



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)



ISTITUTO COMPRESIVO di FIANO

C.F. n. 92028690011

Via Castello, 7 – 10070 FIANO

Tel. 011/9254261 – 9254552 Telefax -011/9255121

TOIC828007@ISTRUZIONE.IT - www.icfiano.gov.it

Prot.n 1485

Fiano 22/06/2016

**Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale
“Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020.**

Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/12810 del 15.10.2015, finalizzato alla realizzazione AMBIENTI
DIGITALI - CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: **10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-236**

Codice CUP: C46J15001500007

MODULO 1: POSTAZIONI INFORMATICHE PER SEGRETERIA

MODULO 2: DALLA LAVAGNA ALL'AULA AUMENTATA

CAPITOLATO TECNICO

Come stabilito dal disciplinare di gara, la fornitura dovrà soddisfare tutti i seguenti elementi:

- Il prezzo offerto deve essere comprensivo di iva, imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche del software), collaudo, messa in opera, consegna chiavi in mano, certificazione dell'impianto;
- Garanzia di 1 anno per ciascun apparato attivo;
- Assistenza in loco per eventuali malfunzionamenti delle apparecchiature fino a 36 mesi dalla fornitura;
- Consegna di tutto il materiale come da RDO e da specifiche del disciplinare di gara;
- Montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata in RDO;
- Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario;
- Tutti gli apparati attivi devono essere di **primaria casa** e devono essere fornite ALMENO delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nella seguente tabella, come dovrà risultare dai datasheet e depliant e certificazioni allegate all'offerta;
- Tutte le apparecchiature devono essere dotate di manuali d'istruzione per l'uso
- Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- IL TOTALE COMPLESSIVO del LOTTO APPARECCHIATURE, calcolato tenendo conto di tutti i suddetti punti, non deve superare il valore indicato.
- Formazione del personale per almeno due ore per plesso.
- Le modalità di intervento dell'assistenza tecnica nel periodo di garanzia delle apparecchiature devono essere obbligatoriamente le seguenti : tempo di intervento dalla chiamata, da effettuarsi nel periodo compreso dal lunedì al venerdì e dalle 8,00 alle 14,00, entro otto ore lavorative dalla chiamata.



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)



ISTITUTO COMPrensIVO di FIANO

C.F. n. 92028690011

Via Castello, 7 – 10070 FIANO

Tel. 011/9254261 – 9254552 Telefax -011/9255121

TOIC828007@ISTRUZIONE.IT - www.icfiano.gov.it

UBICAZIONE APPARECCHIATURE:

MODULO 1

PC SEGRETERIA – Via Castello 7 – FIANO -PROV. TO	
1	Postazione SERVER con monitor
1	Postazione area bilancio completa di due monitor

MODULO 2

SCUOLA PRIMARIA VALLO	
16	TABLET
1	LAB CABBY
1	LIM COMPLETA DI CASSE, VIDEOPROIETTORE OTTICA ULTRACORTA
1	NOTEBOOK
SCUOLA PRIMARIA VARISELLA	
12	TABLET
1	LAB CABBY
1	LIM COMPLETA DI CASSE, VIDEOPROIETTORE OTTICA ULTRACORTA
1	NOTEBOOK
SCUOLA PRIMARIA FIANO	
1	LIM COMPLETA DI CASSE, VIDEOPROIETTORE OTTICA ULTRACORTA
1	NOTEBOOK
SCUOLA SECONDARIA FIANO	
1	LIM COMPLETA DI CASSE, VIDEOPROIETTORE OTTICA ULTRACORTA
1	NOTEBOOK



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)



ISTITUTO COMPrensIVO di FIANO

C.F. n. 92028690011

Via Castello, 7 – 10070 FIANO

Tel. 011/9254261 – 9254552 Telefax -011/9255121

TOIC828007@ISTRUZIONE.IT - www.icfiano.gov.it

SCUOLA SECONDARIA ROBASSOMERO	
1	LIM COMPLETA DI CASSE, VIDEOPROIETTORE OTTICA ULTRACORTA
1	NOTEBOOK
1	STRUTTURA MODULARE PER LIM

CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALE RICHIESTO PER IL MODULO 1:

POSTAZIONI INFORMATICHE PER SEGRETERIA :

- **N. 1 PC FISSO**

INTEL CORE I3, RAM INSTALLATA 4GB, RAM MASSIMA 32 GB, STORAGE 500 GB.

- **N. 1 PC FISSO**

INTEL CORE I5, RAM INSTALLATA 4GB, RAM MASSIMA 64 GB, STORAGE 500 GB.

N 3 MONITOR

Lunghezza diagonale (pollici) : 18,5 " Tecnologia retroilluminazione : W-LED Formato : 16:9 Luminosità : 200 cd/m² Dot pitch : 0,3 mm Angolo di visione orizzontale : 90 gradi Angolo di visione verticale : 65 gradi Contrasto standard : 700 :1 Contrasto dinamico : 10.000.000 :1 Risoluzione ottimale orizzontale : 1.366 Risoluzione ottimale verticale : 768 Frequenza ottimale : 60 HZ

CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALE RICHIESTO PER IL MODULO 2:

- **N. 28 tablet**

- SCHERMO MULTI TOUCH 1024*600
- CONNETTIVITÀ WIRELESS 802.11B/G/N
- WEBCAM ANTERIORE PER VIDEOCONFERENZE E CHAT
- FOTOCAMERA POSTERIORE PER VIDEO E FOTO
- TECNOLOGIA SENZA FILI BLUETOOTH
- 16 GB DI MEMORIA ESPANDIBILE FINO A 32GB
- APPLICAZIONI PER ANDROID SUI MARKET ONLINE

Specifiche tecniche

- Processore ARM Cortex A7 Quad Core, frequenza fino a 1.3 GHz



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)



ISTITUTO COMPrensIVO di FIANO

C.F. n. 92028690011

Via Castello, 7 – 10070 FIANO

Tel. 011/9254261 – 9254552 Telefax -011/9255121

TOIC828007@ISTRUZIONE.IT - www.icfiano.gov.it

- GPU: 3D Mali450 Quad Core, supporta Open GL ES2.0
- Memoria NAND Flash integrata da 16GB
- 1GB DDR3 di RAM
- Sistema operativo Android 4.4 Kit Kat
- Pannello LCD con diagonale da 10.1", aspetto: 16:9, risoluzione: 1024*600
- Connettività Bluetooth 4.0 integrata
- Modulo GPS integrato
- Supporta Flash Player 11.1
- Batteria ricaricabile integrata al Litio, 3.7V/5000mAh
- Touch panel capacitivo multi-touch ad alta sensibilità
- Supporta schede MicroSD fino a 32GB
- Webcam anteriore 0.3 Megapixel
- Fotocamera posteriore 0.3 Megapixel
- Sensore G: accelerometro e giroscopio a 3 assi, 4 direzioni
- Ingressi e uscite: porta micro USB, mini HDMI, auricolari
- Uscita HDMI: mini HDMI ver.1.4, Supporta video 3D e HD fino a 1080P
- Altoparlante e microfono integrati
- Rete Wi-Fi: compatibile con gli standard IEEE 802.11b/g/n
- Rete cellulare 3G: supporta chiavette USB 3G esterne
- Dimensioni: 260 x 150 x 10mm
- Peso: 520g

- **N. 5 LIM 80" CON CASSE INCORPORATE**

LIM 80" (4:3) infrarossi, sei utenti contemporanei, multigesture con SUPERFICIE IN ACCIAIO PREVERNICIATO OPACO MAGNETICA + INTELLIGENT PENTRAY. "Tasti rapidi": 15 tasti laterali che danno accesso rapido alle funzioni più utilizzate. Dotata di due set di dotazioni 6 pennarelli colorati (2 per ogni colore) penne intelligenti passive e 2 cancellini, con vassoio porta penne, COPPIA CASSE ACUSTICHE 20W+20W RMS INTEGRATE e staffe di supporto a parete incluse. SW LIM TEACH INFINITY PRO INCLUSO.

- **N. 5 VIDEOPROIETTORI FISSI**

risoluzione WXGA (1280x800 pixel) ottica ultra corta. Rapporto di proiezione 0,35:1 (88" 16:10 @ 70cm) 3200 ansi lumen, contrasto 10000:1. Durata Lampada 3500/7000 ore (Normal/SmartEco mode). Garanzia lampada 1 anno o 2000 ore. Porte: 2 HDMI 2 VGA USB SVIDEO LAN, altoparlante integrato 10Wx2. STAFFA ORIGINALE DEL PRODUTTORE INCLUSA

- **N.1 STRUTTURA MODULARE PER LIM**

Azionamento motorizzato dell'intera struttura per vpr ottica ultra-corta (0,19:1 ~ 0,4:1); predisposizione per utilizzo della staffa originale dei proiettori Nec/Benq/Epson (altri su richiesta).

Non prevede la manovella per la regolazione micrometrica.



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)



ISTITUTO COMPRESIVO di FIANO

C.F. n. 92028690011

Via Castello, 7 – 10070 FIANO

Tel. 011/9254261 – 9254552 Telefax -011/9255121

TOIC828007@ISTRUZIONE.IT - www.icfiano.gov.it

- **N.2 LABCABBY 16H COMPACT**

Alloggiamento e ricarica 16 tablet in posizione orizzontale su appositi vassoi metallici – Prese elettriche standard nel vano posteriore. La ricarica viene effettuata tramite l'adattatore AC/USB specifico fornito con il tablet – Dimensioni esterne 47,3x62x103cm - Dimensioni alloggiamento 34,4x22x4,15cm Disponibile SOLO nel colore blu

- **N.5 NOTEBOOK PORTATILI**

INTEL CORE I3 4 GB, STORAGE 500GB, 15.6 “

IL PROGETTISTA
CASALETTO RENATA

La firma deve intendersi autografa e sostituita da indicazione a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.Lgs 39/93

IL DIRIGENTE SCOLASTICO REGGENTE
Prof.ssa VEGLIO ALESSANDRA

La firma deve intendersi autografa e sostituita da indicazione
a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.Lgs 39/93