



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## ISTITUTO COMPRENSIVO "ANTONIO BERGAMAS" DI TRIESTE

Via dell'Istria, 45 - 34137 - Trieste - Tel. +39 040 7606503 - Fax +39 040 638553

Email: [tsic80900c@istruzione.it](mailto:tsic80900c@istruzione.it) - PEC: [tsic80900c@pec.istruzione.it](mailto:tsic80900c@pec.istruzione.it) - C.F. 80019440322

All'Albo online

All'Amministrazione Trasparente

All'apposita sezione PNRR

### PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

#### 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

*"Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori"*

#### AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOM –

#### AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI

PROGETTO M4C1I3.2-2022-961-P-18559 CUP I94D22003430006 CIG A02274F51B

### REGOLARITÀ DELLA FORNITURA - VERIFICA DI CONFORMITA'

**Oggetto:** Fornitura di LAVORI DI CABLAGGIO – AMPLIAMENTO E POTENZIAMENTO RETE WI FI DI N. 2 SEDI STRETTAMENTE NECESSARI ALL'ATTUAZIONE PNRR  
Procedura di ordine diretto di acquisto Fuori MePA

- DISINSTALLAZIONE APPARECCHIATURE IMPIANTO WI-FI SITUATO NELLA SCUOLA IN VIA DELL'ISTRIA 58 PER POI SUCCESSIVA INSTALLAZIONE DELLE STESE PRESSO LA SCUOLA DUCA D'AOSTA VIA VESPUCCI N.2";
- POTENZIAMENTO COPERTURA WI-FI PRESSO LA SCUOLA "SLATAPER" DI N. 4 AULE CON STESURA CAVI E ALIMENTAZIONE POE PER NUOVE APPARECCHIATURE;
- REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO DI RETE CON STESURA CAVI E ARMADI DA UTILIZZARE COME INFRASTRUTTURA PER LA COPERTURA WI-FI CHE VERRÀ ESEGUITA UTILIZZANDO E IMPLEMENTANDO LE APPARECCHIATURE DISINSTALLATE DALLA SCUOLA DI VIA DELL'ISTRIA 58;
- CONFIGURAZIONE E RIPROGRAMMAZIONE CONTROLLER TP LINK SU PIATTAFORMA OMADA.

**Fornitore:** Friulcopia S.A.S. di Cotic Igor & C.  
Piazza Municipio 10/B - 33050 Trivignano Udinese (UD) - P. IVA 01819210301

**VISTA** la decisione a contrarre per la fornitura di lavori di cablaggio e potenziamento rete WIFI

Firmato digitalmente da Tessaro Susanna

prot. n. 5789 del 30/10/2023;

**VISTA** la determina di aggiudicazione per la fornitura di lavori di cablaggio e potenziamento rete WIFI prot. n. 5865 del 31/10/2023;

**VISTO** il contratto /lettera d'ordine per l'esecuzione dei lavori prot. n. 5866 del 31/10/2023;

Con riferimento alla procedura di ordine diretto di acquisto fuori MePA relativa alla fornitura di lavoro e beni di cui in oggetto, la sottoscritta Susanna Tessaro in qualità di Responsabile unico del procedimento dichiara che l'operatore economico Friulcopia S.A.S. di Cotic Igor & C. ha completato la realizzazione della fornitura.

**Esame dei documenti relativi alla consegna dei beni:**

Si procede alla verifica della documentazione presentata dalla ditta fornitrice inerente alla consegna dei beni.

La verifica ha comportato il confronto dei beni effettivamente consegnati rispetto a quanto previsto nell'ODA e nel documento di trasporto.

I beni corrispondono per caratteristiche e dotazioni (qualità e quantità) a quanto riportato nell'ordinazione e risulta perfettamente rispondente ai requisiti richiesti e alle prescrizioni contrattuali.

**Verifica dei dispositivi**

Per il collaudo degli **access point** sono stati eseguiti i seguenti test:

*Ispezione visiva:*

- Assenza di danni esterni su tutte le unità

*Funzionalità:*

- Tutti gli access point sono montati e funzionano senza problemi

*Test di Connattività:*

- Ogni access point produce sia la banda 2.4 GHz che 5 GHz
- Connattività IEEE 802.11b/g/n, ac testata

*Test Velocità:*

- Velocità conforme alle specifiche

*Test Portata:*

- Copertura stabile nel raggio specificato dal produttore

*Test Sicurezza:*

- Implementazione dei protocolli di sicurezza WPA/WPA2/WPA3 conforme

*Test Interfaccia di Configurazione:*

- Accesso all'interfaccia web di configurazione funzionante

*Test Connessioni Fisiche:*

- Porte funzionanti su tutti gli access point

Per il collaudo degli **switch** sono stati eseguiti i seguenti test:

*Ispezione Visiva:*

- Assenza di danni esterni
- Etichettatura chiara delle porte

*Test di funzionalità:*

- Lo switch è montato e funziona correttamente

*Test Porte Ethernet:*

- Supporto Gigabit 10/100/1000
- Tutte le porte sono operative
- Segnale stabile e senza interruzioni

*Test di Gestione:*

- Acceso all'interfaccia di gestione funzionante

*Test Velocità e Latenza:*

- Velocità Gigabit confermata
- Latenza entro le specifiche del produttore

*Test Sicurezza:*

- Funzionalità di sicurezza (come Gestione gerarchica degli utenti e protezione delle password, filtraggio MAC, ecc.) operative

E' stato verificato il rispetto del principio DSNH Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Ai sensi dell'art. 16, comma 1 del D.I. 129/2018 si certifica la regolarità della fornitura del servizio.

Ai sensi dell'art. 116 D. Lgs 36/2023 si dichiara che la verifica di conformità ha dato esito positivo.

Pertanto, con il presente verbale si autorizza il pagamento della relativa fattura entro trenta giorni.

*Il Responsabile Unico di progetto  
Prof.ssa Susanna TESSARO  
Documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate*