



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca  
**Istituto Comprensivo "G. Marconi" di Casalmaggiore**  
 Via De Gasperi, 4 – 26041 Casalmaggiore  
 C.F. 81002130193  
 Tel. 0375285611  
 e-mail: [cric816008@istruzione.it](mailto:cric816008@istruzione.it)  
 e-mail certificata: [cric816008@pec.istruzione.it](mailto:cric816008@pec.istruzione.it)  
 sito: <http://www.icmarconicasalmaggiore.it>

**Codice Identificativo Progetto 13.1.1A-FESRPON-LO-2021-274**

**CUP – J49J21007260006**

Agli Atti  
 Al Sito Web  
 All'Albo

**Oggetto: PON 20480 – “Reti cablate e wireless nelle scuole”**  
 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”.  
**CUP assegnato al progetto J49J21007260006**  
**Codice Identificativo Progetto 13.1.1A-FESRPON-LO-2021-274**

### Capitolato tecnico

Quantità	Tipo
<b>Apparati Passivi</b>	
6.200 mt	Cavo U/UTP Cat. 6 guaina LSZH 4X2X24 AWG - 250 MHZ Euroclasse: Cca
4 mt	Canalina plastica 150x60 completa di accessori

10 mt	Canalina plastica 25/1x17 completa di accessori
2	Kit scatola 504 a 4 punti rete
21	Kit scatola 503 a 2 punti rete
66	Kit scatola 503 ad 1 punto rete
30 mt	Cavo elettrico PVC Flex GR3 da 2,5 mm
1	Scatola con frutti schuko
1	Armadio rack 19" 2200/800/1000 47 HE porta anteriore e posteriore grigliata
1	Zoccolo altezza 100 mm 800x1000
1	Kit colonna laterale passacavi armadio h. 2200
6	Pannello permutazione 19" 24 porte RJ45 vuoto
120	Frutto UTP RJ45 Cat. 6
2	PDU di alim. 8 prese univ. e interrut. on/off
2	Ripiano fisso 2 HE prof. 36 cm
1	Ripiano fisso prof. 70 cm
12	Pannello 19" passacavi
240	Patch Cord RJ45 UTP 2 mt Cat. 6
a corpo	Installazione cablaggio, cavo UTP Cat.6
a corpo	Installazione cablaggio, PDL servienti al rack
a corpo	Installazione armadio rack e apparati passivi
a corpo	Pulizia e bonifica rack e cablaggio esistente
a corpo	Etichettatura e certifica prese dati
<b>Apparati Attivi</b>	
1	Switch Managed 16 porte Gigabit PoE
1	Switch Managed 48 porte Gigabit

2	Switch Managed 24 porte Gigabit
1	Firewall next generation inclusa licenza servizi di sicurezza per 500 utenti contemporanei
1	Licenza servizi di sicurezza per Firewall Zyxel USG 60
12	Access Point WiFi 6 Indoor MIMO 4x4 Gen.6
1	Access Point WiFi 6 Mesh Outdoor Dual-band MIMO 4x4 Gen.6 Ubiquiti UniFi
2	Bridge PtP AC 5 GHz Radio
1	UPS 1500VA 1350W completo di Kit guide universali per montaggio rack
a corpo	Installazione e configurazione apparati attivi
a corpo	Servizio di supporto al collaudo
<b>Opere accessorie</b>	
a corpo	Lavori di posa canalizzazione accessorie alla fornitura

Il Progettista  
Il Dirigente Scolastico  
Dott.ssa Sandra Guidelli