



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

MIUR

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

(ISTITUTO COMPRENSIVO PIRRI 1 – PIRRI 2
Via dei Partigiani, 1 – CAGLIARI - Tel. 070560096 – Fax 0707753012
Cod. Fisc. 92168640925
E-mail CAIC86400G@istruzione.it pec: CAIC86400G@pec.istruzione.it
www.comprendivopirri.gov.it

CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 5

RICHIESTA PROGETTO PRELIMINARE E PREVENTIVO

Prot. n. 2224/A22

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 COMPRENSIVO PIRRI 1 – PIRRI 2

Via/Piazza e numero civico, CAP, Comune, Provincia

VIA DEI PARTIGIANI, 1, 09134 , CAGLIARI

RICHIEDENTE

Nome Cognome

VALENTINO PASQUALE PUSCEDDU

Posta elettronica

CAIC86400G@ISTRUZIONE.IT

Telefono fisso/mobile e fax

070560096

Qualifica

DIRIGENTE SCOLASTICO

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

ALLEGATI: modulo delle informazioni generali

CAGLIARI, 25/03/2016



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Valentino Pasquale Pusceddu



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

MIUR

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

(ISTITUTO COMPRENSIVO PIRRI 1 – PIRRI 2
Via dei Partigiani, 1 – CAGLIARI - Tel. 070560096 – Fax 0707753012
Cod. Fisc. 92168640925
E-mail CAIC86400G@istruzione.it pec: CAIC86400G@pec.istruzione.it
www.comprendivopirri.gov.it

REFERENTE TECNICO DELL'AMMINISTRAZIONE

Nome Cognome

ELISABETTA MASTROGIROLAMO

Posta elettronica

ELISABETTA.MASTROGIROLAMO@ISTRUZIONE.IT

Telefono fisso/mobile e fax

3479435231

Qualifica

REFERENTE TECNICO

INFORMAZIONI GENERALI (vedi note di compilazione)

1) La copertura da realizzare è del 100% (secondo quanto richiesto dal Progetto 10.8.1.A1-FESR PON-SA-2015-45 Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento "2014-2020").

2) Plessi / Sedi :

- a) Scuola Secondaria di I Grado "Leopardi", via Dei Partigiani 1 – 09134 CAGLIARI (CA)
- b) Scuola Primaria "Via Toti", Via E. Toti – 09134 CAGLIARI (CA)
- c) Scuola Primaria "Via S. M. Chiara", Via S. M. Chiara – 09134 CAGLIARI (CA)
- d) Scuola Primaria "M. Serra", Via Fosse Ardeatine – 09134 CAGLIARI (CA)

3) Si richiede la quotazione per una nuova fornitura e installazione di apparati (Access Point/switch e firewall) e del relativo cablaggio di rete dati.

3.1 - Scuola secondaria di primo grado G. Leopardi

L'intervento deve riguardare le seguenti attività:

- a) Dismissione degli apparati attualmente installati nel complesso scolastico: N° 4 access point (AP) e N° 2 ripetitore;
- b) Sostituzione dell'armadio Rack esistente situato al piano Terra area B1;
- c) Fornitura ed installazione di N° 1 Rack completo di accessori ;
- d) Realizzazione della dorsale di collegamento tra armadio Rack al piano terra e 2 armadi al primo piano;
- e) Realizzazione completa di N° 21 punti rete doppi: fornitura ed installazione dei cavi UTP Cat 6 LSZH e relative scatole e connettori RJ45;



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

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

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

(ISTITUTO COMPRENSIVO PIRRI 1 – PIRRI 2

Via dei Partigiani, 1 – CAGLIARI - Tel. 070560096 – Fax 0707753012

Cod. Fisc. 92168640925

E-mail CAIC86400G@istruzione.it pec: CAIC86400G@pec.istruzione.it

www.comprendivopirri.gov.it

- f) Fornitura, installazione e configurazione compreso fine tuning di N° 9 Access Point 802.11 ac, con controller di gestione in cloud, dislocati in punti strategici dell'edificio al fine di garantire la migliore copertura wireless garanzia per tutto il ciclo di vita del prodotto;
- g) Fornitura, installazione e configurazione compreso fine tuning di n° 1 controller wireless per la gestione centralizzata degli access point, compresa la sicurezza degli accessi alla rete, garanzia per tutto il ciclo di vita del prodotto;
- h) Fornitura ed installazione di N° 5 Switch 24 porte PoE, al fine di realizzare le connessioni di rete, garanzia per tutto il ciclo di vita del prodotto;
- i) Fornitura ed installazione di N° 3 UPS al fine di garantire la continuità operativa dei servizi in caso di black out della rete elettrica;

3.2 - Scuola dell'infanzia San Giuseppe

L'intervento deve riguardare le seguenti attività:

- a) Fornitura ed installazione di N° 1 Rack completo di accessori;
- b) Realizzazione completa di N° 3 punti rete doppi: fornitura ed installazione dei cavi UTP Cat 6 LSZH e relative scatole e connettori RJ45;
- c) Realizzazione di N° 1 punto rete doppio in previsione di installazione AP;

3.3 - Scuola dell'infanzia Via Corona

L'intervento deve riguardare le seguenti attività:

- a) Fornitura ed installazione di N° 1 Rack completo di accessori;
- b) Realizzazione completa di N° 3 punti rete doppi: fornitura ed installazione dei cavi UTP Cat 6 LSZH e relative scatole e connettori RJ45;
- c) Realizzazione di N° 1 punto rete doppio in previsione di installazione AP;

3.4 - Scuola dell'infanzia Via dei Genieri

L'intervento deve riguardare le seguenti attività:

- a) Fornitura ed installazione di N° 1 Rack completo di accessori;
- b) Realizzazione completa di N° 3 punti rete doppi: fornitura ed installazione dei cavi UTP Cat 6 LSZH e relativi frutti;
- c) Realizzazione di N° 1 punto rete doppio in previsione di installazione AP;

3.5 Sicurezza

3.5.1 Fornire e installare N° 1 Server con le seguenti caratteristiche:



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

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

(ISTITUTO COMPRENSIVO PIRRI 1 – PIRRI 2
Via dei Partigiani, 1 – CAGLIARI - Tel. 070560096 – Fax 0707753012
Cod. Fisc. 92168640925
E-mail CAIC86400G@istruzione.it pec: CAIC86400G@pec.istruzione.it
www.comprendivopirri.gov.it

- Gestione degli utenti a dominio;
- Gestione delle risorse didattiche e multimediali attraverso un accesso controllato in base all'appartenenza alla classe, alle discipline e all'argomento di interesse, fruibili tramite un'interfaccia web disponibile sulla rete Intranet;
- Garanzia di almeno anni 3 sul server fornito;

3.5.2 Fornitura e installazione N° 1 Firewall per la gestione avanzata della rete con le seguenti caratteristiche:

- Gestione delle linee di accesso ad Internet (bandwidth management, load balancing, failover);
- Gestione degli accessi ad Internet;
- Gestione degli accessi interni fra le diverse risorse;
- Interconnessione via VPN delle 4 sedi;
- Garanzia e licenze antivirus/ips/url filtering 2 anni

4. Addestramento all'uso delle attrezzature

Al fine di istruire il personale tecnico individuato dall'Amministrazione dovrà essere disposto un corso di formazione base.

5. Manutenzione

Deve essere garantita la manutenzione per un periodo di 2 anni con interventi on-site e/o da remoto attraverso tool di verifica e di controllo.

6. Nessuna convenzione Consip Lan utilizzata in precedenza



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Valentino Pasquale Pusceddu