



L. I. S. "ROLANDO DA PIAZZOLA"

Dante, 4 - 35016 Piazzola Sul Brenta (PD) ☎ 049/5590023 - 📠 049/5591400
rolandodapiazzola.it - E-mail: istituto@rolandodapiazzola.it - pdis01900v@istruzione.it
E-mail certificata: pdis01900v@pec.istruzione.it
Cod. fisc. 92189730283

LICEO

- Scientifico

- Scientifico con opzione Scienze Applicate

TECNICO ECONOMICO

- Amministrazione Finanza Marketing

- Amministrazione Finanza Marketing articolazione relazioni internazionali per il Marketing

PROFESSIONALE

- Servizi Socio-Sanitari

Prot. n. 466/C35m

Piazzola sul Brenta, 16 gennaio 2017

Codice identificativo progetto 10.8.1.A3-FESRPON-VE-2015-66

CUP: I36J15002180007

CIG : Z0D1C54CEC

VERBALE DI COLLAUDO

L'anno 2017, il giorno lunedì 16 del mese di gennaio alle ore 14.00 presso la sede dell'Istituto "Rolando da Piazzola" alla presenza del Dirigente Scolastico prof.ssa Olivella Bertoncello i sottoscritti:

-Prof. Andrea Marzatico individuato tra il personale interno con decreto Prot.n. 11.398 del 26/11/2016 quale Progettista del Progetto 10.8.A3-FESRPON-VE-2015-66 finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali;

-Ing. Carlo Cassol, individuato con decreto Prot.n.12.192 del 20/12/2016 quale collaudatore esperto esterno di N.10 LIM con kit installate e di N.1 PC Laptop acquistati in MEPA dall'Istituto presso ditta Breviglieri S.r.l di Rovigo con R.D.O. n.1434228 del 9/12/2016 nell'ambito del Progetto 10.8.A2FESRPON-VE-66;

-Sig. Pasello Vittorino, delegato da Gabriele Breviglieri, Presidente del Consiglio di amministrazione e legale rappresentante della società Breviglieri S.r.l. con sede a Rovigo, Partita IVA 00595540295, ditta aggiudicataria della R.D.O n. 1434228 del 9/12/2016 in MEPA, a rappresentarlo al collaudo di N:10 LIM con kit installate e di N.1 Laptop nell'ambito del Progetto 10.8.A2FESRPON-VE-66;

presa visione della parte progettuale inerente la tipologia delle attrezzature richieste, procedono alla verifica di corrispondenza e conformità del materiale consegnato con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e indicate nel Capitolato Tecnico :

<i>Materiale</i>	<i>descrizione</i>	<i>quantità</i>
LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE	<p>LIM con superficie attiva con diagonale compresa tra 77" e 79" in formato 4:3, con tecnologia multi-touch ottica DVIT™ utilizzabile con le dita o con la penna fornita con la LIM e con qualsiasi strumento di puntamento passivo non proprietario; deve utilizzare la tecnologia quadri-touch e supportare fino a 2 tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro, senza esclusione di zone. Upgrade disponibile a 4 tocchi; Inoltre con uno spessore cornice LIM inferiore a 6 cm e includere minimo 2 penne (che non necessita di batteria o altra forma di mantenimento) completo di portapenna integrato nella parte inferiore.</p> <p>Il software della LIM deve essere in grado di gestire tutte le funzionalità della LIM: disegno, importazione/esportazione di file, immagini, file multimediali; registratore, riconoscimento forme e testo, etc. Gestione di documenti in formato .IWB (formato universale di interscambio tra LIM diverse). Registratore video e lettore video interattivo incorporato. Gallery - archivio multimediale di contenuti con funzione di ricerca, comprendendo oltre 8000 risorse basate sui programmi di studio. Banca widget - archivio di mini-applicazioni aggiornabile via web comprendente, ad es., calcolatrice, orologio, tavola periodica, goniometro, compasso, righello, tendina, dado, sudoku, carte parole, tangram etc. ;</p> <p>Portale con accesso GRATUITO dedicato a tutti gli utilizzatori di LIM, per la condivisione di lezioni, tutorial di apprendimento, risorse grafiche e didattiche realizzate da docenti. Deve contenere lo strumento per gestione di oggetti 3D virtuali (file Collada). Deve prevedere un pulsante per l'attivazione della document camera, di uguale marca della lavagna, per favorire l'inserimento di risorse testuali e/o grafiche all'interno della pagina di lezione appena creata.</p> <p>La LIM deve 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</p> <p>COMPLETE DI UNA COPPIA DI ACCE ACUSTICHE Con alimentatore integrato complete di cavi e connettori, staffe montaggio a parete.</p> <p>Materiale cassa: legno Devono essere Ideali per aule scolastiche, meeting rooms</p> <p>54 Watt RMS totali.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Potenza totale: 54Watt RMS (THD=10% -1KHz) <input type="checkbox"/> Risposta frequenza: 60Hz-20Khz <input type="checkbox"/> Rapporto Segnale/Rumore: ≤80dB <input type="checkbox"/> Woofer da 4 con bobina rinforzata <p>Tweeter da 1</p>	10

Proiettore (completo di staffa di supporto focale corta)	Tecnologia	Singolo 0.55" XGA DC3 DMD chip DLP® Technology by Texas Instruments	10
	Risoluzione	XGA 1024 x 768	
	Luminosità	3000 ANST Lumens	
	Contrasto	18.000:1	
	Tipo Lampada	190 W	
	Aspetto	4:3	
	Correzione Keystone	± 40° Verticale	
	Livello di rumore	29dB	
	Peso	2.5 kg	
	Lente di proiezione	F/2.8; f=7.017mm, Fixed Zoom	
	Dimensione area di proiezione	1.00 - 5.0m (39.34" - 196.71") Diagonale 4:3	
	Funzione 3D	Necessari occhiali 3D ed una speciale scheda grafica non in dotazione al proiettore	
	Throw ratio	0.626:1	
	Zoom	Fisso	
	Ingressi computer	HDMI, 2 x VGA	
	Ingressi video	S-VIDEO, COMPOSITO	
	Ingressi audio	Audio In 3.5	
	Uscite	VGA, Audio	
	Controllo	1 x RS232	
	Audio	2 Watt	
USB	1 USB tipo B (per controllo del mouse USB)		
Accessori in dotazione	Coperchio lente, Cavo di alimentazione CA, Cavo VGA, Telecomando a infrarossi con batterie, scheda di avvio rapido, Manuale Utente su CD, Scheda Garanzia		
Lampada	12 mesi o 1.000 ore		

PC per LIM	Formato	Small For Factor	10
	Chipset	H110	
	Processore	Intel Core i3 6100 3.7GHz 3Mb	
	Ram DDR-3	4 GB 1600MHz	
	Disco Fisso	500 GB S-ATA 3 da 7200rpm	
	grafica	Intel HD con Dual Display VGA e DVI-D , HDMI	
	Lettore	Masterizzatore di DVD-RW S-ATA	
	Audio	7.1 canali Realtek ALC887	
	Slot	1 slot PCI-E x16 - 2 slot PCI-E x1	
	Porte	6 USB 2.0 (di cui 2 frontali) - 4 USB 3.0 4 porte SATA 3	
	Esterni	1 vano 5,25" e 1 vano 3,5"	
	Interni	1 vano da HD fissi 3,5"	
	Software	Windows 7/10 prof	
	Imput	Tastiera Italiana USB e mouse ottico 2 tasti	

TABLET TASTIERA	CON	Schermo	10,10 Inches, Risoluzione Schermo orizzontale : 1280 Pixels, Risoluzione Schermo verticale : 800 Pixels, 16700000 n°, WXGA;	1
		Memoria	64 GB, RAM : 4096 MB, ROM	
		Processore	x5-Z8350, 1440 MHz;	
		Sistema Operativo	Windows 10, Pro Accademic;	
		Connettività	Bluetooth, Wi-Fi, Mini HDMI : 1 , Micro USB : 1	
		Dimensione Peso	Altezza : 13,20 mm, Larghezza : 22,43 mm, Profondità : 0,88 mm, 520 g;	
		Garanzia	12 mesi.	

Nello specifico procedono dapprima alla verifica della corrispondenza tra l'oggetto della aggiudicazione e il materiale consegnato e alla verifica di conformità delle attrezzature con quanto previsto nel capitolato tecnico. Successivamente effettuano le verifiche di funzionalità delle attrezzature installate, eseguono test di connessione e di collegamento alla rete.

Dalla verifica delle apparecchiature sopra indicate risulta che:

- a-i materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche a quanto descritto nell'offerta, nell'ordine di acquisto, nel documento di trasporto n. 062324/OF del 23/12/2016;
- b-i materiali sono di qualità;
- c-il lavoro di installazione risulta eseguito completamente e con accuratezza;
- d-le N. 10 LIM installate nelle aule n. 38,35,31,22,25,26, primo piano e quelle installate nelle aule 51,54,55,41 piano terra funzionano e sono prive di difetti palesi;
- e-il Tablet con tastiera LENOVO funziona ed è privo di difetti palesi.

Sulla base di quanto sopra indicato, l'esito del collaudo è positivo.

Dopo avere redatto, letto e sottoscritto il presente verbale, i sottoscritti concludono le operazioni di collaudo alle ore 16.00

IL COLLAUDATORE

(Carlo Cassol)

IL PROGETISTA

Andrea Marzatico

Breviglieri S.r.l.

Vittorino Pasello

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Olivella Bertoncetto