



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO COMPrensIVO DI CASTELLAMONTE
VIA TRABUCCO 15 - 10081 CASTELLAMONTE (TO)
Codice Fiscale 92522690012 - Telefono 0124 515498



PON “FESR-PI-2021-288 “

“Reti locali, cablate e wireless, nelle scuole”

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020.

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – 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”

Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

PROGETTO “As built”

Planimetrie plessi Scuola primaria e secondaria di Agliè

CODICE PROGETTO 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-288

CUP C29J21047260006

1. Descrizione degli interventi per plesso

Qui di seguito sono riportati gli interventi da effettuare e i dispositivi da collocare in ogni edificio scolastico:

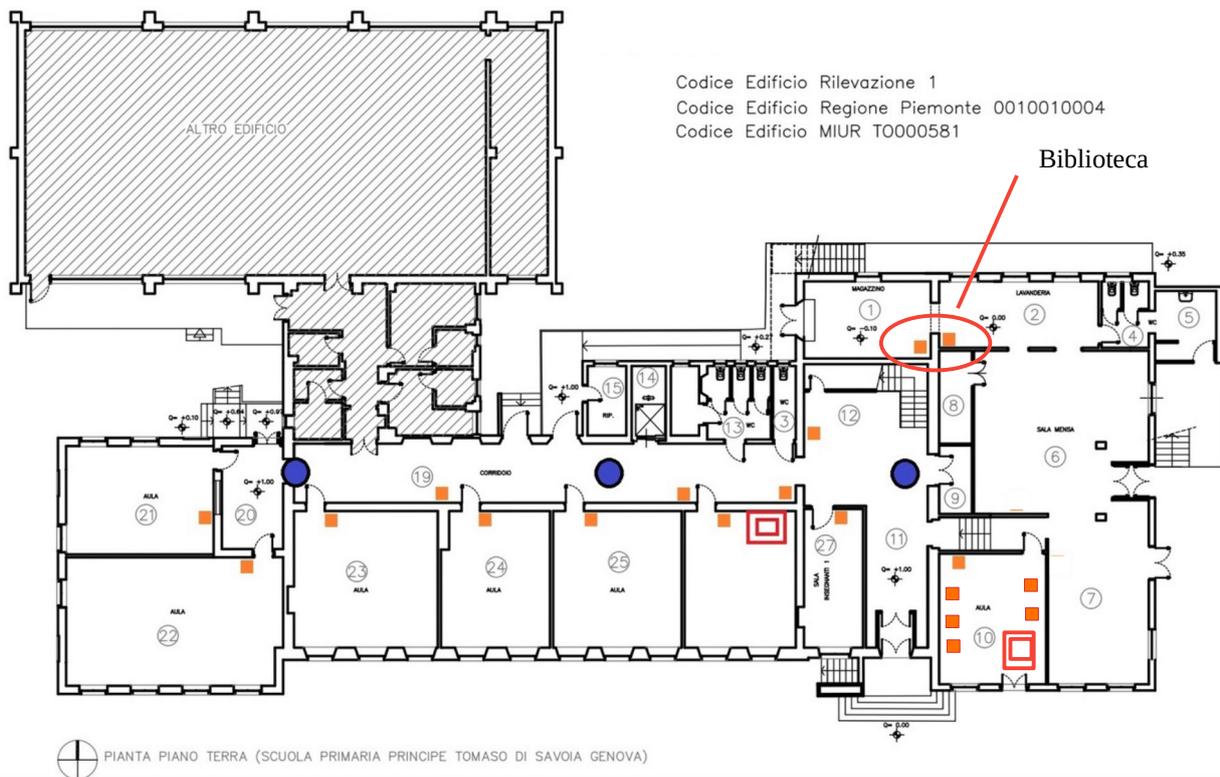
Plesso 1: Agliè Primaria - Secondaria

Tutti gli armadi di piano sono dotati di patch panel CAT 6 UTP, switch dotati di connettività Gigabit Layer 2, alimentazione PoE ove necessaria e bretelle patch CAT 6 UTP. Le connessioni interpiano (tra armadi) avvengono mediante cavo in fibra (1 GB) mediante l'utilizzo di switch principali di piano dotati di doppia porta SFP.

Tipo	Caratteristiche di base	Numero di interventi / dispositivi
Access Point	<ul style="list-style-type: none"> - Wi-Fi 6 - 5 GHz (4x4 MU-MIMO) band with a 4.8 Gbps throughput rate - 2.4 GHz (2x2 MIMO) band with a 573.5 Mbps throughput rate - 802.3at PoE+ - 300+ concurrent client capacity -IP54 	7
Switch	<ul style="list-style-type: none"> - 802.3at PoE+ - 1000 mb/s Opzione porta SFP In dimensione 8/16/24/48 porte Gestione vlan (802.1Q) 	3
Firewall	<ul style="list-style-type: none"> OpenSoure Gestione filtro contenuti Filtro dns Servizio DHCP Assistenza da remoto All'occorrenza gestione VPN 	1
Punto di rete (inclusi quelli per le dorsali, per gli access point)	Cavo CAT6 schermato con terminazioni femmina in scatola 503 o su pannello Patch	40+1
Armadio rack	<ul style="list-style-type: none"> <configurabile in 6/12/24/48 U Con Chiusura di sicurezza e vetro temperato 	4
UPS	Gruppo di continuità da 700w per Switch con stabilizzatore di tensione e protezione da cortocircuiti	3

AP  Punto di rete  Armadio 

PRIMARIA



SECONDARIA

