

|   |                     |  |                      |
|---|---------------------|--|----------------------|
| Regione Emilia-Romagna<br>Provincia di Ravenna<br>Comune di Cervia  |                     |  |                      |
| <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>  |                     |  |                      |
| <b>IMPIANTO AGROVITAICO DELLA POTENZA DI IMMISSIONE<br/>         DI 51 MW E POTENZA INSTALLATA DI 56,135 MW<br/>         E OPERE CONNESSE, DENOMINATO "CERVIA PV"<br/>         DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI CERVIA</b>  |                     |  |                      |
| <b>TITOLO</b><br><br><b>CABINE ELETTRICHE:<br/>         CABINE DI CAMPO E CABINA DI PARALLELO</b>   |                     | <b>ELABORATO</b><br><br><div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">D13</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center; font-weight: bold;">C5008.G.D13</div>   |                      |
| <b>LUOGO E DATA</b><br><br>Pineroło<br>aprile 2026  |                     |  |                      |
| <b>PROGETTAZIONE - S.I.A. - COORDINAMENTO</b>   |                     | Firmato digitalmente da<br><br><div style="text-align: right;"> <b>ELIA Marco</b><br/>           PROGETTISTA &amp;<br/>           LEGALE RAPPRESENTANTE<br/> <small>Collegio dei Geometri Torino, n.8432</small> </div>  |                      |
|  <p style="font-size: 0.8em;">via Parashu 2/28 - 10064 PINEROLO (TO) - ITALIA<br/>       PEC: giasiste@pec.it<br/>       P. I.V.A. e C.F. 07510230019<br/>       Cap. Soc. 100.000,00 €</p> |                     | <div style="text-align: center;"> <br/> <b>Gruppo di lavoro</b><br/> <b>GEA SISTE INGENIERIA</b><br/> <small>geom. Elia Marco</small><br/> <small>ing. Serena Peyrot</small><br/> <small>arch. Patrizia Pastore</small><br/> <small>ing. Monica Robian</small><br/> <small>agr. dott. Daniela Lepori</small><br/> <b>GEOLOGIA</b><br/> <small>dott. geol. Marco Orsi</small> </div> |                      |
| <b>RELAZIONI SPECIALISTICHE</b>   |                     |  |                      |
| <b>PROGETTAZIONE ELETTRICA</b><br>ARCHICI EVER<br><br>dott. agr. Gregorio Matteucci   |                     | <b>AMBIENTE</b><br>dott. for. Gianluigi Balingione   |                      |
| <b>AGRONOMIA</b><br>dott. agr. Gregorio Matteucci   |                     | <b>ARCHEOLOGIA</b><br>Alkanthos S.r.l.<br>dott. Michelangelo Monti - dott.ssa Paola Fuselli  |                      |
|  <b>PROGETTAZIONE STAZIONE ELETTRICA</b><br>3E Ingegneria   |                     |  <b>PROGETTAZIONE IDRAULICA</b><br>BLUEWORKS - ing. Yos Zorzi   |                      |
| <b>Proponente</b><br><br> <b>FRV Italia S.r.l.</b><br>Via Rubiconne, 11 - 00198 Roma<br>P.IVA: 10413450015  |                     | <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>   |                      |
| REV.<br>00  | DATA<br>APRILE 2026 | REDAZIONE<br>MR  | VERIFICA<br>ME       |
|   |                     |  | AUTORIZZAZIONE<br>ME |






## **TIPOLOGICO CABINA DI CAMPO**

Architectural floor plan of the 'Pavimento 00' (Ground Floor) of the 'Edificio 01'. The plan shows three main rooms: 'LOCALE MT 3000' (left), 'LOCALE TRAFEO' (center), and 'LOCALE INVERTER E BT' (right). The 'LOCALE MT 3000' contains a 'SCALFO RISCALFA', 'CELLA MT TRAFEO 1', 'CELLA MT TRAFEO 2', and 'SCALFO RISCALFA'. The 'LOCALE TRAFEO' contains a 'TRASFORMATORE ELEVATORE 2000 KVA'. The 'LOCALE INVERTER E BT' contains a 'QUADRO INVERTER'. The plan includes dimensions: overall width 4257, overall depth 10000, and room widths 3000, 3700, and 2820. It also shows various doors, windows, and structural elements like columns and beams. A north arrow is located in the top right corner.

Diagram illustrating the layout of the building facade, showing three sets of stairs leading to electrical cabinets. The left and right sets of stairs are marked with a warning symbol (triangle with an exclamation mark). The middle set of stairs is marked with a warning symbol (triangle with an exclamation mark). An 'Aspiratore eolico' (wind aspirator) is indicated on the roof.

Diagramma di un sistema di ventilazione meccanica controllata (VMC) con recupero di calore. Il sistema è installato in un soffitto. L'aspiratore edicola (1) aspira l'aria inquinata, che viene filtrata (2) e fatta passare attraverso un scambiatore di calore (3) per essere distribuita nei locali (4). L'aria fresca viene aspirata direttamente dall'esterno (5) e distribuita nei locali (4). L'aria dei locali (4) viene aspirata e fatta passare attraverso lo stesso scambiatore di calore (3) per essere espulsa all'esterno (6).

## RELAZIONI SPECIALISTICHE

|  <p><b>PROGETTAZIONE ELETTRICA</b><br/>ARCHI EVER</p>  | <p><b>AMBIENTE</b><br/>dott. for. Gianluigi Balangione</p>   |           |           |    |             |    |   |          |                |    |    |
|--|--|-----------|-----------|----|-------------|----|---|----------|----------------|----|----|
| <p><b>AGRONOMIA</b><br/>dott. agr. Gregorio Matteucci</p>  | <p><b>ARCHEOLOGIA</b><br/>Asarhous S.r.l.<br/>dott. Michelangelo Monti - dott.ssa Paola Fuselli</p>  |           |           |    |             |    |   |          |                |    |    |
|  <p><b>PROGETTAZIONE<br/>STAZIONE ELETTRICA</b><br/>SE Ingegneria</p>  |  <p><b>PROGETTAZIONE IDRAULICA</b><br/>BLUEWORKS - Ing. Yvo Zorzi</p> |           |           |    |             |    |   |          |                |    |    |
| <p><b>Proponente</b></p>  <p><b>FRV Italia S.r.l.</b><br/>Via Rubiconne, 11 - 00198 Roma<br/>P.IVA: 10413450015</p> <p>The future happens here</p> |   |           |           |    |             |    |   |          |                |    |    |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>DATA</th> <th>REDAZIONE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td>APRILE 2025</td> <td>MR</td> </tr> </tbody> </table>  | REV.   | DATA      | REDAZIONE | 00 | APRILE 2025 | MR | <table border="1"> <thead> <tr> <th>VERIFICA</th> <th>AUTORIZZAZIONE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ME</td> <td>ME</td> </tr> </tbody> </table> | VERIFICA | AUTORIZZAZIONE | ME | ME |
| REV.   | DATA   | REDAZIONE |           |    |             |    |   |          |                |    |    |
| 00   | APRILE 2025  | MR        |           |    |             |    |   |          |                |    |    |
| VERIFICA   | AUTORIZZAZIONE   |           |           |    |             |    |   |          |                |    |    |
| ME   | ME   |           |           |    |             |    |   |          |                |    |    |

Technical drawing of a rectangular container, likely a mobile office or storage unit, showing dimensions and structural details.

The drawing includes the following labels and dimensions:

- Paletto di ferro in profilato di acciaio (h=1.55 m)**: Iron pallet made of steel profile (h=1.55 m), located at the top and bottom corners.
- Paletto di ferro in profilato di acciaio (h=1.55 m)**: Iron pallet made of steel profile (h=1.55 m), located at the top and bottom corners.
- CABINA DI CONSEGNA**: Delivery cabin, the central rectangular area.
- Collettore di terra**: Ground collector, located on the left and right sides of the cabin.
- 1000**: Dimension indicating the height of the cabin walls.
- 1800**: Dimension indicating the width of the cabin walls.

Technical drawing of a staircase structure. The drawing includes a side elevation and a plan view. The side elevation shows a staircase with a total height of 4340 mm and a total width of 3140 mm. The staircase has a base width of 2300 mm and a height of 1440 mm. The side elevation also shows a section of the staircase with a height of 1200 mm and a width of 1440 mm. The plan view shows the staircase with a total width of 3000 mm and a height of 1200 mm. The drawing is labeled with dimensions and includes a note 'piano pavimento' (floor level) with an arrow pointing to the floor line.

Diagram illustrating a vertical access point. A brown rectangular structure is shown with a grey horizontal bar at the top. A metal staircase, labeled "Scaletta metallica di accesso", is attached to the side of the structure, leading down to the ground level.

| <b><i>Descrizione</i></b>  | <b><i>Quantità</i></b> |
|--|------------------------|
| Paletto di ferro in profilato d'acciaio (altezza 1.55 m)                                     | N°4                    |
| Conduttore a corda di rame Cu 1x50 mmq   | 32,00 m circa          |
| Morsetto bifilare a compressione   | N°2                    |
| Capocorda a compressione diritto per corda di rame con attacco piatto a due fori per paletto | N°4                    |

**TIPOLOGICO CABINA DI PARALLELO**

Diagram illustrating a wall with three sets of double doors (left, center, and right) and three ceiling-mounted aspirators (Aspiratore eolico) positioned above the doors.

Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or wall section. The drawing shows a cross-section with the following dimensions:

- Overall width: 2500
- Overall height: 3514
- Internal height: 3000
- Internal width: 2300
- Base thickness: 620
- Base offset: +200
- Ground level: 0.00

A diagram showing a rectangular block with a brown body and a grey top surface. A small grey sphere is positioned on the top surface. The block sits on a base represented by a hatched pattern.

Technical drawing of a container layout. The central element is a rectangle labeled "CABINA DI CONSEGNA". Surrounding it is a larger rectangle with rounded corners, defined by a dashed green line. The dimensions of this outer rectangle are 1000 units in width and 1000 units in height. The distance between the inner rectangle and the outer dashed line is 1000 units on all sides. At each of the four corners of the outer rectangle, there is a small square labeled "Paletto di ferro in profilato di acciaio (h=1.55 m)". Inside the outer rectangle, there are two circular symbols, each labeled "Collettore di terra". The distance between these two collectors is 1000 units. The distance from each collector to the nearest corner of the outer rectangle is 1000 units.

| <b><i>Descrizione</i></b>  | <b><i>Quantità</i></b> |
|--|------------------------|
| Paletto di ferro in profilato d'acciaio (altezza 1.55 m)                                     | N°4                    |
| Conduttore a corda di rame Cu 1x50 mmq   | 36,00 m circa          |
| Morsetto bifilare a compressione   | N°2                    |
| Capocorda a compressione diritto per corda di rame con attacco piatto a due fori per paletto | N°4                    |