



## ISTITUTO COMPRESIVO BORGOMANERO 1

Viale Dante 13 – 28021 BORGOMANERO

Tel. 032281588 – C.F. 91020240031 – C.M. NOIC83200B

E-mail: noic83200b@istruzione.it – PEC: noic83200b@pec.istruzione.it - [www.icborgomanero1.edu.it](http://www.icborgomanero1.edu.it) -

N. TESORERIA 320189 - Codice univoco per fattura elettronica: UF77NM

CAPITOLATO INTEGRAZIONE PROGETTO PON per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, presso Istituto Comprensivo Borgomanero 1 per n. 10 plessi, come riportati nelle pagine seguenti.

L'integrazione del progetto per l'intero istituto deve comprendere:

I prodotti offerti per la componente passiva devono essere prodotti certificati per offrire margini prestazionali superiori alle indicazioni minime degli standard di riferimento.

L'integrazione del progetto prevede:

1. l'ottimizzazione delle performance di rete delle postazioni di lavoro con uno switch 10GBE e relative schede di rete 10GBE, l'integrazione di access point a lungo raggio per permettere la possibilità di utilizzare gli strumenti elettronici per la didattica all'aperto, inoltre si prevede l'installazione di un UPS per garantire la protezione dei sistemi critici collegati alla rete.
2. Servizio di monitoraggio e gestione rete 1 anno - Assistenza sistemistica specialistica infrastrutture di rete LAN/WLAN:
  - Configurazione apparati di rete come (Firewall, Switch, Access Point)
  - Implementazione dei servizi di rete che si rendano necessari;
  - Aggiornamento dei software firmware degli apparati di rete
  - Implementazione delle politiche di backup delle configurazioni di rete;
  - Risoluzione di problemi tipici che si possono verificare;
  - Supporto agli utenti;
3. Servizio di assistenza e manutenzione 1 anno
  - Monitoraggio e conservazione delle configurazioni dei dispositivi di rete;
  - Monitoraggio dei componenti della rete di comunicazione per identificare componenti lenti o guasti;
  - Monitoraggio delle prestazioni di rete per identificare i problemi e ottimizzare le performance della rete.

Il progettista  
Prof. Filippo Rollini



Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Giuseppa PAVONE

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ rappresentante legale della ditta \_\_\_\_\_ sotto la propria responsabilità e consapevole di quanto disposto dal D.P.R. 28/12/2000 n. 445 e delle conseguenze di natura penale in caso di dichiarazioni mendaci. Dichiaro che le attività previste e i dispositivi offerti sono corrispondenti alle caratteristiche richieste e si impegna a eseguirle come da dettaglio descritto e da verifica effettuata e garantisce che tutte le attività saranno eseguite a regola d'arte, anche per le attività che non sono ben dettagliate, ma concordate in fase di sopralluogo.

timbro e firma

SGP//