



Unione Europea  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



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)

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA**  
**UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE DELLA CALABRIA**  
**ISTITUTO COMPRENSIVO CAULONIA**  
**(Scuola Secondaria di I grado, Primaria e d'Infanzia)**  
89040 CAULONIA (RC), Via Corrado Alvaro, 2 tel. 0964.82039 - fax 0964.82039  
C.F. 90011460806 – C.M. RCIC826001  
e-mail: [rcic826001@istruzione.it](mailto:rcic826001@istruzione.it) – pec: [rcic826001@pec.istruzione.it](mailto:rcic826001@pec.istruzione.it)  
SITO WEB: [www.istitutocomprensivocaulonia.gov.it](http://www.istitutocomprensivocaulonia.gov.it)

### Allegato C

### CAPITOLATO TECNICO

Procedura di affidamento in economia, mediante  
COTTIMO FIDUCIARIO  
ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs 163/2006

**A-1-FESR04\_POR\_CALABRIA-2012-1976 "LA SCUOLA DEL FUTURO"**  
**AZIONE A-1-FESR04\_POR\_CALABRIA-2012-1976**

**A-** Promuovere e sviluppare la Società dell'informazione e della conoscenza nel sistema scolastico  
**1-** Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del primo ciclo

Titolo: **"LA SCUOLA DEL FUTURO"**  
CIG 5747305A1D  
CUP F12G12000140007

€.**68.360,00** IVA INCLUSA -ATTREZZATURE  
€.**2.890,00**IVA INCLUSA - ADATTAMENTI. EDILIZI

L'attività oggetto del presente documento rientra nel piano Integrato di istituto, annualità 2012- 2014, ed è cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007/2013 a titolarità del MIUR – Direzione Generale Affari Internazionali – Ufficio V.

L'istituzione scolastica darà le indicazioni dove saranno installate le attrezzature e gli impianti distinti tra sede e plessi. Si precisa che alcune delle attrezzature, già installate presso la sede dell'istituto dovranno essere smontate e installate di nuovo presso i plessi di destinazione.

### Caratteristiche minime

n°	Descrizione delle Apparecchiature Richieste	Q.tà
1.	<p><b>LAVAGNA DIGITALE COMPLETA DI:</b></p> <p><b>LAVAGNA INTERATTIVA</b> LIM 77" infrarossi, multiutente con superficie in ACCIAIO SMALTATO-CASSE INTEGRATE.</p> <p><b>VIDEOPROIETTORE</b> Sistema di proiezione con otturatore a cristalli liquidi RGB ottica ultracorta 2600 ansi lumen, USB SVIDEO altoparlante integrato. <b>STAFFA INCLUSA</b> <b>Cassetta di Sicurezza Notebook</b></p>	13
2.	<p><b>PC DESK COMPLETO DI LIM :</b></p> <p><b>LAVAGNA INTERATTIVA</b> LIM 77" infrarossi, multiutente con superficie in ACCIAIO SMALTATO-CASSE INTEGRATE</p> <p><b>PROCESSORE:</b> Dual-Core, Bit : 64 ; <b>RAM:</b> DDR 3; <b>MONITOR:</b> LCD Matrice Attiva (TFT), 16:9, Risoluzione Massima (Larghezza) : 1366 Px, Risoluzione Massima (Altezza) : 768 Px, WXGA, 200 nit, 500 :1, Touch screen; <b>MEMORIA DI MASSA:</b> 320 GB, HDD (Hard Disk Drive), 5400 rpm; <b>AUDIO:</b> Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato. <b>GRAFICA:</b> Intel, HD Graphics, <b>WEBCAM:</b> Webcam integrata, Megapixel : 1,30 , Frame per secondo : 30 ; <b>BATTERIA:</b> 5 hr, <b>SISTEMA OPERATIVO &amp; SOFTWARE:</b>, Home Student; <b>CONNESSIONI:</b> 802.11bgn, Bluetooth, Porte USB 3.0 , Porta HDMI; <b>GENERALE:</b> Plastica.</p> <p><b>BOX PER NOTEBOOK</b> - Ideale per notebook con monitor fino a 19" Colore bianco   Ripiano con discesa frizionata servoassistita grazie all'ausilio di due pistoni a gas installati lateralmente, per l'apertura del vano superiore in totale sicurezza   Struttura in ferro verniciata con polveri epossidiche, spessore 1,5 mm   Serratura con chiave di sicurezza tubolare   Predisposizione per due lucchetti per maggiore sicurezza   Presa multipla integrata con 4 punti di alimentazione e cavo unico da 5m in dotazione.</p>	7
3.	<p><b>PC DESK COMPLETO DI VIDEOPROIETTORE :</b></p> <p><b>VIDEOPROIETTORE</b> Sistema di proiezione con otturatore a cristalli liquidi RGB ottica ultracorta 2600 ansi lumen, USB SVIDEO altoparlante integrato. <b>STAFFA INCLUSA</b></p>	10

	<p><b>Cassetta di Sicurezza Notebook</b>  <b>PROCESSORE:</b> Dual-Core, Bit : 64 ; <b>RAM:</b> DDR 3;  <b>MONITOR:</b> LCD Matrice Attiva (TFT), 16:9, Risoluzione Massima (Larghezza) : 1366 Px, Risoluzione Massima (Altezza) : 768 Px, WXGA, 200 nit, 500 :1, Touch screen; <b>MEMORIA DI MASSA:</b> 320 GB, HDD (Hard Disk Drive), 5400 rpm;  <b>AUDIO:</b> Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato;  <b>GRAFICA:</b> Intel, HD Graphics, <b>WEBCAM:</b> Webcam integrata, Megapixel : 1,30 , Frame per secondo : 30 ; <b>BATTERIA:</b> 5 hr,  <b>SISTEMA OPERATIVO &amp; SOFTWARE:</b>., Home Student;  <b>CONNESSIONI:</b> 802.11bgn, Bluetooth, Porte USB 3.0 , Porta HDMI; <b>GENERALE:</b> Plastica;  <b>BOX PER NOTEBOOK</b> - Ideale per notebook con monitor fino a 19" Colore bianco   Ripiano con discesa frizionata servoassistita grazie all'ausilio di due pistoni a gas installati lateralmente, per l'apertura del vano superiore in totale sicurezza   Struttura in ferro verniciata con polveri epossidiche, spessore 1,5 mm   Serratura con chiave di sicurezza tubolare   Predisposizione per due lucchetti per maggiore sicurezza   Presa multipla integrata con 4 punti di alimentazione e cavo unico da 5m in dotazione</p>	
4.	<p><b>PC COSI' COMPOSTO:</b> <b>PROCESSORE:</b> Dual-Core, Bit : 64 ; <b>RAM:</b> DDR 3; <b>MONITOR:</b> LCD Matrice Attiva (TFT), 16:9, Risoluzione Massima (Larghezza) : 1366 Px, Risoluzione Massima (Altezza) : 768 Px, WXGA, 200 nit, 500 :1, Touch screen; <b>MEMORIA DI MASSA:</b> 320 GB, HDD (Hard Disk Drive), 5400 rpm; <b>AUDIO:</b> Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; <b>GRAFICA:</b> Intel, HD Graphics, <b>WEBCAM:</b> Webcam integrata, Megapixel : 1,30 , Frame per secondo : 30 ; <b>BATTERIA:</b> 5 hr, <b>SISTEMA OPERATIVO &amp; SOFTWARE:</b>., Home Student; <b>CONNESSIONI:</b> 802.11bgn, Bluetooth, Porte USB 3.0 , Porta HDMI; <b>GENERALE:</b> Plastica;</p>	43
5.	<p>Software di gestione interattiva dello scrutinio elettronico  Con integrazione al software in dotazione alla segreteria scolastica.</p>	1
6.	<p>Per una scuola attiva - Software di gestione della scuola (Alunni-Personale-Magazzino)  Con integrazione al software in dotazione alla segreteria scolastica.</p>	1
7.	<p>Tutti in classe con la Lim software che consente l'interazione tra postazione LIM-Docente-Alunni con qualsiasi dispositivo notebook – tablet – pc.</p>	1
8.	<p>La classe viva pacchetto di gestione della classe in modalità on-line e off-line con integrazione al software in dotazione alla segreteria scolastica.</p>	1
9.	<p><b>PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI</b>  Adeguamento dell'impianto elettrico e dati per l'utilizzo delle attrezzature con formula chiavi in mano. Dovrà essere previsto tutto il materiale necessario, quadri, armadi interruttori, prese canaline e quanto altro necessario.</p>	1

F.to prof.ssa Maria Antonietta Crea

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ex art.3, c.2 D.Lgs n.39/93