

PIANTA (scala 1:50)

7.5

1.2

1.95

5.2

2.75

2.3

2.2

2.25

2.85

LATO LINEA AT

PART. B

Tubi spiralati Ø160  
Per il raccordo ved. dis. 102

Tubi spiralati Ø160  
Per il raccordo ved. dis. 102

SEZIONE A-A

CLS MAGRO

2 tubi spiralati a doppia parete  
da ambo le parti del cunicolo  
Per il raccordo ved. dis. 102

SEZIONE A-A (scala 1:25)

Montaggio armature

2

1

3

3

3

2

1

7.44

0.29

POS.

N.

DIAM.

TAGLIO  
m.

PESO  
Kg.

1

27

12

8.02

192.72

2

27

12

8.02

192.72

3

76

12

6,4

432.90

CLS MAGRO

3.9 mc.

VOLUME  
CALCESTRUZZO

13.6 mc.

PESO  
ARMATURA

818.34 kg.

IMPIANTO DI RETE  
CABINA PRIMARIA GRILLARA

UBICATA NEL COMUNE ARIANO NEL POLESINE (RO)

PROCEDURA AUTORIZZATIVA (Atto s/o Decreto Regionale o Provinciale) N° - DEL -

PROGETTO DEFINITIVO

A

25.11.2025

111

013

093

Emissione per autorizzazione

REVISIONE

DATA

ELABORATO

VERIFICATO

APPROVATO

DESCRIZIONE

RICEDENTE

ARIAN SOLAR SH

Piazza San Sepolcro, 1

20123 - Milano (MI)

FIRMA PER BENEFITARE

IMPIANTO

CP 132/20 KV GRILLARA

INGEGNERIA & COSTRUZIONI

BRULLI

trasmissione

L. DIRETTORE E RESPONSABILE TECNICO

FIRMA PER BENEFITARE

TITOLO

FONDAZIONE COMPLESSI  
IBRIDI TIPO Y1 E Y2

GESTORE RETE ELETTRICA

FIRMA PER BENEFITARE

LIVELLO PROG.

CODICE RINTRACCIABILITA'

TIPO DOCUMENTO

N° ELABORATO

FOLIO / DI

PD

202201881

D 2

510319A

1 / 7

NOTE FILE

G R I - 3 0 1 - A

SCALA

FORMATO

1 : 25

A1+

CALCESTRUZZO Rck 300;

Quote in metri, diametri in mm.

FERRI DI ARMATURA: B450C AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO

NB: realizzare lungo i due assi principali un giunto di dilatazione mediante taglio della superficie ed apposizione di relativo profilo;

La finitura superficiale sarà lisciata con frattazzo;

Realizzare pendenze di 1 cm/atte a far defluire le acque meteoriche.

SEZIONE A-A

PIANTA

## POSA GALLEGGIANTI

SCALA 1:10

TABELLA FERRI

SCHEMA GRIGLIATI

SEZIONE C-C

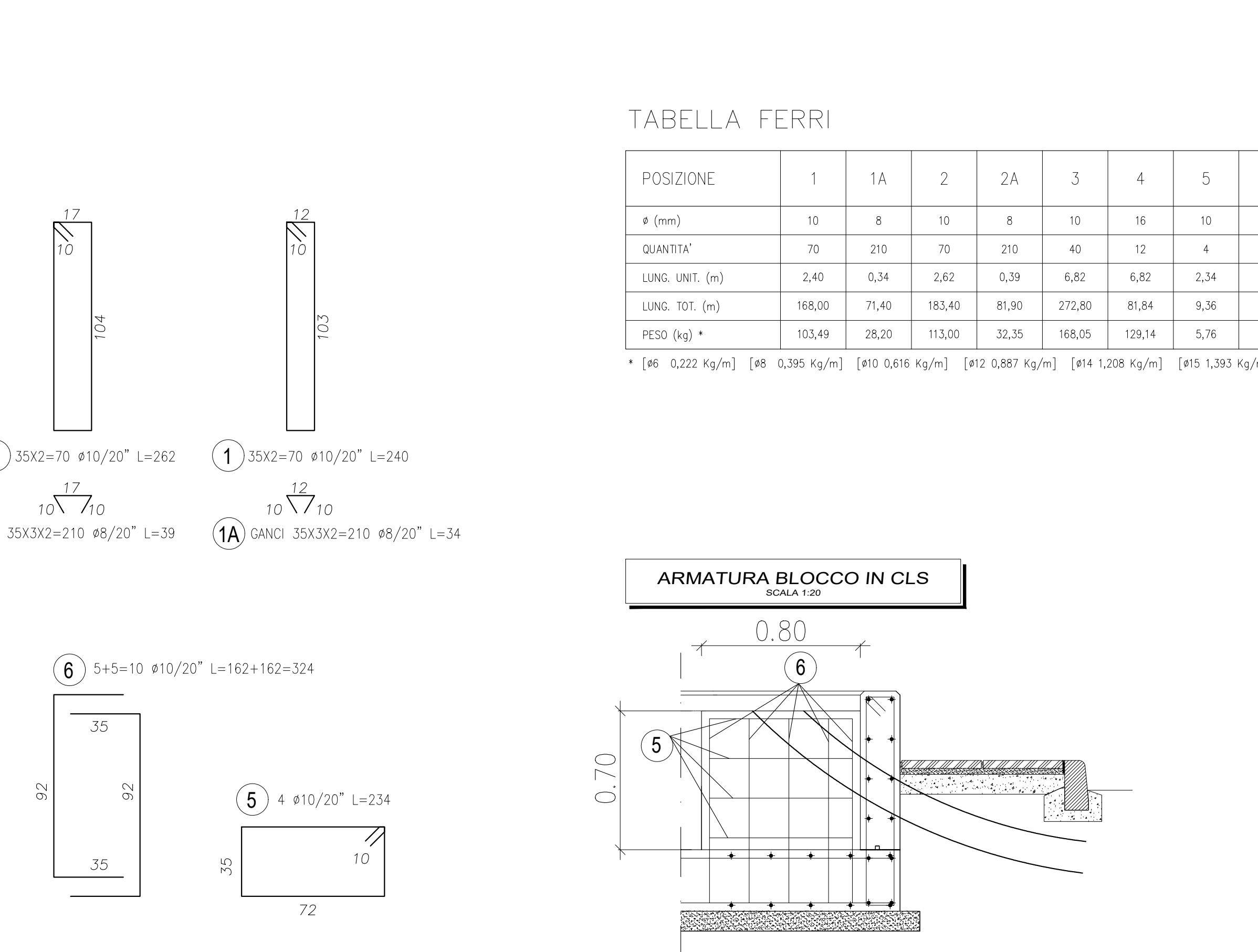
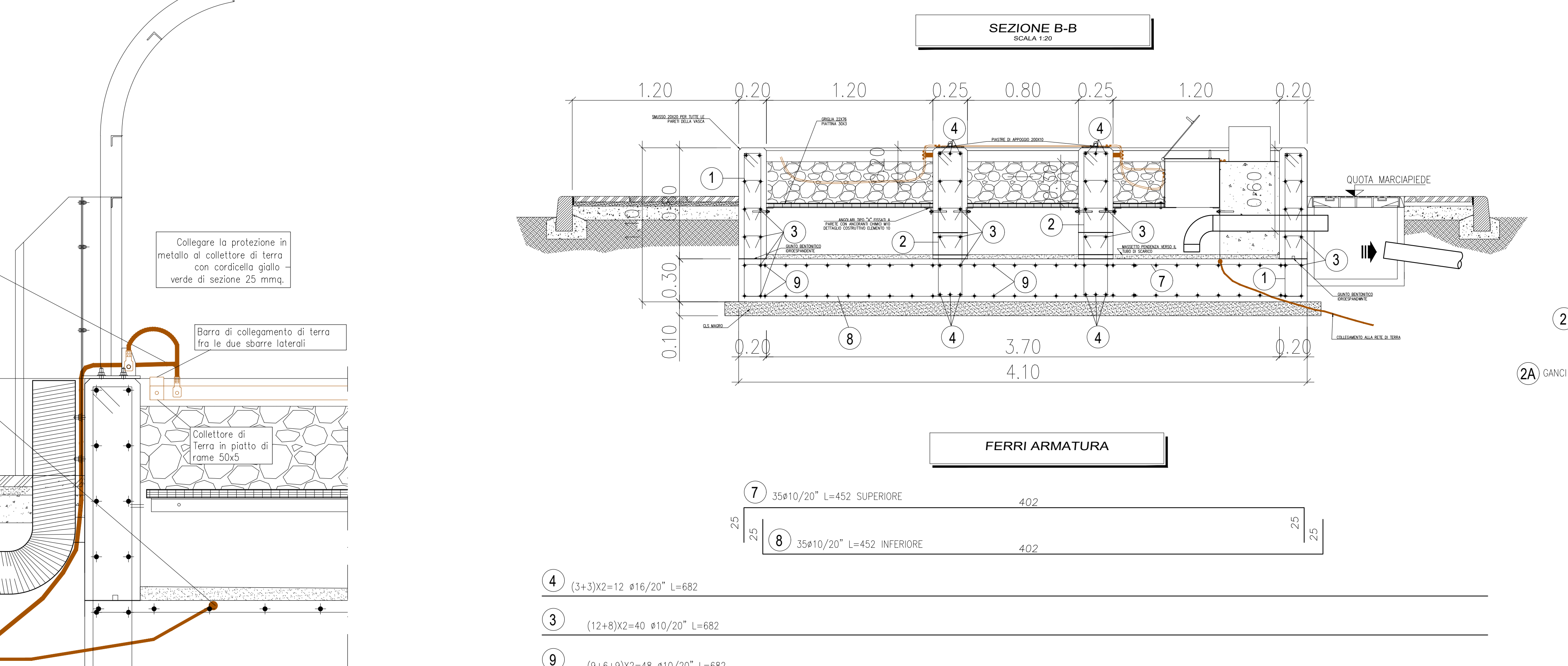
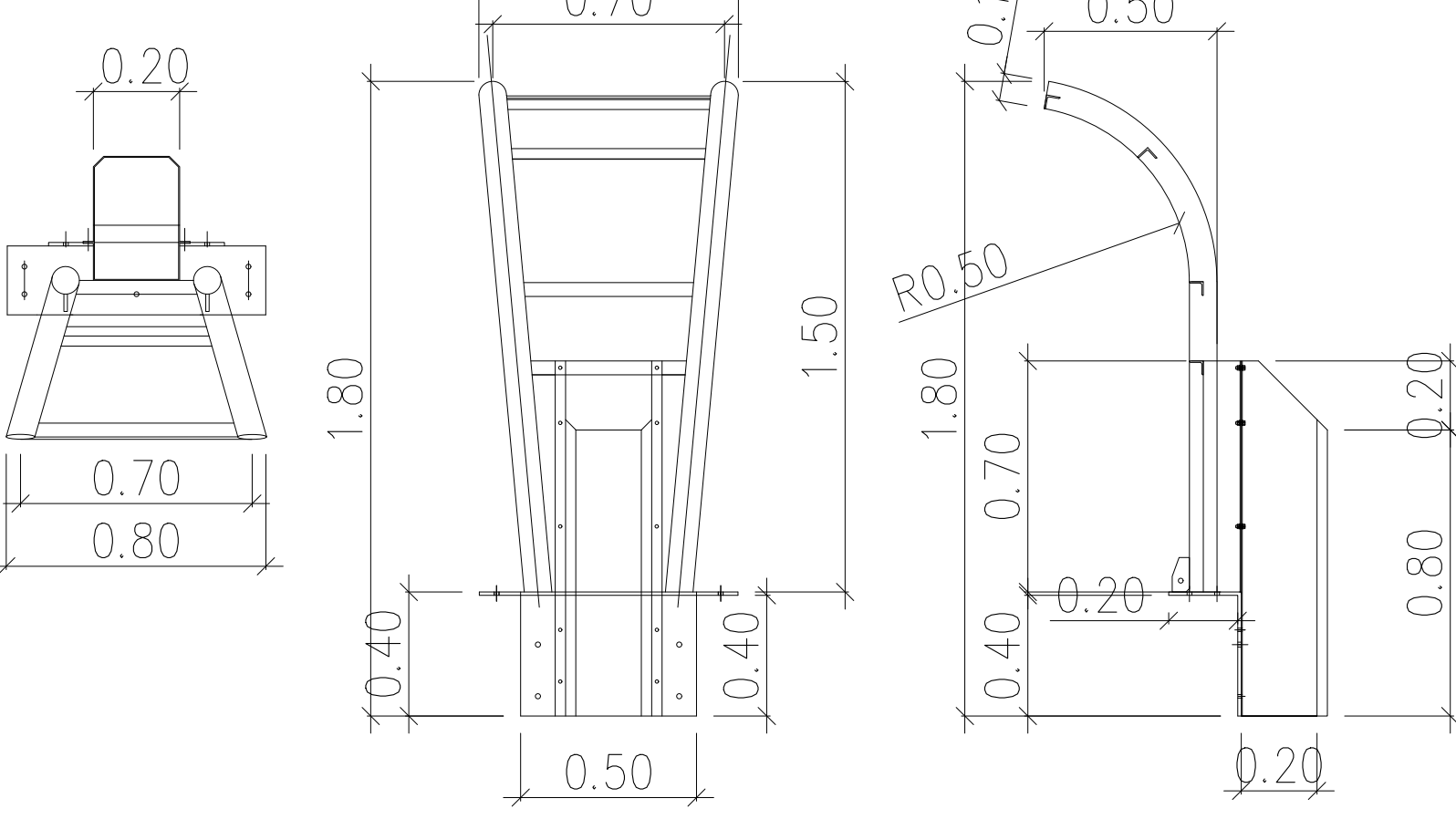
SEZIONE E-E

SEZIONE D-D  
Scala 1:5 (mm)

**PARTICOLARE 1**  
SCALA 1:10

PROGETTO DEFINITIVO





**TUBO DI SCARICO**  
RACCOMANDA

Ø 100 - LARGHEZZA 30, 36 E 42 SECONDO GLI STANDARD UNI 7171 - Ø 100 PER GLI STANDARD EUROPEI

QUOTA INDICATA NEL 69 102

QUOTA MARCIAPiede

QUOTA FINISCEMENTO PAVIMENTO 69 102

FANNO VASCA

Ø 100

H 100

P 100

- MODALITÀ DI VERIFICHE IN SITO IN FASE DI ESECUZIONE E CON L'ARCHIVETTAMENTO;
- NON ESSERE ESPRESSAMENTE INDICATO IL QUOTE RIPORTATE SI INTENDONO RIFERITE AL QUOTIZIO PER IL QUOTIZIO DI PROGETTO;
- CONCORDARE CON LA D.L. LE FORME PER PASSAGGI TUBAZIONI, CANTINELLI, ETC.
- PREVEDERE NEI SEITI IN CA. 0,50 SPALLE MD COLLEGAMENTO AL MQ. PER OGNI FASE DI GETTO DOVRANNO ESSERE REALIZZATI NEI PROVVISI DI PROTEZIONE PER OGNI PRELIEVO;
- PER OGNI TIPOLOGIA DI ARMATURA DOVRANNO ESSERE CONSERVATI NEI PROVVISI DI PROTEZIONE;
- OGNI FASE DI GETTO DOVRÀ ESSERE AUTORIZZATA DALLA DIREZIONE DEI LAVORI;
- È CONSIGLIATA DI CONTROLLARE SEMPRE LA CORRESPONDENZA TRA MODULO DI CANTIERE E PROGETTUALI; IN CASO DI DISCREPANZE SI DOVRÀ AGGIORNARE LA SOLA;
- ACCUSI STRUTTE RECANTE MARCATURA CE E PROTEETTO MEDIANTE DISPOSITIVO DI ZENITATURA A CROCE;
- LE SALVATURE SONO INVIATE A COMPLETA PENETRAZIONE TRINNE DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO.

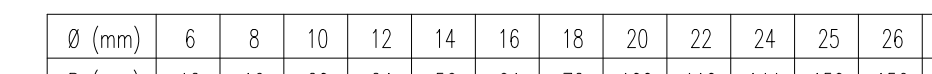
[illegible]







MODALITA' DI ESECUZIONE E POSA IN OPERA DELLE ARMATURE  
( salvo diverse esplicite disposizioni )



NOTE -	LE DIMENSIONI DELLE QUOTE SONO ESPRESSE IN METRI
	LA FINITURA SUPERFICIALE DELLE FONDAZIONI DEVE ESSERE LISCIATA A FRATTAZZO
	MATERIALE TIRAFONDI Acciaio inox classe 50 EN ISO 3506
	IN CASO DI TAGLIO PREVEDERE UNA SOVRAPPOSIZIONE MINIMA DI 20 Ø

\* [48 0.395 K<sub>2</sub>/m] [670 0.616 K<sub>2</sub>/m] [814 1.208 K<sub>2</sub>/m] [815 1.593 K<sub>2</sub>/m]

IMPIANTO DI RETE  
CABINA PRIMARIA GRILLARA

The floor plan shows a square room with a central square feature. The room has a total width and depth of 230 units. The central feature is a square with a side length of 40 units. The room is divided into four quadrants by dashed lines. The central feature is also divided into four quadrants by dashed lines. The room has a thick border, and the central feature has a thick border. The room is labeled 'PIANTA' at the top. The room is labeled 'A' on the left and right sides. The room is labeled with dimensions: 85, 60, 85, 40, 40, 230.

**SEZIONE B-B**

Technical drawing showing the cross-section (SEZIONE B-B) of a building facade. The drawing illustrates a square central area with internal divisions and arrows indicating movement or flow. The section is defined by a larger square frame with diagonal lines. Callouts 1, 2, and 3 point to specific features. Below the drawing is a dimension line with segments of 85, 60, and 85, totaling 230.

PIANTA ARMATURA INFERIORE

0 25 28

28 25 25 25 25 25 25 25 25 28

28 25 25 25 25 25 25 25 28

4 6 4

POSIZIONE	1	2	3	4	5	6	TOTALE
Ø (mm)	10	10	10	14	12	12	
QUANTITA'	12	3	12	16	20	4	
LUNG. UNIT. (m)	1,22	2,28	0,72	2,99	2,79	9,08	
LUNG. TOT. (m)	14,64	6,84	8,64	47,84	55,80	36,32	
PESO (kg) *	9,03	4,22	5,33	57,79	49,50	32,22	158,10

[ $\phi 10$  0,616 Kg/m;  $\phi 12$  0,887 kg/m;  $\phi 14$  1,208 kg/m]

POS. 1  
STAFFE Ø10  
L= 122

POS. 2  
STAFFE Ø10  
L= 228


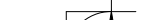


POS. 5  
STAFFE Ø10  
L= 72

POS. 4  
STAFFE Ø14  
L= 299

POS. 5  
STAFFE Ø12  
L= 279

POS. 6  
STAFFE Ø12  
L= 908

Technical drawing of a vertical rod assembly. The drawing shows a rod with a threaded section at the top and a flange at the bottom. The total height of the rod is dimensioned as 60. The diameter of the rod is dimensioned as 10. The thickness of the flange is dimensioned as 1.5. The drawing is labeled "N. 4 TIRAFONDI M18".

$\varnothing$ (mm)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	26
R (mm)	12	16	20	24	56	64	72	100	110	144	150	156

NOTE - MATERIAL	MAGRONE C12/15	: 0,625	mc
	CLS C25/30-XC2	: 3,32	mc
	ACCIAIO PER ARMATURA	: 158,10	kg
	CASSERATURE	: 6,48	mq
	LE DIMENSIONI DELLE QUOTE SONO ESPRESSE IN METRI		
LA FINITURA SUPERFICIALE DELLE FONDAZIONI DEVE ESSERE LISCIA A FRATTAZZO			
MATERIALE TIRAFONDI Acciaio Inox classe 50 EN ISO 3506			
IN CASO DI TAGLIO PREVEDERE UNA SOVRAPPOSIZIONE MINIMA DI 20 Ø			

A	25.11.2025	111	013	013	Emissione per autorizzazione				
REVISIONE	DATA	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE				
<b>RICHIEDENTE</b>						<b>TITOLOGIA IMPIANTO CAPSULA / POTENZA IN IMMISSIONE</b>			
<b>ARIAN SOLAR Srl</b>						<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO,</b>			
<b>Piazza San Sepolcro, 1</b>						<b>POTENZA IN IMMISSIONE ED IN PRELIEVO 33,00 MW</b>			
<b>20123 - Milano (MI)</b>									
FIRMA PER BENESTARE _____						<b>IMPIANTO</b>			
						<b>CP 132/20 kV GRILLARA</b>			
<b>INGEGNERIA &amp; COSTRUZIONI</b>						<b>TITOLO</b>			
<b>BRULLI</b>						<b>FONDAZIONE PORTALE SBARRE</b>			
<b>Ltrasmissione</b>									
Il DIRETTORE E RESPONSABILE TECNICO <i>Bepi</i>									
GESTORE RETE ELETTRICA FIRMA PER BENESTARE _____						<b>LIVELLO PROG.</b>			
						<b>CODICE RINTRACCIABILITA'</b>			
						<b>TPG DOCUMENTO</b>			
						<b>N° ELABORATO</b>			
						<b>Foglio / Di</b>			
						<b>P D      202201881      E 7      510319A      6 / 7</b>			
<b>NOME FILE</b>						<b>SCALA</b>			
<b>GRI - 308 - A</b>						<b>FORMATO</b>			
						<b>1:20      A1</b>			

The floor plan (PIANTA) shows a rectangular building with a total width of 120 and a total depth of 120. The building is divided into three main sections: a central square area (40x40), a rectangular area on the left (60x60), and a rectangular area on the right (40x40). The central square area contains a circular feature (Pozzetto 400x400) and a small square feature (Pozzetto 400x400). The dimensions are as follows:

- Total width: 120
- Total depth: 120
- Left section width: 60
- Left section depth: 60
- Central square area side: 40
- Right section width: 40
- Right section depth: 40
- Central square area features:
  - Pozzetto 400x400 (circular)
  - Pozzetto 400x400 (square)

Technical drawing of a square manhole structure. The drawing includes the following elements:

- Dimensions:** A vertical dimension line on the left indicates a height of 150.
- Labels:**
  - 1:** Points to the bottom edge of the structure.
  - 2:** Points to the bottom edge of the structure, specifically the area where the structure meets the base.
  - 3:** Points to the top edge of the structure.
  - 4:** Points to the top edge of the structure, specifically the area where the structure meets the top.
  - 5:** Points to the right edge of the structure.
  - 6:** Points to the internal structure of the manhole, specifically the area where the structure meets the top.
- Annotations:**
  - QUOTA PAVIMENTAZIONE:** Located at the top right, indicating the pavement level.
  - MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE SPORGENTE DALLA STRUTTURA PER 100 mm E DI ALTEZZA 100 mm:** Located at the bottom right, indicating the foundation protrusion.

Technical drawing of a rectangular frame. The drawing shows a rectangular frame with a grid of 8 columns and 5 rows. The dimensions are indicated by arrows and numbers:

- Horizontal dimensions (bottom): 8, 25, 25, 25, 25, 25, 25, 25, 8.
- Vertical dimensions (left): 23, 25, 25, 25, 23.

Labels with arrows pointing to specific parts of the frame:

- ①: Points to the top horizontal line of the frame.
- ②: Points to the right vertical line of the frame.
- ⑤: Points to the bottom horizontal line of the frame.

Technical drawing of a rectangular frame with dimensions and labels. The drawing shows a rectangular frame with a central rectangular cutout. The dimensions are given in millimeters (mm) and are indicated by arrows and numbers. The labels are as follows:

- ①: 23 mm (height of the top flange)
- ②: 25 mm (height of the top flange)
- ③: 25 mm (height of the top flange)
- ④: 23 mm (height of the bottom flange)
- ⑤: 25 mm (height of the bottom flange)
- ⑥: 25 mm (height of the bottom flange)
- ⑦: 25 mm (height of the bottom flange)
- ⑧: 25 mm (height of the bottom flange)
- ⑨: 25 mm (height of the bottom flange)
- ⑩: 25 mm (height of the bottom flange)
- ⑪: 25 mm (height of the bottom flange)
- ⑫: 25 mm (height of the bottom flange)
- ⑬: 25 mm (height of the bottom flange)
- ⑭: 25 mm (height of the bottom flange)
- ⑮: 25 mm (height of the bottom flange)
- ⑯: 25 mm (height of the bottom flange)
- ⑰: 25 mm (height of the bottom flange)
- ⑱: 25 mm (height of the bottom flange)
- ⑲: 25 mm (height of the bottom flange)
- ⑳: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㉑: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㉒: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㉓: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㉔: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㉕: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㉖: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㉗: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㉘: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㉙: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㉚: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㉛: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㉜: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㉝: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㉞: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㉟: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㊱: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㊲: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㊳: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㊴: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㊵: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㊶: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㊷: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㊸: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㊹: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㊺: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㊻: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㊼: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㊽: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㊾: 25 mm (height of the bottom flange)
- ㊿: 25 mm (height of the bottom flange)

**SEZIONE B-B**

**TIRAFONDI**  
1:10

150

56

12

14

N. 4 TIRAFONDI M18

MAGNONE DI SOTTOFONDAZIONE  
SPORGENTE DALLA STRUTTURA PER  
100 mm E DI ALTEZZA 100 mm

POSIZIONE	1	2	3	4	5	6	7	TOTALE
Ø (mm)	14	14	14	14	10	14	10	
QUANTITA'	4	8	2	6	7	4	2	
LUNG. UNIT. (m)	2,70	1,87	4,13	3,43	6,00	1,87	2,72	
LUNG. TOT. (m)	10,28	14,96	8,26	20,58	42	7,48	5,43	
PESO (kg) *	12,42	18,07	9,98	24,86	25,91	9,00	3,35	103,63

40

177

40

40

107

40

A rectangle with a width of 107 and a height of 118. The width is labeled at the top, and the height is labeled on the left and right sides.

118	40	29
-----	----	----

A 3D coordinate system is shown with three axes. The vertical axis is labeled '118', the horizontal axis pointing to the right is labeled '113', and the diagonal axis pointing towards the bottom right is labeled '40'. The axes are represented by solid black lines meeting at a common origin.

A	25.11.2025	111	013	093	Emissione per autorizzazione
REVISIONE	DATA	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
<b>RICHIEDENTE</b>  ARIAN SOLAR Srl Piazza San Sepocolo, 1 20123 - Milano (MI)      FIRMA PER BENESTARE _____  					TIPOLOGIA IMPIANTO CAPOFILA / POTENZA IN IMMISSIONE  <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO, POTENZA IN IMMISSIONE ED IN PRELIEVO 33,00 MW</b>
					<b>IMPianto</b>  <b>CP 132/20 kV GRILLARA</b>
<b>INGEGNERIA &amp; COSTRUZIONI</b>  <b>BRULLI</b> IL DIRETTORE E RESPONSABILE TECNICO <b>Itrasmissione</b> _____  					<b>TITOLO</b>  <b>FONDAZIONE PALO DI ILLUMINAZIONE</b>
<b>Gestore Rete Elettrica</b>  _____      FIRMA PER BENESTARE _____					LIVELLO PROG. <b>P D</b>
					CODICE "RIINTRACCIABILITA" <b>202201881</b>
					TIPO DOCUMENTO <b>E 7</b>
					N° ELABORATO <b>510319A</b>
					FOGLIO / DI <b>7 / 7</b>
<b>Nome File:</b> _____					
<b>G R I - 3 1 0 - A</b>					
<b>Scala</b> : 1:20 <b>Formato</b> : A2+					