



Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

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



MIUR



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
ISTITUTO COMPRENSIVO DI MARTINENGO**

Via Allegreni, 40 - 24057 MARTINENGO (BG) Codice Fiscale n. 92015010165
Tel. 0363 9860280 Fax 0363 9860290 - e-mail: bgic859008@istruzione.it
casella posta certificata: bgic859008@pec.istruzione.it
sito: www.icmartengo.gov.it

**CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 5
RICHIESTA PROGETTO PRELIMINARE**

Protocollo, n° 2038/A15c

Progetto finalizzato alla realizzazione, all'ampliamento
o adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN
Avviso AOODGEFID/9035 del 13 luglio 2015
Codice identif. del progetto: 10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-101
Codice CUP: **B26J15001320007**

Spett.le
Telecom Italia S.p.A.
ICT Solutions & Service Platforms
Gestione Convenzioni
Viale Parco dei Medici 61,
00148 - Roma - fax 800.333.669

AMMINISTRAZIONE
Istituto Comprensivo di Martinengo C.F. 92015010165
Via Allegreni, 40 - 24057 MARTINENGO (BG)

RICHIEDENTE
Maria Carfagno
Bgic859008@istruzione.it
Telefono fisso 0363 9860288 Fax 0363 9860290
Dirigente Scolastico

richiede la redazione del "Progetto e del Preventivo Economico Preliminare".

ALLEGATI: modulo delle informazioni generali

Martinengo, 31 marzo 2016



Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Maria Carfagna



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI EUROPEI **2014-2020**

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



MIUR



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
ISTITUTO COMPRENSIVO DI MARTINENGO**

Via Allegreni, 40 - 24057 MARTINENGO (BG) Codice Fiscale n. 92015010165

Tel. 0363 9860280 Fax 0363 9860290 - e-mail: bgic859008@istruzione.it

casella posta certificata: bgic859008@pec.istruzione.it

sito: www.lcmartengo.gov.it

REFERENTE TECNICO DELL'AMMINISTRAZIONE

Giuseppe De Marco

giuseppe.demarco.154@istruzione.it

Telefono fisso 0363 9860288 Tel. Mobile 349 3643544

fax 0363 9860290

D.S.G.A.

REFERENTE TECNICO

INFORMAZIONI GENERALI (vedi note di compilazione)

Sedi Interessate:

**Cablaggio aule / laboratori soluzione ibrida wired / wireless, ampliamento rete wifi.
Scuola Primaria di Martinengo, Via Zambianchi, 1 - 24057 Martinengo (BG)**

Referente:

Ins. Paola Giulivi, email: giulivi.paola@istruzione.it, cell.: 340 4756003

Piano Terra: 11 aule, auletta, aula docenti

Primo Piano: 10 aule, Laboratorio di informatica, Aula audiovisivi.

Aspetti tecnici:

Soluzione ibrida che preveda l' utilizzo dell' interconnessione Wired in rame (cavo UTP cat. 6) come backbone per la trasmissione dei dati unita ad una connessione WIFI che permetta l' utilizzo della rete stessa in tutti i punti richiesti di copertura del Plesso. La soluzione "Wired" che preveda la stesura di cavi in rame in apposita canalina in PVC a parete, sarà utilizzata per il collegamento delle antenne AP agli armadi di rete già esistenti o da implementare in cui è presente la connettività ad Internet e la connessione alla LAN preesistente.

A tale sistema Wired verrà connessa la rete Wireless costituita da Access Point professional Dual Band autoalimentati tramite tecnologia POE del cavo in rame stesso necessario al collegamento LAN.

Si prevede l' installazione di 10 Access Point in punti strategici dell' edificio in modo da garantire la copertura totale ed ottimale dei locali.

Tale soluzione dovrà permettere il collegamento di tutti quei dispositivi mobili che sono privi di una connessione via cavo, quali tablet, Notebook, Smartphone.

Controller, fisico o virtuale, con caratteristiche di regolare ed ottimizzare la rete Wifi secondo il numero di utenti connessi di volta in volta e in grado di garantire la qualità del segnale gestendo eventuali interferenze.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

ISTITUTO COMPRENSIVO DI MARTINENGO

Via Allegreni, 40 - 24057 MARTINENGO (BG) Codice Fiscale n. 92015010165

Tel. 0363 9860280 Fax 0363 9860290 - e-mail: bgic859008@istruzione.it

casella posta certificata: bgic859008@pec.istruzione.it

sito: www.lcmartengo.gov.it

L'applicazione di sicurezza perimetrale deve consentire un livello di controllo per singolo apparato e/o utente in modo da proteggere la rete da eventuali attacchi e usi fraudolenti.

Tipologie apparati già utilizzati:

3 access point d-link 150 mb

Servizi aggiuntivi richiesti:

Progettazione

Piccoli adattamenti edilizi

Addestramento all'uso delle attrezzature

Installazione rete WIFI

Scuola Secondaria di I°, Via Allegreni, 40 – 24057 Martinengo (BG) (Sede Dirigenza e Uffici)

Referente:

Giuseppe De Marco, email: giuseppe.demarco.154@istruzione.it, cell. 349 3643544

Piano terra: realizzazione rete wifi (4 access point) (5 aule, 5 uffici, Palestra)

Palestra: realizzazione rete wifi (1 access point) + eventuali altri punti rete per access point

Primo Piano (se rientrante nel Budget)

(7 aule, 1 Lab. Informatica, 3 Laboratori)

Realizzazione rete wifi (3 access point)

Tipologie apparati già utilizzati:

Tutte le aule ed uffici, al piano terra e primo piano, sono cablate wired con relativo punto di accesso.

Uffici: Server con rete LAN

Servizi aggiuntivi richiesti:

Progettazione

Piccoli adattamenti edilizi

Addestramento all'uso delle attrezzature

Forniture suggerite per i due plessi:

Apparecchiature per collegamenti alla rete:

n° 18 Accesspoint band 2.4/5 Ghz POE 1
Porta LAN RJ45 GB

Cablaggio strutturato (cavi, prese, elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori)

n° 20 Punto rete dedicato ad ogni accesspoint

Apparecchiature per collegamenti alla rete

n° 4 Switch di rete

Armadi di rete

n° 4 Armadio Rack 19 a parete

Accessori per armadi di rete

n° 4 UPS 1.000 VA 700 -Watt

Software per la sicurezza

n° 2 Fireperimetralewall



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Maria Carfagno

