

## CONSIDERAZIONI SULLA VIABILITA' E SUL PIAZZAMENTO DELLA GRU PER LO SCARICO DELLA CABINA

strade di accesso e area di piazzamento della gru : asfaltata o terreno con inerte ben costipato

valutare la presenza di eventuali linee aeree o di cavidotti sia lungo la viabilita' che nell'area di scarico.

Il raggio di azione della gru deve essere libero e distante m.5.00 da eventuali linee aeree

cancelli d'ingresso larghezza utile passaggio mezzi m. 3.00

pendenza della viabilita' di cantiere max del 4%

valutare i raggi di curvatura della viabilità sia all'interno del cantiere che della viabilita' pubblica, considerando che il rimorchio con motrice ha una lunghezza di m.16.50 e che il raggio di curvatura deve essere non superiore a 45°

valutare la presenza di passaggi carrabili che non supportano il peso del mezzo a pieno carico:

autogru : n. 4 assale , 8 ton per ogni assale

motrice e rimorchio: n. 5 assale , 9 ton per ogni assale

la quota di posizionamento della vasca d'appoggio non deve superare quella indicata nel disegno

per lo scarico della cabina si debbono rispettare quote e misure indicate nel disegno

per eventuali muri di recinzione in prossimita' dell'area di scarico della cabina valutare l'altezza che non deve essere superiore a m.1.50

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 1 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p><b>DG2061</b></p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

## Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare

### STANDARD BOX DISTRIBUZIONE – STANDARD BOX SATELLITE – STANDARD BOX CLIENTE

Il presente documento è di proprietà intellettuale della società e-distribuzione S.p.A.; ogni riproduzione o divulgazione dello stesso dovrà avvenire con la preventiva autorizzazione della suddetta società la quale tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termini di legge.

This document is intellectual property of e-distribuzione S.p.A.; reproduction or distribution of its contents in any way or by any means whatsoever is subject to the prior approval of the above mentioned company which will safeguard its rights under the civil and penal codes.

Edizione	Data	Natura della modifica
07.1	10/02/2012	Errata Corrige: Modifiche redazionali Introdotta Sistema passacavi da parete per cavi antenne
08	15/09/2016	<p>Riduzione dimensione del foro a pavimento per quadri MT compatti in SF<sub>6</sub></p> <p>Introduzione altezza massima box</p> <p>Rimozione dalla dotazione di cabina dei passacavi</p> <p>Introduzione specifiche tecniche aggiornate/di nuova edizione DS918 - DS920 – DY3021</p> <p>Introduzione nella dotazione di cabina dell'armadio rack (DY3005) e del supporto QBT (DS3055)</p> <p>Modifica della dimensione del sistema passacavo per cavi temporanei</p> <p>Introduzione disegno costruttivo telaio per quadri BT con fissaggio sia inferiore che superiore</p> <p>Introduzione inserti per fissaggio quadro rack</p> <p>Introduzione prove di tipo e accettazione sullo spessore zincatura telaio per quadri BT</p> <p>Introduzione della verifica di isolamento degli elementi metallici accessibili dall'esterno</p> <p>Introduzione prova di accettazione provini cls</p> <p>Introduzione prova sclerometrica non distruttiva del cls indurito</p> <p>Introduzione richiesta di certificato di conformità impianto elettrico (D.M. 22 gennaio 2008, n.37)</p> <p>Introduzione della documentazione di tipo C "cabine box da terzi"</p>
09	Settembre 2021	<p>Adeguamento al D.M. 17 gennaio 2018</p> <p>Introduzione Standard Box Satellite</p> <p>Introduzione Standard Box Cliente</p> <p>Introduzione Standard Box Cliente Rid</p> <p>Introduzione impiego cls fibrorinforzato</p> <p>Adeguamento normativa CPR per cavi impianto elettrico</p> <p>Adeguamento alla UNI EN ISO 1461 per elementi zincati</p> <p>Introduzione lampada di emergenza</p> <p>Introduzione tavolino</p> <p>Introduzione pittura pavimento</p>

	Emissione	Collaborazioni	Verifiche	Approvazione
Unità	DIS-ESM-PCS-STD		DIS-ESM-PCS-STD	DIS-ESM-PCS
	S. Di Cesare		L. Giansante	G. Valtorta

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 2 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p><b>DG2061</b></p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>



**STANDARD BOX DISTRIBUZIONE**  
**STANDARD BOX CLIENTE RID**



**STANDARD BOX SATELLITE**



**STANDARD BOX CLIENTE**

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 3 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p><b>DG2061</b></p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

Descrizione	Tipologia	Matricola
Standard Box Distribuzione con porte vetroresina	DG2061/1	227280
Standard Box Distribuzione con porte acciaio zincato	DG2061/2	227282
Standard Box Distribuzione con porte acciaio inox	DG2061/3	227283
Standard Box Satellite con porte vetroresina	DG2061/4	220015
Standard Box Satellite con porte acciaio zincato	DG2061/5	220014
Standard Box Satellite con porte acciaio inox	DG2061/6	220012
Standard Box Cliente con porte vetroresina	DG2061/7	220008
Standard Box Cliente con porte acciaio zincato	DG2061/8	220003
Standard Box Cliente con porte acciaio inox	DG2061/9	220002
Standard Box Cliente Rid con porte vetroresina	DG2061/10	220011
Standard Box Cliente Rid con porte acciaio zincato	DG2061/11	220010
Standard Box Cliente Rid con porte acciaio inox	DG2061/12	220009

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 4 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p><b>DG2061</b></p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

## INDICE

<b>1. SCOPO DELLE PRESCRIZIONI</b>	<b>8</b>
<b>2. CAMPO DI APPLICAZIONE</b>	<b>8</b>
<b>3. NORME E PRESCRIZIONI RICHIAMATE NEL TESTO</b>	<b>8</b>
<b>4. CARATTERISTICHE TECNICHE ED ELEMENTI COSTRUTTIVI COMUNI</b>	<b>10</b>
<b>4.1 ALLESTIMENTI Elettromeccanici</b>	<b>11</b>
<b>4.2 LAYOUT</b>	<b>13</b>
4.2.1 Standard Box Distribuzione	13
4.2.2 Standard Box Satellite	14
4.2.3 Standard Box Cliente	15
4.2.4 Standard Box Cliente Rid	16
4.3 Caratteristiche strutturali	17
4.3.1 Verifiche strutturali	17
4.3.2 Caratteristiche dei materiali	19
4.4 Copertura	20
4.5 Sistema di ventilazione	20
4.6 Pareti	21
4.6.1 Pareti Standard Box Distribuzione	21
4.6.2 Pareti Standard Box Satellite	22
4.6.3 Pareti Standard Box Cliente	23
4.6.4 Pareti Standard Box Cliente Rid	23
4.7 Pavimento	23
4.7.1 Pavimento Standard Box Distribuzione	23
4.7.2 Pavimento Standard Box Satellite	24
4.7.3 Pavimento Standard Box Cliente	24
4.7.4 Pavimento Standard Box Cliente Rid	25
4.8 Basamento	25

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 5 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p><b>DG2061</b></p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

<b>4.8.1 Basamento Standard Box Distribuzione</b>	<b>25</b>
<b>4.8.2 Basamento Standard Box Satellite</b>	<b>26</b>
<b>4.8.3 Basamento Standard Box Cliente</b>	<b>26</b>
<b>4.8.4 Basamento Standard Box Cliente Rid</b>	<b>26</b>
<b>4.9 Finiture</b>	<b>26</b>
<b>4.10 Impianto elettrico di illuminazione e servizi ausiliari</b>	<b>27</b>
<b>4.10.1 Impianto elettrico di illuminazione e servizi ausiliari Standard Box Distribuzione</b>	<b>27</b>
<b>4.10.2 Impianto elettrico di illuminazione e servizi ausiliari Standard Box Satellite</b>	<b>28</b>
<b>4.10.3 Impianto elettrico di illuminazione e servizi ausiliari Standard Box Cliente</b>	<b>28</b>
<b>4.10.4 Impianto elettrico di illuminazione e servizi ausiliari Standard Box Cliente Rid</b>	<b>28</b>
<b>4.11 Impianto di messa a terra</b>	<b>29</b>
<b>4.12 Targa identificazione e schema di sollevamento</b>	<b>30</b>
<b>4.13 Dotazioni di cabina</b>	<b>30</b>
<b>4.13.1 Dotazioni di cabina Standard Box Distribuzione</b>	<b>30</b>
<b>4.13.2 Dotazioni di cabina Standard Box Satellite</b>	<b>35</b>
<b>4.13.3 Dotazioni di cabina Standard Box Cliente</b>	<b>35</b>
<b>4.13.4 Dotazioni di cabina Standard Box Cliente Rid</b>	<b>36</b>
<b>5. PROVE</b>	<b>38</b>
<b>5.1 Prove di tipo</b>	<b>38</b>
<b>5.1.1 Esame a vista</b>	<b>38</b>
<b>5.1.2 Verifica dimensionale</b>	<b>39</b>
<b>5.1.3 Verifica delle caratteristiche del calcestruzzo e dell'acciaio</b>	<b>39</b>
<b>5.1.4 Verifica della resistenza meccanica degli inserti</b>	<b>40</b>
<b>5.1.5 Verifica delle connessioni di terra</b>	<b>40</b>
<b>5.1.6 Verifica di isolamento degli elementi metallici accessibili dall'esterno</b>	<b>40</b>

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 6 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p><b>DG2061</b></p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

5.1.7	Verifica del comportamento del box durante la fase di sollevamento	40
5.1.8	Prova di carico statico sul pavimento della cabina	41
5.1.9	Prova di carico statico sulla plotta di copertura del vano di accesso al basamento	42
5.1.10	Prova di carico statico sulla plotta del vano misure (per Standard Box Cliente e Standard Box Cliente Rid)	43
5.1.11	Verifica del grado di protezione esterno	43
5.1.12	Verifica contenimento eventuale fuoriuscita olio	43
5.1.13	Verifica dello spessore della zincatura a caldo del telaio quadro BT	43
5.2	Prove di accettazione	44
5.2.1	Controllo della corrispondenza costruttiva al prototipo approvato	44
5.2.2	Verifica delle caratteristiche del calcestruzzo e dell'acciaio utilizzato sulla scorta di prove eseguite presso Laboratori Ufficiali	44
5.2.3	Verifica della resistenza meccanica degli inserti	45
5.2.4	Verifica delle connessioni di terra	45
5.2.5	Verifica isolamento degli elementi metallici accessibili dall'esterno	45
5.2.6	Verifica dello spessore della zincatura a caldo del telaio quadro BT	45
6.	FORNITURA ED OTTENIMENTO TCA (TECHNICAL CONFORMITY ASSESSMENT)	45
7.	ESECUZIONE DELLE PROVE	45
8.	RIPETIZIONE DELLE PROVE DI TIPO	46
9.	DOCUMENTAZIONE TCA	46
9.1	Documentazione avvio iter TCA	46
9.2	Dossier di TCA	46
9.2.1	Documentazione di tipo A	47
9.2.2	Documentazione di tipo B	48
9.2.3	Documentazione di tipo C (fornitura terzi)	48
9.3	Attestazione finale ottenimento TCA	48

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 7 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p><b>DG2061</b></p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

<b>10. DOCUMENTAZIONE MANUFATTI CEDUTI AD E-DISTRIBUZIONE DA TERZI</b>	<b>48</b>
<b>11. TRASPORTO</b>	<b>49</b>
<b>12. MONTAGGIO</b>	<b>49</b>
<b>13. GARANZIE</b>	<b>49</b>
<b>14. ELABORATI ARCHITETTONICI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI</b>	<b>50</b>
<b>14.1 Standard box</b>	<b>50</b>
<b>14.2 Standard Box Satellite</b>	<b>71</b>
<b>14.3 Standard box Consegna Cliente</b>	<b>75</b>
<b>14.4 Standard box Consegna Cliente Rid</b>	<b>83</b>



	SPECIFICA TECNICA	Pagina 8 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p><b>DG2061</b></p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

## 1. SCOPO DELLE PRESCRIZIONI

Le presenti prescrizioni hanno lo scopo di definire le caratteristiche geometriche e costruttive dei seguenti prefabbricati in c.a.:

- Standard Box Distribuzione per la trasformazione MT/BT;
- Standard Box Satellite per l'ampliamento del quadro MT di cabina primaria;
- Standard Box Cliente per la connessione di clienti MT alla rete elettrica e-distribuzione;
- Standard Box Cliente Ridotto per la connessione di clienti MT alla rete elettrica e-distribuzione.

Altresì il presente documento definisce le modalità di esecuzione delle prove per la verifica delle caratteristiche tecniche e gli adempimenti a cui sono soggette le forniture in opera dei suddetti prefabbricati.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Le presenti prescrizioni si applicano ai box prefabbricati in calcestruzzo armato per apparecchiature elettriche, valide per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.

Per altitudini superiori dovranno essere eseguite progettazioni strutturali ad hoc secondo le norme vigenti.

## 3. NORME E PRESCRIZIONI RICHIAMATE NEL TESTO

### Leggi e D.M.

- Legge 5 Novembre 1971 n. 1086: "Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica"
- Legge 2 Febbraio 1974 n. 64: "Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche"
- D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380: "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia"
- D.M. 17 gennaio 2018: NTC 2018 "Norme tecniche per le costruzioni"
- D.M. 22 gennaio 2008, n.37: "Disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno di edifici"
- D.M. 19 maggio 2010: modifica degli allegati al D.M. 22 gennaio 2008, n.37
- Regolamento Europeo UE 305/2011 – Regolamento prodotti da costruzione - CPR
- Norma UNI EN ISO 1461: "Zincatura a caldo"

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 9 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p><b>DG2061</b></p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

- Norma CEI EN 60529: “Gradi di protezione degli involucri (Codice IP)”
- Norma UNI EN 12504-2:2001: “Prove non distruttive su cls”
- Norma EN 10088-1: 2005: “Lista degli acciai inossidabili”
- Norma CEI EN 50522:2011-07: “Messa a terra di impianti con tensione superiore a 1 kV”
- Scala RAL-F2: “Reichsausschuss für Lieferbedingungen” - Scala di colori

#### **Specifiche tecniche:**

- Specifiche tecniche DS918 – DS919 – Porte metalliche/VTR
- Specifiche tecniche DS926 – DS927 – Finestre metalliche/VTR
- Specifica tecnica DS988 – Serratura porta
- Specifica tecnica GSCL001 – Quadro Servizi Ausiliari
- Specifica tecnica DY3021 – Lampade
- Specifica tecnica GSCL003 – Interruttori automatici BT
- Specifica tecnica GST001 – Trasformatori
- Specifica tecnica GSM001 – Quadri MT con IMS
- Specifica tecnica GSCM004 – Quadri MT con ICS
- Specifica tecnica GSCL002 – Quadri BT
- Specifica tecnica DS3055 – Telaio supporto Quadri BT
- Specifica tecnica DY3005/1 – Rack
- Specifica tecnica DS920 – Passacavi
- Specifiche tecniche DC1003 – Conduttore a corda di rame
- Specifiche tecniche DM915 – Morsetto portante per conduttore di terra
- Specifiche tecniche DM1203 – Morsetto bifilare a compressione
- Specifiche tecniche DM1204 – Capocorda a compressione
- Specifiche tecniche DR1015 – Paletto in ferro in profilato d'acciaio
- Specifiche tecniche DR1020 – Capocorda a compressione diritto
- Specifiche tecniche DR1040 – Dispersori di terra componibili di profondità
- Documento GSCG002 – Technical Conformity Assessment - TCA

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 10 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p><b>DG2061</b></p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

## 4. CARATTERISTICHE TECNICHE ED ELEMENTI COSTRUTTIVI COMUNI

I manufatti prefabbricati DG2061 devono essere costruiti secondo quanto prescritto dalla Legge 5 Novembre 1971 n.1086 “Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica”, dalla Legge n. 64 “Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche”, dal D.M. 17 gennaio 2018 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti “Norme tecniche per le Costruzioni”.

I manufatti prefabbricati DG2061 devono essere realizzati da elementi componibili prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato o a struttura monoblocco, tali da garantire pareti interne lisce senza nervature e una superficie interna costante lungo tutte le sezioni orizzontali.

Il calcestruzzo utilizzato per la realizzazione degli elementi costituenti i box deve essere additivato con fluidificanti-impermeabilizzanti al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità.

I manufatti realizzati devono assicurare verso l'esterno un grado di protezione IP 33 Norme CEI EN 60529. A tale scopo le porte e le finestre utilizzate devono essere del tipo omologato e-distribuzione.

Tutte le cabine, indipendentemente dalla tipologia costruttiva, devono poter essere sollevate complete di apparecchiature ad eccezione del trasformatore.

Per completare il montaggio del manufatto DG2061 e per l'ingresso cavi, deve essere realizzato un basamento prefabbricato (basamento raccolta olio) da interrare in opera, come definito nel § 4.8 e nelle figure del §14, ai quali si rimandano per ogni ulteriore dettaglio dimensionale o costruttivo. Gli elementi metallici, come serramenti, porte e finestre accessibili dall'esterno, non devono essere collegati all'impianto di terra in applicazione del provvedimento M1.1. della norma CEI EN 50522.



	SPECIFICA TECNICA	Pagina 17 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p><b>DG2061</b></p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

## 4.3 Caratteristiche strutturali

### 4.3.1 Verifiche strutturali

Di seguito la definizione delle azioni sulla costruzione da considerare nel progetto in merito ai carichi di neve e vento ed all'azione sismica e le caratteristiche dei materiali (calcestruzzo e acciaio d'armatura) da impiegare.

I carichi da considerare nel progetto della struttura sono:

- pressione del vento pari a  $p=190 \text{ daN/m}^2$ , corrispondente ai seguenti parametri: altitudine 1000 m s.l.m.m.; macrozonazione: zona 4; periodo di ritorno:  $T_R=50$  anni.
- carico neve sulla copertura pari a  $q_{sd}=480 \text{ daN/m}^2$  (carico neve  $q_{SK} = 320 \text{ daN/mq}$ ) corrispondente ai seguenti parametri: altitudine 1000 m s.l.m.m.; macrozonazione: zona I; periodo di ritorno:  $T_R=50$  anni; coefficiente di esposizione:  $C_E=1,0$  (topografia normale); coefficiente di forma:  $\mu_i=0,8$  (copertura piana).
- azione sismica; per quanto concerne la valutazione dell'azione sismica, a seconda delle modalità costruttive adottate, si possono impiegare diverse metodologie di calcolo.

Nel caso di metodo di analisi lineare, gli spettri di progetto elastici di base, da utilizzare per la definizione delle azioni sismiche, saranno quelli derivanti dai seguenti parametri:

Vita Nominale(Anni)	50 anni
Classe d'uso	II
Categoria sottosuolo	D
Coefficiente amplificazione topografica	1,4
Lat. (ED50)	37,11972° N
Long. (ED50)	14,93992° E

Per la definizione dello spettro di progetto allo SLV, è possibile assumere uno dei seguenti comportamenti strutturali ai sensi del par. 7.2.2 del DM 17 gennaio 2018:

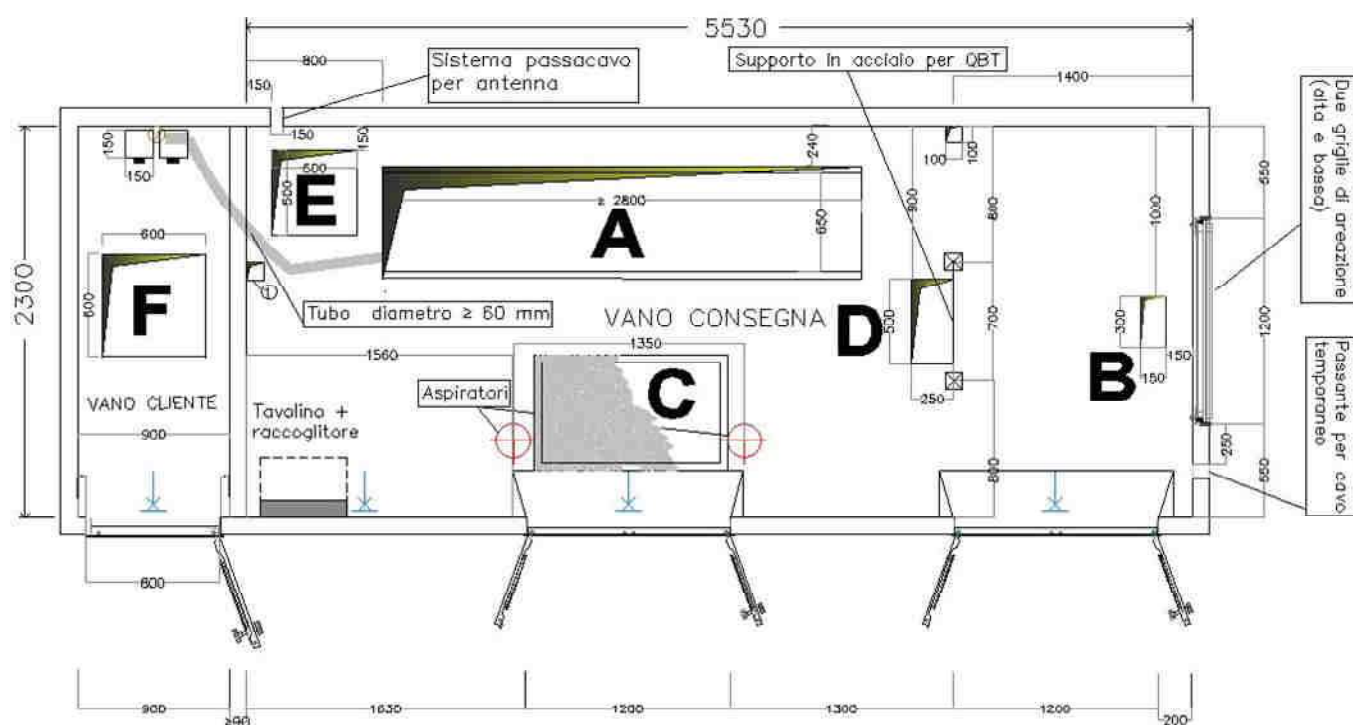
- Comportamento non dissipativo.

Il fattore di comportamento  $q$  non potrà essere superiore a 1,5 e comunque dovrà rispettare quanto riportato nell'espressione [7.3.2] del DM 17 gennaio 2018.

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 75 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p><b>DG2061</b></p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

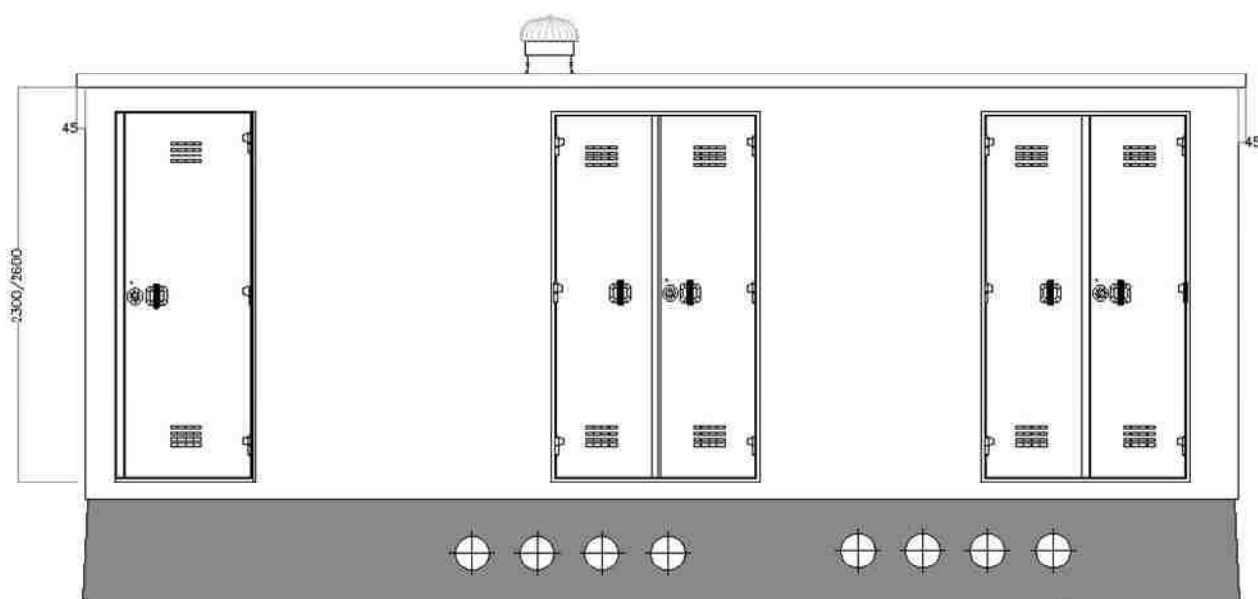
### 14.3 Standard box Consegna Cliente

PIANTA



	SPECIFICA TECNICA	Pagina 76 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p><b>DG2061</b></p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

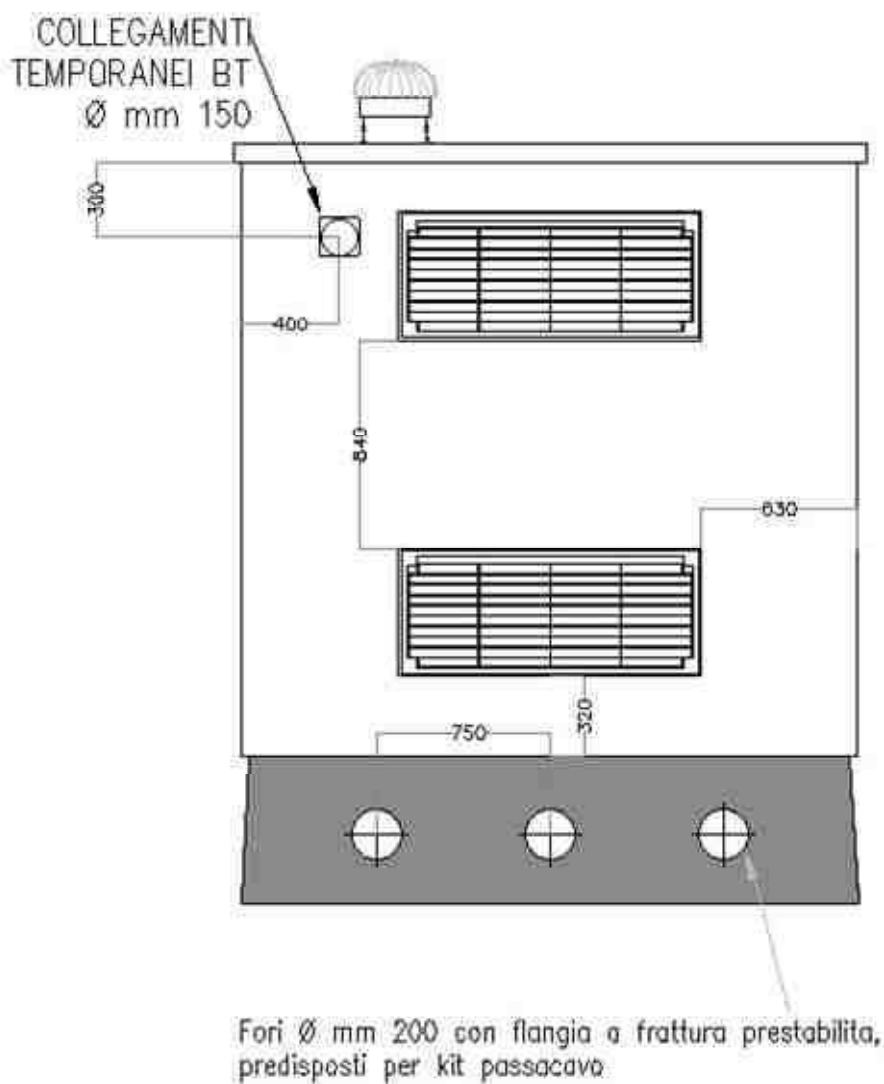
## VISTA FRONTALE



fori Ø mm 200  
con flangia a frattura  
prestabilita, predisposti  
per kit passacavo.

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 77 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p><b>DG2061</b></p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

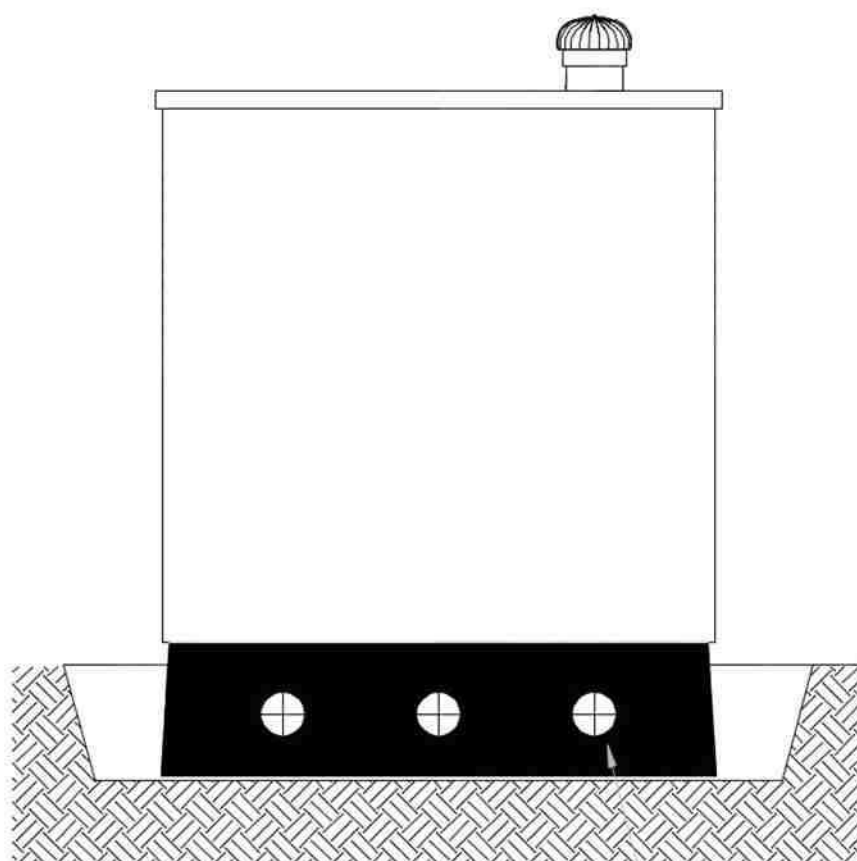
## VISTA LATO DESTRO





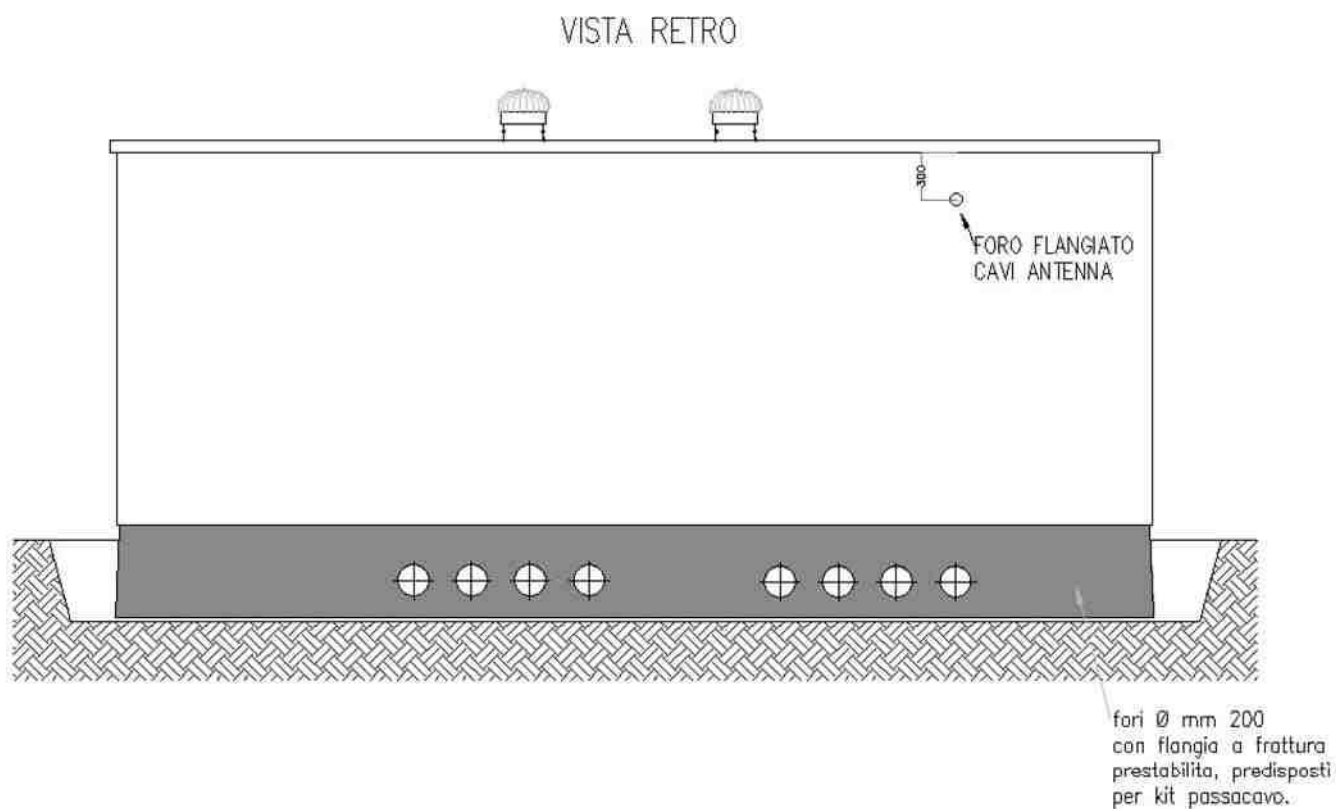
	SPECIFICA TECNICA	Pagina 78 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p><b>DG2061</b></p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

## VISTA LATO SINISTRO



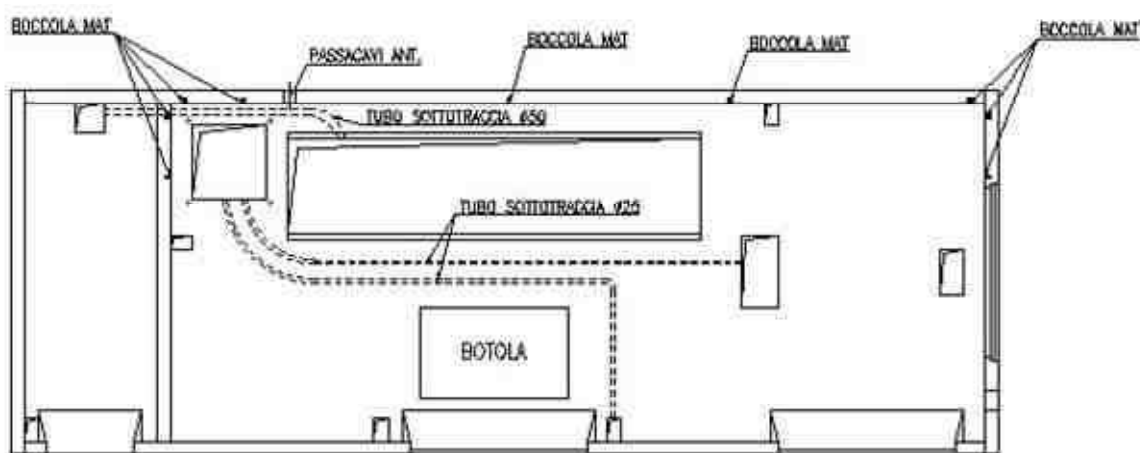
Fori Ø mm 200 con flangia a frattura prestabilita, predisposti per kit passacavo

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 79 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p><b>DG2061</b></p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

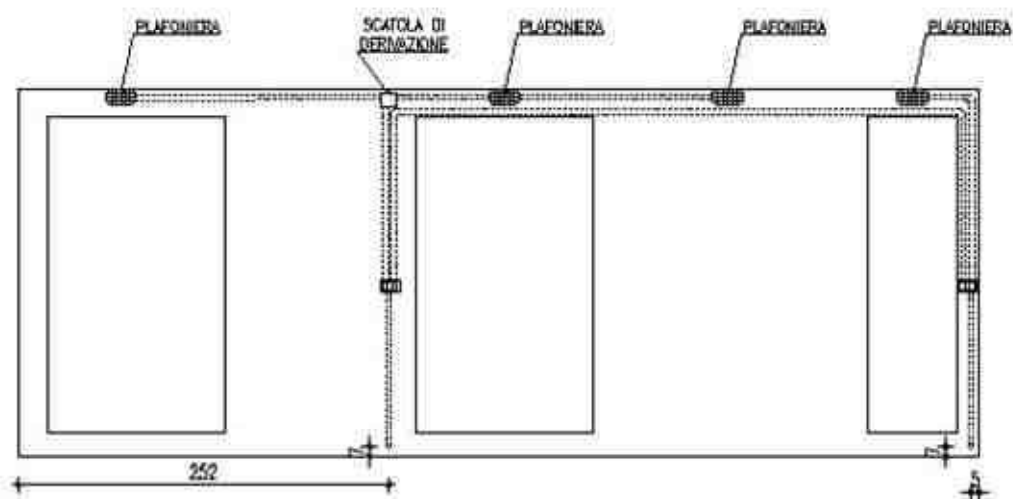


	SPECIFICA TECNICA	Pagina 80 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p><b>DG2061</b></p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

## PIANTA IMPIANTO ELETTRICO



## VISTA INTERNA PARETE



Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.

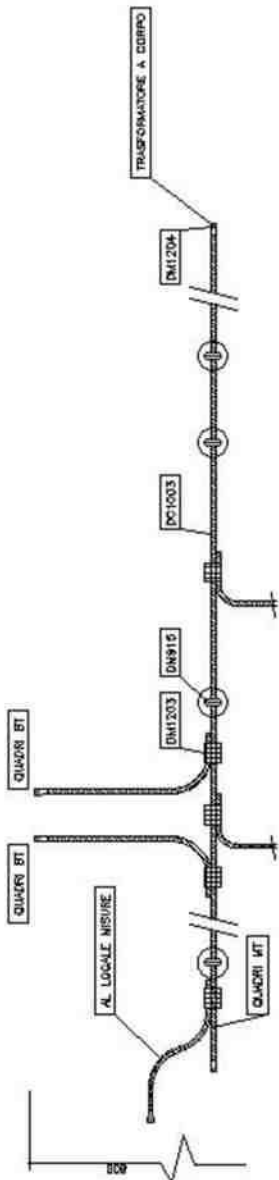
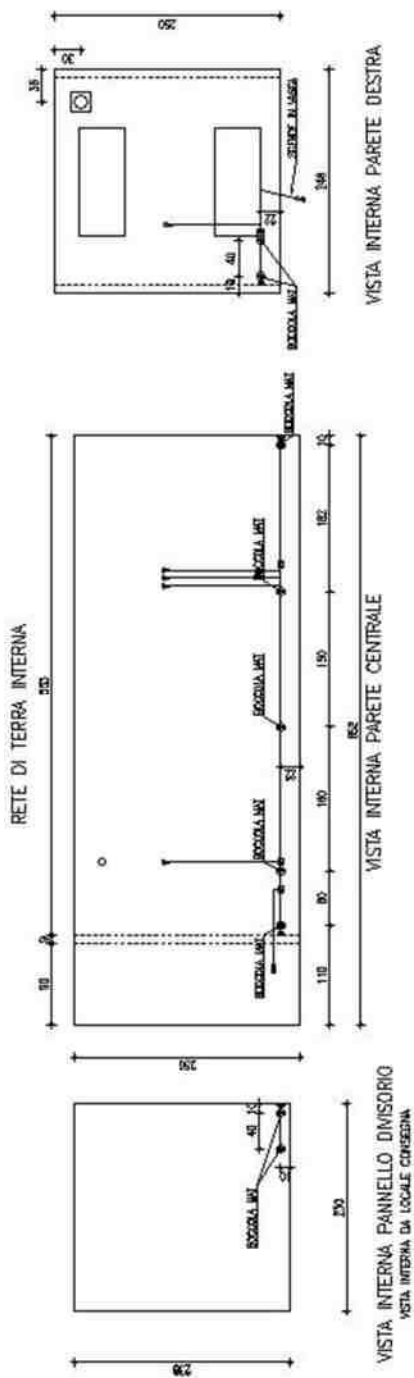
STANDARD BOX DISTRIBUZIONE  
STANDARD BOX SATELLITE  
STANDARD BOX CLIENTE

**DG2061**

Ed.09

del

Settembre 2021

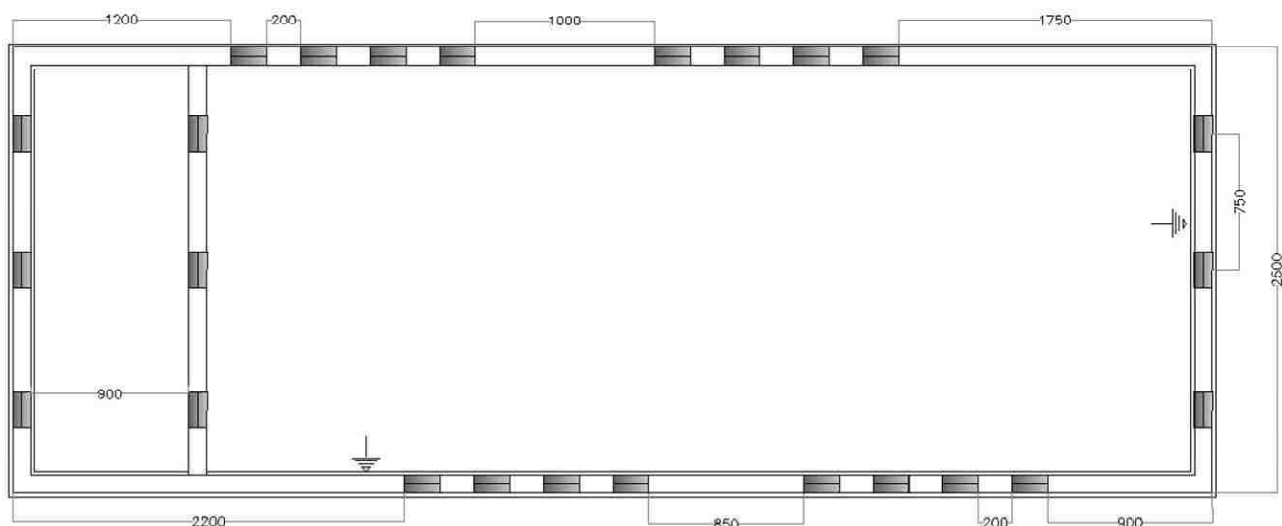


SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITA'
DC 1003	Conduttore a corda di rame Ø 7,50 sez. 35 mmq	m 7,5 (*)
DM 915	Morsetto portante per conduttore di terra	n° 6 (*)
DM 1203	Morsetto bifilare a compressione	n° 2 (*)
DM 1204	Capocorda a compressione	n° 4 (*)

(\*) La quantità di questi materiali sono in ogni caso adeguate alle dimensioni della cabina ed al numero di quadri BT

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 82 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p><b>DG2061</b></p> <p>Ed.09 del Settembre 2021</p>

## PIANTA BASAMENTO



## SEZIONE LONGITUDINALE

