--- REGISTRO UFFICIALE (Entrata) - 0008711 - IV.5 - del: 30/09/2022 - 12:35:05

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

Ministero dell'Istruzione

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
Istituto Tecnico settore tecnologico
Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate
Liceo Artistico "Benito Jacovitti"
Ettore Majorana
Termoli (CB)
Cod. Mecc.: CBIS023004

Istituto Tecnico Tecnologico e Liceo Scientifico opz. Scienze Applicate: Via Palermo, 3 - Tel: 0875704828
Liceo Artistico: Via Corsica, 135 – Tel: 0875 701730
C.F.: 91049590705 – Sito: www.majoranatermoli.edu.it - - e.mail: cbis023004@istruzione.it - cbis023004@pec.istruzione.it

Agli Atti – Al Sito Web – Albo Pretorio Online

VERBALE DI COLLAUDO

OGGETTO: Verbale di collaudo PON-FESR Avviso 20480 Reti locali cablate e wireless nella scuola
Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESRPON-MO-2021-10
CUP: H39J21004970006
CIG: Z513583AD6

Premesso che
Con Documento di Stipula relativo alla Trattativa Diretta n. 2055562
Descrizione: Trattativa per progetto 13.1.1A-FESRPON-MO-2021-10 - Reti cablate e wifi
Strumento d'acquisto: Trattativa diretta MePA
In data 15/03/2022 veniva affidata a AFA Systems s.r.l. la fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nel progetto, l'istallazione, la configurazione ed il collaudo delle attrezzature, e che AFA Systems s.r.l.ha comunicato di averne terminato la installazione, si redige il presente verbale a seguito del collaudo di funzionalità.

Il giorno 29 settembre 2022 presso la sede centrale dell'Istituto alle ore 09:00, alla presenza di

Angelo Gallo per AFA Systems
e
del Prof. Lombardi Domenico collaudatore per I.I.S.S. "E. Majorana"

si è proceduto alla verifica funzionale della fornitura ed effettuate le opportune verifiche e test sugli apparati forniti e accertato che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti, al termine, alle ore 10:00 risulta quanto segue:

- Il materiale è giunto perfettamente imballato e in confezioni integre;
- Il materiale fornito rispetta le specifiche tecniche definite nel progetto;
- I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;

--- REGISTRO UFFICIALE (Entrata) - 0008711 - IV.5 - del: 30/09/2022 - 12:35:05



Istituto Tecnico Tecnologico e Liceo Scientifico opz. Scienze Applicate: Via Palermo, 3 - Tel: 0875704828
Liceo Artistico: Via Corsica, 135 – Tel: 0875 701730
C.F.: 91049590705 – Sito: www.majoranatermoli.edu.it - - e.mail: cbis023004@istruzione.it - cbis023004@pec.istruzione.it

- L'installazione risulta eseguita a regola d'arte;
- La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.
- È stata constatata la piena efficienza dei prodotti che sono risultati qualitativamente idonei allo scopo a cui devono essere adibiti ed esenti da difetti, menomazioni o vizi che ne possono pregiudicare l'uso;
- È stata verificata la conformità e la rispondenza del cablaggio di rete lan/wlan elencati nella fornitura. La risultanza di tale controllo è riportata nella seguente tabella:

Plesso Industriale Sede centrale

| Descrizione | Qtà | Verifica |
|---|---|---|
| Sistema gateway integrato per la gestione delle reti cablate e Wi-Fi, per la sicurezza delle reti e dei servizi, per l'autenticazione degli utenti (personale scolastico e studenti). Espandibile con moduli aggiuntivi (server mail, centralino telefonico) | 1 | Conforme |
| Assistenza da remoto - Pacchetto prepagato di 16 ore di assistenza telefonica e/o da remoto, utile a risolvere problematiche tecniche o a effettuare installazioni e configurazioni | 1 | Conforme |
| Modulo di formazione – Sessione da 2 ore erogato in modalità webinar | 1 | Conforme |
| Switch 16 porte SFP+ – Layer 3<br>- Throughput fino a 320 Gbit/s | 1 | Conforme |
| Switch 24 porte 10/100/1000 + 4 porte SFP+ – Layer 3<br>- Throughput fino a 128 Gbit/s | 7 | Conforme |
| Switch 24 porte 10/100/1000 PoE+ fino a 384 Watt + 4 porte SFP+ – Layer 3<br>- Throughput fino a 128 Gbit/s | 5 | Conforme |
| Access Point Wi-Fi 6 2.4 GHz e 5 GHz – 4 porte 10/100/1000 | 53 | Conforme |
| Modulo in fibra SFP MM LC | 2 | Conforme |
| Modulo in fibra SFP+ MM LC | 20 | Conforme |
| Cavo di Uplink 10 G | 1 | Conforme |
| Rack a parete | 5 | Conforme |
| Multipresa da rack | 5 | Conforme |
| Patch panel | 5 | Conforme |
| Cassetto fibra ottica per centrostella | 2 | Conforme |
| Cassetto fibra ottica per rack periferico | 4 | Conforme |

--- REGISTRO UFFICIALE (Entrata) - 0008711 - IV.5 - del: 30/09/2022 - 12:35:05



**Istituto di Istruzione Secondaria Superiore**
*Istituto Tecnico settore tecnologico*
*Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate*
*Liceo Artistico "Benito Jacovitti"*
**Ettore Majorana**
**Termoli (CB)**
Cod. Mecc.: CBIS023004
Istituto Tecnico Tecnologico e Liceo Scientifico opz. Scienze Applicate: Via Palermo, 3 - Tel: 0875704828
Liceo Artistico: Via Corsica, 135 – Tel: 0875 701730
C.F.: 91049590705 – Sito: www.majoranatermoli.edu.it - - e.mail: cbis023004@istruzione.it - cbis023004@pec.istruzione.it

| | | |
|---|---|---|
| Cavo di rete | 320 | Conforme |
| Canalina | 156 | Conforme |
| Scatola frutto placca ed accessori per punto rete | 53 | Conforme |
| Cavo fibra ottica | 190 | Conforme |

Plesso Liceo Artistico

| **Descrizione** | **Qtà** | **Verifica** |
|---|---|---|
| Sistema gateway integrato per la gestione delle reti cablate e Wi-Fi, per la sicurezza delle reti e dei servizi, per l'autenticazione degli utenti (personale scolastico e studenti).<br>Non espandibile | 1 | Conforme |
| Assistenza da remoto - Pacchetto prepagato di 4 ore di assistenza telefonica e/o da remoto, utile a risolvere problematiche tecniche o a effettuare installazioni e configurazioni | 1 | Conforme |
| Modulo di formazione – Sessione da 2 ore erogato in modalità webinar | 1 | Conforme |
| Cavo di rete | 160 | Conforme |

La Commissione passa ad effettuare una serie di test diagnostici, e accerta che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti, pertanto i sottoscritti dichiarano di avere assistito al collaudo di quanto sopra indicato e di averne verificato la regolarità ed il perfetto funzionamento.

Per i motivi di cui sopra l'esito del collaudo è POSITIVO.

Termoli, 29/09/2022

IL COLLAUDATORE
Prof. LOMBARDI Domenico

Per la Ditta AFA Systems s.r.l.
Sig. GALLO Angelo

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Maria Maddalena CHIMISSO