



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



LICEO SCIENTIFICO STATALE "ALESSANDRO ANTONELLI"
Via Toscana, 20 – 28100 NOVARA ☎ 0321 – 465480/458381
✉ nops010004@istruzione.it PEC: nops010004@pec.istruzione.it
🌐 <http://www.liceoantonelli.novara.edu.it> C.F. 80014880035

Novara, data del protocollo

LICEO SCIENTIFICO STATALE - "ANTONELLI"-NOVARA
Prot. 0003081 del 24/03/2022
VI-10 (Entrata)

ALLA Ditta Zadea

Via Giovanni Battista Morandi, 7 - 28100 Novara (NO) - Italy

Tel. 03211856234 / 0321230402 Fax 03211851252

e-mail: info@zadea.it Pec: zadea@pec.it Internet: <http://www.zadea.it>

C.F./P.Iva 02409190036 Reg. imprese 234637

Al Sito Web

All'Albo

OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO per la progettazione Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole. Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU. Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”– Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

CNP: 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-48

CUP: C19J21033590006

CAPITOLATO TECNICO

Descrizione	Q.tà
APPARATI ATTIVI	
WIRELESS ACCESS POINT	
Indoor, dual-band WiFi 6 access point. Support over 300 clients with its 5.3 Gbps aggregate throughput rate.	2
FIREWALL	
Montabile su rack con interfaccia a 10Gbps IDS/IPS with 3.5" HDD Expansion and 8Port Switch	1
SWITCH	
48 Porte Gigabit Switch con supporto 802.3bt PoE, funzionalità L3 e SFP+	1
24Port Gigabit Switch con supporto 802.3bt PoE, funzionalità L3 e SFP+	3
Ricetrasmittitore ottico 10Gigabit bidirezionale monomodale	4

CABLAGGIO ORIZZONTALE	
Cablaggio rame punti rete 48 con cavo cat6 cpr cca con scatole portafrutti e tubazioni per aule segnalate in planimetria; punti rete per access point segnalati in planimetria;	1
Cavo di Rete Patch in Rame Cat.6 Giallo UTP 1m	72
Cablaggio fibra - posa dorsali in fibra per realizzazione centro stella come indicato in planimetria;	1
Cavo Loose Antiroditore da Esterno/Interno 4 fibre 9/125 OS2 Nero	270m
Giunzione fibre ottiche in armadio/box (numero di fibre) - incluso pigtail, connettori di giunzione, bussole e connettore;	16
Cavo Patch in Fibra Ottica 1m (3ft) LC UPC a SC UPC Simplex OS2 Monomodale PVC (OFNR) 2.0mm	4
UPS (gruppo con alimentazione ridondata per firewall)	
Alimentazione ridondata per firewall	1
Cavo di alimentazione per firewall "Power Cable"	1
APPARATI PASSIVI	
ARMADI e ACCESSORI	
Armadio Rack 19" a muro 13U sezione unica P 600mm Porta Grigliata Nero	3
Multipresa per Rack 19" 6 Posti con Magnetotermico Tipo Tedesco 1U	3
Pannello Patch UTP 24 Posti RJ45 Cat.6	3
Pannello Passacavi 19" con Spazzola 1U	3
Kit Set 20 Viti, 20 Dadi e 20 Rondelle per Montaggio Rack Silver	3
Cassetto Ottico 19" con 24 bussole SC Duplex Monomodale Nero	3
Mensola per Rack 19" 250 mm 2U Nera 2 punti	3
Attività di configurazione IT	1

Il progettista

Prof.ssa *Federica Di Prospero*

