

# CAPITOLATO TECNICO

## PROGETTO A-1-FESR-2011-152

### “INTERATTIVITA’ IN CLASSE CON LA LIM”

Plesso via GRAMSCI

<b>N.05 K I T LIM Comprendenti: LIM elettromagnetica completa di SW per Lim Videoproiettore a onda corta con STAFFA Mobiletto a muro di sicurezza</b>	
<b>Lavagna Multimediale Interattiva – LIM</b>	<b>quantità n.05</b>
<b>Indicazione sulla Tecnologia</b>	Interfaccia elettromagnetica passiva
<b>Modalità di interazione e relativi dispositivi</b>	<p>Dual Board su tutta la superficie o su parte di superficie selezionata. A matrice no ad onde con triangolazione. Superficie passiva e penne attive (con accumulatore ricaricabile)</p> <p>I dispositivi di interazione devono avere delle peculiarità. Si richiede una lavagna dual board e multi-utente capace di ricevere la scrittura contemporanea di più utenti su tutta la superficie della lavagna e su partizioni prefissate.</p> <p>Puntatori attivi (con emissione di segnale, con funzionalità del mouse grazie al tasto destro e tasto sinistro). Dispositivi (penne) dotati di accumulatori ricaricabili.</p> <p>Non sono ammessi dispositivi asportabili che rendono interattiva qualsiasi superficie.</p>
<b>Dimensione riferita alla diagonale dell’area attiva</b>	Non inferiore a 78 pollici formato 4:3 e non superiore a 80 pollici
<b>Superficie</b>	Antiriflesso, antigraffio e resistente agli urti. Ripannellabile e con possibilità di ricalco.
<b>Audio</b>	<p>Coppia di casse acustiche stereo da 20 W per canale (valore efficace) (distorsione &lt; 1%)</p> <p>Altoparlanti compatti e amplificatore integrati al bordo della LIM</p>
<b>Connessione al personal computer</b>	<p>Almeno 2 porte USB 2.0;</p> <p>possibilità di comunicare in modalità wireless tramite la frequenza radio a 2,4 GHz con tutte le periferiche.</p> <p>La dotazione deve includere tutti i cavi di connessione necessari alla comunicazione tra la LIM ed il PC.</p>

# CAPITOLATO TECNICO

## PROGETTO A-1-FESR-2011-152

### “INTERATTIVITA’ IN CLASSE CON LA LIM”

Plesso via GRAMSCI

Videoproiettore a onda corta con staffa		quantità n. 05
Risoluzione nativa	1024x768 XGA	
Tecnologia	LCD	
Luminosità	Non inferiore a 2.600 ANSI LUMEN in modalità normale	
Contrasto	Almeno 3.000:1	
Compatibilità sistemi video	NTSC, PAL, SECAM	
Lampada (W)	Massimo 230 watt	
Durata lampada	Non inferiore a 3.000 ore in modalità normale	
Telecomando	Si	
Braccio / staffa di sostegno	La distanza di proiezione, dal piano della LIM alla lente, o specchio di proiezione, deve essere minore o uguale a 60 cm, per un’area di proiezione non inferiore ai 78 pollici riferita alla diagonale della area proiettata (aspect ratio 4:3) interna all’area attiva della LIM E’ necessaria la Certificazione CE e indicazione del massimo carico sopportato alla distanza massima.	
Connessione video	Ingresso video composito, ingresso S-video, VGA, 2xHDMI	
Connessione audio	RCA, mini-jack stereo	

SW per la LIM		quantità almeno n. 05
Lic. Software	Licenza SW didattico per la LIM con download gratuito dal sito del produttore e del distributore. Liberamente utilizzabile in tutte le sue funzioni.	
Altro	SW con Possibilità di interfacciare almeno 2 tablet con la LIM	

Mobleto di Sicurezza per Notebook		quantità n. 05
Risoluzione nativa	porta notebook da 10” A 19”, piano porta penne. Realizzato in acciaio mm 1.0 lavorato al laser e verniciato a forno; Misure cm 60x52x13 (Larg., Alt., Prof.); ribaltina cm 56x42 (Larg., Alt.) 2 cerniere e battente fine corsa; Dotata di serratura a cilindro con 2 chiavi riproducibili	

Penne per LIM		quantità n. 01 coppia
Penne originali per ricambio dotazione Lim ad acquistarsi		

**PICCOLI ADATTAMENTI Edilizi:** lavori di adeguamento mediante interventi strutturali e per garantire la messa in sicurezza delle apparecchiature ad acquistarsi.

F.TO Il Dirigente Scolastico  
Dott.ssa Maria Rosaria ANNOSCIA