"
- N. 13 PC OPS con lettore CDRW e supporto da parete
- N. 15 kit tastiera e mouse wireless

Per la segreteria

N. 3 Personal Computer AIO 23,8"

N. 1 Scanner documentale

N. 1 gruppo di continuità 1200VA/840watt con stabilizzatore

Scheda tecnica dettagliata del monitor Smart Board 75" mod. GX-175. Non verranno prese in considerazione offerte con monitor diversi in quanto, per continuità didattica, la scuola ha in dotazione delle Lim e Monitor Smart e i docenti sono abituati all'utilizzo del software Smart notebook abbinato.

## Monitor Interattivo Touchscreen (modello di riferimento Smart Board 75")

Specifica richiesta	Requisito minimo
1. Dimensione dello schermo	Diagonale di 75", formato widescreen
2. Tecnologia	LCD con retroilluminazione a LED, touchscreen integrato.
3. 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: <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 <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
4. Supporto multitouch	20 tocchi in WIN10 e MAC OS, 10 tocchi in Chrome OS
5. Superficie	Cristallo temperato con trattamento antiriflesso, a basso attrito
6. Risoluzione nativa	4k UHD 3840 x 2160 pixels
7. Luminosità	400 cd/m2
8. Sensore di luminosità	integrato
9. Telecomando	incluso
10. Audio integrato	Stereo, 2 x 15W
11. 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)
12. Montaggio	Standard VESA.
13. Durata del pannello	50.000 ore
14. Dispositivi di interazione	2 penne in dotazione, senza necessità di ricarica o sostituzione batterie per il funzionamento, prive di parti meccaniche.
15. Sezione Android integrata	Versione OS: Android 8.0 (Oreo) o superiore Memoria RAM: 3Gb DDR Memoria ROM: 32 Gb (internal storage, no espansioni esterne) <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
16. connettività LAN	100baseT
17. Wi-Fi integrato	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac con 2 x 2 MIMO (bande 2.4 e 5 GHz)
18. Wi-Fi hotspot	Il display deve avere la possibilità di essere configurato come hotspot wireless senza aggiunta di accessori esterni
19. Bluetooth	4.2 dual mode (retrocompatibile con Bluetooth 2.1 + EDR)
20. Efficienza energetica	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>

21. Certificazioni	CE, RoHS, WEEE, ISO 14001 (del costruttore)
22. Garanzia	3 anni, resa direttamente dal costruttore con advance replacement
Software per la didattica collaborativa - DESKTOP	
Specifica richiesta	Requisito minimo
23. 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 <u>si richiede che il software desktop sia realizzato dallo stesso produttore (marchio commerciale) del monitor interattivo multimediale.</u></p>
24. Compatibilità	Il software deve essere compatibile con i più diffusi sistemi operativi, quali: Microsoft: Windows10, Windows 81, Windows 7SP1 macOS: High Sierra, Mojave, Catalina
25. 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>
26. Aggiornamenti	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.
27. Admin install	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).
28. 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>
29. 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.
30. Login utente	Il software deve prevedere la funzionalità di login dell'utente, tramite account Google e Microsoft.
31. Funzionalità avanzate: Concept mapping	Il software deve contenere al suo interno la capacità di creare mappe concettuali direttamente dalle note scritte, note che devono poter essere riconosciute nella simbologia delle mappe concettuali.

32. 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).
33. 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.
34. Funzionalità avanzate: Ricerca sicura per immagini e video	Il software deve consentire la ricerca sicura (safe search) di file immagine e video ed il loro inserimento nella lezione in uso, senza necessità di cambiare applicazione.

#### Software per la didattica collaborativa - CLOUD

Specificia richiesta	Requisito minimo
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 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>
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 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>
38. Privacy utenti	<p>La privacy policy del vendor software deve assicurare la EU GDPR compliance, in modo documentato e con evidenza del Responsabile del trattamento dei dati.</p> <p>Deve essere inoltre essere garantita la possibilità di salvataggio dei dati utente su server localizzati in EU, nel rispetto della normativa vigente.</p>

### Carrello per monitor interattivo

Supporto a pavimento per montaggio schermi LCD/Plasma

Supporta monitor Plasma/LCD/LED da 55-100"

Supporta VESA: 800x600 max

Massimo peso TV supportato: 150 kg

Base rettangolare con ruote (1045x545 mm), di cui due dotate di freno per una maggiore stabilità

Mensola integrata porta attrezzature (637x263 mm)

Staffa di supporto regolabile in 2 posizioni – regolabili in altezza; Colore trolley: nero

### PC OPS da integrare nel monitor

Intel® Core™ i5 di decima generazione i5-10210U

8Gb ram, 250Gb SSD Nvme

Uscita HDMI, 4 porte USB

Wi-Fi, Collegamento ethernet LAN

Windows 10 Professional

Lettore CDRW esterno + supporto da parete

### Tastiera e mouse wireless

Tastiera e mouse wireless *tipo Logitech*

## PC e altro per uffici amministrativi

### PC AIO

Display da 23,8" i5 undicesima generazione, 8Gb, 256Gb SSD, webcam e casse integrate windows 10 pro

### Scanner Documentale

*Modello di riferimento Epson WorkForce ES-500W II* - Scanner documenti - Sensore di immagine a contatto (CIS) - Duplex - 215.9 x 6069 mm - 600 dpi x 600 dpi - fino a 35 ppm (mono) / fino a 35 ppm (colore) - ADF (Alimentatore)

### Gruppo di continuità

gruppo di continuità 1200VA/840watt con stabilizzatore

## Condizioni generali della fornitura

All'atto della fornitura l'aggiudicatario si Impegna a garantire un sistema "**chiavi in mano**" stabile e funzionante attraverso tutte le procedure necessarie.

Il prezzo deve prevedere l'installazione dei monitor interattivi comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, cablaggio, configurazione di tutte le attrezzature entro la data indicata in RDO, nelle scuole dell'Istituto comprensivo di Breno e formazione sull'utilizzo ottimale degli strumenti.

Analogamente la dotazione destinata agli uffici amministrativi dovrà essere installata nelle postazioni specifiche.

Al fine di quantificare il prezzo dei cablaggi nel preventivo, prima dell'offerta la ditta potrà effettuare un sopralluogo, previo accordo telefonico con la segreteria scolastica.

Il lavoro deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro ed in conformità alle norme C.E.I. 74-2, recepite dall'Unione Europea e dovrà ottemperare alle disposizioni

descritte dalla circolare n. 71911/10.02.96 del 22 febbraio 1991 ed ai punti a-b-c dell'allegato VII del D. Lgs. N. 19.09.94.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.

## **Manutenzione e assistenza**

La **garanzia delle attrezzature** deve essere quella indicata in ogni singola voce del capitolato e decorre dalla data di collaudo positivo.

Assistenza e manutenzione decorrono dalla data di collaudo positivo della fornitura e con intervento in loco della durata di 36 mesi.

I numeri telefonici e di fax dei centri di manutenzione e assistenza devono essere numeri Verdi gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numero/i telefonico/i di rete fissa. Non sono ammessi, pertanto, numeri telefonici del tipo 199.xxx.xxx. Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi.

Il Dirigente scolastico

Paolo Gheza



Firmato digitalmente da Paolo Gheza  
18/03/2022 18:32:07

Firma per accettazione .....

## MODELLO DETTAGLIO Offerta Tecnico/Economica in dettaglio allegata alla RDO

### Mepa

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"

Avv.pubblico prot. n. 28966 del 6/9/2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione.



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

Ditta

Oggetto: **Dettaglio Tecnico-economico relativo all'offerta riguardante il progetto "DIGITAL BOARD" : 13.1.2A-FESRPN-LO-2022-298**

appaltante **ISTITUTO COMPRENSIVO "F. Tonolini" - BRENO (BS)**

CUP: **E79J21008580006**

CIG: **Z8135A9509**

Qtà	Descrizione Voce	Descrizione prodotto	Ulteriori caratteristiche della fornitura	Prezzo unitario imponibile	Prezzo imponibile (Q.tà x Prezzo)	IVA	Prezzo unitario IVA inclusa	Totale IVA inclusa Q.tà x Prezzo	N. Mesi garanzia
15	Monitor interattivo 75"					22%	- €	- €	
2	Carrello per monitor da 75"					22%	- €	- €	
15	Tastiera e mouse wireless Logitech					22%	- €	- €	
13	PC OPS da integrare nel monitor					22%	- €	- €	
<b>Spese della sicurezza (incluse nelle forniture)</b>								- €	
<b>Totale delle forniture iva esclusa</b>								- €	
<b>Totale delle forniture iva inclusa</b>								- €	

Qtà	Descrizione Voce	Descrizione prodotto	Ulteriori caratteristiche della fornitura	Prezzo unitario imponibile	Prezzo imponibile (Q.tà x Prezzo)	IVA	Prezzo unitario IVA inclusa	Totale IVA inclusa Q.tà x Prezzo	N. Mesi garanzia
1	Scanner Documentale					22%	- €	- €	
3	PC AIO					22%	- €	- €	
1	Gruppo di continuità					22%	- €	- €	
<b>Spese della sicurezza (incluse nelle forniture)</b>								- €	
<b>Totale delle forniture iva esclusa</b>								- €	
<b>Totale delle forniture iva inclusa</b>								- €	
<b>Totale complessivo fornitura IVA esclusa</b>								- €	
<b>Totale complessivo fornitura IVA inclusa</b>								- €	