



**Istituto Statale Istruzione Superiore
EUROPA**
Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA
[Http://www.isiseuropa.gov.it](http://www.isiseuropa.gov.it)
Email: nais078002@pec.istruzione.it
nais078002@istruzione.it
tel.08119668187-08119668190 - tel/fax 0810147112
codice fiscale: 93047350637



**CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 5
RICHIESTA PROGETTO PRELIMINARE**

Prot. 2102/04

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

ISIS "EUROPA" - Codice Fiscale: 93047350637

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

Via Fiuggi 14 - 80038 POMIGLIANO D'ARCO (NA)

RICHIEDENTE

Nome Cognome: ROSANNA GENNI

Posta elettronica: rosannagenni@libero.it

Telefono fisso/mobile e fax: 081/19668187 - 081/19668190

Qualifica: Dirigente Scolastica

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

ALLEGATI: modulo delle informazioni generali

Pomigliano d'Arco, 23 marzo 2016



La Dirigente Scolastica
(Prof.ssa Rosanna Genni)



**Istituto Statale Istruzione Superiore
EUROPA**

Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA

[Http://www.isiseuropa.gov.it](http://www.isiseuropa.gov.it)

Email: nais078002@pec.istruzione.it

nais078002@istruzione.it

tel.08119668187-08119668190 - tel/fax 0810147112

codice fiscale: 93047350637



adozione di approcci didattici innovativi - il miglioramento del servizio di istruzione dell'istituto parte dalla fondamentale necessità di creare ambienti di apprendimento digitalizzati che facilitano la personalizzazione dei processi di apprendimento e i collegamenti tra apprendimento formale e informale.

L'oggetto dell'appalto è la realizzazione della rete LAN dell'intero istituto "Europa" sito in Pomigliano d'Arco (sede centrale posta alla via Fiuggi 14 e della succursale sita alla via Troise nell'ambito del progetto "CONNESSIONE.....EUROPA" di cui alle premesse.

La realizzazione dell'infrastruttura è finalizzata quindi a rendere disponibile un punto di accesso in rete cablata nelle aule dei due plessi di cui la scuola è dotata.

- **Sede Centrale via Fiuggi 14 - 80038 Pomigliano d'Arco (NA)**

Essendo l'edificio scolastico strutturato su 5 livelli, si rende necessario predisporre una dorsale sulla quale attestare uno switch per ciascun piano (ad esclusione del piano terra dove sono allocate un numero esiguo di aule).

Dallo switch di piano partiranno i cablaggi per realizzare i punti di accesso nelle aule (porte RJ-45). Il cablaggio sarà realizzato con cavi ethernet in categoria 6 e sui piani si adotteranno switch gestiti Layer 3 Gigabit.

Referente: prof. Vincenzo Ferrentino - E Mail: enzoferri@inwind.it - 3286817818

- **Succursale via Troise - 80038 Pomigliano d'Arco (NA)**

E' un plesso attiguo alla Sede Centrale.

L'infrastruttura di rete di questo plesso è interconnessa via cavo all'infrastruttura della Sede Centrale; questo permette alla sede di via Troise di condividere con la sede Centrale l'accesso ad Internet via GARR.

Il plesso è strutturato su 3 livelli e anche qui, come per la sede Centrale, sarà implementata una dorsale sulla quale attestare gli switch di piano, il tutto con caratteristiche analoghe a quelle indicate per la sede Centrale.

Referente: prof. Vincenzo Ferrentino - E Mail: enzoferri@inwind.it - 3286817818

- **Succursale di piazza S. Agnese**

Questo plesso è distante dalla sede Centrale e attualmente dotato di una connessione ad Internet tradizionale. Si segnala che alla data si sta provvedendo a potenziare la connessione migrando verso un servizio di connettività in fibra, da poco disponibile nella zona.

Il plesso è su un unico livello pertanto l'infrastruttura è semplificata rispetto alle altre sedi, dovendo prevedere la sola sostituzione dell'armadio rack e dello switch.



**Istituto Statale Istruzione Superiore
EUROPA**

Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA

[Http://www.isiseuropa.gov.it](http://www.isiseuropa.gov.it)

Email: nais078002@pec.istruzione.it

nais078002@istruzione.it

tel.08119668187-08119668190 - tel/fax 0810147112

codice fiscale: 93047350637



REFERENTE TECNICO DELL'AMMINISTRAZIONE

Nome Cognome

VINCENZO FERRENTINO

Posta elettronica

enzoferri@inwind.it

Telefono fisso/mobile e fax

328/6817818

Qualifica

REFERENTE TECNICO

Progettista rete LAN/WLAN FESR Obiettivo/Azione 10.8.1 - Cod.: 10.8.1.A1-FESR PON-CA-2015-448

INFORMAZIONI GENERALI

L'Istituzione scolastica presenta n. 17 classi prime, composte da n. 352 alunni e n. 16 classi seconde con n. 286 alunni che utilizzano didattica digitale. Tutte le classi fanno uso di testi digitali e piattaforme digitali che richiedono strumenti informatici e connessioni internet per la loro fruizione; inoltre è da sottolineare che la nostra istituzione scolastica, avvalendosi della quota di autonomia e flessibilità scolastica, ha introdotto nell'indirizzo professionale commerciale la figura del "community manager" che prevede un percorso di formazione mirato a sviluppare competenze informatiche e digitali, che prevedono il conseguimento di certificazioni come CISCO e AIWA. A tal fine l'istituzione scolastica ha progettato unità di apprendimento per lo sviluppo delle otto competenze chiave di cittadinanza, puntando sulla competenza digitale che consente agli alunni di utilizzare gli strumenti informatici e di imparare ad utilizzare con autonomia e responsabilità gli ambienti social.

La finalità principale di un'adeguata rete LAN WLAN è permettere all'ISIS Europa di superare il gap di digitalizzazione ancora esistente e garantire ai giovani, agli insegnanti ed ai lavoratori le stesse opportunità nell'utilizzo della rete, uguali possibilità di accedere alle informazioni, alla conoscenza, ai servizi, all'istruzione e alla formazione per il lavoro.

In coerenza con il programma nazionale rivolto alla digitalizzazione della scuola ed all'obiettivo PON ASSE II 10.8 - Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e



**Istituto Statale Istruzione Superiore
EUROPA**

Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA

[Http://www.isiseuropa.gov.it](http://www.isiseuropa.gov.it)

Email: nais078002@pec.istruzione.it

nais078002@istruzione.it

tel.08119668187-08119668190 - tel/fax 0810147112

codice fiscale: 93047350637



Descrizione del progetto relativo alla realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLA

Connessione.....Europa e delle sue sedi		
Apparecchiature	Descrizione	Numero
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch rack 19 pollici 24 porte Gigabit layer 3, fornito e posto in opera con montaggio a rack ed incluso patch cord per armadio rack	8
Armadi di rete	Armadio RACK a parete 600x450x370h mm, con porta in vetro e pareti laterali asportabili, comprensivo di pannello di permutazione UTP cat 6 24 porte, passacavi e multipresa 6 vie.	7
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Punto rete LAN completo eseguito dal retro del Patch Panel all'interno dell'aula, realizzato con cavo di connessione UTP cat. 6 e posato in canalizzazioni in PVC a parete di adeguata sezione complete di coperchio e accessori, comprensivo di cassetta E503, supporto, placca, frutto RJ45 cat. 6, fornita e posta in opera completa di pezzi speciali, curve, raccordi etc.	46
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Dorsali di collegamento orizzontali e verticali tra i piani realizzato con cavo di connessione UTP cat. 6 e posato in canalizzazioni in PVC di adeguata sezione complete di coperchio e accessori fornita e posta in opera completa di pezzi speciali, curve, raccordi etc., separata dalla canalizzazione contenente cavi elettrici, comprensive delle opere necessarie alla realizzazione della rete (fori e passaggi in murature e solai e ripristino degli stessi e tutto quant'altro necessario alla realizzazione della rete a perfetta regola d'arte)	7
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Punto presa elettrica con fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica, realizzata con cavo elettrico 3x2,5 mm ² , posato in canalizzazione in PVC a parete di opportuna sezione completa di coperchio e accessori, comprensiva di cassetta E503, supporto, placca, presa universale 10/16A e presa bipasso 10/16A, posta in opera completa di pezzi speciali, curve, raccordi etc. collegata	7



Istituto Statale Istruzione Superiore

EUROPA

Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA

[Http://www.isiseuropa.gov.it](http://www.isiseuropa.gov.it)

Email: nais078002@pec.istruzione.it

nais078002@istruzione.it

tel.08119668187-08119668190 - tel/fax 0810147112

codice fiscale: 93047350637



	al quadro elettrico di piano con protezione a monte per mezzo di magnetotermico comprensive delle opere necessarie alla realizzazione della linea (fori e passaggi in murature e solai e ripristino degli stessi e tutto quant'altro necessario alla realizzazione della rete a perfetta regola d'arte).	
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall Hardware con software a corredo, 6 porte LAN RJ-45 10/100/1000, supporto UPM, anti SPAM, anti virus, supporto URL filtering, supporto intrusion detection QOS (quality of service), fornito e posto in opera.	3
Accessori per armadi di rete	Gruppo di continuità 550 volt ampere formato desktop, potenza erogata 330 watt, batteria ermetica al piombo durata 12 minuti in caso di black out.	3

Da sottolineare che l'adeguamento dell'infrastruttura consentirà di sfruttare al meglio la banda ultra larga (100 Mb simmetrici) di cui la scuola si è dotata aderendo al progetto del GARR-X Progress.

L'offerta deve essere omnicomprensiva di fornitura e posa in opera del materiale, opere necessarie alla realizzazione della rete (fori e passaggi in murature e solai e ripristino degli stessi e tutto quant'altro necessario alla realizzazione della rete a perfetta regola d'arte), spese per il trasporto, costo di imballo, fornitura del materiale a piè d'opera, contributi a carico del datore di lavoro e dell'interessato e di qualsiasi altro onere.

Il materiale fornito deve essere nuovo, privo di difetti di fabbricazione presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta, con le garanzie di legge e possedere le seguenti certificazioni:

- certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza impianti;
- certificazione EN 60950 e EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

L'Amministrazione non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i preventivi - offerte presentate.

Fax Send

Date & Time : 23-MAR-2016 12:24 WED
Model Name : SF-760 Series
Machine Serial Number : Z6RWB8KC8B047FY

No	Name/Number	Start Time	Time	Mode	Page	Result
931	0800333669	23-03 12:20	03 52"	G3	005	OK