

PENSIAMO
PROGETTIAMO
PRODUCIAMO
PER
CENTIMETRO
LINEARE

WWW.PRECABL.COM



**PRECABL è AZIENDA
QUALIFICATA ENEL**

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO MOD. CABINA PC/10197

STRUTTURA IN C.A.V. MONOBLOCCO – TABELLA ENEL "9428 A".N. 01 CABINA Tipo: DG 10197 ed.3 MICROBOX dim. 1.24 x 1.74 x 2.00h misure esterne così suddivisa:

LOCALE ENEL di m 1.10 x 1.60 x 180h dimensioni utili interne
Struttura in cemento armato vibrato Pareti in c.a.v. spess. cm 7.00 e solaio di copertura spess. cm 8.00, realizzati con armatura in acciaio B 450 C - Ae calcestruzzo R'ck = 40 N/mmq- Impermeabilizzazione della copertura con doppia guaina bituminosa avente spessore 4+4 mm- Fondazione prefabbricata in c.a. dello spessore di cm 20.00

Costituita da UNICO VANO ENEL completa di

- N. 1 Sportello a due ante in vetroresina di dimensioni mm 1200x 700 completo di serratura unificata ENEL e cartello di segnaletica di sicurezza.,
- N. 2 griglie di ventilazione in vetroresina 500 x 500 mm
- N. 1 Contenitore in lamiera zincata per l'eventuale fuoriuscita di olio del trasformatore
- N. 1 Pannello in rete a maglia quadrata e profilati metallici zincati a caldo
- N. 1 Armadio in vetroresina per contenimento quadro BT unificato ENEL
- N. 1 Armadio in vetroresina per contenimento concentratore unificato ENEL.



PENSIAMO
PROGETTIAMO
PRODUCIAMO
PER
CENTIMETRO
LINEARE

WWW.PRECABL.COM

**Spett.le
PRECABL S.r.l.
Via Casapapa N° 5,
83029 - Solofra (Avellino)
ITALIA**
Email: pre.cabl@libero.it

Qualificazione delle Imprese fornitrici ed appaltatrici.
N.° 399448

**PRECABL è AZIENDA
QUALIFICATA ENEL**

	<p>TINTEGGIATURA INTERNA - Tinteggiatura delle pareti interne , Colore BIANCO , eseguita con resine al quarzo fine.</p> <p>TINTEGGIATURA ESTERNA - Tinteggiatura delle pareti esterne con pitture al quarzo ad effetto bucciato.</p> <p>RAL 6005 ----> VERDE MUSCHIO</p>	
<p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE</p>	<p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>TETTO E PARETI</p> <p>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 aerazione 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</p>	



PENSIAMO PROGETTIAMO PRODUCIAMO PER CENTIMETRO LINEARE

WWW.PRECABL.COM



PRECABL è AZIENDA QUALIFICATA ENEL

bitumepolimero, flessibilità a freddo -10° C, armata in filo di poliester 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

FINITURE

Le pareti esterne saranno rivestite con intonaco murale plastico idrorepellente, costituito da resine sintetiche pregiate e polvere di quarzo, ossidi coloranti ed additivi che garantiranno il perfetto ancoraggio sul manufatto, resistenza agli agenti atmosferici anche in ambiente industriale e marino, inalterabilità agli sbalzi di temperatura (da -20° a +60°C). Salvo diversa richiesta di e-distribuzione il colore sarà il RAL 6005. I bordi delle aperture per il passaggio cavi saranno rifiniti in modo da non presentare spigoli vivi, ferri sporgenti ecc. Nella parete esterna, in prossimità dello sportello, deve essere applicata una targa di identificazione delle dimensioni di cm. 10x10. La targa sarà di materiale non metallico incorporata nel calcestruzzo e contenere le seguenti iscrizioni:

- nome del Costruttore,
- anno di fabbricazione,
- peso della piastra d'appoggio e peso del manufatto.

BASAMENTO

La piastra d'appoggio farà da pavimento interno e sarà costituita da un unico elemento realizzato in calcestruzzo

PENSIAMO PROGETTIAMO PRODUCIAMO PER CENTIMETRO LINEARE

WWW.PRECABL.COM



armato prefabbricato. E' ammesso, nella parte inferiore della piastra, un vano d'alleggerimento purché la pressione sul terreno risulti inferiore a 0,8 daN/cm². Il profilo della base deve essere sagomato in modo da contenere con un idoneo incastro la struttura sovrastante e consentire l'aerazione. Nella piastra devono essere posizionati 4 inserti con golfare per il sollevamento, un foro e un cunicolo per il passaggio dei cavi MT e BT. La parte superiore avrà una finitura con cemento liscio a staggia, senza sbavature e spigoli vivi o ferri sporgenti ed avere una leggera pendenza verso l'esterno

IMPIANTO DI MESSA A TERRA

La messa in opera della cabina completa degli elementi indicati e delle opere da effettuarsi sul terreno deve avvenire a cura e a carico del Costruttore. Qualora il sito dove si deve installare il manufatto necessiti di opere di particolare rilevanza – es. scavo nella roccia - o risulti non raggiungibile con gli automezzi pesanti a pieno carico, La PRECABL, prima di iniziare i Lavori, prenderà preventivi accordi con i servizi tecnici di e-distribuzione. Nel caso si renda necessaria l'occupazione della sede stradale, la PRECABL rispetterà le norme vigenti alla data in cui ha luogo il montaggio in materia di sicurezza del traffico.



PENSIAMO
PROGETTIAMO
PRODUCIAMO
PER
CENTIMETRO
LINEARE

WWW.PRECABL.COM



PRECABL è AZIENDA QUALIFICATA ENEL

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA PREPARAZIONE DEL PIANO DI APPOGGIO

La base di appoggio dovrà essere realizzata in piano, tale da permettere il corretto posizionamento dei monobox in conformità ai disegni esecutivi prodotti dalla Pre.Cabl S.r.l.

ACCESSIBILITA' AUTOMEZZI A LUOGO DI INSTALLAZIONE

Dovrà essere assicurata l'accessibilità degli automezzi al luogo prescelto per il montaggio con la possibilità di effettuare manovre con motrice e rimorchio ed affiancamento al latomaggiore del basamento alla distanza massima di 2 m per poter effettuare le operazioni di scarico. Lo spazio aereo circostante l'area di montaggio dovrà essere libera da ostacoli distanti meno di 15m in altezza dal basamento. Ai fini di una corretta valutazione dell'accessibilità degli automezzi e dello scarico si richiedono planimetrie quotate e foto del sito di installazione. In mancanza dei documenti ai punti precedenti la Pre.Cabl, S.r.l. sarà sollevata da qualsiasi responsabilità. Saranno pertanto a carico del cliente tutti gli oneri derivanti da tempi maggiori per lo scarico ed il posizionamento dei prefabbricati qualora si rendesse necessario il successivo posizionamento in altra data. Detta data dovrà essere preventivamente concordata con la Pre.Cabl, S.r.l. in funzione delle reciproche necessità.

INDICAZIONI PER LA PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA PER UN BOX IN CEMENTO ARMATO VIBRATO



PENSIAMO PROGETTIAMO PRODUCIAMO PER CENTIMETRO LINEARE

WWW.PRECABL.COM

PRECABL S.r.l.
Via Casapapa N° 5,
83029 Solofra (Avellino)
ITALIA
Email: pre-cabl@libero.it

Qualificazione delle Imprese fornitrici ed appaltatrici.
N.ro 399448

PRECABL è AZIENDA QUALIFICATA ENEL

**LE DIMENSIONI IN
PIANTA (L,P)
DELLO SCAVO DA
EFFETTUARE SI
CALCOLANO
MAGGIORANDO DI
CIRCA 1 METRO LE
DIMENSIONI IN
PIANTA (L,P) DEL
BASAMENTO DA
POSIZIONARE**

esempio
DIMENSIONI BOX MT 2X4
DIMENSIONI SCAVO MT 3X6



PRECABL

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05

**L'ALTEZZA DELLO SCAVO
SARA' 700MM, DAL PIANO
STRADALE FINITO,
NEL CASO DI UNA VASCA DI
FONDAZIONE STANDARD, ALTA
600MM.**

**L'ALTEZZA DELLO SCAVO E'
SEMPRE + 100MM, RISPETTO
ALL'ALTEZZA DELLA VASCA**

H SCAVO = H VASCA + 100MM

esempio
h VASCA 800mm
h SCAVO 900mm



PRECABL

- 01
- 02
- 03
- 04

PENSIAMO
PROGETTIAMO
PRODUCIAMO
PER
CENTIMETRO
LINEARE

WWW.PRECABL.COM

Spett.le PRECABL S.r.l.
Via Casapapa N° 5,
83029 - Solofra (Avellino)
ITALIA
Email: pre.cabl@enel.it

Qualificazione delle Imprese fornitrici ed appaltatrici.
N.° 399448

PRECABL è AZIENDA QUALIFICATA ENEL



PRECABL



REALIZZAZIONE DEL PIANO DI APPOGGIO DI UNA VASCA/BASAMENTO CON CALCESTRUZZO DOSATO CON ALMENO 300 KG DI CEMENTO TIPO 325 E CON RESISTENZA SPECIFICA NON INFERIORE A RCK 250 KG./CM2, ARMATO CON DOPPIA RETE ELETTROSALDATA DI DIAMETRO MIN. PARI A 10 MM CON MAGLIA 10X10. H SOLETTA FINITA 200 MM, PERFETTAMENTE LIVELLATA.

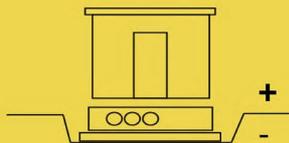


NON RESTACHE

Assicurarsi che sia possibile l'accesso degli automezzi, al luogo prescelto per il montaggio e la possibilità di effettuare manovre con motrice e rimorchio. Assicurarsi che sia possibile l'affiancamento dei mezzi al lato maggiore del basamento, alla distanza minima di 2 m, per poter effettuare le operazioni di scarico. Assicurarsi che lo spazio aereo circostante l'area di montaggio, sia libero da ostacoli (linee elettriche ecc.) per almeno 15m in altezza dal basamento.

- 01
- 02
- 03
- 04

RIEPILOGANDO



OPERAZIONE IN ALTEZZA
SCAVO - SOLETTA → -700+200 = -500
-500 - VASCA = SEMPRE +100 DALLA LINEA DI TERRA

ed ecco fatto

SIAMO PRONTI
PER LO SCARICO E IL
POSIZIONAMENTO

THANKS FOR YOUR ATTENTION
AND ANY QUESTIONS:

PRECABL SRL
0825-534783
Via Casapapa 5 83029 Solofra Av
info@precabl.it
www.precabl.it

- 01
- 02
- 03
- 04



PENSIAMO PROGETTIAMO PRODUCIAMO PER CENTIMETRO LINEARE

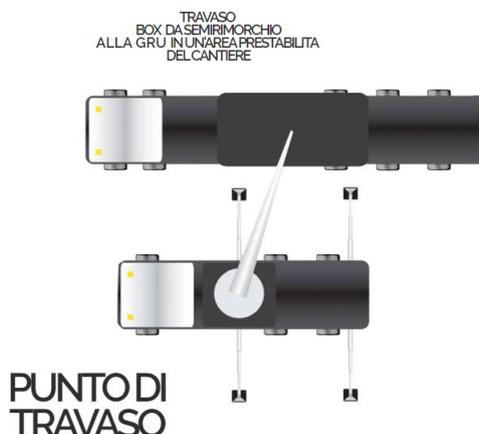
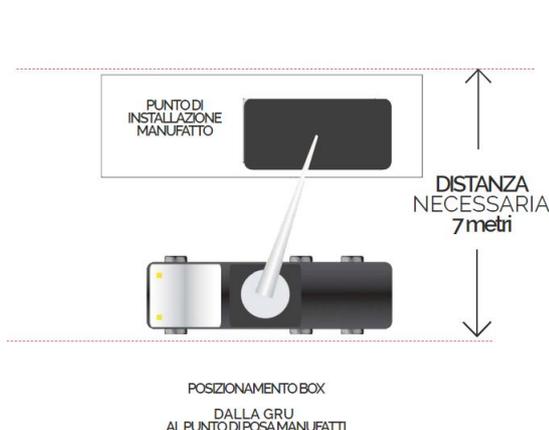
WWW.PRECABL.COM

PRECABL è AZIENDA QUALIFICATA ENEL

IL POSIZIONAMENTO NON AFFIANCATO

NEL CASO IN CUI NELL' AREA DI SCARICO, PER PROBLEMI DI SPAZIO, NON SIA POSSIBILE L'AFFIANCAMENTO DEL SEMIRIMORCHIO E LA GRU AL PUNTO DI INSTALLAZIONE, È POSSIBILE ESEGUIRE IL TRAVASO DEL BOX DAL SEMIRIMORCHIO (MEZZO DI TRASPORTO) ALLA GRU (MEZZO DI POSIZIONAMENTO) IN UN'AREA DISTANTE DAL PUNTO DI INSTALLAZIONE DEL MANUFATTO, RIDUCENDO COSÌ LA LARGHEZZA NECESSARIA ALLE MANOVRE DA 12 METRI A 7 METRI.

IL PUNTO DI TRAVASO DEL BOX DAL SEMIRIMORCHIO ALLA GRU AVVERrà IN UN'AREA PRESTABILITA DEL CANTIERE, SUCCESSIVAMENTE SOLO LA GRU SI AFFIANCHERà AL PUNTO DI INSTALLAZIONE DEL MANUFATTO.



ONERI A CARICO DEL CLIENTE

- Direzione tecnica dei lavori
- Creazione di tutti gli spazi necessari ai nostri mezzi per accedere al luogo di lavoro, eventuale bonifica del terreno se non sufficientemente solido, circoscrizione dell'area di lavoro.
- Rimozione o messa fuori servizio di eventuali linee aeree
- Personale qualificato preposta allo scarico.

DANNI AI MANUFATTI IN CASO DI MOVIMENTAZIONE EFFETTUATA DAL CLIENTE

Qualora la resa dei Monobox sia franco destino con scarico a cura del Cliente e dovessero verificarsi errate manovre, la Pre.Cabl. S.r.l. declina ogni responsabilità per danni a cose o persone.

PENSIAMO
PROGETTIAMO
PRODUCIAMO
PER
CENTIMETRO
LINEARE

WWW.PRECABL.COM



PRECABL è AZIENDA QUALIFICATA ENEL

- CERTIFICAZIONI/OMOLOGAZIONI/QUALIFICHE
- Attestato Azienda Qualificata Enel
- Attestato di qualificazione produzione di componenti prefabbricati ministero dei lavori pubblici
- ISO 14001:2004 Produzione ed installazione manufatti prefabbricati in calcestruzzo per cabine elettriche
- ISO 9001:2015 Per la progettazione produzione ed installazione manufatti prefabbricati in calcestruzzo per cabine elettriche
- BS OHSAS 18001:2007 Progettazione produzione ed installazione manufatti prefabbricati in calcestruzzo per cabine elettriche
- Certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica Ce Omologazioni enel
- Omologazione Enel DG 2061 ED.V Gennaio 2007
- Omologazione Enel DG 2061 REV.07.1 10 Febbraio 2012
- Omologazione Enel DG 2061 8 15 Settembre 2016
- Omologazione cabina Microbox DG10197ed•2 del 18/04/2014
- Omologazione cabina Minibox DG2081 RevO4 del 04/06/2013
- Attestazione Box prefabbricati Rispondenti alle normative Norma CEI 17-63 (CEI EN-61330 – EN 62271-202) per quanto riguarda le caratteristiche dei locali
- Norme CEI 11-1 / 11-35 / CEI 0-16 / ENEL DG2092 Rev. 02 - 1 luglio 2011

Visita il ns Nuovo Sito www.precabl.com

PRECABL CABINE

MONOBLOCCO IN CAV
A PANNELLI IN CAV
CONTAINER
SHELTER
OMOLOGATE ENEL
BOX CHIAVI IN MANO
ACCESSORI CABINE

PRECABL SCOMPARTI

QUADRI
MEDIA TENSIONE
BASSA TENSIONE
TRASFORMATORI
CAVI MT
CAVI BT

PRECABL AMBIENTE

IMPIANTI PRIMA
PIOGGIA
DEPURAZIONE
ACCUMULO
ANTINCENDIO
TRATTAMENTO REFLUI
ACQUE METEORICHE
MURI DI CONTENIMENTO
VASCHE
SILOS ORIZZONTALI

seguici su facebook: www.facebook.com/Precabl/
linkedin: www.linkedin.com/company/precabl-srl/

