



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
e gli Affari Internazionali Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE  
DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO

"G. Giorgi"

Via Pola - 85100 POTENZA

Cod. Mecc. PZRI04000C - C.F. 80005080769

TEL. 0971/411417 (Centralino) - Fax 0971/36859



✉ email: [pzri04000c@istruzione.it](mailto:pzri04000c@istruzione.it) - [pzri04000c@pec.istruzione.it](mailto:pzri04000c@pec.istruzione.it) - 🌐 sito internet: [www.ipsiapotenza.gov.it](http://www.ipsiapotenza.gov.it)

## CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 5 - RICHIESTA PROGETTO PRELIMINARE

Prot. n. 1856 C/14

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  
**ISTITUTO PROFESSIONALE di STATO per l'INDUSTRIA e l'ARTIGIANATO  
"Giovanni Giorgi"  
C.F. 80005080769**

Via/Piazza e numero civico, CAP, Comune, Provincia  
**VIA POLA - 85100 POTENZA**

### RICHIEDENTE

Nome Cognome  
**NIGRO MICHELE CARMINE**

Posta elettronica  
**[michelecarminenigro@gmail.com](mailto:michelecarminenigro@gmail.com)**

Telefono fisso/mobile e fax  
**0971411417 - 3470050801 - 097136859**

Qualifica  
**DIRIGENTE SCOLASTICO**

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

**ALLEGATI: modulo delle informazioni generali**

**Potenza, 17 giugno 2016**



Il Dirigente Scolastico  
Prof. Michele Carmine Nigro



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Università, della Ricerca  
e della Cooperazione Internazionale  
Dipartimento per la Programmazione  
e gli Affari Internazionali Ufficio di  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

#### REFERENTE TECNICO DELL'AMMINISTRAZIONE

Nome Cognome

**Donato BENEDETTO**

Posta elettronica

**donben@tin.it**

Telefono fisso/mobile e fax

**097158714 - 3339008083**

Qualifica

**REFERENTE TECNICO**

#### INFORMAZIONI GENERALI (vedi note di compilazione)

Il progetto oggetto del presente documento prevede l'ampliamento della rete LAN e Wireless della scuola. Tale rete ha una topologia di tipo stellare con un armadio rack nel "centro stella", situato nel laboratorio di informatica, in cui sono alloggiati gli apparati attivi del centro stella e altri tre armadi rack con i relativi apparati attivi situati nei due piani del corpo principale dell'Istituto e al piano terra del Mediafor.

Il progetto di ampliamento della rete prevede il completamento della rete LAN e l'ampliamento della rete Wireless.

La rete LAN già installata e funzionante non copre tutti gli ambienti scolastici pertanto si prevede l'installazione di ulteriori 13 punti LAN situati al primo piano del Mediafor, nei locali adibiti ad aule e a laboratori di odontotecnica, e in due locali situati al piano terra del Mediafor, in locali adibiti a laboratori.

La rete Wireless già attiva e funzionante presenta i seguenti problemi:

- qualità del segnale bassa in alcuni ambienti della struttura servita dalla rete
- alcuni ambienti della scuola non serviti dalla rete Wireless.

Si prevede pertanto, installando ulteriori Access Point e Switch, l'ampliamento della rete nell'area già servita e l'estensione della stessa anche alle zone non servite dalla rete Wireless.

Ovviamente le nuove installazioni dovranno integrarsi con quelle esistenti in modo da rappresentare un unicum che sarà gestito dagli apparati hardware e software che si prevede di installare con il presente intervento di ampliamento. Si prevede infatti la fornitura di un server e di software dedicato alla gestione della rete nella sua globalità.



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Università, della Ricerca  
e della Cooperazione Internazionale  
Dipartimento per la Programmazione  
e gli Affari Regionali Ufficio di  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Al fine di realizzare quanto fin qui descritto si riporta di seguito l'elenco degli apparati passivi e attivi e del sistema hardware e software che si prevede di installare nel plesso scolastico.

Tipologia Fornitura	Quantità
Punto rete LAN Cat. 6A comprensivo di presa RJ45 in cassetta, patch cord, canalizzazione, installazione e certificazione	13
Switch stackable layer 2 comprensivo di fornitura, installazione e configurazione	2
Switch stackable layer 3 comprensivo di fornitura, installazione e configurazione	1
Armadio rack 19" a parete da 12 unità, comprensivo di fornitura e installazione	3
Patch panel con 24 porte RJ45 di cat. 6A	6
Access Point comprensivo di fornitura, installazione e configurazione	9
Dispositivi di sicurezza, comprensivo di fornitura, installazione e configurazione	1
Piattaforma hardware, comprensivo di fornitura, installazione e configurazione	1
Piattaforma software di gestione e monitoraggio, comprensivo di fornitura, installazione e configurazione	1