



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 politica
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)



Spett. Istituto Istruzione Superiore
"San Benedetto"
Cassinio (FR)

Alla c.a. del Dirigente Scolastico

Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Progetto e Capitolato Tecnico

progetto 10.8.1.A3 – Ambienti Digitali

PROGETTISTA: Prof. Alessandro Rossini

Cassinio, 21/06/2016

In fede
Prof. Alessandro Rossini

INFORMAZIONI GENERALI

L'istituto è formato da 2 sedi:

SEDE	Denominazione	Cod Meccanografico	Comune	Indirizzo
A	Sede di Via Sant' Angelo	FRIS007004	Cassino	Via Sant' Angelo
B	Sede di Via Casilina Nord	FRIS007004	Cassino	Via Casilina Nord

La sede di Via Casilina dispone della copertura Wireless integrale di tutte le aule.

Nella sede di Via Sant' Angelo è prevista la copertura Wireless di tutte le aule a seguito della conclusione del progetto PON 2014-2020 10.8.1.A1 Impianti LAN e WLAN in corso di realizzazione.

PROGETTO

Il progetto "Realizzazione Ambienti Digitali" dell'IIS "San Benedetto" è stato finanziato con i Fondi Strutturali Europei PON 2014-2020 10.8.4.A3 – Ambienti Digitali ed è costituito da due moduli.

Il primo modulo, denominato "Info Totem", consiste nella realizzazione di una "Postazione informatica per utenza e personale" che permetta l'accesso ai dati e ai servizi della scuola, sia da parte dell'utenza esterna (studenti ma anche genitori) sia da parte dell'utenza interna, in modo da creare uffici e segreterie scolastiche in linea con l'avanzamento tecnologico che interesserà la scuola e l'intero Paese.

Questa implementazione sarà pertanto rivolta alla fruizione da parte di studenti, genitori e personale interno.

Il modulo prevede l'acquisizione e la messa in funzione di un Totem Touch Screen 21" con PC integrato da collocare nella sede di via Casilina dove non sono presenti uffici di segreteria.

Il secondo modulo, denominato "Big Touch Monitor", consiste nella realizzazione di quattro sistemi "Laboratorio mobile per la didattica" che saranno utilizzati dai docenti delle diverse discipline, umanistiche, scientifiche, linguistiche e laboratoriali, per trasformare l'aula in uno spazio multimediale e di interazione in grado di assumere diverse configurazioni.

Il modulo prevede l'acquisizione e la messa in funzione di quattro sistemi, due per la sede di via Casilina e due per la sede di via Sant'Angelo.

Ogni sistema dovrà essere composto da un Monitor Touch Screen 65", un Notebook, un carrello con supporto elettrico per il monitor e armadietto per custodire il Notebook.

Il progetto consiste essenzialmente nella fornitura, posa in opera, e configurazione di quanto descritto nella sezione "CAPITOLATO TECNICO DEL MATERIALE E SERVIZI DA FORNIRE, INSTALLARE E CONFIGURARE" avente caratteristiche descritte nella sezione "DETTAGLIO DEL MATERIALE E SERVIZI DA FORNIRE, INSTALLARE E CONFIGURARE".

SPECIFICHE TECNICHE GENERALI

Tutto l'hardware e le licenze software saranno originali e rilasciate appositamente dal costruttore, gli apparati idonei allo scopo e non contraffatti, non rigenerati o di provenienza illegale (o da fonti non autorizzate) che non richiedano, per le funzioni richieste, aggiunte successive di componenti hardware e/o software o comunque modifiche che comportino un aggravio economico.

I prodotti forniti a seguito dell'aggiudicazione dovranno essere originali e recanti il marchio del costruttore, nuovi di fabbrica e inclusi nel loro packaging originale.

Il costruttore, infatti, licenzierà i prodotti specificatamente per la scuola, che sarà la prima acquirente di tali prodotti e prima licenziataria di qualsiasi copia del software, compreso quello incluso nei prodotti. Non saranno ammessi prodotti usati o rigenerati.

L'impianto dovrà avere tutte le certificazioni di conformità.

L'offerente si impegna espressamente a garantire:

- 1) il contratto di fornitura con clausola del quinto d'obbligo come disciplinato dall'art. 311 del Regolamento di esecuzione ed attuazione del codice dei contratti pubblici (DPR 05 ottobre n. 207) e ai sensi dell'art.11 del R.D. 2440/1923 e art. 120 del R.D. 827/1924);
- 2) la prestazione dei servizi connessi,
- 3) il servizio di garanzia di durata pari a 12 (dodici) mesi,
- 4) il servizio d'assistenza di durata pari a 12 (dodici) mesi decorrenti dalla data di accettazione della fornitura da parte della Stazione Appaltante coincidente con la data di esito positivo dell'ultimo collaudo. L'assistenza prevede gli interventi tecnici gratuiti per la sostituzione degli apparati eventualmente difettosi rientranti nelle casistiche contemplate dalla garanzia di legge. Eventuali interventi non rientranti nella garanzia saranno pagati a parte.



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

MUR

PER LA SICILIA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FSE-RESE

CAPITOLATO TECNICO DEL MATERIALE E SERVIZI DA FORNIRE, INSTALLARE E CONFIGURARE

Con indicazione dell'ubicazione e delle quantità

Modulo 1 : InfoTotem	Sede di Via Sant'Angelo	Sede di Via Casilina	Totale
Altri dispositivi di fruizione collettiva			
Totem 21" Multi-touch con PC integrato	1	0	1

Modulo 2 : Big Touch Monitor	Sede di Via Sant'Angelo	Sede di Via Casilina	Totale
Schermi Interattivi			
Monitor Multi-Touch 65" LED	2	2	4
Accessori e carrelli			
Carrello elettrico per monitor touch.	2	2	4
Armadietto per notebook compatibile con carrello elettrico	2	2	4
PC Laptop (Notebook)			
Notebook	2	2	4



DETTAGLIO DEL MATERIALE E SERVIZI DA FORNIRE, INSTALLARE E CONFIGURARE

Modulo 1 : InfoTotem

N° 1 - Totem 21" Multi-touch con PC integrato.

Struttura portante in acciaio verniciato, superficie laterale in plexiglass
Display LED minimo 21" 16:9 FULL-HD, 1920X1080, superficie in Vetro
Touch Screen di tipo Capacitivo Proiettato a 10 tocchi
CPU Intel Pentium Dual Core G3250
RAM DDR3 4GB
Hard Disk 500GB 5.400 Rpm
LAN GIGABIT + LAN Wireless WI-FI
Lettore Multicard (SD, MS, MMC, MS Pro)
Webcam e Microfono
Casse audio amplificate
Kit copri porte
Windows 8.1 Professional EDU
Garanzia. 24 mesi.

Modulo 2 : Big Touch Monitor

N°4 - Monitor Multi-Touch 65" LED

Monitor LED 65" Multi-Touch minimo 6 tocchi
Diagonale pannello visualizzata: 64,5" TFT LCD
Retroilluminazione a LED Edge LED
Risoluzione 1920x1080 (FULL-HD)
Luminosità 360 cd/m2
Rapporto di contrasto 4000:1
Durata pannello: 30000 ore
Touch Screen con sistema a infrarossi a 6 input/tocch
Speaker integrati 30W
Supporto a speaker esterni (fino a 20W)
Software autore per LIM tipo Easiteach
Menu OSD ad icone
Connessione PC USB 2.0 (per collegamento a PC/MAC esterni)
Input con Penna Stilo passiva, dito o qualunque oggetto opaco agli infrarossi
Staffa da parete
Garanzia 24 mesi

N°4 - Carrello elettrico per monitor touch.

Carrello mobile per monitor touch.
Regolazione elettrica dell'altezza.
Idoneo monitor/display fino a 90"
Regolazione almeno 45 cm.
Comando elettrico
Peso massimo display fino a 120 Kg.
Compatibile con porte alte minimo 2 metri
4 Ruote girevoli con freno



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

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

Garanzia. 24 mesi

N°4 - Armadietto per notebook compatibile con carrello elettrico

Armadietto per notebook Fino a 17" compatibile con carrello elettrico

N°4 – Notebook

Processore Intel Core i5-4210U (1.7-2,7 GHz)
Memoria RAM 4096 DDR3 1600 MHz
Hard disk da 500GB (5400 rpm) SATA
Display 15,6" HD LED (1366x768)
Masterizzatore DVD Super Multi drive Double Layer
Intel® HD Graphics 4600
Gbit LAN 10/100/1000
Wifi Intel 11ac+agn+BT
Bluetooth 4.0 + E.D.R.
Porte: 3 USB (2xUSB 3.0 e 1xUSB 2.0)
Bridge-Media SD - RGB e HDMI out - WebCam HD
Windows 8.1 Professional 64 bit Academic
Garanzia 12 mesi

