

## 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

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

Importo massimo stimato omnicomprensivo 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