

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PRIMO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



REGIONE SICILIA



## ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "ROSINA SALVO" - TRAPANI

Sede: Via Marinella, 1 – 91100 TRAPANI – Tel 0923 22386 –

E-mail (PEC): [tpis031005@pec.istruzione.it](mailto:tpis031005@pec.istruzione.it) – E-mail (PEO): [tpis031005@istruzione.it](mailto:tpis031005@istruzione.it)

Codice meccanografico: TPIS031005 – C.F. 93072110815 – Codice univoco: UFV6LD –

sito internet [www.rosinasalvo.edu.it](http://www.rosinasalvo.edu.it)

Prot.-0015365

Trapani, 13/12/2023

**Oggetto: Verbale di collaudo in contraddittorio dei lavori di realizzazione delle reti locali, cablate e wireless presso la sede del Liceo Artistico di via del Melograno di Trapani ... Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation classroom Titolo del progetto: "Il Futuro Digitale.... In Classe!"**

**Codice progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-10717**

**Titolo "Futuro Digitale.... In Classe!"**

**CUP: G94D22003730006**

**CIG: 99889885AA**

..... ai sensi dell'art. 17 del DI 129/2018 e dell'art. 102, comma 2, D. L.gs 50/2016 e s.m.i..

L'anno duemila ventitré il giorno 15 del mese di dicembre, alle ore 14:30 presso i locali del liceo artistico di Via del Melograno, la Prof.ssa Rosaria Bonfiglio, collaudatore designato dal Dirigente Scolastico, ha effettuato le operazioni relative al collaudo delle seguenti attrezzature:

Prodotto	Descrizione	Quantità
Armadio Rack	Armadio Rack 19" a muro 12 unità sezione unica Dimensioni: 635x600x450 mm (AxLxP)	3
Patch Panel	Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6 con barra gestione cavi	3
Fibra Ottica	Scatola di connessione indoor FTTH per 4 fibre, 4 adattatori, per guida DIN	4
Switch	SWITCH ARUBA Istant ON 1930 8G MANAGED 8XRJ45 10/100/1000 POE 124W + 2SFP 1GBE	1

Switch	SWITCH ARUBA INSTANT ON 1930 24G MANAGED 24XRJ45 10/100/1000 POE 4SFP/SFP+ 1/10GBE - JL683A	3
Access Point	ACCESS POINT ARUBA HPE INDOOR Instant On AP22 (RW) - 802.11ax - 1,66 Gbit/s - 2,40 GHz, 5 GHz - PoE	20
Cablaggio	Realizzazione punto di derivazione dati RJ45 in CAT.6 (o superiore) UTP per collegamento Access Point	20
Cablaggio	Realizzazione punto di derivazione dati RJ45 in CAT.6 (o superiore) UTP per postazione collaboratori scolastici	14
Fibra Ottica	Ubiquiti-UF-MM-1G-U Fiber, Multi-Mode Module, 1G	6
UPS	UPS EATON 5E 900VA	3
Router	MikroTik RouterBOARD RB5009UG+S+IN	1
Fibra Ottica	Dorsali in Fibra Ottica MM OM4 per il collegamento degli armadi di piano	3

Assistono alle operazioni di collaudo i signori: Leonardo Pellicano, Paola Giacalone, Rosaria Bonfiglio, delegato del Rappresentante Legale della Ditta Pietro Cuntiliano.

### Descrizione delle attività di collaudo

Le operazioni di collaudo hanno riguardato attrezzature, tecnologie e software aventi come riferimento le specifiche tecniche stabilite nel capitolato tecnico del suddetto progetto.

Sono state effettuate le seguenti operazioni:

- Identificazione delle attrezzature e tecnologie;
- Verifica della rispondenza dei materiali forniti dall'Operatore Economico con quelli indicati nelle specifiche progettuali;
- Verifica dell'integrità dei materiali consegnati;
- Test e verifiche relativamente a: installazione, funzionamento, prestazioni e usabilità;
- Controllo di eventuale documentazione a corredo delle attrezzature fornite (manuali d'uso, datasheet, licenze d'uso, ecc.)

La verifica della rispondenza di quanto descritto, in conformità alle specifiche progettuali è stata effettuata attraverso l'acquisizione di dati tecnici di riscontro, consultando la documentazione a corredo delle attrezzature e dei dispositivi; dalla lettura diretta delle caratteristiche tecniche sui dati di targa dei prodotti e da controlli a vista e prove di funzionamento.

La Prof.ssa Rosaria Bonfiglio, collaudatore designato dal dirigente scolastico, ha effettuato il collaudo per la verifica della conformità e corrispondenza delle apparecchiature acquistate con RDO n. 7451117, le caratteristiche e le funzionalità richieste nel Capitolato Tecnico ed indicate in sede di offerta nonché del corretto funzionamento delle varie apparecchiature cui è stato realizzato il progetto **Codice progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-10717 Titolo "Futuro Digitale.... In Classe! CUP: G94D22003730006 per un totale di € 12.295,08 al netto di iva:**

Si procede, pertanto, alla verifica la conformità all'ordine delle attrezzature fornite e installate nella sede della scuola:

Prodotto	Descrizione	Quantità	Conforme
Armadio Rack	Armadio Rack 19" a muro 12 unità sezione unica Dimensioni: 635x600x450 mm (AxLxP)	3	Sì
Patch Panel	Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6 con barra gestione cavi	3	Sì
Fibra Ottica	Scatola di connessione indoor FTTH per 4 fibre, 4 adattatori, per guida DIN	4	Sì

Switch	SWITCH ARUBA INSTANT ON 1930 8G MANAGED 8XRJ45 10/100/1000 POE 124W + 2SFP 1GBE	1	Sì
Switch	SWITCH ARUBA INSTANT ON 1930 24G MANAGED 24XRJ45 10/100/1000 POE 4SFP/SFP+ 1/10GBE - JL683A	3	Sì
Access Point	ACCESS POINT ARUBA HPE INDOOR Instant On AP22 (RW) - 802.11ax - 1,66 Gbit/s - 2,40 GHz, 5 GHz - PoE	20	Sì
Cablaggio	Realizzazione punto di derivazione dati RJ45 in CAT.6 (o superiore) UTP per collegamento Access Point	20	Sì
Cablaggio	Realizzazione punto di derivazione dati RJ45 in CAT.6 (o superiore) UTP per postazione collaboratori scolastici	14	Sì
Fibra Ottica	Ubiquiti-UF-MM-1G-U Fiber, Multi-Mode Module, 1G	6	Sì
UPS	UPS EATON 5E 900VA	3	Sì
Router	MikroTik RouterBOARD RB5009UG+S+IN	1	Sì
Fibra Ottica	Dorsali in Fibra Ottica MM OM4 per il collegamento degli armadi di piano	3	Sì

### Conclusioni ed esito del collaudo

Sulla base dei riscontri visivi e dei risultati delle prove di verifica di funzionamento sopraindicati il sottoscritto asserisce che le apparecchiature consegnate:

- Risultano nuove di fabbrica e non presentano difetti o vizi che ne possano pregiudicare l'utilizzo;
- Risultano conformi alle specifiche tecniche dei modelli dichiarati dall'operatore economico in fase di aggiudicazione della fornitura e messi a contratto;
- Risultano idonee ed in grado di svolgere le funzioni richieste e per le quali sono state previste.

Pertanto, considerati tutti gli elementi deducibili da quanto esposto in precedenza

#### CERTIFICA

Che il materiale e le apparecchiature sono collaudate e vi è assoluta corrispondenza tra la fornitura e quanto richiesto nel capitolato tecnico .

Per quanto verificato, la sottoscritta Prof.ssa Rosaria Bonfiglio, con il presente verbale **DICHIARA** che il collaudo ha avuto **ESITO POSITIVO**.

Redatto, letto e sottoscritto il presente verbale, la visita di collaudo si conclude alle ore 16.00 del giorno 15/12/2023

Il Collaudatore  
Prof. ssa Bonfiglio Rosaria

I Rappresentanti dell'Operatore Economico Aggiudicatario

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_