



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 (PSE-TESI)



ISTITUTO COMPRENSIVO LORIS MALAGUZZI DI FELINO

Via Roma 55 - 43035 FELINO (PR)

Scuole Primarie, Secondarie di 1° Grado e dell'Infanzia

Sedi di Felino, Sala Baganza, Calestano e S. Michele Tiorre

Tel. 0521835332 - Fax 0521335216 – Sitoweb: www.icfelino.it

E-mail: prc82300@istruzione.it

Indirizzo e-mail di Posta Certificata: -prc82300@pec.istruzione.it

CAPITOLATO TECNICO DEL DISCIPLINARE DI GARA

Prot. n. 1744/C57 del 22/03/2016

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020

"PER LA SCUOLA"

Competenze e ambienti per l'apprendimento

Codice nazione progetto: 10.8.1.A1-FERSPON-EM-2015-68

Titolo: REALIZZAZIONE RETE WIFI

CIG: ZA9191723E

CUP: H46J16000080007

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 3 anni per ciascun apparato attivo;
- Garanzia di 10 anni sul cablaggio;
- 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.

MATERIALE SERVIZI E QUANTITÀ RICHIESTE

Num	DESCRIZIONE	Q.tà	U. M.
1	Gateway centrale espansibile con funzioni firewall content filter DHCP separazione reti VPN e captive portal	1	Pz.
2	Gateway satellite per i plessi secondari	3	Pz.
3	Swich 5 porte PoE per la gestione di AP PoE configurabile da GW 10/100	5	Pz.
4	Acces Point PoE 10/100 2,4 Ghz	11	Pz.
5	Cablatura lan con 10 prese di rete Rj45 cat 6 canalizzazioni e coperture, placche di collegamento, predisposizione Ap, cavo di rete 300mt, 20 allacci nelle aule, predisposizione centro stella per posa e configurazione apparati, concentratore a muro per sede distaccata.	1	Pz.
6	Configurazione GW e apparecchiatura test e misurazione copertura e rete. Configurazione utenti e policy accesso e gestione, configurazione rete tra GW	1	Pz.

Caratteristiche Tecniche Minime Richieste

Canaline porta utenze

Le canaline da installare hanno le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali:

- tutti gli accessori dovranno garantire un raggio di curvatura cavo di 25 mm, in conformità alla norma TIA/EIA-568-B 2.1;
- le placche, agganciabili a scatto, si devono poter utilizzare per i dati o per l'alimentazione elettrica;
- grado di infiammabilità conforme alla norma UL 94V-0;



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Dott.ssa Gloria Cattani)

[Handwritten signature]