



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

## ALLEGATO D

Firmare ogni singola pagina.

### CAPITOLATO TECNICO

VOCE	DESCRIZIONE	QUANTITA'
A	<p>TABLET 32 GB</p> <p><i>Caratteristiche Tecniche minime</i>  <b>Processore</b> Intel Atom Z2760 1,8 Ghz            2 GB Ram            HD da 32 GB            Video screen 10,1" IPS HD (1366 X768) ,            wf 802.11abgn,            Webcam 2mp HD + 5Mp            Intel Hd GMA 3650            Keyboard docking ( con seconda batteria )            Micro HDMi            USB 2.0  <b>Sistema Operativo</b> Windows 8            Antivirus a corredo con validità 24 mesi            Custodia protettiva</p>	36
B	<p>Lavagne Digitali 78</p> <p><i>Caratteristiche Tecniche minime</i>  <b>Lavagna digitale con casse integrate</b>            Lavagna interattiva Multimediale da 78            (diagonale), con modalità di lavoro Multi-            Touch fino a 4 tocchi in contemporanea su            tutta la superfice senza limitazioni di zone o            aree di lavoro.            Tecnologia Touch Sensitive.            Superficie in laminato anti-riflesso e            resistente ad agenti chimici, funzionante            anche in caso di graffi oppure urti.            Possibilità di interagire con le dita e            comunque senza l'ausilio di strumenti            proprietari (le penne non devono richiedere            batterie interne o altra forma di            mantenimento o ricarica nel tempo).            Diagonale: 78'            Formato 4:3            Dotata di porta penne (Pen Tray) con            riconoscimento automatico dello strumento            al suo sollevamento (penna o cancellino)            Collegamento via USB al computer            Compatible con tutti i sistemi operativi            (Window – MAC – Linux/Unix)            Completa di Coppia di casse Integrate            Casse acustiche stereo da 2 X 20 W            RMS per canale            Software a corredo per la gestione di tutte le            funzionalità della LIM</p>	20

C	<p><b>PROIETTORE LCD OTTICA CORTA</b></p> <p><i>Caratteristiche Tecniche minime</i>  <b>Proiettore a focale corta</b>  <b>Videoproiettore per LIM corta distanza di proiezione massima 55 cm</b>  Piastra di installazione del videoproiettore per montaggio a parete cavo di alimentazione da 4,5 m, telecomando e batterie, software in dotazione, protezione tramite password, manuali,  Sistema di proiezione: 3LCD  Risoluzione: XGA – 4:3  Luminosità 2600 ANSI Lumen  Contrasto 3000:1  Compatibile con i vari sistemi video.  Lampada di durata,in modalità normale, di 3.000 ore.  Staffa a corredo con certificato di sicurezza rilasciata dal produttore.</p>	21
D	<p><b>NOTEBOOK 15,6' ULTIMA GENERAZIONE</b></p> <p><i>Caratteristiche Tecniche minime</i>  Intel Core i5 (cache 3MB)  4 GB RAM (1600 MHz) DDR3  500 GB SATA  15.6" HD LED  Webcam integrata ( HD)  Wireless LAN b/g/n  LAN (Gigabit)  1 USB 3.0 + 2 USB 2.0  VGA (RGB) out, HDMI (1080p) out,  Scheda video dedicate con almeno 1 GB di RAM  Microfono integrato, 1xcuffie e 1xmicrofono Ext.,  Keyboard con tastierino numerico  Batteria Li Ion  DVD (reader/writer)  Sistema operativo WINDOWS 8  Antivirus a corredo con validità 24 mesi  Valigetta di custodia a corredo  Ciabatta elettrica multipresa con interruttore</p>	20
E	<p><b>Software integrato per l'insegnamento, la valutazione e la gestione della classe</b></p> <p>Il Software deve possedere caratteristiche e licenza tale da consentire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• il collegamento mediante PC/Notebook/ collegati alla rete locale LAN della scuola;</li> <li>• il collegamento mediante PC /Notebook/Tablet collegati ad INTERNET e Wi-Fi da qualsiasi luogo;</li> <li>• interazione con i programmi ARGO in uso nella scuola.</li> </ul>	1
F	<p><b>Video camera per viedo conferenza</b></p> <p><i>Caratteristiche Tecniche minime</i>  Webcam Full-HD per videoconferenze software con immagini nitide e dettagliate.  Risoluzione video orizzontale:1.920 pixel.  Risoluzione video verticale:1.080 pixel.  Risoluzione video in fps: 30 fps  Zoom digitale: 3 x  Funzionalità:, compatibile skype, tecnologia tracking automatico immagine,  videoconferenza. Microfono e funzionalità di</p>	3

	macchina fotografica integrate. Messa a fuoco automatica. Aggancio schermo notebook. Sistemi operativi compatibili: Windows 8, 7, Vista, Xp, 2000. Interfaccia: USB 2.0 con cavo da 1,83m.	
--	---	--

La fornitura degli articoli richiesti dovrà essere eseguita e realizzata nei plessi di Gioiosa Marea e Piraino così come indicato.

### Plessi del comune di Gioiosa Marea

#### Plesso presidenza- Via Mazzini

Voce	Articolo	Quantità
A	Tablet 32 GB	
B	Lavagne digitali 78'	
C	Proiettore LCD Ottica Corta	
D	Notebook 15,6 ULTIMA GENERAZIONE	
E	Software integrato per l'insegnamento, la valutazione e la gestione della classe	1
F	Videocamera per videoconferenza	

#### Plesso Scuola Primaria –Centro

Voce	Articolo	Quantità
A	Tablet 32 GB	10
B	Lavagne digitali 78'	8
C	Proiettore LCD Ottica Corta	8
D	Notebook 15,6 ULTIMA GENERAZIONE	8
E	Software integrato per l'insegnamento, la valutazione e la gestione della classe	
F	Videocamera per videoconferenza	

#### Plesso Scuola Primaria – San Giorgio

Voce	Articolo	Quantità
A	Tablet 32 GB	3
B	Lavagne digitali 78'	2
C	Proiettore LCD Ottica Corta	2
D	Notebook 15,6 ULTIMA GENERAZIONE	2
E	Software integrato per l'insegnamento, la valutazione e la gestione della classe	
F	Videocamera per videoconferenza	

#### Plesso Scuola Secondaria – San Giorgio

Voce	Articolo	Quantità
A	Tablet 32 GB	3
B	Lavagne digitali 78'	2
C	Proiettore LCD Ottica Corta	2
D	Notebook 15,6 ULTIMA GENERAZIONE	2
E	Software integrato per l'insegnamento, la valutazione e la gestione della classe	
F	Videocamera per videoconferenza	1

**Plesso Scuola Secondaria Gioiosa Marea– Centro**

Voce	Articolo	Quantità
A	Tablet 32 GB	3
B	Lavagne digitali 78'	
C	Proiettore LCD Ottica Corta	
D	Notebook 15,6 ULTIMA GENERAZIONE	
E	Software integrato per l'insegnamento, la valutazione e la gestione della classe	
F	Videocamera per videoconferenza	1

**Plesso Scuola Secondaria Gioiosa Marea– San Francesco**

Voce	Articolo	Quantità
A	Tablet 32 GB	3
B	Lavagne digitali 78'	2
C	Proiettore LCD Ottica Corta	2
D	Notebook 15,6 ULTIMA GENERAZIONE	2
E	Software integrato per l'insegnamento, la valutazione e la gestione della classe	
F	Videocamera per videoconferenza	

**Plessi del Comune di Piraino**

**Plesso Scuola Primaria - Zappardino**

Voce	Articolo	Quantità
A	Tablet 32 GB	3
B	Lavagne digitali 78'	2
C	Proiettore LCD Ottica Corta	2
D	Notebook 15,6 ULTIMA GENERAZIONE	2
E	Software integrato per l'insegnamento, la valutazione e la gestione della classe	
F	Videocamera per videoconferenza	

Plesso Scuola Primaria - Gliaca

Voce	Articolo	Quantità
A	Tablet 32 GB	5
B	Lavagne digitali 78'	1
C	Proiettore LCD Ottica Corta	2
D	Notebook 15,6 ULTIMA GENERAZIONE	1
E	Software integrato per l'insegnamento, la valutazione e la gestione della classe	
F	Videocamera per videoconferenza	

Plesso Scuola secondaria di I° grado - Gliaca

Voce	Articolo	Quantità
A	Tablet 32 GB	5
B	Lavagne digitali 78'	2
C	Proiettore LCD Ottica Corta	2
D	Notebook 15,6 ULTIMA GENERAZIONE	2
E	Software integrato per l'insegnamento, la valutazione e la gestione della classe	
F	Videocamera per videoconferenza	1

Plesso Scuola Primaria - Piraino

Voce	Articolo	Quantità
A	Tablet 32 GB	1
B	Lavagne digitali 78'	1
C	Proiettore LCD Ottica Corta	1
D	Notebook 15,6 ULTIMA GENERAZIONE	1
E	Software integrato per l'insegnamento, la valutazione e la gestione della classe	
F	Videocamera per videoconferenza	

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Leon Zingales

*Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 D. Lgs. n. 39/1993*