

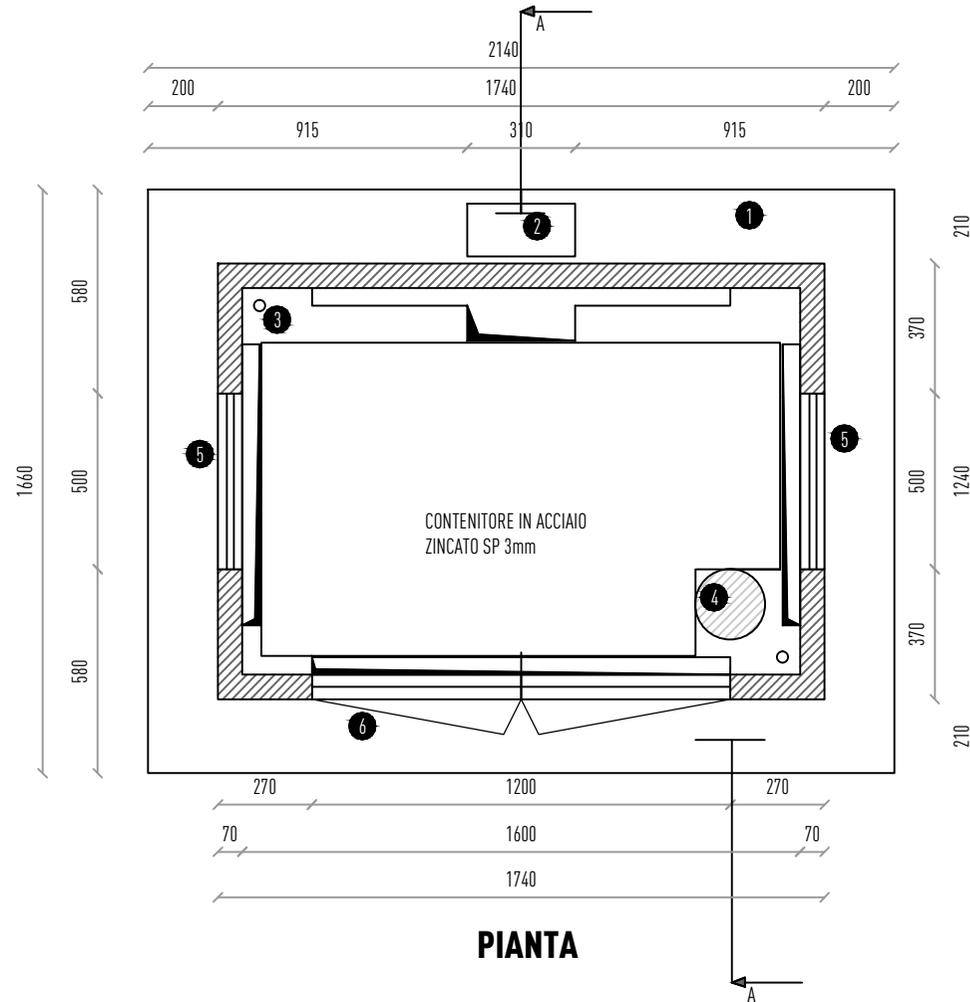
VISTE	COD	TAV	TOLLERANZE	PROGETTISTA ARCHITETTONICO	DATA	PREVENTIVO	TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE
Pianta- Prospetti- Sezione Impianto messa a terra - Prescrizioni di scavo	BOCCOLE ✓	GOLFARI ✓	STRUTTURE MONODIM L = +25 MM S = +10 MM	SOLAI E PANNELLI L = +20 MM S = +10 MM			
Rev.01	MA 08 <input type="checkbox"/>	ø16 <input type="checkbox"/>					
Rev.02	MA 12 <input type="checkbox"/>	ø18 <input type="checkbox"/>		PROGETTISTA STRUTTURALE	COMMITTENTE	COMMESSA	
Rev.03	MA ... <input type="checkbox"/>	ø30 <input type="checkbox"/>					

Sede amministrativa: Via casapapa, 5 - 83029 - Solofra (Av) | Sede Operativa: Via Campoceraso - 83030 Torre le Nocelle (Av) | Contatti: Tel. 0825 534783 - info@precabl.it - www.precabl.it

PROGETTO

CABINA PREFABBRICATA

BOX DG 10197 ED. 3



LEGENDA CABINA

- Piastra di appoggio
- Cunicolo passaggio cavi BT
- Boccola M12 per messa a terra
- Foro passaggio cavi MT
- Griglia di aerazione in VTR (500x500h mm)
- Porta a due ante in VTR (1200x700h mm)

SIMBOLOGIA MATERIALI

 Cemento armato	 Terreno
 Scelta colore pareti esterne	 Magrone

ELEMENTI

Cabina - Vasca

CLASSE CLS
C 32/40

ACCIAIO

B450 - Doppia rete elettrosaldata con maglia ø 10 mm

OGGETTI FORNITURA

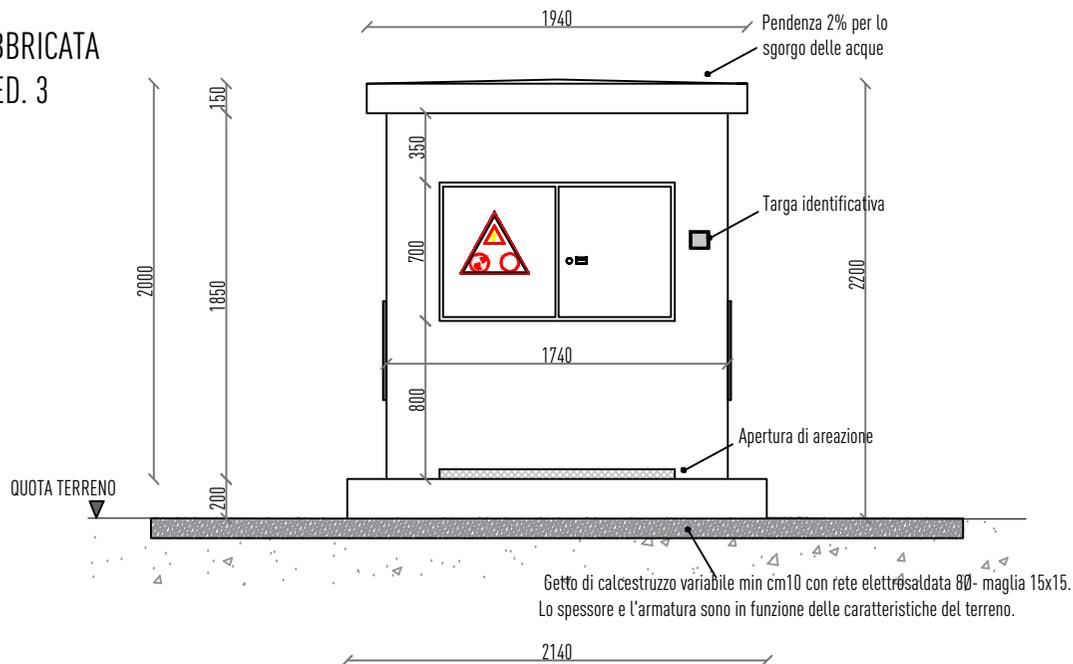
- sportello a due ante in vetroresina di dimensioni utili minime di 1200x700 mm completo di serratura unificata DS988 e del cartello di segnaletica di sicurezza Tabella EA 8028;
- n.2 due griglie di aerazione in vetroresina 500 x 500 mm;
- contenitore in lamiera zincata con spessore pari a 3 mm o in acciaio inox pari 1,5 mm per eventuale fuoriuscita di olio dal trasformatore;
- pannello in rete a maglia quadrata mm 20x20 e profilati metallici zincati a caldo; al centro deve esserci un'apertura circolare di 50 mm con chiusura a vite per l'introduzione del fioretto rilevatore di tensione;
- armadio in vetroresina per quadro BT omologato secondo specifiche DS 4559 e DS 4548 con le opportune modifiche (piastra);
- armadio in vetroresina per concentratore, omologato secondo la specifica DH 2480 con le opportune modifiche (entrata cavi e fissaggio a parete);
- rete di terra interna;
- rete di terra esterna;

VISTE	COD	TAV	TOLLERANZE	PROGETTISTA ARCHITETTONICO	DATA	PREVENTIVO	TIMBRE E FIRMA PER ACCETTAZIONE
Planta- Prospetti- Sezione Impianto messa a terra - Prescrizioni di scavo	BOCCOLE ✓	GOLFARI ✓	STRUTTURE MONODIM L = +25 MM S = +10 MM	SOLAI E PANNELLI L = +20 MM S = +10 MM			
Rev.01 Rev.02 Rev.03	MA 08 <input type="checkbox"/> MA 12 <input type="checkbox"/> MA ... <input type="checkbox"/>	ø16 <input type="checkbox"/> ø18 <input type="checkbox"/> ø30 <input type="checkbox"/>		PROGETTISTA STRUTTURALE	COMMITTENTE	COMMESSA	

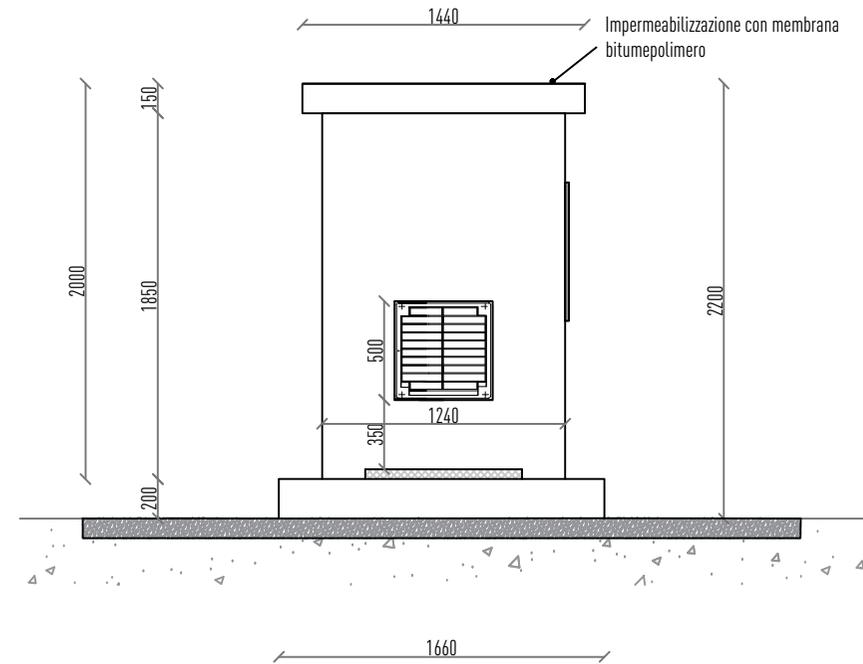
Sede amministrativa: Via casapapa, 5 - 83029 - Solofra (Av) | Sede Operativa: Via Campoceraso - 83030 Torre le Nocelle (Av) | Contatti: Tel. 0825 534783 - info@precabl.it - www.precabl.it

PROGETTO

CABINA PREFABBRICATA BOX DG 10197 ED. 3



PROSPETTO ANTERIORE



PROSPETTO SX

TETTO E PARETI

Le pareti ed il solaio di copertura saranno realizzati in calcestruzzo armato, avente uno spessore minimo di cm 7, esente da rugosità, vuoti o altri difetti che possano infirmare la resistenza meccanica e l'aspetto estetico del manufatto.

Sotto la gronda saranno ricavate le aperture di areazione delimitate da un telaio di acciaio zincato (CEI 7-6) di spessore 15/10 e protette da lamiera forata 10x10 mm. Sulle pareti saranno previste due aperture 500 mm x 500 mm con griglie in vetroresina.

Il solaio di copertura sarà fissato alle pareti, con una pendenza per lo sgorgo delle acque del 2% e sarà impermeabilizzato con membrana bitumepolimero, flessibilità a freddo -10° C, armata in filo di poliestere e rivestita superiormente con ardesia, spessore 4 mm (esclusa ardesia). La gronda avrà un efficiente gocciolatoio. Sul solaio saranno predisposti 4 punti di aggancio per il sollevamento delle due strutture utilizzando gli stessi golfari previsti per la piastra di base.

INFISSI ED ACCESSORI

La cabina sarà fornita con i seguenti infissi ed accessori montati:

- sportello a due ante in vetroresina di dimensioni utili minime di 1200x700 mm completo di serratura
- due griglie in vetroresina 500x500 mm;
- contenitore in lamiera zincata (zincatura a caldo $\geq 12 \mu\text{m}$) di spessore pari a 3 mm
- n.2 gambi filettati aventi il fine del collegamento a terra della vasca;
- pannello in rete a maglia quadrata mm. 20 x 20
- armadio in vetroresina per quadro BT
- armadio in vetroresina per concentratore

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Il box prefabbricato sarà costruito secondo quanto prescritto dalla Legge n.1086 "Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato...", dalla Legge n. 64 "Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche", dal Decreto 14 gennaio 2008 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e successive modificazioni ed integrazione. Il box è progettato per contenere un trasformatore avente potenza massima 250 kVA. Il collegamento lato MT è realizzato con un cavo MT in Al di sezione 95 mm².

I cavi BT di sezione max 3x95+25 C in Al, usciranno da un foro sul basamento (Foro 310X150 mm) posizionato in corrispondenza del basamento dell'armadio per interruttori BT DS 4548. Gli interruttori, posti nell'armadietto, saranno utilizzati per correnti max pari a 125 A.

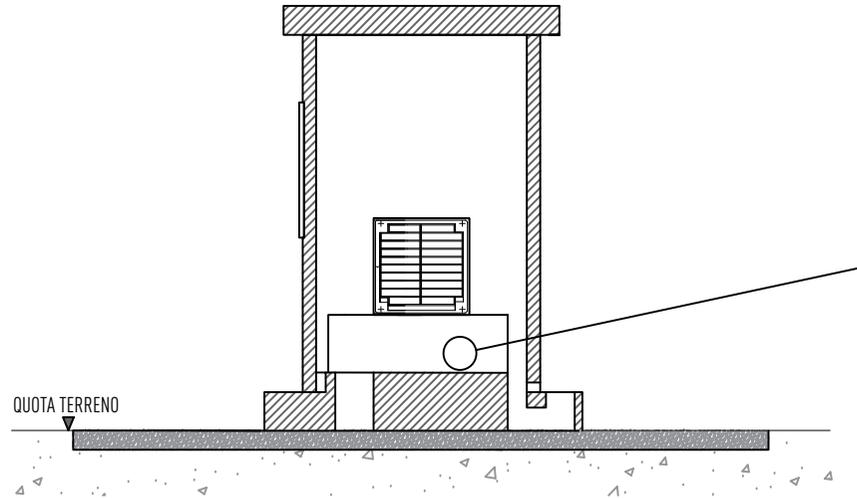
Si impiegheranno solo trasformatori di cui alla specifica tecnica Global Standard GST001 rev 1 del 31/10/2012 "MV/LV TRANSFORMERS" relativi alla sezione italiana individuata dalla sigla "ED-Italy". Il concentratore è situato nell'apposito armadietto, affiancato a quello degli interruttori, in modo che i cavi di collegamento siano protetti.

VISTE Pianta- Prospetti- Sezione Impianto messa a terra - Prescrizioni di scavo Rev.01 _____ Rev.02 _____ Rev.03 _____	COD BOCCOLE ✓ MA 08 <input type="checkbox"/> MA 12 <input type="checkbox"/> MA ... <input type="checkbox"/>	TAV GOLFARI ✓ ø16 <input type="checkbox"/> ø18 <input type="checkbox"/> ø30 <input type="checkbox"/>	TOLLERANZE STRUTTURE MONODIM L = +25 MM S = +10 MM SOLAI E PANNELLI L = +20 MM S = +10 MM	PROGETTISTA ARCHITETTONICO _____ PROGETTISTA STRUTTURALE _____	DATA _____ COMMITTENTE _____	PREVENTIVO _____ COMMESSA _____	TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE _____ _____
--	---	--	--	---	---	--	--

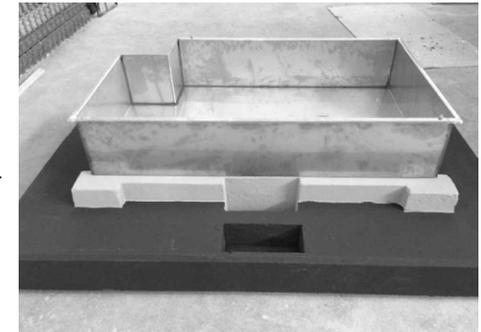
Sede amministrativa: Via casapapa, 5 - 83029 - Solofra (Av) | Sede Operativa: Via Campoceraso - 83030 Torre le Nocelle (Av) | Contatti: Tel. 0825 534783 - info@precabl.it - www.precabl.it

PROGETTO
 CABINA PREFABBRICATA
 BOX DG 10197 ED. 3

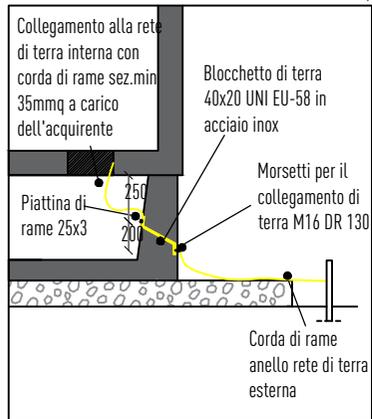
SEZIONE CABINA A-A



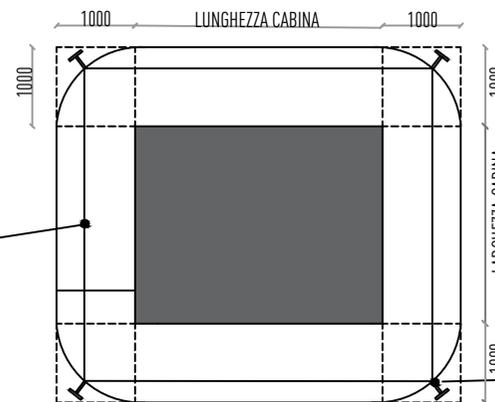
VASCA DI APOGGIO CON CONTENITORE



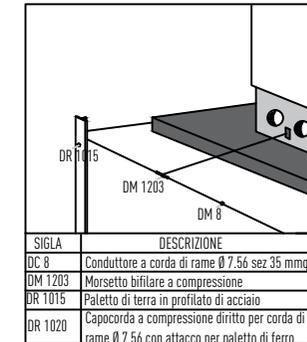
PARTICOLARE CONNETTORE INTERNO-ESTERNO



IMPIANTO DI MESSA A TERRA



PARTICOLARE COLLEGAMENTO DI TERRA



PARTICOLARE PALETTO DI TERRA

