



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

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

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



Istituto Comprensivo " G. Randaccio "  
via Canaletto, 10 - Monfalcone

☎ tel. 0481 494675 ☎ fax 0481 494677

C.F. 81004070314

sito web: [www.icrandaccio.goiss.it](http://www.icrandaccio.goiss.it)

PEO: [GOIC80400D@istruzione.it](mailto:GOIC80400D@istruzione.it) PEC: [GOIC80400D@pec.istruzione.it](mailto:GOIC80400D@pec.istruzione.it)

Codice univoco Istituto UFBMCZ

Prot. N.6369/2016

Monfalcone, 1 dicembre 2016

Agli Atti  
Al Sito Web d'Istituto  
All'Albo on line Istituto

Titolo Progetto: Una scuola digitale  
Codice progetto: **10.8.1.A3-FESR PON-FR-2015-108**  
CUP: **CUP I46J15001400007**  
CIG: Z321A9C18F

### VERBALE DI COLLAUDO

Il collaudo deve necessariamente avvenire entro 60 giorni dalla consegna della fornitura e deve essere controfirmato da un rappresentante della ditta fornitrice.

L'anno duemilasedici, il giorno 1 del mese di dicembre alle ore 14,30 presso la presidenza dell' I.C. G. Randaccio di Monfalcone, si è riunito il gruppo di lavoro costituito con atto prot. N. 3210/2016 del 17/06/2016, per effettuare il collaudo del progetto PON FESR **10.8.1.A3-FESR PON-FR-2015-108** relativo alla fornitura della RDO **n.1292397** per un importo totale di fornitura di euro 15.608,40 (**quindicimilaseicentotto, quaranta**) + IVA,

Sono presenti i sigg.  
CARDINALE Rosanna  
DOBRIILA Renata  
MANZARA Rita

MALETTANO Rosaria

Rappresentante della Ditta AURORA COMPUTERS SRL aggiudicataria del Bando

S.r.l. MALETTANO Rosaria  
AURORA COMPUTERS SRL  
P. I. a 00543044 Monfalcone  
Sede Op.: Via Trieste 96 33044 Monfalcone (GO)  
Tel: +39/0432/751300 Fax: +39/0432/741898  
Sede Leg.: Via E. Mattei 34072 Scadisca D'Isola (GO)

Allegato dettaglio documenti

Nr. Fattura	Data	Importo	Importo IVA
400	31/10/2016	15.608,40	3.433,85

**VERIFICA DI CONFORMITA' rispetto al BANDO DI GARA**

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

**VERIFICA DI CONFORMITA' rispetto al BANDO DI GARA**

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	CONFORME SI/NO
<b>PC e Armadietto PC</b>			
27 Notebook	Processore i3 serie 5 4GB RAM, hard disk 500GB. Dispositivo delle principali marche Toshiba, Acer, HP Garanzia 3 anni on center	27 Notebook A_Net_Tab_003 NX.VBWET.005 Notebook Acer	SI
3 PC desktop	PCU i5 serie 6400, 4 GB RAM, Hard Disk Ibrido 1TB + 8 GB SSD, Masterizzatore DVD - Pc fisso di marche internazionali Tipo Toshiba, Acer, Dell, HP. ( non assemblato) Small Form Factor. Garanzia 3 anni onsite	3 Desktop e workstation A_works_desk_001 DT.VN5ET.036. postazione /DCA3 Desktop Acer	
3 Monitor	LED E2270s, 21,5", LED 16:9, 1920*1080 vesa, black	Acc_002 E2270 SWN AOC Monitor	SI
1 Monitor touch	65"costituito da un unico prodotto (non si accetta monitor con aggiunta di cornica touch) dim. Diagonale schermo 64,5 pollici/163,9 cm. Trattamento superficie antiriflesso. Tempo di risposta (tipico): 8ms - pixel Pitch: 0,74 x 0,74 mm. Colori display: 1.07 miliardi. Angolo visuale(o/v): 178/178 grado. Interattività Multi-touch con sistema di rilevamento ottico integrato nel monitor - Punti tattili 6 punti omologazioni: CE,CCC, FCC, Class B, UL/cUL, RoHS, EPA, CB, C-Trick, EAC, EMF, KUKAS, SASO -Connettività ingresso video: DisplayPort (1.2), HDMI(x2), DVI-D, VGA(Analog D-sub), Component (RCA), composite (RCA), USB-Video output (uscita video):DisplayPort, DVI-I, VGA(Analog D-Sub) - Ingresso audio: Audio L/R (RCA), Jack da 3,5 mm-Uscita audio: Audio/L/R(RCA), Connettore altoparlante esterno . Controllo estrno: RJ45, Jack da 3,5 mm (ingresso/uscita)IR,Jack da 2,5 mm(ingresso/uscita)RS232C-altri collegamenti: USB, OPS-Audio- Altoparlanti incorporati:2x10W- Montaggio VESA:400x400mm, M6-garanzia 3 anni con sostituzione del prodotto a cura del produttore. (Marche accettate: Nec, LG, Hitachi, Philips) Garanzia 3 anni On site con sostituzione anticipata del prodotto	1 Monitor Touch videowall Accessori. A_Mon_vid_Acc_001 BDL6545AT	SI
1 Carrello elettrificato per pc/tablet	Richiesta possibilità di alimentazione fino a 36 pc/tablet/netbook. Con timer programmabile differentemente per ogni gruppo di prese per impostazione orari di ricarica. chiusura di sicurezza a chiave con ruote dotate di freno e impugnature ergonomiche	1 TeachBusone+ armadio porta notebook tablet	SI
1 Archiviatore	Archiviatore per materiali didattici (NAS) completo di almeno 2 unità da 2 TB cadauno (ogni disco deve avere una velocità trasferimento dati dichiarata dal produttore massima Da/a host Da/a unità di almeno 16/MB/sec e 64mb cache) e 2 unità disco esterne USB v.3 da 2 TB autoalimentate. Processore almeno 4Core, 1,6 gz	1 Archiviatore didattico  Server Storage NAS Synology componente archiviatore didattico: DS216+NAS 00Mbps 2bay cpu INTEL Celeron N3050 2Core 1,6 gz 64 bit, codec HW AES-NI, H264, 1GB DDR3, 2x3, 5" HotSwap, 1x USB3, 1xSATA, Btrfs, 1xlan, transcod 4k	SI

		<p>2 Componenti PC. Componente Archiviatore didattico : hdd_usb3_2t Disco Rigido 2.5" usb3 2000GB autoalimentato</p> <p>2 componenti PC Western Digital componente Archiviatore didattico :WD2001FFSX Disco Rigido Sata 3,5" 2000GB SATA3, 7200Rpm, 64MB cache, disco rigido Red PRO per NAS</p> <p>Configurazione del dispositivo di archiviazione</p>	
Certificazione Energy Star			SI
<b>Altre</b>			
Dispositivo streaming	Dispositivo streaming video Wireless acon tecnologia Miracast e WiDi	Microsoft p3W-00003 5 Gz Android Video WIRELESS DISPLAY, Compatibile Android, windows 8.1 x64 e windows 10x64. Alimentazione USB, cavo HDMI maschio/femmina in dotazione prolunga 30 cm	SI
Supporto alla didattica	Servizio attivazione Google for education intestato alla scuola. Assistenza pe la richiesta a Google, inserimento e attivazione della lista studenti e docenti, creazione gruppi classe, configurazione delle cartellesul dispositivo di archiviazione (in lan locale) e loro configurazione con cartelle in G Drive.	Preparazione e configurazione dell'ambiente Google +	SI
Supporto alla didattica	Software per lezioni multimediali interattive. Piattaforma di insegnamento "all in one" che permette di utilizzare tutti di device degli alunni e orchestrare lezioni attraverso un ambiente di apprendimento interconnesso. Piattaforma localizzata per le esigenze delle scuole italiane. Import semplificato dei contenuti da ActivInspire Promethean e da qualsiasi fonte (compresa acquisizione diretta da Smart Notebook). Software multipiattaforma completo di gestione per l'insegnamento, che consente di svolgere lezioni multimediali interattive in tutte le classi collegate. Spazio illimitato storage in cloud. Semplifica la creazione delle lezioni, archiviazione e svolgimento di lezioni multimediali interattive in cloud. Strumenti di gestione e misura dell'apprendimento con possibilità di gestire test, compiti a casa e verifiche degli studenti in tempo reale. Garantito 5 anni per un minimo di 35 dispositivi	Software INTEL IESW8106965310 applicazione interattiva itel education software, licenza perpetua valida per 1 pc	SI
Software didattico	gestire PDF in classe, applicazione interattiva per lettura PDF, possibilità di aggiungere note, evidenziare in vari colori, possibilità di salvare automaticamente in un diario le parti evidenziate e note. App di analisi dei dati in modo interattivo. Gestione di test e quiz per la casse, condivisione di progetti con gli studenti ( in possesso di software). Editor per gestione foto e immagini. Applicazione per disegno in grafica digitale. Non sono accettate applicazioni gratuite con pubblicità o con durata limitata nel tempo	Software A_Sw_001 CF1CLASS-5Y licenza classflow	SI
Sistemi Operativi supportati	Sistema operativo Windows 10 PRO	Sistema operativo Windows 10 PRO	SI
<b>Fornitura ed Installazione</b>			
Fornitura ed Installazione	Installazione on site di Monitor Touch in capitolato su idonea parete in muratura su rete elettrica predisposta.si richiedono		SI

	compresi tutti gli accessori utili al fissaggio del dispositivo alla parete.		
Fornitura ed Installazione		Interventi Lavorazione Servizi. A_Int_Sis_003 preparazione e configurazione dell'ambiente Google+ configurazione del dispositivo di archiviazione	SI
Addestramento	Formazione 5 h in remoto per ambiente Google education con tecnico assunto dall'azienda con attestato di GOOGLE EDUCATOR in corso di validità		SI
Addestramento	5 ore di training on site o on line (e-learning) o se già definito nel pacchetto indicare "come definito nel pacchetto" sulle modalità di avvio e funzionamento del sistema		SI
Ulteriori Benefici Offerti			

### INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DELLA FORNITURA

la commissione dopo aver effettuato una serie di test diagnostici, ha accertato che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e modelli descritti in contratto (o nei suoi allegati); inoltre ogni apparecchiatura informatica è corredata dal relativo manuale di istruzioni fisico o on line

### ESITI DEL COLLAUDO

Tutta la fornitura oggetto del contratto di compravendita tra la Dirigente Scolastica Rita Manzara e la ditta AURORA COMPUTERS SRL è stata consegnata.

La stessa, per caratteristiche tecniche e funzionalità, risponde pienamente ai requisiti funzionali richiesti di cui alle fatture:

Nr. Fattura	Data	Importo	Importo IVA
400	31/10/2016	15.608,40	3.433,85

Pertanto, i sottoscritti dichiarano di aver assistito al collaudo di quanto sopraindicato e di averne verificato il perfetto funzionamento.

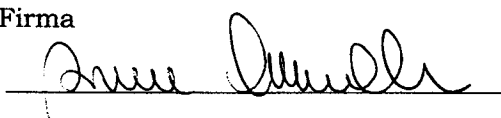
Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 16,00 con esito POSITIVO

Letto, confermato e sottoscritto

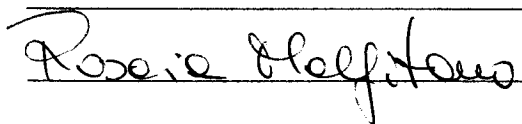
Referenti

CARDINALE ROSANNA

Firma



HALFITANO ROSARIA



Il Dirigente Scolastico

\_\_\_\_\_