



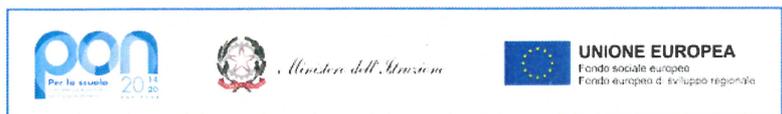
**ISTITUTO COMPRENSIVO DI NOALE**

**Elisabetta “Betty” Pierazzo**

Via G. B. Rossi, 25 - 30033 Noale (VE) - Tel. 0415826311

C.F. 90159450270 - Cod. mecc. VEIC86600A - C.U.U. UF4HRD

✉ [VEIC86600A@istruzione.it](mailto:VEIC86600A@istruzione.it) - ✉ [VEIC86600A@pec.istruzione.it](mailto:VEIC86600A@pec.istruzione.it) - 🌐 [www.icnoale.edu.it](http://www.icnoale.edu.it)



Noale, 06 ottobre 2022

**Codice progetto: 13.1.1A-FESRPON-VE-2021- 133**

**CUP: E99J21004680006**

**CIG SIMOG: 915211650B**

Avviso pubblico per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole, prot. AOODGEFID/20480 del 20.07.2021 “Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”.

#### VERBALE DI COLLAUDO

Il giorno 06 ottobre 2022, alle ore 14.00, in presenza del Rappresentante Unico del Procedimento (RUP) Dott.ssa Francesca Bonazza – Dirigente Scolastico dell’Istituto Comprensivo di Noale – la Dott.ssa Debora Teso, in qualità di collaudatore del progetto 13.1.1A-FESRPON-VE-2021- 133, giusta nomina del Dirigente Scolastico prot. n. 8884 del 08/08/2022, in contraddittorio con il legale rappresentante della ditta DUEZERONET SRL - P. IVA 03915500247, sig. Giacomelli Marco – C.F. GCMMRC75A05L157W -, preso atto della seguente documentazione:

- determina a contrarre prot. n. 4509 del 5/4/2022 e disciplinare allegato;
- il capitolato tecnico;
- la trattativa diretta su MEPA n. 2137815 del 10/05/2022;
- l’offerta economica prevenuta dalla ditta Duezeronet Srl dell’11/05/2022;
- l’ODA MEPA ns. prot. n. 6095 del 12/05/2022;
- la fattura documento n. 308 del 19/09/2022 - prot. n. 9975 del 20/09/2022,;

procedono alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e al collaudo del materiale fornito dalla ditta DUEZERONET SRL – per un importo complessivo di spesa pari ad € **86.186,69** (ottantaseimilacentoottantasei/69) compresa IVA al 22% - e così utilizzato nelle sedi interessate:

- Scuola secondaria di primo grado “G. Pascoli” - Via G.B. Rossi 20, Noale (Ve)

Descrizione materiale switch - wifi	Quantità
Switch Cloud gestito da Engenius Cloud Platform. 48 Porte 10/100/1000 Mbps PoE. 4 Porte 10 Gbps SFP+. PoE 802.3af e 802.3at; Power Budget Totale 740W. Funzionalità Layer2+.	3

Modulo SPF 10G per Fibra Multimodale 850nm Distanza massima 300 Metri	4
SFP Module - 1.25G - Multi Mode Fiber - 850nm - 0.5km	5
Access Point Wireless indoor con tecnologia 802.11ax WiFi 6--- Architettura doppia radio 802.11ax WiFi6 retro compatibile con client 802.11 ac/a/b/g/n - Supporta autenticazione WPA3 e WPA2-AES - Antenne integrate da 3 dBi - Fino a 1200 Mbps sulla banda 5 GHz e fino a 574 Mbps sulla banda dei 2,4 GHz - Gestione da locale e da remote tramite gli switch EWS e il software ezMaster - 1 Porta LAN Gigabit PoE 802.3af; consumo di picco 12.5W	24
AP Controller 100AP 2LAN PoE.af-in microSD	1
MikroTik - RB1100AHx4 series	1
Interfaccia ottica 1Gbps per switch Zyxel GS 2210-24HP	3
Media converter Orca 1Gb	1

Descrizione materiale cabling	Quantità
Pannello Vuoto 1U tipo SIJ con inserti neri con parapolvere per 24 prese, con cable Manag, NERO	7
CONNETTORE CAT.6 UTP RJ45 UNIV TOOL FREE NERO	204
CAVO CAT.6 U/UTP Classe Cca s1a   d1   a1 - 4X2X24AWG (Verde) (reelex 305 m)	4270
Placca autoportante colore bianco a 2 o 3 Posizioni	56
Scatola parete (503) esterno colore bianco, prof.40mm (moq. 5 pz.)	56
Bretella di permutazione Cat6 UTP colore grigio L. 1mt	20
Bretella di permutazione Cat6 UTP colore grigio L. 2mt	50
Bretella di permutazione Cat6 UTP colore grigio L. 5mt	26
12 F.O. 50/125 OM4 - B2ca s1a   d0   a1 PREMISE DISTRIBUTION CABLE - TIGHT	120
PIGTAIL 50/125 OM4 SC 1 MT	24
BRETELLA DOPPIA 50/125 OM4 SC/LC 2 MT VIOLA	4
BRETELLA DOPPIA 50/125 OM4 SC/SC 2 MT VIOLA	2
BOX OTTICO 1 HE PER 24 BUSSOLE SC-DX - SENZA BUSSOLE	2
BUSSOLA SC DUPLEX MULTIMODALE - (OM4) ERIKA VIOLET	12
TECNOSTEEL - Armadio Progress a pavimento - 33U 600x600 - Grigio RAL 7035	1
TECNOSTEEL - Armadio Progress a pavimento - 42U 800x800 - Grigio RAL 7035 doppi montanti	1
TECNOSTEEL - Coppia canale gestione cavi verticale - 42U SPECIFICO PROGRESS	1
Kit 50 viti e dadi oscillanti M6 - colore nero	4
Ripiano a sbalzo profondo 400mm colore nero 25Kg	4
Canalina 1U - 19" con 8 shuko bipasso, int. Luminoso 250V 16A, colore nero, corpo metallico	3
PANNELLO PASSACAVI ORIZZ. 1 HE 5 ANELLI PLASTICA (conf min vendibile 2pz.)	16
CANALINA 25*17	220
CANALINA 150*80	6
RACCORDI VARI	1

- Scuola Primaria "Vittorino da Feltre" - Via G.B. Rossi n. 25

Descrizione materiale switch - wifi	Quantità
Modulo SPF 10G per Fibra Multimodale 850nm Distanza massima 300 Metri	2
SFP Module - 1.25G - Multi Mode Fiber - 850nm - 0.5km	2
Switch Cloud gestito da Engenius Cloud Platform. 48 Porte 10/100/1000 Mbps PoE. 4 Porte 10 Gbps SFP+. PoE 802.3af e 802.3at; Power Budget Totale 740W. Funzionalità Layer2+.	3
AP Controller 100AP 2LAN PoE.af-in microSD	1

Descrizione materiale cabling	Quantità
Pannello Vuoto 1U tipo SIJ con inserti neri con parapolvere per 24 prese, con cable Manag, NERO	7
CONNETTORE CAT.6 UTP RJ45 UNIV TOOL FREE NERO	240
CAVO CAT.6 U/UTP Classe Cca s1a   d1   a1 - 4X2X24AWG (Verde) (reelex 305 m)	4575
Placca autoportante colore bianco a 2 o 3 Posizioni	70
Scatola parete (503) esterno colore bianco, prof.40mm (moq. 5 pz.)	70

Bretella di permutazione Cat6 UTP colore grigio L. 1mt	24
Bretella di permutazione Cat6 UTP colore grigio L. 2mt	70
Bretella di permutazione Cat6 UTP colore grigio L. 5mt	46
12 F.O. 50/125 OM4 - B2ca s1a   d0   a1 PREMISE DISTRIBUTION CABLE - TIGHT	100
PIGTAIL 50/125 OM4 SC 1 MT	24
BRETELLA DOPPIA 50/125 OM4 SC/LC 2 MT VIOLA	4
BRETELLA DOPPIA 50/125 OM4 SC/SC 2 MT VIOLA	1
BOX OTTICO 1 HE PER 24 BUSSOLE SC-DX - SENZA BUSSOLE	2
BUSSOLA SC DUPLEX MULTIMODALE - (OM4) ERIKA VIOLET	12
TECNOSTEEL - Armadio Progress a pavimento - 27U 600x600 - Grigio RAL 7035	1
TECNOSTEEL - Armadio Progress a pavimento - 33U 600x600 - Grigio RAL 7035	1
Kit 50 viti e dadi oscillanti M6 - colore nero	3
Ripiano a sbalzo profondo 400mm colore nero 25Kg	4
Canalina 1U - 19" con 8 shuko bipasso, int. Luminoso 250V 16A, colore nero, corpo metallico	2
PANNELLO PASSACAVI ORIZZ. 1 HE 5 ANELLI PLASTICA (conf min vendibile 2pz.)	12
CANALINA 25*17	250
CANALINA 150*80	15
RACCORDO CANALA PIANO TERRA CON PRIMO	1

Si provvede all'esecuzione delle seguenti verifiche:

- verifica della corrispondenza dei quantitativi ordinati e delle caratteristiche del materiale oggetto di contratto e quanto fornito dalla ditta;
- verifica del buono stato e l'assenza di difetti evidenti;
- verifica che i lavori di installazione siano stati eseguiti con accuratezza;
- verifica di una serie di test diagnostici al fine di accertare che la fornitura risponda ai requisiti di funzionalità;

Dopo le necessarie verifiche, il collaudatore è in grado di dichiarare che il materiale è qualitativamente idoneo allo scopo a cui deve essere destinato ed esente da ogni difetto che possa pregiudicarne l'utilizzo.

La Ditta procede alla consegna della seguente documentazione:

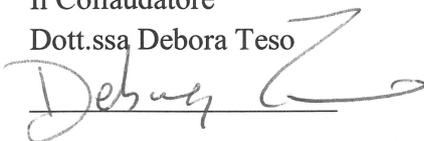
- dichiarazione di conformità;
- la localizzazione su pianta di tutti gli apparati forniti;
- parametri e le password di tutti gli apparati forniti.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 16.30 con **ESITO POSITIVO**.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Collaudatore

Dott.ssa Debora Teso



**DUEZERONET Srl**

Sede Legale: Via Girardina, 2

DUEZERONET Srl

Sede Opéra: Via Giacomelli, 16

35010 LIMENA (PD)

Part. Iva 03915500247

Firma del RUP per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto.



Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Francesca Bonazza

