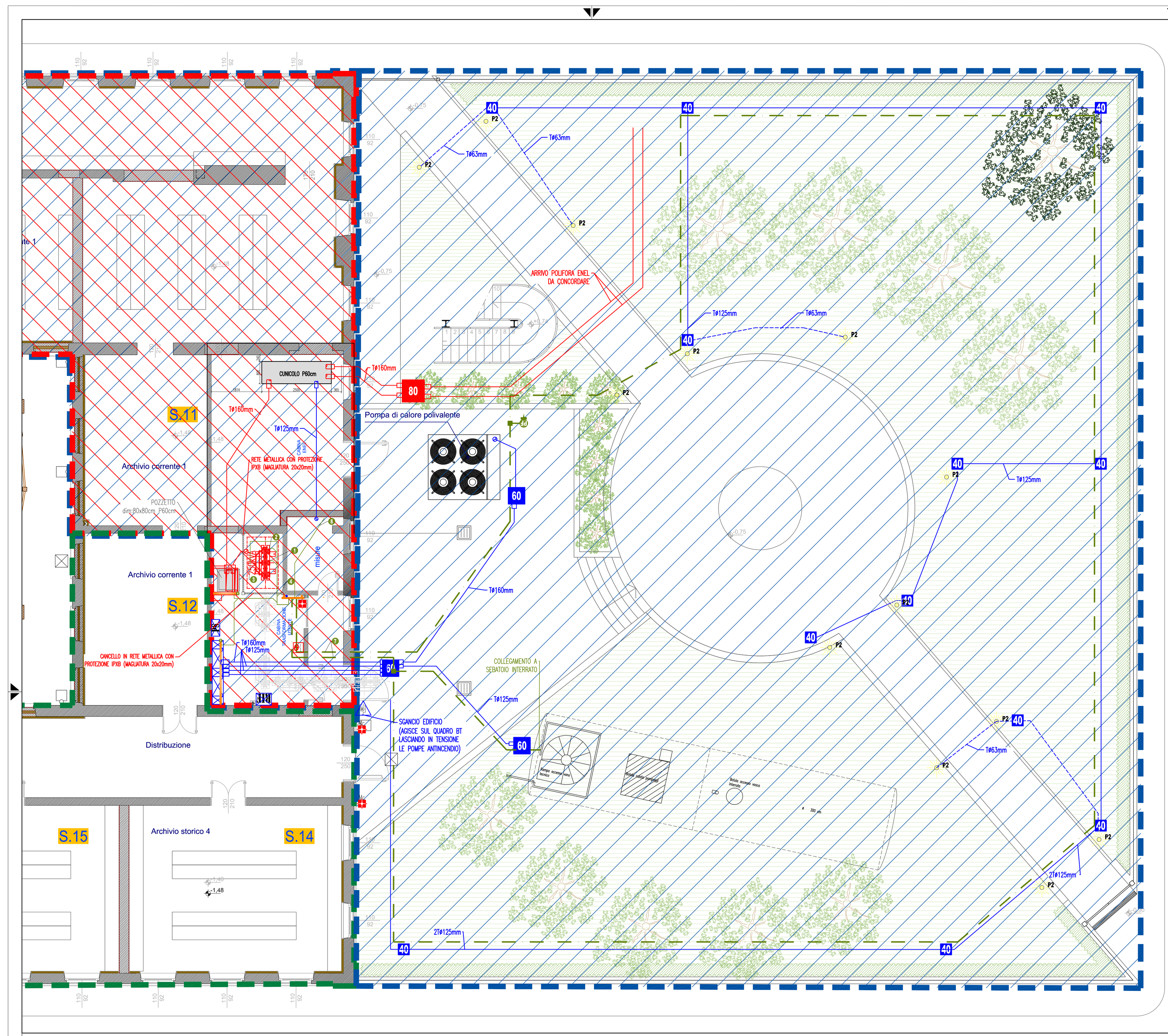
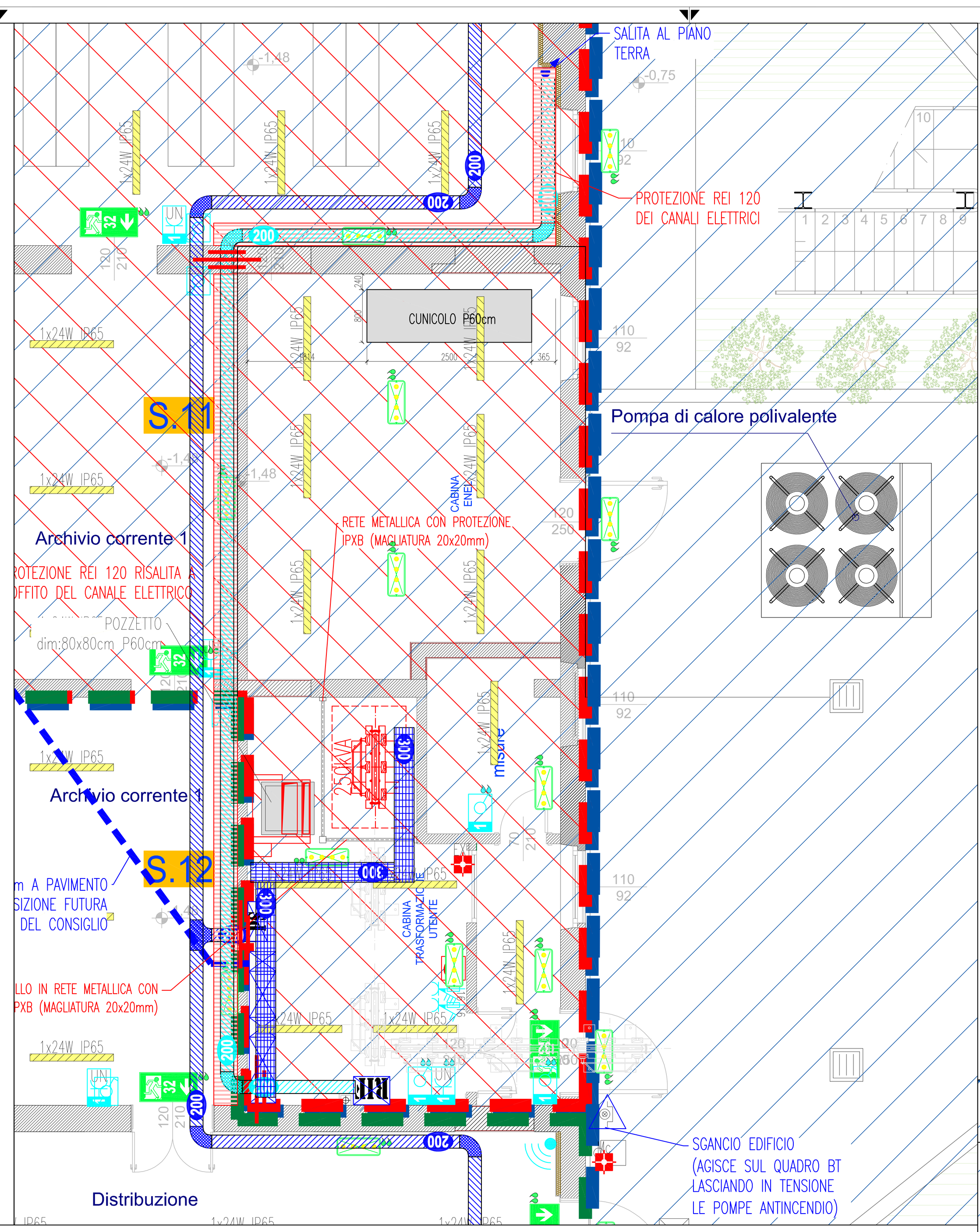
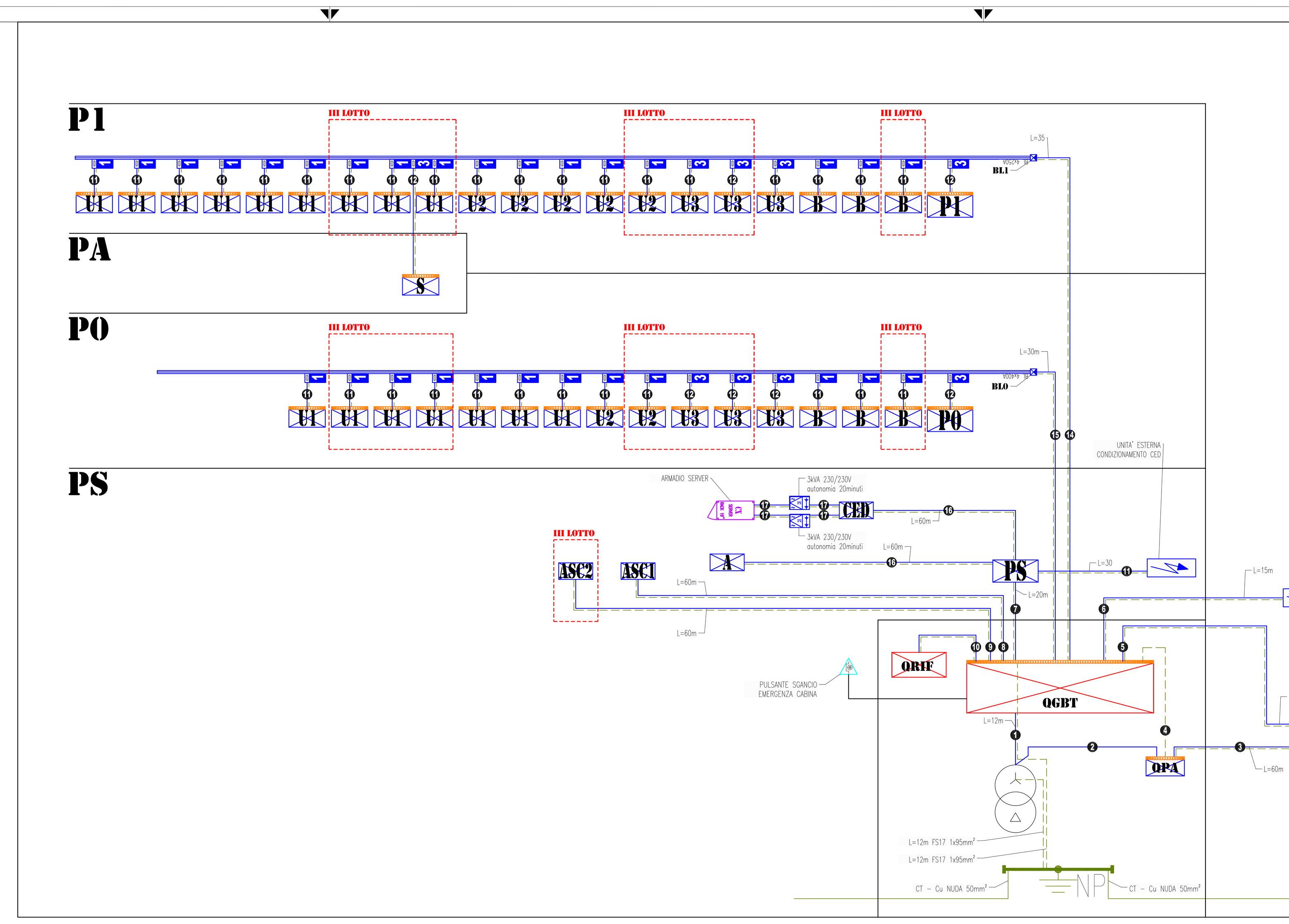
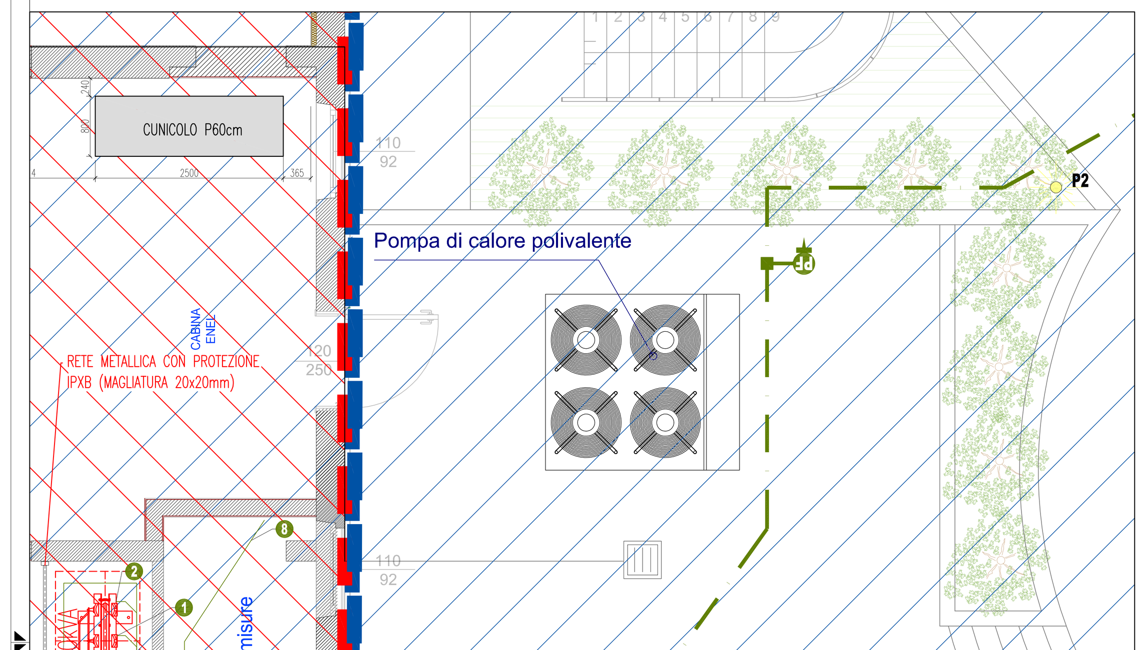
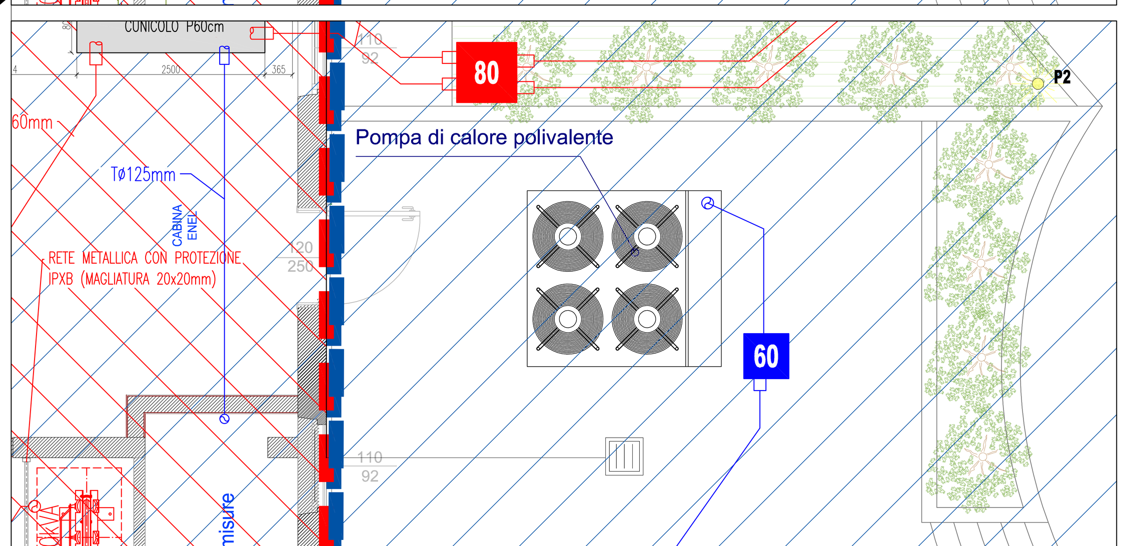


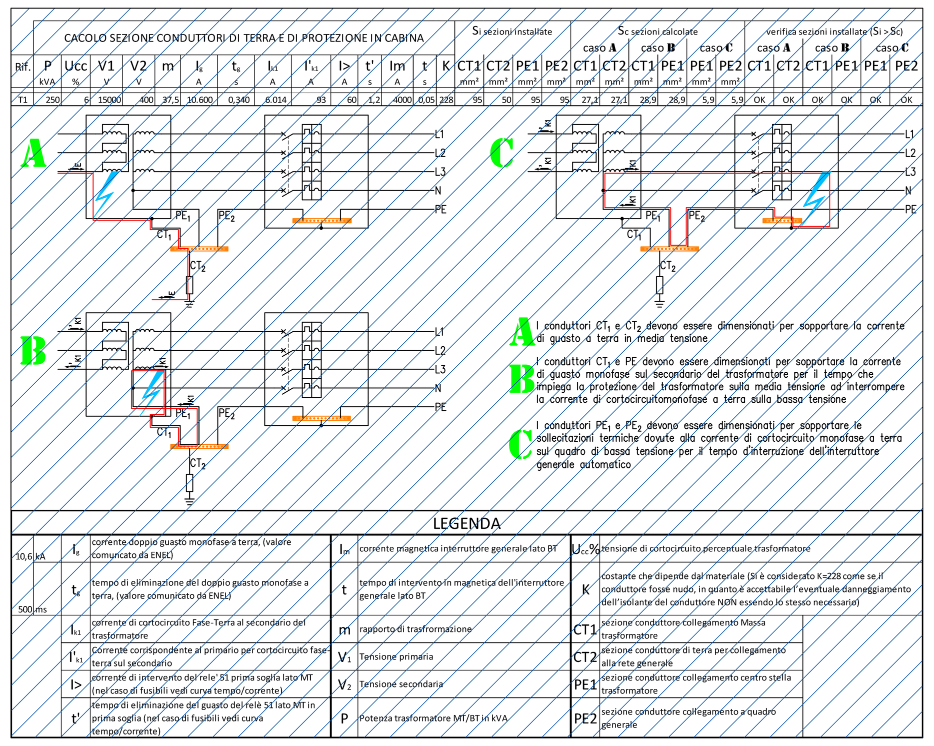


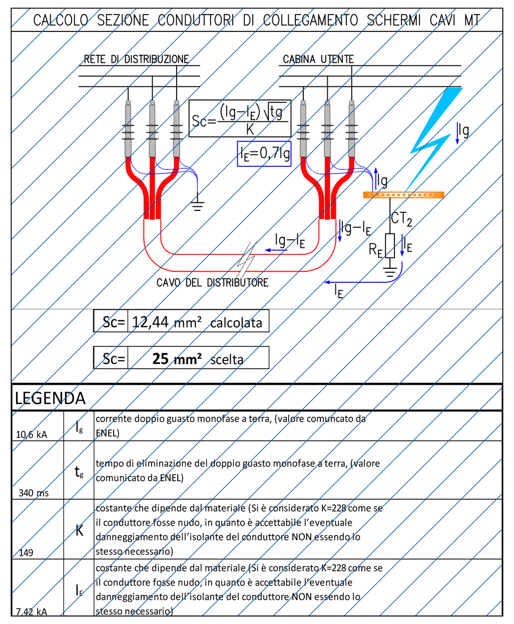


17	CAVO FG16OM16 Cca-s1b,d1,a1 3G4mm²
16	CAVO FG16OM16 Cca-s1b,d1,a1 5G6mm²
15	CAVO FG16OR16 Cca-s1b,d1,a1 3(1x50)+N25mm² + PE H07Z1-K Cca-s1b,d1,a1 1G25mm²
14	CAVO FG16OR16 Cca-s1b,d1,a1 3(1x50)+N25mm² + PE H07Z1-K Cca-s1b,d1,a1 1G25mm²
12	CAVO FG16OM16 Cca-s1b,d1,a1 5G6mm²
11	CAVO FG16OM16 Cca-s1b,d1,a1 3G6mm²
10	CAVO FG16OR16 Cca-s3,d1,a3 3(1x70)+N35mm² + PE FS17 Cca-s3,d1,a3 1G35mm²
9	CAVO FG16OM16 Cca-s1b,d1,a1 5G10mm²
8	CAVO FG16OM16 Cca-s1b,d1,a1 5G10mm²
7	CAVO FG16OM16 Cca-s1b,d1,a1 5G16mm²
6	CAVO FG16OR16 Cca-s3,d1,a3 3(1x70)+N35mm² + PE FS17 Cca-s3,d1,a3 1G35mm²
5	CAVO FG16OR16 Cca-s1b,d1,a1 5G6mm²
4	CAVO H07Z1-K Cca-s1b,d1,a1 1G25mm²
3	CAVO FTG10OM1 5G25mm²
2	CAVO FTG10OM1 4x25mm²
1	CAVO FG16OM16 Cca-s1b,d1,a1 3(1x185)+1x95mm²







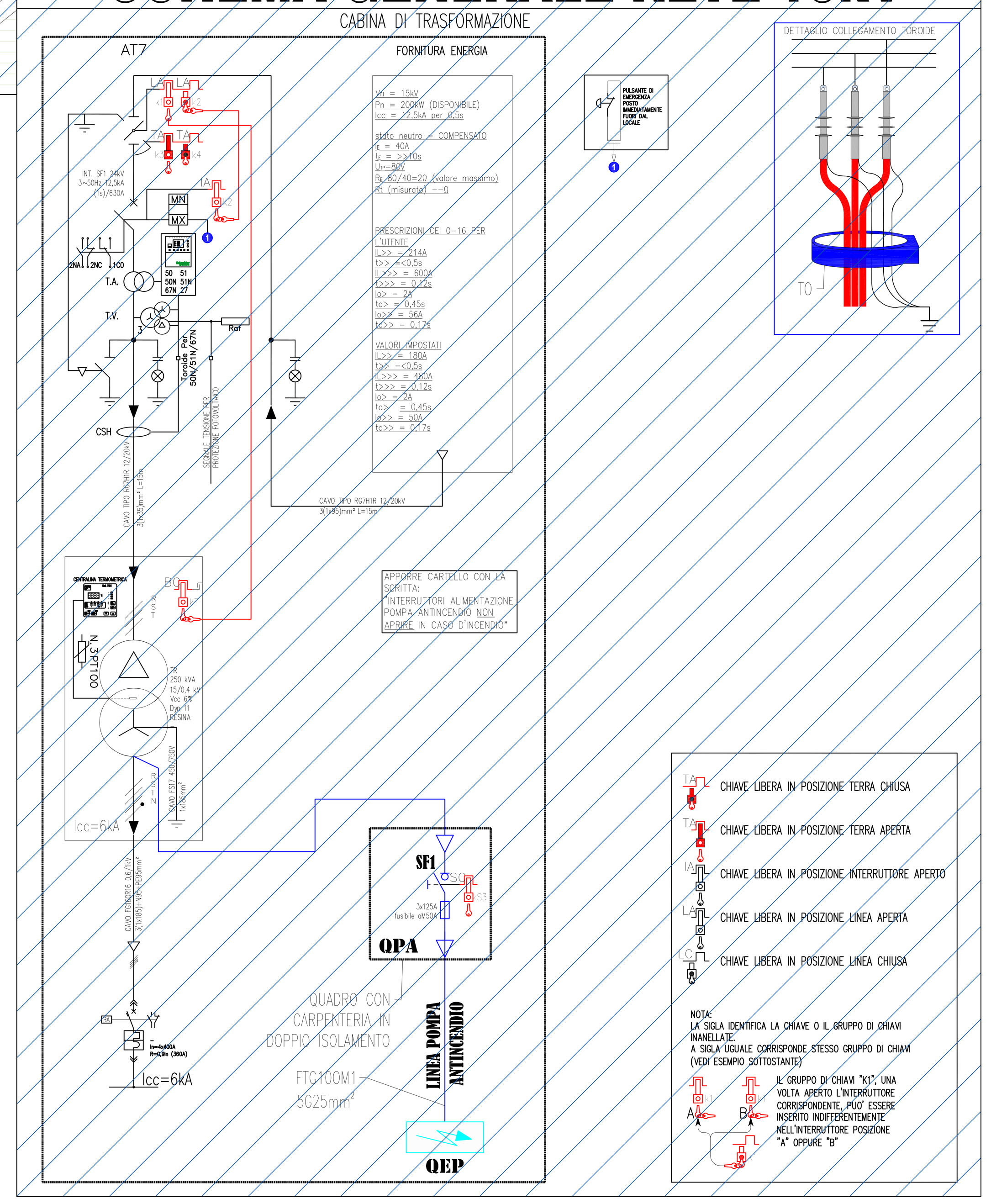


AREE 1 E 2 OGGETTO IN PRECEDENTE STRALCIO FUNZIONALE

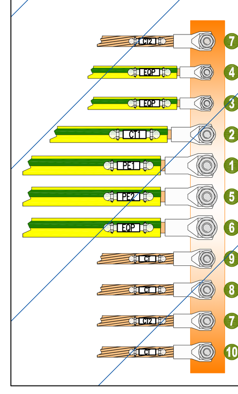
AREA 3 OGGETTO DI PRESENTE STRALCIO FUNZIONALE

AREA 4 OGGETTO DI FUTURO STRALCIO FUNZIONALE

SCHEMA GENERALE RETE 15kV



COLLETTORE CABINA



PUNTO FISSO
ESEMPIO DI COLLEGAMENTO AI FERRI D'ARMATURA DI UNA STRUTTURA IN CEMENTO ARMATO ESISTENTE MEDIANTE IL DISPOSITIVO DI CONNESSIONE CON IL RELATIVO MORSETTO

LEGENDA SIMBOLI

CODICE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	MARCA MODELLO - NOTE
TD_016.16		Armadio concentratore impianto trasmissione dati dimensioni 600x600x2020mm 47 UNITA' RACK	--
QE_QCED		Quadro elettrico LOCALE CED	--
DI_004		Sigillatura parete REI per ripristino passaggio cavi con appositi setti o sacchetti	--
PA_FILO_200		Passerella portacavi in filo d'acciaio dim.200x54mm con setto separatore (energia e speciali) POSATA A PAVIMENTO	--
PA_PVC200X60		Passerella portacavi in PVC dim.200x60mm (colore BLU indica impianti energia, colore MAGENTA indica trasmissione dati)	--
DI_110A		Passerella portacavi in filo d'acciaio dim.300x54mm	--
PA_200x75		Canala portacavi con setto separatore dim.200x75mm	--
DI_003-002-001		Montante in SALITA - PASSANTE - DISCESA impianti	--
BLINDO_4x160		Blindosbarra 4x160A+T	--
DI_207		Testata di alimentazione per blindosbarra	--
DI_211		Spina 3F+N per blindosbarra, con cavo FG16OR16 0,6/1kV	--
DI_210		Spina 1F+N per blindosbarra, con cavo FG16OR16 0,6/1kV	--

LEGENDA SIMBOLI

CODICE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	MARCA MODELLO - NOTE
QE_QS		Quadro elettrico PIANO AMEZZATO (SPOGLIATOI)	--
QE_QPS		Quadro elettrico PIANO SEMINTERRATO	--
QE_QPO		Quadro elettrico PIANO 0	--
QE_QP1		Quadro elettrico PIANO 1	--
QE_QB		Quadro elettrico di STANZA BAGNI	--
QE_QU1		Quadro elettrico di STANZA UFFICIO TIPO 1	--
QE_QU2		Quadro elettrico di STANZA UFFICIO TIPO 2	--
QE_QU3		Quadro elettrico di STANZA UFFICIO TIPO 3	--
QE_QA		Quadro elettrico ARCHIVI STORICI (ESISTENTE)	--
QE_QAS2		Quadro elettrico ASCENSORE 2	--
QE_QAS1		Quadro elettrico ASCENSORE 1	--
QE_QBM		Quadro elettrico bordomacchina	--

LEGENDA SIMBOLI

CODICE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	MARCA MODELLO - NOTE
ME_081		Punto alimentazione ESTRATTORE ARIA comandato da TERMOSTATO AMBIENTE Cavo FG16OM16 Cca-s1b,d1,a1 0,6/1kV 3G2,5mm²	--
ME_026		Termostato ambiente	--
ME_137		Punto alimentazione elettrica POMPA di Calore POLIVALENTE Cavo FG16OR16 Cca-s3,d1,a3 0,6/1kV (sezione, vedi schema quadro elettrico)	--
FM_308		Presa CEE IP55 4x16A+T con interruttore di blocco e fusibili di protezione	--
FM_306		Presa CEE IP55 2x16A+T con interruttore di blocco e fusibili di protezione	--
ME_072		Punto alimentazione elettrica POMPA DI CALORE produzione acqua calda sanitaria Cavo FG16OM16 Cca-s1b,d1,a1 0,6/1kV (sezione, vedi schema quadro elettrico)	--
FM_856		N.1 Presa UNIVERSALE 10/16A in esecuzione A VISTA IP55	--
FM_852		N.1 Presa UNIVERSALE 10/16A in esecuzione A VISTA IP4X	--
ME_067		Punto alimentazione elettrica FAN-COIL Cavo FG16OM16 Cca-s1b,d1,a1 0,6/1kV (sezione, vedi schema quadro elettrico)	--
FM_849		Prese UNIVERSALE 2x10/16A + T in esecuzione INCASSATA su scatola predisposta per ulteriori frutti modulari	--
FM_434		Torretta a pavimento per energia	--
MR_FM_200		Gruppo prese in esecuzione ad incasso composto da: n°2 prese UNIVERSALE 10/16A, n°2 prese BIVALENTE 10/16A, n°2 prese trasmissione dati tipo RJ45 cat...	--

LEGENDA SIMBOLI

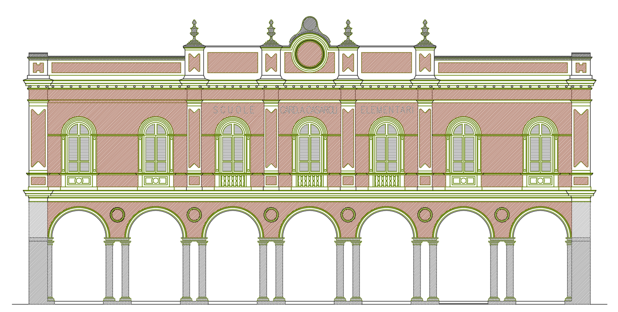
CODICE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	MARCA MODELLO - NOTE
ME_082		Punto alimentazione elettrica MOTOCONDENSANTE Cavo FG16OM16 Cca-s1b,d1,a1 0,6/1kV (sezione, vedi schema quadro elettrico)	
ME_054		Punto alimentazione elettrica SPLIT (Unità interna Condizionamento) da unità esterna. Cavo FG16OM16 Cca-s1b,d1,a1 0,6/1kV 3G1,5mm² posato nella medesima canala delle tubazioni gas refrigerante	
PA_PVC120X60		Passerella portacavi in PVC dim.120x60mm (colore BLU indica impianti energia, colore MAGENTA indica trasmissione dati)	
EQ_121		Collettore principale di cabina realizzato con barra in rame 50x5mm e supporti isolatori per fissaggio a parete	
EQ_113		corda di rame nudo 50mmq composta da n.7 fili Ø3mm direttamente interrata a profondità di 50cm dal piano di calpestio	
EQ_118		Punto di connessione con morsetto a compressione	
EQ_001V		Punto FISSO costituito da piastra con foro M10 completo di coperchio di protezione collegata mediante MORSETTO ai ferri dell'armatura (VEDI APPOSITO PARTICOLARE DI COLLEGAMENTO)	
QE_QS	RIF	Quadro AUTOMATICO di RIFASAMENTO 125kVAR	
PO_108	80	Pozzetto in cemento con coperchio carrabile in ghisa classe C250 dim.80x80cm	
PO_106	60	Pozzetto in cemento con coperchio carrabile in ghisa classe C250 dim.60x60cm	
PO_104	40	Pozzetto in cemento con coperchio carrabile in ghisa classe C250 dim.40x40cm	
PO_016		Polifora realizzata con tubazioni flessibili in polietilene a doppia camera resistenza allo schiacciamento 450N posate con nastro di segnalazione ad una profondità minima di 50cm impianti energia e speciali e 80cm Media tensione	GEWISS serie FU art.GW 35 00..

LEGENDA SIMBOLI

IMMAGINE	SEGNO GRAFICO CODICE	DESCRIZIONE	MARCA MODELLO - NOTE
	EM_802	Apparecchio illuminante LED di sicurezza, IP65 montaggio parete flusso reso in emergenza 700lm, autonomia 1h, con sistema autotest	LINERGY mod.CRISTAL WALL CW24N10ECRT-H o equivalente approvato
		Corpo illuminante s palo h=1m F.T. IP66 con lampada LED 21W emissione SIMMETRICA doppio isolamento	iGUZZINI mod.iWAY o equivalente approvato
	CL_030	Apparecchio illuminante stagno IP65 LED 1x24W cablaggio con reattore elettronico	Ditta: 3F FILIPPI mod. 3F LINDA LED 1x24W L1270 Art. 58683 o equivalente approvato

PROVINCIA: PIACENZA — COMUNE: CASTEL SAN GIOVANNI

RIFUNZIONALIZZAZIONE EX SCUOLE ELEMENTARI CASAROLI DA DESTINARE A NUOVA SEDE DEGLI UFFICI COMUNALI
3° STRALCIO LAVORI



Progetto PRELIMINARE ai sensi art. 17 del D.P.R. 207/2010	Progetto DEFINITIVO ai sensi art. 24 del D.P.R. 207/2010	√	Progetto ESECUTIVO ai sensi art. 33 del D.P.R. 207/2010

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
SCHEMA UNIFILARE E A BLOCCHI - IMPIANTO DI TERRA - CABINA MT/BT

COMMITTENTE: Comune di Castel San Giovanni — Piazza XX Settembre n° 2, 29015 Castel San Giovanni, Piacenza — Tel. +39 0523 889611, Fax +39 0523 843882, E.mail comune.castelsangiovanni@sintranet.it

COORDINATORE GRUPPO DI PROGETTAZIONE, PROGETTISTA ARCHITETTONICO, COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: STUDIO ASSOCIATO Archh. ODDI — Corso G. Matteotti n° 66, 29015 Castel San Giovanni, Piacenza — Tel. +39 0523 881310, Fax +39 0523 881965, E.mail info@studiooddi.it

PROGETTISTA STRUTTURE: ING. FERRUCCIO ROSSETTI — Via Taverna n° 273, 29121 Piacenza — Tel. +39 0523 484647, Fax +39 0523 489268, E.mail info@rossettiferruccio.it

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI: STUDIO TECNICO ASSOCIATO PARENTI — Via Fratelli Soldati n° 17, 29027 Gariga di Podenzano, Piacenza — Tel. +39 0523 523157, Fax +39 0523 523157, E.mail massimo@stparenti.it

CODICE ELABORATO		SCALA
D S E 0 0 0 1 III		1:100/1:50

REVISIONE	DATA	MOTIVO	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
02	Gennaio 2022	III STRALCIO FUNZIONALE	Enrico Catti	Massimo Parenti	Massimo Parenti

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

File Name: 18097_E00_IIILOTTO.DWG