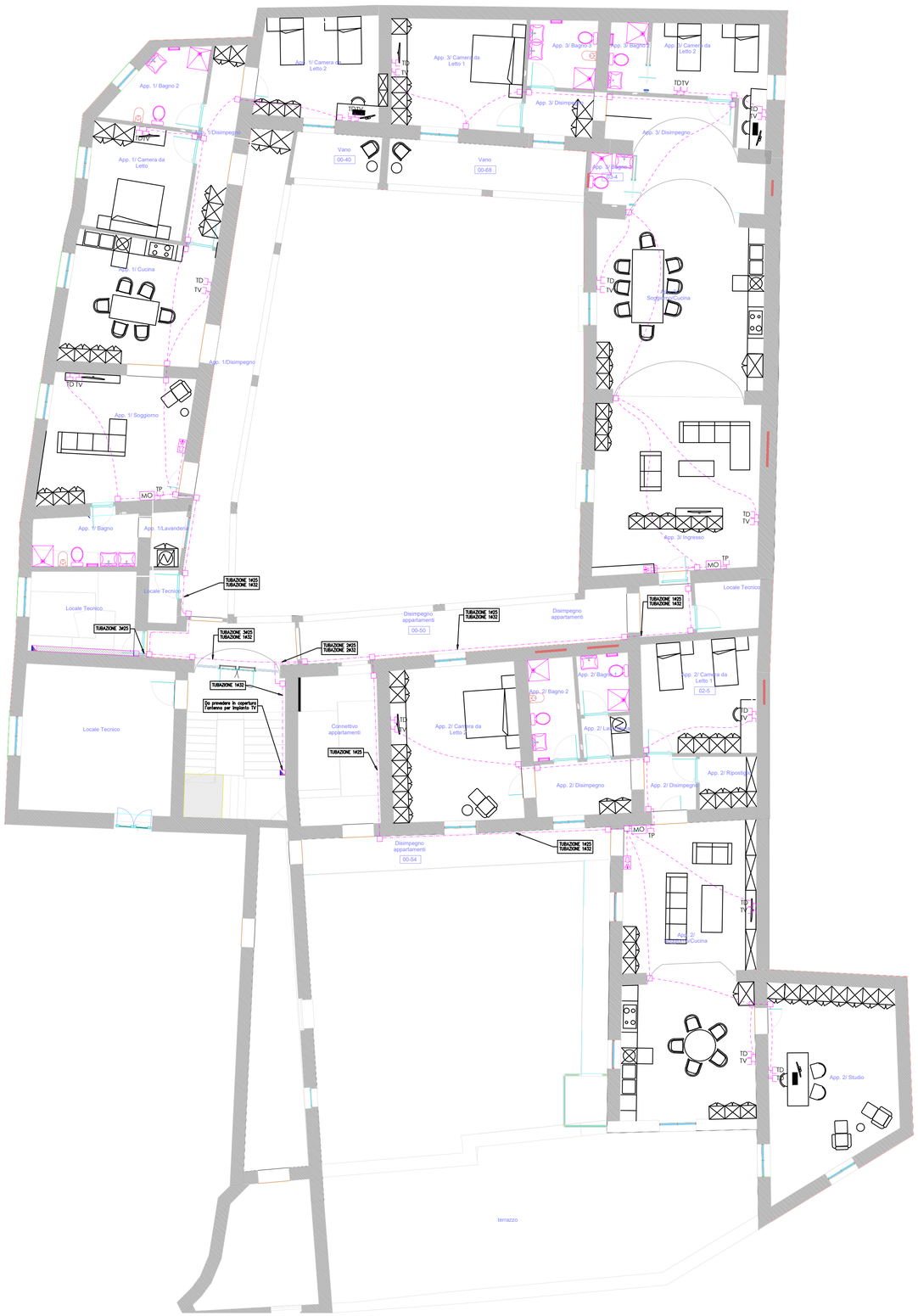


NOTE GENERALI – IMPIANTI SPECIALI

1. PER LA DISTRIBUZIONE DEI SEGNALI DI FONIA / DATI SARA' PREDISPOSTO NEL NEGLI APPARTAMENTI UNA PREDISPOSIZIONE PER UN MODEM
2. SARANNO REALIZZATI TUTTE LE INFRASTRUTTURE IN RAME CON CAVI UTP CAT. 6
3. SARANNO PREVISTE PER OGNI APPARTAMENTO PIU' PUNTI RETE DEDICATI.
4. I POSIZIONAMENTI DELLE APPARECCHIATURE NELLA SEGUENTE TAVOLA GRAFICA SONO DA RITENERSI DEL TUTTO INDICATIVE.
5. PER LA EFFETTIVA DESTINAZIONE D'USO DEGLI AMBIENTI FARE RIFERIMENTO AL PROGETTO ARCHITETTONICO.
6. PER GARANTIRE LA CORRETTA INSTALLAZIONE DELLE NUOVE APPARECCHIATURE SI DOVRANNO, PER QUANTO POSSIBILE, RISPETTARE LE POSIZIONI INDICATE IN PIANTA. SI DOVRANNO REALIZZARE OPERE MURARIE DI DEMOLIZIONE E DI NUOVA COSTRUZIONE PER GARANTIRE LA CORRETTA POSA IN OPERA DELLE APPARECCHIATURE.
7. L'APPALTATORE PRIMA DI QUALSIASI INSTALLAZIONE DOVRA' SOTTOPORRE ALLA DIREZIONE LAVORI I MATERIALI CHE INTENDERA' IMPIEGARE.
   IN FASE INSTALLATIVA L'APPALTATORE VERIFICHERA' TUTTE LE DIMENSIONI DEI PASSAGGI, DELLE VIE CAVI, DELLE CASSETTE DI DERIVAZIONE ED INFILAGGIO, AL FINE DI COORDINARE CON L'UFFICIO DIREZIONE LAVORI LA CORRETTA REALIZZAZIONE DELLE OPERE SECONDO REGOLA DELL'ARTE.
8. ALL'ATTO DELLA PROGRAMMAZIONE DELL'INSTALLAZIONE DELLE APPARECCHIATURE, L'APPALTATORE PRIMA DI PROCEDERE CON LA CANTIERIZZAZIONE, IN ACCORDO CON L'UFFICIO DIREZIONE LAVORI, DOVRA' VERIFICARE LE DIMENSIONI DEGLI INGOMBRI DELLE STESSE IN RELAZIONE ALLE DIMENSIONI DEGLI SPAZI DISPONIBILI NEGLI AMBIENTI.
9. IN FASE DI REALIZZAZIONE IL POSIZIONAMENTO DELLE PRESE DATI SARANNO STABILITE IN BASE ALLA DISPOSIZIONE DEGLI ARREDI
10. BISOGNA PREVEDERE L'INSTALLAZIONE DEI SCARICATORI DI SOVRATENSIONE A PROTEZIONE DI TUTTE LE APPARECCHIATURE ELETTRONICHE TIPO (ARMADIO RACK, CENTRALINO TELEFONICO, CENTRALE INCENDI, NVR, SWITCH POE, CENTRALE ALLARME, MODULI DI ESPANSIONE ETC.)

NOTA INFORMATIVA

CLASSIFICA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

LA NORMA CEI 64-8/3, STABILISCE I REQUISITI MINIMI AI FINI DELLE PRESTAZIONI DELL'IMPIANTO ELETTRICO DI AMBIENTI RESIDENZIALI.
- AGLI IMPIANTI NUOVI
- AI RIFACIMENTI COMPLETI DI IMPIANTI ESISTENTI, ESEGUITI IN OCCASIONE DI RISTRUTTURAZIONI EDILI DELL'UNITA' IMMOBILIARE

SONO ESCLUSI:
- IMPIANTO DEI SERVIZI CONDOMINIALI E IL RIFACIMENTO DI IMPIANTI ESISTENTI DI UNITA' ABITATIVE UBICATE IN EDIFICI PREGEVOLI PER ARTE E STORIA, SOGGETTI AL D.LGS 42/04

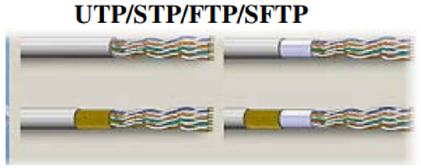
LA NORMA PREVEDE TRE LIVELLI DI PRESTAZIONALI:
- LIVELLO 1: LIVELLO MINIMO AL DI SOTTO DEL QUALE NON E' CONSENTITO SCENDERE
- LIVELLO 2: LIVELLO INTERMEDIO
- LIVELLO 3: DOTAZIONI IMPIANTISTICHE AMPIE E INNOVATIVE

IL LIVELLO 1,2,3 DELL'IMPIANTO ELETTRICO NON E' LEGATO ALLA CATEGORIA CATASTALE DELL'UNITA' IMMOBILIARE, NE' ALLA CLASSE DI PRESTAZIONE ENERGETICA, MA E' UNA LIBERA SCELTA DEL COMMITTENTE.

CAVI SCHERMATI E NO SCHERMATI FTP / UTP

I CAVI SCHERMATI, DEFINITI STP, SONO COSTITUITI DA COPPIE SINGOLARMENTE SCHERMATE, CON UNA ULTERIORE SCHERMATURA UNICA. SI TRATTA DI UN CAVO ROBUSTO MA INGOMBRANTE CHE OCCUPA PIÙ SPAZIO DEI TIPI NON SCHERMATI. I CAVI SCHERMATI IN LAMINA D'ALLUMINIO, NORMALMENTE DEFINITI FTP, SONO COSTITUITI DA QUATTRO DOPPINI CON UN UNICO MANICOTTO IN LAMINA.
NORMALMENTE, PRESENTANO UNA RESISTENZA DECISAMENTE MINORE ALL'EMI RISPETTO AI TIPI STP, MA SONO PIÙ COMPATTI.
ANCHE SE ALCUNE APPLICAZIONI DI NETWORKING POSSONO ESTENDERSI PER DISTANZE PIÙ LUNGHE RISPETTO AI CAVI STP, LE DIRETTIVE SULLA DISTANZA DEI CAVI SONO PER LO PIÙ SIMILI A QUELLE PER I CAVI FTP E UTP, A PARITÀ DI DIMENSIONI DEI CONDUTTORI.
SIA I CAVI SCHERMATI CHE QUELLI IN LAMINA SONO DOTATI DI MANICOTTI METALLICI CHE DEVONO ESSERE MESSI A TERRA PER NEUTRALIZZARE L'EFFETTO DELL'INTERFERENZA ELETTROMAGNETICA (EMI) SUL SEGNALE TRASPORTATO DAI CONDUTTORI.
I CAVI UTP MINIMIZZANO L'EFFETTO EMI GRAZIE AL PERFETTO ACCOPPIAMENTO DI OGNI SINGOLO CONDUTTORE APPARTENENTE ALLA COPPIA IN MODO TALE CHE QUALSIASI INTERFERENZA SIA CANCELLATA. LL RISULTATO È UN CIRCUITO BILANCIATO.
IN UN CIRCUITO PERFETTAMENTE BILANCIATO, I DISTURBI SONO PARI A ZERO, PER CUI NON SUSSISTE ALCUNA INTERFERENZA QUANDO IL SEGNALE VIENE TRASMESSO.
IL CAVO UTP È IN GRADO DI GARANTIRE UNA TRASMISSIONE BILANCIATA CONVENIENTE.
I CAVI UTP DI ALTA QUALITÀ PERMETTONO DI OTTENERE UN CIRCUITO BEN BILANCIATO SENZA CHE SI DEBBA METTERE A TERRA O SCHERMARE L'INTERO CIRCUITO, COSA CHE INVECE RISULTA ESSERE NECESSARIA NEL CASO IN CUI VENGA UTILIZZATO UN CAVO SCHERMATO.

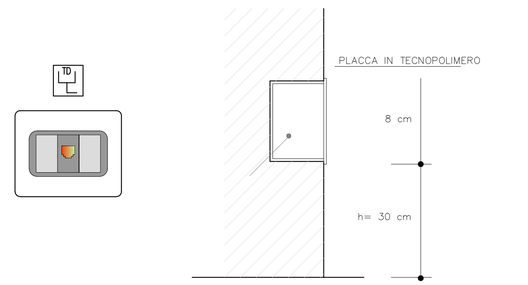
UTP/STP/FTP/SFTP



LEGENDA IMPIANTI

	CANALINA METALLICA CHIUSA DIM.150x75 COMPLETO DI STAFFAGGI
	CAMBIO DI QUOTA
	CASSETTA DI DERIVAZIONE STAGNA CON GRADO DI PROTEZIONE IP55
	TUBAZIONE RIGIDA DEL TIPO "HALOGEN FREE" PESANTE IP40 INSTALLATA A SOFFITTO E/O A PARETE
	TUBAZIONE FLESSIBILE DEL TIPO PESANTE INSTALLATA A SOFFITTO E/O A PARETE
	TUBAZIONE FLESSIBILE DEL TIPO PESANTE INSTALLATA A PAVIMENTO
TD	PRESA DATI RJ45
TP	PRESA TELEFONICA
TV	PRESA TV
	POSTAZIONE VIDEOCITOFONICA
MO	MODEM 6 INGRESSI + 1 PORTA IN FIBRA

PARTICOLARE MONTAGGIO PRESE DATI



COMUNE DI CALVIZZANO

Città Metropolitana di Napoli



Realizzazione della nuova Caserma dei Carabinieri - Edificio EX IPAB

PROGETTO ESECUTIVO

C-IE/12	Scala 1:100	Titolo Tavola: Impianti Speciali Piano Primo

Progettisti

DIGE DI GIROLAMO ENGINEERING

Responsabile del Progetto
Ing. Lorenzo Tammaro

EDIZ.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
REV.00	FEBBRAIO 2026	EMISSIONE	GP	LdG	FdG
REV.01	LUGLIO 2026				

Questo documento, elaborato dalla Di Girolamo Engineering Srl, non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza preventivo consenso scritto (legge 22-4-41 n.633- art. 2575 e segg. C.C.)