



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI **pon**
2014-2020



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)



I. I. S. "ROLANDO DA PIAZZOLA"

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

Prot. n. 11657/C35m

Piazzola sul Brenta, 2 dicembre 2016

CAPITOLATO TECNICO DELLA RDO n. 1434228

Candidatura N.14.693-2 12810 del 15/10/2016-FESR

Progetto 10.8.1.A3-FESR PON-VE-2015-66 - REALIZZAZIONE AMBIENTI DIGITALI

CIG: Z0D1C54CEC CUP I36J15002180007

1.1 OGGETTO

Capitolato tecnico per la fornitura di attrezzature (hardware, software ecc.) per l'approntamento di ambienti di apprendimento multimediali. L'oggetto della gara è l'acquisizione quanto descritto nell'allegato al capitolato tecnico e quanto altro necessario funzionalmente alle necessità di installazione e utilizzo delle attrezzature.

Nell'allegato al presente capitolato saranno specificatamente dettagliate le tipologie del materiale richiesto.

1.2 DURATA DELLA FORNITURA

Il contratto di fornitura avente per oggetto quanto specificato nell'allegato al presente capitolato è da intendersi come unica fornitura.

1.3 REQUISITI DELLA DOTAZIONE TECNOLOGICA

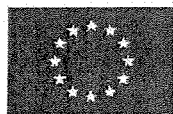
I requisiti della fornitura sono quelli specificati nell'allegato. Detti requisiti sono da intendersi come requisiti minimi per le caratteristiche tecniche e qualitative dei materiali. Le quantità indicate non sono modificabili.

1.4 CONSEGNA

La consegna dovrà avvenire presso la sede dell'Istituto in orario 8.30-12.00

Allegato: ALLEGATO CAPITOLATO TECNICO

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Olivella Bertoncello



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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)



I. I. S. "ROLANDO DA PIAZZOLA"

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

Prot. n. 11657/C35m

Piazzola sul Brenta, 2 dicembre 2016

ALLEGATO al CAPITOLATO TECNICO RDO N. 1434228

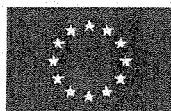
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

Candidatura N.14.693-2 12810 del 15/10/2016-FESR

Progetto 10.8.1.A3-FESR PON-VE-2015-66 –REALIZZAZIONE AMBIENTI DIGITALI

CIG: Z0D1C54CEC CUP I36J15002180007

Materiale	descrizione	quantità
LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE	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. 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. ; Portale con accesso GRATUITO dedicato a tutti gli utilizzatori di LIM,	10



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



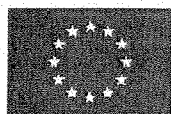
MIUR

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)

	<p>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. 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. Materiale cassa: legno Devono essere Ideali per aule scolastiche, meeting rooms</p> <p>54 Watt RMS totali.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potenza totale: 54Watt RMS (THD=10% -1KHz) • Risposta frequenza: 60Hz-20Khz • Rapporto Segnale/Rumore: ≤80dB • Woofer da 4 con bobina rinforzata <p>Tweeter da 1</p>	
--	--	--

<p>Proiettore (completo di staffa di supporto focale corta)</p>	Tecnologia	Singolo 0.55" XGA DC3 DMD chip DLP® Technology by Texas Instruments	<p>10</p>
	Risoluzione	XGA 1024 x 768	
	Luminosità	3000 ANSI 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)		



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

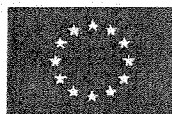


MIUR

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)

		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	



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)

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 CON TASTIERA	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	Altezza : 13,20 mm, Larghezza : 22,43 mm,	
	Peso	Profondità : 0,88 mm, 520 g;	
Garanzia	12 mesi.		

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Olivella Bertoncetto
(firmato digitalmente)