



ISTITUTO COMPRENSIVO DI FOLLINA E TARZO
31051 FOLLINA (TV)

Comuni di: Cison di Valmarino - Follina – Miane – Revine Lago - Tarzo
Via Sanavalle, 13 – tel. 0438-970484 - fax. 0438-974455 - c.f. 84000900260
www.icfollinatarzo.gov.it - e-mail: info@scuolafollina.it; tvic818001@istruzione.it - PEC: tvic818001@pec.istruzione.it



ISTITUTO COMPRENSIVO DI FOLLINA E TARZO
Prot. 0002215 del 18/04/2018
06-01 (Uscita)

Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/12810 del 15.10.2015
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

“Per la scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 FESR Asse II - Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave.

Codice identificativo Progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-VE-2017-108 “Aule aumentate e postazioni informatiche”.

VERBALE DI COLLAUDO

Con riferimento alla RdO n. 1864054 emessa in relazione all’Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/12810 del 15.10.2015 – Asse II Infrastrutture per l’istruzione- Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)- Obiettivo specifico- 10.8 - “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi”- Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave, codice identificativo Progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-VE-2017-108 “Aule aumentate e postazioni informatiche”.

Vista l’autorizzazione ministeriale Prot. n. AOODGEFID/31744 del 25.07.2017 del progetto e impegno di spesa finalizzato al potenziamento delle dotazioni tecnologiche e degli ambienti per l’apprendimento delle competenze chiave.

Vista la determina del Dirigente Scolastico dell’ISTITUTO COMPRENSIVO DI FOLLINA E TARZO”, prot 840/06-02 del 09/02/2018;

il giorno 12 del mese di aprile dell’anno 2018, alle ore 9.00, presso l’istituto Comprensivo di Follina e Tarzo con sede in via Sanavalle 13 - FOLLINA, alla presenza di:

Prof.ssa COMIS ANTONIA	Collaudatore
DSGA SCUDERI ANTONIA	Direttore Servizi Generali e Amministrativi
Sig.ra D’AGOSTIN IOLE	Assistente amministrativo
Sig. DAINESI MASSIMILIANO	Delegato dal Titolare della ditta aggiudicataria

Al fine di procedere alle operazioni di verifica e collaudo delle attrezzature fornite nel progetto PON – Fondi Strutturali 2014-2020 Ambienti per l'apprendimento Progetto 10.8.1.A3 FESRPON-VE-2017-108 “Aule Aumentate e Postazioni informatiche”, codice CIG: ZCD208CF6E , codice CUP: C84D15000010007, per un importo totale di fornitura di euro 17.430,00 (Diciasettemilaquattrocentotrenta/00) + IVA;

Vista l'aggiudicazione definitiva effettuata tramite MEPA in data 23/02/2018;

Vista la stipula del contratto di fornitura avvenuta tramite MEPA in data 01/03/2018, nonché la corrispondenza dei prodotti forniti per dimensioni, forma, quantità e qualità dei beni indicati nelle notazioni contabili e di seguito elencati:

Descrizione	Marca, modello	Qt	Prezzo unitario ivato	Totale ivato
MODULO 1				
<i>Monitor interattivo da 65" con PC integrato E CARRELLO PER IL TRASPORTO</i>	DISPLAY INTERATTIVO VESTEL VESTEL65IFDP-I5 DA 65" - 10 TOCCHI CON PC I5 CON CARRELLO	4	€ 3.251,91	€ 13.007,64
<i>Notebook i3 da 15,6'</i>	NB LENOVO ESSENTIAL V110 I3 80TL00A7IX 15.6" HD ANTIGLARE INTEL CORE I3-6006U 1 X 4GB DDR4-2133 128 GB SSD INTEL HD GRAPHICS DVD+-RW DL WIN10PRO	14	€ 429,44	€ 6.012,16
<i>Notebook i5 da 15,6'</i>	NB LENOVO ESSENTIAL V110 I5 80TL000XIX TS V110 I5-6200U 1X4GB 500GB DVD RW 15.6 WIN10PRO V110-I5ISK	1	€ 567,30	€ 567,30
<i>Carrello ricarica sia Notebook che Tablet 30 dispositivi</i>	CARRELLO RICARICA DPOWER-N30 DIDASKALOS 30 NOTEBOOK SU RUOTE	1	€ 899,14	€ 899,14
<i>CASSE ACUSTICHE da 64 W RMS</i>	CASSE ACUSTICHE EMPIRE WB-64 64 WATT	1	€ 69,54	€ 69,54
<i>POSTAZIONE DOCENTI Famiglia - ALL IN ONE</i>	ALL IN ONE AIO I5 ACAD10Z1270B3 SHC 21,5" BLACK INTEL 3.0GHZ 4GB SSD240GB WIN 10 NAO HD630 H110 USB3.1 DVD WEBCAM	1	€ 708,82	€ 708,82
Totale iva inclusa				€ 21.264,60

i convenuti sopraindicati proseguono con l'esame delle specifiche tecniche riportate nel capitolato tecnico e alla verifica di rispondenza tra le stesse specifiche tecniche richieste e quelle riscontrate sulle attrezzature.

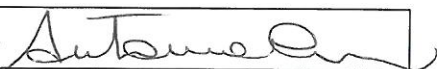
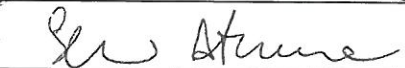
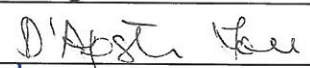
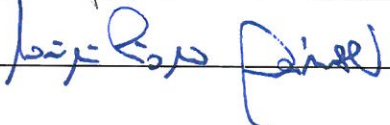
Verificata la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, delle quantità e della documentazione, tra quanto richiesto e quanto fornito, si è passati alle operazioni di collaudo delle apparecchiature sopra menzionate, mediante prova di funzionalità e diagnostica, riscontrando il regolare funzionamento delle stesse e constatando l'idoneità a svolgere le funzioni richieste, SI FORMULA GIUDIZIO POSITIVO.

Esaurite le operazioni di verifica e collaudo viene stilato il presente verbale in triplice copia originale firmato dai convenuti per conferma e sottoscrizione.

I lavori della commissione di collaudo vengono chiusi alle ore 14.45.

N.B. al presente si allega copia capitolato tecnico della RDO.

Follina li , 12/04/2018

Prof.ssa COMIS ANTONIA	Collaudatore	Firma 
DSGA SCUDERI ANTONIA	Direttore Servizi Generali e Amministrativi	Firma 
Sig.ra D'AGOSTIN IOLE	Assistente amministrativo	Firma 
Sig. DAINESI MASSIMILIANO	Delegato dal Titolare della ditta aggiudicataria	Firma 



ISTITUTO COMPRESIVO DI FOLLINA E TARZO
31051 FOLLINA (TV)

Comuni di: Cison di Valmarino - Follina – Miane – Revine Lago - Tarzo
Via Sanavalle, 13 – tel. 0438-970484 - fax. 0438-974455 - c.f. 84000900260
www.icfollinatarzo.gov.it - e-mail: info@scuolafollina.it; tvic818001@istruzione.it - PEC: tvic818001@pec.istruzione.it



ISTITUTO COMPRESIVO DI FOLLINA E TARZO
Prot. 0000848 del 09/02/2018
06-02 (Uscita)

Acquisizione di beni, servizi e lavori mediante procedura RdO in Mepa per la realizzazione del progetto PON "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020.
Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/12810 del 15.10.2015 – Asse II Infrastrutture per l'istruzione- Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)- Obiettivo specifico- 10.8-"Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"- Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.
Codice identificativo Progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-VE-2017-108 "Aule aumentate e postazioni informatiche"

CUP: C84D15000010007 - CIG: ZCD208CF6E

CAPITOLATO TECNICO

La procedura in oggetto ha come obiettivo la fornitura di attrezzature tecnico-informatiche come di seguito specificato:

Specifica richiesta:	QUANTITA'
Monitor interattivo da 65" con PC integrato e carrello per il trasporto	4
Notebook i3 da 15,6"	14
Notebook i5 da 15,6"	1
Carrello ricarica sia Notebook che Tablet da 20 dispositivi	1
CASSE ACUSTICHE da 64 W RMS	1
POSTAZIONE DOCENTI Famiglia - ALL IN ONE	1

Caratteristiche Tecniche Richieste

NR. 4 – MONITOR INTERATTIVO MULTITOUCH 10 TOCCHI CON PC INTEGRATO

Caratteristiche Display	
Tecnologia	Infrarossi IR
Numero tocchi	10 tocchi simultanei
Sensibilità al tocco	Con dita, penne o puntatori
Connettività	HID, TUIO, Flash
Sistemi Operativi supportati	Windows®7, Windows®8, Windows®10, Vista, XP, Mac® OS, Linux, Android
Calibrazione	autocalibrazione
Frame rate	fino a 450 fps
Tipo vetro	Vetro temperato antiriflesso
Precisione tocco	+/-2mm
Compatibilità HID	Si, USB
Pannello	
Dimensione pannello	65 pollici
Illuminazione	DLED
Tecnologia pannello	IPS
Tipo pannello	16/7
Colore	Nero, profilo ultra sottile
Risoluzione	3840 x 2160 (16:9) UHD
Area utile attiva	1429 x 804 mm
Luminosità	400cd/m2
Contrasto	1200
Durata pannello	30000 / 50000 ore
Angolo di visione	178°
Tempo di risposta	9ms
Colori	8bit, 16.7 Milioni di colori
CONNESSIONI	
Input	2 x HDMI, 1 Display Port, DVI, 1 USB3, 1 USB2, Dsub 15 PIN VGA, RJ12, Ethernet, RS232
Output	Display port, slot per PC formato OPS
Pc Integrato formato OPS	CPU Intel® Core™ i5 (sesta generazione) Resolution Support Ultra HD Max. 4096 x 2304 @24Hz GPU Intel® HD Graphics 520 Memoria Ram da 8 Gb Network LAN: 10/100 Mbps WLAN: 802.11 a/g/n Bluetooth 4.0 Storage HDD 500 GB I/O Ports 1 x RS232 3 x USB3.0 1 x USB2.0 1 x HDMI 1 x Headphone 3.5 mm jack 1 x Microphone 3.5 mm jack 2 x WiFi antenna connector Operating System Windows 10
Garanzia	24 Mesi On Site
Il Monitor interattivo dev'essere di una marca nota presente a livello nazionale ed internazionale nel mondo della DIDATTICA, con comprovati attestati e riconoscimenti di merito conferiti da enti preposti	
È richiesto Software Smart Notebook INCLUSO (per consentire una continuità del software utilizzato da parte del personale docente)	

Supporto a Pavimento con ruote	Supporto per Monitor da 37"-70" Supporta Monitor fino a 80 kg Dotato di staffa
---------------------------------------	--

NR. 11+3 –NOTEBOOK I3 DA 15,6"

Processore	Intel Core i3 (6 gen) 6006U
Memory	4 GB DDR4
Memoria	500 GB HDD / 5400 rpm
Unità ottica	Masterizzatore DVD
Schermo	15.6" retroilluminazione a LED 1366 x 768 / HD
Scheda grafica	Intel HD Graphics 520
Sistema operativo	Windows 10 Professional 64-bit
Webcam Integrata	Sì
Networking	802.11ac, Bluetooth 4.1, Gigabit Ethernet
Batteria	4 celle - fino a 5.5 ore
Connettività	1 USB 3.0, 1 USB 2.0, lettore schede 4 in 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC), HDMI, LAN, jack audio combinato
Colore	Black texture
Dimensioni (LxPxH)	38 cm x 26.2 cm x 2.29 cm
Peso	1.9 kg
Standard ambientali	Certificato ENERGY STAR
Software	Dovrà essere corredato da software per la gestione della classe tipo Lanschool per la gestione della classe, multiplatforma (Windows, Chrome, OS X, Linux, Android e iOS)
Garanzia	24 Mesi On Site

NR. 1 –NOTEBOOK I5 DA 15,6"

Processore	Intel Core i5 (6 gen) 6200U
Memory	4 GB DDR4
Memoria	500 GB HDD / 5400 rpm
Unità ottica	Masterizzatore DVD
Schermo	15.6" retroilluminazione a LED 1366 x 768 / HD
Scheda grafica	Intel HD Graphics 520
Sistema operativo	Windows 10 Professional 64-bit
Webcam Integrata	Sì
Networking	802.11ac, Bluetooth 4.1, Gigabit Ethernet
Batteria	4 celle - fino a 5.5 ore
Connettività	1 USB 3.0, 1 USB 2.0, lettore schede 4 in 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC), HDMI, RJ45, jack audio combinato
Colore	Black texture
Dimensioni (LxPxH)	38 cm x 26.2 cm x 2.29 cm
Peso	1.9 kg
Standard ambientali	Certificato ENERGY STAR
Software	Dovrà essere corredato da software per la gestione della classe tipo Lanschool per la gestione della classe, multiplatforma (Windows, Chrome, OS X, Linux, Android e iOS)
Garanzia	24 Mesi On Site

Nr. 1 CARRELLO CON RUOTE PER LA RICARICA DI ALMENO 20 TRA TABLET O NOTEBOOK

Custodisce e ricarica fino a 20 dispositivi
Scomparti per accedere facilmente a ciascun dispositivo
Maniglie girevoli con serratura di sicurezza incorporata e chiave;
Periodi di ricarica programmabili (sia come durata che orario di avvio);
Ricarica contemporaneamente NoteBooks di diverse marche e modelli;
Alimentatori e cavi alloggiati in scompartimenti separati;
Maniglia superiori per agevolare lo spostamento;
Ruote gommate anti-vibrazione bloccabili;
Certificazione CE
Garanzia 12 Mesi on site

NR. 1 COPPIA CASSE ACUSTICHE DA 64 WATT RMS

Le casse acustiche dovranno essere montate a parete, l'utente dovrà poter regolare il volume direttamente con il telecomando del proiettore.

Potenza	64 WATT RMS
Controllo	Volume
Cabinet	In legno fornite con kit per fissaggio a parete
GARANZIA	24 MESI ON SITE

Nr. 1 ALL IN ONE 21,5"

PROCESSORE	CPU INTEL CORE I5-7400 – CHIPSET H110
RAM	4GB DDR4 2400 MHz
SSD	240 GB
LETTORE OTTICO	MASTERIZZATORE DVD 20X SATA
SCHEDA GRAFICA	Intel integrated
SISTEMA OPERATIVO	Microsoft Windows 10 Pro Academic
CONNETTIVITA'	Ethernet LAN:10, 100, 1000 Mbit/s - Wireless
DISPLAY	21,5" Non-Touch AIO 1920x1080
Inclusi	Mouse e tastiere USB
USB	2*USB 3.1 - 4*USB 2.0
VARIE	Webcam 2 Mpixel, microfono e casse audio integrate
GARANZIA	24 MESI ON SITE

Le attrezzature saranno ubicate come di seguito descritto:

Scuola Secondaria di Follina – Via Sanavalle 13 – 31051 Follina :

QT	Descrizione
2	Monitor interattivo multitouch da 65" con PC integrato e carrello per il trasporto
3	Notebook i3 da 15,6"
1	All in one 21,5"
1	Casse acustiche da 64 W Rms

Scuola secondaria di Miane – Piazza Donatori del Sangue 3 – 31050 Miane:

QT	Descrizione
1	Monitor interattivo multitouch da 65" con PC integrato e carrello per il trasporto
8	Notebook i3 da 15,6"
1	Notebook i5 da 15,6"
1	Carrello ricarica sia Notebook che Tablet da 20 dispositivi

Scuola primaria di Cison di Valmarino – Via IV Novembre 5 – 31030 Cison di Valmarino:

QT	Descrizione
1	Monitor interattivo multitouch da 65" con PC integrato e carrello per il trasporto
3	Notebook i3 da 15,6"

CONSEGNA, ASSEMBLAGGIO ED INSTALLAZIONE

Installazione, verifiche tecniche post installazione, collaudo tecnico amministrativo, adeguata istruzione degli operatori destinati ad utilizzare i beni ed ogni altra prestazione accessoria che si dovesse rendere necessaria per l'esecuzione della fornitura di cui all'oggetto funzionanti a regola d'arte. Contestualmente alle operazioni di consegna, assemblaggio ed installazione dei beni, l'aggiudicatario sarà tenuto alla consegna della seguente documentazione:

- Manuale d'uso (ove previsto) in formato elettronico e/o cartaceo, redatto in lingua italiana come da Direttiva di prodotto;
- Manuale tecnico di servizio in formato elettronico e/o cartaceo, redatto in lingua italiana o inglese o con relativa traduzione in italiano per l'ipotesi in cui l'originale sia scritta in lingua diversa da quelle precedentemente indicate.

Al termine delle operazioni di consegna, il fornitore appaltatore dovrà procedere alle operazioni relative all'assemblaggio e all'installazione e alla relativa messa in funzione, ivi compresa quella di collegamento alla rete elettrica esistente presso i locali indicati dall'Amministrazione. Ultime le operazioni di assemblaggio, dovrà essere redatto apposito verbale, sottoscritto da un incaricato dell'aggiudicatario e da un incaricato di questa Amministrazione, nel quale dovranno essere riportati tutti i dati relativi ai beni consegnati, compresi tutti gli accessori, nonché tutti i dati necessari ad individuare l'oggetto (descrizione, codice prodotto, fornitore).

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Mariagrazia MORGAN

Firmato digitalmente ai sensi

del D.Lgs. 82/2005 s.m.i.

