



ISTITUTO COMPRENSIVO "TEN. F. PETRUCCI"
Via Ten. F. Petrucci, 16 - 05026 Montecastrilli (TR)
Tel./Fax Uff.Segret. 0744 940235 -
www.comprensivomontecastrilli.edu.it
tric816004@istruzione.it



rete
ambito
identificata
USR UMBRIA



Senza Zaino.
Per una scuola Comunità...

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"
Avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021

CUP: I79J21005960006

Codice Progetto: 13.1.2A-FESR PON-UM-2021-123

Titolo: "Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica".

Autorizzato con nota AOODGEFID/0042550 del 02/11/2021 del M.I. - Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione - Direzione generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale.

VERBALE DI COLLAUDO - Fornitura a seguito di Trattativa Diretta MEPA n. 2056584
(art.17, comma 3 D.I. 129/2018 e art.102, comma 2 DLgs 50/2016)

L'anno 2022, il giorno 18 del mese di maggio, alle ore 10,30 ha inizio la procedura relativa al collaudo delle seguenti attrezzature e dei dispositivi, ad oggi consegnati ed installati da parte della Ditta GEMA INFORMATICA s.n.c. di Gelsi Christian e Marras Giancarlo, fornitura affidata con Determina n. 2381 - IV.2 del 12/03/2022 per la realizzazione del progetto "Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica" - PON FESR "Digital Board":

N°	Articolo	Quantità
1	MONITOR CON DIAGONALE 75" CON RISOLUZIONE 4K UHD: Caratteristiche tecniche: - RISOLUZIONE 3840X2160 @60Hz IPS - LUMINOSITA' ALMENO 480 CD/M - CONTRASTO (TIPICO) ALMENO 1200:1 - POSIZIONAMENTO LANDSCAPE - CONTRASTO: >= 500.000:1 - ALMENO 10 TOCCHI - TEMPO DI RISPOSTA < 10 MS - VETRO PROTETTIVO TEMPERATO DA ALMENO 5MM - UTILIZZO ALMENO 18/24 ORE 7 GIORNI SU 7 ANCHE CON POSIZIONAMENTO ORIZZONTALE - CASSE AUDIO 30 WATT RMS - PIATTAFORMA DI GESTIONE CENTRALIZZATA PER CONTROLLO FUNZIONI MONITOR TRAMITE CONNESSIONE DI RETE LAN - OPS ANDROID CON 8GB - VALORE DI MTBF (MEAN TIME BETWEEN FAILURES) NON INFERIORE A 50.000 ORE DICHIARATO NELLA SCHEDA TECNICA - GARANZIA ON SITE DI 3 ANNI CON SWAP (SOSTITUZIONE SENZA COSTI DEL PRODOTTO DIFETTOSO PRESSO L'UTENTE). - SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10. OFFERTA COMPRESA DI OGNI COSTO NECESSARIO ALLA MESSA A DISPOSIZIONE E L'INSTALLAZIONE A PARETE	2
2	MONITOR CON DIAGONALE 65" CON RISOLUZIONE 4K UHD: Caratteristiche tecniche:	22

	• RISOLUZIONE 3840X2160 @60Hz IPS • LUMINOSITA' ALMENO 420 CD/M • CONTRASTO (TIPICO) ALMENO 1200:1 • POSIZIONAMENTO LANDSCAPE • 20 TOCCHI • VETRO PROTETTIVO TEMPERATO DA ALMENO 5MM • UTILIZZO ALMENO 18/24 ORE 7 GIORNI SU 7 ANCHE POSIZIONATO ORIZZONTALMENTE • CASSE AUDIO 40 WATT RMS • PIATTAFORMA DI GESTIONE CENTRALIZZATA PER CONTROLLO FUNZIONI MONITOR TRAMITE CONNESSIONE DI RETE LAN • CONDIVISIONE DELLO SCHERMO CON TABLET E PC • SISTEMA OPERATIVO ANDROID 9.XX O SUPERIORE • OPS INTEGRATO CON 4 GB RAM E 32 GB STORAGE, WIFI DUAL BAND 2,4G E 5G • WEBCAM FULL HD • MODALITA' LAVAGNA CON POSSIBILITA' DI CONDIVISIONE DEI CONTENUTI • VALORE DI MTBF (MEAN TIME BETWEEN FAILURES) NON INFERIORE A 50.000 ORE DICHIARATO NELLA SCHEDA TECNICA • GARANZIA ON SITE DI 5 ANNI CON SWAP (SOSTITUZIONE SENZA COSTI DEL PRODOTTO DIFETTOSO PRESSO L'UTENTE). LA GARANZIA DEVE ESSERE PREVISTA ALL'ORIGINE DAL PRODUTTORE E NON DA ALTRA ORGANIZZAZIONE PRESENTE SUL TERRITORIO • IL MONITOR DEVE PERMETTERE CONNESSIONE CON DEVICE WINDOWS, ANDROID, IOS PER INTERAZIONE DEVICE/MONITOR NATIVAMENTE SENZA UTILIZZO DI APPARATI ESTERNI, SUPPORTO CHE PERMETTA DI RIPRODURRE CONTENUTI PRESENTI SUL DEVICE DEL DOCENTE DIRETTAMENTE SUL MONITOR OFFERTA COMPRESA DI OGNI COSTO NECESSARIO ALLA MESSA A DISPOSIZIONE E L'INSTALLAZIONE A PARETE	
3	CARRELLO PER MONITOR TOUCH ADATTO SIA AL 65" che al 75" Caratteristiche tecniche: • RUOTE PIROETTANTI DI CUI ALMENO 2 CON FRENO • STANDARD VESA FINO A 800X600 • CAPACITA' DI CARICO FINO A 90 KG • ALTEZZA REGOLABILE IN 3 POSIZIONI 1450,1530,1610 MM DAL CENTRO DELLO SCHERMO A TERRA	6
4	WEBCAM Caratteristiche tecniche: • Risoluzione 1920x1080 • Angolo visione 55° • Compatibilità SO : Mac OS : Windows OS 32bit/64bit • Angolo di rotazione 30° o superiore Microfono integrato	18
5	PERSONAL COMPUTER ALL IN ONE: Caratteristiche tecniche: • Monitor 24" Full hd , IPS, Zero Pixel Dead, Web Cam 2,0 Mpixel • 8 Gb Ram DDR 4 espandibile a 32 GB • Hdd 512 Gb SSD • Wifi Dual Band + Bluetooth • Lettore Memory Card • Sistema Operativo Windows 10/11 Pro • Monitoraggio remoto ed inventario (via software ACC) • Garanzia 36 Mesi On center • Tastiera + Mouse US	3

La consegna è avvenuta tramite corriere dal 04/05 al 09/05/2022. Si è svolta l'installazione, come da contratto stipulato, da parte dei tecnici incaricati dalla Ditta Fornitrice Gema informatica snc dal 10/05 al 14/05/2022.

Le attrezzature sono state consegnate ed installate secondo il seguente prospetto:

Plesso	Indirizzo	LIM n°		Carrelli n°	PC all in one n°	Webcam n°
		75"	65"			
Sec. di 1° grado Montecastrilli	Via Ten. F. Petrucci 16 Montecastrilli (TR)	1	5	2	3	18
Sec. di 1° grado Avigliano Umbro	Via G. Matteotti 11 Avigliano Umbro (TR)	1	3	4	0	0
Sec. di 1° grado Castel dell'Aquila	Via delle Rose 4 Castel dell'Aquila (TR)	0	3	0	0	0
Primaria Montecastrilli	Viale G. Verdi 6 Montecastrilli (TR)	0	5	0	0	0
Primaria Casteltodino	Via Ternana 7 Casteltodino (TR)	0	3	0	0	0
Primaria Avigliano Umbro	Via G. Matteotti 13 Avigliano Umbro (TR)	0	3	0	0	0

La ditta Fornitrice Gema Informatica snc si è impegnata, come da contratto, ad erogare "UN CORSO DI FORMAZIONE PER I DOCENTI NEI TEMPI E SECONDO LE INDICAZIONI DELL'ISTITUTO AL FINE DI PERMETTERE L'USO DI TUTTE LE FUNZIONALITÀ RICHIESTE NEL CAPITOLATO TECNICO".

Sono presenti alle operazioni di collaudo:

- Dirigente Scolastico Stefania Cornacchia – Progettista (incarico prot.n.0001345 del 08/02/2022)
- Prof. Ottaviano Rosi - Collaudatore (incarico prot.n. 0002265 del 09/03/2022)
- Sig. Christian Gelsi – delegato alle operazioni di collaudo in nome e per conto della ditta Gema Informatica snc

Premesso che nei momenti di consegna delle attrezzature nei vari plessi il Collaudatore ha provveduto a:

- Constatare l'integrità dei colli pervenuti a mezzo corriere
- Ispezionare il contenuto degli imballaggi originali dei vari articoli
- A valutare la dislocazione e predisposizione delle attrezzature come previsto dal progettista, ai fini di una corretta fruizione delle stesse,

si è proceduto alla verifica ed al collaudo delle attrezzature acquistate con sopralluogo nei Plessi indicati da parte dei presenti.

Esaminata la perfetta corrispondenza delle attrezzature fornite alle specifiche tecniche richieste nel capitolato Tecnico e nel Disciplinare, si è proceduto ad accertare:

- La piena efficienza e funzionalità delle attrezzature così come messe in opera, installate e configurate dalla Ditta secondo contratto,
- Che le attrezzature, così come fornite, installate e configurate, risultano qualitativamente idonee allo scopo cui sono state destinate,
- Che le attrezzature sono nuove di fabbrica e le caratteristiche tecniche sono comprovate da schede tecniche e certificazioni e che presentano la garanzia ufficiale del produttore di mesi 36,
- Che tutte le attrezzature sono a ridotto consumo energetico e ove presenti, le batterie sono durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose,
- Che le componenti in plastica delle attrezzature sono conformi alla Direttiva 67/58/CEE,
- Che le attrezzature funzionano regolarmente così come installate e configurate.

Dopo le verifiche effettuate e le rispettive osservazioni,

si dichiara che:

le attrezzature acquistate, installate e configurate per il Progetto 13.1.2A-FESR-UM-2021-123 "Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica", elencate nella tabella in alto, sono state verificate dal punto della corrispondenza con il Documento di Stipula relativo alla Trattativa Diretta n. 2056584 e della fattura elettronica n. 176/2022 del 17 maggio 2022, acquisita la protocollo in data 18/05/2022 con il n. 4208 vista delle specifiche tecniche, di messa in opera, di installazione, di configurazione e di funzionamento.

Tutte le operazioni di collaudo con esito POSITIVO.

I beni saranno assunti in inventario ai sensi dell'art.17, comma e del D.I. 129/2018.

I lavori terminano alle ore 16,00 con la redazione e sottoscrizione del presente verbale.

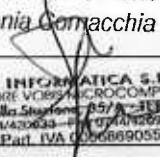
Letto, approvato e sottoscritto:

Prof. Ottaviano Rosi – Collaudatore

D.S. Stefania Cornacchia – Progettista

Sig. Christian Gelsi – Rappresentante GEMA INFORMATICA snc



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Stefania Cornacchia

GEMA INFORMATICA S.N.C.
RIVENDITORE VIDEOS/MACROCOMPUTER
Viale della Stazione, 65/A - 31044
Tel. 0744/420643 - Fax 0744/420970
c. I. e Part. IVA 00066690555