

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**U.O. COORDINAMENTO DI SISTEMA PFTE**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA**

**LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA  
NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA  
LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA  
LOTTO 1B ROMAGNANO – BUONABITACOLO**

VIABILITA' DI ACCESSO AI PIAZZALI  
Fabbricati tecnologici  
Relazione tecnico descrittiva

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

RC2A B1 R 14 RH FA0000 001 B

| Rev. | Descrizione         | Redatto           | Data     | Verificato   | Data     | Approvato      | Data     | Autorizzato Data        |
|------|---------------------|-------------------|----------|--------------|----------|----------------|----------|-------------------------|
| A    | Emissione esecutiva | L. Paciorelli<br> | Dic-2021 | G. Crisà<br> | Dic-2021 | I. D'Amore<br> | Dic-2021 | G. Ingresso<br>Lug-2023 |
| B    | Emissione esecutiva | E. Sellari<br>    | Lug-2023 | G. Crisà<br> | Lug-2023 | I. D'Amore<br> | Lug-2023 |                         |
|      |                     |                   |          |              |          |                |          |                         |
|      |                     |                   |          |              |          |                |          |                         |
|      |                     |                   |          |              |          |                |          |                         |
|      |                     |                   |          |              |          |                |          |                         |

File: RC2A.B.1.R.14.RH.FA.00.0.0.001.B

n. Elab.:

## Sommario

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 | PREMESSA .....   | 2  |
| 2 | INTRODUZIONE .....   | 4  |
| 3 | FABBRICATO POSTO GESTIONE EMERGENZA PERIFERICO PGEP (FA-A) ..... | 5  |
| 4 | LOCALE DI PRESSURIZZAZIONE E IMPIANTO ANTINCENDIO (FA-B) .....   | 7  |
| 5 | FABBRICATO ENERGIA E1 (FA-C) .....                               | 10 |
| 6 | FABBRICATO SIAP (FA-D) .....                                     | 13 |
| 7 | FABBRICATO IS PP/ACC (FA-E) .....                                | 14 |
| 8 | FABBRICATO ENERGIA E3 (FA-F).....                                | 15 |
| 9 | FABBRICATO CVE (FA-G).....                                       | 20 |

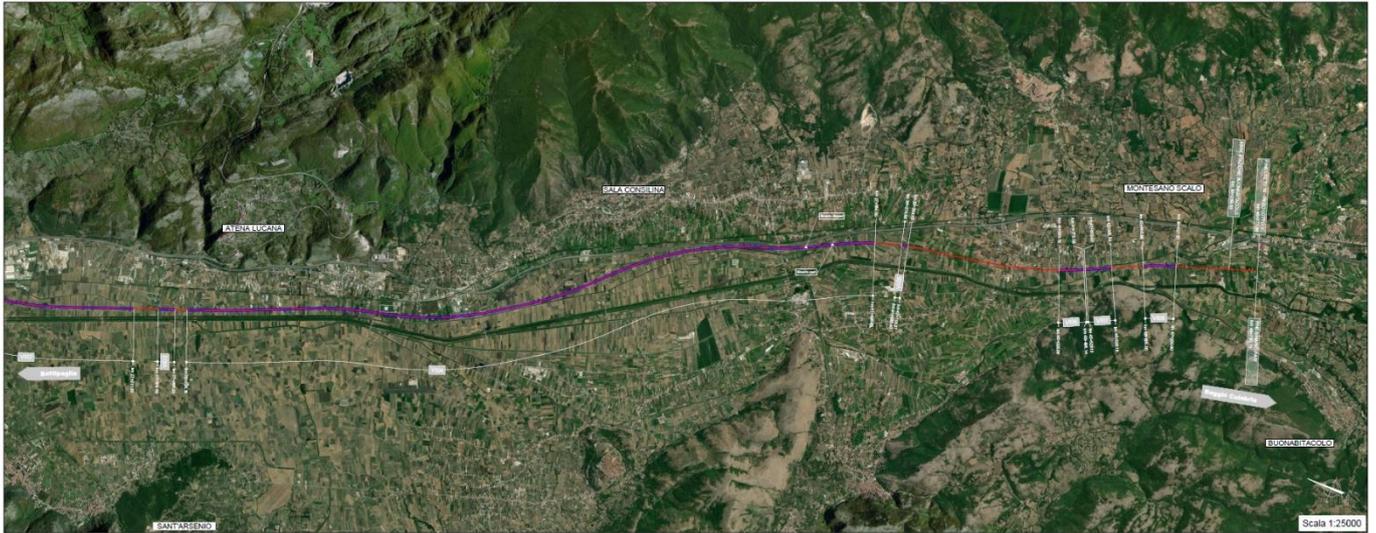
## 1 PREMESSA

La presente progettazione di fattibilità tecnica ed economica ha ad oggetto il **lotto 1b Romagnano – Buonabitacolo**, che integra quanto previsto nell'ambito del lotto precedente (1a Battipaglia-Romagnano) realizzando di fatto il doppio binario fino alla stazione di Buonabitacolo e completando l'interconnessione di Romagnano con il ramo relativo al binario pari.

Il tracciato del presente lotto si sviluppa in doppio binario per circa 50 km con una velocità di tracciato di 300 km/h, tranne che per il ramo dell'Interconnessione di Romagnano con innesto sulla LS Battipaglia – Potenza C.le, progettato a 100 km/h. Dato l'assetto finale previsto nel precedente lotto, l'inizio dell'intervento è ubicato in punti diversi, iniziando il binario pari laddove nel lotto 1a era previsto il passaggio doppio/singolo binario, mentre invece il binario dispari inizia a partire dal punto in cui nell'altro lotto era presente la deviazione verso la LS Battipaglia – Potenza C.le (ramo dispari della Interconnessione di Romagnano).

Il tracciato attraversa i territori di Buccino, Auletta, Caggiano, Polla, Atena Lucana, Sant'Arsenio, Sala Consilina e Padula, tutti nella Provincia di Salerno.





**Figura 1 Lotto 1b Romagnano-Buonabitacolo. Corografia dell'intervento**

## 2 INTRODUZIONE

Nella presente relazione sono descritti i fabbricati tecnologici previsti lungo la tratta Romagnano-Buonabitacolo (lotto 1B) della nuova linea ferroviaria AV Salerno-Reggio Calabria.

Nella tabella seguente si riportano i 7 tipologici dei fabbricati tecnologici e i relativi piazzali di appartenenza.

| TIPO FABBRICATO | NOME PIAZZALE  |
|-----------------|----------------|
| FA-A            | PT04-PT05-PT08 |
| FA-B            | PT04-PT05-PT08 |
| FA-C            | PT04-PT05      |
| FA-D            | PT06-PT07-PT10 |
| FA-E            | PT09           |
| FA-F            | PT08-PT09      |
| FA-G            | PT11- PT12     |

In particolare si identifica con:

FA-A: FABBRICATO POSTO GESTIONE EMERGENZA PERIFERICO PGEP

FA-B: LOCALE DI PRESSURIZZAZIONE E IMPIANTO ANTINCENDIO

FA-C: FABBRICATO ENERGIA E1

FA-D: FABBRICATO SIAP

FA-E: FABBRICATO IS PP/ACC

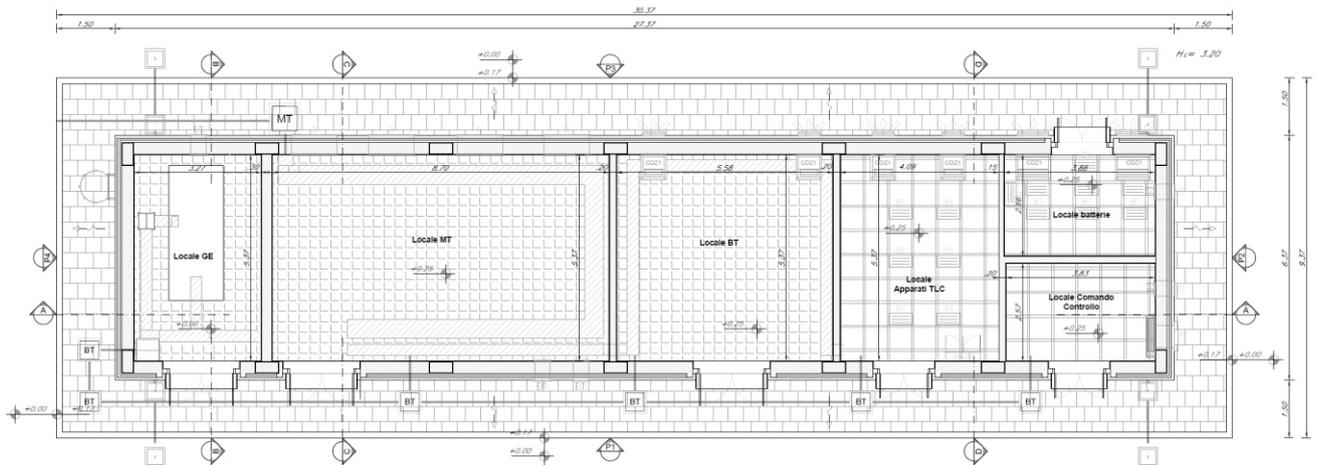
FA-F: FABBRICATO ENERGIA E3

FA-G: FABBRICATO CVE

### 3 FABBRICATO POSTO GESTIONE EMERGENZA PERIFERICO PGEP (FA-A)

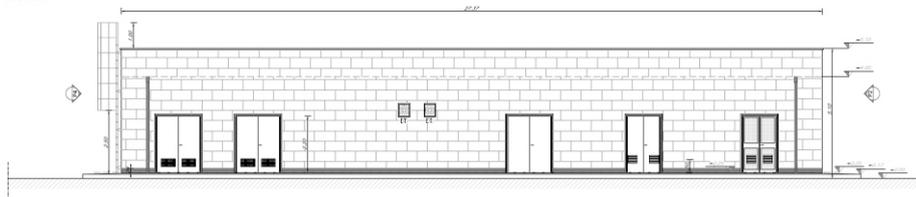
Il Fabbricato tecnologico è monopiano con copertura piana e praticabile ai fini manutentivi.

PIANTA PIANO TERRA  
SCALA 1:30

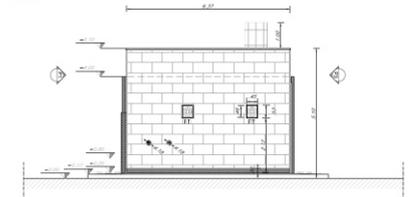


**Figura 2- Pianta fabbricato posto gestione emergenza periferico PGEP (FA-A)**

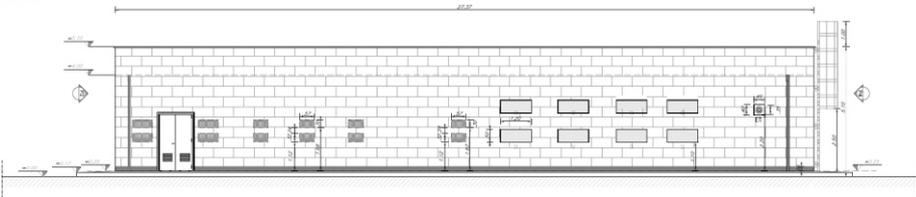
PROSPETTO P1  
SCALA 1:30



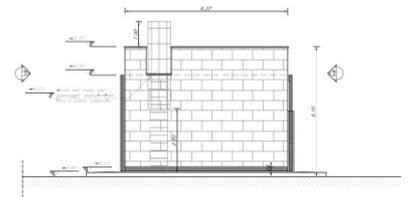
PROSPETTO P2  
SCALA 1:30



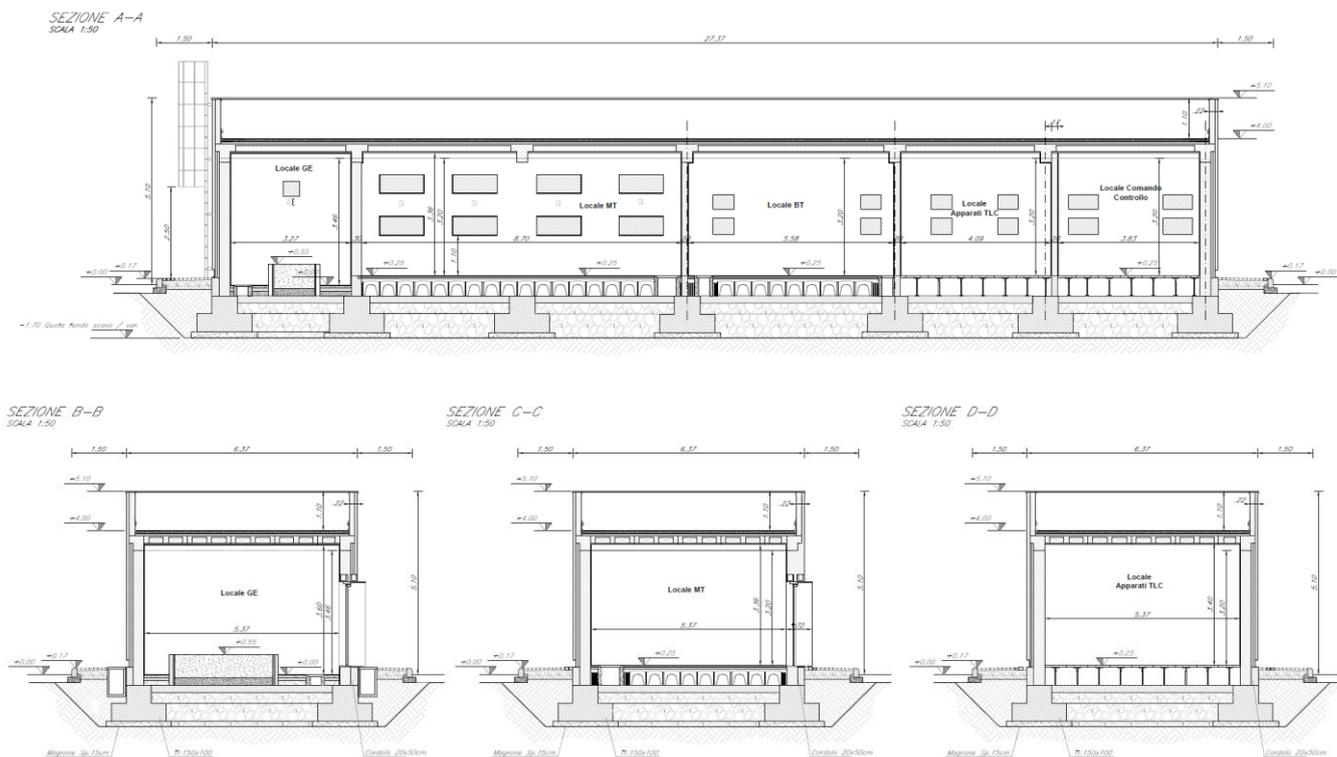
PROSPETTO P3  
SCALA 1:30



PROSPETTO P4  
SCALA 1:30



**Figura 3- Prospetti fabbricato posto gestione emergenza periferico PGEP (FA-A)**



**Figura 4- Sezioni fabbricato posto gestione emergenza periferico PGEP (FA-A)**

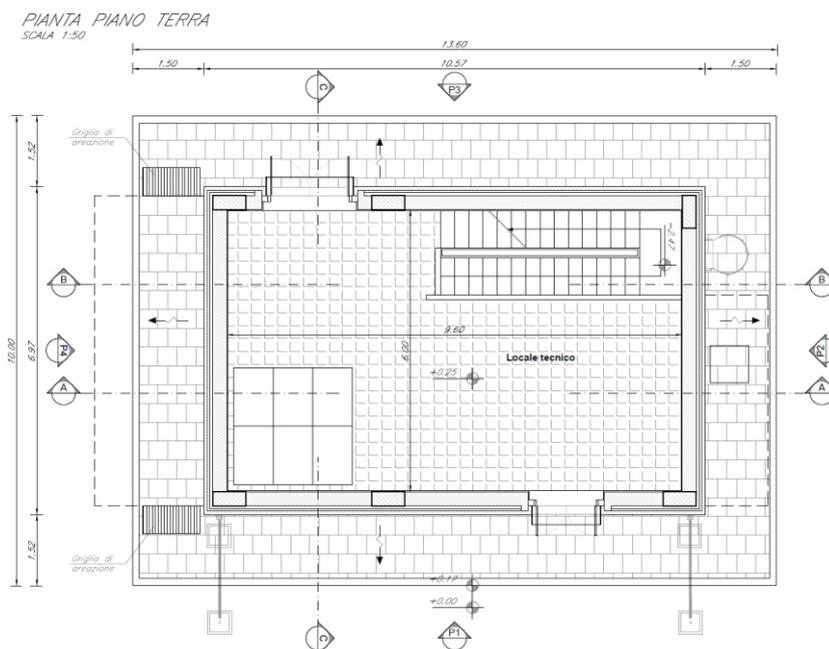
All'interno saranno allocati i seguenti locali tecnologici, tutti con accesso diretto dall'esterno:

- Locale GE;
- Locale MT;
- Locale BT;
- Locale apparati TLC;
- Locale batterie;
- Locale comando controllo.

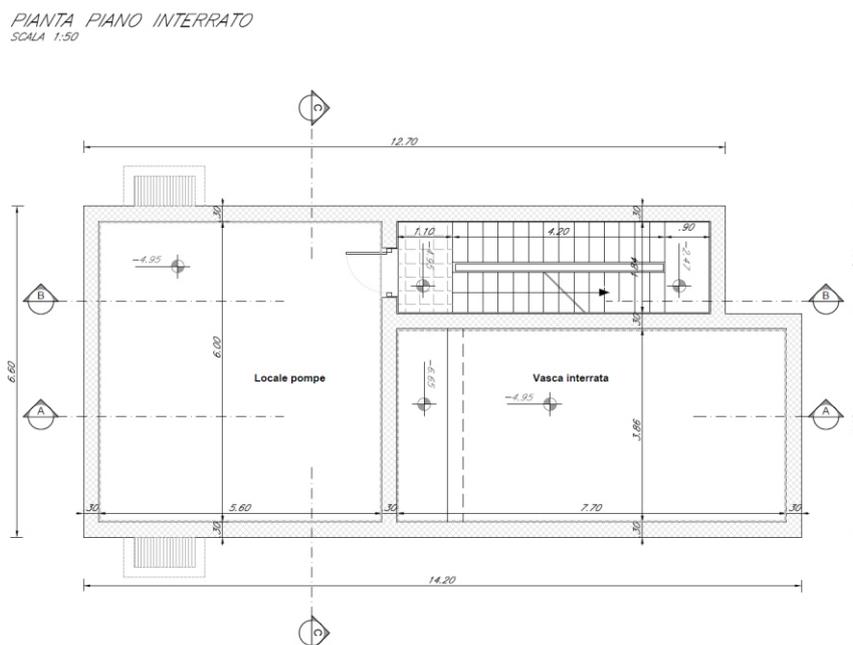
Il fabbricato presenta una forma rettangolare in pianta su un solo livello di dimensioni 27.00 m x 6.37 m.

#### 4 LOCALE DI PRESSURIZZAZIONE E IMPIANTO ANTINCENDIO (FA-B)

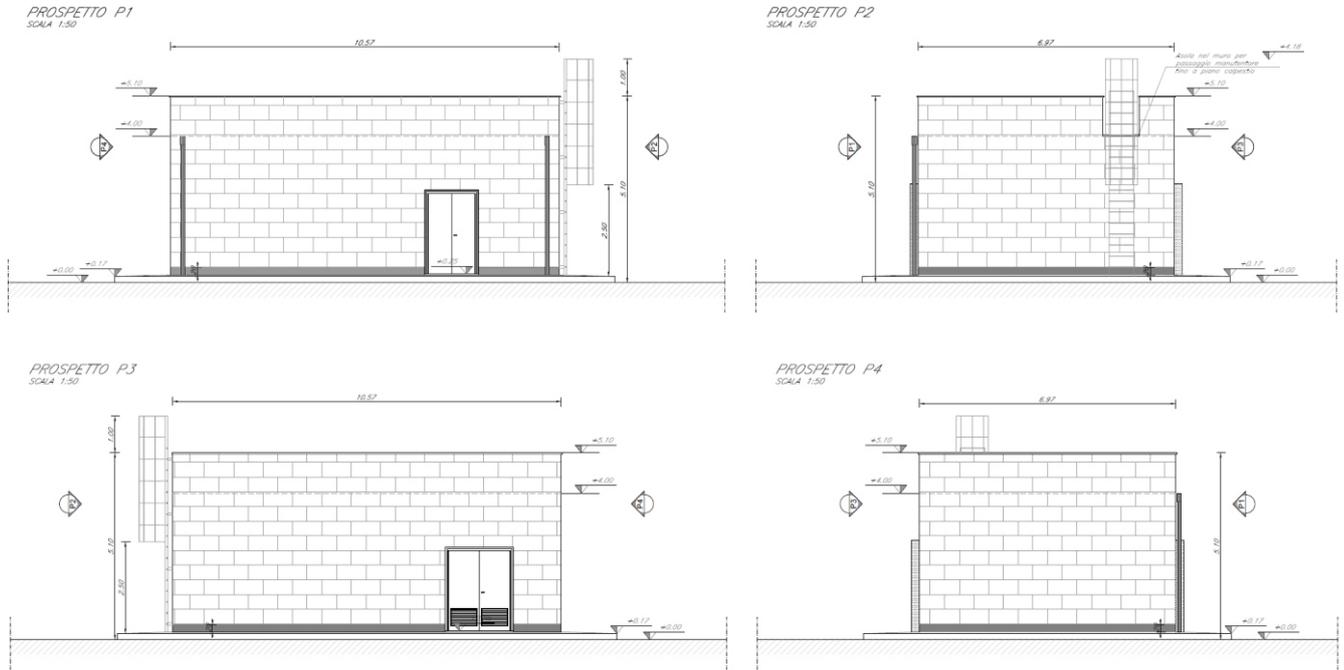
Il Fabbricato tecnologico è costituito da un piano terra e un piano interrato con copertura piana e praticabile ai fini manutentivi.



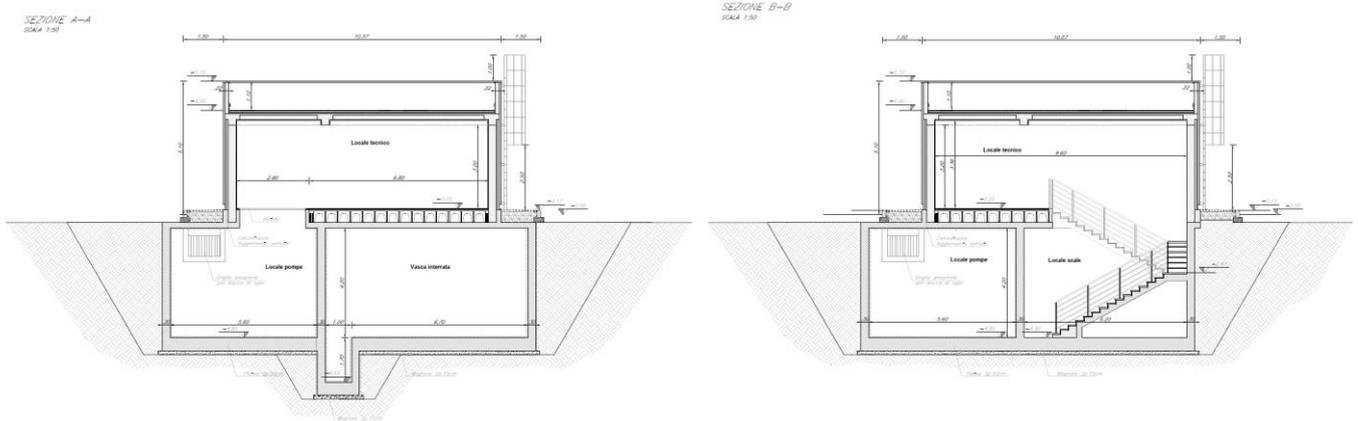
**Figura 5- Pianta piano terra locale di pressurizzazione e impianto antincendio (FA-B)**

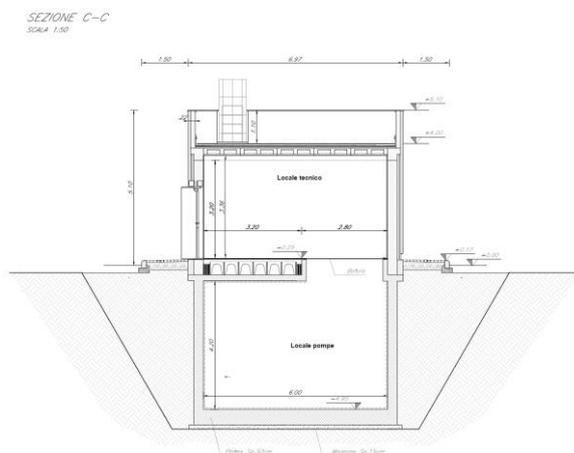


**Figura 6- Pianta piano interrato locale di pressurizzazione e impianto antincendio (FA-B)**



**Figura 7- Prospetti locale di pressurizzazione e impianto antincendio (FA-B)**





**Figura 8- Sezioni locali di pressurizzazione e impianto antincendio (FA-B)**

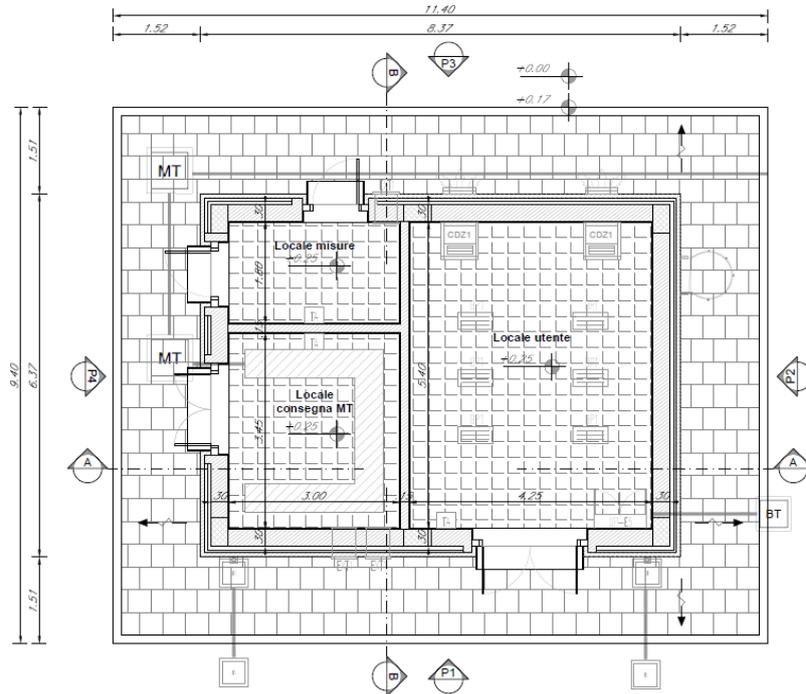
Nel piano terra è presente un locale tecnico, mentre nel piano interrato è presente un locale pompe e una vasca interrata.

Il piano terra presenta una forma rettangolare in pianta di dimensioni 10.57 m x 6.97 m, mentre il piano interrato ha dimensioni massime di 14.20 m x 6.60 m.

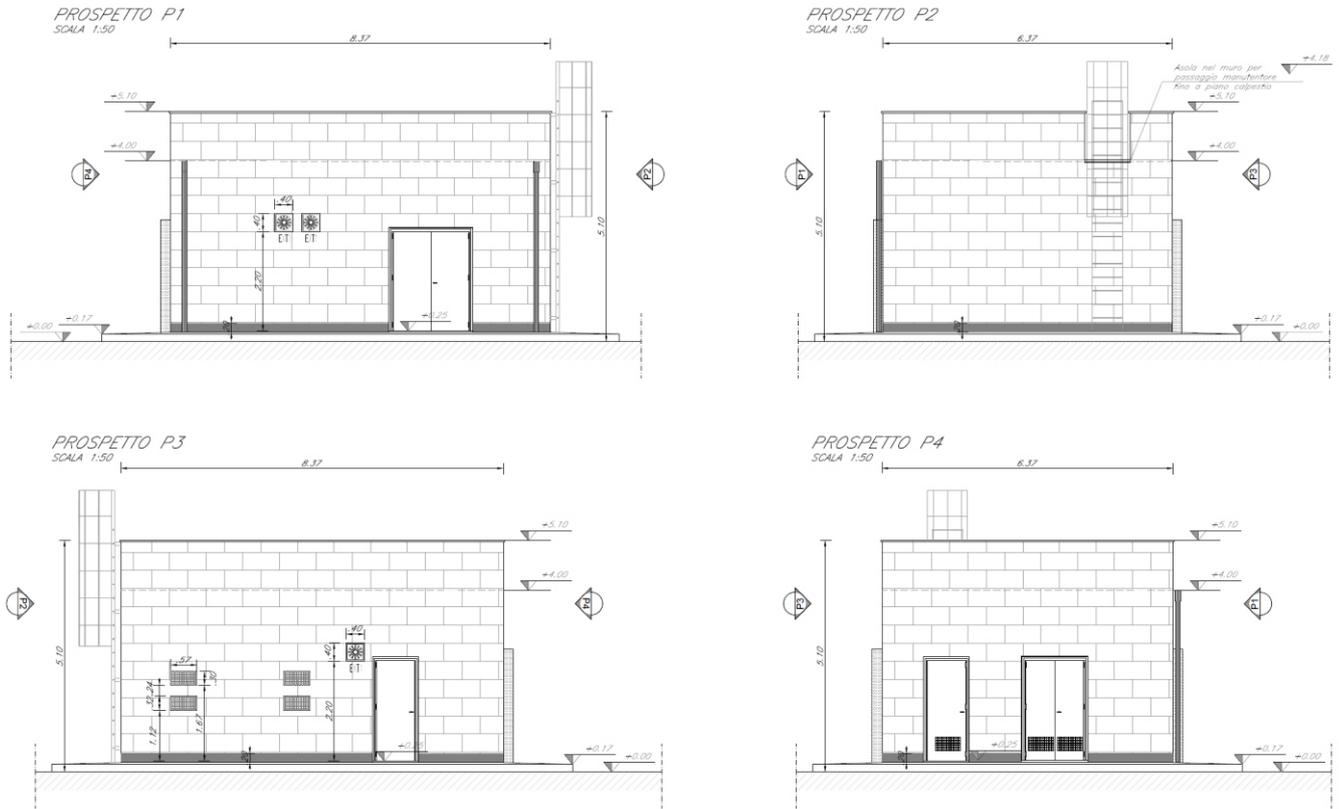
## 5 FABBRICATO ENERGIA E1 (FA-C)

Il Fabbricato tecnologico è monopiano con copertura piana e praticabile ai fini manutentivi.

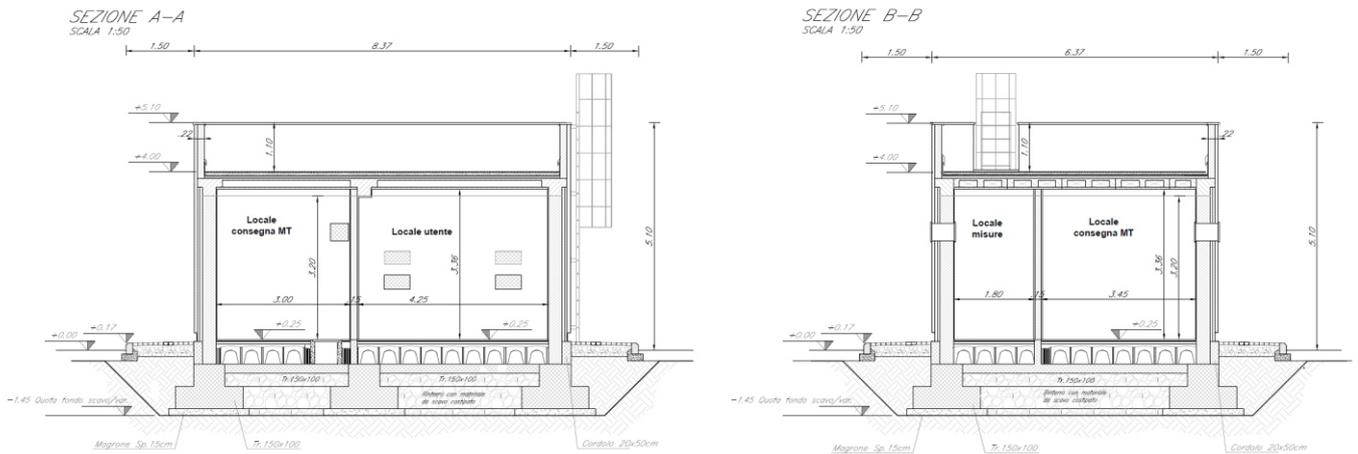
PIANTA PIANO TERRA  
SCALA 1:50



**Figura 9- Pianta fabbricato energia E1 (FA-C)**



**Figura 10- Prospetti fabbricato energia E1 (FA-C)**



**Figura 11- Sezioni fabbricato energia E1 (FA-C)**



**LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA  
NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA  
LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA  
LOTTO 1B ROMAGNANO – BUONABITACOLO  
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA**

**Fabbricati tecnologici  
Relazione tecnico descrittiva**

| COMMESSA | LOTTO    | CODIFICA | DOCUMENTO  | REV. | FOGLIO   |
|----------|----------|----------|------------|------|----------|
| RC2A     | B 1 R 14 | RH       | FA0000 001 | B    | 12 di 22 |

All'interno saranno allocati i seguenti locali tecnologici, tutti con accesso diretto dall'esterno:

- Locale misure;
- Locale consegna MT;
- Locale utente.

Il fabbricato presenta una forma rettangolare in pianta su un solo livello di dimensioni 8.37 m x 6.37 m.

## 6 FABBRICATO SIAP (FA-D)

Il Fabbricato tecnologico è monopiano con copertura piana e praticabile ai fini manutentivi.

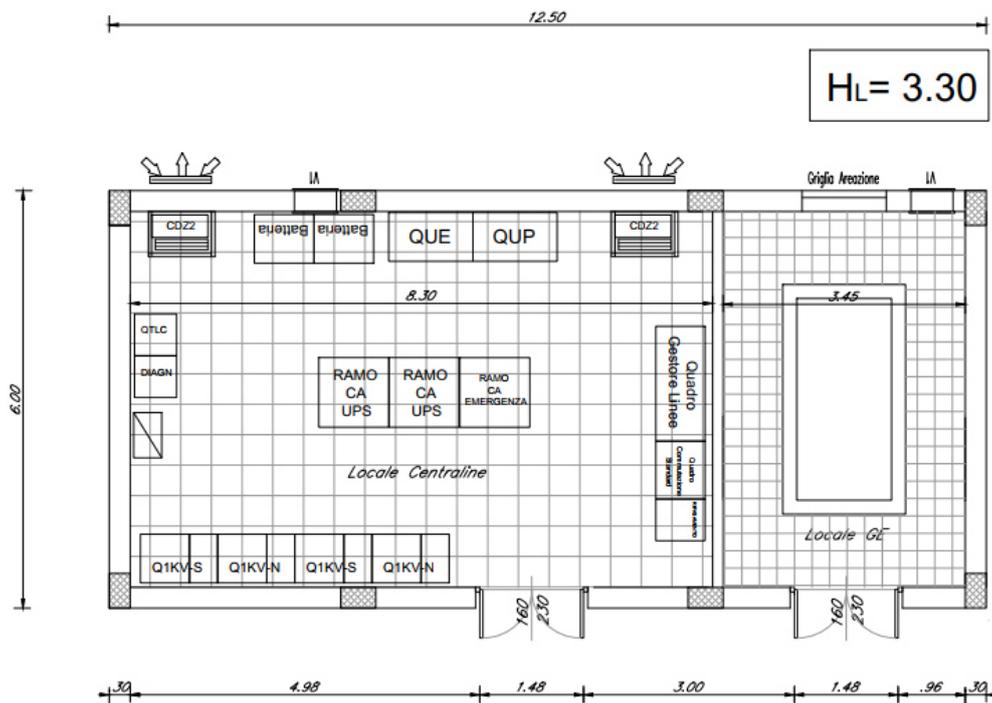


Figura 12- Pianta fabbricato SIAP (FA-D)

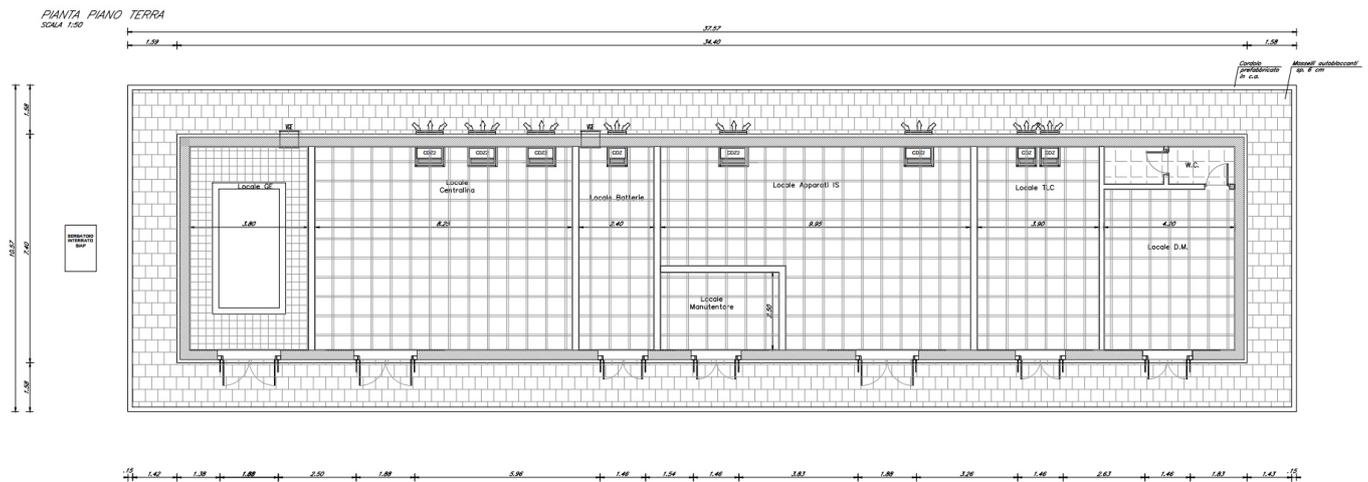
All'interno saranno allocati i seguenti locali tecnologici, tutti con accesso diretto dall'esterno:

- Locale centraline;
- Locale GE.

Il fabbricato presenta una forma rettangolare in pianta su un solo livello di dimensioni 12.50 m x 6.00 m.

## 7 FABBRICATO IS PP/ACC (FA-E)

Il Fabbricato tecnologico è monopiano con copertura piana e praticabile ai fini manutentivi.



**Figura 13- Pianta piano terra fabbricato IS PP/ACC (FA-E)**

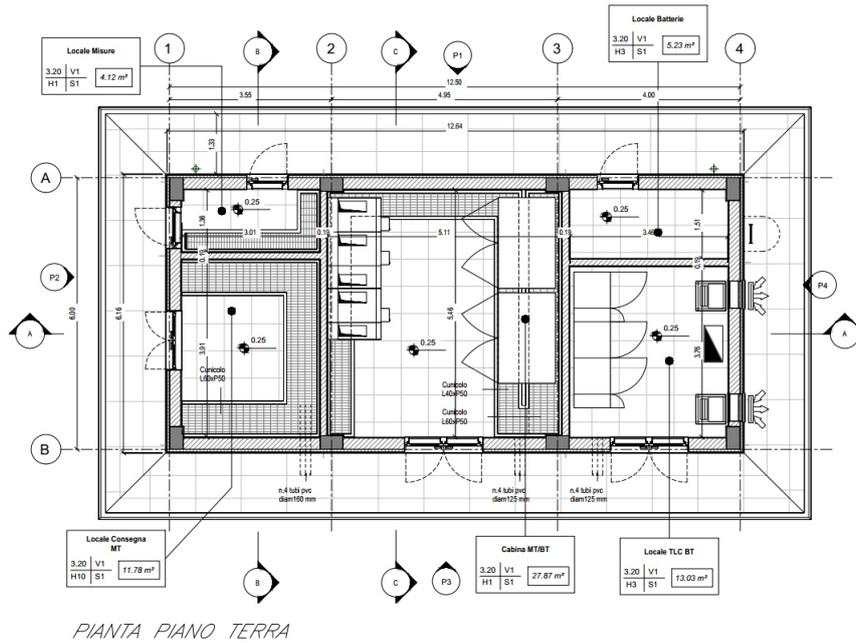
All'interno saranno allocati i seguenti locali tecnologici, tutti con accesso diretto dall'esterno:

- Locale GE;
- Locale centralina;
- Locale batterie;
- Locale IS;
- Locale manutentore;
- Locale TLC;
- Locale D.M con annesso WC.

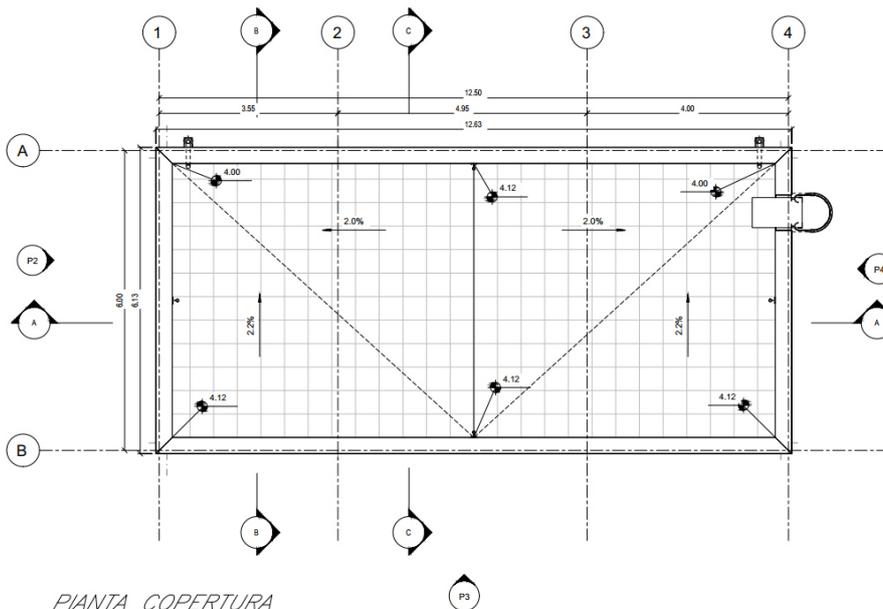
Il fabbricato presenta una forma rettangolare in pianta su un solo livello di dimensioni 34.40 m x 7.40 m.

## 8 FABBRICATO ENERGIA E3 (FA-F)

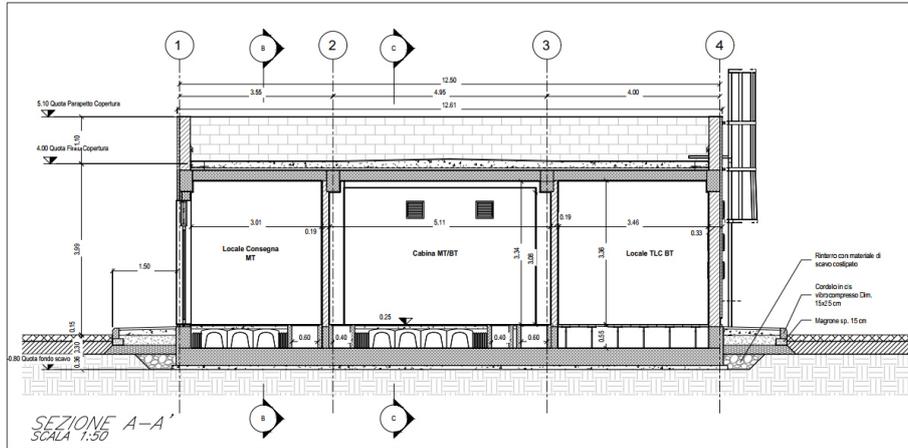
Il Fabbricato tecnologico è monopiano con copertura piana e praticabile ai fini manutentivi.



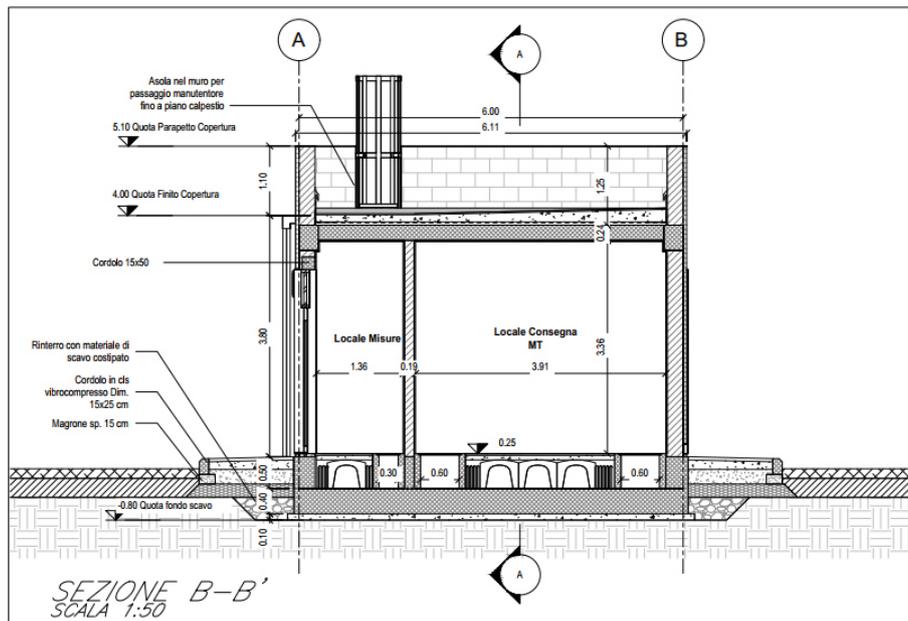
**Figura 14- Pianta piano terra fabbricato energia E3 (FA-F)**



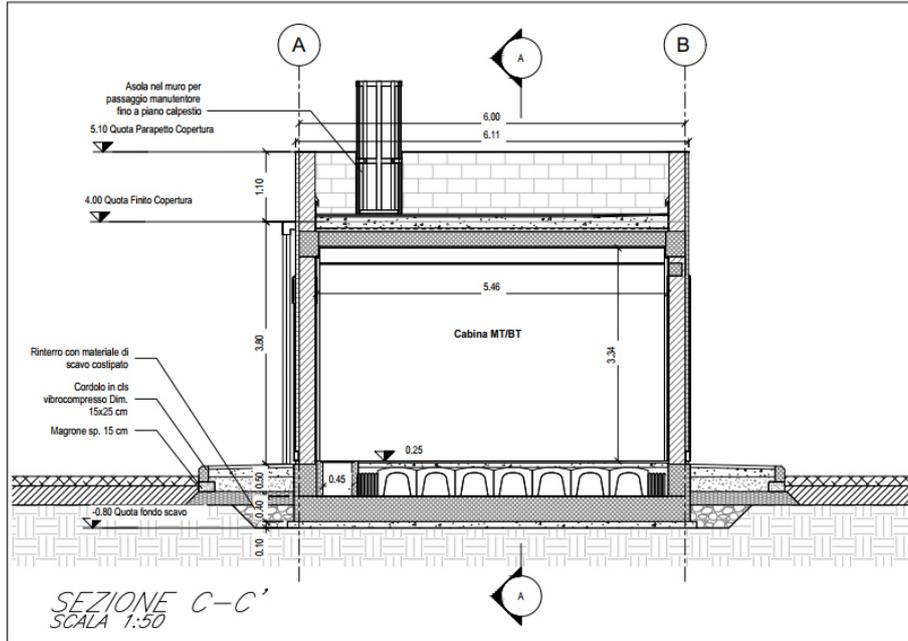
**Figura 15- Pianta copertura fabbricato energia E3 (FA-F)**



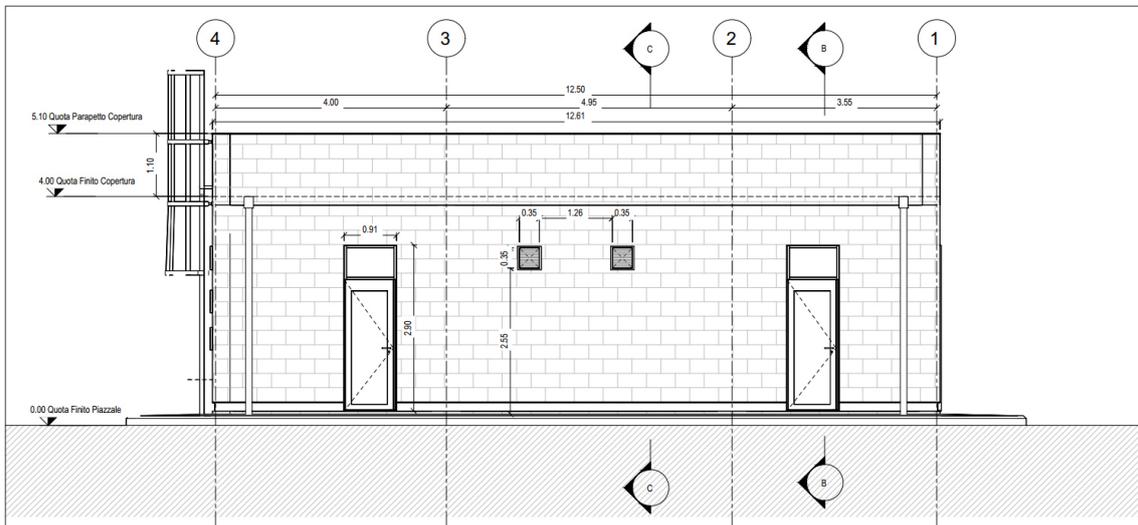
**Figura 16- Sezione A-A' fabbricato energia E3 (FA-F)**



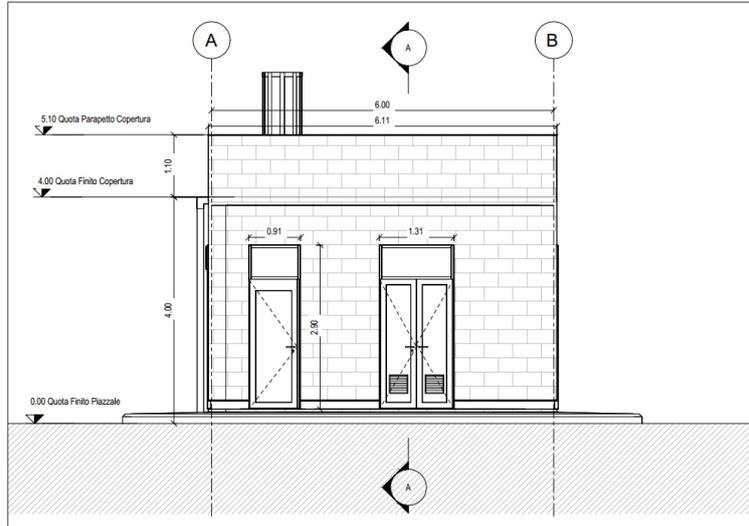
**Figura 17- Sezione B-B' fabbricato energia E3 (FA-F)**



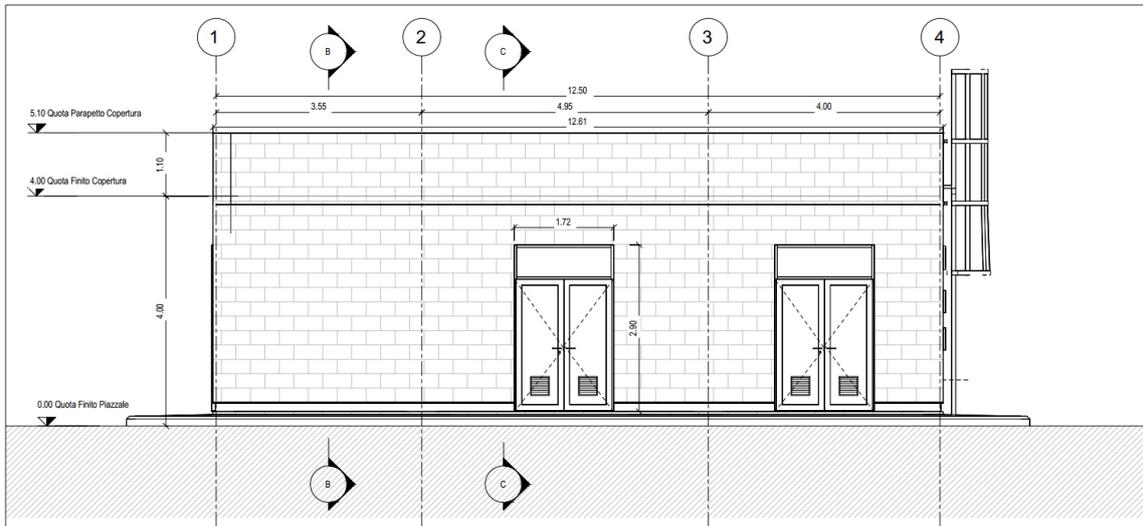
**Figura 18- Sezione C-C' fabbricato energia E3 (FA-F)**



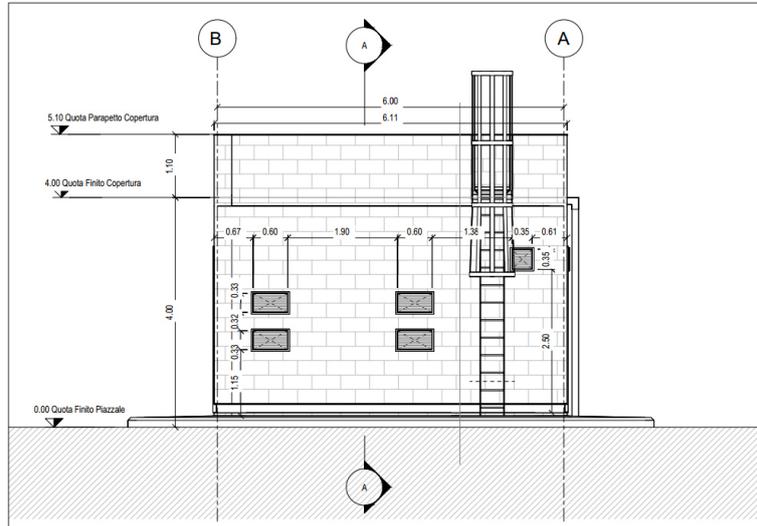
**Figura 19- Prospetto P1 fabbricato energia E3 (FA-F)**



**Figura 20- Prospetto P2 fabbricato energia E3 (FA-F)**



**Figura 21- Prospetto P3 fabbricato energia E3 (FA-F)**



**Figura 22- Prospetto P4 fabbricato energia E3 (FA-F)**

All'interno del fabbricato tecnologico monopiano saranno allocati i seguenti locali, tutti con accesso diretto dall'esterno:

- Locale misure;
- Locale consegna MT;
- Cabina MT/BT
- Locale batterie
- Locale TLC BT

Il fabbricato presenta una forma rettangolare in pianta su un solo livello di dimensioni 12.50 m x 6.00 m.

## 9 FABBRICATO CVE (FA-G)

Il Fabbricato tecnologico è monopiano con copertura piana e praticabile ai fini manutentivi.

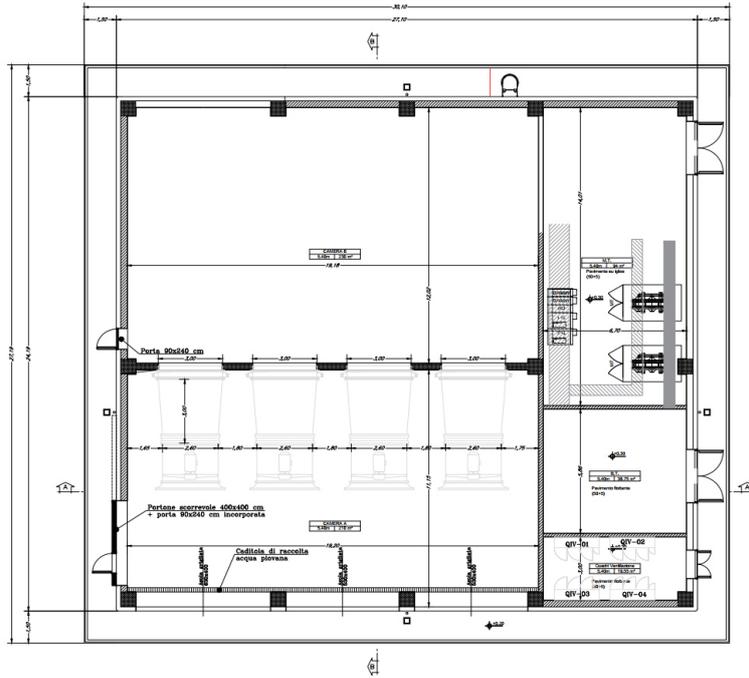


Figura 23- Pianta piano terra fabbricato CVE (FA-G)

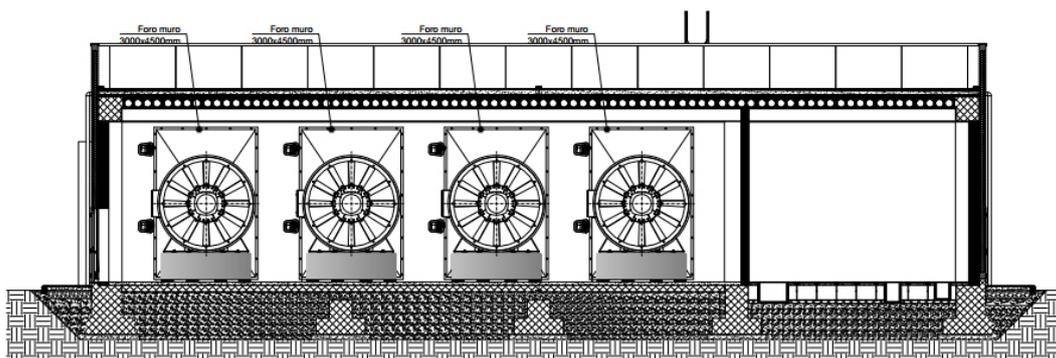
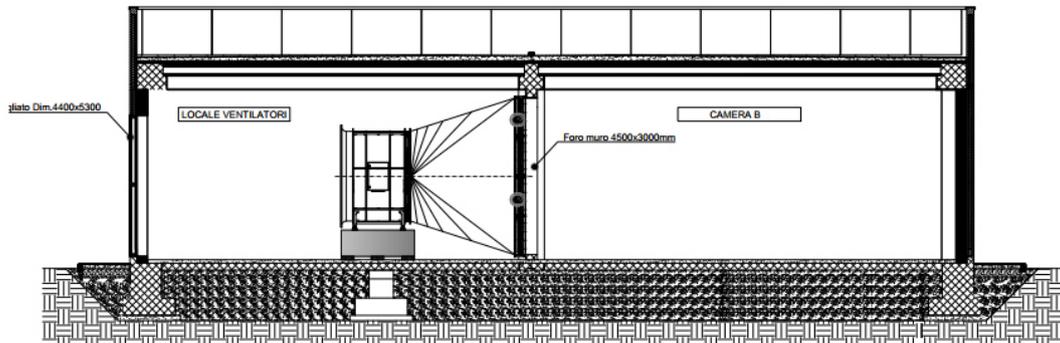
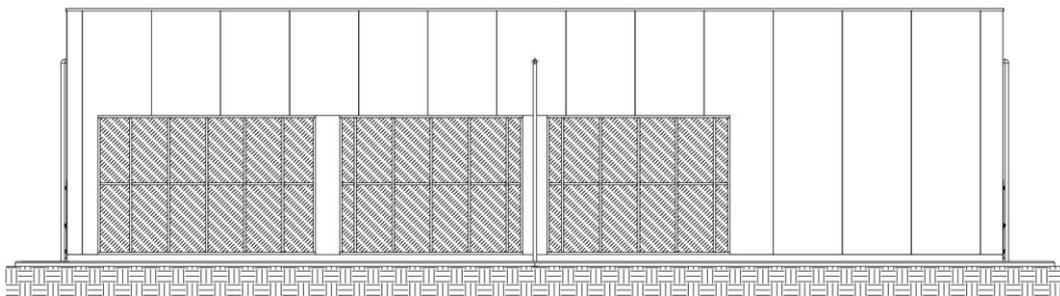


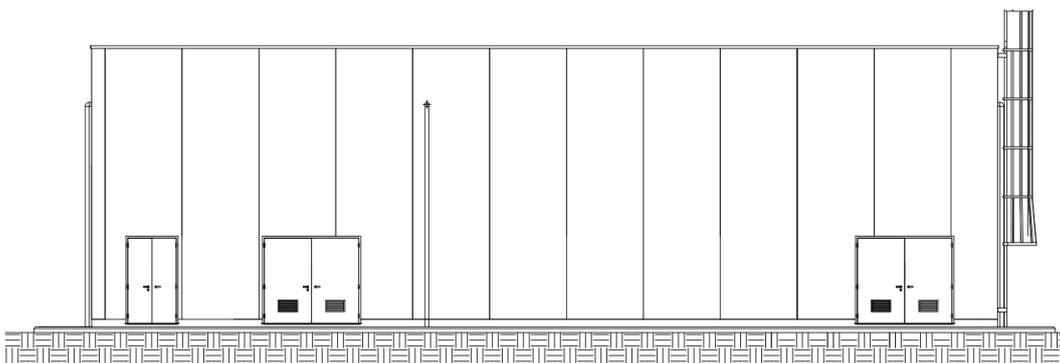
Figura 24- Sezione A-A' fabbricato CVE (FA-G)



**Figura 25- Sezione B-B' fabbricato CVE (FA-G)**



**Figura 26- Sezione C-C' fabbricato CVE (FA-G)**



**Figura 27- Prospetto est fabbricato CVE (FA-G)**

All'interno del fabbricato tecnologico monopiano saranno allocati i seguenti locali, tutti con accesso diretto dall'esterno:

- Camera A;
- Camera B;
- Cabina MT

- Cabina BT
- Quadri ventilazione.

Il fabbricato presenta una forma rettangolare in pianta su un solo livello di dimensioni 27.10 m x 24.19 m.