



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
LICEO SCIENTIFICO STATALE
" Teresa Gullace Talotta "

PROT 434 DEL 17/02/2015

BANDO RETI WIRELESS

RETE WIRELESS SEDE CENTRALE

Si richiede il cablaggio dell'Istituto con apparecchiature di profilo professionale e di primaria marca che siano in grado di assicurare la copertura di tutte le aule dei corridoi interessati.

Dovrà crearsi un'infrastruttura con eventuali Switch con porte poe, sui quali dovranno collegarsi gli access point dislocati nei vari piani.

Realizzazione di una dorsale al servizio della rete wireless d'istituto, con un armadio di permutazione, uno switch POE con un numero di porte sufficienti per alimentare gli access point ad esso collegati, patch panel e barra di alimentazione.

DISPOSIZIONE DEGLI ACCESS POINT:

PRIMO PIANO LATO A - B

n.4 access point che dovranno essere installati lungo i rispettivi corridoi e collegati alla rete esistente tramite l'armadio della dorsale;

SECONDO PIANO LATO A - B

n.4 access point che dovranno essere installati lungo i rispettivi corridoi e collegati alla rete esistente tramite l'armadio della dorsale;

TERZO PIANO LATO A - B

n.4 access point che dovranno essere installati lungo i rispettivi corridoi e collegati alla rete esistente tramite l'armadio della dorsale;

BLOCCO AULE ESTERNO

n.1 access point che dovrà essere installato lungo il corridoio e collegato alla rete esistente tramite l'armadio della rispettiva dorsale;

Sede di Piazza dei Cavalieri del Lavoro, 18 – 00173 Roma Telefono: 06121122650/1 – FAX 0667663822

Sede di Via Arrigo Solmi, 27 - 00175 Roma Telefono: 06121122700 – FAX 0667663825

Email: info@liceogullace.it - rmmps460001@istruzione.it - PEC: rmmps460001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale: 97001530589- Codice Ministeriale: RMPS46000L-Conto Corrente Postale: 81832008 –

IBAN del Conto Corrente Postale: IT48NO76010320000081832008

IBAN del Conto Corrente Bancario: IT57J0760103200001013156300



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
LICEO SCIENTIFICO STATALE
" Teresa Gullace Talotta "

RETE WIRELESS SEDE SUCCURSALE

Si richiede il cablaggio dell'Istituto con apparecchiature di profilo professionale e di primaria marca che siano in grado di assicurare la copertura di tutte le aule dei corridoi interessati.

Dovrà crearsi un'infrastruttura con eventuali Switch con porte poe, sui quali dovranno collegarsi gli access point dislocati nei vari piani.

Realizzazione di una dorsale al servizio della rete wireless d'istituto, con un armadio di permutazione, uno switch POE con un numero di porte sufficienti per alimentare gli access point ad esso collegati, patch pannel e barra di alimentazione.

DISPOSIZIONE DEGLI ACCESS POINT:

PRIMO TERRA

n.2 access point che dovranno essere installati lungo i rispettivi corridoi.e collegati alla rete esistente tramite l'armadio della dorsale;

PRIMO PIANO

n.2 access point che dovranno essere installati lungo i rispettivi corridoi.e collegati alla rete esistente tramite l'armadio della dorsale;

SECONDO PIANO

n.2 access point che dovranno essere installati lungo i rispettivi corridoi.e collegati alla rete esistente tramite l'armadio della dorsale;

Le apparecchiature installate dovranno avere le seguenti caratteristiche minime:

- Possibilità di connettere dispositivi di comunicazione cablati e wireless, consentendo di espandere le operazioni di rete e mantenere i dipendenti produttivi
- Tecnologie RangeBooster e MIMO
- Funzioni di sicurezza avanzate tramite i protocolli di protezione wireless avanzati WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-ENT e l'autenticazione WPA2-ENT)
- Compatibilità con dispositivi che offrono funzionalità poe,
- Facilità di installazione e configurazione mediante un'interfaccia Web
- **oltre agli standard 802.11g e 802.11b, deve supportare lo standard 802.11n.**
- **Sicurezza:** standard e protocolli crittografati consentono agli access point di garantire la sicurezza di una rete cablata.

Sede di Piazza dei Cavalieri del Lavoro, 18 – 00173 Roma Telefono: 06121122650/1 – FAX 0667663822

Sede di Via Arrigo Solmi, 27 - 00175 Roma Telefono: 06121122700 – FAX 0667663825

Email: info@liceogullace.it - rmps460001@istruzione.it - PEC: rmps460001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale: 97001530589- Codice Ministeriale: RMPS46000L-Conto Corrente Postale: 81832008 –

IBAN del Conto Corrente Postale: IT48NO76010320000081832008

IBAN del Conto Corrente Bancario: IT57J0760103200001013156300



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
LICEO SCIENTIFICO STATALE
“ Teresa Gullace Talotta “

- Conformità allo standard IEEE draft 802.11n e compatibile con i dispositivi già esistenti con standard 802.11b
- Banda di frequenza 2.4 Ghz
- Supporto Wi-Fi multimediale (WMM) con bilanciamento del carico;
- Supporto WPS per una distribuzione sicura della rete;
- Service (SSID) per la mappatura VLAN che consente di mantenere la sicurezza e la qualità delle applicazioni;
- IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.11b, IEEE 802.3af, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, IEEE 802.11n (draft), Wi-Fi Protected Setup

Le apparecchiature dovranno avere antenne omnidirezionali per aumentare la copertura di rete e la chiarezza del segnale.

IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA
SEDE CENTRALE

L'impianto deve consentire il controllo degli spazi comuni sia in condizioni di luce diurna che notturna, avere la possibilità di effettuare la registrazione programmandola.

All'interno della guardiola, dovrà essere installato un monitor che consente la visualizzazione di tutti gli ambienti in contemporanea.

Impianto di videosorveglianza per il controllo dei corridoi.

Controllo atrio e ingresso principale;

controllo spazio esterno palestra e campo sportivo

SEDE SUCCURSALE

L'impianto deve consentire il controllo degli spazi comuni sia in condizioni di luce diurna che notturna, avere la possibilità di effettuare la registrazione programmandola.

All'interno della guardiola, dovrà essere installato un monitor che consente la visualizzazione di tutti gli ambienti in contemporanea.

Impianto di videosorveglianza per il controllo dei corridoi piano terra primo e secondo piano..

Controllo atrio e ingresso principale;

Controllo esterno ingresso aula magna

Controllo esterno lato campo basket

SI PREGA DI FARE QUOTAZIONI SEPARATE PER OGNI IMPIANTO E PER OGNI SEDE.

Il Dirigente Scolastico
Prof. Stefano Guerra

Sede di Piazza dei Cavalieri del Lavoro, 18 – 00173 Roma Telefono: 06121122650/1 – FAX 0667663822

Sede di Via Arrigo Solmi, 27 - 00175 Roma Telefono: 06121122700 – FAX 0667663825

Email: info@liceogullace.it - rmmps460001@istruzione.it - PEC: rmmps460001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale: 97001530589- Codice Ministeriale: RMPS46000L-Conto Corrente Postale: 81832008 –

IBAN del Conto Corrente Postale: IT48NO76010320000081832008

IBAN del Conto Corrente Bancario: IT57J0760103200001013156300