



VALCERESIO

Liceo Scientifico

Liceo delle Scienze Umane

Istituto Tecnico Turismo

Istituto Professionale per i Servizi Commerciali e Turistici

Istituto Tecnico Amministrazione, Finanza e Marketing – Relazioni Internazionali

Via Roma, 57 - 21050 Bisuschio (VA)

Tel. 0332856760 – Fax 0332474918



Prot. n. 6838 C14

Bisuschio, 27/10/2016

CIG: Z5919FA0ED

CUP: D26J15001170007

Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Circolare n. 9035 del 13/07/15.

Codice identificativo del Progetto: 10.8.1.A1 - FESRPON-LO-2015-73. PON "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Realizzazione infrastrutture di rete LAN/WLAN

Autorizzazione MIUR Prot. n. AOODGEFID/1710 del 15/01/2016

VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemilasedici, il giorno 27 del mese di OTTOBRE alle ore 11 si riuniscono:

D.S. Tallone Maurizio Francesco collaudatore nominato con incarico Prot. n. 2857 C14 del 3/05/2016

Sig. Squadrito Domenico rappresentante della Ditta SIEL.CO srl, aggiudicataria del Bando – Prot. n. 4215 C14 del 7/07/2016

Per procedere alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale acquistato con RdO n. 1239822 con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

Descrizione	Quantità	Accertamento Conformità
ACCESS POINT Con le seguenti caratteristiche Tecnologia di connessione: Wi-Fi Distribuzione plug-and-play Antenna omnidirezionale integrata che supporta 2x2 MIMO Backup mesh automatico o dedicato Autenticazione e privacy wireless con WPA, WPA2, 802.11i, WEP, 802.1x e PSK Banda di frequenza: 2.4 Ghz e 5 Ghz	20	SI

Codice Fiscale 95044940120

Pec: vais00400r@pec.istruzione.it E-mail: info@isisbisuschio.it ---- vais00400r@istruzione.it Sito internet: www.isisbisuschio.it



VALCERESIO

Liceo Scientifico
 Liceo delle Scienze Umane
 Istituto Tecnico Turismo

Istituto Professionale per i Servizi Commerciali e Turistici
 Istituto Tecnico Amministrazione, Finanza e Marketing – Relazioni Internazionali
 Via Roma, 57 - 21050 Bisuschio (VA)

Tel. 0332856760 – Fax 0332474918



<p>Porta LAN: 10/100/1000 Tecnologia di alimentazione: PoE Data Link Protocol: IEEE 802.11b/g/n + a/n Controller e gestione cloud Funzione PPSK (personal preshared key) funzione di personalizzazione password per utente. Completa integrazione nativa con Active Directory, LDAP, OpenDirectory, Radius Server Blocco delle applicazioni e software grazie alla funzione firewall integrata Compatibilità con i protocolli voce Supporta un alimentatore Power over Ethernet 802.3af o un alimentatore standard Antenne completamente auto configuranti Gestione della connettività di uno o più device tramite una console web da qualsiasi browser Distribuzione e condivisione di contenuti o materiale scolastico Indicatori LED di stato e funzionamento <i>Software di gestione della connessione internet della propria classe direttamente dal docente: possibilità di togliere l'accesso a internet e alla rete locale lan , agli alunni della propria classe tramite software.</i> Garanzia a vita con cambio prodotto</p>		
<p>SWITCHES POE Con le seguenti caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numero porte uplink Fibra / Ottiche (slot SFP) : 2 , • Numero porte uplink RJ-45 10/100/1000 : 24 , • Numero porte fruibili contemporaneamente (LAN + uplink) : 26 • Caratteristiche tecniche: SmartManaged, Quality Of Service (QOS), Vlan supportate : 64, Rack-Mountable, Power-Over-Ethernet (POE) • Numero porte POE : 12 , 30 W, Potenza massima totale porte PoE : 185 W • Garanzia a vita. 	3	SI
<p>SERVER Con le seguenti caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Form Factor Rack • Processore Xeon 4 Core 2.0 GHz • Ram 8 GB • Hard Disk 300 GB in RAID (1 o 5 o 10) • Doppia scheda di rete GB • Sistema Operativo Windows 2012 R2 OEM Edu. 	1	SI
<p>Patch Panel da rack con 24 Porte UTP Cat 6</p>	3	SI



VALCERESIO

Liceo Scientifico
Liceo delle Scienze Umane
Istituto Tecnico Turismo

Istituto Professionale per i Servizi Commerciali e Turistici
Istituto Tecnico Amministrazione, Finanza e Marketing - Relazioni Internazionali
Via Roma, 57 - 21050 Bisuschio (VA)
☎ Tel. 0332856760 - ☎ Fax 0332474918



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



Progetto di ricerca e sviluppo
attuato nel quadro del Piano Nazionale
di Ricerca e Sviluppo
della Commissione Europea
della Regione Lombardia
della Provincia di Varese
della Città di Varese
della Città di Gallarate
della Città di Sesto San Giovanni
della Città di Saronno
della Città di Sesto Calde



FORNITURA ED INSTALLAZIONE

Sono stati effettuati lavori di:

- 1) Cablatura dei punti rete per gli Access Point con intubatura di tutti i cavi in canaline separate dalla rete elettrica, installazione dei patch panel e degli switch POE.
- 2) Collocazione degli Access Point, configurazione degli Access Point e creazione di due SSID, uno Guest dove sarà attivato un Captive Portal per permettere agli ospiti di navigare l'internet, ed uno LAN con autenticazione a pre-shared key multipla per gli utenti della scuola.

SI

Sono stati effettuati dei test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e modelli descritti nel capitolato tecnico allegato al contratto.

Inoltre ogni apparecchiatura informatica è corredata dal relativo manuale di istruzione, fisico o on-line.

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 12 con esito POSITIVO
(POSITIVO/NEGATIVO)

Allegati al presente verbale:

- 1) Il bando di gara;
- 2) Contratto stipulato con la ditta SI.EL.CO
- 3) Documenti di trasporto

Letto, confermato e sottoscritto

1) Il collaudatore

f.to

2) Il rappresentante della Ditta

f.to