



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

RELAZIONE TECNICA DI COLLAUDO E VERIFICA FORNITURA

ISTITUTO SCOLASTICO

ISTITUTO COMPRENSIVO "A GRAMSCI" - OSSI

VIA EUROPA – 07045 OSSI (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-2022-10

CUP: G49J21016080006

L'anno 2022, nel giorno 15 del mese di DICEMBRE, dalle ore 09:00 presso la sede principale dell'**ISTITUTO COMPRENSIVO "A GRAMSCI"**, in Via Europa – 07045 OSSI (SS) il collaudatore STEFANO CASULA, alla presenza del prof SALVATORE FAEDDA (ANIMATORE DIGITALE) 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

Si relaziona, al termine di tutti i controlli e delle verifiche che hanno richiesto un impegno complessivo di h 05:00, 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 non del tutto conformemente al contratto stipulato tra le parti, si evidenziano infatti alcune difformità nell'esecuzione dei lavori e nel numero di dispositivi installati. Secondo quanto dichiarato dal Dirigente Scolastico Dott.ssa MARCELLA FIORI e dal prof. SALVATORE FAEDDA, animatore digitale e referente tecnico dell'Istituto, le differenze, che sono state contrattate e accettate da entrambe le parti, sono dovute a variazioni che si sono rese necessarie in fase di esecuzione dei lavori, sia rispetto alla dislocazione di alcuni dispositivi, sia rispetto al numero degli stessi. In particolare sono state riscontrate le seguenti difformità rispetto a quanto riportato nel capitolato tecnico allegato dell'Offerta tecnico / economica (trattativa N° 2133483 del 12/05/2022):

1. FIREWALL

- PREVISTI: 11 FORNITI E INSTALLATI: 8

2. NAS

- PREVISTI: 1 FORNITI E INSTALLATI: 3

Inoltre, differentemente da quanto indicato nel progetto, non sono stati eseguiti interventi nel plesso della primaria di Piazza Matteotti in Ossi.

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	16	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Access Point Indoor	29	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Firewall	8	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Servizi per dispositivi di sicurezza	3	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Armadi	2	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Cablaggio in rame	1	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme
Gruppi di continuità	5	<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 son stati installati i dispositivi:

Secondaria - viale Europa - sede principale - Ossi
Primaria - via Tevere - Ossi
Infanzia/Primaria - via Brigata SS - Muros
Primaria - Florinas
Infanzia - via Spina Santa - Tissi
Secondaria, via Dante - Tissi
Secondaria - Cargeghe
Primaria/Secondaria - Codrongianos

ESITO DEL COLLAUDO E DELLA VERIFICA:

POSITIVO **NEGATIVO**

Letto, approvato e sottoscritto

Controllo e stampa finale della relazione da parte del Collaudatore in data 22/12/2022

Il Collaudatore

Il Referente Scolastico

Tiscali Italia S.p.A.



Allegato 1: Elenco seriali degli apparati

Ruolo	Modello dispositivo	Seriale
Access Point	AirEngine5761-11	2102353VURWON4000658 2102353VURWON4000743 2102353VURWON4000748 2102353VURWON4000741 2102353VURWON4000705 2102353VURWON4000720 2102353VURWON4000731 2102353VURWON4000675 2102353VURWON4000739 2102353VURWON4000574 2102353VURWON4000667 2102353VURWON4000548 2102353VURWON4000540 2102353VURWON4000665 2102353VURWON4000563 2102353VURWON4000619 2102353VURWON4000573 2102353VURWON4000568 2102353VURWON4000566 2102353VURWON4000724 2102353VURWON4000555 2102353VURWON4000825 2102353VURWON4000690 2102353VURWON4000650 2102353VURWON4000729 2102353VURWON4000764 2102353VURWON4000728 2102353VURWON4000753 2102353VURWON4000737
Switch	S5735-L24P4S-A1	4E2250043046 4E2250049672 4E2250049736 4E2250049625 4E2250050007 4E2250042842 4E2250042728 4E2250043076 4E2250042795 4E2250049984 4E2250043020 4E2250043013 4E2250043054 4E2250043014 4E2250043011 4E2250042837
Firewall	FortiGate FG-40F	FGT40FTK22050622 FGT40FTK22049935 FGT40FTK22048930 FGT40FTK22049153 FGT40FTK22040857 FGT40FTK22049077 FGT40FTK22049089

		FGT40FTK22047830
NAS	QNAP TS-431XEU-2G - 4TB	Q225B00420 Q225B00502 Q225B00859
UPS	APC SMART-UPS C 1000VA	S3S2144X14800 S3S2148X30398 S3S2143X16465 S3S2144X14797 S3S2144X14819

Allegato 2: Caratteristiche tecniche degli apparati

Ruolo	Modello dispositivo	Datasheet
Access Point	AirEngine5761-11 - WIFI6	link
Switch	S5735-L24P4S-A1	link
Firewall	FortiGate FG-40F	link
NAS	QNAP TS-431XEU-2G - 4TB	link
UPS	APC SMART-UPS C 1000VA	link

Allegato 3: Offerta tecnico / economica

Si rimanda alla trattativa N° 2133483 del 12/05/2022.