



**Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
"J.M.Keynes"**

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)
C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435 e-mail:
segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: <http://keynes.scuole.bo.it>

Integrazione Progetto per il Potenziamento della Rete Locale

Vers. 1 del 23/03/2022



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA

Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU

Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”

INTEGRAZIONE PROGETTO PER IL POTENZIAMENTO DELLA RETE LOCALE

IIS “J. M. Keynes”

Via Bondanello 30
40013 - Castel Maggiore (BO)

Redatto da: Giovanni Caini (Progettista)

Firmato digitalmente da SALVATORE ANTONIO RINALDI

 J.M.Keynes	Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "J.M.Keynes" Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO) C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435 e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: http://keynes.scuole.bo.it
Integrazione Progetto per il Potenziamento della Rete Locale Vers. 1 del 23/03/2022	

1 REGISTRAZIONE MODIFICHE DOCUMENTO

La tabella seguente riporta la registrazione delle modifiche apportate al documento.

DESCRIZIONE MODIFICA	VERSIONE	DATA
Prima emissione	1	23/03/2022

2 SOMMARIO

Il presente documento integra il Progetto Preliminare relativo alla fornitura di servizi e sistemi LAN attivi e passivi, in riferimento al PON FESR "Reti Locali".

Il plesso coinvolto nel progetto è sito in Via Bondanello 30, Castel Maggiore (BO)

Quanto descritto in questo documento corrisponde alle esigenze richieste dalla Dirigenza dell'Istituto: vi si trovano aspetti tecnici, requisiti richiesti e modalità di esecuzione.

1	REGISTRAZIONE MODIFICHE DOCUMENTO	2
2	SOMMARIO.....	2
3	OGGETTO DELLA PROCEDURA.....	2
3.1	Specifiche tecniche richieste	3
3.1.1	Hard Drive.....	3
3.1.2	Server per la Gestione Centralizzata delle Infrastrutture di Rete	3
4	SERVIZI.....	3
4.1	Collaudo degli apparati.....	4

3 OGGETTO DELLA PROCEDURA

L'oggetto della presente procedura si compone dei seguenti elementi:

- 2 Hard Drive da 2TB per Server Dell
- Server con software di Gestione Centralizzata delle Infrastrutture di Rete

Firmato digitalmente da SALVATORE ANTONIO RINALDI

 J.M.Keynes	Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "J.M.Keynes" Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO) C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435 e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: http://keynes.scuole.bo.it
Integrazione Progetto per il Potenziamento della Rete Locale Vers. 1 del 23/03/2022	

3.1 Specifiche tecniche richieste

3.1.1 Hard Drive

Gli Hard Drive forniti devono essere identici e soddisfare le seguenti specifiche tecniche:

- Compatibilità con Server DELL PowerEdge R740XD
- Dimensione: min 1.8TB
- Tecnologia: SAS (se possibile, SSD)
- Min. 10K RPM

3.1.2 Server per la Gestione Centralizzata delle Infrastrutture di Rete

Il Server fornito deve essere standalone, con minimo 4 porte di rete Gigabit e software integrato per la gestione centralizzata delle infrastrutture di rete (server, switch, rack e client).

Deve essere compatibile con i più comuni standard di gestione di rete (SNMP, SSH, Telnet, Active Directory, ...)

4 SERVIZI

Nell'ambito dell'esecuzione delle prestazioni deve essere garantito l'espletamento dei seguenti Servizi Obbligatori compresi nei prezzi per i relativi componenti forniti:

- installazione degli apparati;
- collaudo degli apparati attivi;
- fatturazione e rendicontazione;

Il fornitore procederà autonomamente alla verifica funzionale di tutti gli apparati e servizi oggetto della fornitura e al termine di tale verifica consegnerà all'Amministrazione Contraente il «Verbale di Fornitura»;

L'Istituto procederà al collaudo della fornitura:

- Richiedendo al fornitore di effettuare il collaudo tramite una propria commissione interna producendo, a completamento della fase di collaudo, la relativa documentazione di riscontro (autocertificazione). L'Amministrazione sottoscriverà entro 20 giorni il «Verbale di Collaudo».
- Nominando una propria Commissione di collaudo entro 15 giorni dalla data riportata sul «Verbale di Fornitura». I lavori dovranno concludersi entro 15 giorni dalla data di costituzione della Commissione di collaudo con la stesura del «Verbale di Collaudo»

Nel caso di esito positivo, la data del «Verbale di Collaudo» avrà valore di «Data di accettazione» della fornitura.

 J.M.Keynes	Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "J.M.Keynes" Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO) C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435 e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: http://keynes.scuole.bo.it
Integrazione Progetto per il Potenziamento della Rete Locale Vers. 1 del 23/03/2022	

4.1 Collaudo degli apparati

Gli apparati dovranno essere messi in funzione dopo la verifica preventiva del buon funzionamento delle linee di alimentazione di servizio e di backup. Il collaudo degli apparati dovrà essere eseguito con le seguenti modalità:

- verifica corretta tensione di alimentazione;
- accensione apparato e verifica funzionamento degli alimentatori;
- verifica accensione dei LED.

Dopo aver verificato il corretto funzionamento di ogni singolo apparato/modulo si potrà proseguire con la connessione degli apparati in base all'architettura proposta in sede di progetto.