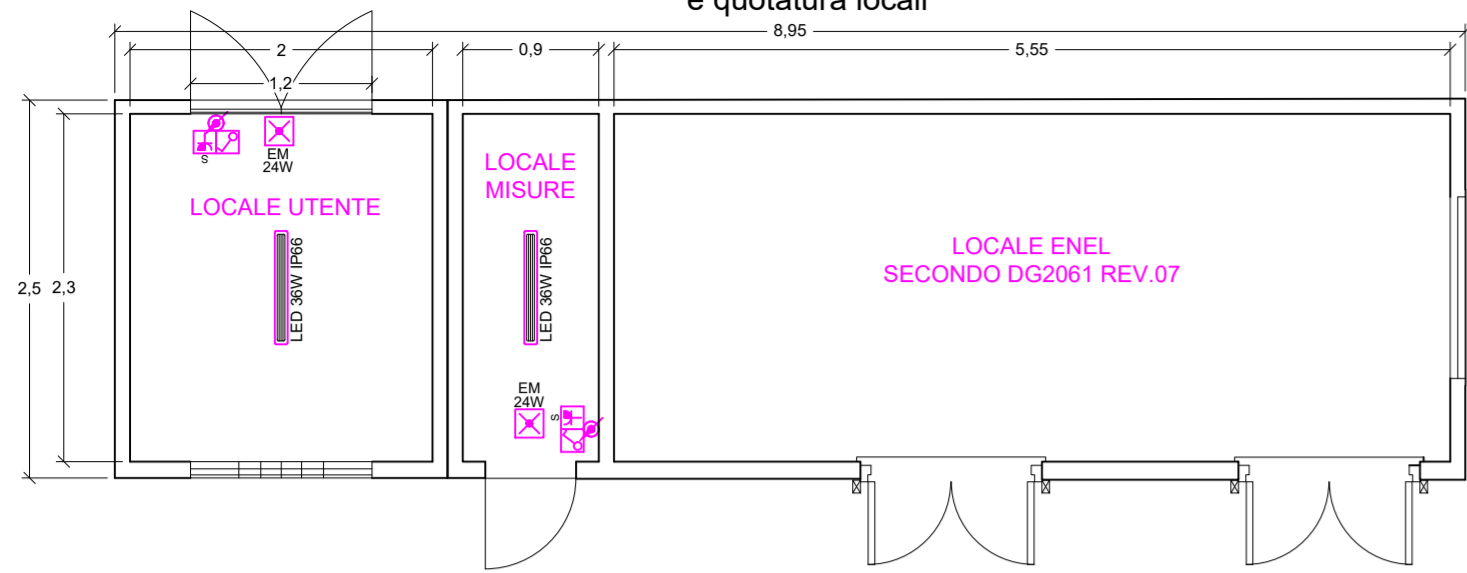
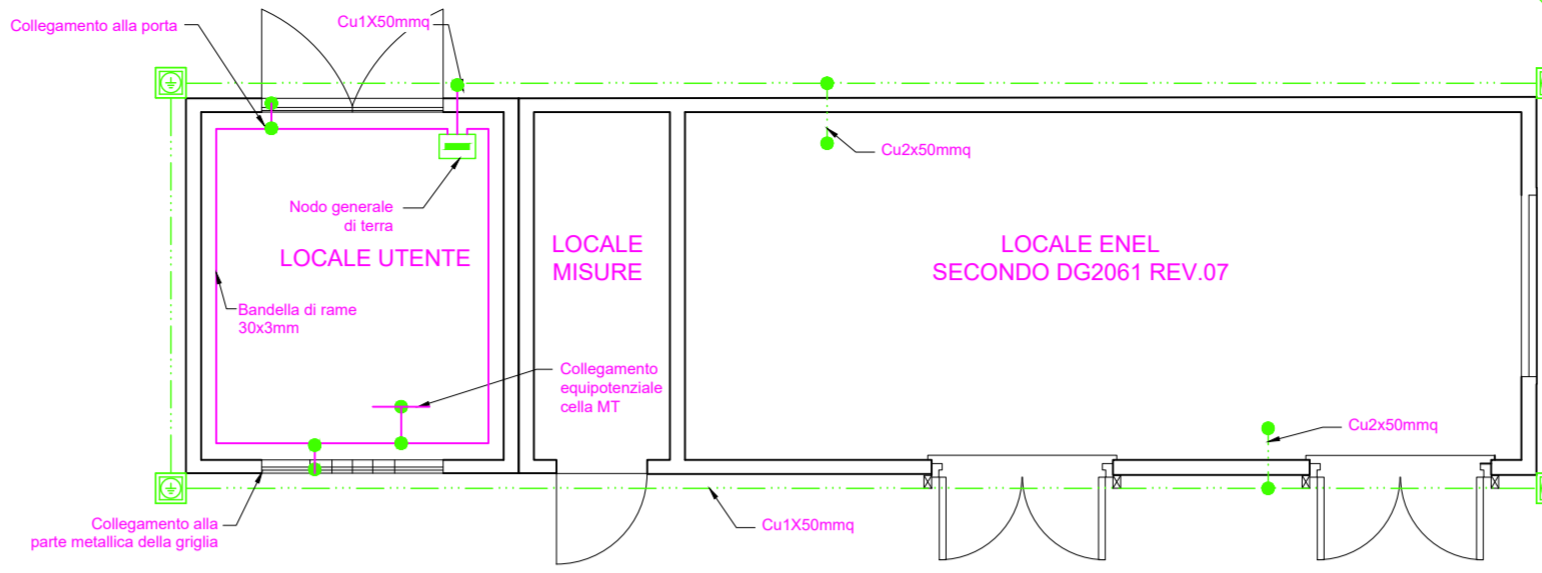


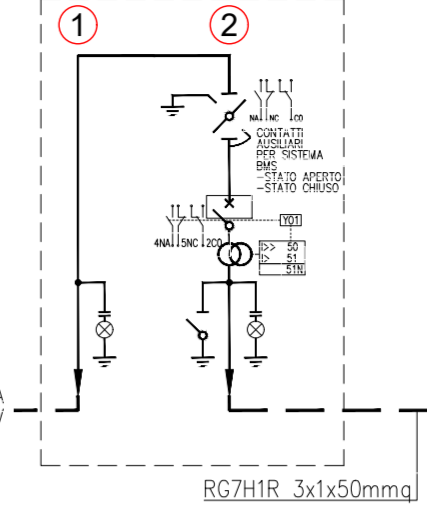
Impianto elettrico e quotatura locali



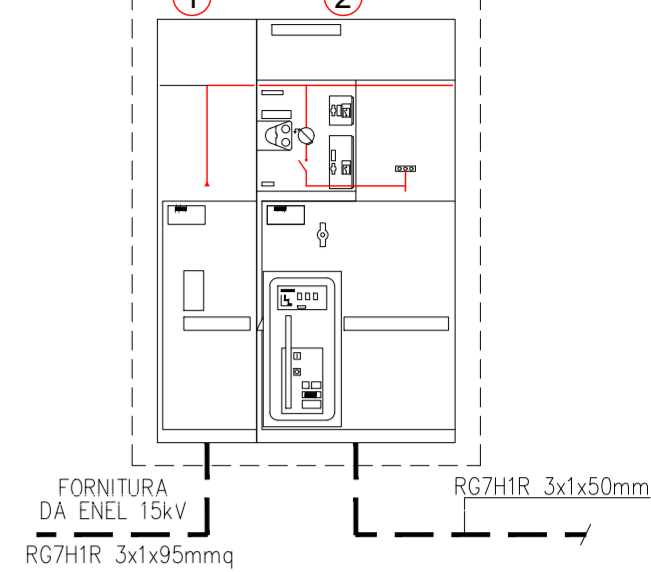
Distribuzione impianto di terra



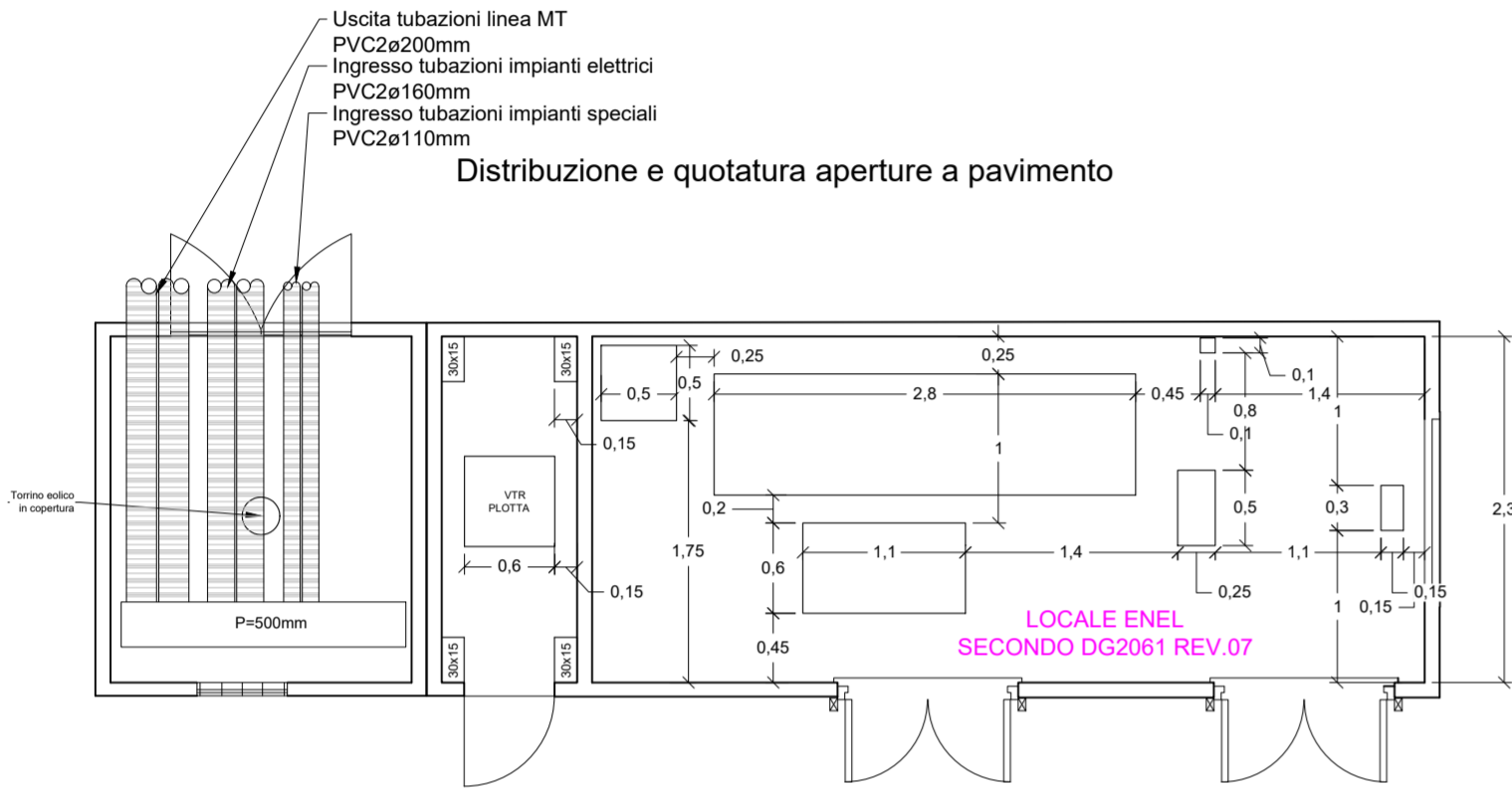
CABINA DI CONSEGNA Schema unifilare



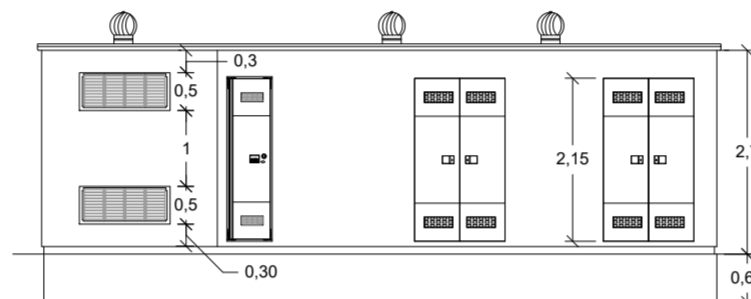
CABINA DI CONSEGNA Vista prospettica apparecchiature



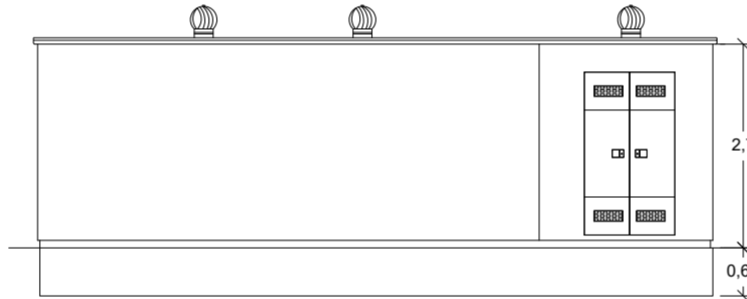
Distribuzione e quotatura aperture a pavimento



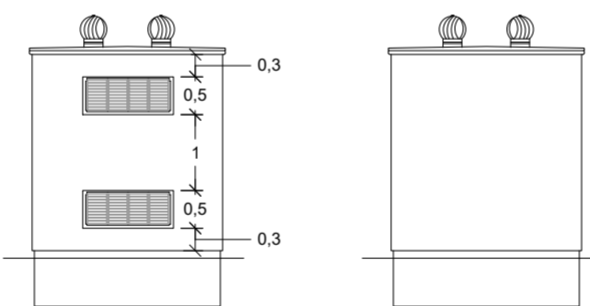
PROSPETTO ESTERNO



PROSPETTO LATO INTERNO PROPRIETA'



PROSPETTI LATERALI



ELENCO DELLE APPARECCHIATURE E LORO CARATTERISTICHE

- CARATTERISTICHE ELETTRICHE GENERALE**
QUADRO SM6 STANDARD:
- Tensione nominale kV 24
 - Tensione nominale di tenuta a frequenza industriale 50 Hz/1 min valore efficace kV 50
 - Tensione nominale di tenuta a impulso atmosferico 1,2 Hz/50 microSvalore di picco kV 125
 - n° fasi 3
 - Corrente nominale delle sbarre principali A 630
 - Corrente nominale max delle derivazioni A 630
 - Corrente nominale ammissibile di breve durata kA 16
 - Corrente nominale di picco kA 31,5
 - Potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale kA 16
 - Durata nominale del corto circuito s 1
 - Tensione nominale degli ausiliari V 220
- ① **CELLA DI RISALITA CON ARRIVO DAL BASSO**
TIPO AL FORMATA DA:
 sistema di sbarre
 indicatore di presenza tensione
 piastre di ammarro cavi unipolari
 resistenza anticondensa 150 W per 36 kV
 LSC1
 contatti ausiliari
 blocchi a chiave
 - con contatti ausiliari per collegamento al sistema BMS generale (Stato aperto/chiuso)
- ② **CELLA INTERRUPTORE CON SEZIONATORE E PARTENZA CAVO**
CELLA TIPO DM1-A SECONDO CEI 0-18 FORMATA DA:
 - interruttore SF1 o SFset con comando RI;
 - sezionatore e sezionatore di terra a monte dell'interruttore;
 - sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore;
 - comando interruttore tipo RI;
 - comando manuale tipo CS;
 - sistema di sbarre trifase;
 - n.3 trasformatori di corrente;
 - contatti ausiliari sull'interruttore per interfaccia con sistema BMS generale;
 - blocco a chiave sul sezionatore di linea in posizione di chiuso;
 - blocco a chiave sul sezionatore di messa a terra in posizione di chiuso;
 - blocco a chiave sull'interruttore in posizione di aperto;
 - cella BT 100mm;
 - resistenza anticondensa 50W;
 - piastre amarro cavi unipolari;
 - contatti ausiliari sui sezionatori;
 - UPS alimentazione relé 500 VA;
 - bobina a lancio di corrente;
 - tensione alimentazione circuiti aux 220 Vca;
 - blocchi a chiave aggiuntivi;
 - indicatore di presenza tensione;
 - blocchi a chiave aggiuntivi;
 - pannello per LOGGER

- LOGGER tipo THYTRONIC NA60 avente le seguenti caratteristiche:
 Funzioni di protezione
 Protezione termica da sonde termometriche (26)
 Minima tensione (27)
 Immagine termica (49)
 Massima corrente (50/51)
 Massima corrente residua (50N/51N)
 Massima Tensione (59)
 Massima tensione residua (59N)
 Differenziale di terra ristretta ad alta impedenza (87NHIZ)
 Mancata apertura interruttore (BF)
- Funzioni di monitoraggio e controllo
 Autodiagnostica
 Avviamento a freddo (Cold Load Pickup)
 Diagnostica interruttore
 Doppio banco di taratura
 Logica programmabile (PLC)
 Memorizzazione cronologica di guasti ed eventi (SER e SFR)
 Monitoraggio TA (74CT)
 Monitoraggio TV (74VT)
 Oscilloscopio (DFR)
 Ritenuta di seconda armonica
 Selettività logica
 Supervisione del circuito di scatto (74TCS)
- Hardware**
 2 ingressi digitali + 6 relé finali + 8 LED di segnalazione
 Alimentazione ausiliaria 110-230V ca/cc
 Alimentazione ausiliaria 24-48 Vca/cc
 Circuiti d'entrata amperometrici da sensori LPCT
 Circuiti d'entrata amperometrici e voltmetrici da sensori ThySensor
 Circuiti d'entrata amperometrici standard 1/5 A
 Circuiti d'entrata voltmetrici standard 100 V
 Circuiti d'entrata voltmetrici standard 400 V
 Corrente nominale 1/5 A selezionabile in modo HW mediante DIP-switch
 Interfaccia RS485 (assente con scheda di rete FX)
 Montaggio incassato, sporgente, rack, con MMI separato
 Scheda di rete FX (fibra ottica alternativa a RS485)
 Scheda di rete TX (rame RJ45) + porta RS485
- Comunicazione**
 Protocollo IEC 61850
 Protocollo Modbus RTU RS232
 Protocollo Modbus RTU RS485 / IEC 870-5-103 / DNP3
 Protocollo Modbus TCP/IP (deve essere prevista scheda di rete)

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
	Presse 2x10/16 A+T IP65 con alveoli protetti - Schuko
	Piafoniera LED stagna IP65 38W con diffusore in policarbonato stampato completa di ogni accessorio di montaggio e connessione. Dim.1600x102x152mm 2.26kg 5752mm
	Connessione impianto di messa a terra
	Nodo equipotenziale
	Scatola di derivazione
	Pozzetto di terra con dispersore
	Pozzetto con chiusino per ammarro e infilaggio cavi
	Comando illuminazione IP65
	Discesa cavi
	Lampada di emergenza generica - 24W a tecnologia LED Autonomia minima 60min.
	Pulsante di sgancio
	Corda di rame nudo 50mmq

COMUNE | CASTEL SAN GIOVANNI | PROVINCIA | PIACENZA

PARCO LOGISTICO A NORD AUTOSTRADA A 21
RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA "EX PORCILAI CHIODAROLI" PER
REALIZZAZIONE INSEDIAMENTO LOGISTICO C2U CLOSE2YOU S.r.l.

RICHIESTA DI PERMESSO DI COSTRUIRE
CABINA DI CONSEGNA
CORPO X-Y

COMMITTENTE | **VALTIDONE S.p.A.**
 Strada 3, Palazzo B3
 20090, Assago (MI)
 Web www.gruppo.fbh.it
 Legale Rapp. | Dott. Elia Bertola

UTILIZZATORE | **C2U CLOSE2YOU S.r.l.**
 Strada 1, Palazzo E1
 Web www.c2u.it
 20090, Assago (MI)
 E mail direzione@c2u.it
 Legale Rapp. |

PROGETTISTI | **Studio Associato Arch. ODDI**
 Corso Matteotti n. 66
 Castel San Giovanni (PC)
 Web www.studiooddi.it
 Tel. +39 0523 881310
 Fax + 39 0523 881965
 E mail info@studiooddi.it
 Progettisti | Dott. Giuseppe ODDI - Dott. Nicola ODDI

Stamped professional seals and stamps for the architects and engineers involved in the project, including the EPI (Engineering Professional Institute) seal.

SCALA:	1:50	ELABORATO n°	IE03	DATA	10-12-2020	REVISIONE	
CODICE LAVORO		CODICE DISEGNO		NOME FILE			