



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

RELAZIONE TECNICA DI COLLAUDO E VERIFICA FORNITURA

ISTITUTO SCOLASTICO

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "ENRICO FERMI"
PIAZZA MEDAGLIE D'ORO - OZIERI (SS)

AVVISO PUBBLICO 20480 DEL 20/07/2021 - FESR REACT EU
"CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI
SCOLASTICI"

CODICE PROGETTO: 13.1.1A-FESRPON-SA-2021-18
CUP: B59J21007450006

L'anno 2023, nel giorno 17 del mese di GENNAIO, dalle ore 09:00 alle ore 20:00, presso la sede principale dell'Istituto IIS "Fermi" di OZIERI e successivamente nelle altre sedi dell'Istituto specificate di seguito, il collaudatore STEFANO CASULA, alla presenza del prof. SALVATORE MASALA, referente dell'Istituto, e del sig. GABRIELE DIANA, quale delegato dell'Azienda aggiudicatrice Tiscali Italia S.p.A., con sede legale in Cagliari, Loc. Sa Illetta, SS. 195 Km. 2,300, SNC – CAP 09123, ha completato le operazioni di collaudo e la verifica delle apparecchiature fornite e installate.

Si è proceduto alla verifica dei cablaggi, dei dispositivi consegnati ed installati presso l'Istituto e del corretto funzionamento dei servizi previsti. Di ogni dispositivo/servizio è stata verificata la corrispondenza con quanto previsto contrattualmente o concordato successivamente alla stipula. Inoltre è stata presa visione dei seguenti allegati che fanno parte integrante e di riferimento per il collaudo e la verifica:

- Allegato 1: elenco seriali degli apparati

- Allegato 2: Caratteristiche tecniche / Data Sheet
- Allegato 3: Offerta tecnico / economica

Al termine di tutti i controlli e delle verifiche che hanno richiesto un impegno di complessive 8 ore, si relaziona quanto segue:

1. Conformità al capitolato e al progetto

I dispositivi / servizi presenti nell'offerta tecnico / economica sono stati regolarmente consegnati, installati, configurati e messi in esercizio conformemente al contratto stipulato tra le parti. Rispetto a quanto determinato dal capitolato di progetto, in fase di esecuzione dei lavori, si è reso necessario aumentare di 1 unità i dispositivi switch e di 1 unità i dispositivi firewall. In accordo tra il DS e l'azienda Tiscali, si è deciso di rinunciare all'installazione di uno dei due NAS e di uno degli armadi rack previsti dal progetto, in quanto ritenuti poco utili rispetto all'esigenze dell'istituto e si è proceduto invece ad aumentare di una unità i dispositivi switch e i dispositivi firewall.

2. Prodotti forniti e verificati

Tutti i prodotti e i servizi forniti sono stati singolarmente verificati e sono perfettamente funzionanti. Qui di seguito l'elenco completo:

Prodotti e servizi forniti	Quantità	Esito Verifica
Switch	8	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Access Point Indoor	25	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Prodotti per l'accesso wireless – Ponte radio	2	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Firewall	4	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Servizi per dispositivi di sicurezza	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Armadi	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Cablaggio in rame	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme

Cablaggio in fibra	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Installazione, configurazione e messa in esercizio	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Monitoraggio e gestione della rete	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme

A seguire l'elenco delle sedi in cui sono stati installati i dispositivi:

IIS Fermi Centrale - Ozieri
Ist. Prof. - Bonorva
Ist. Prof. - Bono
Ist. Prof. - Chilivani
Buddusò

ESITO DEL COLLAUDO E DELLA VERIFICA:

POSITIVO **NEGATIVO**

Letta, approvata e sottoscritta

Controllo e stampa finale della relazione da parte del Collaudatore in data 20/01/2023

Il Collaudatore

Il Referente Scolastico

Leontina Antonia Illasola

Tiscali Italia S.p.A.

Roberto Lechi


 o 1: Elenco seriali degli apparati

Ruolo	Modello dispositivo	Seriale
Access Point	Cambium E425H	W5XF00HFKG67 W5XF00KKHMTH W5XF013KHWMG W5XF012C8LLS W5XF00XBR341 W5XF00RDC62W W5XF00R2F2W3 W5XF00HWTC8J W5XF003CQ0SF W5XF019C1PJH W5XF000V4W92 W5XF003LCND4 W5XF00FW329V W5XF014MBWJS W5XF00Z0544J W5XF00GB6NSZ W5XF009KVBM3 W5XF00XM64KN W5XF00X80CMP W5XF00J7GGF2 W5XF00R0RTCK W5XF0126S2DQ W5XF00JX28KQ W5XF00G0QNGD W5XF0125X2J7
Switch	S5735-L24P4S-A1	4E2250043104 4E2250042802 4E2250042656 4E2250042681 4E2250049708 4E2250049900 4E2250049935 4E2250049958
Firewall	FortiGate FG-40F	FGT40FTK22047759 FGT40FTK22047437 FGT40FTK22047781 FGT40FTK22047571
NAS	QNAP TS-431XEU-2G - 4TB	Q225B00286

Allegato 2: Caratteristiche tecniche degli apparati

Ruolo	Modello dispositivo	Datasheet
Access Point	E425H	link
Switch	S5735-L24P4S-A1	link
Firewall	FortiGate FG-40F	link
NAS	QNAP TS-431XEU-2G - 4TB	link

Allegato 3: Offerta tecnico / economica

Si rimanda alla Trattativa Diretta n° 2136241 del 12/05/2022.