



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ripartizione per la Programmazione
Direzioni Centrali per le Regioni - In materia di politiche
scuola, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MIUR

PIANO NAZIONALE - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO FESR



Ministero della Pubblica Istruzione
Scuola sec. I grado "R. Montecuccoli"
Viale Marconi, 17- 41026 Pavullo nel Frignano (MO)

Prot. n. 1105 /C14h

Pavullo nel Frignano, 24/03/2016

- CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 5
- RICHIESTA PROGETTO PRELIMINARE

Fondi strutturali Europei – Programma Operativo nazionale
“Per la scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020
Asse II Infrastrutture per l’Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)
COD. IDENT. PROGETTO 10.8.1.A1-FESRPN-EM-2015-174
TITOLO “New Generation Network”
CUP: G76J15001130007

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
Denominazione e Codice Fiscale: Scuola sec. I grado R. Montecuccoli, C.F. 83000760369
Via/Piazza e numero civico, CAP, Comune, Provincia: Viale Marconi 17 – 41026 Pavullo nel Frignano (MO)
RICHIEDENTE
Nome Cognome: Rossana Poggioli

Sede direzione e uffici amministrativi scuola sec. I grado - Viale Marconi 17 – Pavullo nel Frignano (MO) tel.0536/20344 – fax 0536/20131
 Email: momm10600d@istruzione.it - sms.cuccoli@libero.it – posta certificata: momm10600d@pec.istruzione.it - sitoweb: www.smpavullo.it
 COD. MECCANOGRAFICO MIUR: MOMM10600D COD. FISCALE 83000760369



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero della Pubblica Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Strutturale e per la Programmazione delle Attività di Ricerca
e Sviluppo, per la Programmazione dei Fondi Strutturali per
l'Asse I e per l'Asse II

PER LA SCUOLA LE COMPETENZE ABILITÀ PER L'APPRENDIMENTO E PER IL FUTURO



Ministero della Pubblica Istruzione
Scuola sec. I grado "R. Montecuccoli"
Viale Marconi, 17- 41026 Pavullo nel Frignano (MO)

Posta elettronica:

momm10600d@istruzione.it

Telefono fisso: 0536/20344 - Fax: 0536/20131

Qualifica:

Dirigente scolastico

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

ALLEGATI: modulo delle informazioni generali



Dirigente scolastico
Rossana Poggioli

Sede direzione e uffici amministrativi scuola sec. I grado - Viale Marconi 17 - Pavullo nel Frignano (MO) tel.0536/20344 - fax 0536/20131

Email: momm10600d@istruzione.it - sms.cuccoli@libero.it - posta certificata: momm10600d@pec.istruzione.it - sitoweb: www.smpavullo.it

COD. MECCANOGRAFICO MIUR: MOMM10600D COD. FISCALE 83000760369



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Speserata per la Programmazione
Operativa: Concorso per la gestione di servizi di rete
e di rete, per la gestione dei servizi di rete, per
l'attuazione del Piano Nazionale di
Ricerca e Innovazione

PER LA SCUOLA - COMPETENZE INFORMATICA PER IL PRIMO CICLO DI ISTRUZIONE



Ministero della Pubblica Istruzione
Scuola sec. I grado "R. Montecuccoli"
Viale Marconi, 17- 41026 Pavullo nel Frignano (MO)

REFERENTE TECNICO DELL'AMMINISTRAZIONE

Nome Cognome:

Massimo Bonetti

Posta elettronica:

momm10600d@istruzione.it

Telefono fisso:0536/20344 Fax: 0536/20131

Qualifica

REFERENTE TECNICO

INFORMAZIONI GENERALI (vedi note di compilazione)

- IDENTIFICAZIONE DELLA SEDE COINVOLTA (INDIRIZZO E NUMERO CIVICO)

MOMM10600D – Scuola Secondaria I grado R. Montecuccoli, Viale Marconi 17 – 41026 Pavullo nel Frignano (MO)

- INDICARE REFERENTE DI SEDE

Prof. Massimo Bonetti (momm10600d@istruzione.it, tel. 0536/20344)

- FORNIRE EVENTUALI PLANIMETRIE

Si allegano planimetrie attualmente disponibili

- LA DISLOCAZIONE DEI LOCALI E DEI PUNTI ADIBITI AD OSPITARE GLI ARMADI E LE SCATOLE DI DERIVAZIONE:

N. 3 Armadi di rete dislocati nei punti di maggiore convenienza rispetto all'impianto esistente (verifica durante il Vs sopralluogo)

Il progetto prevede l'ampliamento della rete LAN esistente con la realizzazione di una rete logica (VLAN) su rete fisica multistella dotata di un routing avanzato con la possibilità di implementare diversi servizi di rete. L'intervento prevede l'aggiornamento del rack ospitante il gateway internet proveniente dalla rete pubblica con l'inserimento di un Cloud Router che alimenterà le dorsali (esistenti) dei box di distribuzione. Prevede la sostituzione dei switch esistenti con switch in grado di gestire routing statico/switching di layer 3 tra VLAN. Saranno collocato un numero adeguato POE 802.3af in grado di alimentare access point, telefoni,

Sede direzione e uffici amministrativi scuola sec. I grado - Viale Marconi 17 – Pavullo nel Frignano (MO) tel.0536/20344 – fax 0536/20131

Email: momm10600d@istruzione.it - sms.cuccoli@libero.it – posta certificata: momm10600d@pec.istruzione.it - sitoweb: www.simpavullo.it

COD. MECCANOGRAFICO MIUR: MOMM10600D COD. FISCALE 8300760369



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per lo Sviluppo Economico
Dipartimento Generale per il Servizio di pubblica
istruzione, con la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'occupazione degli
studenti

PER LA SCUOLA: LE COMPETENZE E I CAMBIAMENTI PER L'ADDEPIMENTO IN UNO DEI SEI



Ministero della Pubblica Istruzione
Scuola sec. I grado "R. Montecuccoli"
Viale Marconi, 17- 41026 Pavullo nel Frignano (MO)

telecamere e dispositivi. *Un server cloud con 9TB* di spazio di archiviazione pubblicato su internet offrirà una serie di servizi per docenti e studenti come spazi blog cloud e photogallery. Le tecnologie wireless consentiranno di poter implementare soluzioni di didattica remota in quei casi dove la presenza in classe dell'alunno non possa essere sempre continuativa. Il progetto quindi include telecamere IP con audio ad alta risoluzione con angolo visuale di 180° ideali per trasmettere in streaming lezioni ed eventi corredate di APPS per Android, I-OS, Windows.

- NUMERO DI PRESE DA INSTALLARE

N. 15 access point AP 802.11AC Indoor/outdoor 3X3 Mimo 802.3af PoE nei punti di maggiore convenienza rispetto alla copertura dei locali dell'edificio scolastico.

- LA NECESSITA' DI APPARATI ATTIVI E/O PASSIVI DI NUOVA FORNITURA, COMPRESIVI DEI SERVIZI INCLUSI NEL COSTO

Tipologia	Descrizione	Quantità
Armadi di rete	F.P.O CASSETTA DI DISTRIBUZIONE A PARETE 9 UNITA'	3
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	patch panel e accessori cablaggio armadi	3
Apparecchiature per collegamenti alla rete	CLOUD ROUTER 8G PORT 1 SFP 1 SFP+	1
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch 8-port 10/100 PoE/Managed EU	3
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	AP 802.11AC Indoor/outdoor 3x3 MIMO 802.3af PoE	15
Server	CLOUD SERVER 9 TB 16000 Account utente	1
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	F.P.O. Linea di trasmissione dati UTP CAT.6a	1
Attività configurazione apparati	CONFIGURAZIONE VLAN, ROUTING E SERVIZI	1
Altri dispositivi di fruizione individuale	6 megapixel 802.3af indoor camera con audio 2 vie	1

- LA NECESSITA' DI SERVIZI AGGIUNTIVI A COMPLETAMENTO DELLA FORNITURA E SULLA BASE DELLE PROPRIE ESIGENZE

Da verificare in sede di sopralluogo

Sede direzione e uffici amministrativi scuola sec. I grado - Viale Marconi 17 - Pavullo nel Frignano (MO) tel.0536/20344 - fax 0536/20131
Email: momm10600d@istruzione.it - sms.cuccoli@libero.it - posta certificata: momm10600d@pec.istruzione.it - sitoweb: www.smpavullo.it
COD. MECCANOGRAFICO MIUR: MOMM10600D COD. FISCALE 83000760369



Ministero della Pubblica Istruzione
Scuola sec. I grado "R. Montecuccoli"
 Viale Marconi, 17- 41026 Pavullo nel Frignano (MO)

- **FORNIRE L'ELENCO DELLE TIPOLOGIE DI APPARATI GIA' UTILIZZATI, QUALI SWITC, ACCESS POINT E APPARATI PASSIVI:**

Sono utilizzati apparecchiature LAN/WIFI: armadi, switch TPLink, cavi da 10/100, prese RJ45 ecc.

- **INDICARE SE GIA' E' STATA UTILIZZATA UNA PRECEDENTE CONVENZIONE CONSIP LAN.**

Non sono state utilizzate precedenti convenzioni Consip Lan.

- **ATTENZIONE: TEMPI DI REALIZZAZIONE.**

Porre particolare attenzione che il progetto PON FESR, pena la perdita dei finanziamenti per la realizzazione, impone la firma del contratto per le forniture entro il **14 aprile 2016** e il collaudo delle attrezzature entro il **29 luglio 2016**.