

	Ministero dell'Istruzione ISTITUTO COMPRENSIVO DI PONSO Via Rosselle, 12 – 35040 PONSO Tel. 0429-95095 C.F. 82006530289 e-mail: PDIC831009@istruzione.it - sito: www.ic-ponso.it	
--	---	--



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”.

COD. AUT. 13.1.2A-FESR PON-VE-2021-283

CUP G79J21009790006

CIG Z1535AE1D1

PROGETTO ESECUTIVO

Avviso PON del 06/09/2021

DESCRIZIONE:

Il presente progetto ha lo scopo di implementare e sostituire la dotazione interna dell’Istituto grazie all’introduzione di monitor digitali interattivi touch screen al posto di vecchie LIM e videoproiettori, in un’ottica innovativa e inclusiva per favorire il diffondersi delle nuove metodologie. È inoltre previsto il potenziamento delle attrezzature e degli strumenti in dotazione agli uffici di segreteria per accelerare il processo di dematerializzazione e digitalizzazione amministrativa delle scuole.

La fornitura dei materiali dovrà includere:

- costi di trasporto
- installazione
- assistenza al collaudo
- dismissione delle attrezzature esistenti obsolete
- formazione del personale scolastico all’utilizzo delle attrezzature acquistate.

OBIETTIVI:

Grazie all’acquisto dei monitor interattivi i plessi e le classi che fino ad ora non possedevano adeguate strumentazioni, o si trovavano in difficoltà per l’obsolescenza delle LIM installate potranno beneficiare di ausili determinanti per l’aggiornamento metodologico e per la didattica laboratoriale in presenza, oltre che per la didattica a distanza.

La soluzione progettuale, oltre agli uffici di segreteria, interessa tutte le sedi dell’Istituto e richiede la fornitura dei seguenti beni con le relative disposizioni:

Plesso	Numero classi	LIM da dismettere	Schermi 65'' da installare	di cui con carrello	Schermi 75'' da installare
Palugana	5	1	1	1	1
Ferrari	5	1	2	1	2
Carceri DDAbruzzi	5	0	1	1	1
Collodi	6	0	2	1	1
Carceri Carminati	4	0	2	2	-
Ponso Roncalli	5	2	2	1	3
Parini	4	2	1	1	3
Infanzia	1	-	1	1	
Totali	34	6	12	9	11

Vista la previsione nel progetto di 47.355,08 € IVA inclusa (il totale valore delle forniture deve essere utilizzato per minimo 93% nel primo modulo e massimo 7% nel secondo modulo) per le forniture di materiali connessi all'introduzione di monitor digitali interattivi touch screen e per il potenziamento delle attrezzature e degli strumenti in dotazione agli uffici di segreteria, si prevede l'acquisto dei seguenti beni:

MODULO 1 - DIGITAL BOARD

Voce	Tipologia del prodotto	Quantità
1.	Display Interattivo 75'' 4K OS Android 8.0 RAM4GB Storage32GB 500cd/m2 5.000:1 40Touch sw Oktopus (1+5) staffa a parete inclusa	11
2.	Display Interattivo 65'' 4K OS Android 8.0 RAM4GB Storage32GB 500cd/m2 5.000:1 40Touch sw Oktopus (1+5) staffa a parete inclusa	12
3.	Carrello mobile per monitor fino a 86" portata max 100kg, regolazione manuale altezza, con mensola centrale portaoggetti	9

4.	sistema videoconferenza: grandangolo 120° risoluzione cam fino a 3.840x2.160p @25fps image editing output sensore CMOS 8.3M pixel effettivi (16:9) 4K reale 12MP Auto-focus MIC array x8 integrati con rilevazione del suono entro 8 metri Voice-tracking integrated function	9
----	---	---

MODULO 2 - DIGITALIZZAZIONE E DEMATERIALIZZAZIONE UFFICI

Per il potenziamento delle attrezzature e degli strumenti in dotazione degli uffici si prevede l'acquisto dei seguenti beni:

Voce	Tipologia del prodotto	Quantità
1.	Tower with D10 260W up to 85% efficient Power Supply (80Plus Bronze) Trusted Platform Module (Discrete TPM Enabled) Intel Core i5-10505 (6 Cores/12MB/12T/3.2GHz to 4.6GHz/65W); supports Windows 10/Linux EPEAT 2018 Registered (Silver) 8GB (1x8GB) DDR4 non ECC memory M.2 2230 256GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive No Optical Disk Drive Italian Power Cord Chassis Intrusion Switch - Tower Intel Integrated Graphics, Dell OptiPlex Speaker for Tower and SFF Internal Wireless Antennas Intel Wi-Fi 6 AX201, Dual-band 2x2 802.11ax with MU- MIMO + Bluetooth 5.1 Intel Wi-Fi 6 AX201 2x2 (Gig+) + Bluetooth 5 con Optical Mouse-MS116 - Black compreso con Wired Keyboard-KB216 - Italian Blk (QWERTY) compresa	2
2.	Monitor a LED Lunghezza diagonale: 27 " Rapporto d'aspetto: 16:9 Tecnologia pannello: IPS Risoluzione massima orizzontale: 1.920 px	2
3.	Webcam 4K UHD STREAMING WEBCAM Risoluzione massima video 3840 x 2160 Pixel Full HD Frequenza massima dei fotogrammi 30 fps Risoluzione a velocità di acquisizione 3840x2160@30fps Messa a fuoco automatica Bilanciamento del bianco Campo di visione diagonale 74° Plug & Play Microfono incorporato Interfaccia USB 2.0	1

4.	Stampante Workforce Ink Jet Stampa A3 fronte-retro e due vassoi per la carta Stampa rapida di qualità professionale 25 ppm in nero e 12 ppm a colori Cartucce di inchiostro separate Soluzioni wireless Ethernet, Wi-Fi e Wi-Fi Direct	1
----	---	---

NB Nel prezzo finale si intendono compresi il trasporto, l'installazione e la disinstallazione delle LIM obsolete come indicato nella tabella riassuntiva e di n. 3 sessioni 2 ore di formazione online.

Ponso, 22 marzo 2022

IL PROGETTISTA
Laura Cesaro

