



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

**ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO
PER I SERVIZI DI ENOGASTRONOMIA E OSPITALITA' ALBERGHIERA
- ISTITUTO ALBERGHIERO MOLFETTA -**

Sede Centrale: Istituto Apicella - Corso Fornari, 1 ~ 70056 Molfetta ~ Tel. 080/3345078 - Fax: 080/3342308
Sede succursale: Via Giovinezza - s.s. 16 località 1° cala ~ 70056 Molfetta ~ Tel. 080/3341896 - Fax: 080/3351364
C.F. 93249230728 ~ Cod. Istituto BARH04000D Codice Univoco UF3N40
Sito web: www.alberghieromolfetta.it e-mail BARH04000D@istruzione.it - BARH04000D@pec.istruzione.it

Spett.li DITTE VARIE INDIVIDUATE SU MEPA
Al sito web istituzionale www.alberghieromolfetta.it

**Al sito web – Albo Pretorio -
Amministrazione Trasparente**

**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.

OGGETTO: disciplinare della RDO

Codice Progetto: 13.1.1A-FESRPON-PU-2021-369

Titolo progetto: Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici

CUP D59J21011320006

CIG 9137039B1A

n° di gara 8482313

CAPITOLATO TECNICO



**ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO
PER I SERVIZI DI ENOGASTRONOMIA E OSPITALITA' ALBERGHIERA
- ISTITUTO ALBERGHIERO MOLFETTA -**

Sede Centrale: Istituto Apicella - Corso Fornari, 1 ~ 70056 Molfetta ~ Tel. 080/3345078 - Fax: 080/3342308
Sede succursale: Via Giovinazzo - s.s. 16 località 1^a cala ~ 70056 Molfetta ~ Tel. 080/3341896 - Fax 080/3351364
C.F. 93249230728 ~ Cod. Istituto BARH04000D Codice Univoco UF3N40
Sito web: www.alberghieromolfetta.it e-mail BARH04000D@istruzione.it - BARH04000D@pec.istruzione.it

ENTRAMBE LE SEDI

Il cablaggio orizzontale da effettuare su ogni punto dev'essere effettuato con la stesa di cavo UTP a tratta unica. Per garantire un'ottima trasmissione dati la lunghezza massima dei cavi di collegamento estesi sia in orizzontale che in verticale non deve superare i 90 metri come da normativa vigente.

Ogni punto rete deve essere completo di cassetta a muro.

Tutti i lavori devono intendersi "CHIAVI IN MANO" ed eseguiti a regola d'arte secondo la legge 626/90, 46/90 CEI secondo la normativa EIA/TIA-5688 ISO/IEC 11801

SEDE APICELLA

- Realizzazione di N.1 punto rete in ogni singola aula nelle vicinanze della postazione docente:
Ogni punto dovrà partire dall'armadio rack di zona ed essere identificato secondo i criteri dell'Istituto.
- Sostituzione montante tra centro stella e i vari armadi rack di zona posizionati con fibra multimodale 4 coppie OM4
- Sostituzione montante tra centro stella e segreteria con fibra 4 coppie OM4
- Sostituzione delle montanti dei vari laboratori (N.4) in fibra 4 coppie OM4
- Fornitura di N. 4 mediaconverter in fibra da installare nei 4 laboratori
- N. 3 Armadio Rack 12U completi di cui 2 da sostituire nella zona (ex industriale) e 1 da installare a piano terra.
- Sostituzione degli attuali switch con N. 9 switch 24 porte PoE+ 2 sfp webmanaged
- N. 8 SFP SX 1Gb per connessione fibra tra switch
- N. 1 Firewall/controller 12 porte lan 2 sfp x 1000 utenti con hotspot manager

LABORATORIO INFORMATICO

Adeguamento impianto dati/elettrico del laboratorio Informatica 2 con una configurazione che dovrà essere invertita delle postazioni docente-alunni in modo tale che il monitor possa essere collocato sulla parete opposta a quella in cui è collocato attualmente.

LABORATORIO BACK OFFICE

Adeguamento del Laboratorio Back Office piano terra con realizzazione di 8 punti rete ed elettrici e sostituzione dei gruppi prese esistenti.

TUTTI GLI APPARATI ATTIVI DEVONO ESSERE GESTITI IN CLOUD

SEDE VIA GIOVINAZZO

- Realizzazione di N.1 punto rete in ogni singola aula nelle vicinanze della postazione docente:
Ogni punto dovrà partire dall'armadio rack di zona ed essere identificato secondo i criteri dell'Istituto.
- N. 1 Armadio Rack completo a sostituzione dell'esistente
- Spostamento rack da posizione attuale (UFFICIO) al vano tecnico con eventuale sostituzione dei cavi non più idonei
- N. 2 switch 24 Porte PoE + 2 sfp webmanaged
- N. 4 SFP SX 1Gb per connessione fibra tra switch
- N. 1 Firewall/controller 12 porte LAN 2 sfp x 1000 utenti con hotspot manager
- Sostituzione montante tra centro stella (ufficio) e rack posizionato 1 piano con fibra 4 coppie OM4
- Sostituzione delle montanti dei vari laboratori (N.3) in fibra 4 coppie OM4
- Fornitura di N.3 mediaconverter in fibra da installare nei laboratori.

TUTTI GLI APPARATI ATTIVI DEVO ESSERE GESTITI IN CLOUD



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof. Antonio NATALICCHIO)

Antonio Natalicchio