Prot. n. AOOUFR0YV0001561 L/6 Genzano di Roma, 7 aprile 2016

All’Albo *on line* dell’Istituto

([www.icdesanctis.gov.it](http://www.icdesanctis.gov.it))

Spett.le

Telecom Italia S.p.A.

Top Clients and Public Sector

Sales - Sales Support

Viale Parco dei Medici 61, 00148 – Roma

Fax 800.333.669

#### Oggetto: CONVENZIONE CONSIP *RETI LOCALI 5* RICHIESTA DI SOPRALLUOGO per la redazione del *“Progetto e del Preventivo Economico Preliminare”*.

**AMMINISTRAZIONE**

*Istituto Comprensivo Statale Francesco De Sanctis*

*90049340582*

*Viale Vittorio Veneto, 2 – 00045 Genzano di Roma (Roma)*

 **RICHIEDENTE**

*Antonio Draisci*

*rmic8bj00g@istruzione.it*

*dirigente@icdesanctis.gov.it*

*Telefono fisso*: 06/9391.133

*Mobile* (personale del Dirigente Scolastico): 328/5457.887

*Fax*: 06/9395.4074

*Dirigente Scolastico pro tempore*

richiede il sopralluogo per la redazione del *“Progetto e del Preventivo Economico Preliminare”.*

**REFERENTE TECNICO DELL’AMMINISTRAZIONE**

*Stella Pierluigi*

*rmic8bj00g@istruzione.it*

*pierlu.stella@yahoo.it*

*Telefono fisso*: 06/9391.133

*Mobile* (personale del Referente tecnico): 320/0577.122

*Fax*: 06/9395.4074

*Qualifica*

**REFERENTE TECNICO**

 IL DIRIGENTE SCOLASTICO

 (Prof. Antonio DRAISCI)



**ALLEGATI: modulo delle informazioni generali**

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

**A - SEDI COINVOLTE DALL’INTERVENTO**

* **Scuola dell’Infanzia *Truzzi* - 🖂** Piazza Dante, n. 2 - 00045 Genzano (Roma) – Tel e fax: 06/93711.338 e 06/93711.270
* **Scuola Primaria *Manzoni* - 🖂** Largo Puglia, s.n.c. - 00045 Genzano (Roma) – Tel e fax: 06/9396.075
* **Scuola Primaria *Pascoli* 🖂** Piazza Dante, n. 2 - 00045 Genzano (Roma) – Tel e fax: 06/9396.064
* **Scuola Secondaria di I grado *De Sanctis* 🖂** Viale Vittorio Veneto, n. 2 - 00045 Genzano (Roma) – Tel: 06/9391.133 e 06/93711.273 – Fax: 06/9395.4074

**B - REFERENTE DELLA SEDE**

* Per tutti gli interventi il referente del progetto è il Dirigente Scolastico Prof. Antonio Draisci, ordinariamente in servizio nel plesso *De Sanctis* 🖂 Viale Vittorio Veneto, n. 2 - 00045 Genzano (Roma) – Tel: 06/9391.133, 328/5457887 06/93711.273 – Fax: 06/9395.4074. dirigente@icdesanctis.gov.it.

**C - PLANIMETRIE DELLE AREE DI LAVORO, DEI LOCALI, DEGLI EDIFICI E DEL SISTEMA ESISTENTE**

* Le planimetrie costituiscono l’*Allegato n. 1* alla presenterichiesta<
* Legenda delle planimetrie
* **R**: armadio rack attualmente esistente
* **S**: swich attualmente esistente
* **A**: access point attualmente esistente
* **A+**: access point da istallare in aggiunta all’esistente

**D – DETTAGLI DELLA FORNITURA**

* L’hardware, il software e la realizzazione “chiavi in mano” delle infrastrutture di rete necessarie ad estendere la rete wireless dell’IC *De Sanctis* con l’acquisizione di ulteriori 22 access point da installare nelle sedi descritte nell’*Allegato 1*.
* **Specifiche hardware**

I prodotti oggetto della fornitura sono i seguenti:

1. **4 armadi di rete**; armadio rack 6U 19”, porta in vetro;
2. **22 access point**; midline cluster managed 2.4 N PoE;

muniti di staffa da montare a MURO, dual band 2,4 GHz e 5 GHz con antenne onni-direzionali che supportino lo standard IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, con alimentazione Power over Ethernet e quindi senza dover apportare onerose modifiche all’impianto elettrico delle sedi coinvolte nel progetto per portare l’alimentazione elettrica in prossimità degli access point.

Portata 200 m e velocità minima di 300 Mbps.

Gli access point devono essere gestiti da remoto e forniti completi del software, dell’hardware, dei cavi, delle licenze e di quant’altro necessario al collegamento alla rete dell’IC *Francesco De Sanctis*. Dovrà essere realizzato anche il cablaggio di rete per poter attestare ciascun access point.

1. **4 pannelli patch con 24 connettori RJ45 Cat 5E**;
2. **4 accessori cavetteria cablaggio interno rack**;
3. **2 switch Gigabit managed 8 porte PoE supporto VLAN**;
4. **2 switch Gigabite managed da 24 porte (12 PoE) supporto VLAN**; con capacità di switching di almeno 50 Gpbs, che supporti l’alimentazione Power over Ethernet; potenza minima 500 W;
5. **attività di configurazione degli apparati**;
6. **cablaggio strutturato dei locali**;
7. **PC Laptop I5 4GB RAM 18 GBHD**;

**E. TABELLE RIASSUNTIVE DELLA FORNITURA RICHIESTA**

Di seguito sono riportate le tabelle riassuntive della fornitura richiesta:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COD.** | **QUANTITA’** | **HARDWARE E SOFTWARE DA FORNIRE** |
| 1 | 4 | Armadi Rack 6U 19” in acciaio, porta in vetro |
| 2 | 22 | Accesspoint midline cluster managed 2.4 N PoE |
| 3 | 4 | Pannelli patch con 24 connettori RJ45 Cat5E STP |
| 4 | 4 | Accessori cavetteria cablaggio interno rack |
| 5 | 2 | Switch Gigabit managed 8 porte PoE supporto VLAN |
| 6 | 2 | Switch Gigabite managed da 24 porte (12 PoE) supporto VLAN |
| 7 | 2 | PC Laptop I5 4GB RAM 18 GBHD |

|  |  |
| --- | --- |
| **COD.** | **SERVIZIO DA FORNIRE** |
| 8 | Attività di configurazione degli apparati |
| 9 | Cablaggio strutturato dei locali |

**F. ELENCO E TIPOLOGIE DI APPARATI GIÀ UTILIZZATI, QUALI SWITCH, ROUTER, ACCESS POINT E APPARATI PASSIVI**

* Plesso *Truzzi*:
* 1 armadio rack
* 1 swich
* Plesso *Manzoni*:
* 1 armadio rack
* 1 swich
* 2 access point
* Plesso *Pascoli*:
* 2 armadi rack
* 2 swich
* 7 access point
* Plesso *De Sanctis*:
* 2 armadi rack
* 2 swich
* 8 access point

**G. SOPRALLUOGO**

Tre dei quattro plessi oggetto dell’intervento sono stati costruiti nei primi anni del 1900; è **molto** opportuno che gli interventi tengano conto delle caratteristiche specifiche degli edifici.

**H - SERVIZI AGGIUNTIVI A COMPLETAMENTO DELLA FORNITURA**

* Istallazione degli apparati; tale servizio comprende:
* l’istallazione degli access point nei locali delle sedi indicate nell’*Allegato 1*;
* il cablaggio di rete strutturato antenna/armadio per attestare i 22 access point, manodopera, canaline, minuterie per la sua posa, eventuali lavori di opere civili. Il cablaggio deve essere di categoria 5 E in tutte le sue componenti (per cablaggio si intende: la posa di canaline, portacavi e di tutto quanto risulti necessario per il corretto funzionamento degli apparati, nulla escluso e eccettuato. Si intende che ognuno degli access point dovrà essere collegato direttamente al Rack, come indicato nell’*Allegato 1*).
* E’ richiesta la certificazione del sistema di cablaggio.

Ogni nuovo cavo istallato deve essere testato e certificato. La certificazione deve essere effettuata utilizzando dispositivi TDR (Time Domain Reflectometer) forniti di certificato di calibrazione proveniente dalla casa madre.

* la configurazione degli access point sugli switch.
* Essendo l’Istituto già dotato di rete wireless, la presente richiesta si deve intendere come integrazione dell’esistente; le relative certificazioni richieste concernono gli ampliamenti.
* avvio del sistema in modo da permettere il collaudo
* garanzia di manutenzione hardware dell’impianto on-site di tre anni
* lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura
* si precisa che tutti i lavori di realizzazione di opere civili utili alla fornitura “chiavi in mano” del cablaggio strutturato sono da intendersi inclusi nell’offerta.

A titolo esemplificativo ma non esaustivo, si intendono lavori di opere civili tutti i carotaggi, fori, installazione e fissaggio canaline a qualsiasi altezza, rimozione e risistemazioni di pannellature, passaggi in controsoffittature, rimozione e risistemazione pavimenti flottanti, ecc…).

**I - RECEDENTI UTILIZZI DI CONVENZIONI CONSIP LAN**

* Non sono state utilizzate precedenti convenzioni Consip Lan.