



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuola, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

Prot. n. 1042/B13-FESR

Cerignola, 31/08/2016

AGLI ATTI – SEDE

FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
“Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento”
2014-2020

Oggetto: VERBALE DI COLLAUDO ATTREZZATURE acquistate nell'ambito del Progetto FESR 10.8.1.A3-FESR PON-PU-2015-364 – “PIU’ DIGITALE PER LA SCUOLA” – Annualità 2015/2016 –
CUP assegnato al progetto: D36J15002320007 – Codice CIG 6723284578

L'anno **2016**, il giorno **31** del mese di **agosto**, alle ore 11,00, presso i locali della Direzione Didattica Statale 5° Circolo “TERMINILLO” di Cerignola (FG) viene dato inizio alle operazioni di collaudo delle attrezzature del Progetto FESR 10.8.1.A3-FESR PON-PU-2015-364 “PIU’ DIGITALE PER LA SCUOLA” – Annualità 2015/2016.

La fornitura delle attrezzature è stata affidata, giusto RdO n. 1250615 su MEPA, alla ditta MICROTEH srl – Viale Dante, n. 140B – Cassino (FR) – P.IVA 01838920609.

Sono presenti;

- **La dott.ssa Maria RACANELLI – Dirigente Scolastico**
- **La sig.ra Maria Rosaria IANNUZZI – Direttore S.G.A.**
- **Il sig. Alessandro GUASPARI**, esperto collaudatore nominato dal Dirigente Scolastico con provvedimento prot. n. 1037/B13 del 30/08/2016;
- **Il sig. Antonio MAGALETTI** titolare della Ditta PC WORLD di Magaletti Antonio – viale Vittorio Veneto, n. 16 - Trinitapoli (BAT), in rappresentanza della ditta fornitrice MICROTEH srl, come da atto di delega del 30/07/2016 da parte del sig. Attilio MILLI Legale rappresentante della stessa, che attesta di avere la piena responsabilità tecnica ed amministrativa in merito alla conduzione dell'appalto, nonché di assumere tutte le competenze e responsabilità previste a carico dell'Appaltatore.

Il materiale oggetto del collaudo odierno è stato collocato, su indicazione dell'Istituzione scolastica, nei locali della sede centrale dell'istituto. Si procede, pertanto, alla verifica ed al collaudo del materiale fornito ed installato.

I presenti constatano che il materiale richiesto, di seguito meglio specificato, è stato collocato in maniera corretta e funzionale all'utilizzo.

Si procede, quindi, alla verifica della rispondenza quantitativa e qualitativa del materiale richiesto ed alle relative prove di funzionalità. Si precisa che l'esito del collaudo potrà essere: POSITIVO, NEGATIVO o RIVEDIBILE dei singolo prodotti.

POSITIVO indica:

- Che i prodotti/materiali richiesti;
 - a) Siano forniti nella quantità indicata nell'avviso RdO n. 1250615 su MEPA;
 - b) Abbiano caratteristiche tecniche uguali o superiori rispetto a quelle indicate nell'avviso;
 - c) Siano correttamente funzionanti;
- d) Che la messa in opera è eseguita a regola d'arte.

Le caratteristiche delle attrezzature dichiarate nelle schede tecniche, in fase di formulazione dell'offerta, sono sottoposte a verifica.

FESRPON-PU-2015-364 – "PIU' DIGITALE PER LA SCUOLA" CUP assegnato al progetto: D36J15002320007 – Codice CIG 6723284578			
N.	QUANTITA'	DESCRIZIONE ARTICOLO	ESITO DEL COLLAUDO
1	N. 3	Personal computer – DELL OPTIPLEX 3040 PROCESSORE: Intel, Core i5, Quad Core, 6Mb Cache, 3,30 GHz, 64 bit; RAM: 8 GB; DDR3 1600 Mhz; MEMORIA DI MASSA: 500 GB, HDD (Hard Disk Drive); GRAFICA: Intel, HD Graphics 4600; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE: Windows 10 UNITÀ OTTICHE: LETTORE/MASTERIZZATORE DVD, 8 x read, 8 x write; CONNETTORI/PORTE: USB frontali : 2 , USB posteriori : 4 ; GENERALE: Nero, Fattore di forma SFF, Altoparlanti; GARANZIA: 24 mesi. Servizi ProSupport per 1 anno con assistenza in loco entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata; Fattore di forma ridotto (SFF) Dimensioni (A x L x P) cm/pollici: 29 x 9,3 x 31,2/11,4 x 3,7 x 12,3	POSITIVO
2	N. 3	LIM 78" – SAHARA CLEVERBOARD 5 Tecnologia: Multitouch a tracciamento ottico con tecnologia touchscreen ad infrarossi e rilevamento mediante IPC. Sensori ottici (emettitori e ricevitori) con 4 controller dedicati e 4 processori ARM per gestire il multitouch in modo naturale ed istantaneo, 1 cavo USB Utilizzo Utilizzabile con tocco diretto, dita, puntatore, penna senza batteria Area attiva e Formato: 78" in formato 16:10 (area attiva 1680 mm x 1050 mm) Multitouch: Fino a 4 tocchi (dove supportato dal sistema operativo), indipendenti anche in caso di tocco continuo Superficie: Acciaio Porcellanato, Magnetico, Antiriflesso, Antigraffio Risoluzione: Da 9600 x 9600 fino a 32768 x 32768 max. Tempo di risposta < 6 ms Velocità di tracciamento > 9 ms per controller Precisione <= 1 mm Connettività USB 2.0 Alimentazione Da USB, 5 V 200 mA Accessori: Staffe di fissaggio per installazione a parete, vassoio portapenne, penne puntatori, DVD CLEVERBOARD5, DVD Suite software / licenze Driver (Software) Connessione integrata Plug & Play (senza necessità di installare il driver) Sistemi Operativi: Windows, Mac, Linux Dimensioni e pesi: Cleverboard5 78" (cod. 1520078): 1750 x 1120 x 38 mm, 26 kg Cleverboard5 87" (cod. 1520079): 1943 x 1240 x 38 mm, 34 kg Garanzia 5 anni Software: In dotazione 3 software full licence: - Lynx per la creazione di lezioni di qualsiasi materia e a qualsiasi livello - Snowflake software multitouch interattivo con contenuto facile da personalizzare - DisplayNote Presenter per poter far interagire tablet, iPad o notebook studenti con la LIM	POSITIVO

3	N. 3	VIDEOPROIETTORE COMPLETO DI STAFFA PER FISSAGGIO A PARETE – BENQ MW820ST Digital Projector Projection System DLP Native Resolution WXGA(1280x800) Brightness 3000AL Contrast Ratio 13000:1 Display Color 1.07 Billion Colors Lens F=2.6 f=6.9mm Aspect Ratio Native 16:10 (5 aspect ratio selectable)	POSITIVO
4	N. 3	BOX A PARETE PER NOTEBOOK FINO A 19" – P-CASE SPRING Colore bianco • Ripiano con discesa frizionata servoassistita grazie all'ausilio di due pistoni a gas installati lateralmente, per l'apertura del vano superiore in totale sicurezza • Struttura in ferro verniciata con polveri epossidiche, spessore 1,5 mm • Serrature con 2 chiavi a cifratura unica (no tubolari) • Predisposizione per due lucchetti (forniti in dotazione) • Vano inferiore per il posizionamento dell'alimentatore ed il passaggio dei cavi di collegamento • Banda elastica per il fissaggio del notebook • Cuscinetti in gomma per il sostegno e la protezione del notebook • Paracolpi in spugna • Dimensioni esterne LxPxH 600x130x600mm – Dimensioni Ripiano LxH 540x420mm	POSITIVO
5	N. 3	DIFFUSORE ACUSTICO EMPIRE SB-60 WHITE – 60 WATT Potenza totale: 60Watt R.M.S. (THD=10%, 1 KHz) • Controlli: Volume, Bass, Treble, Interruttore On/Off • Risposta in frequenza: 70Hz-20kHz • Alimentatore: AC 220V 50-60HZ (10V 1A output) • Rapporto S/N: ≥80DB • Sensibilità in ingresso: 700MV RMS • Driver: 2 driver da 3" 4 ohm + 2 driver da 1,5" 4 oh	POSITIVO
6	N. 1	FOTOCOPIATRICE DIGITALE MULTIFUNZIONE LASER MONOCROMATICA CON N. 2 CASSETTI – RIALZO KYOCERA FS-6525MFP Tipo: Multifunzione monocromatico formato A3 Tecnologia: Kyocera Laser, monocomponente Velocità del motore: Max. 25 pagine al minuto in formato A4/A3 Risoluzione stampa: 600 x 600 dpi, 256 scale di grigi Tempo di riscaldamento: circa 20 secondi Tempo prima copia: circa 9,2 secondi (da alimentatore originali) circa 7,8 secondi (da lastra di esposizione) Processore: PowerPC 464/800 MHz Dimensioni (L x P x A) Unità principale: 590 x 590 x 694 mm Peso Unità principale: circa 52,2 kg inclusa cartuccia toner Potenza assorbita: Stampa: 530 W, Modalità di stand-by: 114 W, Modalità di risparmio energetico (ECOpower): 6,2 W Alimentazione AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz Rumorosità (ISO 7779/ISO 9296) Stampa: 46,8 dB (A), Modalità di standby: 27,1 dB (A) Certificazioni TÜV/GS, CE - Questo prodotto è realizzato in conformità agli standard di qualità ISO 9001 e alle direttive ambientali ISO 14001.	POSITIVO
7	N. 1	FOTOCOPIATRICE DIGITALE MULTIFUNZIONE LASER COLOR DA PAVIMENTO CON N. 4 CASSETTI – KYOCERA TASKalfa 2551ci Tecnologia: KYOCERA laser a colori, con piattaforma di sviluppo HyPAS™ Velocità motore (pagine per minuto): Fino a 25/13 ppm A4/A3 a colori e in b/n Risoluzione: 600 x 600 dpi, tecnologia multi-bit per una qualità di	POSITIVO

		stampa equivalente a 9.600 dpi x 600 dpi Tempo di riscaldamento dall'accensione: Circa 30 secondi o inferiore Tempo di uscita della prima pagina: Circa 6,2 sec. o inferiore in b/n; 8,1 sec. o inferiore a colori Processore: Freescale QorIQ P1022 (Dual Core) 800MHz Memoria (standard): RAM 3,5 GB + HDD 160 GB Interface standard: USB 2.0 (Hi-Speed), USB Host 2.0, Fast Ethernet 10Base-T/100BaseTX/1000BaseT, slot per print server opzionale, slot per scheda SD opzionale, slot per Fax System opzionale Dimensioni (L x P x A): Unità principale 594 x 737 x 745 mm Peso: Unità principale circa 87,5 kg Alimentazione elettrica: 220 V ~ 240 V, 50/60 Hz Consumo energetico: Stampa: 590 W a colori, 550 W in b/n Modalità pronto: 130 W Modalità a riposo: priorità ripristino 10,5 W o inferiore, priorità risparmio energetico 1,7 W o inferiore Rumorosità (sound pressure level ISO 7779/ISO 9296) stampa monocromatica: 46,4 dB(A) LpA / a colori 46,7 dB(A) LpA, Modalità pronto: 33,3 dB(A) LpA Certificazioni: GS, TÜV, CE Questi prodotti sono stati realizzati da un'azienda che opera in conformità agli standard di qualità ISO 9001 e alle direttive ambientali ISO 1400. Compatibilità RoHS	
8	N. 1	TELEVISORE A COLORI 65" – HISENSE H65M5500	POSITIVO
9	N. 1	CARRELLO PORTA TV – AVA 1800-70-1, PIEDISTALLO, MOBILE CARRELLO PORTA TV, SUPPORTO TV A PAVIMENTO, STAFFA – Regolazione in altezza: 1.050 millimetri (53") – 1.650 millimetri (65")	POSITIVO
10	N. 5	SEDIA PER UFFICIO BASE FISSA 4 PIEDI cod. MX18 – colore antracite	POSITIVO

Il Collaudatore, sig. Alessandro GUASPARI, unitamente agli altri componenti dell'Istituzione scolastica e del rappresentante della ditta fornitrice MICROTEH srl, ha accertato la piena corrispondenza di quanto contrattualmente previsto, l'efficienza e la perfetta corrispondenza del materiale fornito. Inoltre, ha accertato che il materiale è funzionante ed, al momento del collaudo, non presenta difetti evidenti.

Sulla base di quanto sopra riportato, l'esito del collaudo **risulta POSITIVO**.

Il presente verbale non solleva la ditta fornitrice dagli obblighi contrattuali di fornitura e garanzia da contratto e da eventuali problematiche tecniche non rilevabili in sede di collaudo.

Concluse tutte le operazioni di collaudo, il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto per unanime accettazione e senza riserve.

I lavori terminano alle ore 13,00.

Cerignola, 31/08/2016

PC WORLD di Magaletti Antonio
 Il Rappresentante della ditta MICROTEH srl
 E.S. di Via De Amicis, 21 - 76015 Trinitapoli (Bt)
 Tel./Fax: 0884 201111
 D.F.: Via De Amicis, 21 - 76015 Trinitapoli (Bt)
 C.F.: MGLN0613028619N - P.I. 03300490715
 C.C.I.A.A. FOGGIA N. 12 3 7 5 6 3

Il Collaudatore
 Alessandro GUASPARI

Il Dirigente Scolastico
 dott.ssa Maria RACANELLI



Il Direttore S.G.A.
 Maria Rosaria IANNUZZI