

UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO 4E-7

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione digitale  
Ufficio IV



### I. I. S. "ROLANDO DA PIAZZOLA"

Dante, 4 - 35016 Piazzola Sul Brenta (PD) ☎ 049/5590023 - 📠 049/5591400  
rolandodapiazzola.it - E-mail: istituto@rolandodapiazzola.it - pdis01900v@istruzione.it  
E-mail certificata: pdis01900v@pec.istruzione.it  
Cod. fisc. 92189730283

#### LICEO

- Scientifico
- Scientifico con opzione Scienze Applicate

#### TECNICO ECONOMICO

- Amministrazione Finanza Marketing
- Amministrazione Finanza Marketing articolazione relazioni internazionali per il Marketing

#### PROFESSIONALE

- Servizi Socio-Sanitari

Prot. n. 4327/C35m

Piazzola sul Brenta, 9 maggio 2016

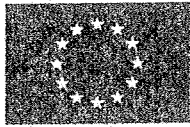
CUP. I36J15001180007

Codice identificativo progetto 10.8.1.A2-FESR PON-VE-2015-31

### DICHIARAZIONE DI RICHIESTA PROGETTO PRELIMINARE CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 5

Spett.le  
Telecom Italia S.p.A.  
ICT Solutions & Service Platforms  
Gestione Convenzioni  
Viale Parco dei Medici 61, 00148 – Roma  
fax 800.333.669  
All'albo on line sul sito web dell'Istituto

AMMINISTRAZIONE
Denominazione e Codice Fiscale
ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "ROLANDO DA PIAZZOLA" Codice Fiscale 92189730283
Via/Piazza e numero civico, CAP, Comune, Provincia
Via Dante n. 4 – PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO FESR

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione digitale  
Ufficio IV



**I. I. S. "ROLANDO DA PIAZZOLA"**

Dante, 4 - 35016 Piazzola Sul Brenta (PD) ☎ 049/5590023 - 📠 049/5591400  
rolandodapiazzola.it - E-mail: istituto@rolandodapiazzola.it - pdis01900v@istruzione.it  
E-mail certificata: pdis01900v@pec.istruzione.it  
Cod. fisc. 92189730283

Allegato alla Dichiarazione di Richiesta  
Progetto Preliminare Convenzione CONSIP Reti Locali

**Modulo delle informazioni generali**

**REFERENTE TECNICO DELL'AMMINISTRAZIONE**

Marzatico Andrea

Pdis01900v@istruzione.it  
Pdis01900v@pec.istruzione.it

Telefono fisso/mobile e fax

Telefono 049/5590023 Fax 049/5591400

*Docente di Scuola Secondaria di 2° grado con incarico di progettista nell'ambito della  
realizzazione del progetto 10.8.1.A2-FESR PON-VE-2015-31*

**INFORMAZIONI GENERALI**

VISTO il Programma Operativo Nazionale 2014 IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C (2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;

VISTO l'avviso PON FESR prot. n. AOOGEFID/9035 del 13 luglio 2015 "Per la scuola Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014 - 2020 - Asse II Infrastrutture per

- Fornitura di N.1 Switch con 24 porte PoE Supports POE+IEEE 802.3 at/af and 24 V Passive Poe;
- Fornitura di n. 2 SWITCH con 48 porte PoE;
- Fornitura di N.2 Access point PoE dual radio, Instant Deployment;
- Fornitura di N.21 Patch cord CAT mtl UTP guaina LSZH
- ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte;
- manodopera per la realizzazione dell' impianto F.M. e TD, passaggio delle linee trasmissione dati, posa delle nuove canalizzazioni, il tutto completo di accessori atti a garantire un corretto funzionamento ed una corretta posa alla regola dell'arte;
- **installazione e configurazione degli apparati attivi (Switch, Access Point, Controller Wi-Fi, Server, ecc.), attivazione di una serie di servizi accessori e garanzie che permettano di risolvere le problematiche di gestione della scuola relative alla rete dati". Il controller software degli access point (in bundle con l'hardware) prevede la possibilità di essere installato su macchine Windows e Linux. Per evitare l'acquisto di una licenza Windows si richiede l'installazione della piattaforma su una macchina virtuale Linux dedicata che sarà ospitata da uno dei nostri Host. Si richiede pertanto una discreta conoscenza delle più comuni piattaforme Linux per poter installare il software in questione.**

La fornitura dei beni con relativi servizi correlati dovrà essere realizzata mediante unico lotto dichiarato indivisibile, con la formula "chiavi in mano".

Il lavoro viene realizzato nella Sede dell'Istituto "Rolando da Piazzola " ubicato in via Dante N. 4 a Piazzola sul Brenta.

Il referente è il Prof. Marzatico Andrea , vicario del Dirigente Scolastico con ufficio presso la Sede dell'Istituto "Rolando da Piazzola"– tel. 049/5590023.

L'importo a base d'asta per la realizzazione del servizio e della fornitura è di € 6.774,10 (seimilasettecentosettantaquattro/10), IVA ed eventuali altri oneri devono ritenersi inclusi.

L'importo comprende:

- la fornitura di materiale, installazione e configurazione (€ 6.774,10 onnicomprensivi),
- piccoli adattamenti edilizi (€ 310,00 onnicomprensivi),
- addestramento all'uso delle attrezzature (€ 85,00 onnicomprensivi),

Gli operatori economici interessati dovranno necessariamente fornire beni con le seguenti caratteristiche:

- attrezzature a ridotto consumo energetico;
- apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67/548/CEE.

Il servizio e la fornitura richiesti dovranno essere realizzati entro 30 giorni decorrenti dalla stipula a sistema del contratto con l'aggiudicatario.

Tutta la fornitura, compresa l'installazione, dovrà essere conforme al D. Lvo 81/2008, alla L.242/96 e a tutta la normativa vigente sulla sicurezza nei luoghi di lavoro. La società

- Cablaggio punto rete con destinazione senza predisposizione esistente:

**Scatola per fissaggio placca:** la funzione di questa scatola è quella di contenere il connettore della presa/spina dati e dell'access point. Ogni punto rete, su entrambe le terminazioni, fatta eccezione per quelle parti che si attesteranno sul patch panel, avrà una scatola 503 se non presente.

**Presi dati:** La tipologia della presa, sia lato armadio che lato scatola, sarà quella RJ45, 8 pin, di tipo non schermato (UTP), certificata dal costruttore come di categoria almeno 5e.

**Connettori cavo rame:** I connettori apparterranno al tipo RJ45 UTP categoria almeno 5e e dovranno presentare caratteristiche tecniche e funzionali idonee ad essere certificate.

**Cavo di distribuzione e bretelle patch:** le connessioni tra patch panel e switch e tra patch panel e access point, saranno eseguite per mezzo di cavo UTP certificato, categoria almeno 5e.

*Pannelli di permutazione: I pannelli di permutazione (patch panel) all'interno di ogni "ARMADIO DI RETE CENTRALE E/O PERIFERICO" dovranno presentare tutte le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali:*

- capacità di almeno 24 prese per U, capacità maggiori a parità di ingombro in altezza sono da preferire;
- struttura metallica con parte frontale provvista di supporto rack 19";
- possibilità di identificare separatamente ciascuna porta.

*Canalizzazioni: Tutte le tipologie di canalizzazioni devono avere caratteristiche tecniche e funzionali adatte all'ambiente di utilizzo e rispettanti le vigenti normative.*

*Dev'esser effettuata una certificazione compatibile con la normativa EN50173 per l'utilizzo del cavo Cat5e per tutti i punti nuovi ed esistenti, detta certificazione deve produrre un report per ogni punto rete installato.*

- Sistemi di gestione access point:

Il fornitore deve predisporre un'unica installazione software che consenta di gestire contemporaneamente ed istantaneamente tutti gli access point indipendentemente dal plesso in cui verranno installati.

Il sistema deve prevedere anche la possibilità di spegnere, non solo come SSID (a livello "logico") ma anche a livello elettrico, tutti gli access point di un plesso piuttosto che un altro.

- Sistemi di gestione per i login:

La quotazione di un SISTEMA DI GESTIONE PER IL LOGIN: un sistema centralizzato ed unico, per ogni utente per effettuare il login (con username e password), da un qualunque dispositivo collegato alla rete Wireless fornita con il presente progetto: l'esigenza è quella che, ovunque siano dislocati gli access point, l'accesso, per ogni utente, avvenga con le medesime credenziali.

La soluzione deve prevedere il caricamento di una pagina web a seguito dell'autenticazione sul SSID della rete Wireless: se l'utente appartiene ad un gruppo (es. studenti) piuttosto che ad un'altro (es. docenti) le pagine web e tutte le attività di networking visualizzate a seguito del login, dovranno essere instradate su VLAN differenti.

Posa in opera dei cavi dati dedicati