



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 "MATTEO RICCI"

Via Marconi n. 22 – 60020 POLVERIGI (AN)

Tel. 071/906101-9069265 Fax 071/9069265 – Cod. Fisc. 80016950422

E-MAIL: anic803001@istruzione.it

PEC: anic803001@pec.istruzione.it

www.icpolverigi.gov.it

Agli Atti
Al Sito Web
All'Albo

Prot. N.4651/C24

Polverigi, 17 giugno 2016

CAPITOLATO TECNICO

Realizzazione di Ambienti digitali

Avviso pubblico AOODGEFID/12810 del 15/10/2015 – Misura 10.8.1.A3 LETTERA
AUTORIZZAZIONE prot. 5885 del 30.03.2016
Titolo: "ISTITUTO COMPRENSIVO 2.0"

CUP: **H46J15001380007**

PREMESSA

L'Istituto Comprensivo Matteo Ricci di Polverigi (An) si pone, con questo progetto, l'obiettivo di creare una competenza digitale già dalla scuola dell'infanzia, insistendo soprattutto sulle tecnologie touch che caratterizzano lo "Stato dell'Arte" attuale di questa generazione di nativi digitali in termini di sviluppo delle tecnologie, di loro implementazione e di loro uso nella vita quotidiana, con delle positive ricadute sulla didattica per competenze prevista nel PTOF del nostro Istituto.

1. OPERE

A) SCUOLA DELL'INFANZIA DI AGUGLIANO, CAMERATA PICENA, POLVERIGI

Installazione di Kit LIM "Promethean" modello touch, tecnologia facilmente accessibile e utilizzabile dall'utenza dell'Istituto

B) SCUOLA PRIMARIA DI AGUGLIANO

Creazione di un nuovo ambiente di apprendimento "aula 2.0" nel plesso della scuola primaria 'IV Novembre' di Agugliano (An) dotata di tecnologie basate sui Tablet, su un ambiente condiviso in rete di apprendimento mediante tecnologia "Apple TV" e Kit LIM Promethean modello touch.



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

MIUR

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

C) UFFICI DI SEGRETERIA/DIREZIONE

Creazione di postazioni in rete per la creazione e l'accesso dell'utenza e del personale ai dati digitali della scuola con l'obiettivo di una dematerializzazione della documentazione amministrativa. Acquisto e implementazione di PC modello Notebook adatti all'uso.

Piccolo intervento edilizio consistente nella creazione di uno sportello interno, per l'utenza, idoneo alla tutela della privacy.

2. DESCRIZIONE DEI BENI OGGETTO DELLA FORNITURA E DELLE PRESTAZIONI DI SERVIZIO CONNESSE.

Relativamente alle opere previste al **PUNTO A** e indirizzate alle scuole dell'infanzia.

N.3 KIT LIM Promethean tecnologia Touch-Screen con relativi notebook che permettano di:

- Avviare l'utenza di questo particolare grado di scuola alle prime forme di digitalizzazione;
- Integrare le tradizionali metodiche di apprendimento con supporti audiovisivi e multimediali;
- Utilizzare software libero presente in rete e/o creato da comunità pedagogiche adatto allo sviluppo delle abilità spaziali, prassiche e di coordinamento;
- Favorire la comunicazione digitale tra il personale docente della scuola dell'infanzia gli uffici di segreteria e i colleghi degli altri segmenti.

FORNITURE PUNTO A

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	QUANTITA'***
Lavagna interattiva multimediale con relativo KIT	Kit LIM Promethean tecnologia touch screen	3
PC Laptop (Notebook)	Modello DELL o Equivalente tecnologia I7	3

Relativamente alle opere previste al **PUNTO B** e indirizzate alla scuola primaria IV Novembre di Agugliano (An).

- N.1 KIT LIM Promethean tecnologia Touch-Screen
- 20 iPad Air
- 1 Apple TV
- 1 Airport Time Capsule.

Tali tecnologie sono atte a:

- Creare un ambiente di apprendimento digitale conforme con le direttive previste dal PNSD (Piano Nazionale Scuola Digitale).
- Promuovere nuove forme di didattica digitale.
- Utilizzare al APP Apple mirate al settore istruzione.
- Messa in rete di risorse didattiche e condivisione all'interno e all'esterno della dimensione dell'Istituto.



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

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)

• **FORNITURE PUNTO B**

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	QUANTITA' **
Lavagna interattiva multimediale con relativo KIT	Kit LIM Promethean tecnologia touch screen	1
PC Laptop (Notebook)	Modello Apple Mac Book Pro	1
Tablet	Ipad air	20
Accessori per le apparecchiature di rete	Apple TV	1
Accessori per le apparecchiature di rete	Airport Time Capsule	1
Piccoli adattamenti edilizi	Quanto necessario in base al fabbisogno	Massimo € 1030
Addestramento uso delle attrazzature	Quanto necessario	Massimo € 480

Relativamente alle opere previste al **PUNTO C** e indirizzate agli uffici amministrativi e di segreteria.

- 2 Notebook DELL o equivalenti modello i7 o i5 finalizzati alla digitalizzazione dell'attività amministrativa e alla libera consultazione da parte del personale e dell'utenza scolastica.

FORNITURE PUNTO C

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	QUANTITA' **
PC Laptop (Notebook)	Notebook 17' Intel Core i7	1
PC Laptop (Notebook)	Notebook 17' Intel Core i5	2
Piccoli adattamenti edilizi	Quanto necessario in base al fabbisogno	Massimo € 1030

4. REQUISITI DEGLI AMBIENTI DIGITALI

- Separazione fisica dei nuovi ambienti digitali dalle aule dell'istituto (dove possibile);
- Integrazione con le attuali potenzialità a livello connettivo e di rete già presenti in Istituto;
- Connessioni wireless protette con crittografia dei dati e password di sicurezza per l'autenticazione degli apparati e degli utenti ad essi collegati.

5. PRECISAZIONI PER L'OFFERTA TECNICA

Si precisa che l'offerta tecnica dovrà essere corredata inoltre:

- dalla descrizione analitica e dettagliata delle caratteristiche delle apparecchiature, beni e servizi che si intendono fornire (modelli, configurazioni tecniche degli apparati, depliant illustrativi);
- da una specifica dichiarazione in cui la ditta indichi gli impegni che assume relativamente: al periodo di garanzia in riferimento alla normativa vigente in tale ambito, ai tempi di realizzazione degli impianti previsti, ai tempi di intervento in caso di malfunzionamento delle apparecchiature;
- da una specifica dichiarazione in cui la ditta indichi gli impegni che assume in merito alla erogazione dei servizi successivi alla vendita, manutenzione, assistenza.

Si fa presente, rispetto a quanto sopra detto, che:

- relativamente alla garanzia di tutte le dotazioni oggetto della fornitura, la scuola richiede la copertura di un periodo di almeno 24 mesi;
- relativamente alla fornitura del servizio di assistenza tecnica e manutenzione gratuita dei prodotti, da erogare in riferimento alla normativa vigente in materia, si precisa che esso dovrà essere garantito per tutti i giorni lavorativi della istituzione scolastica e dovrà essere erogato a partire dalla data di collaudo effettuato con esito positivo fino a tutto il periodo di garanzia, l'intervento dovrà essere assicurato entro le 48 ore dalla chiamata;
- la scuola richiede che la ditta aggiudicante si assuma altresì l'obbligo di fornire, senza alcun ulteriore corrispettivo, i manuali ed ogni altra documentazione idonei ad assicurare il funzionamento di sussidi, apparecchiature ed arredi redatti nella lingua originale e nella lingua italiana.

La presente Comunicazione è pubblicata sul sito web dell'Istituzione Scolastica per la massima diffusione: www.icpolverigi.gov.it.



La Dirigente Scolastica

Prof.ssa Stefania Signorini