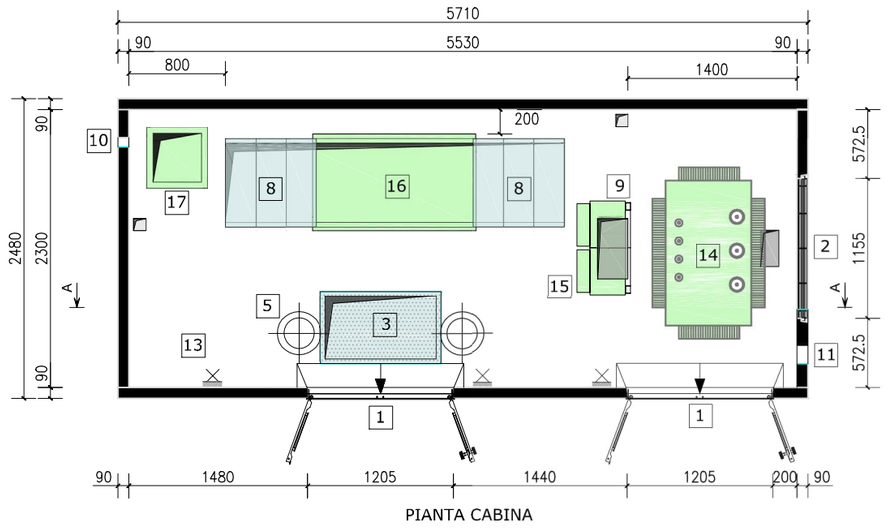
EDILTEVERE
CABINE ELETTRICHE PREFABBRICATE
sem masolini
TRACI CABINE

Uffici, Sede Amministrativa
Stabilimento di Produzione:
Via Senese Aretina n. 135
52037 SANSEPOLCRO (AR)
Cap. Soc. euro 180.000,00 i.v.
C.F. e P.I. 00178400511 REA 37295
Web: www.ediltevere.it
e-mail: info@ediltevere.it
tel. 0575 72 03 55 - fax. 0575 72 01 38

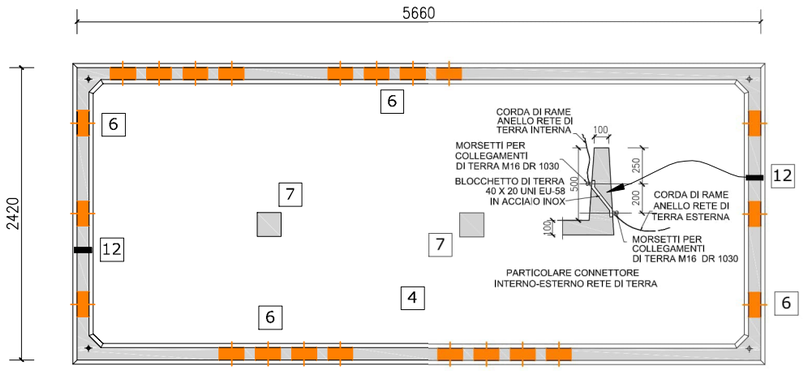
CABINA MONOBLOCCO TIPO BOX DG2061 Ed.8

dim. mm 5710 x 2480 x 2480h

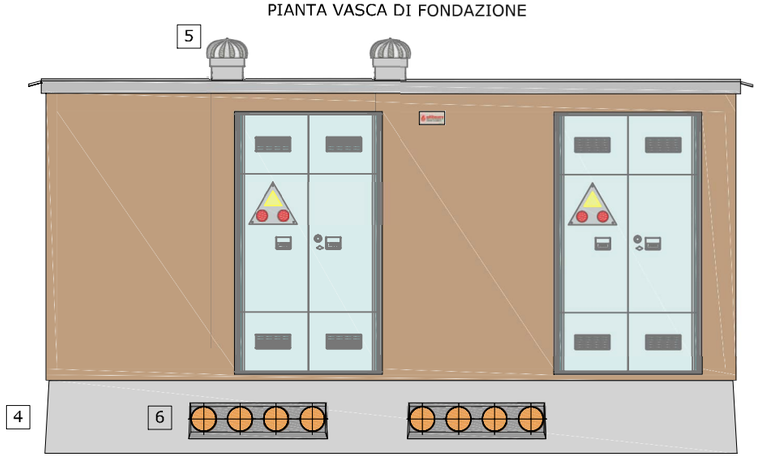
rif. specifica Enel DG2061 Rev.08 del 15.09.2016



PIANTA CABINA



PIANTA VASCA DI FONDAZIONE



VISTA FRONTE ACCESSI

Ai sensi di norme e regolamenti vigenti le ditte produttrici del box DG2061 ed.8 devono:
- essere in possesso dell' Attestato di Qualificazione per Produzione in Serie Dichiarata del prodotto (ai sensi del D.M. 14 gennaio 2008)
  (La struttura viene prodotta in serie dichiarata come da attestato di qualificazione rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici)
- essere inserita nell'elenco ufficiale delle imprese appaltatrici e fornitrici qualificate da Enel (ai sensi dei vigenti regolamenti Enel)
  (Il riferimento della qualifica rilasciata da Enel ad Ediltevere è: n.335384 del 01/10/2012 codice fornitore n.1281)

LEGENDA

1	PORTA OMOLOGATA ENEL DS 918 - DS919 (mm 1200 x 2150)
2	N.2 GRIGLIE OMOLOGATE ENEL DS 9287 - 928 (mm 1200 X 500)
3	PLOTTA IN VETRORESINA ACCESSO VASCA (mm 1000 x 600 x 41)
4	VASCA DI FONDAZIONE
5	TORRINO EOLICO DI VENTILAZIONE
6	N. 22 FORI Ø mm 200 CON FLANGIA IN PVC A FRATTURA PRESTABILITA
7	N.2 ELEMENTI DI APPOGGIO PER SOLAIO DI CALPESTIO
8	N.3 COPRICUNICOLI IN VETRORESINA (mm 800 x 250 x 41)
9	TELAIO PER QUADRI BT
10	PASSANTE PER COLLEGAMENTI TEMPORANEI BT (Ø mm 150)
11	CONNETTORE INTERNO-ESTERNO RETE DI TERRA
12	PUNTO LUCE CON LAMPADA 30 W A RISPARMIO ENERGETICO
13	TRASFORMATORE
14	QUADRI BT ENEL
15	SCOMPARTI MT ENEL
16	QUADRO RACK + QUADRETTO SERVIZI AUSILIARI ENEL
	FORI A PAVIMENTO

COLORI

PARETI ESTERNE:
STANDARD: RAL 1011 (BEIGE MARRONE)
A RICHIESTA: qualsiasi colore della scala RAL

BORDO TETTO:
STANDARD: RAL 7001 (GRIGIO ARGENTO)
A RICHIESTA: qualsiasi colore della scala RAL

VASCA DI FONDAZIONE: GRIGIO CEMENTO

COLORE INTERNO: BIANCO

DESCRIZIONE TECNICA DEL MANUFATTO

- CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Il manufatto TIBER BOX-DG 2061-Ed.8 di Ediltevere è una struttura costituita da elementi componibili prefabbricati in cemento armato vibrato che concorrono alla realizzazione di una struttura monoblocco tale da garantire pareti interne lisce senza nervature e una superficie interna costante lungo tutte le sezioni orizzontali.
La classe di resistenza del CLS è la C32/40
L'armatura è costituita da rete elettrosaldata tipo B450A e barre tipo B450C.
I principali elementi costitutivi sono:

- PARETI

Le pareti sono realizzate da Ediltevere con conglomerato cementizio armato vibrato, adeguatamente armate di spessore non inferiore a 9 cm. Esse presenteranno una superficie interna costante lungo tutte le sezioni.

- PAVIMENTO

- Il pavimento a struttura portante, è realizzato in conglomerato cementizio vibrato, adeguatamente armato di spessore uguale a 10 cm ed è progettato per sopportare i seguenti carichi:
- carico permanente, uniformemente distribuito di 600 daN/m²;
- carico mobile lato trasformatore, da poter posizionare di 4500 daN, distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di 1 m di lato.
- carico mobile lato scomparti MT, da poter posizionare un carico di 3000 daN, distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di 1 m di lato.

- COPERTURA

La copertura è progettata per sopportare un carico neve (qs)=480 daN/mq.
Opportunamente ancorata alla struttura, garantisce un coefficiente medio di trasmissione del calore minore di 3,1 W/°C m².
La copertura è dotata, per la raccolta e l'allontanamento dell'acqua piovana, di due canalette in VTR di spessore di 3 mm.
La copertura è protetta da un idoneo manto impermeabilizzante prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero, flessibilità a freddo -10° C, armata in filo di poliestere, spessore 4 mm + supplementare strato di guaina ardesiata.

- VASCA DI FONDAZIONE

Preliminarmente alla posa in opera del box, sul sito prescelto viene interrato il basamento d'appoggio prefabbricato in c.a.v., realizzato in monoblocco, con profondità di 50 cm ed estesa su tutta l'area del locale.
Il basamento è dotato di n. 10 fori di diametro pari a 200 mm per il passaggio dei cavi MT, 8 fori di diametro pari a 200 mm per il passaggio di cavi BT e 4 fori di diametro pari a 200 mm per il passaggio dei cavi per il Rack.

- FINITURA

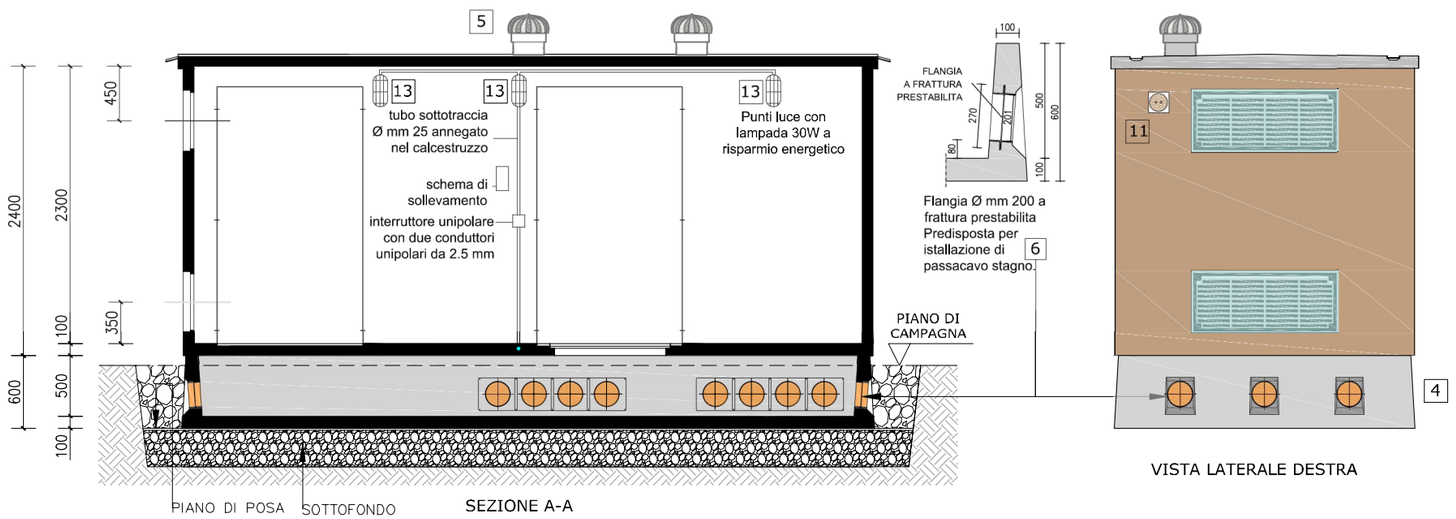
Il box è rifinito da Ediltevere a perfetta regola d'arte sia internamente che esternamente.
Gli eventuali giunti di unione delle strutture e tutto il perimetro del box nel punto di appoggio con il basamento sono sigillati per una perfetta tenuta d'acqua.
Le pareti interne ed il soffitto sono tinteggiati con pitture a base di resine sintetiche di colore bianco.
Le pareti esterne sono trattate con rivestimento murale plastico idrorepellente costituito da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi coloranti ed additivi che garantiscono il perfetto ancoraggio sul manufatto, resistenza agli agenti atmosferici anche in ambiente industriale e marino, inalterabilità del colore alla luce solare e stabilità agli sbalzi di temperatura

- IMPIANTO ELETTRICO

L"impianto elettrico, del tipo sfilabile, è realizzato da Ediltevere con cavo unipolare di tipo antifiamma, con tubo in materiale isolante incorporato nel calcestruzzo e deve consentire la connessione di tutti gli apparati per il funzionamento della cabina.

- IMPIANTO DI MESSA A TERRA

La cabina è dotata di un impianto di terra di protezione: tutti gli inserti metallici previsti sono connessi elettricamente all'armatura del manufatto che viene collegata a terra per garantire l'equipotenzialità elettrica.
Il collegamento interno-esterno alla rete di terra è realizzato con n. 2 connettori in acciaio inox, annegati nel calcestruzzo..



SEZIONE A-A

VISTA LATERALE DESTRA