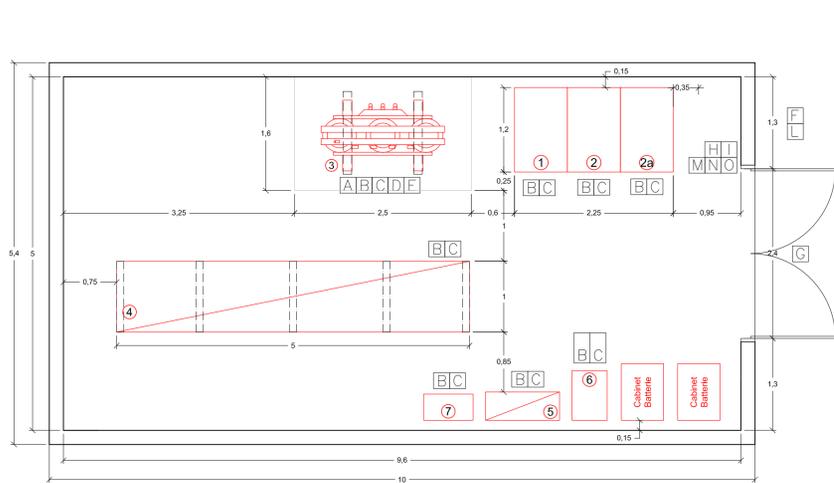
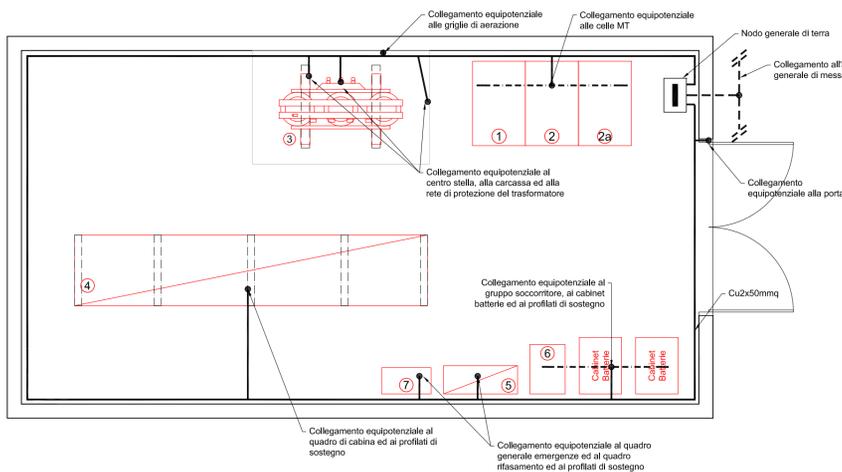


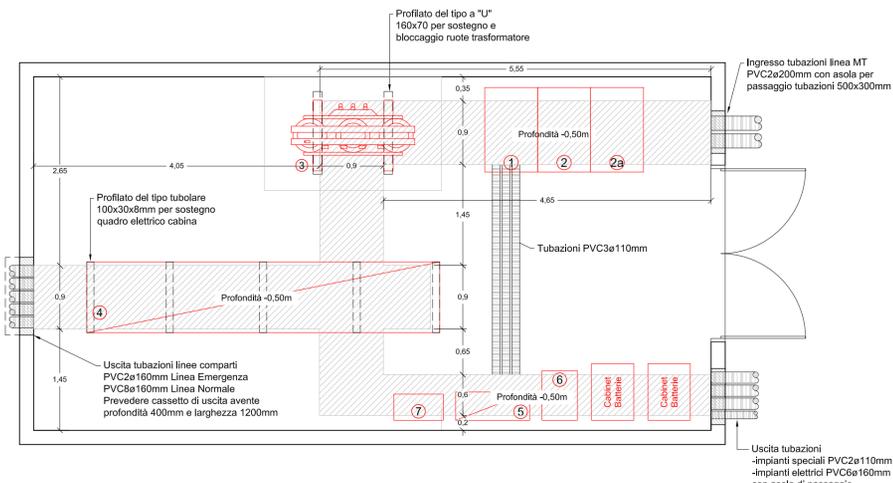
**DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE DI CABINA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA**



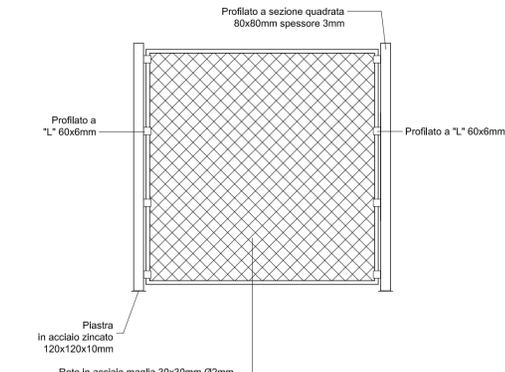
**DISTRIBUZIONE GENERALE IMPIANTO DI TERRA**



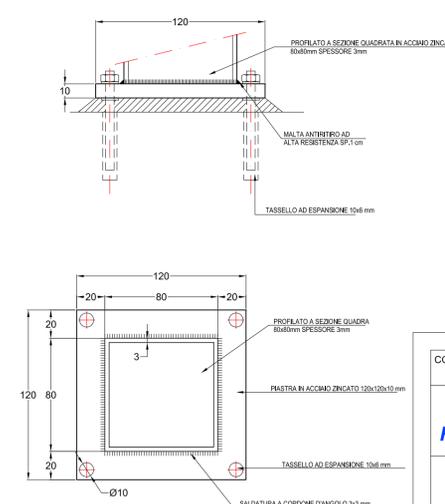
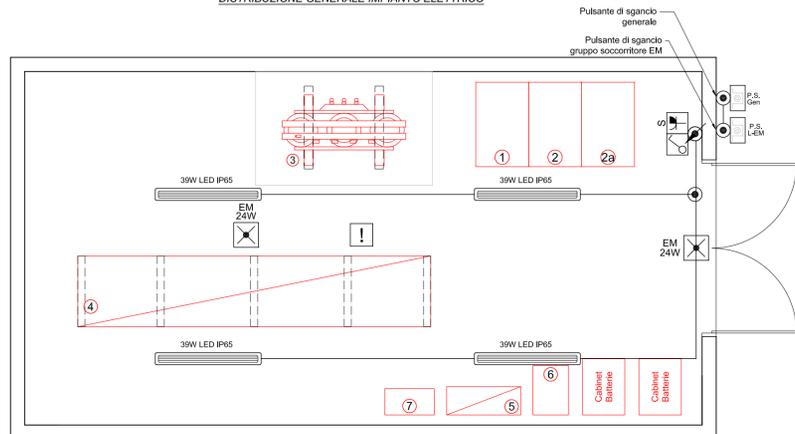
**DISTRIBUZIONE GENERALE CUNICOLI**  
Profondità cunicoli BT ed MT -0,50m



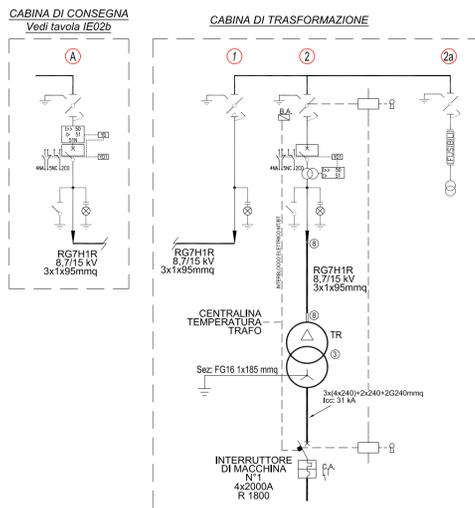
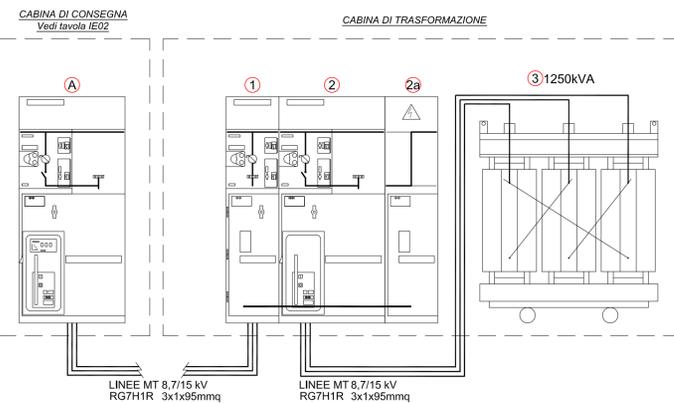
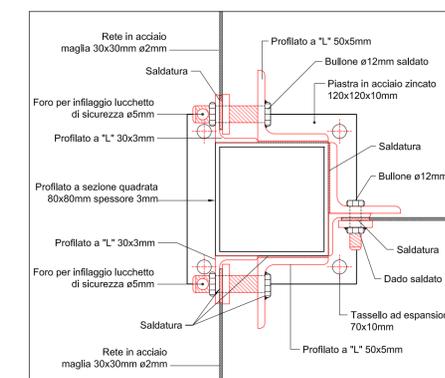
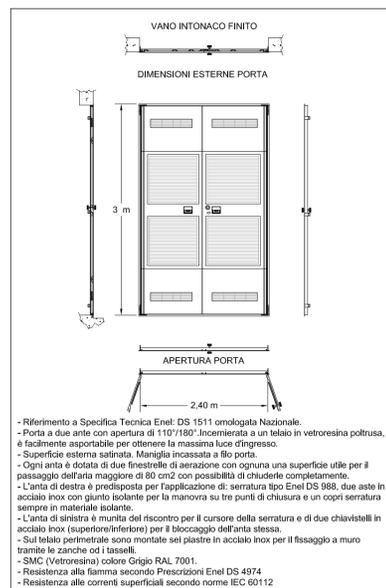
**PARTICOLARE RETE DI PROTEZIONE TRASFORMATORI**



**DISTRIBUZIONE GENERALE IMPIANTO ELETTRICO**



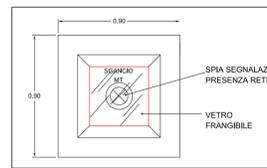
**PARTICOLARE PORTA CABINA**



**LEGENDA SIMBOLI**

Simbolo	Descrizione
[Symbol]	Comando a chiave
[Symbol]	Presina 2x10/16 A+T IP65 con alveoli protetti - Schuko con fusibile di protezione
[Symbol]	Plafoniera LED IP66 39W con diffusore in policarbonato stampato completa di ogni accessorio di montaggio e connessione, Dim. 1600x102x152mm 5685 Im 3,3kg
[Symbol]	Spina di derivazione
[Symbol]	Nodo equipotenziale
[Symbol]	Scatola di derivazione
[Symbol]	Discesa cavi
[Symbol]	Comando illuminazione IP65
[Symbol]	Lampada di emergenza autoalimentata e autotest 24W 750lm - 11W 400lm - 8W 300lm
[Symbol]	Pulsante di emergenza con vetro frangibile
[Symbol]	Bobina di comando rete* ausiliari

**PARTICOLARE PULSANTE DI SGANCIO**



**NODO CABINA INTERNA**



**ELENCO DELLE APPARECCHIATURE E LORO CARATTERISTICHE**

- CARATTERISTICHE ELETTRICHE GENERALI**  
**QUADRO SM6 STANDARD CON PROTEZIONE ARCO INTERNO SUL FRONTE 16KA 0,7s:**  
 - 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 microValore 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 2  
 - Tensione nominale degli ausiliari V 220
- CELLA DI RISALITA SBARRE ARRIVO DAL BASSO FORMATA DA:**  
 - indicatori di presenza tensione;  
 - piastre di armamento cavi unipolari;  
 - resistenza anticondensa.
- CELLA INTERRUOTTORE CON SEZIONATORE E PARTENZA CAVO**  
**CELLA SVT DA mm L750xP1020xH1600 TIPO SVT FORMATA DA:**  
 - interruttore SF1 o SF56t con comando RT;  
 - interruttore di manovra-sezionatore a valle dell'interruttore;  
 - comando manuale CS1;  
 - sistema di sbarre:  
 - Tensione alimentazione circuiti aux 220 Vca;  
 - 2TA CS300 300/1 25 kAx1s 1VA SP30;  
 - SF1, 0-3min-CO-3min-CO, + sganc, ap, e, ch., aux, blocco chiave, contam.;  
 - Circuito BT, (Int.protezz.aux-selettore/Manipolatore+2 Lampade);  
 - Sepam S40 base con visore (50-51-51N) secondo CEI016;  
 - Pannello BT per Sepam 1000+ Unità senza arrivo cavi alto;  
 - Derivatori capacitivi e lampade presenza di tensione lato sbarre;  
 - Presenza di tensione lato arrivo;  
 - Blocco chiave su sez. linea (AP)+blocco chiave su sez. linea (CH);  
 - Toroidi omopolare chiuso tipo CSH 200, Diam.=200 mm;  
 - piastre di armamento cavi unipolari;  
 - UPS alimentazione rete 600 VA;
- CELLA MISURE SBARRE TIPO MSFT FORMATA DA:**  
 - sezionatore e sezionatore di messa a terra a monte dei fusibili  
 - comando manuale CS1  
 - sistema di sbarre  
 - sezionatore circuiti BT  
 - fusibili BT  
 - blocco a chiave sul sezionatore di messa a terra in posizione di chiuso  
 - n° 3 fusibili tipo Fusarc 1 A  
 - cella BT100 mm  
 - n° 3 trasformatori di tensione fase/massa  
 - contatti ausiliari su sezionatore per interfaccia con sistema BMS generale  
 - blocchi a chiave aggluniv  
 - resistenza anticondensa  
 - vano agglunivo BT h=450 mm
- TRASFORMATORE IN RESINA EPOSSIDICA CLASSE DI ISOLAMENTO "F" CLASSE DI TEMPERATURA "F":**  
 POTENZA 1250 kVA  
 V1: 5000 +/- 2,5%  
 V2: 400  
 Hz: 50  
 I1: 48,17  
 I2: 1800  
 DyN 11 COLLEGAMENTO TRIANGOLO/STELLA GRUPPO 11  
 Vcc: 6%  
 PESO: 3200 kg  
 INGOMBRO: 1750Lx1000Px1970H  
 COMPLETI DI SONDE TERMOMETRICHE PER RILIEVO TEMPERATURA SULLE TRE COLONNE E CENTRALINA DI CONTROLLO  
**I TRASFORMATORI DOVRANNO ESSERE CORREDATI DI TRASFORMATORI TANGENZIALI CHE NE GARANTISCANO UN SOVRACCARICO UTILE FINO AL 125%**
- QUADRO ELETTRICO GENERALE CABINA**  
 - GRUPPO SOCCORRITORE 40kVA 400V-400V AUTONOMIA MINIMA 60min. ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA  
 - RIFASAMENTO AUTOMATICO 300 KVAR  
 - QUADRO ELETTRICO GENERALE SOCCORRITORE EMERGENZE  
 - TERMINAZIONI MEDIA TENSIONE

COMUNE | CASTEL SAN GIOVANNI | PROVINCIA | PIACENZA

**PARCO LOGISTICO A NORD AUTOSTRADA A 21**  
**REALIZZAZIONE AMPLIAMENTO INSEDIAMENTO C2U CLOSE2YOU S.r.l.**

**RICHIESTA DI PERMESSO DI COSTRUIRE**  
**CABINA DI TRASFORMAZIONE MT/BT**

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

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

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

**Epi S.r.l.** | **Epi**  
 Per. Ind. Stefano Piccolomini  
 Via di Spigno, 1/2 - 40121 - PISA  
 e-mail: info@epiassociato.it  
 \* autorizz. alla pro. edilizia - Prog. 451  
 \*\* autorizz. alla gestione edilizia - Prog. 451

Per. Ind. Roberto Carmosi  
 Via di Spigno, 1/2 - 40121 - PISA  
 e-mail: roberto@epiassociato.it  
 \* autorizz. alla pro. edilizia - Prog. 451  
 \*\* autorizz. alla gestione edilizia - Prog. 451

Progettisti | Per.Ind. Stefano Piccolomini - Per.Ind. Roberto Carmosi

SCALA: | **1:50** | ELABORATO N° | **IE02** | DATA | **10-12-2020** | REVISIONE

CODICE LAVORO | | CODICE DISEGNO | | NOME FILE |