

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 1C BUONABITACOLO – PRAIA

VIABILITA' DI ACCESSO AI PIAZZALI
Fabbricati tecnologici
Relazione tecnico descrittiva

SCALA:

-

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

RC2A C1 R 14 RH FA0000 001 B

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

ITALFER S.p.A.
COORDINAMENTO DI SISTEMA
Dott. Ing. GIULIO INGISSO
Ordine degli Ingegneri di ROMA N. 2550/03

File: RC2A.C.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

1 PREMESSA

La presente progettazione di fattibilità tecnica ed economica ha ad oggetto il **lotto 1c Buonabitacolo – Praia**, parte finale del lotto 1.

Il progetto ferroviario del lotto 1C ha origine in corrispondenza del precedente lotto 1B (punta scambi estrema della stazione di Buonabitacolo lato Reggio Calabria). L'estesa complessiva dell'intervento è di circa 46 km con una velocità di tracciato di 300 km/h, mentre il collegamento a Praia a Mare è caratterizzato da una velocità di tracciato pari a 100km/h.

Il tracciato attraversa i territori di:

- Padula, Montesano sulla Marcellana, Casalbuono e Casaletto Spartano nella provincia di Salerno;
- Lagonegro, Rivello, Trecchina e Maratea nella provincia di Potenza;
- Tortora e Praia a Mare nella provincia di Cosenza.

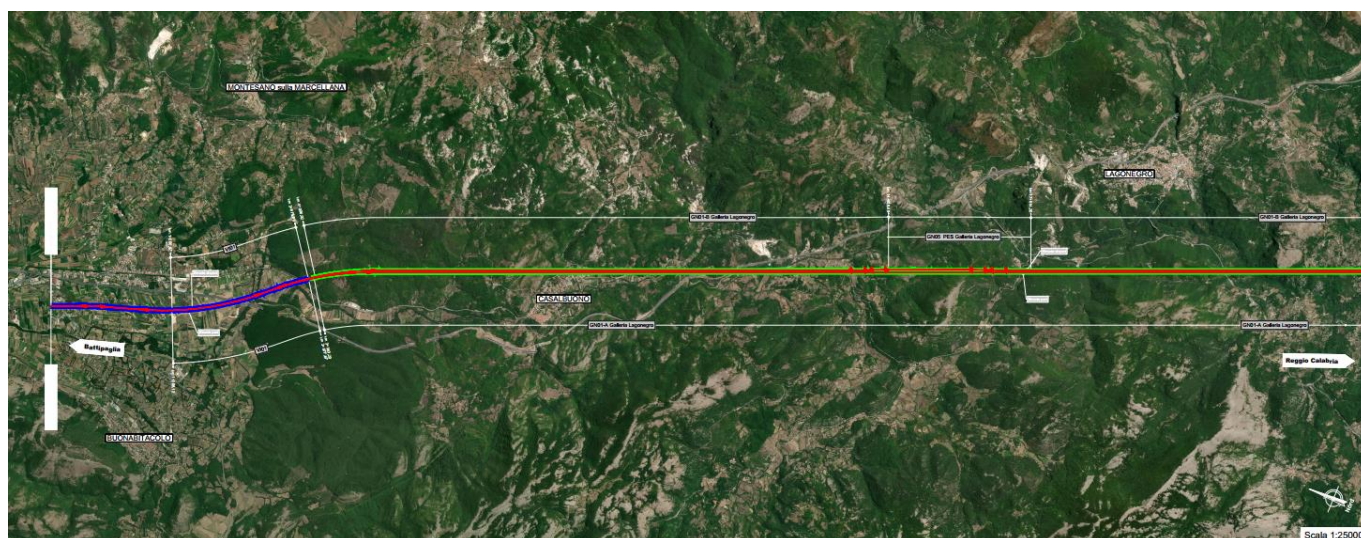




Figura 1 Lotto 1c Buonabitacolo – Praia. Corografia dell'intervento

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 6 tipologici dei fabbricati tecnologici e i relativi piazzali di appartenenza.

TIPO FABBRICATO	NOME PIAZZALE
FA-A	PT01-PT03-PT04-PT07-PT12
FA-B	PT01-PT03-PT04-PT07-PT12
FA-C	PT03-PT04-PT07
FA-D	PT01-PT03-PT11
FA-E	PT06
FA-F	PT01- 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

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

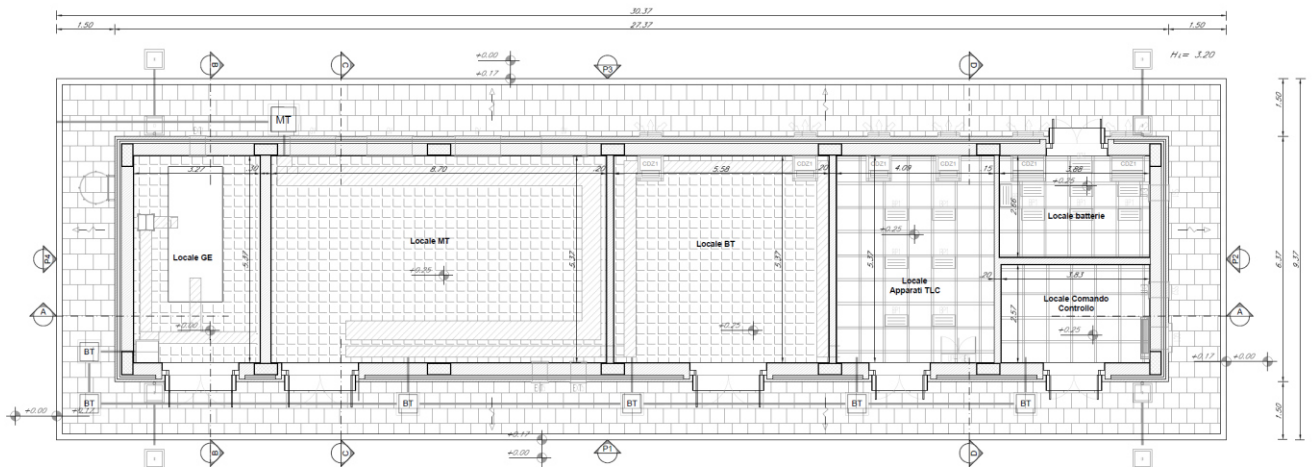


Figura 2- Pianta fabbricato posto gestione emergenza periferico PGEP (FA-A)

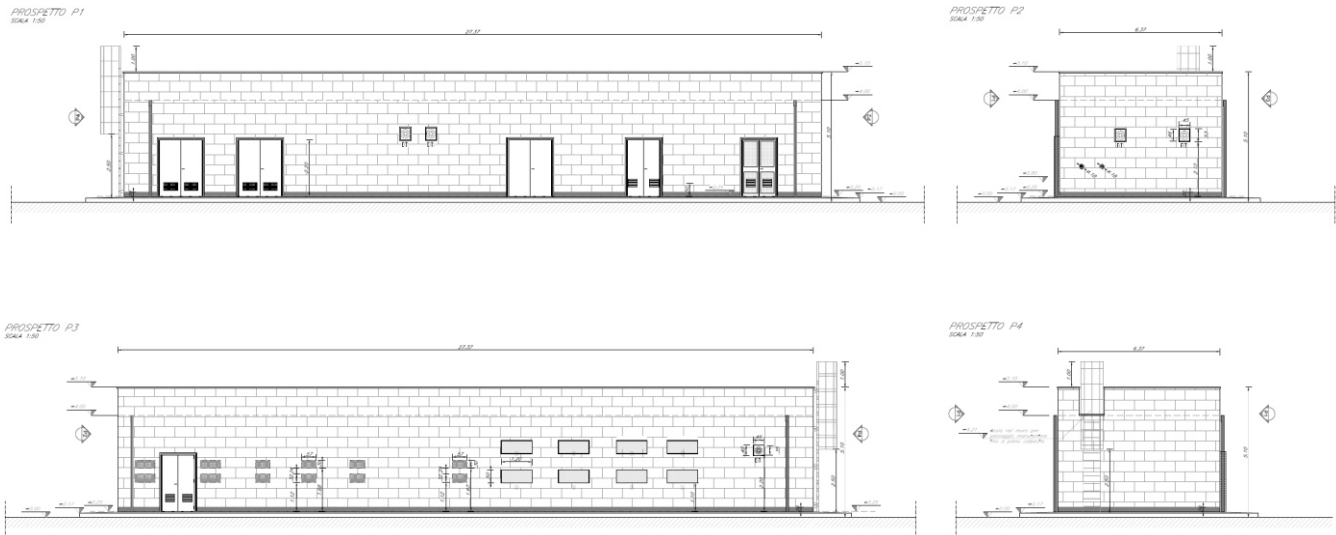


Figura 3- Prospetti fabbricato posto gestione emergenza periferico PGEP (FA-A)

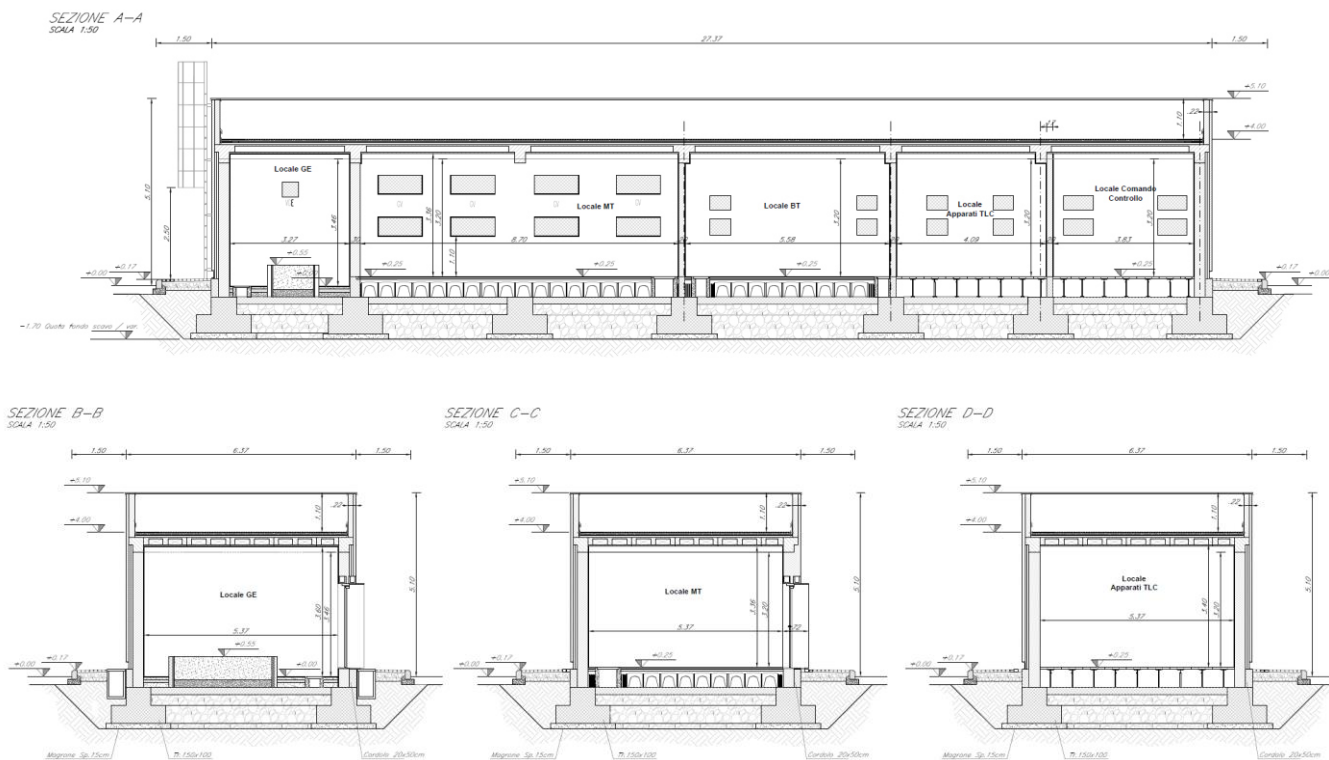


Figura 4- Sezioni fabbricato posto gestione emergenza periferico PGEP (FA-A)

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.

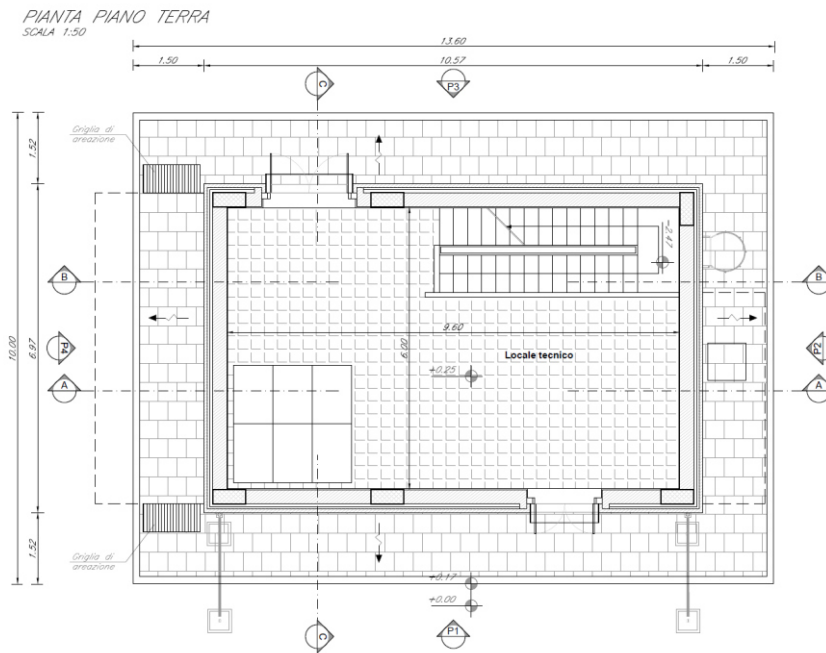


Figura 5- Pianta piano terra locale di pressurizzazione e impianto antincendio (FA-B)

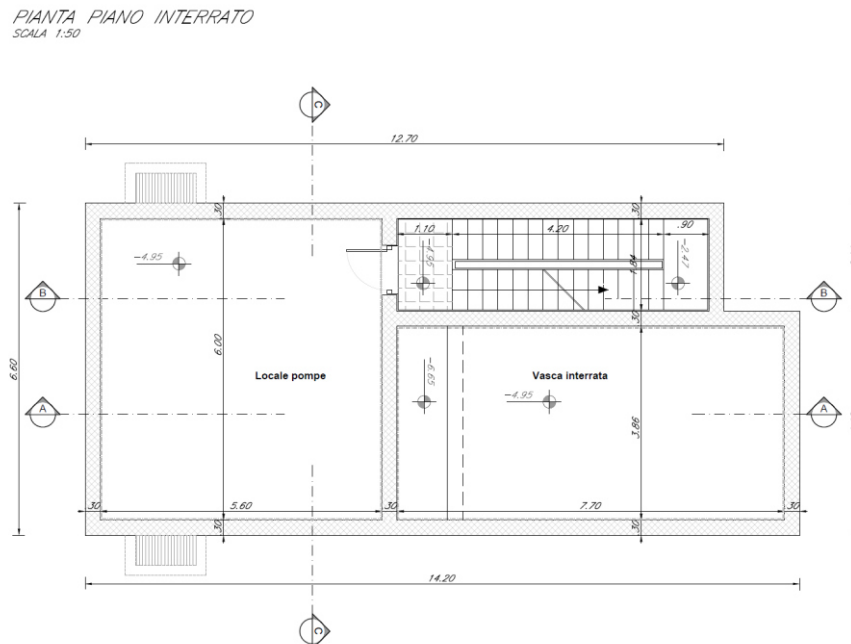


Figura 6- Pianta piano interrato locale di pressurizzazione e impianto antincendio (FA-B)

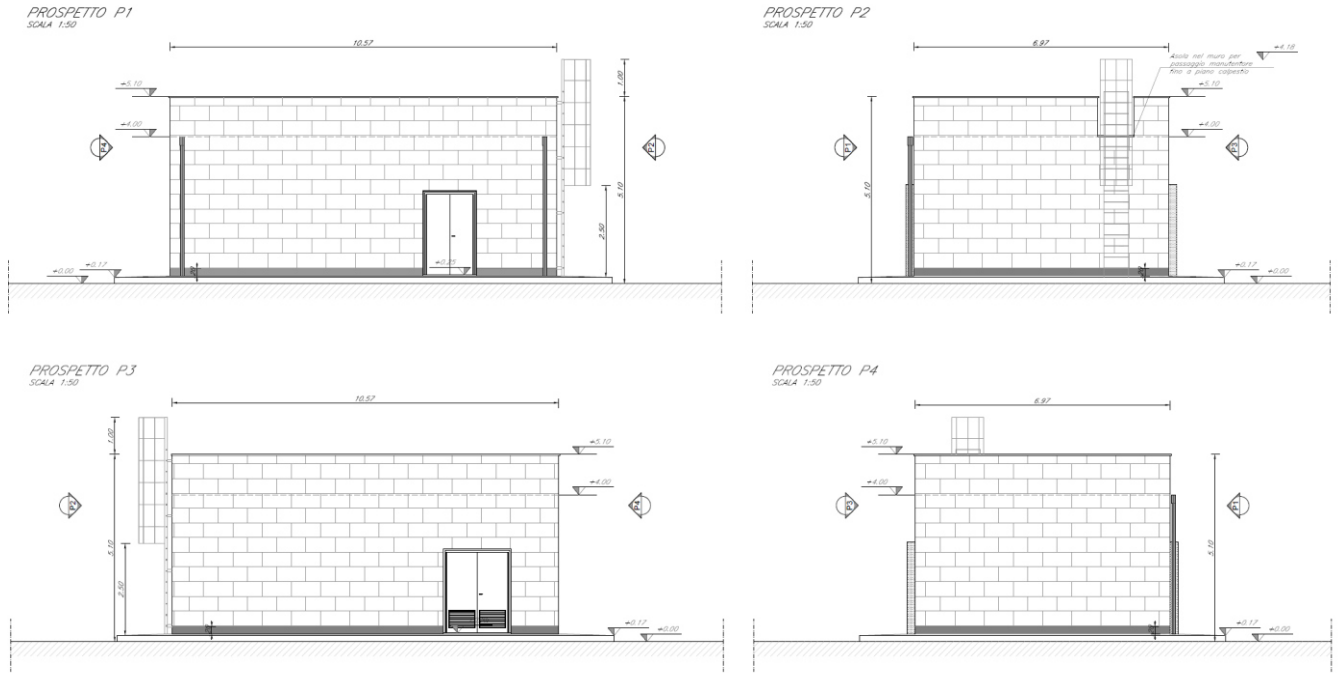
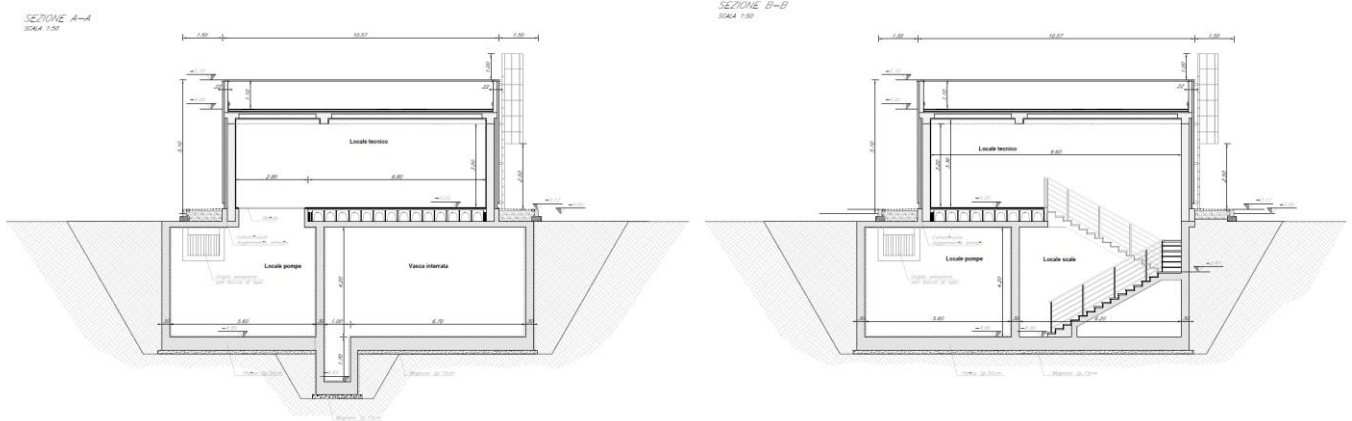


Figura 7- Prospetti locale di pressurizzazione e impianto antincendio (FA-B)



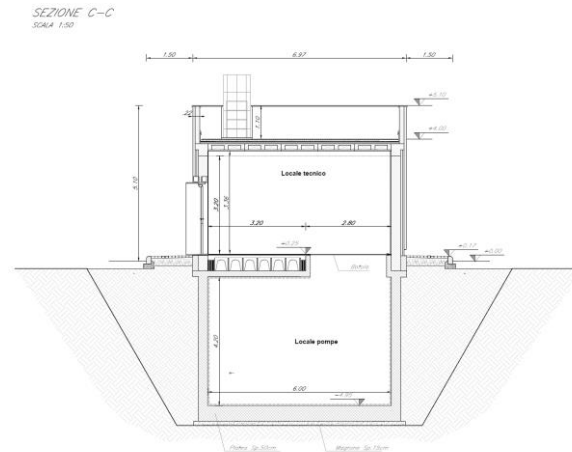


Figura 8- Sezioni locali di pressurizzazione e impianto antincendio (FA-B)

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

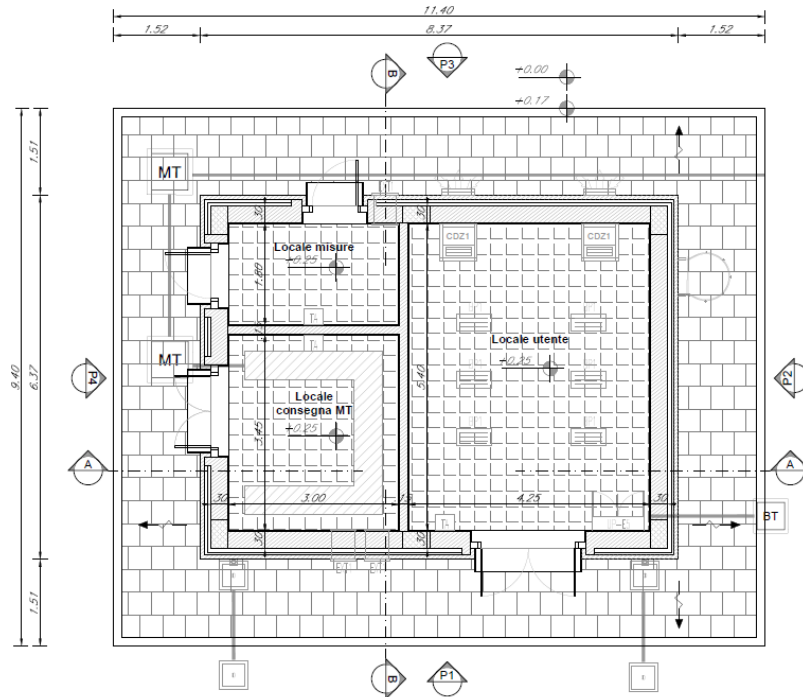


Figura 9- Pianta fabbricato energia E1 (FA-C)

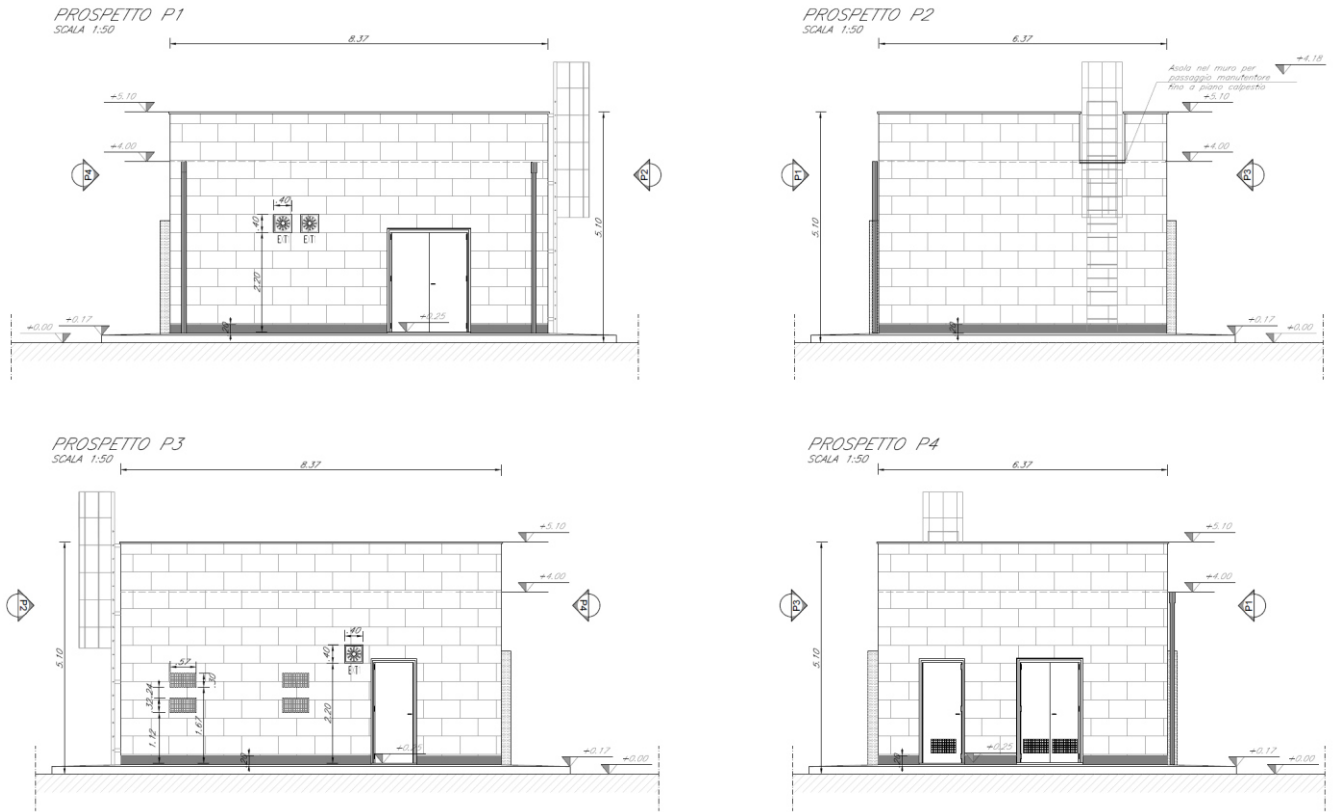


Figura 10- Prospetti fabbricato energia E1 (FA-C)

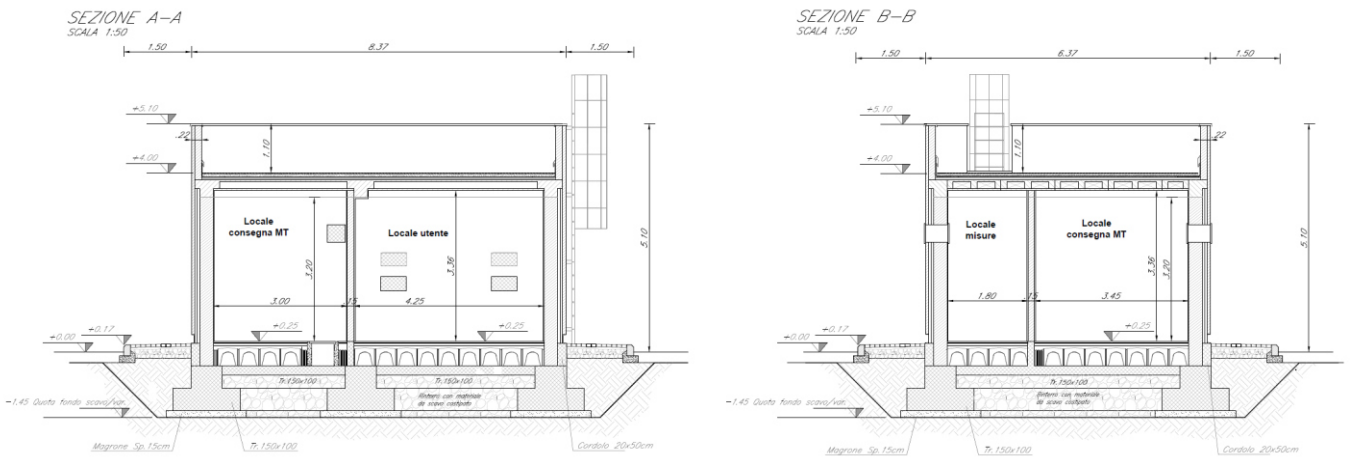


Figura 11- Sezioni fabbricato energia E1 (FA-C)

 <p>ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</p>	<p>LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA LOTTO 1C BUONABITACOLO - PRAIA PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA</p>												
<p>Fabbricati tecnologici Relazione tecnico descrittiva</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RC2A</td> <td>C 1 R 14</td> <td>RH</td> <td>FA0000 001</td> <td>B</td> <td>12 di 19</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	RC2A	C 1 R 14	RH	FA0000 001	B	12 di 19
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
RC2A	C 1 R 14	RH	FA0000 001	B	12 di 19								

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.

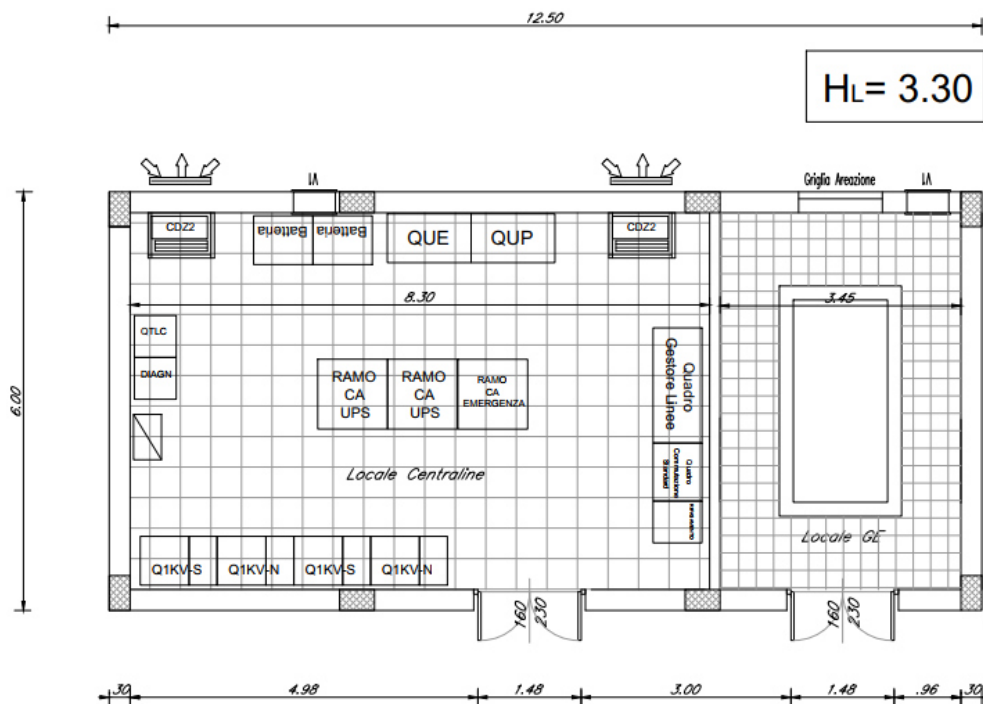


Figura 12- Pianta fabbricato SIAP (FA-D)

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.

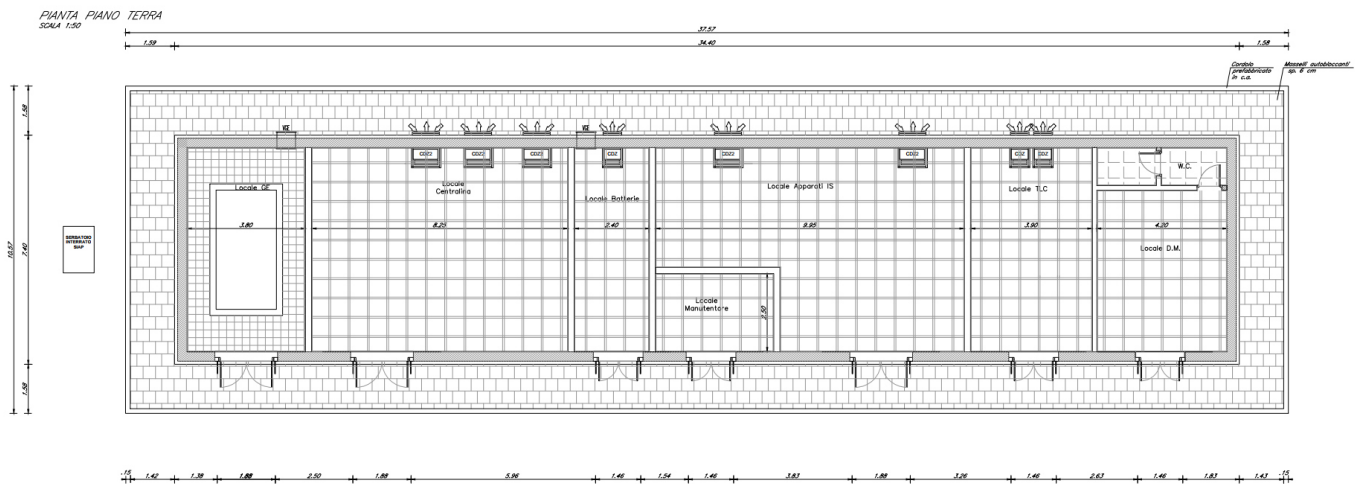


Figura 13- Pianta piano terra fabbricato IS PP/ACC (FA-E)

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.

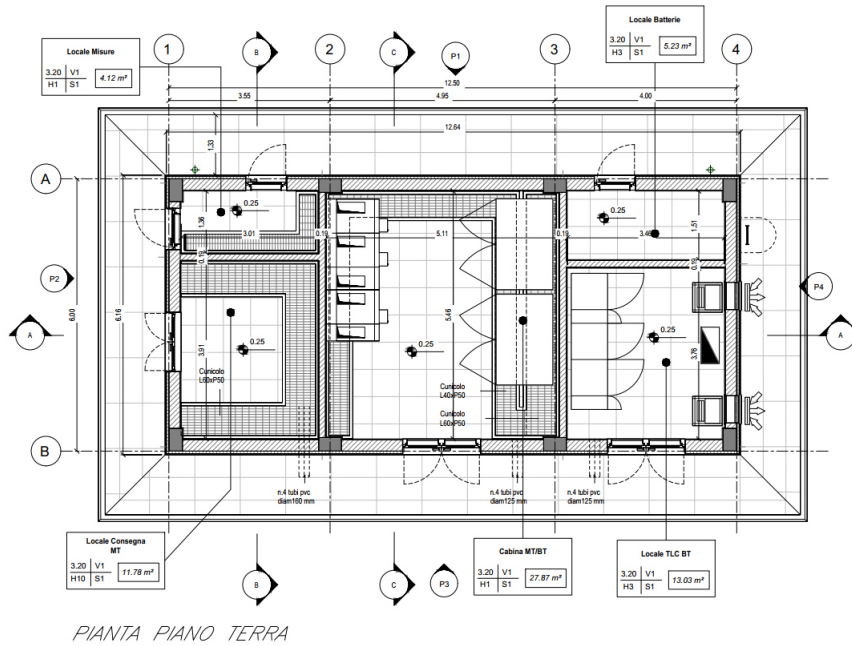


Figura 14- Pianta piano terra fabbricato energia E3 (FA-F)

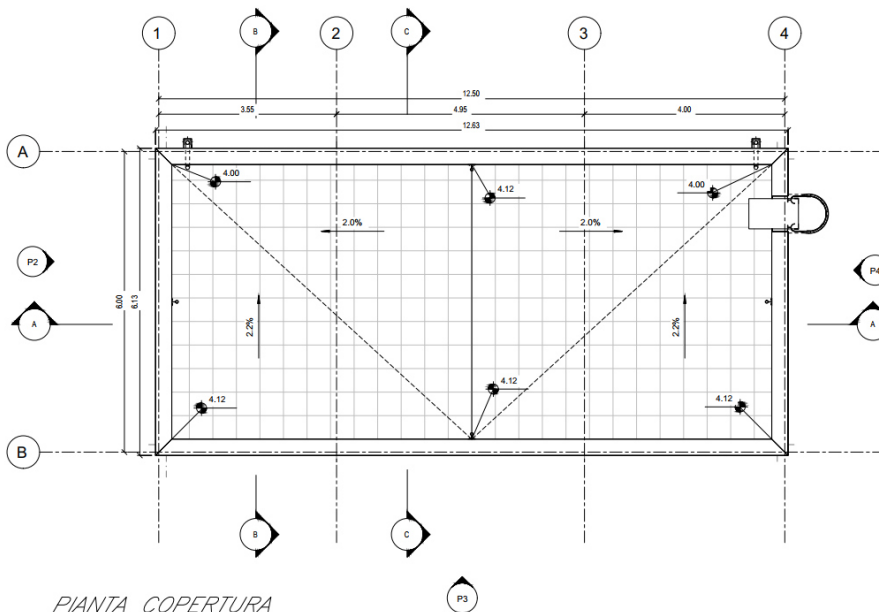


Figura 15- Pianta copertura fabbricato energia E3 (FA-F)

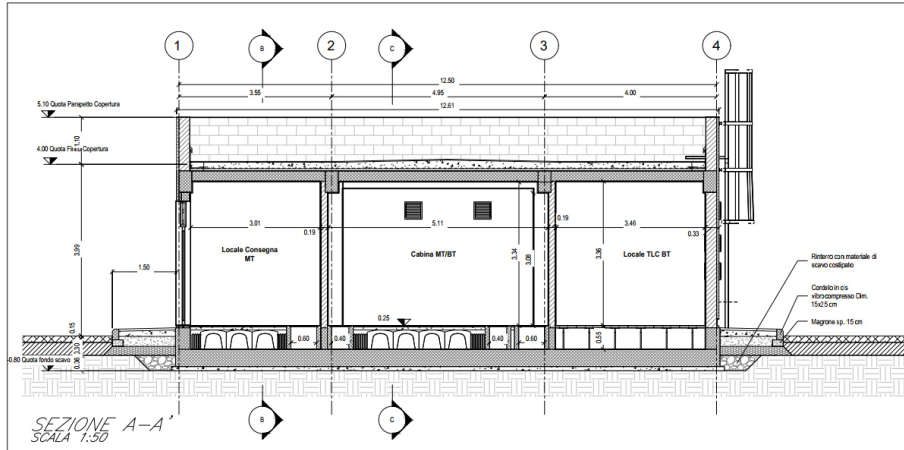


Figura 16- Sezione A-A' fabbricato energia E3 (FA-F)

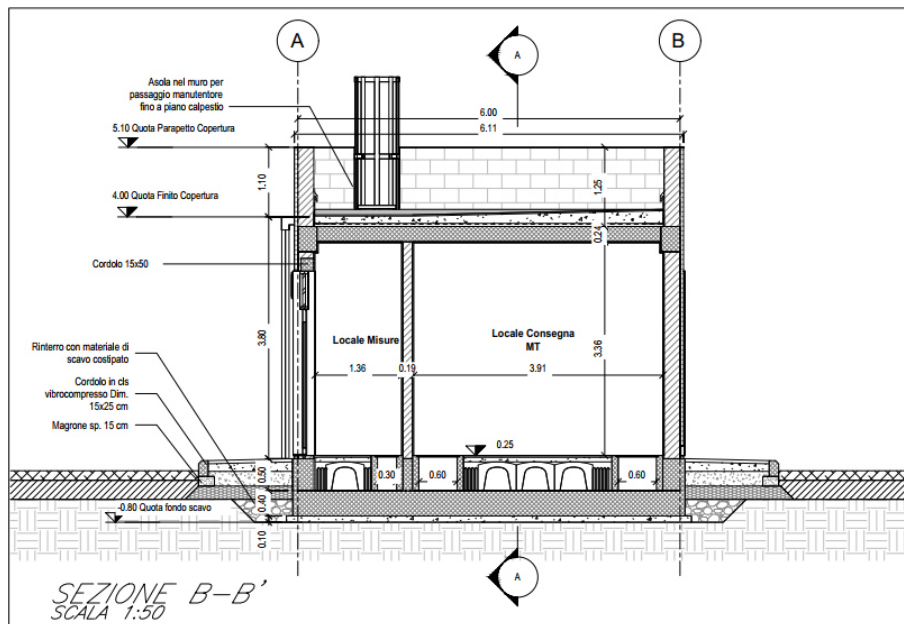


Figura 17- Sezione B-B' fabbricato energia E3 (FA-F)

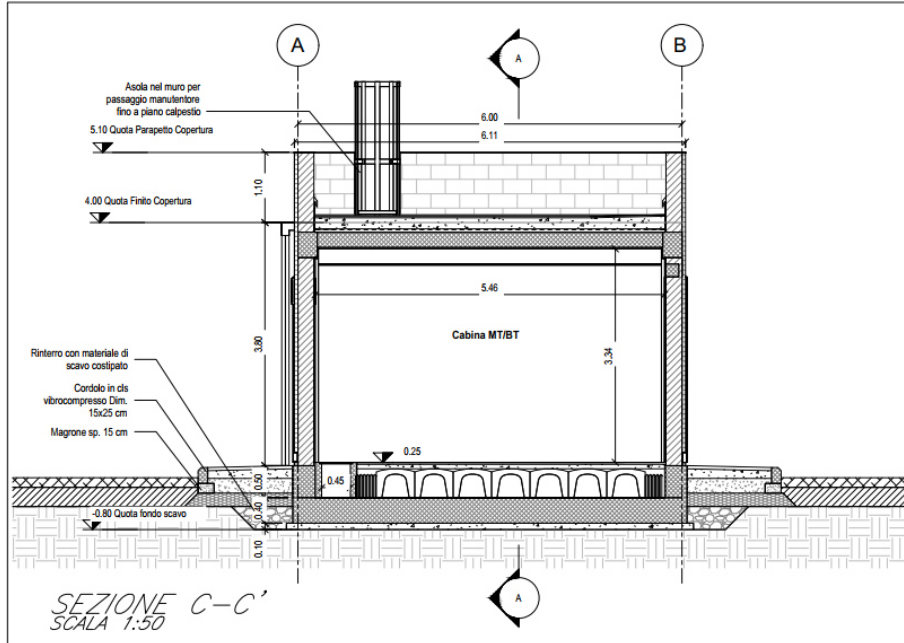


Figura 18- Sezione C-C' fabbricato energia E3 (FA-F)

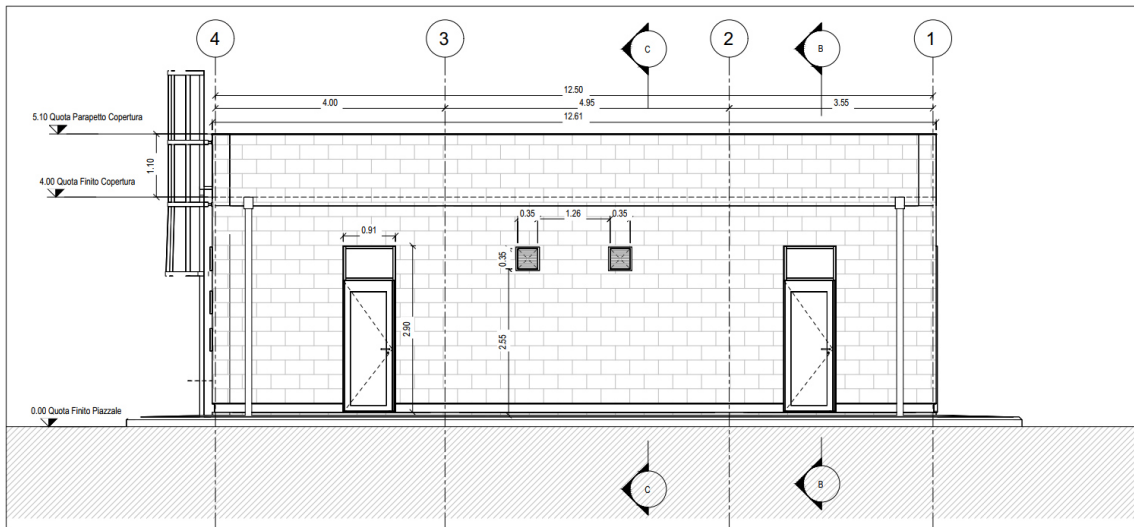


Figura 19- Prospetto P1 fabbricato energia E3 (FA-F)

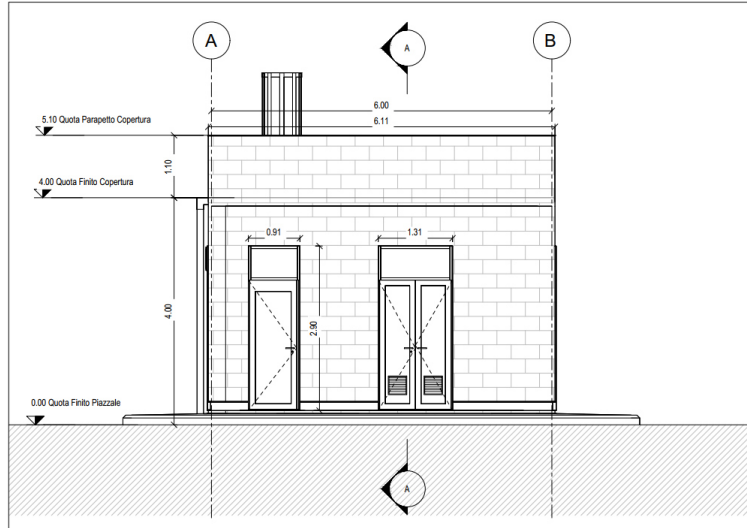


Figura 20- Prospetto P2 fabbricato energia E3 (FA-F)

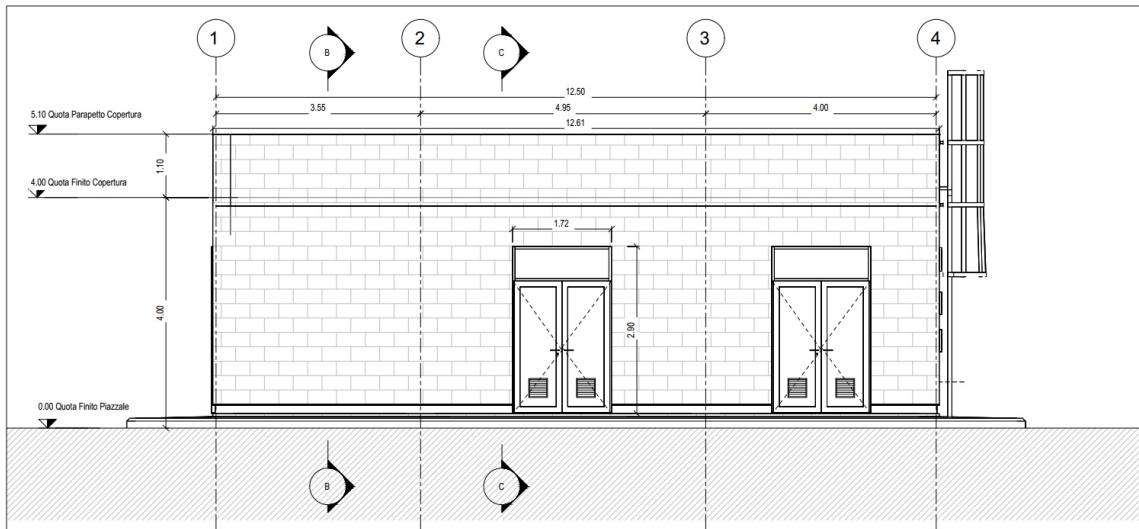


Figura 21- Prospetto P3 fabbricato energia E3 (FA-F)

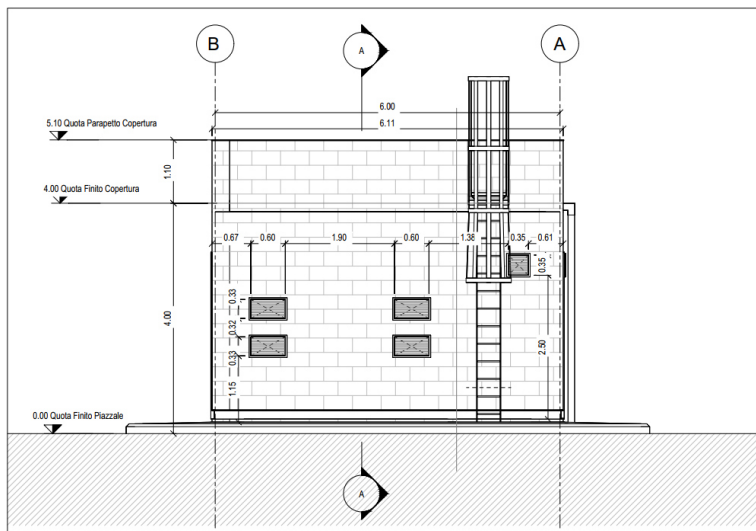


Figura 22- Prospetto P4 fabbricato energia E3 (FA-F)

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.