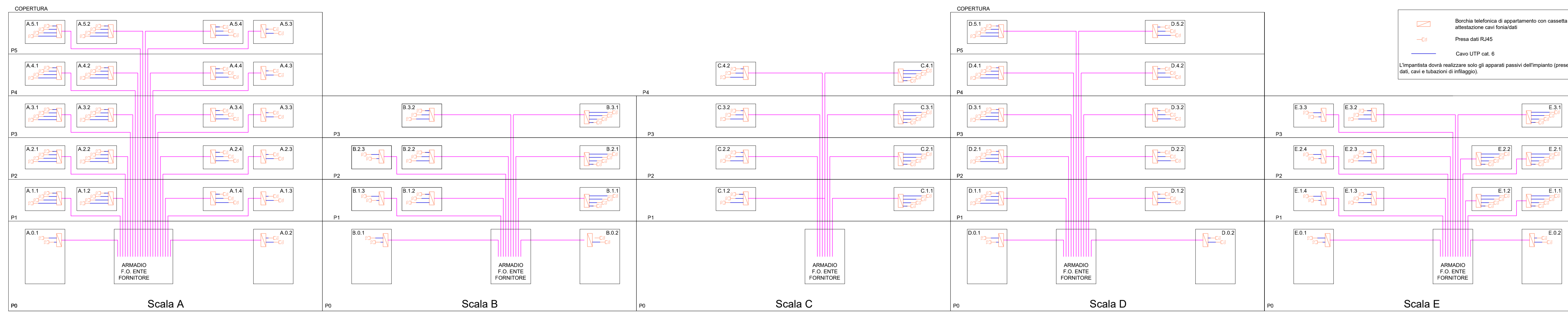
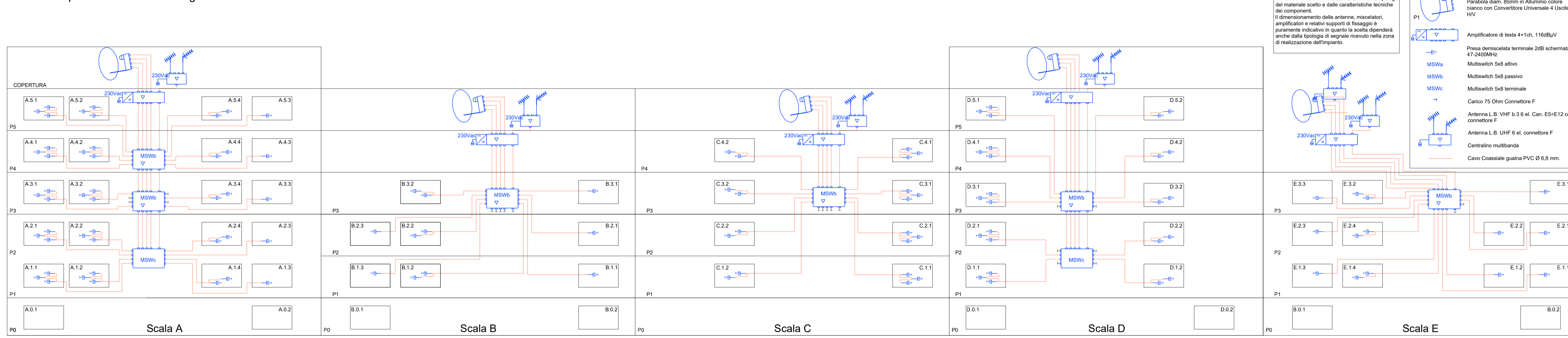


Schema a blocchi Trasmissione Dati e Fonia



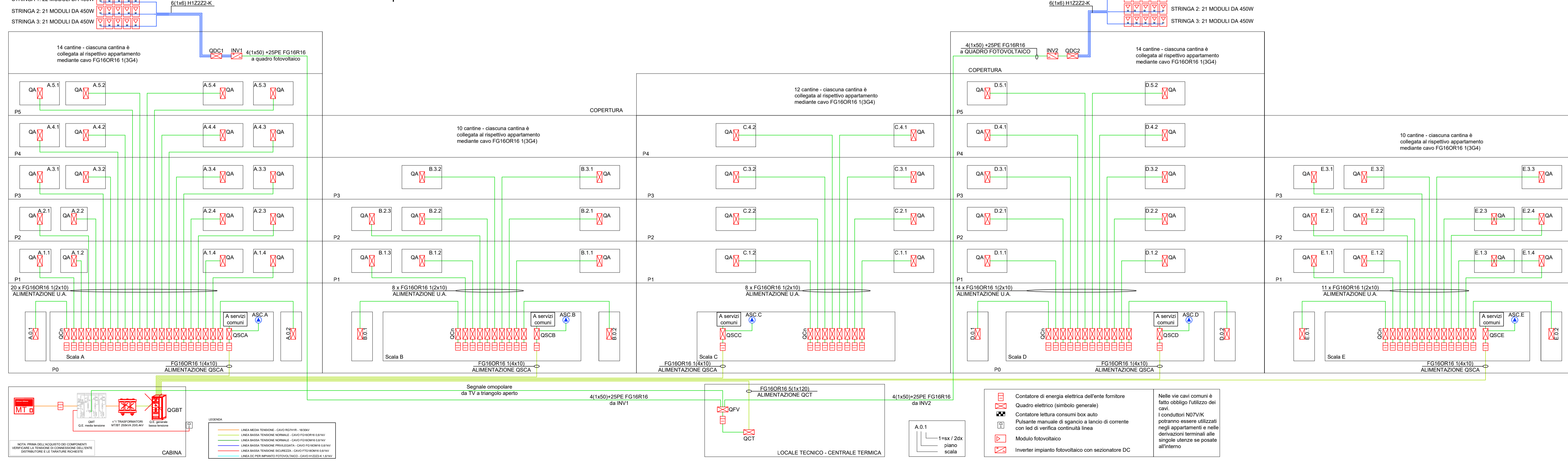
- SPECIFICHE QUADRO MEDIA TENSIONE**
- Tensione nominale: 20kV
 - Corrente nominale: 630A
 - Tensione di corto circuito: 12,5kA
- CELLA PROTEZIONE GENERALE:**
- Ingresso cavi dal basso, uscita cavi dall'alto.
 - l = 375 mm P = 280 kg
 - Dispositivi a comando:
 - Interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 630A corredo di comando tipo LT (non accessibile da cabina di apertura)
 - Sezionatore di messa a terra lato superiore con potere di chiusura
 - Comandi e interblocchi meccanici
 - Blocco porta
 - Sinottico con schema elettrico
 - Obolo di ispezione
 - Chiusura di fondo
 - N° 3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione
 - N° 1 interruttore in VUOTO 630 A in esecuzione fissa completo di Comando manuale, Segnalazione meccanica stato interruttore aperto/chiuso, Spargiacore di apertura a lancio di corrente, Contatti ausiliari 2NA+2NC, Connettore per circuiti ausiliari, Pulsanti meccanici di comando aperto/chiuso, Manovra carica-molle
 - Box per ausiliari BT H=250 mm per scomparti da 375 mm
 - Blocco a chiave su sezionatore di terra con chiave libera su sezionatore di terra e interruttore in vuoto in chiuso (C)
 - NAD16 - Rete protezione conforme CE10-16 (F50-F51-F50N-F51N) con display misurazioni [A], uscita RS485
 - N° 2 indicatori di corrente a cavo passante conformi CEI 016 Inta = 300S A 10 VA SP30
 - Induttore toroidale di corrente conforme CEI 016 per protezione omopolare 100/1 A
 - Spargiacore di minima tensione per interruttore in vuoto
 - Terra derivatori capacitivi superiori scomparto BMR/BMC con lampade presenza tensione (tipo A Vn:10-15 kV)
 - Cassonetto uscita cavi dall'alto x scomparto L375
 - Pannello di fine quadro (laterale Destro)
 - Pannello di inizio quadro (laterale Sinistro)
- CELLA MISURE:**
- Scomparto di misura con TV con fusibile e sezionatore a vuoto L375 mm P=110 kg.
 - Dispositivi a comando:
 - Interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 630 A con comando tipo NL
 - Sezionatore di messa a terra a monte fusibili
 - Comandi e interblocchi meccanici
 - Blocco porta
 - Portafusibili MIT
 - Sinottico con schema elettrico
 - Obolo di ispezione contatti principali sul sezionatore
 - Chiusura di fondo
 - N° 3 indicatori di tensione fase-terra singolo avvolgimento primario e doppio avvolgimento secondario
- CELLA PROTEZIONE TRASFORMATORE:**
- Scomparto con sezionatore e fusibile L375 mm P=130 kg.
 - Dispositivi a comando:
 - Interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 630A con comando tipo 3D
 - Sezionatore di messa a terra lato cavi con potere di chiusura
 - Comandi e interblocchi meccanici
 - Blocco porta
 - Terra derivatori capacitivi con spie presenza tensione
 - Portafusibili
 - Segnalazione meccanica intervento fusibile
 - Sinottico con schema elettrico
 - Obolo di ispezione contatti principali sul sezionatore
 - Supporto terminali
 - Chiusura di fondo
- ATTENZIONE: VERIFICARE I DATI DI TENSIONE DI FORNITURA CON L'ENTE DISTRIBUTORE PRIMA DI PROCEDERE ALL'ACQUISTO**

Schema impianto Antenna TV e Digitale Terrestre



- Il presente schema costituisce progetto di massima che dovrà essere verificato in funzione della tipologia del materiale scelto e dalle caratteristiche tecniche dei componenti. Il dimensionamento delle antenne, miscelatori, amplificatori e relativi supporti di fissaggio è parzialmente indicativo in quanto la scelta dipenderà anche dalla tipologia di segnale ricevuto nella zona di realizzazione dell'impianto.
- Parabola diam. 85mm in Alluminio colore bianco con Convertitore Universale 4 Uscite HV
 - Amplificatore di testa 4+1ch, 116dBμV
 - Presse demicalce terminali 2x8 schemata 47-240MHz
 - Multiswitch 5x8 attivo
 - Multiswitch 5x8 passivo
 - Multiswitch 5x8 terminale
 - Carico 75 Ohm Connettore F
 - Antenna L.B. VHF 3.6 el. Can. E5+E12 con connettore F
 - Antenna L.B. UHF 6 el. connettore F
 - Centralino multibanda
 - Cavo Coassiale guaina PVC Ø 6.8 mm.

Schema a blocchi distribuzione primaria



Dipartimento Manutenzioni e Servizi Tecnici
Divisione Manutenzioni
Servizio Edilizia Residenziale Pubblica e per il Sociale

PNRR - MISURA M5C2 INVESTIMENTO 2.1 RIGENERAZIONE URBANA
RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA VEGLIO "AMBITO URBANO 4.4 VEGLIO"
CON SISTEMAZIONI ESTERNE E REALIZZAZIONE DI ALLOGGI DI EDILIZIA
RESIDENZIALE PUBBLICA E SERVIZI (ASPI) - (COD. OPERA 4924)

CUP	C11B21003840001
Codice Servizio:	ST-EDABSO
Codice Lavoro:	NU-ED
Codice Elaborato:	EGIE.05
Indice di rev. elaborato	1
Data revisione:	16 maggio 2023
Elaborato n°	235
Scala Grafica	-/-
Nome file	2023_05_16

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato	Impianti Elettrici Speciali - Schemi Distribuzione Primaria / Trasmissione Dati e Fonia / Antenna TV e Digitale Terrestre	
Gruppo di progettazione	Incaricato con Determinazione Dirigenziale atto. n. DD6462 del 12 dicembre 2022	
	Nome Cognome	Ruolo
Arch. Luca MORETTO		Progettista opere architettoniche Coordinatore gruppo di progettazione Responsabile integrazione prestazioni specialistiche
Arch. Silvano VEDELAGO		Progettista opere strutturali
Ing. Stefano VEGGI		Progettista impianti meccanici, elettrici e antincendio
Ing. Franco FIOGLIATO		Coordinatore sicurezza in progettazione
Arch. Fabrizio VALLERO		Tecnico esperto di analisi del rischio climatico
Ing. Stefano VEGGI		Progettista bonifica
Ing. Stefano ROSTAGNO / Brian BARBINI		BIM Manager / BIM coordinator
Arch. SILVIA DERIU		Giovane professionista
		Edilizia

Responsabile Unico Procedimento: Arch. Eros PRIMO
Supporto al R.U.P.: Arch. Simona MONTAFIA
Supporto al R.U.P.: Geom. Claudio MASTELLOTTO