

CODICE 107/EB UTENTE

MONOBOX 450 UTENTE

- Dimensioni esterne: cm. 450 x 250 x 270 - (LxPxH)
- Dimensioni interne: cm. 436 x 236 x 251 - (PxLxH)

STRUTTURA

- Impermeabilizzazione del tetto eseguita con resina epossidica e guaina bituminosa 4 mm. armata, tipo granigliato.
- Trattamento murale interno al quarzo- plastic finitura graffiato colore bianco.
- Trattamento murale esterno al quarzo- plastic finitura graffiato.
- Colore da definire.
- Rete equipotenziale di terra interna alla struttura in c.a.v. con nodo di collegamento (gabbia di Faraday).
- Golfari di sollevamento in alto.
- Fori a pavimento per passaggio cavi MT/BT.

Vano UTENTE dimensioni utili interne: cm. 436 x 236 x 251 - (LxPxH)

- N° 1 Porta a due ante in VTR (cm. 120x215h) om. ENEL.
- N° 2 Griglie in VTR (cm. 120x50h) om. ENEL con rete antinsetto.
- N° 1 Impianto elettrico sottotraccia in tubo corrugato con punto presa 2P+T 120/16A in cassetta 504 stagna
- N° 1 Punto luce con armatura stagna 2x36W
- N° 1 Predisposizione foro a prefrattura diametro 330 mm. per estrattore d'aria

N° 1 VASCA DI FONDAZIONE IN C..A.V.

- Dimensioni esterne: cm. 450 x 250 x 60-(LxPxH)

Completa di Fori a prefrattura per passaggio cavi MT/BT

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Cabina di trasformazione prefabbricata in c.a.v. realizzata con **Monobox di tipo monolitico**.

Calcestruzzo con resistenza caratteristica $R'_{ck} = 400 \text{ Kg/cm}^2$.

Le **pareti**, di spessore cm. 7, sono internamente ed esternamente trattate con intonaco murale plastico di tipo graffiato. All'interno, sottotraccia, è realizzato l'impianto elettrico di illuminazione.

Il **tetto**, di spessore cm. 11, a corpo unico con la struttura del chiosco, è impermeabilizzato con guaina bituminosa applicata a caldo, tipo granigliato o resina epossidica.

Il **pavimento**, di spessore cm.8, è calcolato per sopportare un carico uniformemente distribuito non inferiore a $500 \text{ kg/mq} + 3000 \text{ Kg}$ concentrati in mezzera.

E' idoneo a sopportare il peso delle apparecchiature elettromeccaniche anche durante le fasi di trasporto e movimentazione.

E' predisposto con apposite finestre per il passaggio dei cavi MT e BT.

Nella struttura in cemento l' **armatura elettrosaldada** è fissata ai contro-telai degli infissi in maniera tale da realizzare una rete equipotenziale di terra uniformemente distribuita su tutta la superficie del chiosco.

Le **porte** e le **griglie** sono in vetroresina, ignifughe ed autoestinguenti e/o in lamiera.

Il peso del monobox è di c.ca 24 ql./ml . Il peso del basamento o del rialzo è di c.ca 14 ql./ml , spessore 15 cm.

Il manufatto è realizzato adottando un sistema produttivo in **regime di qualità certificato** secondo le norme **ISO 9001:2000**.

La **produzione in stabilimento** avviene in "**serie dichiarata**" con **attestazione** del **Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici**.

Il **progetto** del **Monobox** è stato **elaborato in conformità** alle prescrizioni del **D.M. 14.01.2008 Norme Tecniche per le Costruzioni. Coefficiente di intensità sismica $c=0.10$ ($S=12$)**.

La costruzione del monoblocco avviene secondo le modalità e le prescrizioni di cui alla legge n° 1086 del 05/11/1971 (Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio), D.M. LL.PP. del 14/02/1992 (Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato) ed alla circolare LL.PP. n° 37406 del 24/06/1993 (istruzioni relative alle norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato), nonché alla normativa UNI di riferimento.

Il **Monobox** è realizzato in **conformità** delle **prescrizioni** della **Norma CEI 0-16 2008-07** ed alla **prescrizione ENEL "Guida per le connessioni alla rete elettrica di Enel Distribuzione" - Ed. I Dicembre 2008**.

*Il **Monobox** è stato testato per la **conformità** alle **prescrizioni** della **Norma CEI EN 61330 - CEI 17-63** per sottostazioni prefabbricate alta tensione/bassa tensione. **Classe termica dell' involucro 10 K**.*

Le prestazioni delle strutture sono equivalenti a quanto previsto dall' unificazione ENEL in materia.

Elettrica Buonanno S.r.l.

Sede :Via S. Andrea Apostolo - 83029 Solofra

Tel/Fax: 082535349

Web: www.eletricabuonanno.com - Email: info@eletricabuonanno.com

Partita IVA 02516810641

DOCUMENTAZIONE A CORREDO DELLA FORNITURA

- A completamento, ciascuna fornitura è corredata dei documenti rilasciati in conformità alle prescrizioni del D.M. 14.01.2008- Norme Tecniche per le Costruzioni:
- Omologazione ENEL DG 2061 ED 6
- Certificato di origine
- Elaborati grafici
- Relazioni di calcolo
- Relazioni sui materiali
- Relazione sulla movimentazione, sul sollevamento e montaggio
- Relazione di uso e manutenzione e limiti di impiego
- Dichiarazione sui risultati delle prove a compressione.

ESCLUSIONI DALLA FORNITURA

- Piano di appoggio monobox, opere civili come scavi, reinterri, ripristini.
- Permessi, autorizzazioni o licenze rilasciate dagli enti preposti.
- Relazione geologica.
- Calcolo basamento se realizzato in opera.
- Sigillatura tra basamento e cabina da eseguire dieci giorni dopo la posa.
- Impianto di messa a terra e contro scariche atmosferiche esterno alla cabina e relativo collaudo.
- Taratura apparecchiature in relazione ai parametri dell' impianto.
- Messa in servizio della cabina.
- Dichiarazione di adeguatezza.