



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

TRINITY

COLLEGE LONDON
Registered Examination Centre N° 40230



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO COMPRENSIVO 2^a CECCANO

Via Gaeta, 123- 03023 Ceccano(Fr) ☎ 0775/600021 fax 0775/623471 C.M. FRIC85800R
E-mail fric85800r@istruzione.it PEC: fric85800r@pec.istruzione.it Cod.Fisc. 92064680603



REALIZZAZIONE INFRASTRUTTURA LAN/WIFI

CAPITOLATO DI GARA

FRMM85801T SMS VIA GAETA

Creazione laboratorio informatica piano terra per 24 postazioni + 1	Quantità
Armadio rack 19" da 15 unita con porta in vetro Completo di patch panel 30 porte cat. 6, pianetti in metallo, passacavi, ciabatta alimentazione con interruttore	1
Switch Managed gigabit 48 porte Rj45 + 2 Sfp tipo Hp Procurve 2530	1
Realizzazione impianto di rete con Cablaggio da armadio rack tramite cavo utp cat.6 in apposite canaline fino ai tavoli con montaggio prese a muro con scatola esterna e presa RJ45 + 1 presa per futura lim	25
Realizzazione Dorsale collegamento con Aula Multifunzionale - Cablaggio da armadio rack aula multimediale a armadio rack nuovo laboratorio circa 50mt con cavo Utp cat. 6 in apposite canaline	1
Realizzazione Quadro elettrico con Magnetotermico e differenziale adeguato per 25 Personal Computer con suddivisione linee max 6 pc cadauna	1
Copertura WiFi Palestra	
Access Point Professionali Tipo Ubiquiti UAP -LR compresa installazione e configurazione	1
Realizzazione Dorsale con Cablaggio dal rack aula multifunzionale verso Access Point Palestra con cavo Utp cat. 6 in apposite canaline circa 250/300 mt	1
Copertura cablata Sala Professori-Portineria-Segreteria	
Realizzazione di 3 punti cablati con Cablaggio da armadio rack ufficio Dsga tramite cavo utp cat.6 in apposite canaline fino a scrivanie ufficio personale con montaggio prese a muro con scatola esterna e presa RJ45	3
Realizzazione 2 punti cablati con Cablaggio da armadio rack ufficio Dsga tramite cavo utp cat.6 in apposite canaline fino alla sala Professori e portineria con montaggio prese a muro con scatola esterna e presa RJ45	2

Copertura WiFi 4 classi, 8 laboratori, Biblioteca, 3 spazi interni att. Didattiche	
Access Point Professionali Tipo Ubiquiti UAP -LR compresa installazione e configurazione	4
Cablaggio dal rack aula multifunzionale verso Access Point con cavo Utp cat. 6 in apposite canaline circa 50/70 mt a tratta	4
Copertura con Hot-Spot piazzale esterno	
Access Point Professionali Tipo UniFi AP, Outdoor+ , xRF Hot Spot per piazzale interno scuola	1
Cablaggio dal rack Aula Multifunzionale verso Access Point circa 40 mt	1
Switch Tipo Ubiquiti POE US-24-250W UniFi 24 porte, 250Watt Switch gigabit Managed Poe 24 porte da installare rack aula multimediale per controllo e alimentazione Ap Ubiquiti	1
Pc Server Intel I7 Ram 8GB Hd 1 TB Windows 10 Pro, completo di monitor 24 Pollici , dedicato al controllo locale e remoto dell'intera infrastruttura Wi-Fi dei vari plessi.	1
Sistema Hot Spot Hardware/software Tipo TEACH-GUARD su base Locale e Cloud Multi Sito, che gestisca in <u>maniera centralizzata</u> il controllo dei dispositivi access point Ubiquiti sia esistenti che di nuova installazione presenti in tutti i plessi dell'istituto, le autenticazioni degli utenti tramite server radius, Possibilità di autenticazione tramite credenziali registro elettronico, Creazione Vlan distinte per classi di utenti, modulazione banda, il Web Filtering, Firewall, la comunicazione istantanea in tutti i plessi dell'istituto, tenere traccia e controllare l'accesso degli utenti e dei clienti specifici connessi alla rete. Compresa configurazione di tutti gli apparati nuovi ed esistenti, Access Point-Switch-Pc e Tablet. Compresa Garanzia-Assistenza e gestione on site e cloud per 36 mesi.	1
FREE85802X CECCANO BORGO BERARDI VIA MARANO	
Copertura WiFi di 3 classi più 1 laboratorio	
Access Point Professionali Tipo Ubiquiti UAP -LR compresa installazione e configurazione	1
Cablaggio dal rack aula multimediale verso Access Point con cavo Utp cat. 6 in apposite canaline circa 50 mt a tratta	1
Notebook 15" Intel I5 Ram 4gb Hd 500 gb Windows 10 con software Unifi per controllo rete Access Point Ubiquiti	1
FRAA85802P CECCANO BORGO BERARDI	
Copertura WiFi 3 classi, 1 mensa ,1 spazi interni att. Didattiche, 1 spazio esterno	
Realizzazione Impianto di rete Wi-Fi, collegamento tramite dorsale con cavo Cat 6 e canaline all'Aula Multifunzionale circa 150mt	1
Armadio rack da 10" 8 unita con porta in vetro Completo di patch panel 8 porte cat. 6, pianetti in metallo, passacavi, ciabatta alimentazione con interruttore	1
Switch Managed gigabit Tipo Tough Switch Poe 8 porte	1

Access Point Professionali Tipo Ubiquiti UAP -LR compresa installazione e configurazione	3
Cablaggio dal rack verso Access Point con cavo Utp cat. 6 in apposite canaline circa 30/50 mt a tratta	3
Notebook 15" Intel I5 Ram 4gb Hd 500 gb Windows 10 con software Unifi per controllo rete Access Point Ubiquiti	1
FREE85801V CECCANO PASSO DEL CARDINALE	
Copertura WiFi 5 classi,1 Laboratorio, 1 mensa ,1 Auditorium,1 spazi interni att. Didattiche, 1 spazio esterno	
Access Point Professionali Tipo Ubiquiti UAP -LR compresa installazione e configurazione	1
Cablaggio dal rack verso Access Point con cavo Utp cat. 6 in apposite canaline circa 30/50 mt a tratta	1
Switch Managed gigabit Tipo Tough Switch Poe 8 porte, collegamento dei 4 AP già presenti	1
Notebook 15" Intel I5 Ram 4gb Hd 500 gb Windows 10 con software Unifi per controllo rete Access Point Ubiquiti	1
FRAA85801N CECCANO PASSO DEL CARDINALE	
Copertura WiFi 4 classi, 1 mensa ,1 spazi interni att. Didattiche, 1 spazio esterno	
Access Point Professionali Ubiquiti UAP -LR compresa installazione e configurazione	2
Cablaggio dal rack verso Access Point con cavo Utp cat. 6 in apposite canaline circa 30/50 mt a tratta	2
Notebook 15" Intel I5 Ram 4gb Hd 500 gb Windows 10 con software Unifi per controllo rete Access Point Ubiquiti	1
FREE858031 CECCANO SAN FRANCESCO	
Copertura WiFi 1 mensa ,1 Auditorium, 1 spazio esterno	
Switch Managed gigabit Tipo Tough Switch Poe 8 porte, collegamento dei 4 AP già presenti, collegamento Ap presenti a scuola	1
Access Point Professionali Ubiquiti UAP -LR compresa installazione e configurazione	1
Cablaggio dal rack verso Access Point con cavo Utp cat. 6 in apposite canaline circa 30 mt a tratta	1
Notebook 15" Intel I5 Ram 4gb Hd 500 gb Windows 10 con software Unifi per controllo rete Access Point Ubiquiti	1
FRAA85803Q CECCANO COLLE PIROLO	
Copertura WiFi 2 classi,1 Laboratorio, 1 mensa ,1 spazi interni att. Didattiche, 1 spazio esterno	
Access Point Professionali Ubiquiti UAP -LR compresa installazione e configurazione	1

Cablaggio dal rack verso Access Point con cavo Utp cat. 6 in apposite canaline circa 30 mt a tratta	1
Notebook 15" Intel I5 Ram 4gb Hd 500 gb Windows 10 con software Unifi per controllo rete Access Point Ubiquiti	1
<p>IMPIANTO "CHIAVI IN MANO " COMPRESA INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE E CERTIFICAZIONE DI TUTTI GLI IMPIANTI LAN/WLAN ED ELETTRICI, COMPRESA CONFIGURAZIONE DEGLI APPARATI UBIQUITI GIA' PRESENTI A SCUOLA. GARANZIA ASSISTENZA E GESTIONE ON SITE PER 36 MESI</p>	

IL DS
Dott.ssa Lucia Minieri