COMUNE DI MERONE

PROVINCIA DI COMO

Affinamento depurativo a valle del depuratore in Comune di Merone (CO)

LIFE11 ENV/IT/004

PROGETTO ESECUTIVO

Opere elettriche

Schema elettrico generale e Cabina trasformazione media-bassa tensione

SCALE DISEGNO: 1:50

Capofila progetto:

IRIDRA S.r.l.

Via La Marmora, 51 50121 FIRENZE
tel. 055470729 - fax 055475593
Email: iridra@iridra.com - www.iridra.com

in A.T.I. con: STUDIO MAIONE INGEGNERI ASSOCIATI; BIOS; Studio Frati geologia applicata

COMMITTENTE:

PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO
20844 Triuggio (MB) - Via Vittorio Veneto, 19

REV.	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE
3	
2	
1	

N. ELABORATO: **E2** N. TAVOLA: **10.2**

REDATTO: Geom. Ivano Filippini

VERIFICATO: dott.ing. Nicola Martinuzzi

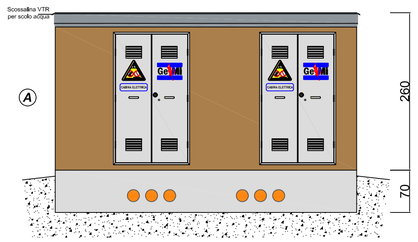
DATA: MARZO 2015

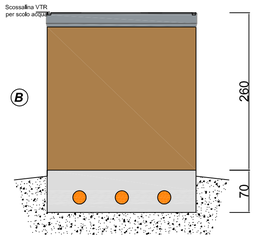
PROGETTISTI:
Dott. ing. Nicola Martinuzzi
Dott. ing. Riccardo Bresciani
Dott. ing. Alessandro Balbo
Dott. Ing. Denis Cerlini
Dott. agr. Giordano Fossi
Dott. Giulio Conte

COORDINAMENTO PROGETTUALE: Dott. ing. Nicola Martinuzzi

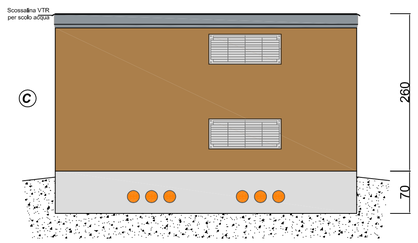
IL DIRETTORE TECNICO: Dr. Fabio Masi

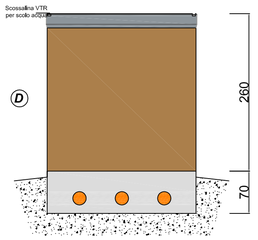
COLLABORATORI:
Ing. Marina Simonetti, Ing. Roberta Ramiti
Ing. Giuliano Trentini, Ing. Paolo Arcuri
Geol. Stefano Frati, Arch. Barbara Bonadies



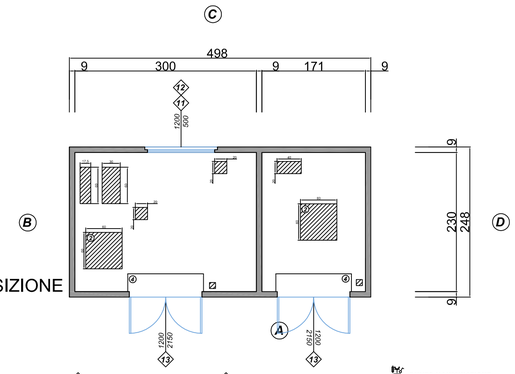


VISTE LATERALI





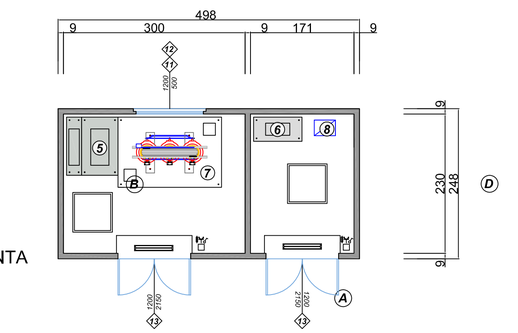
VISTA DISPOSIZIONE FOROMETRIE



LEGENDA:
1. PLOTTA IN VTR
2. PLOTTA IN FIBROCEMENTO
3. PLOTTA COPRIFORO
4. SCIVOLO
7. PORTA DUE ANTE in VTR
8. PORTA UN' ANTA in VTR
9. PORTA DUE ANTE in VTR AREL
10. PORTA DUE ANTE in Metallo AR-SA
11. GRIGLIA ALTA in VTR
12. GRIGLIA BASSA in VTR
13. PORTA DUE ANTE in Metallo HB

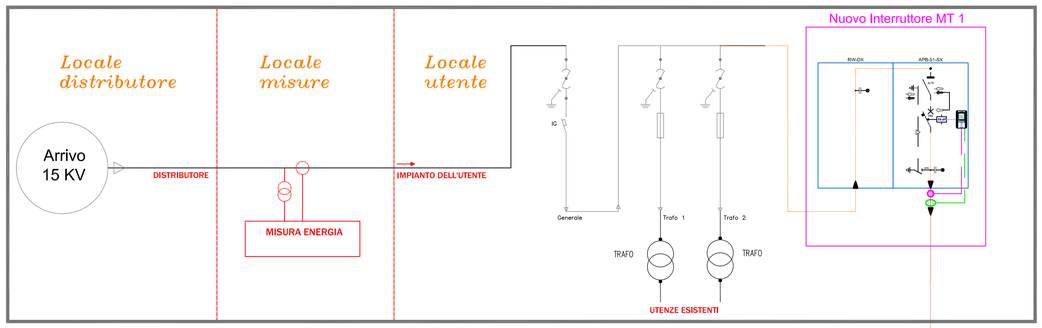
PUNTO ILLUMINAZIONE
PLAFONIERA DY 3021
APPARECCHIO ILLUMINANTE CON G.A. DI EMERGENZA

VISTA IN PIANTA



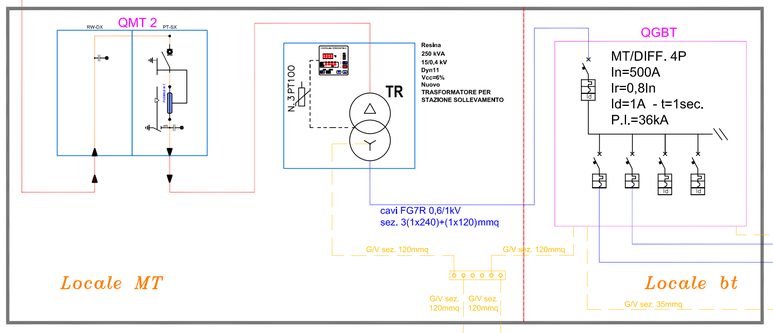
LEGENDA:
1. QUADRO MT - ENEL
2. QUADRO BT - ENEL
3. TRASFORMATORE - ENEL
4. ARMADIO RACK - ENEL
5. QUADRO MT
6. QUADRO BT
7. TRASFORMATORE
8. RIFASAMENTO

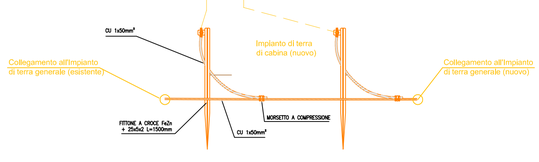
CABINA MT/bt ESISTENTE

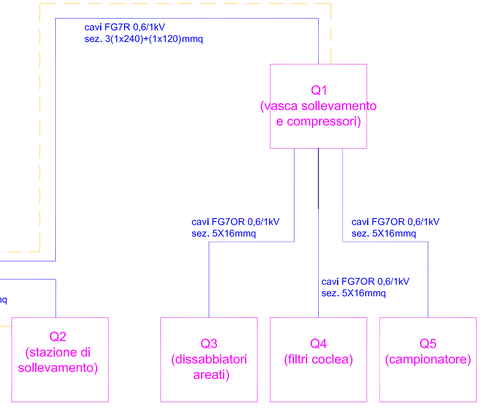


Cavo RG7H1R 12/20kV
3x1x35mm²

NUOVA CABINA MT/bt







Tutte le parti della cabina suscettibili di entrare in contatto con elementi in tensione devono essere collegate al dispersore.

1) Cornici, telai e flange degli isolatori passanti
2) Intelaiature e supporti di ogni tipo di isolatore
3) Intelaiature dei sezionatori, dei portafusibili e degli interruttori
4) Involucri e supporti metallici dell'interruttore automatico MT e di ogni altro apparecchio di controllo e misura
5) La massa del trasformatore (da dimensionare in funzione della corrente di gusto sul lato BT)
6) Il morsetto del neutro del lato BT del trasformatore (da dimensionare in funzione della corrente di guasto sul lato BT)
7) I ripari metallici e le relative incastellature
8) Gli organi di comando manuale di interruttori e sezionatori
9) Le muffole metalliche
10) L'armatura metallica dei cavi MT
11) Le intelaiature metalliche di porte, finestre e griglie di areazione
12) Gli armadi metallici delle cabine prefabbricate o altri involucri contenenti apparecchiature MT o BT (per gli armadi contenenti apparecchiature in BT dimensionare in funzione della corrente di guasto in BT)