



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  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

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



**ISTITUTO COMPRENSIVO "L. BARTOLINI"**

**Via Nazario Sauro n.31 – 60034 CUPRAMONTANA (AN)**

**Tel: 0731789026 fax: 0731786196 - C.F.: 91017860429**

**e-mail: [anic83800g@istruzione.it](mailto:anic83800g@istruzione.it) – [anic83800g@pec.istruzione.it](mailto:anic83800g@pec.istruzione.it)**

**Codice univoco Amministrazione per fatturazione elettronica UFLSH4**

ALLEGATO 2

## CAPITOLATO TECNICO RDO N. 1275850

**Oggetto:** Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave".  
**Progetto** 10.8.1.A3-FESR PON-MA-2015-68 autorizzato con nota MIUR prot. AOODGEFID/5885 del 30/03/2016. Seconda RDO

CUP: **G86J15002370007**

**Lotto 1 – L.I.M. MOBILE - CIG: ZAB1A84A4C**

Quantità	Tipo	Specifica
2	Lavagna Interattiva completa di Videoproiettore e Software	<p>Caratteristiche della LIM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• superficie attiva con diagonale compresa tra 77" e 79" in formato 4:3;</li> <li>• tecnologia multi-touch ottica DVIT a rilevamento ottico, certificato dal produttore della LIM</li> <li>• risoluzione al tocco di minimo 32000x32000 punti per pollice</li> <li>• tecnologia dual-touch e supportare fino a 2 tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro</li> <li>• comprendente una penna, senza ausilio di batterie o altra forma di mantenimento</li> <li>• collegamento di 2 altoparlanti stereo della stessa marca della LIM.</li> </ul> <p>La LIM deve avere in dotazione un Software autore per la gestione di 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. SMART 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 SMART Exchange – accesso GRATUITO (<a href="http://exchange.smarttech.com">exchange.smarttech.com</a>) dedicato a tutti gli utilizzatori di LIM SMART Board, 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. 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>Caratteristiche del VIDEOPROIETTORE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• stesso marchio della lavagna interattiva multimediale.</li> </ul>



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEIpon  
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  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• tecnologia DLP</li> <li>• rapporto ottico pari a 0.63:1, corta focale</li> <li>• luminosità pari a 3000 ANSI Lumen</li> <li>• risoluzione nativa pari a 1024x768 pixels, ovvero XGA</li> <li>• rapporto visivo pari a 4:3</li> <li>• sistema audio integrato pari a 5W</li> <li>• lampada con vita pari a 8000 ora (mod. eco) e/o 6500 in modalità standard</li> <li>• 3 anni di garanzia</li> </ul>
2	Carrello Mobile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabbricato in Europa, con certificazione del produttore (no azienda commerciale che lo rappresenta)</li> <li>• Dotato di sistema servoassistito con pistone MOTORIZZATO per facilitare il movimento di salita e discesa della LIM</li> <li>• Il sistema di sollevamento deve sollevare/abbassare la struttura formata da LIM e videoproiettore, in modo da non far perdere la centratura della videoproiezione sulla LIM</li> <li>• Dotato di braccio per fissaggio universale per consentire il montaggio di videoproiettore ad ottica ultracorta</li> </ul>
2	Notebook	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notebook i5 winpro – 3.2 GHz – HDD 500GB – MEM 4 GB – NO external video memory – OS W10 – LCD 15.6” –</li> </ul>

**Lotto 2– Per la segreteria plesso principale – CIG: ZC21A84A9D**

Quantità	Tipo	Specifica
2	Personal computer	PROCESSORE: Intel, Core i5, 3,20 GHz, 64 bit; RAM:8 GB; MEMORIA DI MASSA:1000 GB, HDD (Hard Disk Drive); GRAFICA: Intel, HD Graphics, 128 MB; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE: Windows 10 Professional, Bit S.O.: 64 ; UNITÀ OTTICHE:1 Numero unità installate, 16 x read, 8 x write; CONNETTORI/PORTE:USB frontali : 2 , USB posteriori : 4 ; Tower, Wireless (standard) non presente; Garanzia 24 mesi. Il centro di assistenza deve appartenere al brand e non deve essere presso terze parti
2	Monitor	24 pollici LED, 16:9, GARANZIA: 24 mesi.
2	TABLET	Atom Quad-core, 1,44 GHz, Z8300, 64 bit; RAM:2 GB, DDR 3L; MONITOR:10,10 ", LCD Matrice Attiva (TFT), 16:10, Risoluzione Massima (Larghezza) : 1280 Px, Risoluzione Massima (Altezza) : 800 Px, HD (1280x800), 0 :1, Touch screen; MEMORIA DI MASSA:32 GB, eMMC, 0 rpm; AUDIO: Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; GRAFICA:Intel, HD Graphics, 0 mb; WEBCAM: Webcam integrata; BATTERIA:12 hr, 2 Numero celle; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE: Windows 10, Professional, Bit S.O. : 64 ; DIMENSIONI & PESO:0,63 kg; CONNESSIONI:802.11 bgn, Bluetooth; GENERALE:Blu, Plastica; Software di condivisione e collaborazione tipo Classroom Manager. Garanzia 24 mesi. Il centro di assistenza deve appartenere al brand e non deve essere presso terze parti

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Oliviero Strona