

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA

RADDOPPIO TRATTA FIUME TORTO – LERCARA DIRAMAZIONE
LOTTO 1 + 2

PIAZZALI

PT20 - Piazzale di emergenza - km 28+325

Relazione descrittiva

SCALA:

-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	26	RO	PT2000	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	C. INTEGRA	Gennaio 2020	F. COPPINI	Gennaio 2020	A. BARRECA	Gennaio 2020	F. COPPINI	Gennaio 2020
B	1° AGG. A CONSEGNA CSLLPP	C. INTEGRA	Maggio 2020	F. COPPINI	Maggio 2020	A. BARRECA	Maggio 2020	F. COPPINI	Maggio 2020

ITALFERR - UO INFRASTRUTTURE NORD
Dott. Ing. Francesco Barreca
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
n. 25372/Str

File: RS3Z00D26ROPT2000001B

n. Elab.:



PROGETTO DEFINITIVO
DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA–CATANIA–PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO–CATANIA
RADDOPPIO TRATTA FIUMETORTO – LERCARA
DIRAMAZIONE – LOTTO 1+2

Relazione descrittiva

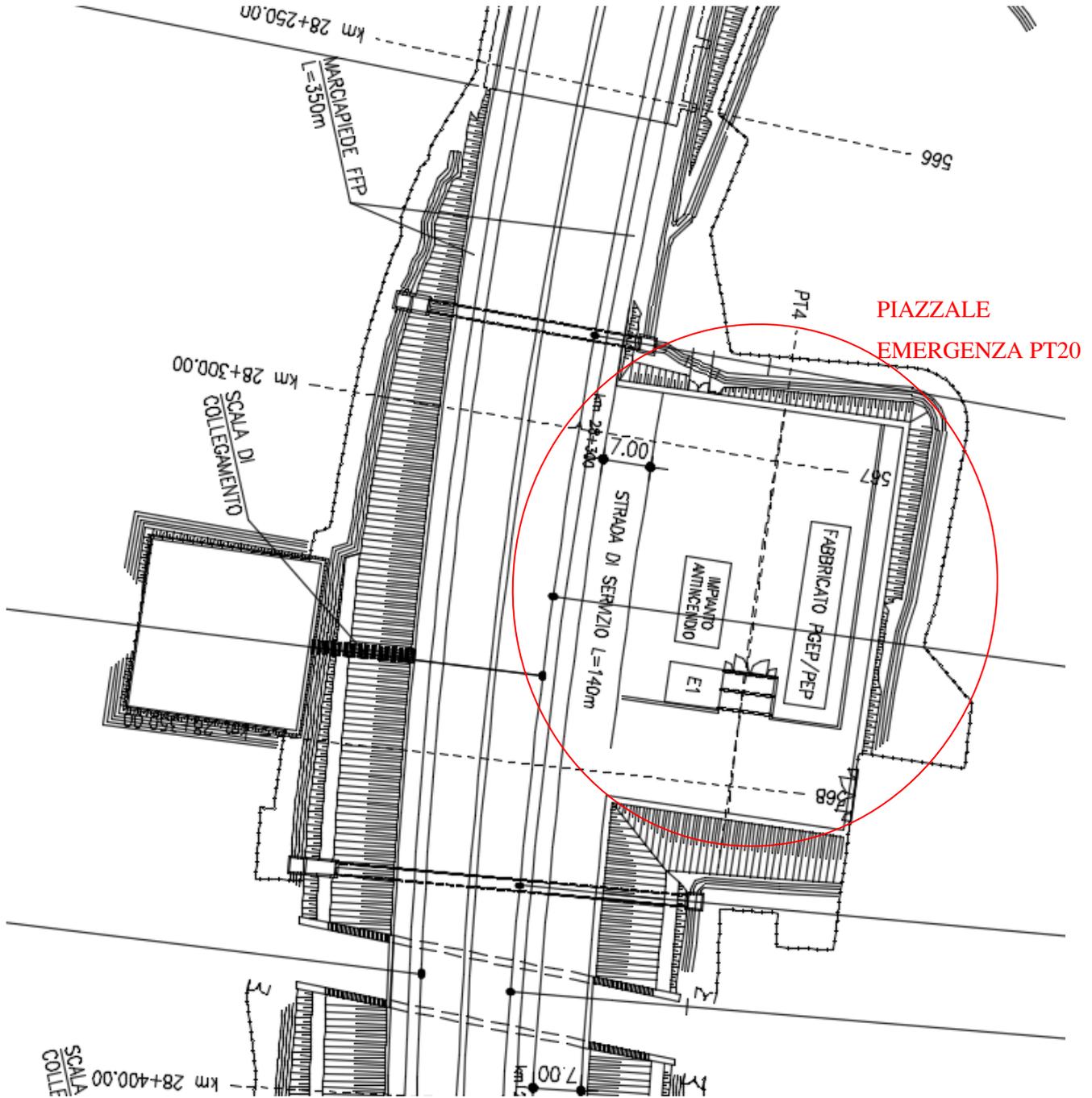
COMMESSA	LOTTO	FASE-ENTE	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3Z	00	D 26	ROPT2000001	B	0 di 19

INDICE

1. PREMESSA	1
2. FABBRICATO PGEP	2
3. FABBRICATO ENERGIA TIPO 1	5
4. FABBRICATO VASCA ANTINCENDIO.....	9
5. MARCIAPIEDE FFP	15

1. PREMESSA

La presente relazione ha per oggetto la descrizione dei fabbricati e dei marciapiedi FFP presenti nel piazzale di emergenza PT20 al km 28+325, nell'ambito del raddoppio della tratta ferroviaria Fiumetorto - Lercara.



2. FABBRICATO PGEP

L'edificio ha dimensione rettangolare in pianta di circa 27m x 6.37m.

Il fabbricato è costituito da un piano fuori terra

La copertura è del tipo piano con un'altezza da terra di circa 4m.

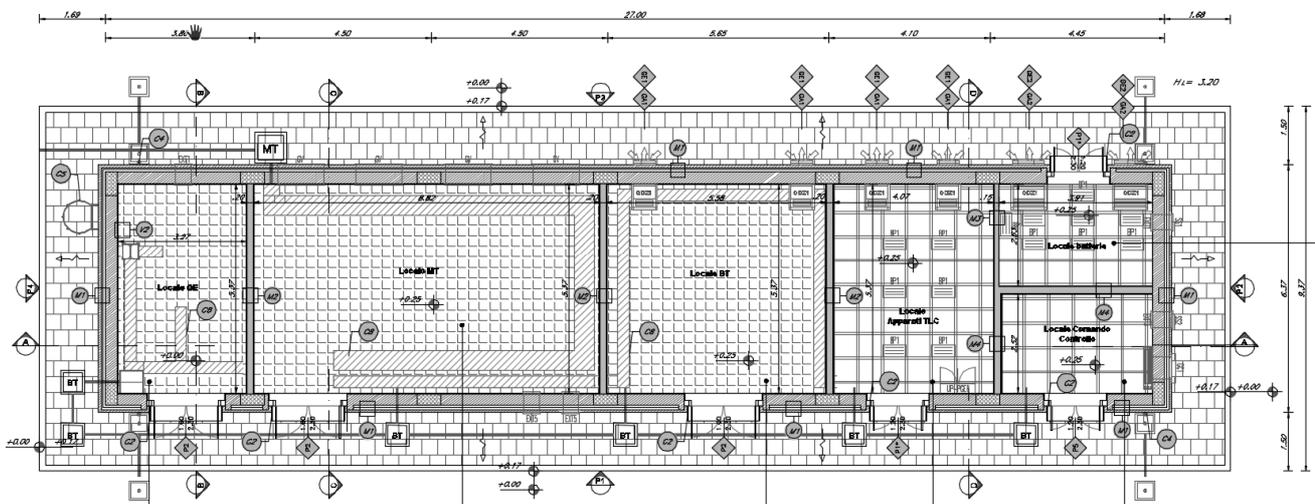
Gli elementi strutturali verticali sono costituiti da 14 pilastri di dimensioni 30cm x 60cm.

Le travi disposte secondo la direzione lunga hanno dimensioni 30cm x 40cm, mentre quelle disposte secondo la direzione corta hanno dimensioni 30cm x 50cm.

Il solaio di copertura è realizzato con lastre parzialmente prefabbricate di tipo predalles, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e getto di completamento realizzato in opera, per uno spessore totale di 24cm (4+16+4). La tessitura del solaio è secondo il lato lungo del fabbricato.

La fondazione è realizzata con travi rovesce di dimensioni 150cm x 50cm + 70cm x 50cm.

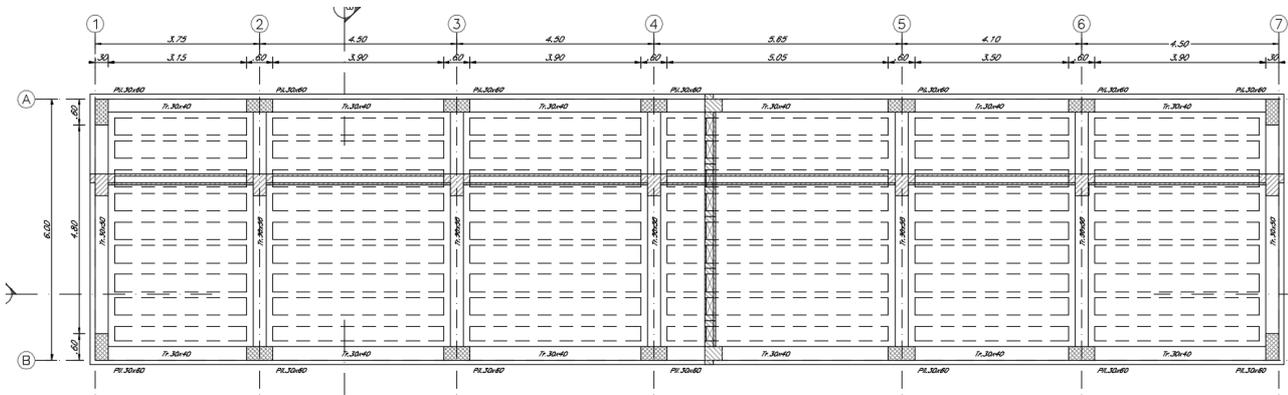
Si riportano di seguito i prospetti, le piante e le sezioni del fabbricato in parola.



Pianta

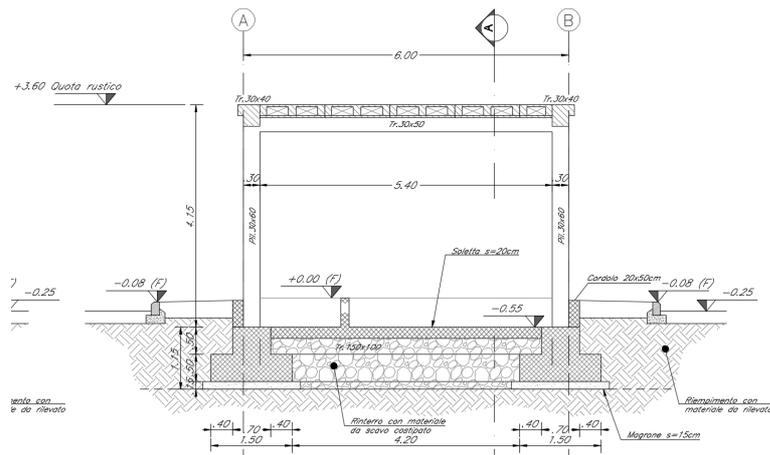
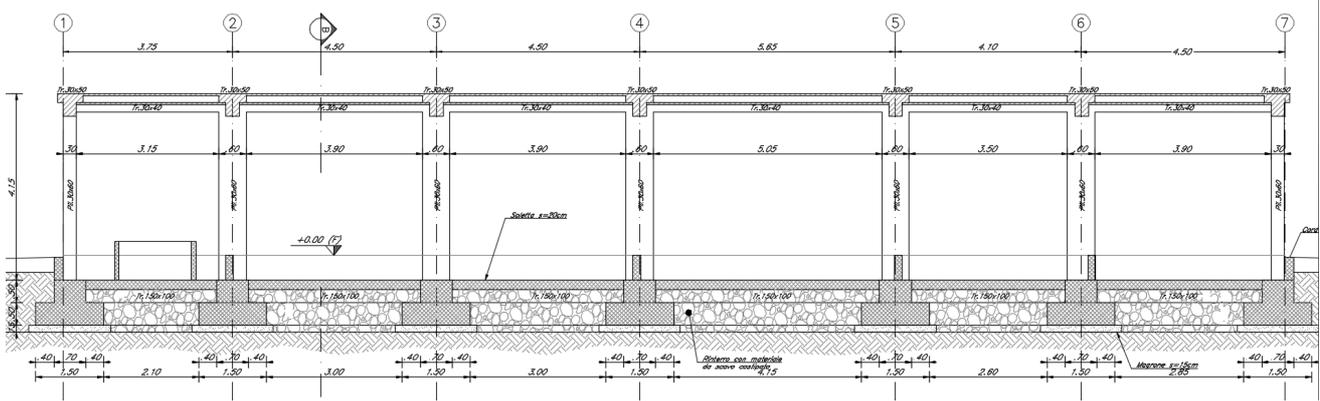
Relazione descrittiva

COMMESSA	LOTTO	FASE-ENTE	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3Z	00	D 26	ROPT2000001	B	4 di 19



Carpenteria copertura

QUOTA 1:20



Sezioni

3. FABBRICATO ENERGIA TIPO 1

L'edificio ha dimensione rettangolare in pianta di circa 8m x 6m.

Il fabbricato è costituito da un piano fuori terra.

La copertura è del tipo piano con un'altezza da terra di circa 4m.

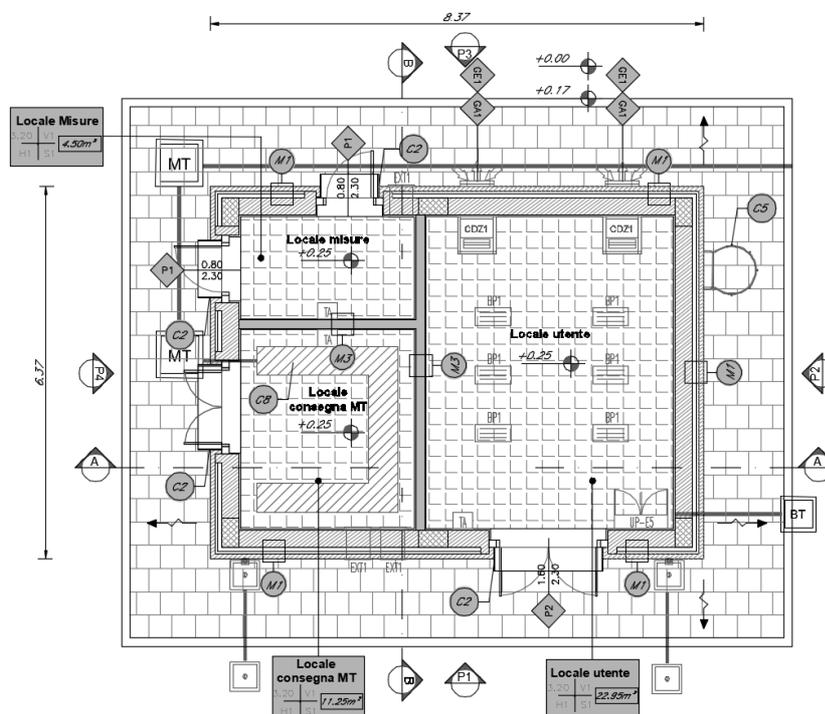
Gli elementi strutturali verticali sono costituiti da 6 pilastri di dimensioni 30cm x 50cm.

Le travi disposte secondo la direzione lunga hanno dimensioni 30cm x 40cm, mentre quelle disposte secondo la direzione corta hanno dimensioni 30cm x 50cm.

Il solaio di copertura è realizzato con lastre parzialmente prefabbricate di tipo predalles, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e getto di completamento realizzato in opera, per uno spessore totale di 24cm (4+16+4). La tessitura del solaio è secondo il lato lungo del fabbricato.

La fondazione è realizzata con travi rovesce di dimensioni 150cm x 50cm + 70cm x 50cm.

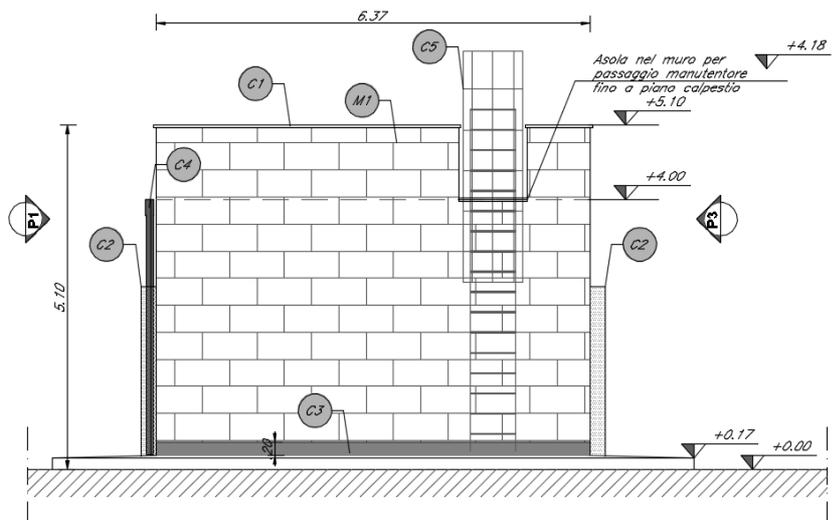
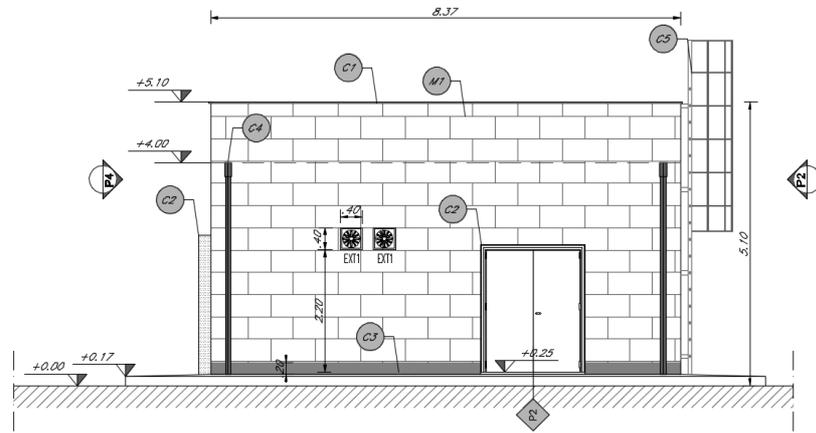
Si riportano di seguito i prospetti, le piante e le sezioni del fabbricato in parola.



Pianta

Relazione descrittiva

COMMESSA	LOTTO	FASE-ENTE	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3Z	00	D 26	ROPT2000001	B	6 di 19



Prospetti

Relazione descrittiva

COMMESSA
RS3Z

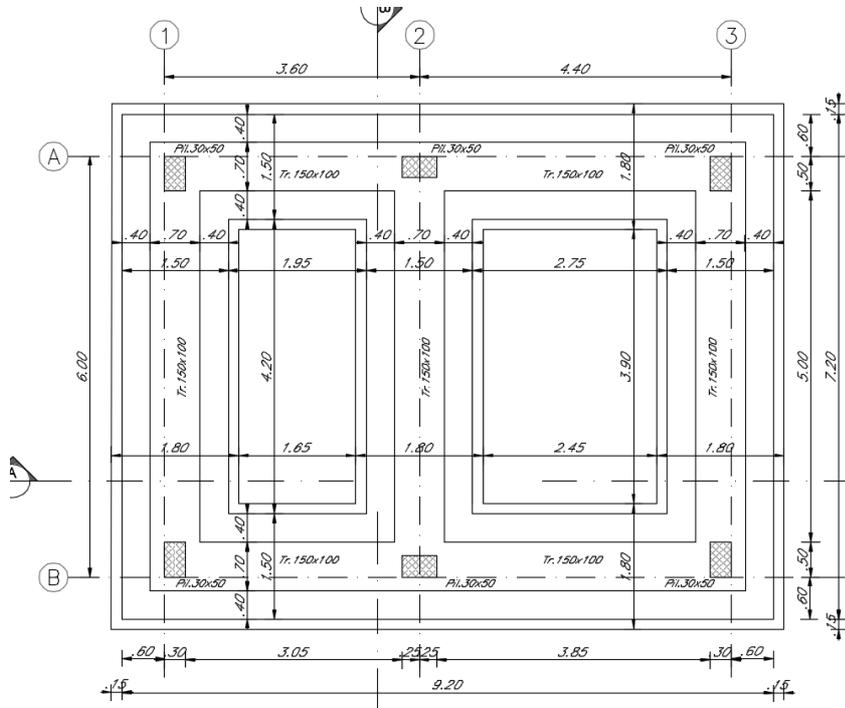
LOTTO
00

FASE-ENTE
D 26

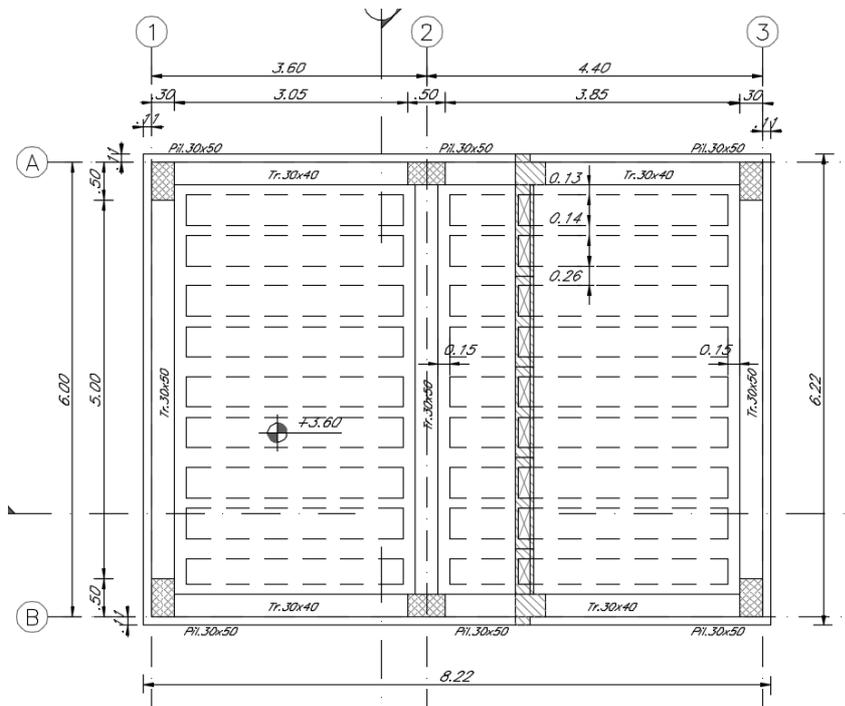
DOCUMENTO
ROPT2000001

REV.
B

FOGLIO
7 di 19



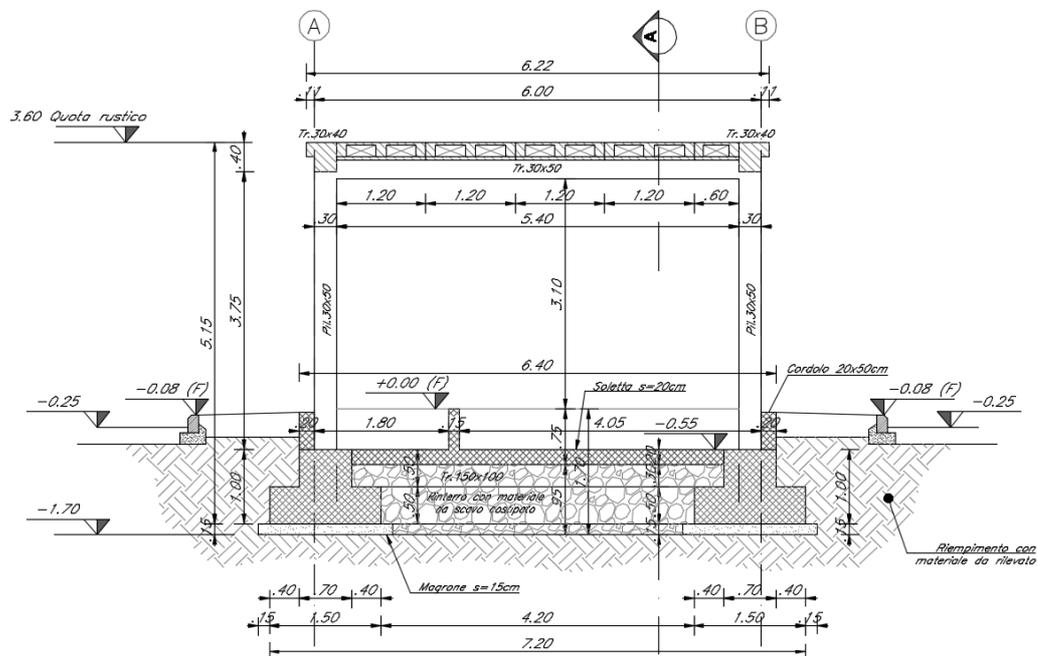
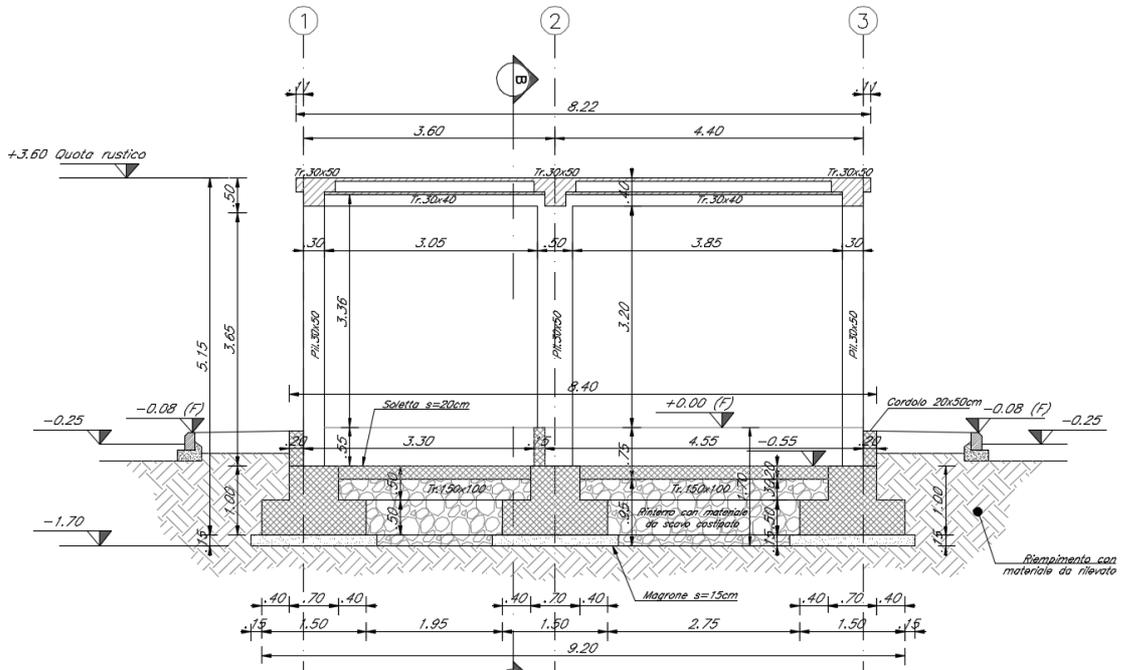
Carpenteria fondazione



Carpenteria copertura

Relazione descrittiva

COMMESSA	LOTTO	FASE-ENTE	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3Z	00	D 26	ROPT2000001	B	8 di 19



Sezioni

4. FABBRICATO VASCA ANTINCENDIO

Il fabbricato è costituito da un piano interrato e un piano fuori terra.

La struttura fuori terra ha dimensione rettangolare in pianta di circa 10.2m x 6.6m.

La parte interrata ha dimensione rettangolare in pianta di circa 14.2m x 6.6m.

La copertura è del tipo piano con un'altezza da terra di circa 4.15m.

Gli elementi strutturali verticali della parte fuori terra sono costituiti da 6 pilastri di dimensioni 30cm x 70cm.

Le travi disposte secondo la direzione lunga hanno dimensioni 30cm x 40cm, mentre quelle disposte secondo la direzione corta hanno dimensioni 30cm x 50cm.

Il solaio di copertura è realizzato con lastre parzialmente prefabbricate di tipo predalles, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e getto di completamento realizzato in opera, per uno spessore totale di 24cm (4+16+4). La tessitura del solaio è secondo il lato lungo del fabbricato.

Il solaio al piano terra è costituito da una soletta in c.a. di spessore 0.2m su cui poggia un vespaio areato del tipo igloo di 40 cm e una soletta in c.a. di 5 cm armata con rete elettrosaldata.

La parte interrata del fabbricato è costituita da setti in c.a. di spessore 0.3m.

Al piano interrato è presente un locale per l'alloggiamento delle pompe idrauliche e una vasca per l'accumulo dell'acqua di dimensioni 7.70m x 3.86m x 4.20m (BxLxH).

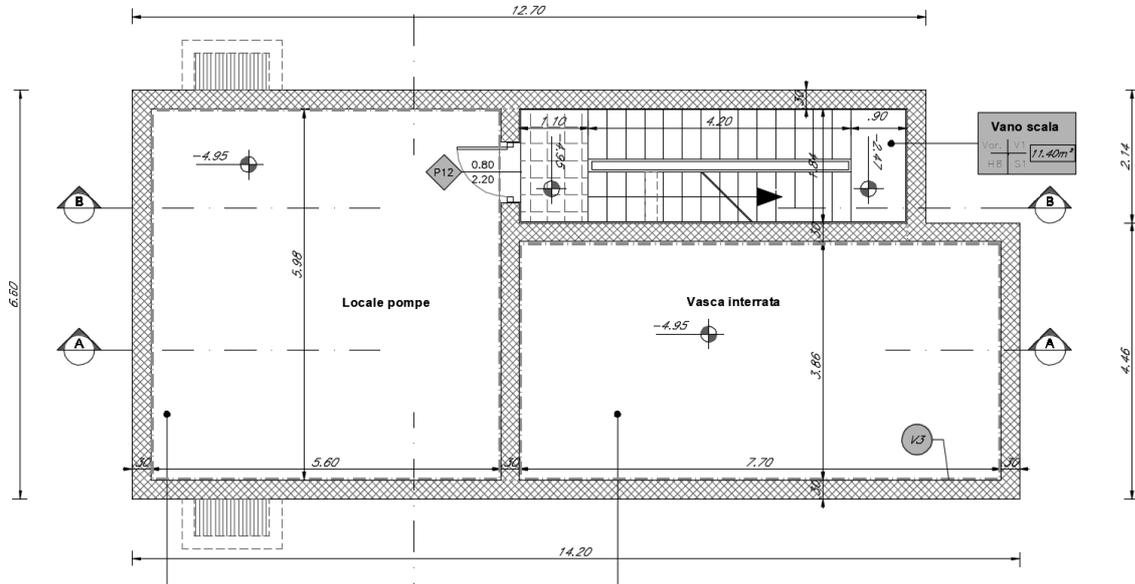
L'accesso al piano interrato è costituito da una scala su doppia rampa in c.a. la cui soletta ha spessore pari a 0.15m.

La fondazione del fabbricato è costituita da una platea di spessore 0.5m.

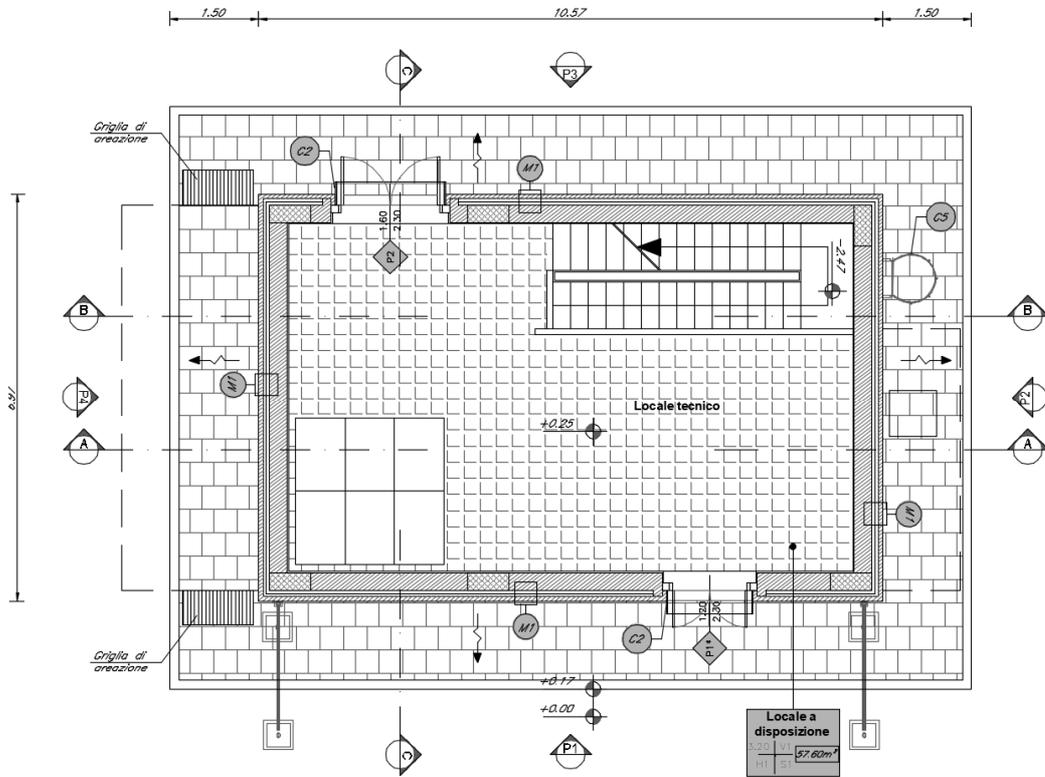
Si riportano di seguito i prospetti, le piante e le sezioni del fabbricato in parola.

Relazione descrittiva

COMMESSA	LOTTO	FASE-ENTE	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3Z	00	D 26	ROPT2000001	B	10 di 19



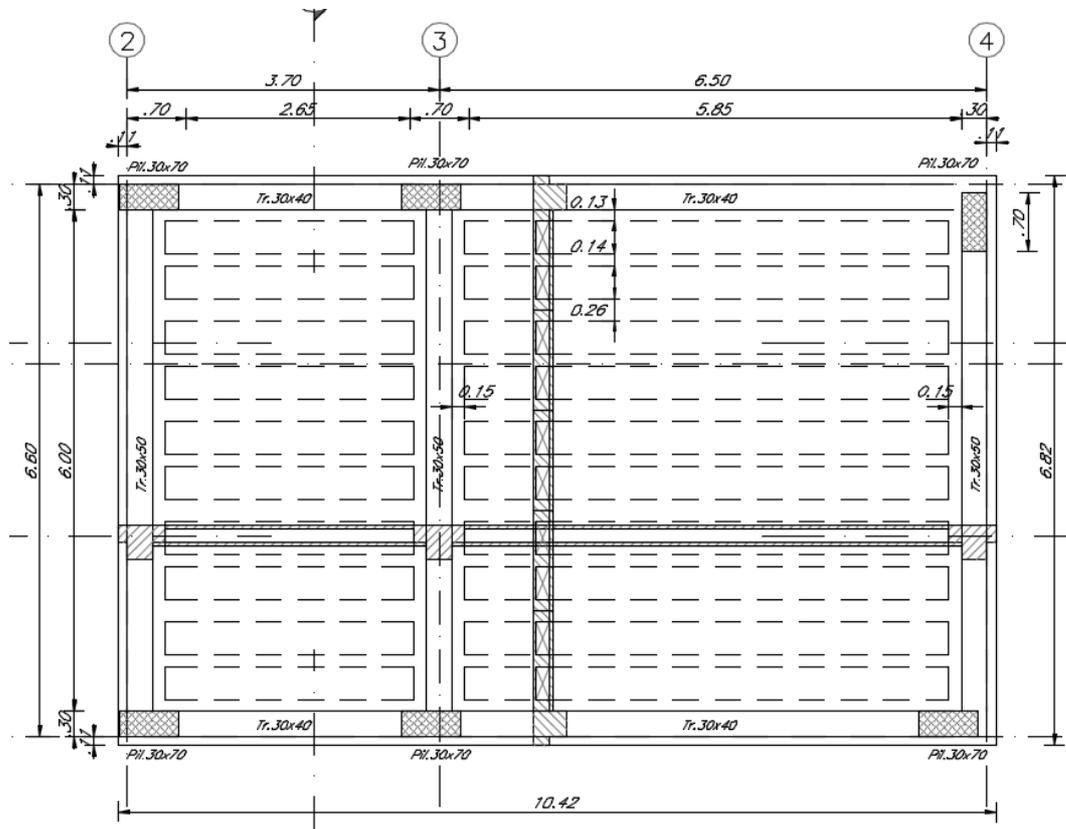
Pianta piano interrato



Pianta piano terra

Relazione descrittiva

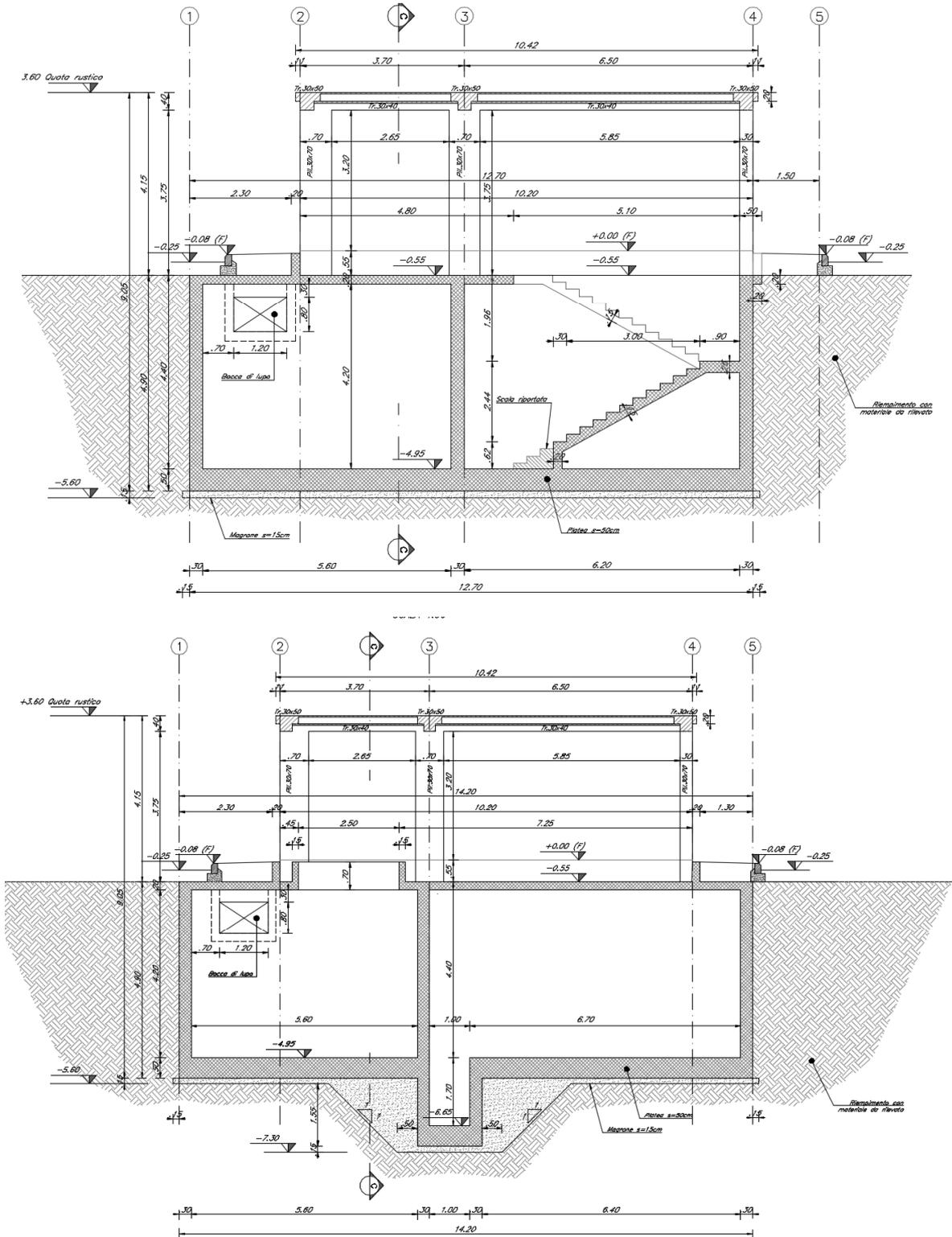
COMMESSA	LOTTO	FASE-ENTE	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3Z	00	D 26	ROPT2000001	B	12 di 19



Pianta copertura

Relazione descrittiva

COMMESSA	LOTTO	FASE-ENTE	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3Z	00	D 26	ROPT2000001	B	13 di 19



Sezioni longitudinali

Relazione descrittiva

COMMESSA
RS3Z

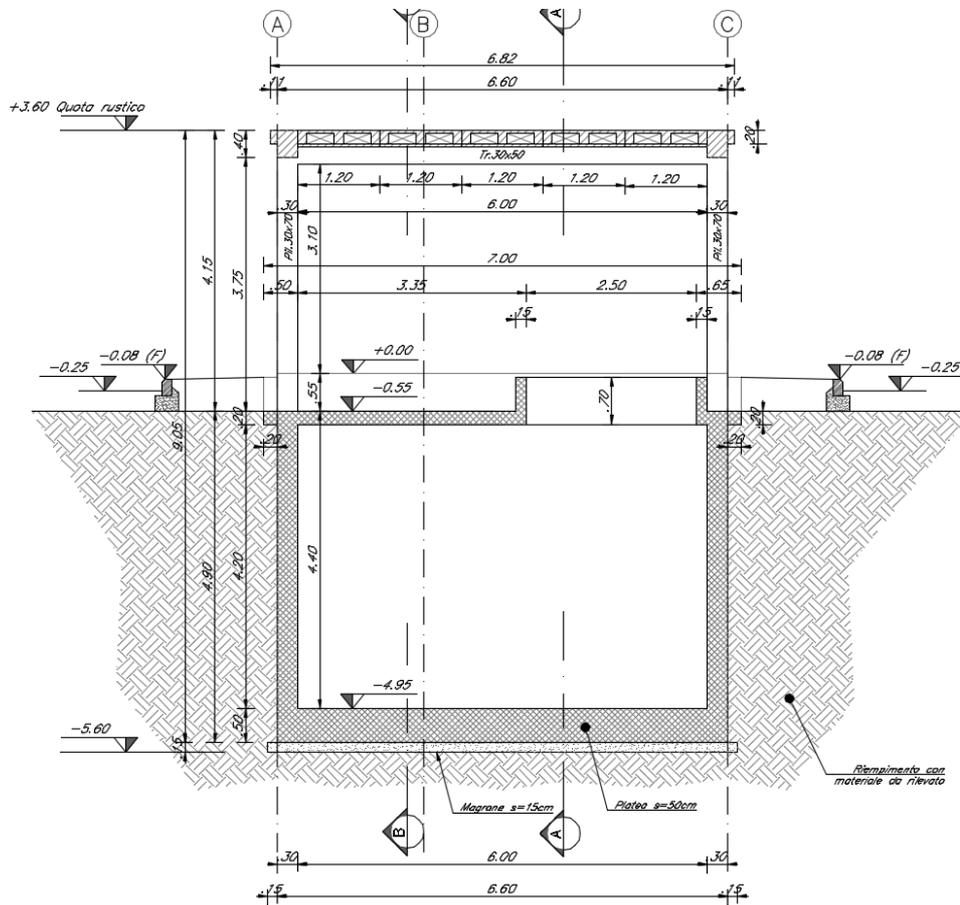
LOTTO
00

FASE-ENTE
D 26

DOCUMENTO
ROPT2000001

REV.
B

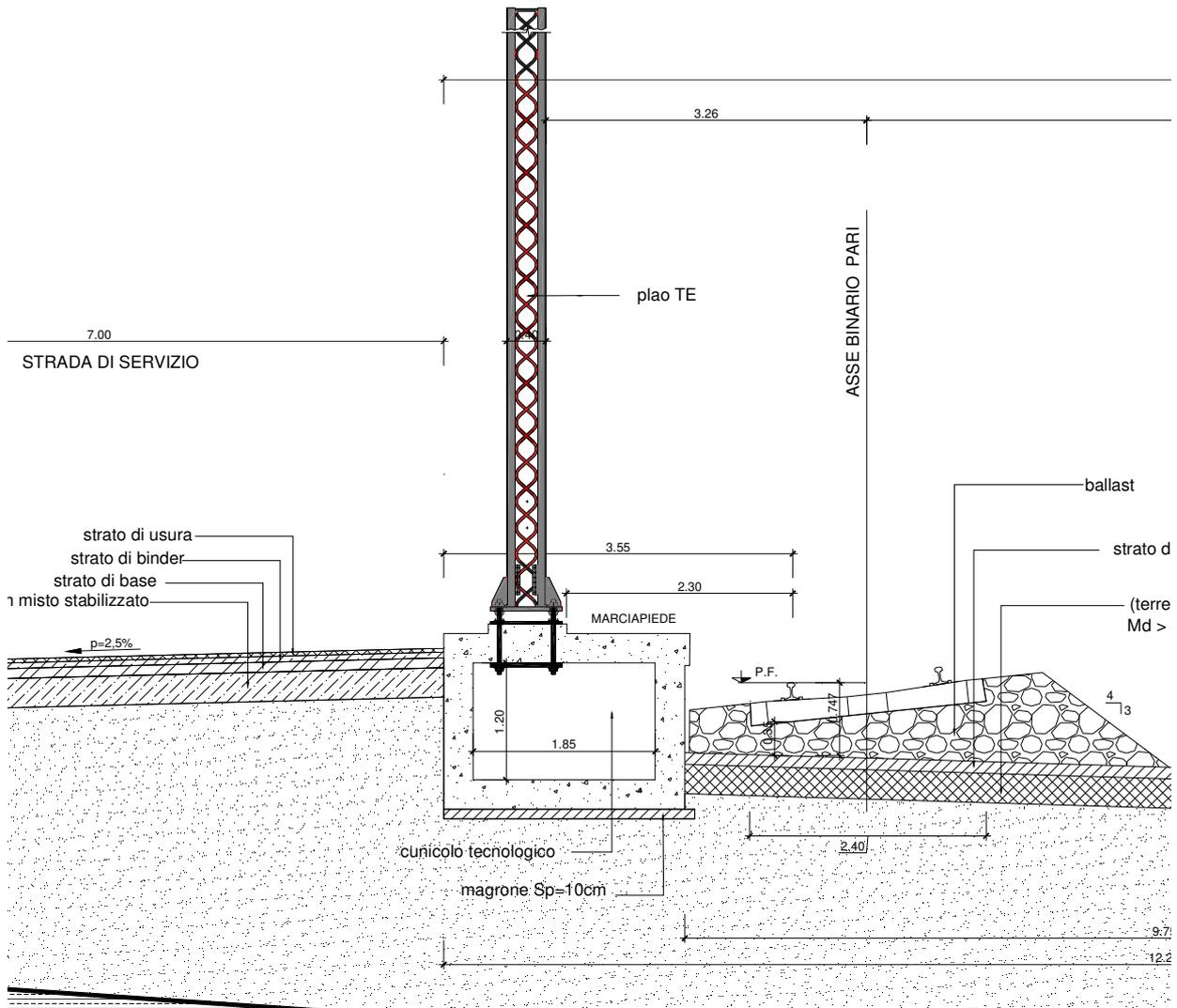
FOGLIO
14 di 19



Sezione trasversale

Relazione descrittiva

COMMESSA	LOTTO	FASE-ENTE	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3Z	00	D 26	ROPT2000001	B	16 di 19



Relazione descrittiva

COMMESSA
RS3Z

LOTTO
00

FASE-ENTE
D 26

DOCUMENTO
ROPT2000001

REV.
B

FOGLIO
17 di 19

