

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI 	Ing. FEDERICO DURASTANTI	Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

## PROGETTO ESECUTIVO

### ITINERARIO NAPOLI-BARI

### RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO

### 1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI

### FABBRICATI - ELABORATI ARCHITETTONICI

Relazione generale descrittiva

APPALTATORE	SCALA:
Consorzio CFT IL DIRETTORE TECNICO Geom. C. BIANCHI 13-09-2018	-

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

I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	R	H	F	A	0	0	1	0	0	0	1	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione	M.Botta	10-07-2018	F.Durastanti	10-07-2018	P. Mazzoli	10-07-2018	F.Durastanti	
B	Rev.istruttoria ITF 29/08/18	C.Presciutti	13-09-2018	F.Durastanti	13-09-2018	P. Mazzoli	13-09-2018		
									13-09-2018

File: IF1N.0.1.E.ZZ.RH.FA.00.0.1.001.B.doc	n. Elab.:
--	-----------

   	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> Relazione generale descrittiva	<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>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>2 di 26</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	2 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	2 di 26								

## Indice

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>SCOPO DEL DOCUMENTO .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>RIFERIMENTI AL PROGETTO DEFINITIVO .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>CRITERI UTILIZZATI PER LE SCELTE PROGETTUALI ESECUTIVE .....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>DESCRIZIONE INTERVENTI.....</b>	<b>5</b>
5.1	FABBRICATO FA01 .....	5
5.2	FABBRICATO FA03 .....	6
5.3	FABBRICATO FA04 .....	8
5.4	FABBRICATI FA05 .....	9
5.5	FABBRICATI FA06 .....	11
5.6	FABBRICATI FA07 .....	14
5.7	FABBRICATO FA08 .....	17
5.8	FABBRICATO FA09 .....	18
5.9	FABBRICATO FA10 .....	19
<b>6</b>	<b>MATERIALI E FINITURE .....</b>	<b>20</b>
6.1.1	FINITURE PAVIMENTAZIONI .....	20
6.1.2	MURATURE.....	20
6.1.3	FINITURE PARETI .....	20
6.1.4	FINITURE SOFFITTI.....	21
6.1.5	INFISSI.....	21
<b>7</b>	<b>RIFERIMENTI .....</b>	<b>22</b>

	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> <b>Relazione generale descrittiva</b>	<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>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>3 di 26</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	3 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	3 di 26								

## 1 PREMESSA

La presente relazione ha per oggetto il dimensionamento e le verifiche secondo il metodo semiprobabilistico agli Stati Limite (S.L.) dei muri di recinzione presenti attorno ai piazzali dei fabbricati realizzati allo scopo di ospitare le tecnologie di linea. Di seguito si riassumono le WBS in questione, si noti come il fabbricato FA01 si trova all'interno della città di Maddaloni.

## 2 SCOPO DEL DOCUMENTO

In particolare si analizzeranno le caratteristiche dei nove nuovi fabbricati tecnologici di seguito riportati:

1. Fabbricato FA01
2. Fabbricato FA03- Fabbricato tecnologico km 0+780.
3. Fabbricati FA04- Fabbricato tecnologico km 2+548
4. Fabbricato FA05- Fabbricato tecnologico km 2+738.
5. Fabbricato FA06- Fabbricato tecnologico al km 5+504
6. Fabbricato FA07- Fabbricato tecnologico al km 7+049
7. Fabbricato FA08 – Fabbricato tecnologico al km 7+542
8. Fabbricato FA09 – Fabbricato tecnologico al km 11+830
9. Fabbricato FA010 – Fabbricato tecnologico al km 15+193

N.B: Progressive riferite al binario dispari Canello-Frasso

	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> <b>Relazione generale descrittiva</b>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>4 di 26</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	4 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	4 di 26								

### 3 RIFERIMENTI AL PROGETTO DEFINITIVO

Il Progetto Esecutivo sviluppa le indicazioni del Progetto Definitivo approvato.

Le variazioni del progetto esecutivo rispetto al progetto definitivo sono riconducibili all'affinamento delle soluzioni e allo sviluppo dei dettagli. Queste derivano dal recepimento delle richieste di ITF in ottemperanza alle prescrizioni di cui all' Ordinanza n.22 del 19/05/2016.

WBS		PD	PE	Motivazione
FA01	Piazzali	I muri di recinzione dei piazzali sono stati progettati sulla base del rilievo eseguito per il PD.	I muri di recinzione dei piazzali sono stati progettati sulla base del rilievo eseguito per il PE.	Affinamento progettuale.
FA03				
FA04				
FA05				
FA06				
FA07				
FA09				
FA00				

### 4 CRITERI UTILIZZATI PER LE SCELTE PROGETTUALI ESECUTIVE

Il Progetto Esecutivo non presenta variazioni sostanziali rispetto al Progetto Definitivo, poichè questo aveva già recepito al suo interno gli adeguamenti relativi alle richieste degli Enti e degli organi di tutela e di controllo.

Pertanto le variazioni introdotte sono esclusivamente inerenti il passaggio dalla fase definitiva a quella esecutiva con le indicazioni di carattere più strettamente costruttivo. In particolare sono stati adottati i seguenti accorgimenti e le seguenti integrazioni.

- definizione di dettagli architettonici
- definizione di particolari tecnologici

Le soluzioni adottate sono state selezionate fra quelle che garantiscono maggiori livelli di sicurezza, durabilità e qualità, minimizzando i costi di manutenzione:

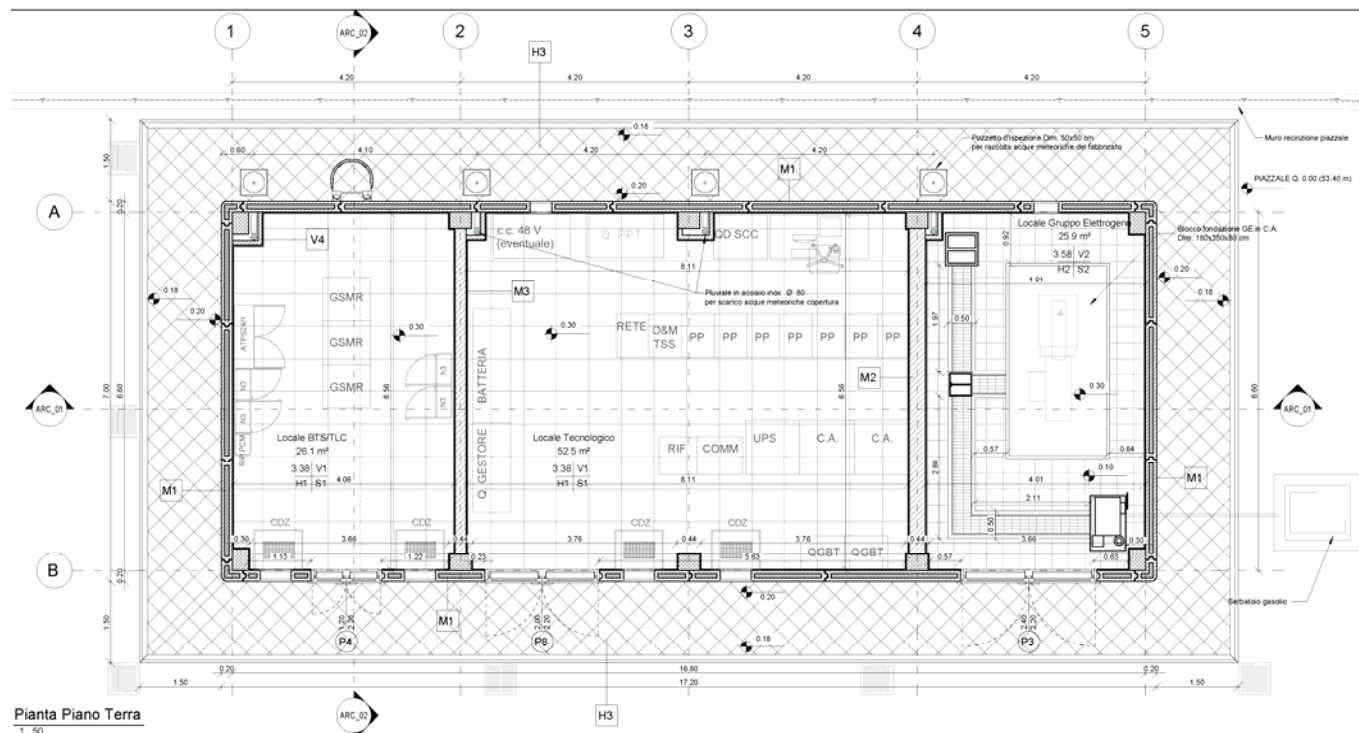
- Pannelli prefabbricati coibentati in cls (sp.20cm)
- Pavimento tecnico sopraelevato
- Pavimentazione con piastrelle speciali ad alta compressione tipo industriale
- Pavimentazione con marmette in cls vibrocompressso 30x30
- Pavimento in quadrotti di cls (47x47cm) per pacchetto di copertura

## 5 DESCRIZIONE INTERVENTI

Gli elementi architettonici caratterizzanti sono stati progettati secondo principi di standardizzazione e mediante l'utilizzo di finiture caratterizzate che consentissero di ottenere l'omogeneità del linguaggio architettonico, il rispetto dei criteri di progettazione ecosostenibile, con conseguente contrazione dei tempi di realizzazione ed ottimizzazione dei costi di manutenzione.

### 5.1 FABBRICATO FA01

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



**Pianta Fabbricato FA01**

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

- Locale BTS/TLG;
- Locale Tecnologico;
- Locale Gruppo Elettrogeno.

Il fabbricato presenta una forma rettangolare in pianta su un solo livello di dimensioni 17,20 m x 7,00 m circa.

La struttura del fabbricato è caratterizzata da una campata in direzione trasversale e parallelamente al lato lungo è suddivisa in 4 campate da 4,20 m.

FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici

Relazione generale descrittiva

COMMESSA

LOTTO

CODIFICA

DOCUMENTO

REV.

FOGLIO

IF1N

01 E ZZ

RH

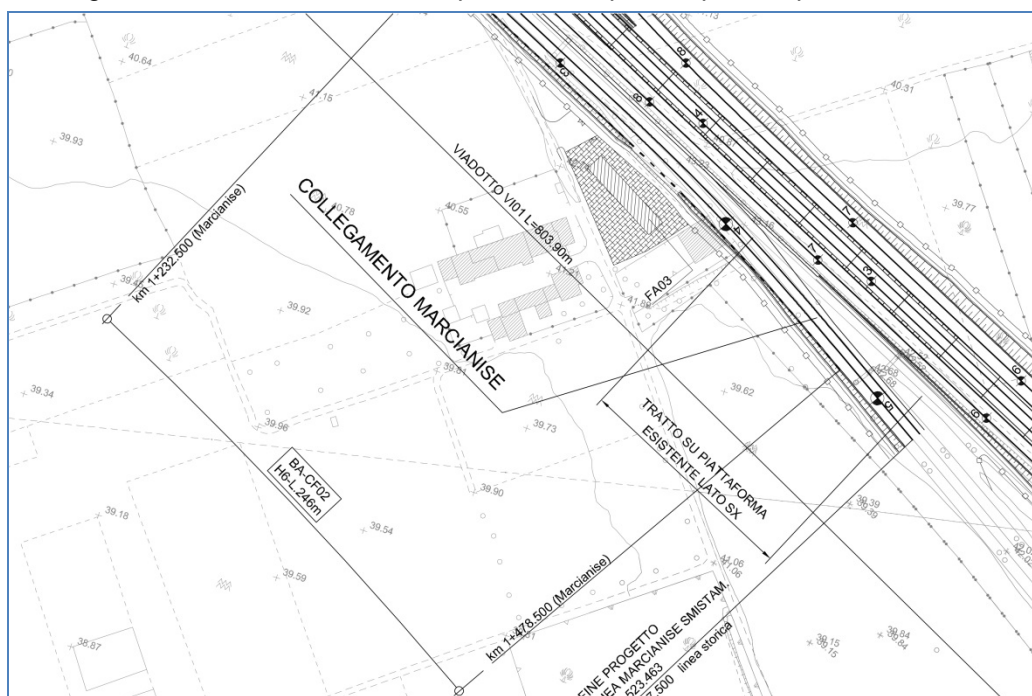
FA0010 001

B

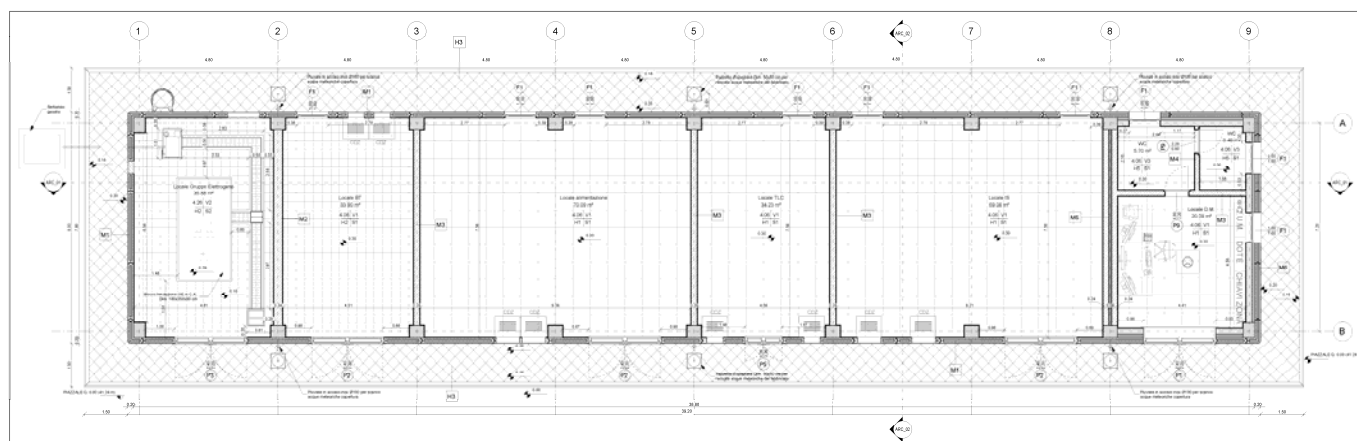
6 di 26

## 5.2 FABBRICATO FA03

Il Fabbricato tecnologico FA03 al km 0+780 è monopiano con copertura piana e praticabile ai fini manutentivi.

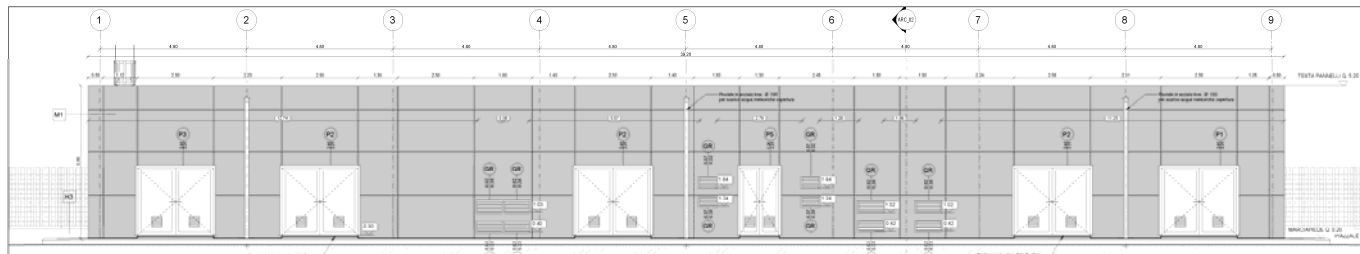


Posizionamento Fabbricato FA03



Pianta Fabbricato FA03

	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> <b>Relazione generale descrittiva</b>	<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>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>7 di 26</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	7 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	7 di 26								



**Prospetto Fabbricato FA03**

All'interno del Fabbricato Impianto di sollevamento saranno allocati i seguenti locali tecnologici, tutti con accesso diretto dall'esterno:

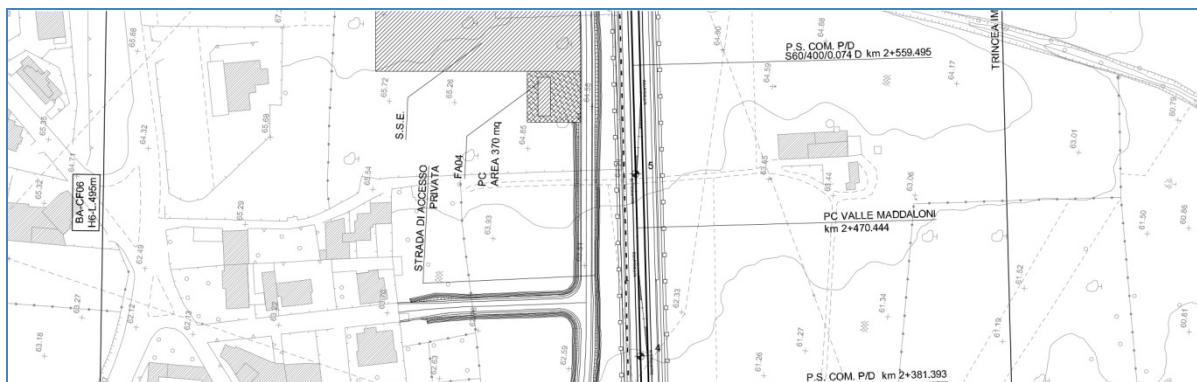
- Locale gruppo elettrogeno;
- Locale BT;
- Locale alimentazione;
- Locale apparati TLC;
- Locale IS;
- Locale D.M con annesso WC.

Il fabbricato presenta una forma rettangolare in pianta su un solo livello di dimensioni 39,20 m x 8,00 m circa.

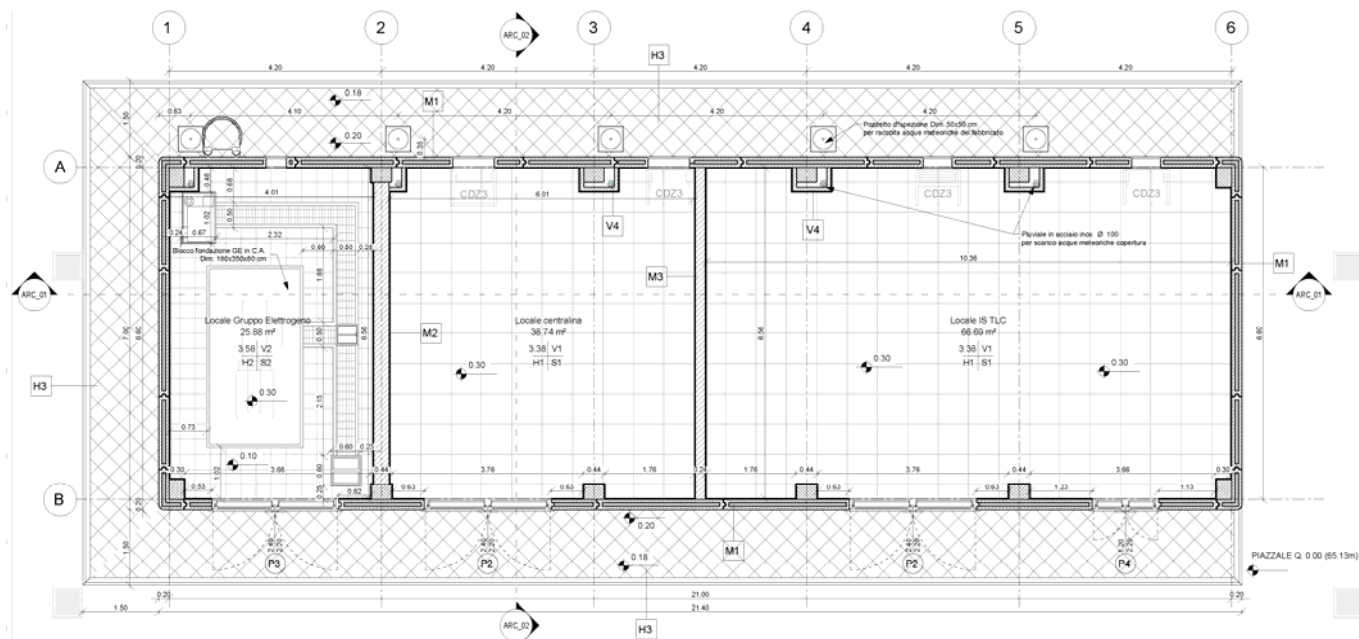
La struttura del fabbricato è caratterizzata da una campata in direzione trasversale e parallelamente al lato lungo è suddivisa in 8 campate da 4,80 m.

## 5.3 FABBRICATO FA04

Il Fabbricato tecnologico FA04 al km 2+548 è monopiano con copertura piana e praticabile ai fini manutentivi.



Posizionamento Fabbricato FA04



Pianta Fabbricato FA04

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

- Locale gruppo elettrogeno;
- Locale apparati IS/TLC;
- Locale centralina.

Il fabbricato presenta una forma rettangolare in pianta su un solo livello di dimensioni 21,40 m x 7,00 m circa.

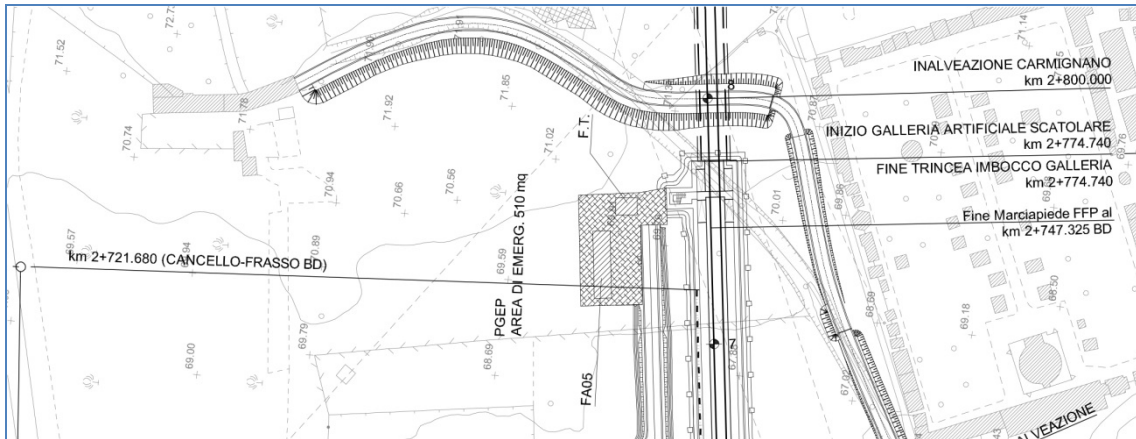
La struttura del fabbricato è caratterizzata da una campata in direzione trasversale e parallelamente al lato lungo è suddivisa in 5 campate con luce da 4,20 m.



	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> <b>Relazione generale descrittiva</b>	<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>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>9 di 26</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	9 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	9 di 26								

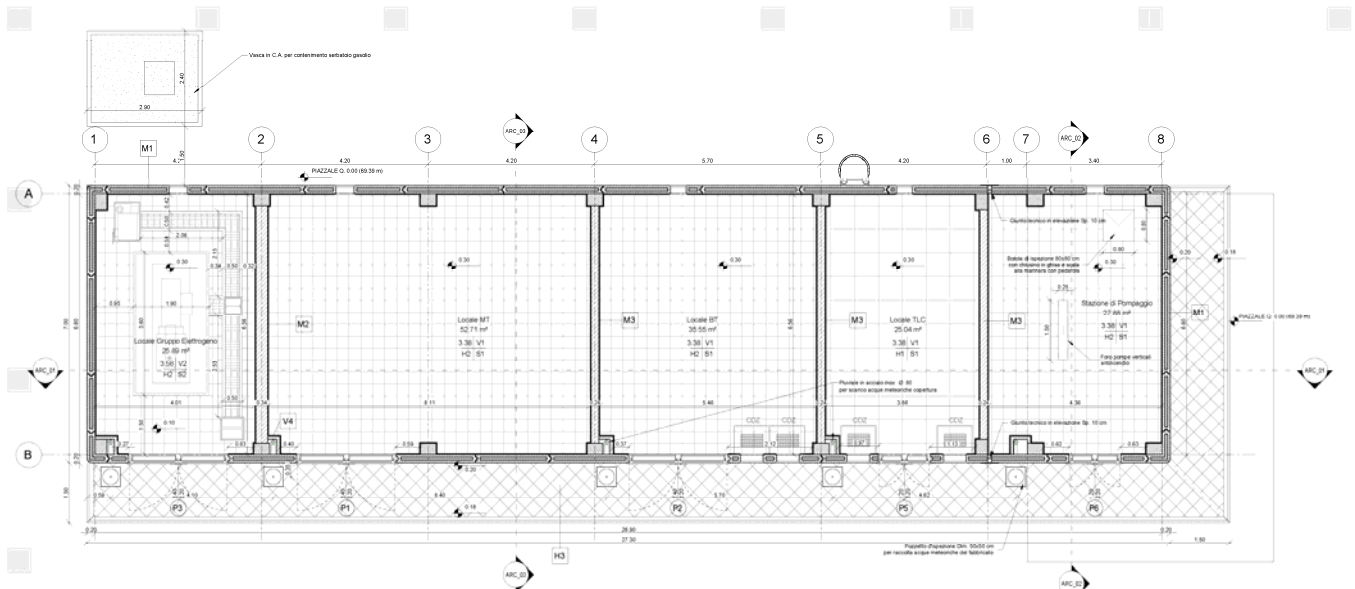
## 5.4 FABBRICATI FA05

I fabbricati FA05 km 2+738 sono monopiano con copertura piana e praticabile ai fini manutentivi.



**Posizionamento Fabbricati FA05**

Posizionato su un piazzale recintato sarà realizzato il fabbricato PGE.



**Planimetria FA05 Fabbricato di sicurezza in galleria**

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

- Locale gruppo elettrogeno;
- Locale MT;
- Locale BT;

	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> <b>Relazione generale descrittiva</b>	<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>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>10 di 26</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	10 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	10 di 26								

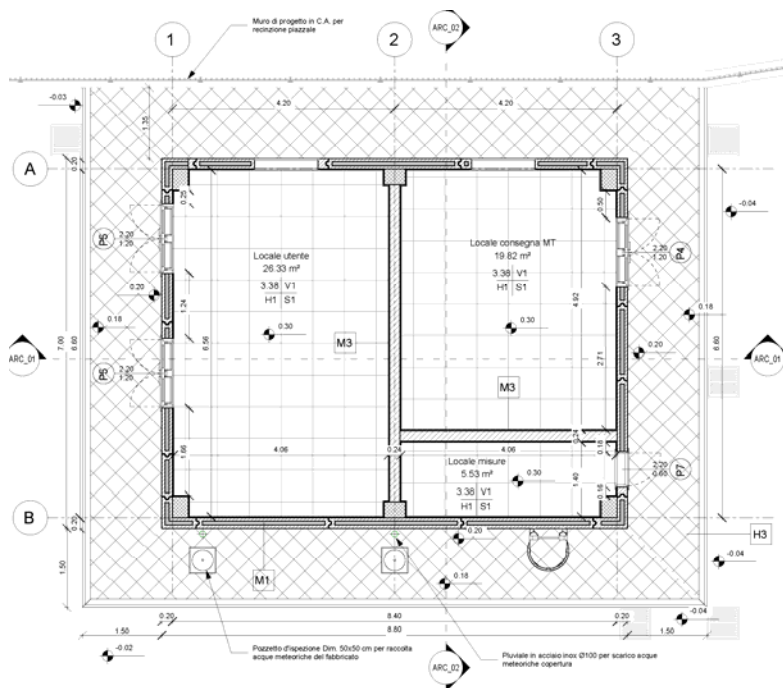
- Locale Apparati TLC;
- Stazione di pompaggio con annessa vasca da 100mc.

I fabbricati presentano una forma rettangolare in pianta su un solo livello ed in particolare il fabbricato di consegna, di dimensioni 8,80 m x 7,00 m circa mentre il fabbricato PGEP fuori terra di dimensioni 27,30 m x 7,00 m circa.

Il fabbricato PGEP presenta una vasca antincendio completamente interrata (dimensioni 6,20 m x 9,30 m) in comunicazione con la stazione di pompaggio tramite un foro (dimensioni 25cm x 150 cm) per il passaggio delle pompe verticali antincendio ed una botola di ispezione (dimensioni 80cm x 80cm).

La struttura dei locali del fabbricato consegna consiste in una campata in direzione trasversale e parallelamente al lato lungo che è suddivisa in 2 campate di luce 4,20 m mentre la struttura del fabbricato PGEP è caratterizzata da una campata in direzione trasversale e parallelamente al lato lungo che è suddivisa in 5 campate di luce variabile da 4,20 m a 5,70 m che sono collegate tramite un giunto di 10 cm ad altre due campate con luce variabile da 1,00m a 3,40 m.

In particolare il fabbricato PGEP verrà progettato per accogliere la Sala Gestione Emergenze e l'area esterna al fabbricato delimitata da idonea recinzione RFI (secondo specifica) ed asfaltata, verrà inoltre attrezzata a piazzale di manovra per i mezzi di soccorso. L'accesso delle squadre di soccorso alla linea sarà garantito infatti in corrispondenza di questo imbocco.



**Planimetria fabbricato consegna**

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

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

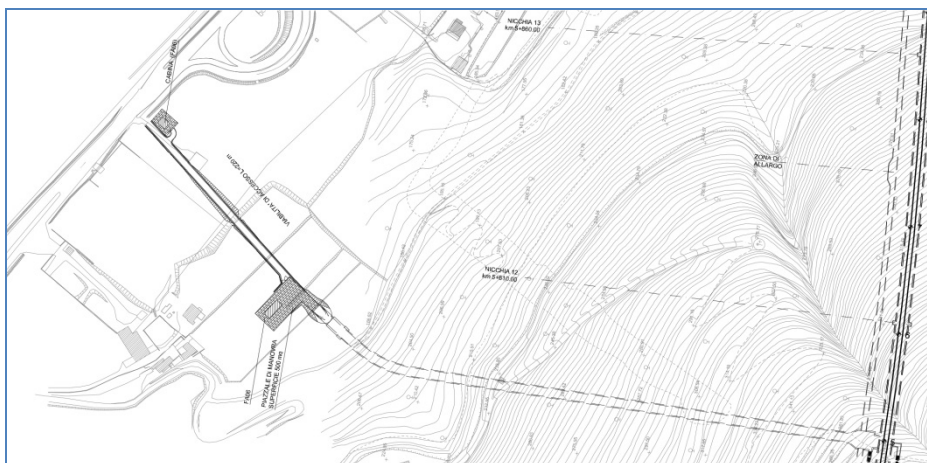
FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici

Relazione generale descrittiva

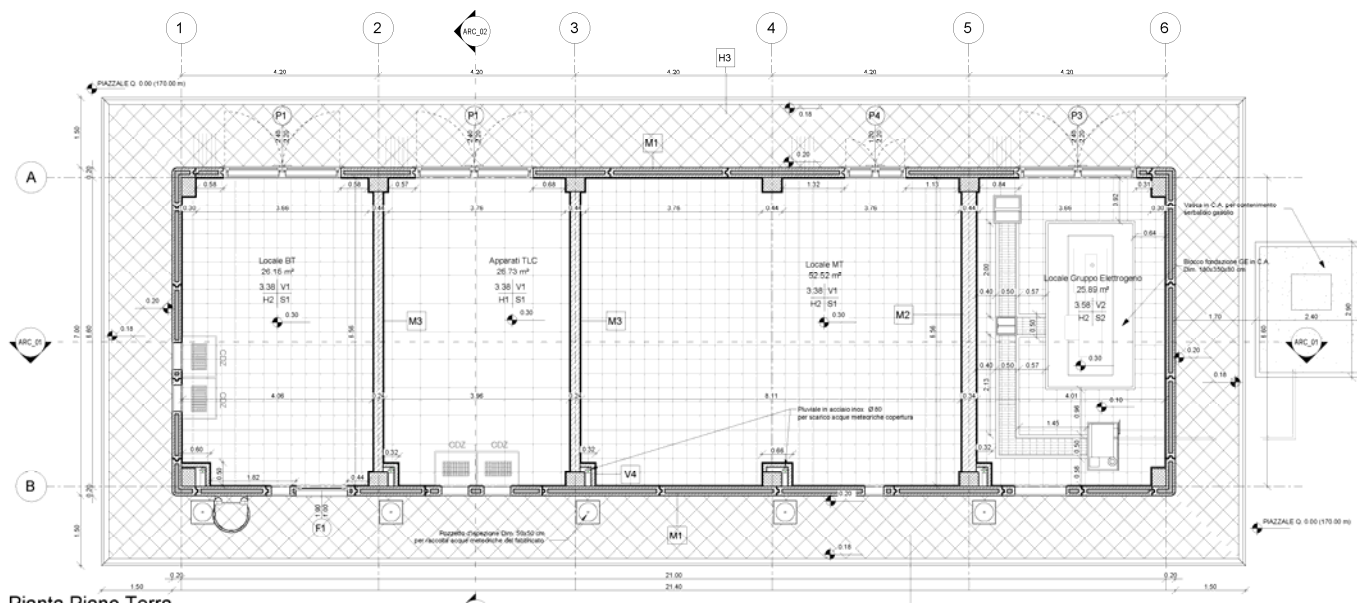
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	11 di 26

## 5.5 FABBRICATI FA06

I Fabbricati tecnologici km 5+504 sono monopiano con copertura piana e praticabile ai fini manutentivi.



Posizionamento Fabbricati FA06



Pianta FA06 Fabbricato tecnologico

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

- Locale gruppo elettrogeno;
- Locale Apparati TLC;
- Locale BT;
- Locale MT.

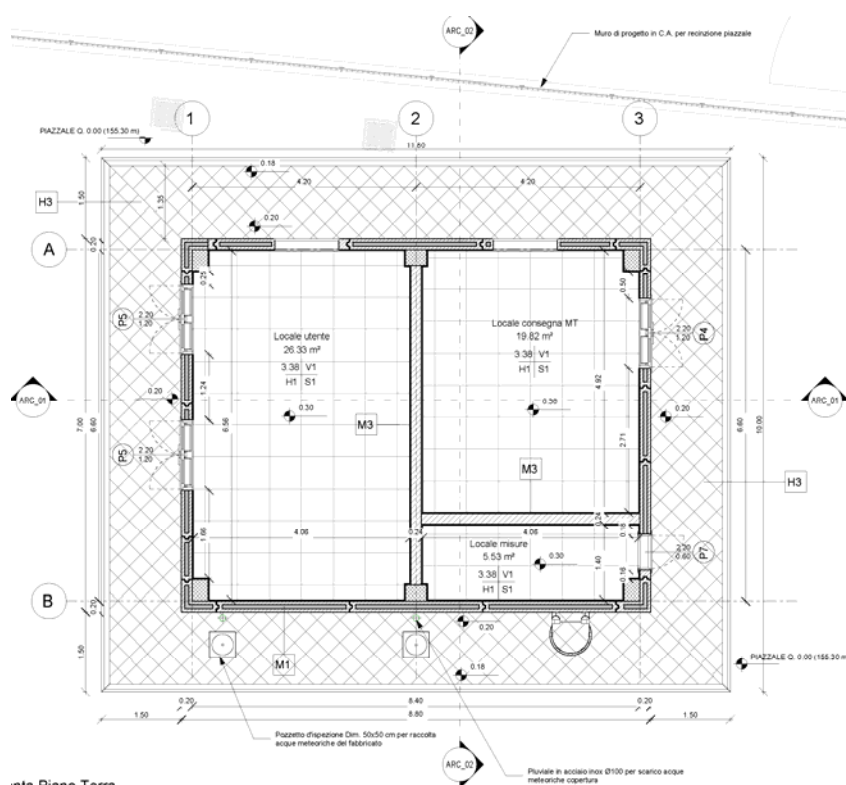
	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> <b>Relazione generale descrittiva</b>	<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>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>12 di 26</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	12 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	12 di 26								

I Fabbricati presentano una forma rettangolare in pianta su un solo livello ed in particolare il fabbricato di consegna, di dimensioni 8,80 m x 7,00 m circa mentre il fabbricato PGEP fuori terra di dimensioni 21,40 m x 7,00 m circa.

Il fabbricato PGEP presenta una vasca antincendio completamente interrata (dimensioni 6,20 m x 9,30 m) in comunicazione con la stazione di pompaggio tramite un foro (dimensioni 25cm x 150 cm) per il passaggio delle pompe verticali antincendio ed una botola di ispezione (dimensioni 80cm x 80cm).

La struttura dei locali del fabbricato consegna consiste in una campata in direzione trasversale e parallelamente al lato lungo che è suddivisa in 2 campate di luce 4,20 m mentre la struttura del fabbricato PGEP è caratterizzata da una campata in direzione trasversale e parallelamente al lato lungo che è suddivisa in 5 campate di luce da 4,20 m.

In particolare il fabbricato PGEP verrà progettato su un'area esterna al fabbricato delimitata da idonea recinzione RFI (secondo specifica) ed asfaltata, verrà inoltre attrezzata a piazzale di manovra per i mezzi di soccorso.



**Sezione FA06 Fabbricato consegna**

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

- Locale misure;
- Locale utente;

   	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> <b>Relazione generale descrittiva</b>	<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>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>13 di 26</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	13 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	13 di 26								

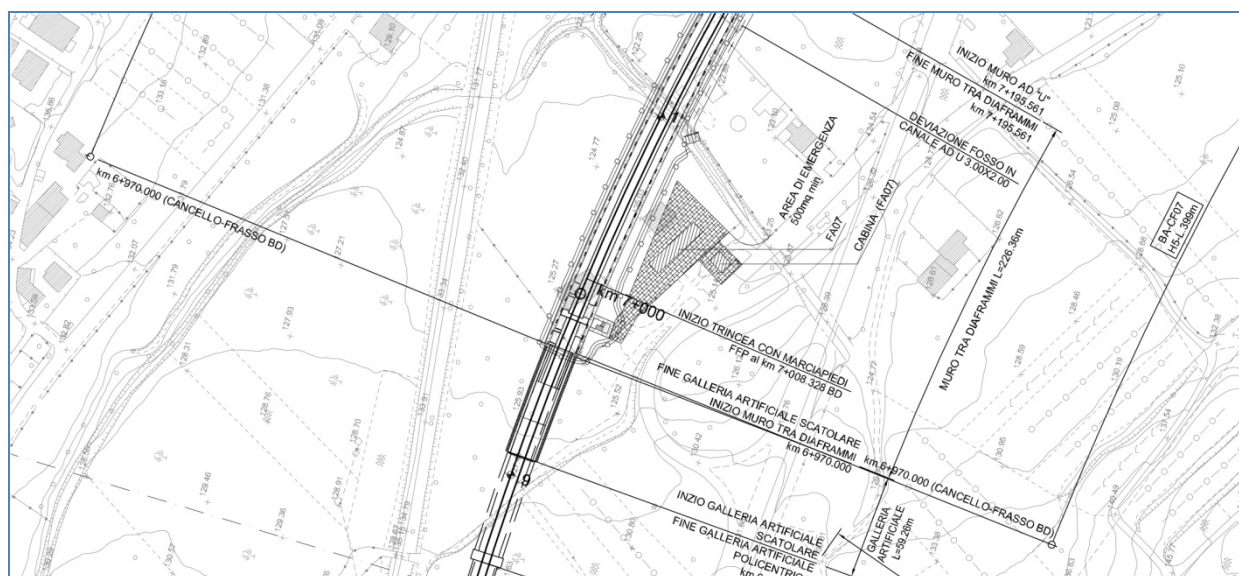
- Locale consegna MT.

	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> <b>Relazione generale descrittiva</b>	<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>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>14 di 26</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	14 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	14 di 26								

## 5.6 FABBRICATI FA07

Il progetto prevede la realizzazione di due nuovi fabbricati che saranno accessibili direttamente da un piazzale con viabilità di accesso.

I Fabbricati FA07 sono Fabbricati di sicurezza in galleria al km 7+049 sono monopiano con copertura piana e praticabile ai fini manutentivi.



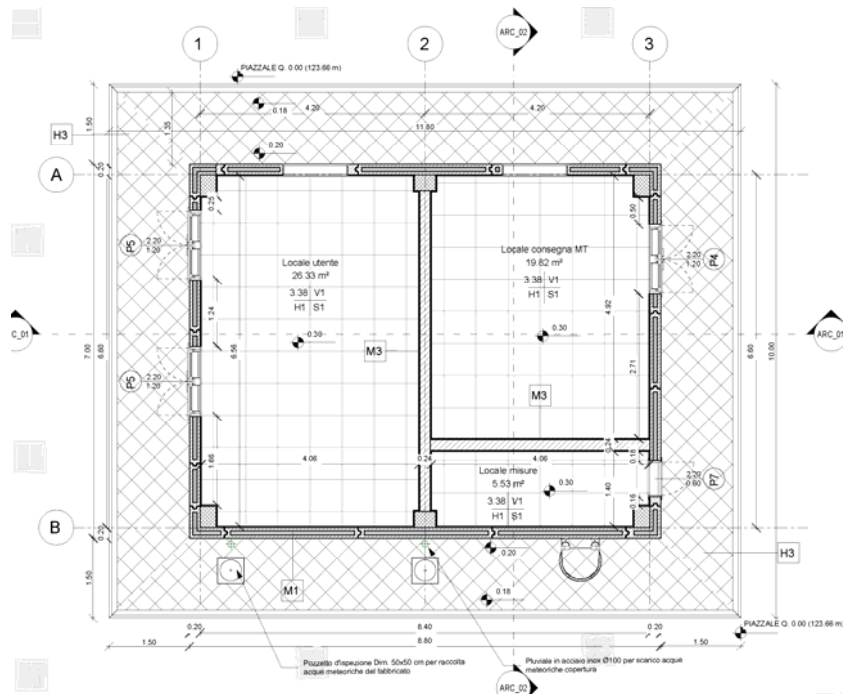
**Posizionamento Fabbricati FA07**

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

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

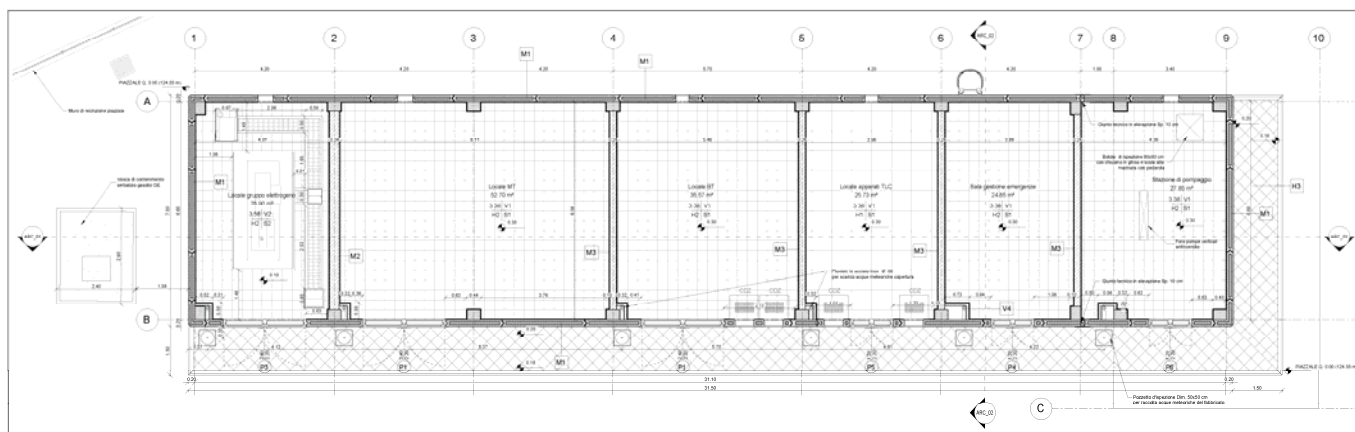
**FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici**  
**Relazione generale descrittiva**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	15 di 26



**Planimetria Fabbricato consegna**

Mentre posizionato su un piazzale recintato sarà realizzato il fabbricato PGEP.



**Planimetria Fabbricato di sicurezza FA07**

All'interno del fabbricato di sicurezza saranno allocati i seguenti locali tecnologici:

- Locale gruppo elettrogeno;
- Locale MT;
- Locale BT;

	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> <b>Relazione generale descrittiva</b>	<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>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>16 di 26</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	16 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	16 di 26								

- Locale Apparati TLC;
- Sala Gestione Emergenze;
- Stazione di pompaggio con annessa vasca da 100mc.

I fabbricati presentano una forma rettangolare in pianta su un solo livello ed in particolare il fabbricato di consegna, di dimensioni 8,80 m x 7,00 m circa mentre il fabbricato PGEP fuori terra di dimensioni 31,50 m x 7,00 m circa.

Il fabbricato PGEP presenta una vasca antincendio completamente interrata (dimensioni 6,20 m x 9,30 m) in comunicazione con la stazione di pompaggio tramite un foro (dimensioni 25cm x 150 cm) per il passaggio delle pompe verticali antincendio ed una botola di ispezione (dimensioni 80cm x 80cm).

La struttura dei locali del fabbricato consegna consiste in una campata in direzione trasversale e parallelamente al lato lungo che è suddivisa in 2 campate di luce 4,20 m mentre la struttura del fabbricato PGEP è caratterizzata da una campata in direzione trasversale e parallelamente al lato lungo che è suddivisa in 6 campate di luce variabile da 4,20 m a 5,70 m che sono collegate tramite un giunto di 10 cm ad altre due campate con luce variabile da 1,00m a 3,40 m.

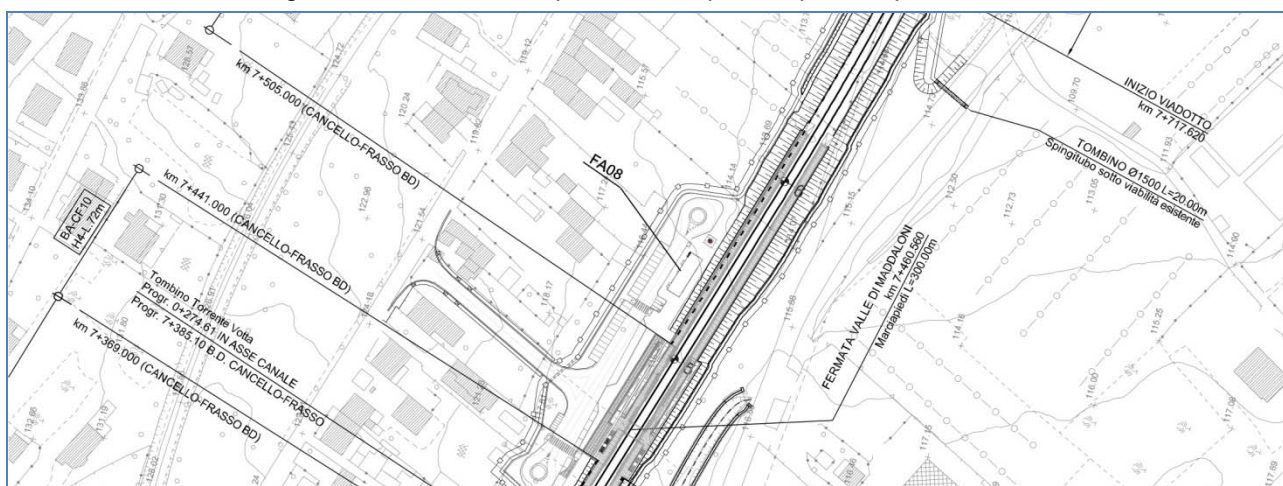
In particolare il fabbricato PGEP verrà progettato per accogliere la Sala Gestione Emergenze e l'area esterna al fabbricato delimitata da idonea recinzione RFI (secondo specifica) ed asfaltata, verrà inoltre attrezzata a piazzale di manovra per i mezzi di soccorso. L'accesso delle squadre di soccorso alla linea sarà garantito infatti in corrispondenza di questo imbocco.



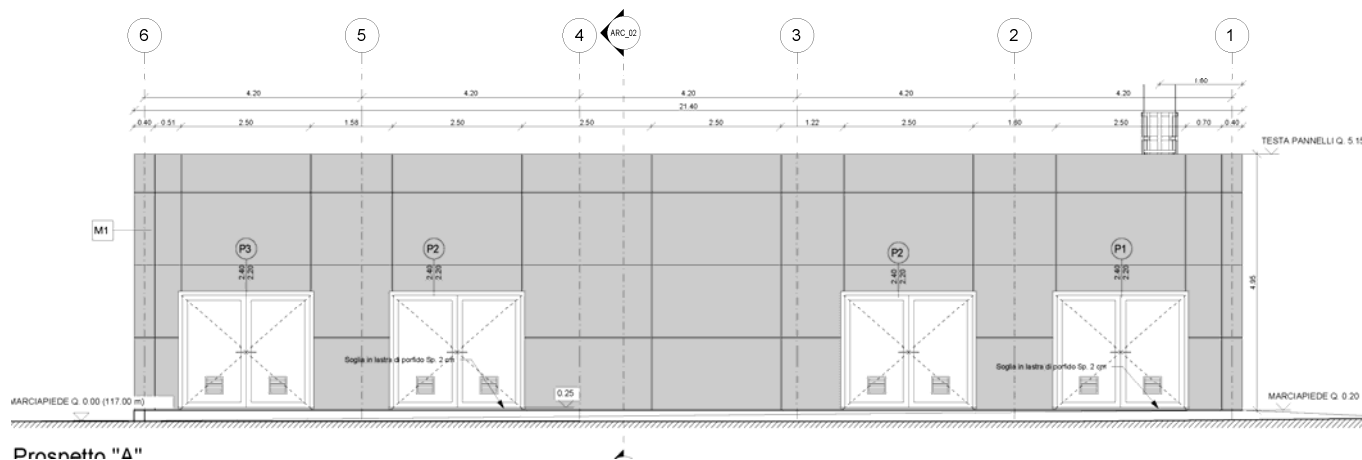
	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> <b>Relazione generale descrittiva</b>	<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>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>17 di 26</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	17 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	17 di 26								

## 5.7 FABBRICATO FA08

Il Fabbricato FA08 tecnologico km 7+542 è monopiano con copertura piana e praticabile ai fini manutentivi.



**Posizionamento Fabbricato FA08**



**Prospetto Fabbricato FA08**

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

- Locale gruppo elettrogeno;
- Locale IS;
- Locale Apparatì TLC;
- Locale BT.

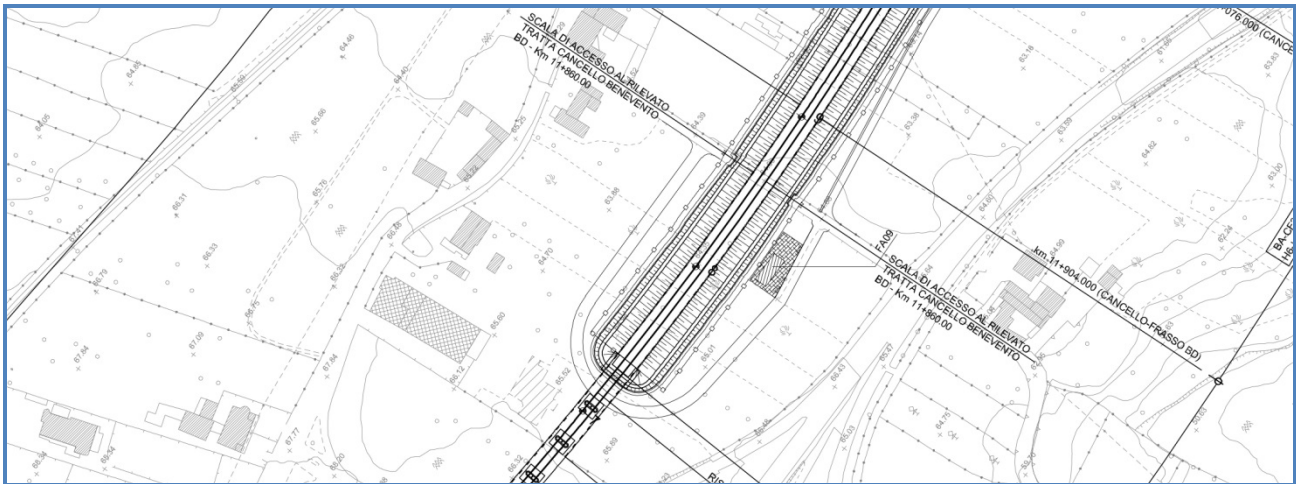
Il fabbricato tecnologico presenta una forma rettangolare in pianta su un solo livello di dimensioni 21,40 m x 7,00 m circa.

La struttura del fabbricato è caratterizzata da una campata in direzione trasversale e parallelamente al lato lungo è suddivisa in 5 campate da 4,20 m.

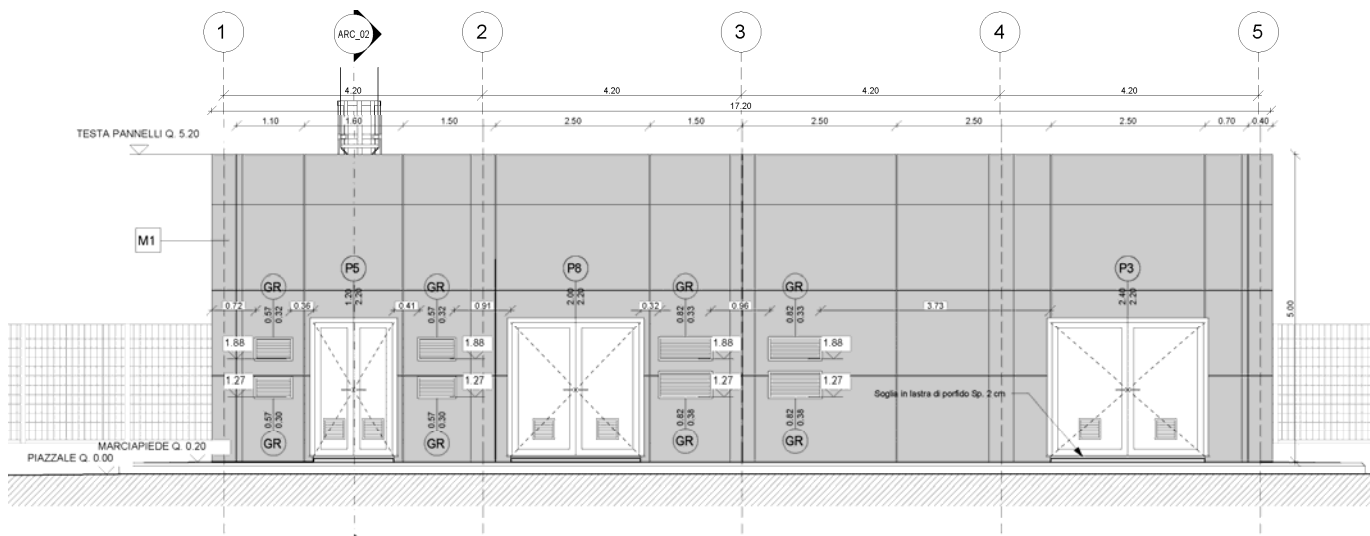
	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> <b>Relazione generale descrittiva</b>	<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>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>18 di 26</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	18 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	18 di 26								

## 5.8 FABBRICATO FA09

Il Fabbricato tecnologico al km 11+830 è monopiano con copertura piana e praticabile ai fini manutentivi.



**Posizionamento Fabbricato FA09**



**Prospetto Fabbricato FA09**

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

- Locale BTS/TLC;
- Locale Tecnologico;
- Locale Gruppo Elettrogeno.

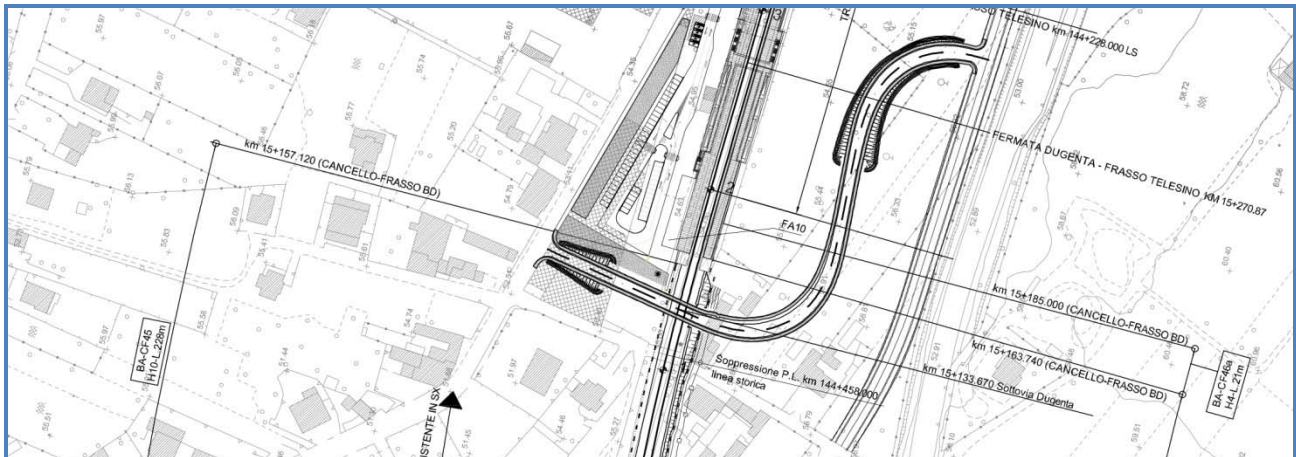
Il fabbricato presenta una forma rettangolare in pianta su un solo livello di dimensioni 17,20 m x 7,00 m circa.

La struttura del fabbricato è caratterizzata da una campata in direzione trasversale e parallelamente al lato lungo è suddivisa in 4 campate da 4,20 m.

	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> <b>Relazione generale descrittiva</b>	<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>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>19 di 26</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	19 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	19 di 26								

## 5.9 FABBRICATO FA10

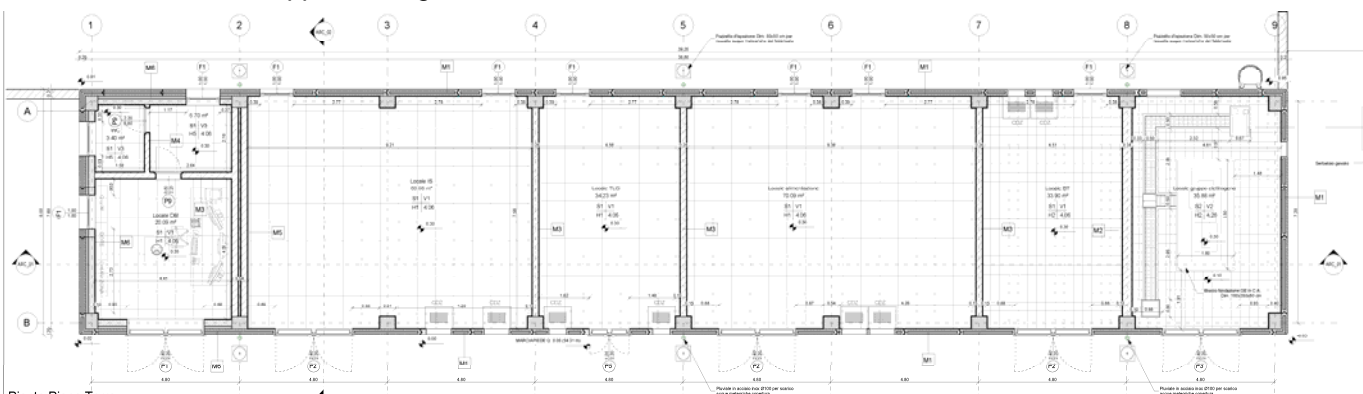
Il Fabbricato tecnologico al km 15+193 è monopiano con copertura piana e praticabile ai fini manutentivi.



**Posizionamento Fabbricato FA10**

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

- Locale D.M con annesso WC;
- Locale IS;
- Locale TLC;
- Locale alimentazione;
- Locale BT;
- Locale Gruppo Elettrogeno.



**Planimetria Fabbricato FA10**

Il fabbricato presenta una forma rettangolare in pianta su un solo livello di dimensioni 39,20 m x 8,00 m circa.

La struttura del fabbricato è caratterizzata da una campata in direzione trasversale e parallelamente al lato lungo è suddivisa in 8 campate da 4,80 m.

	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> <b>Relazione generale descrittiva</b>	<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>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>20 di 26</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	20 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	20 di 26								

## 6 MATERIALI E FINITURE

Si riepilogano di seguito i materiali e le finiture previste per i fabbricati tecnologici.

### 6.1.1 FINITURE PAVIMENTAZIONI

- Pavimento tecnico sopraelevato (10.000 n/m<sup>2</sup>) in lastre autoportanti di materiale lapideo ad alta resistenza meccanica e durabilita' (dim 60x60 cm sp. minimo 2cm), finitura superficiale in pvc antistatico, disposte su sostegno in acciaio zincato. trattamento antipolvere della superficie sottostante.
- Pavimentazione con piastrelle speciali ad alta compressione tipo industriale (portanta 10.000 n/m<sup>2</sup>) costituite da conglomerato cementizio e graniglia di materiale antisdrucciolevole resistente all'usura ed all'azione di olii ed acidi, dim.30x30 e spess. non inferiore a 28 mm c.a posto in opera su soletta di conglomerato cementizio poggiante su vespaio areato realizzato con igloo.
- Pavimentazione con marmette in cls vibrocompresso 30x30 cm strato di usura (sp.4cm), massetto (sp.12cm) con rete el.s. Ø8 20x20cm, strato stabilizzato (sp.25cm) strato anticapillare (sp.20cm)
- Pacchetto di copertura: pavimento in quadrotti di cls (47x47cm) su massetto delle pendenze in conglomerato cementizio alleggerito, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2 strati 4+4mm), strato di isolamento (sp.5cm), barriera al vapore
- Pedata porta in lastre di porfido dello spessore di 2 cm
- Pavimentazione in gres porcellanato smaltato e inassorbente posata con specifico collante coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 60x60x1.4 cm

### 6.1.2 MURATURE

- Muratura esterna in pannelli prefabbricati coibentati in cls (sp.20cm) con finitura esterna in pittura acrilica semi coprente applicata a spruzzo e trattamento antiscrittura.
- Parete tagliafuoco realizzata con blocchi tipo lecablock spessore s 30 cm e intonaco rei 120
- Parete tagliafuoco realizzata con blocchi tipo lecablock spessore 20 cm e intonaco rei 90
- Parete realizzata con blocchi tipo lecablock spessore 15 cm
- Muratura in blocco tipo poroton da 20 cm - isolante esterno in polistirene (sp. 2cm)-blocco tipo poroton da 20 cm- intonaco antincendio-con caratteristiche rei 90
- Muratura esterna in pannelli prefabbricati coibentati in cls (sp.20 cm), strato isolante in polistirene (sp.10cm) e muratura costituita da blocchi cavi prefabbricati in conglomerato normale di cemento vibrocompresso lisciati e trattati su entrambe le facce (sp. 20cm) intonaco antincendio- con caratteristiche rei 90

### 6.1.3 FINITURE PARETI

- Intonaco isolante (termoacustico, anticondensa, antincendio-rei 90 spess. minimo mm 20 per interni tinteggiato con idropittura a base di resina silossanica e rete in fibra di vetro portaintonaco
- Intonaco isolante (termoacustico, anticondensa, antincendio-rei 120) spess. minimo mm 20 per interni tinteggiato con idropittura a base di resina silossanica e rete in fibra di vetro portaintonaco
- Rivestimento in gres porcellanato dim.20x20cm fino ad un'altezza di 2.40cm e sovrastante intonaco civile per interni tinteggiato con idropittura a base di resina silossanica e e rete in fibra di vetro portaintonaco
- Pluviale Ø100 mm con fodera in laterizio forato Sp. 8 cm

	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> <b>Relazione generale descrittiva</b>	<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>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>21 di 26</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	21 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	21 di 26								

#### 6.1.4 FINITURE SOFFITTI

- Intonaco isolante (termoacustico, anticondensa, antincendio-rei 90) spess. minimo mm 20 per interni tinteggiato con idropittura a base di resina silossanica
- Intonaco isolante (termoacustico, anticondensa, antincendio-rei 120) spess. minimo mm 20 per interni tinteggiato con idropittura a base di resina silossanica
- Intonaco civile per interni tinteggiato con idropittura a base di resina silossanica

#### 6.1.5 INFISSI

- Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antintrusione, con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature; cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte ( dim. 240x220)
- Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antintrusione, con serranda 300x300; cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte ( dim. 240x220)
- Porta esterna antincendio in acciaio zincato rei 120 a due battenti con serratura speciale e maniglione antipanico 240 x 220 cm con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature
- Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antintrusione; cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte ( dim. 120x220)
- Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antintrusione; cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte ( dim. 120x220) con serranda 300x300
- Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antintrusione; con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature; cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte ( dim. 120x220)
- Porta esterna blindata a 1 anta in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antintrusione; cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte (dim. 60x220)
- Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antintrusione, con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature; cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte ( dim. 200x220)
- Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antintrusione, con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature; cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte ( dim. 200x220) con serranda 300x300
- Porta interna ad un battente ( dim. 80x220)
- Finestra blindata a vasistas in acciaio zincato con caratteristiche antintrusione e vetro antisfondamento. le maniglie e le cerniere sono in tinta con le porte
- Griglia di aerazione con lamelle anti pioggia con caratteristiche di antintrusione in acciaio zincato e verniciato

	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> <b>Relazione generale descrittiva</b>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>22 di 26</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	22 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	22 di 26								

## 7 RIFERIMENTI

Si riportano di seguito gli elaborati grafici e descrittivi che, insieme alla presente relazione tecnica, concorrono alla definizione completa del Progetto Esecutivo dei Fabbricati Tecnologici.

<b>FABBRICATI</b>	
<b>FA00</b>	<b>ELABORATI SISTEMAZIONE PIAZZALI</b>
ST	FA01 - Pianta, prospetto e sezioni 1:100   I F 1 N 0 1 E Z Z P A   FA 01 0 0 001
ST	FA01 - Pianta scavi e sezioni longitudinali 1:100   I F 1 N 0 1 E Z Z P A   FA 01 0 0 002
ST	FA01 - Opere di sostegno: piante e sezioni di carpenteria 1:100/1:50   I F 1 N 0 1 E Z Z B Z   FA 01 0 0 001
ST	FA03 - Pianta scavi e sezioni trasversali 1:100   I F 1 N 0 1 E Z Z P A   FA 03 0 0 001
ST	FA03 - Planimetria piazzale con sistemazioni idrauliche 1:100   I F 1 N 0 1 E Z Z P A   FA 03 0 0 002
ST	FA03 - Opere di sostegno: piante e sezioni di carpenteria 1:100/1:50   I F 1 N 0 1 E Z Z B Z   FA 03 0 0 001
ST	FA04 - Pianta scavi e sezioni trasversali 1:100   I F 1 N 0 1 E Z Z P A   FA 04 0 0 001
ST	FA04 - Planimetria piazzale con sistemazioni idrauliche 1:100   I F 1 N 0 1 E Z Z P A   FA 04 0 0 002
ST	FA04 - Opere di sostegno: piante e sezioni di carpenteria 1:100/1:50   I F 1 N 0 1 E Z Z B Z   FA 04 0 0 001
ST	FA05 - Pianta scavi e sezioni trasversali 1:100   I F 1 N 0 1 E Z Z P A   FA 05 0 0 001
ST	FA05 - Planimetria piazzale con sistemazioni idrauliche 1:100   I F 1 N 0 1 E Z Z P A   FA 05 0 0 002
ST	FA05 - Opere di sostegno: piante e sezioni di carpenteria 1:100/1:50   I F 1 N 0 1 E Z Z B Z   FA 05 0 0 001
ST	FA06 - Pianta scavi e sezioni trasversali 1:100   I F 1 N 0 1 E Z Z P A   FA 06 0 0 001
ST	FA06 - Planimetria piazzale con sistemazioni idrauliche 1:100   I F 1 N 0 1 E Z Z P A   FA 06 0 0 002
ST	FA06 - Opere di sostegno: piante e sezioni di carpenteria 1:100/1:50   I F 1 N 0 1 E Z Z B Z   FA 06 0 0 001

   	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> <b>Relazione generale descrittiva</b>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>23 di 26</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	23 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	23 di 26								

ST	FA07 - Pianta scavi e sezioni trasversali	1:100	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	A	FA	07	0	0	001
ST	FA07 - Planimetria piazzale con sistemazioni idrauliche	1:100	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	A	FA	07	0	0	002
ST	FA07 - Sezioni di progetto e sistemazioni idrauliche	1:100	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	W	A	FA	07	0	0	001
ST	FA07 - Opere di sostegno: piante e sezioni di carpenteria	1:100/1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	Z	FA	07	0	0	001
ST	FA09 - Pianta scavi e sezioni trasversali	1:100	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	A	FA	09	0	0	001
ST	FA09 - Planimetria piazzale con sistemazioni idrauliche	1:100	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	A	FA	09	0	0	002
ST	FA09 - Opere di sostegno: piante e sezioni di carpenteria	1:100/1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	Z	FA	09	0	0	001
ST	FA00 - Sistemazione piazzali - Sezioni tipo e dettagli costruttivi	varie	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	W	Z	FA	00	0	0	001
ST	FA00 - Piazzale a servizio finestra n.1 - Pianta scavi e sezioni trasversali	1:100	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	A	FA	00	0	0	001
ST	FA00 - Piazzale a servizio finestra n.1 - Planimetria piazzale con sistemazioni idrauliche	1:100	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	A	FA	00	0	0	002
ST	FA00 - Piazzale a servizio finestra n.1 - Opere di sostegno: piante e sezioni di carpenteria	1:100/1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	Z	FA	00	0	0	001
ST	FA00 - Tipologico basamento bts - Carpenteria	varie	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	Z	FA	00	0	0	002
ST	FA00 - Tipologico basamento bts - Relazione di calcolo		I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	C	L	FA	00	0	0	001
ST	FA00 - Muri di recinzione piazzali - Relazione di calcolo		I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	C	L	FA	00	0	0	002
ST	Relazione idraulica piazzali fabbricati	-	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	R	I	FA	00	0	0	001
<b>ELABORATI ARCHITETTONICI</b>																		
ST	FABBRICATI - Relazione generale descrittiva	-	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	R	H	FA	00	1	0	001
ST	FABBRICATI - abaco infissi	varie	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	W	Z	FA	00	1	0	001
ST	FABBRICATI - particolari costruttivi architettonici	varie	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	Z	FA	00	1	0	001

  	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> <b>Relazione generale descrittiva</b>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>24 di 26</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	24 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	24 di 26								

ST	FA01 - piante	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	B	FA	01	1	0	001
ST	FA01 - prospetti, sezioni	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	W	B	FA	01	1	0	001
ST	FA03 - PC - fabbricato tecnologico Km 1+403 - piante	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	B	FA	03	1	0	001
ST	FA03 - PC - PC - fabbricato tecnologico Km 1+403 - prospetti e sezioni	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	W	B	FA	03	1	0	001
ST	FA04 - PC - fabbricato tecnologico Km 2+545 - piante	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	B	FA	04	1	0	001
ST	FA04 - PC - fabbricato tecnologico Km 2+545 - prospetti e sezioni	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	W	B	FA	04	1	0	001
ST	FA05 - PGEP - Imbocco Sud Km 2+735 - piante	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	B	FA	05	1	0	001
ST	FA05 - PGEP - Imbocco Sud Km 2+735 - prospetti e sezioni	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	W	B	FA	05	1	0	001
ST	FA05 - Locale consegna - Imbocco Sud Km 2+735 - piante, prospetti e sezioni	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	B	FA	05	1	0	002
ST	FA06 - PGEP - Finestra Km 5+498 - piante	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	B	FA	06	1	0	001
ST	FA06 - PGEP - Finestra Km 5+498 - prospetti e sezioni	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	W	B	FA	06	1	0	001
ST	FA06 - Locale consegna - Finestra Km 5+498 - piante, prospetti e sezioni	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	B	FA	06	1	0	002
ST	FA07 - PGEP - Imbocco Nord Km 7+041 - piante	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	B	FA	07	1	0	001
ST	FA07 - PGEP - Imbocco Nord - Km 7+041 - prospetti e sezioni	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	W	B	FA	07	1	0	001
ST	FA07 - Locale consegna - Imbocco Nord - Km 7+041 - piante, prospetti e sezioni	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	B	FA	07	1	0	002
ST	FA08 - Fabbricato Tecnologico - Fermata Valle Maddaloni Km 7+536 - piante	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	B	FA	08	1	0	001
ST	FA08 - Fabbricato Tecnologico - Fermata Valle Maddaloni Km 7+536 - prospetti e sezioni	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	W	B	FA	08	1	0	001
ST	FA09 - Fabbricato Tecnologico Km 11+823 - piante	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	B	FA	09	1	0	001
ST	FA09 - Fabbricato Tecnologico Km 11+823 - prospetti e sezioni	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	W	B	FA	09	1	0	001
ST	FA10 - Fabbricato Tecnologico - Fermata Dugenta Km 15+130 - piante e sezioni	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	B	FA	10	1	0	001



  	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> <b>Relazione generale descrittiva</b>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>25 di 26</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	25 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	25 di 26								

ST	FA10 - Fabbricato Tecnologico - Fermata Dugenta Km 15+130 - prospetti	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	W	B	FA	10	1	0	001
<b>ELABORATI STRUTTURALI</b>																		
ST	FA00 - Vasca serbatoio per Generatore Elettrico - Pianta fondazioni e Carpenteria	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	Z	FA	00	2	0	001
ST	FA01 - Maddaloni Inferiore - Pianta e sezioni di carpenteria	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	B	FA	01	2	0	001
ST	FA01 - Maddaloni Inferiore - Relazione di calcolo	-	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	C	L	FA	01	2	0	001
ST	FA03 - PC - Pianta di carpenteria	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	B	FA	03	2	0	001
ST	FA03 - PC - Sezioni di carpenteria	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	B	FA	03	2	0	002
ST	FA03 - PC - Relazione di calcolo	-	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	C	L	FA	03	2	0	001
ST	FA03 - PC - prevenzione cadute dall'alto pianta e particolari	varie	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	Z	FA	03	2	0	001
ST	FA03 - PC - Prevenzione cadute dall'alto: relazione tecnica e di calcolo	-	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	R	H	FA	03	2	0	001
ST	FA04 - PC - Pianta e sezioni di carpenteria	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	B	FA	04	2	0	001
ST	FA04 - PC - Relazione di calcolo	-	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	C	L	FA	04	2	0	001
ST	FA05 - PGEP - Imbocco Sud - Pianta di carpenteria	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	B	FA	05	2	0	001
ST	FA05 - PGEP - Imbocco Sud - Sezioni di carpenteria	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	B	FA	05	2	0	002
ST	FA05 - PGEP - Imbocco Sud - Relazione di calcolo	-	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	C	L	FA	05	2	0	001
ST	FA05 - Locale consegna - Imbocco Sud - Pianta e sezioni di carpenteria	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	B	FA	05	2	0	003
ST	FA05 - Locale consegna - Imbocco Sud - Relazione di calcolo	-	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	C	L	FA	05	2	0	002
ST	FA06 - PGEP - Finestra - Pianta e sezioni di carpenteria	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	B	FA	06	2	0	001
ST	FA06 - PGEP - Finestra - Relazione di calcolo	-	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	C	L	FA	06	2	0	001
ST	FA06 - Locale consegna - finestra - Pianta e sezioni di carpenteria	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	B	FA	06	2	0	002

   	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO</b> <b>I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E</b> <b>VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL</b> <b>COMUNE DI MADDALONI – PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>FA00 – FABBRICATI - Elaborati architettonici</b> <b>Relazione generale descrittiva</b>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF1N</td> <td>01 E ZZ</td> <td>RH</td> <td>FA0010 001</td> <td>B</td> <td>26 di 26</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	26 di 26
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF1N	01 E ZZ	RH	FA0010 001	B	26 di 26								

ST	FA06 - Locale consegna - finestra - Relazione di calcolo	-	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	C	L	FA	06	2	0	002
ST	FA07 - PGEP - Imbocco Nord - Piante di carpenteria	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	B	FA	07	2	0	001
ST	FA07 - PGEP - Imbocco Nord - Sezioni di carpenteria	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	B	FA	07	2	0	002
ST	FA07 - PGEP - Imbocco Nord - Relazione di calcolo	-	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	C	L	FA	07	2	0	001
ST	FA07 - Locale consegna - Imbocco Nord - Piante e sezioni di carpenteria	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	B	FA	07	2	0	003
ST	FA07 - Locale consegna - Imbocco Nord - Relazione di calcolo	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	C	L	FA	07	2	0	002
ST	FA08 - Fermata Valle Maddaloni - Piante e sezioni di carpenteria	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	B	FA	08	2	0	001
ST	FA08 - Fermata Valle Maddaloni - Relazione di calcolo	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	C	L	FA	08	2	0	001
ST	FA09 - Fabbricato Tecnologico - Piante e sezioni di carpenteria	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	B	FA	09	2	0	001
ST	FA09 - Fabbricato Tecnologico - Relazione di calcolo	-	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	C	L	FA	09	2	0	001
ST	FA10 - Fermata Dugenta - Piante di carpenteria	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	B	FA	10	2	0	001
ST	FA10 - Fermata Dugenta - Sezioni di carpenteria	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	B	B	FA	10	2	0	002
ST	FA10 - Fermata Dugenta - Relazione di calcolo	1:50	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	C	L	FA	10	2	0	001
ST	FA10 - Fermata Dugenta - prevenzione cadute dall'alto pianta e particolari	varie	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	Z	FA	10	2	0	001
ST	FA10 - Fermata Dugenta - Prevenzione cadute dall'alto: relazione tecnica e di calcolo	-	I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	R	H	FA	10	2	0	001