

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. n. 399448

PRECABL è AZIENDA QUALIFICATA ENEL

ENEL Italia S.p.A.
Piazzale San Pietro 15
00187 Roma

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO MOD. CABINA PC/DG2061-7.1

Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. Monoblocco Omologata Enel Mod. DG2061 ED.7.1

realizzata in conformità alle vigenti normative e disposizioni ENEL ,adatta per il contenimento delle apparecchiature MT/BT,prodotta in serie dichiarata con attestato di qualificazione per produzione di componenti prefabbricati in c.a./c.a.p rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici alla Precabl Srl,azienda qualificata Enel con sistema di gestioneUNI EN ISO 9001 e BS OHSAS 18001- Cabina realizzata con calcestruzzo vibrato tipo RCK350 con cemento ad alta resistenza adeguatamente armato e opportunamente additivato con superfluidificante e con impermeabilizzante, idonei a garantire adeguata protezione contro le infiltrazioni di acqua per capillarità. Armatura metallica interna a tutti i pannelli costituita da doppia rete elettrosaldata e ferro nervato, entrambi B450C. Pannello di copertura calcolato e dimensionato secondo le prescrizioni delle NTC DM 17 01 2018 , ma comunque per supportare sovraccarichi accidentali minimi di 480 Kg/mq . Tutti i materiali utilizzati sono certificati CE.Delle dimensioni esterne di mm 5710x2500xh2680 dimensioni nette interne 5530x2320x2500mm



PENSIAMO
PROGETTIAMO
PRODUCIAMO
PER
CENTIMETRO
LINEARE

WWW.PRECABL.COM

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

Qualificazione delle Imprese fornitrici ed appaltatrici.
N. n. 399448

PRECABL è AZIENDA QUALIFICATA ENEL

Costituita da **UNICO VANO ENEL** completa di

- N. 2 Porte in resina sintetica DS 919 o in acciaio INOX DS 918 - complete di serrature DS 988,corredate da TCA Enel- n. 2 finestre di aerazione trasformatore in resina sintetica DS 927 o in acciaio INOX DS 926, corredate da TCA Enel
- N. 2 aspiratori eolici in acciaio inox;- n. 6 elementi in VTR per scomparti MT (650x250x40)-
- N. 1 elemento in VTR per la copertura del cunicolo di accesso alla vasca di fondazione (1000x600x40);
- N. 1 passante in materiale plastico per l'uscita cavo di alimentazioni temporaneo;- n. 1 quadro servizi ausiliari-omologati Enel versione per Rack (DY 3005) (con trasformatore di isolamento);-
- N. 3 lampade di illuminazione con plafoniera stagnada E30W (tabella DY3021)del tipo a basso consumo energetico CFL (Compatta a fluorescenza) con potenza minima 30 Watt-
- Telaio porta quadri BT in acciaio zincato-
- Distanziatore per quadri Bt DS3055- rete di terra interna;
- N. 1 sistema passacavo a parete (minimo 80mm) con la possibilità di sigillare cavi precablati (sono previsti 4 cavi da 10mm) per antenna
- N. 4 canalette in VTR di raccolta e allontanamento acqua piovana- n. 1 cartello monitoresecondo tabella ENEL EA 8028-Targa esterna costruttore Precabl srl.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Struttura scatolare composta dalle quattro pareti laterali e dal pannello copertura realizzate con un unico getto di calcestruzzo aventi spessore minimo 90 mm.Pannello di pavimentazione avente spessore minimo di 90 mm, e dimensionato in modo da supportare un carico permanente di 600 Kg/mq e i carichi concentrati dei trasformatori di tensione;Predisposizione del pannello pavimento di appositi cavedi, per il passaggio dei cavi MT/bt in entrata ed in uscita dalla cabina, e di inserti filettati per il fissaggio delle apparecchiature elettromeccaniche, così come previsto dalle tabelle di omologazione. Eventuali pannelli di divisione interna, in calcestruzzo spessore minimo 50 mm o



PENSIAMO
PROGETTIAMO
PRODUCIAMO
PER
CENTIMETRO
LINEARE

WWW.PRECABL.COM



PRECABL è AZIENDA QUALIFICATA ENEL

in lamiera o rete spessore minimo 3 mm., a delimitazione dei vari locali, secondo indicazioni. Pannello di copertura dotato di sistema di scolo acque e allentamento delle stesse a mezzo di scossalina.;Impermeabilizzazione della copertura mediante l'applicazione a caldo di una guaina bituminosa di mm 4.00+4.00 di spessore;Pareti lato interno, lisce e senza nervature, tinteggiate con pitture al quarzo di colore bianco;Pareti esterne, tinteggiate con pitture al quarzo ad effetto bucciato, idonee a resistere agli agenti atmosferici anche in ambiente marino, montano, industriale altamente inquinato;Il box è realizzato in modo da assicurare un grado di protezione verso l'esterno IP33 come da Norma CEI 70-1. Collegamento mediante saldatura di tutte le armature metalliche in modo da realizzare e garantire una gabbia equipotenziale di terra uniformemente distribuita in tutta la cabina onde consentire il collegamento elettrico con l'impianto di terra esterno**La cabina sarà posata su fondazione prefabbricata tipo vasca avente altezza esterna di cm.60** .Le caratteristiche costruttive e i materiali sono identici a quelli impiegati per la costruzione della cabina monoblocco. Lo spessore del fondo della vasca è di 120mm mentre le pareti laterali hanno spessore 250mm/200mm dal basso verso l'alto. L'armatura della struttura è realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato. Tale manufatto realizza alla base della cabina, una intercapedine di 48 cm di altezza netta in grado di garantire la massima flessibilità per quanto riguarda la distribuzione dei cavi.Sulle pareti verticali della vasca di fondazione, vengono predisposti opportuni diaframmi a frattura prestabilita tali da poter rendere agevole l'innesto delle canalizzazioni per i cavi in entrata ed in uscita dalla cabina elettrica. Vengono altresì predisposti dei punti prestabiliti per il collegamento equipotenziale di messa a terra. **Dimensioni esterne di mm 5710x2500xh 600mm**



PENSIAMO
PROGETTIAMO
PRODUCIAMO
PER
CENTIMETRO
LINEARE

WWW.PRECABL.COM

Spett.le PRECABL S.p.A.
Via Casagrande N° 5,
83028 - Solofra (Avellino)
ITALIA
Email: pre.cabl@enel.it

Qualificazione delle Imprese fornitrici ed appaltatrici.
N. 399448

PRECABL è AZIENDA QUALIFICATA ENEL

Il presente documento attesta la qualificazione della Vostra Impresa in merito alla fornitura di servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti elettrici a tensione inferiore a 1000V, in conformità con le specifiche tecniche e le condizioni contrattuali definite nel presente documento. La Vostra Impresa è stata qualificata in base ai requisiti definiti nel presente documento e ai risultati ottenuti durante il processo di qualificazione. La qualificazione è valida fino al 31/12/2024.

Il presente documento è valido fino al 31/12/2024. Per informazioni e per il rinnovo della qualificazione, rivolgersi al Servizio Clienti ENEL al numero 119.

ENEL Italia S.p.A.
Piazzale Sallustiana 15
00100 Roma



CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA PREPARAZIONE DEL PIANO DI APOGGIO

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



- 01
- 02
- 03
- 04
- 05

PRECABL

**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@libero.it**

Qualificazione delle Imprese fornitrici ed appaltatrici.
N. n. 399448

**PRECABL è AZIENDA
QUALIFICATA ENEL**

ENEL Italia S.p.A.
Prestati di servizio



**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.**

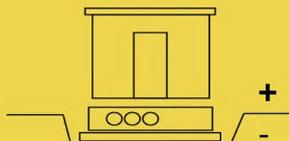


NON RESTACHE

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

**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.ro 399448

Infiniti grandi e medi lavori ed appalti sono stati assegnati nell'ambito dell'attività di qualificazione.

La qualificazione è stata ottenuta in base ai requisiti richiesti dal cliente e ai dati contenuti nel presente documento.

Il presente documento è parte integrante del contratto di appalto e deve essere letto e interpretato in congiunzione con il contratto di appalto e con le condizioni di appalto.

Il presente documento è valido fino alla data di scadenza indicata nel presente documento.

Il presente documento è valido fino alla data di scadenza indicata nel presente documento.

Il presente documento è valido fino alla data di scadenza indicata nel presente documento.

PRECABL è AZIENDA QUALIFICATA ENEL

TRASPORTO e POSIZIONAMENTO di una cabina elettrica

TRASPORTO STANDARD
LARGHEZZA CABINE
fino a 2500mm

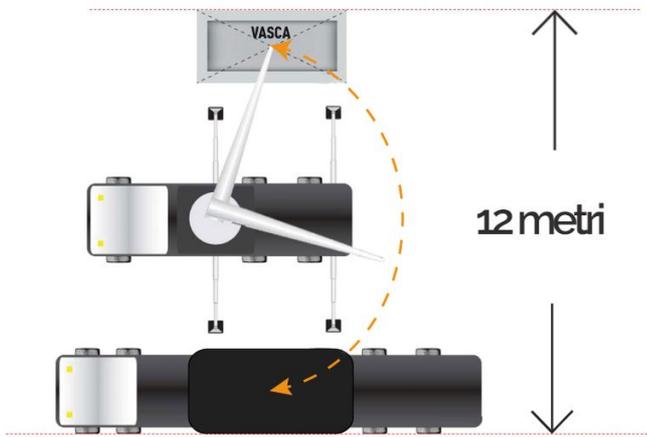
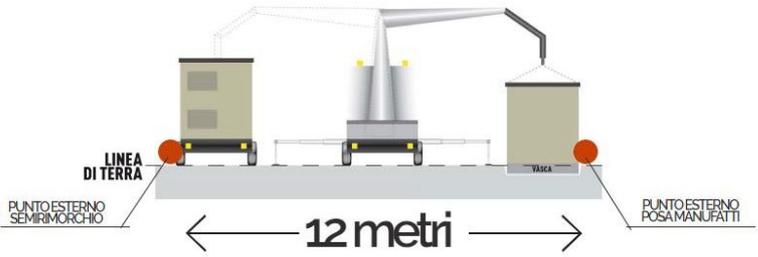


TRASPORTO ECCEZIONALE
LARGHEZZA CABINE
da 2500mm a 3000mm



IL POSIZIONAMENTO AFFIANCATO

NEL CASO IN CUI NELL'AREA DI SCARICO SIA POSSIBILE L'AFFIANCAMENTO DEL SEMIRIMORCHIO ALLA GRU OCCORRE UNA LARGHEZZA DI 12 mt TRA IL PUNTO ESTERNO ESTERNO DI POSA DELLA VASCA + BOX E IL LATO ESTERNO DEL SEMIRIMORCHIO



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

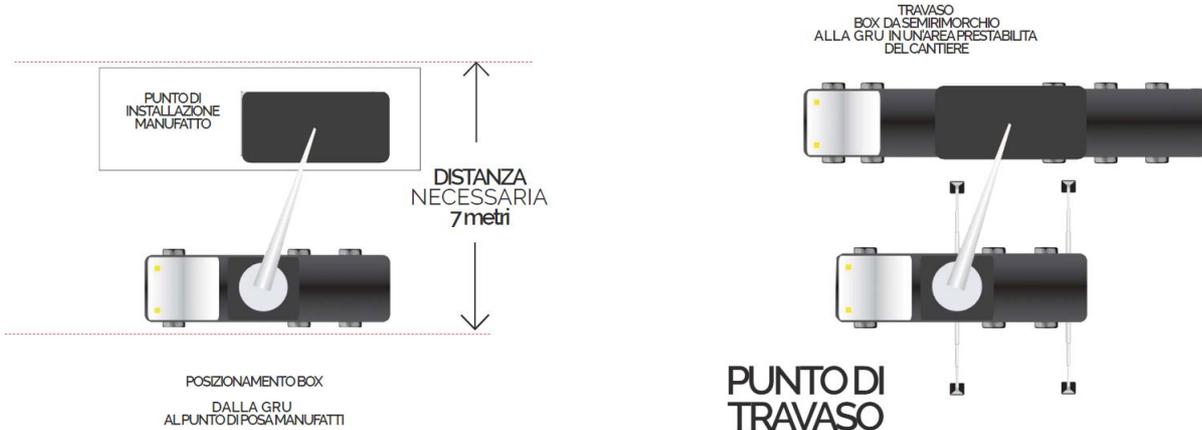
Qualificazione delle Imprese fornitrici ed appaltatrici.
N.ro 399448

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/

