



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ E DEL MERITO  
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI TRESCORE BALNEARIO  
Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° grado**

Protocollo e data (vedasi segnatura)

Trescore Balneario, 24/01/2023

- Agli Atti, al Sito WEB e all'albo on line

**VERBALE DI COLLAUDO ESECUZIONE LAVORI**

**13.1.1A-FESRPON-LO-2021- 445 PER LA REALIZZAZIONE DI RETI LOCALI, CABLATE E WIRELESS, SICURE NELLE SCUOLE": CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI**

(Avviso pubblico prot. n.AOODGEFID\20480 del 20/07/2021, per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.).

<b>CODICE</b>	<b>13.1.1A-FESRPON-LO-2021-</b>
<b>PROGETTO:</b>	<b>445</b>
<b>CUP:</b>	<b>D69J21009870006</b>
<b>CIG:</b>	<b>9158469FB1</b>

<b>N° IDENTIFICATIVO ORDINE</b>	TRATTATIVA DIRETTA N. 2081254 PROT.VI.11-0004171 DEL 25/03/2022;
<b>DESCRIZIONE ORDINE</b>	Realizzazione e potenziamento delle reti locali cablate e wireless degli edifici scolastici; cablaggio degli spazi didattici e amministrativi
<b>DATA ORDINE</b>	25/03/2022
<b>OGGETTO DEL COLLAUDO:</b>	realizzazione di cablaggi strutturati e sicuri, fornitura e installazione di apparati attivi, switch, prodotti per l'accesso wireless, dispositivi per la sicurezza delle reti e servizi, fornitura e installazione di gruppi di continuità, per la Scuola Primaria Papa Roncalli, in via Padre Belotti 15 Cenate Sopra; per la Scuola Primaria Giovanni XXIII, in via Orti 19 Zandobbio; la Scuola Secondaria di primo Grado Leonardo da Vinci, in via Damiano Chiesa 18 Trescore Balneario; per la Scuola Primaria di Edmondo de Amicis, in via Lorenzo Lotto 15 Trescore Balneario;

L'anno duemilaventidue, nel giorno 24 del mese di gennaio dalle ore 17.00. alle ore 18.30 presso le scuole interessate dai lavori di realizzazione e potenziamento delle reti locali cablate e wireless e di cablaggio strutturato degli spazi didattici e amministrativi si sono riuniti:

La Dott.ssa Raffaella Chiodini

DIRIGENTE SCOLASTICO - responsabile RUP prot. A6/9565 del 26/10/2021 e NOMINATO COLLAUDATORE CON PROT. I.1-0005985 del 09/05/2022

La Dott.ssa Cristina Mangiapane

DIRETTORE S.G.A. – SEGRETARIO VERBALIZZANTE CONSEGNATARIO DEI BENI DELLA SCUOLA

Il rappresentante legale della ditta

Sig. Bettoschi Giovanni

Be tech S.A.S.

Il collaudatore, il Dirigente Scolastico Raffaella Chiodini, dopo aver preso visione

- Del progetto iniziale presentato dal progettista Carlo Iuliano acquisito in data 25 marzo 2022 con protocollo VI.3 - 0004085;
- Dell'ALLEGATO A Modifiche a seguito di effettiva fattibilità tecnica/operativa verificata in fase di realizzazione acquisito in data 24 gennaio 2023 con protocollo VI.11 – 0000819;
- del contratto stipulato trattativa diretta prot. VI.11-0004171 del 25/03/2022

effettua il sopralluogo e avvia le operazioni di collaudo.

Nella **prima fase** del collaudo si procede a verificare la conformità e la corrispondenza con l'ordinativo di fornitura per tipologia, caratteristiche e funzionalità.

Nella **seconda fase** si verifica il corretto funzionamento dell'intero cablaggio strutturato e della fornitura di tutti i vari apparati.

Dalla verifica risulta quanto segue:

1. La fornitura di materiale corrisponde a quanto offerto in sede di approvazione del progetto esecutivo definitivo.
2. Sono stati effettuati dei test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura corrisponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e alle caratteristiche descritte nel progetto esecutivo definitivo allegato all'ordine di fornitura.

Si riporta l'esito di dettaglio del collaudo nella seguente tabella:

SEGRETERIA DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO DI TREScore BALNEARIO VIA LORENZO LOTTO 15				
INTERVENTO RICHIESTO ED EFFETTUATO: DIGITALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA				
Famiglia	Codice Articolo	Quantità	Descrizione Articolo	ESITO COLLAUDO
SWITCH	GS1920-24V2-EU0101F	3	Switch 24G ZYXEL GS1920V2	Positivo, conforme e correttamente funzionante
SWITCH	GS192024HPV2-EU0101	7	Switch POE 24G ZYXEL GS1920HP	Positivo, conforme e correttamente funzionante
SWITCH	GS192048HPV2-	1	Switch 48G	Positivo,

	EU0101F		ZYXEL GS1920V2	conforme e correttamente funzionante
SWITCH	GS1920-48V2- EU0101F	2	Switch POE 48G ZYXEL GS1920HP	Positivo, conforme e correttamente funzionante
SWITCH	GS1920-8HPV2- EU0101F	1	Switch POE 8G ZYXEL GS1920HP	Positivo, conforme e correttamente funzionante
ACCESS POINT	NWA110AX- EU0102F	32	Access Point ZYXEL NWA110/210AX	Positivo, conforme e correttamente funzionante
FIREWALL	USGFLEX200- EU0102F	3	Firewall ZYXEL USG200	Positivo, conforme e correttamente funzionante
FIREWALL	USGFLEX500- EU0102F	2	Firewall ZYXEL USG500	Positivo, conforme e correttamente funzionante
ARMADI RACK A	ARM.RACK.1027	2	Armadio Rack Completo 21U	Positivo, conforme e correttamente funzionante
ARMADI RACK A	ARM.RACK.626	8	Armadio Rack Completo 9/12U	Positivo, conforme e correttamente funzionante
GRUPPI DI CONTINUITÀ	UPS.800.RK	11	UPS 800-1000VA	Positivo, conforme e correttamente funzionante
GRUPPI DI CONTINUITÀ	UPS.LGR.2000.DK	1	UPS 2000VA	Positivo, conforme e correttamente funzionante
CABLAGGIO IN RAME	BECABLAN	80	Prese Cat.6 comprensivo di cablaggio e certificazione cat. 6	Positivo, conforme e correttamente funzionante
CABLAGGIO IN RAME	BECABLAN	80	Prese LAB Cat.6 comprensivo di cablaggio e certificazione cat. 6	Positivo, conforme

				e correttamente funzionante
CABLAGGIO IN RAME	BECABLAN	24	Prese LAB Cat.6 comprensivo di cablaggio e certificazione cat. 6	Positivo, conforme e correttamente funzionante
CABLAGGIO IN RAME	BECABLAN	41	Prese AP Cat.6 comprensivo di cablaggio e certificazione cat. 6	Positivo, conforme e correttamente funzionante
CERTIFICAZIONI	CERT.WIFI	4	Certificazione rete ZYXEL Networking, ZYXEL wireless, ZYXEL Cloud Networking Nebula	Positivo, conforme e correttamente funzionante

**TUTTE LE OPERAZIONI DI COLLAUDO TERMINANO CON ESITO POSITIVO ALLE ORE 18.300**

Allegati al presente verbale:

1. Ordine di fornitura TRATTATIVA DIRETTA N. 2081254 PROT.VI.11-0004171 DEL 25/03/2022.
2. Documento di trasporto n. 4/2023 del 09/01/2023

**Letto, confermato e sottoscritto alle ore 18.30**

IL COLLAUDATORE

Il Dirigente Scolastico Dott.ssa Raffaella Chiodini

VISTO E SOTTOSCRITTO

IL RAPPRESENTANTE LEGALE DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO DI TREScore BALNEARIO	Il Dirigente Scolastico Raffaella Chiodini
IL COLLAUDATORE	Il Dirigente Scolastico Raffaella Chiodini
IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE CONSEGNATARIO DEI BENI DELLA SCUOLA	Il Direttore S.G.A. Cristina Mangiapane
IL RAPPRESENTANTE LEGALE DELLA DITTA BE TECH S.A.S.	

Il Dirigente Scolastico procede, a seguito di collaudo positivo, alla compilazione del Certificato di regolare fornitura e benestare alla fatturazione/liquidazione alla ditta BE TECH S.A.S. previa acquisizione dei beni inventariabili.

Il Dirigente Scolastico  
Dott.ssa Raffaella Chiodini

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa.  
L'originale è firmato digitalmente ed è conservato al Registro Protocollo BGIC883005 di cui all'intestazione.