

CAPITOLATO TECNICO

Il presente capitolato tecnico è riservato all'affidamento della fornitura e posa in opera di rete dati presso la sede AMAP di Jesi (AN).

CIG: ZA53A83513

CPV: 32420000-3 - Apparecchiature di rete

ARTICOLO 1 – OGGETTO E FINALITA'

Il presente capitolato ha per oggetto la realizzazione di una rete dati presso la sede AMAP di Jesi (AN), con le seguenti caratteristiche:

a) Rete dati c/o la “casetta”

- Fornitura e posa in opera di un armadio rack 19” a parete delle dimensioni 15 unità profondità 800 mm, completo di un pannello prese di alimentazione da rack, 1 passacavo, 1 ripiano, 1 patch panel da rack completo di connettori RJ45
- Realizzazione di numero 11 punti rete dati doppi realizzati con due cavi UTP cat 6a.
- Realizzazione di 1 punto rete dati singolo per il WiFi, come indicato nella planimetria.
- Fornitura e posa in opera di un raccordo in fibra ottica con cavo multimodale OM4 a 12 fibre tra il nuovo armadio e quello esistente al laboratori piano primo
- Collegamenti dei cavi di cui sopra sia lato utenza e lato armadio.
Importo stimato Euro 5.500,00

b) Rete dati Laboratorio Piano Terra e piano Primo

- Realizzazione di 2 punti rete dati singoli per il WiFi, da verificare dopo test di copertura.
- Fornitura e posa in opera di 3 access point Cisco modello C9115AX Series
- Certifica dei cavi lan esistenti con rilascio documentazione della certifica
- Collegamenti dei cavi di cui sopra sia lato utenza e lato armadio
- Controllo del collegamento punti LAN-Switch, per verificare il collegamento e il funzionamento di tutti i punti LAN attualmente presenti ed eventualmente collegarli, se possibile.
Importo stimato per 2 punti e 3 access point Euro 2.790,00

c) Rete dati c/o la casetta (stanza cereali) oppure Laboratorio Piano Terra (magazzino)

- Realizzazione di numero 2 punti rete dati doppi realizzati con due cavi UTP cat 6°, o nella casetta-stanza-cereali, oppure nel laboratorio-magazzino
- Certifica dei cavi lan esistenti con rilascio documentazione della certifica
Importo stimato Euro 400,00

Il tutto da realizzarsi attraverso la fornitura e posa in opera delle seguenti attrezzature:

Art. n.	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario stimato €	Prezzo totale stimato €
1	Fornitura patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, con 24 porte RJ45 di cat. 6A, per cavi UTP	N. 1	120,00	120,00
2	Installazione patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6A, per cavi UTP	N.1	80,00	80,00
3	Fornitura cavo UTP cat.6A, 100 Ohm	Mt 1200	1,00	1.200,00
4	Installazione su canale già esistente cavo UTP cat.6A, 100 Ohm	Mt 1200	1,50	1.800,00
5	Fornitura e messa in opera Presa a muro RJ45 Cat 6A esterna 2 porte, FTP, colore bianco, comprensivo di frutti placche RJ45 tipo Krone o compatibili E quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Due porte per connessioni di rete • Include un frutto a 45° • Da utilizzare con cavo di rete non schermato a coppie ritorte (FTP) Cat 6 • Ad inserimento • Compatibile con inseritori tipo Krone	N.20	10,00	200,00
6	Attività di Certificazione delle prese e dei collegamenti in fibra ottica	N°40	15,00	600,00
7	Patch cord Cat.6 performance UTP28SP2MBL T568B cm/lshz, 28AWG color: Black lunghezza 3 Mt.	N°40	4,00	160,00
8	Armadio Rack da parete larghezza 19" altezza 12 U profondità 800 mm 2 Porta anteriore reversibile con vetro temprato conforme alle normative EN UNI 12150-1, con cerniere a sgancio rapido e maniglia con serratura a chiave Pannelli laterali e posteriore ciechi removibili con serrature a chiave Tetto predisposto con foratura per sistema di Condizionamento a tetto e provvisto di ingresso cavi Coppia di montanti numerati 19" anteriori e posteriori Grado di protezione IP55/65 secondo la norma EN 60529 Certificazione CE secondo la norma EN 62208 Conformità a IEC297; IEC297-1; IEC297-2; IEC297-3; EN61439-1; EN60529; EN12150-1 Conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008 Colore: RAL9005 (Nero)	N.1	680,00	680,00
9	Barre di alimentazione da Rack 19" con interruttore luminoso spia standard CEI-23-16 e 4 prese universali Schuko / Italiane 45 con terra + 4 prese italiane bipasso Installabile a rack 19 occupa 1 Unit Cavo di alimentazione standard 2 m Caratteristiche elettriche: 16 A, 250 V AC	N°2	85,00	170,00
10	Pannello passacavi con anelli da 1 U 19" per montaggio a Rack di colore nero	N°2	15,00	30,00
11	Fornitura cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre	Mt 100	3,00	300,00
12	Installazione cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre	Mt 100	3,00	300,00

13	Fornitura pigtail in fibra ottica, LC, 50/125, OM4 - 1m	N 24	1,50	36,00
14	Installazione pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM4 - 1m	N 24	10,00	240,00
15	Fornitura patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU	N.2	70,00	140,00
16	Fornitura in opera Patch Cord Ottiche Multimodali OM4 LC - LC Duplex 50/125 - 1m	N. 4	6,00	24,00
17	Attività di Certificazione delle prese e dei collegamenti in fibra ottica	N°48	8,00	384,00
18	Attività di Certificazione delle prese e dei collegamenti in rame esistenti	N°27	8,00	216,00
19	Fornitura e posa in opera di access point Cisco modello C9115AX Series	N°3	670,00	2.010,00

Importo massimo stimato onnicomprensivo di Euro 8.690,00, oltre I.V.A. 22%, comprensivo di garanzia 12 mesi.

ARTICOLO 2 – IMPORTO E DURATA

La fornitura e posa in opera delle attrezzature costituenti la rete dati sopra descritte dovrà avvenire presso la sede AMAP di Jesi (AN), entro 60 gg dalla data di aggiudicazione.

IL DIRETTORE
Dr. Andrea Bordoni

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005, modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 235/2010 e dal D.P.R. n. 445/2000 e norme collegate, nonché dal D.L. n. 145/2013, convertito con Legge n. 9/2014, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Per accettazione

Timbro e Firma