



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"COLLEGNO MARCONI"**

CAPITOLATO TECNICO

Oggetto: Capitolato tecnico fornitura e messa in opera

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** “DigitalBoard: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione” – Avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione.

Sotto Azione 13.1.2A - Titolo “Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica”

PREMESSA

È richiesta la fornitura, l’installazione e la configurazione di strumenti informatici per gli uffici disegreteria, per il plesso Scuola Secondaria di I grado “Don Minzoni”, Via Donizetti n. 30 – Collegno (TO) nonché per le aule dei vari plessi della scuola: plesso Infanzia “Bertotti”, Via Einaudi – Collegno (TO), plesso Infanzia “Capuozzo”, Via Salbertrand – Collegno (TO), plesso Infanzia “Salvo d’Acquisto”, Via Lombroso – Collegno (TO), plesso Infanzia “Ex-Eti”, Viale XXIV Maggio – Collegno (TO), plesso Infanzia “Marconi”, Via Risorgimento – Collegno (TO), plesso Primaria “Marconi”, Via Bendini – Collegno (TO), plesso Primaria “Leumann, Corso Francia – Collegno (TO), plesso Primaria “Moglia”, Via Battisti – Collegno (TO), plesso Primaria “Cervi”, Via Cesana – Collegno (TO), plesso Scuola Secondaria I Grado “Don Minzoni”, Via Donizetti n. 30 – Collegno (TO)

DESCRIZIONE GENERALE DEL CONTESTO

Il progetto ha l’obiettivo di consentire la dotazione di monitor digitali interattivi touch screen, che costituiscono oggi strumenti indispensabili per migliorare la qualità della didattica in classe e per utilizzare metodologie didattiche innovative e inclusive, con priorità per le classi che siano attualmente ancora sprovviste di lavagne digitali, e di adeguare le attrezzature e gli strumenti in dotazione alle segreterie scolastiche per accelerare il processo di dematerializzazione e digitalizzazione amministrativa delle scuole.



**ISTITUTO COMPRESIVO
"COLLEGNO MARCONI"**

FORNITURE

Il progetto 13.1.2A-FESRPN-PI-2021-116 "Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica" prevede la seguente acquisizione di beni:

1. N. 10 PC desktop
2. N. 10 monitor
3. N. 26 PC laptop
4. N. 26 Monitor 75" interattivi
5. N. 1 Monitor 86" interattivo completo di soundbar
6. Kit pubblicitario

DETTAGLI TECNICI

Descrizione caratteristiche minime:

1. 10 PC desktop
 - Processore: Intel Core i5
 - RAM: 8 GbDDR4-SDRAM
 - Hard disk : SSD 256 Gb
 - Sistema Operativo: Windows 11
 - Collegamento ethernet LAN: SÌ 10,100,1000 Mbit/s
 - Wi-Fi: NO
 - Porte: 4 USB 2.0, 4 USB 3.0, 1 LAN, 1 MIC in, 1 line out, 1 VGA
2. N. 10 monitor
 - Dimensione schermo: 24"
 - Touch screen: NO
 - Frequenza di aggiornamento: 60 Hertz
 - Connettività: VGA, HDMI
 - Risoluzione: 1920x1080
 - Altezza regolabile: SÌ
 - Altoparlanti incorporati: SÌ
 - Videocamera integrata: SÌ
3. 26 PC laptop
 - Processore: Intel Core i5
 - RAM: 8 GbDDR4-SDRAM
 - Hard disk : SSD 256 Gb
 - Sistema Operativo: Windows 11
 - Collegamento ethernet LAN: SÌ 10,100,1000 Mbit/s



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"COLLEGNO MARCONI"**

- Wi-Fi: SÌ
 - Schermo 15,6" Full HD 1920x1080
 - Touch Screen: NO
 - Altoparlanti incorporati: SÌ
 - Videocamera integrata: SÌ
 - Jack combinato per microfono/auricolare: SÌ
 - Bluetooth: SÌ
 - Porte: 2 USB 3.0, 1 LAN, 1 HDMI
4. 26 monitor interattivi 76"
- Processore: ARMv8 A73 x 2 + A53 x 2
 - RAM: 3Gb
 - ROM: 32 Gb
 - Sistema Operativo: android 8.0
 - Schermo 76" 16:9 3840x2160 50 Hertz
 - Touch Screen: SÌ
 - Altoparlanti incorporati: 15Wx2
 - Collegamento ethernet LAN: SÌ 10,100,1000 Mbit/s
 - Porte: 4 USB 2.0, 1 USB 3.0, 3HDMI, 1 VGA, 1 MIC in, 1 line out, 1 LAN, 1 SPDI
5. 1 monitor interattivi 86"
- Processore: ARMv8 A73 x 2 + A53 x 2
 - RAM: 4 Gb
 - ROM: 64 Gb
 - Sistema Operativo: android 8.0
 - Schermo 86" 16:9 3840x2160 50 Hertz
 - Touch Screen: SÌ
 - Altoparlanti incorporati: 15Wx2
 - Collegamento ethernet LAN: SÌ 10,100,1000 Mbit/s
 - Porte: 4 USB 2.0, 1 USB 3.0, 3HDMI, 1 VGA, 1 MIC in, 1 line out, 1 LAN, 1 SPDI
6. 1 kit pubblicitario
- 3 targhe formato A3
 - 100 adesivi
-
- Installazione
 - Realizzazione punto rete elettrico ove necessario
 - Configurazione rete wifi

Nelle forniture vanno, in ogni caso, ricompresi gli eventuali costi di trasporto, installazione, assistenza al collaudo.



**ISTITUTO COMPRESIVO
"COLLEGNO MARCONI"**

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Il servizio di manutenzione comprende l'intervento e la riparazione presso l'utente di tutti i componenti mal funzionanti e la sostituzione definitiva di quelli non riparabili. Gli interventi manutentivi effettuati durante il periodo contrattuale non daranno luogo ad alcun addebito nei confronti dell'Azienda, dovendosi considerare il servizio incluso nella fornitura.

L'offerta economica dovrà avere validità fino al 30/06/2022.

L'Importo totale delle forniture non potrà esser superiore a € 77.681,56 iva compresa.

Collegno, 25 marzo 2022

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Giovanni ROSSETTI**

*Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice
dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse*