

COMUNI DI ALLISTE E RACALE

PROVINCIA DI LECCE

Progetto definitivo per la costruzione di linee elettriche interrate in cavo M.T. a 20kV da posare, cabina di consegna del tipo box prefabbricata da installare e annesse infrastrutture, il tutto per la connessione alla rete e-distribuzione di un impianto di produzione da fonte solare di potenza nominale 6MW denominato Racale Bagnato ricadente nei comuni di Alliste e Racale
(Cod. rintr. four: 252553481)

Procedura Autorizzativa: Conferenza di Servizi Regionale ai sensi del D. Lgs. n. 387 del 29/12/2003

PROGETTO CABINA PRIMARIA AT-MT
AMPLIAMENTO CABINA PRIMARIA "RACALE-LE" CP-D500-1-383160
PER INSTALLAZIONE TERZO STALLO DI TRASFORMAZIONE AT-MT

IDENTIFICATIVO ELABORATO

LIVELLO PROG	COD. RINTR	TIPO DOCUM.	N° ELABOR.	N° Foglio	Tot. Fogli	Data	Rev.	Scala
PD	252553481	CP	10	1	12	01/03/2022	0	
PD	252553481	CP	10	1	12	01/07/2022	1	
PD	252553481	CP	10	1	12	16/02/2023	2	

DESCRIZIONE ELABORATO

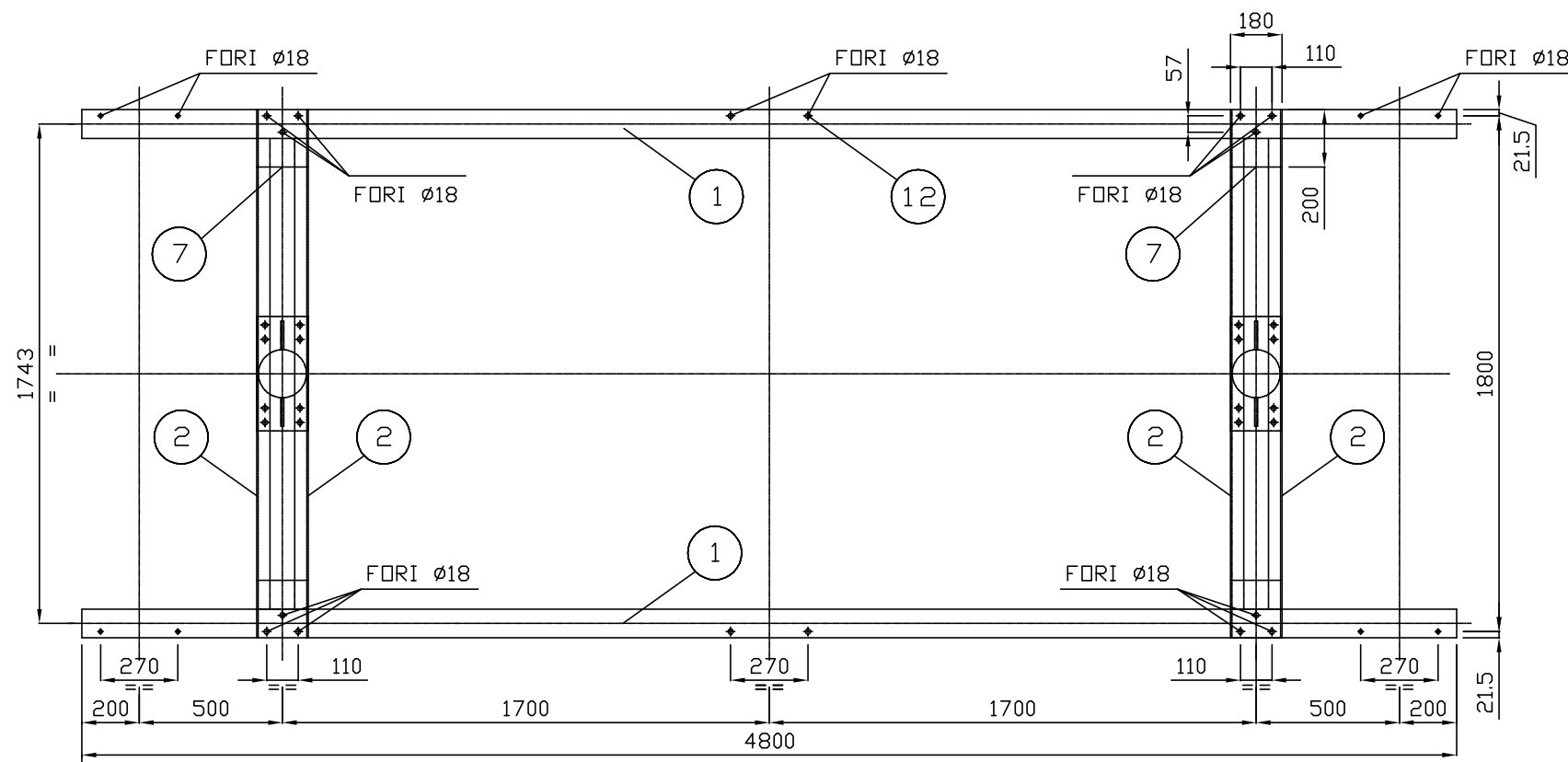
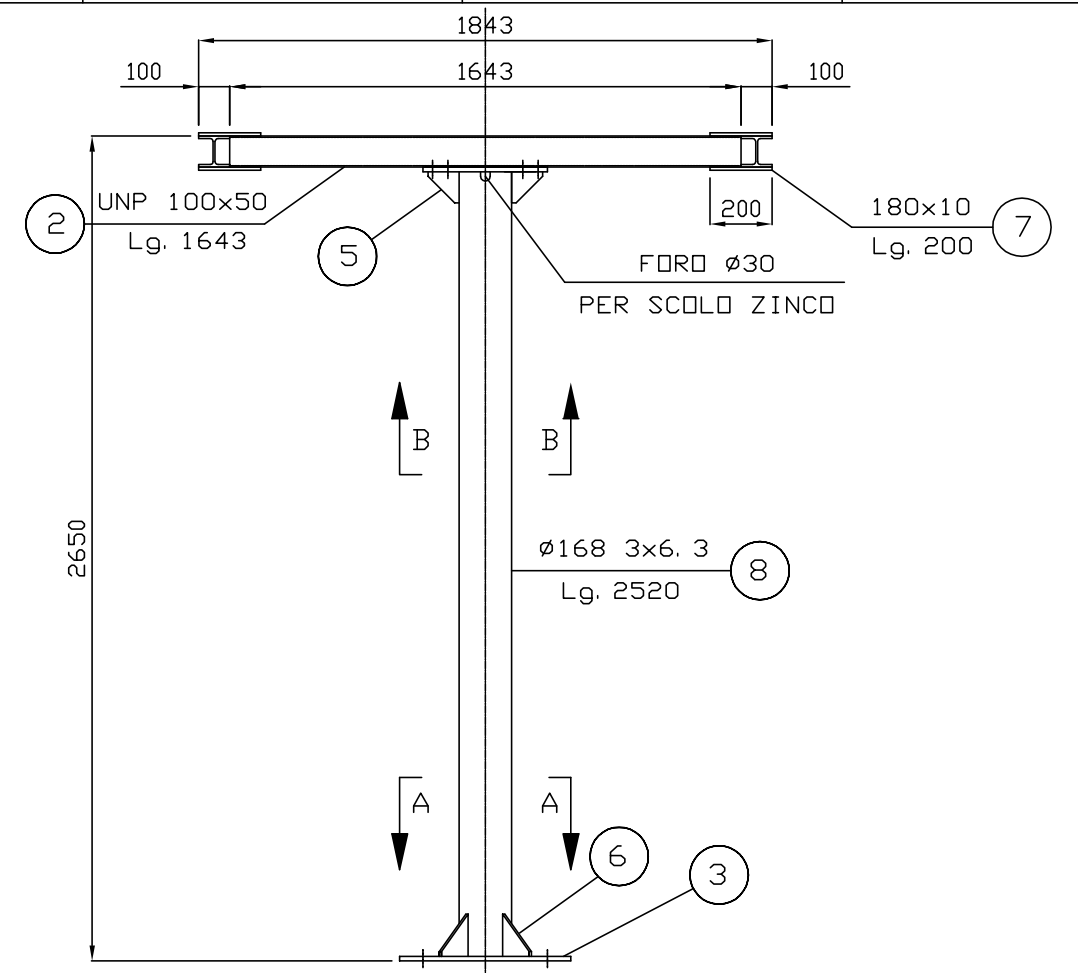
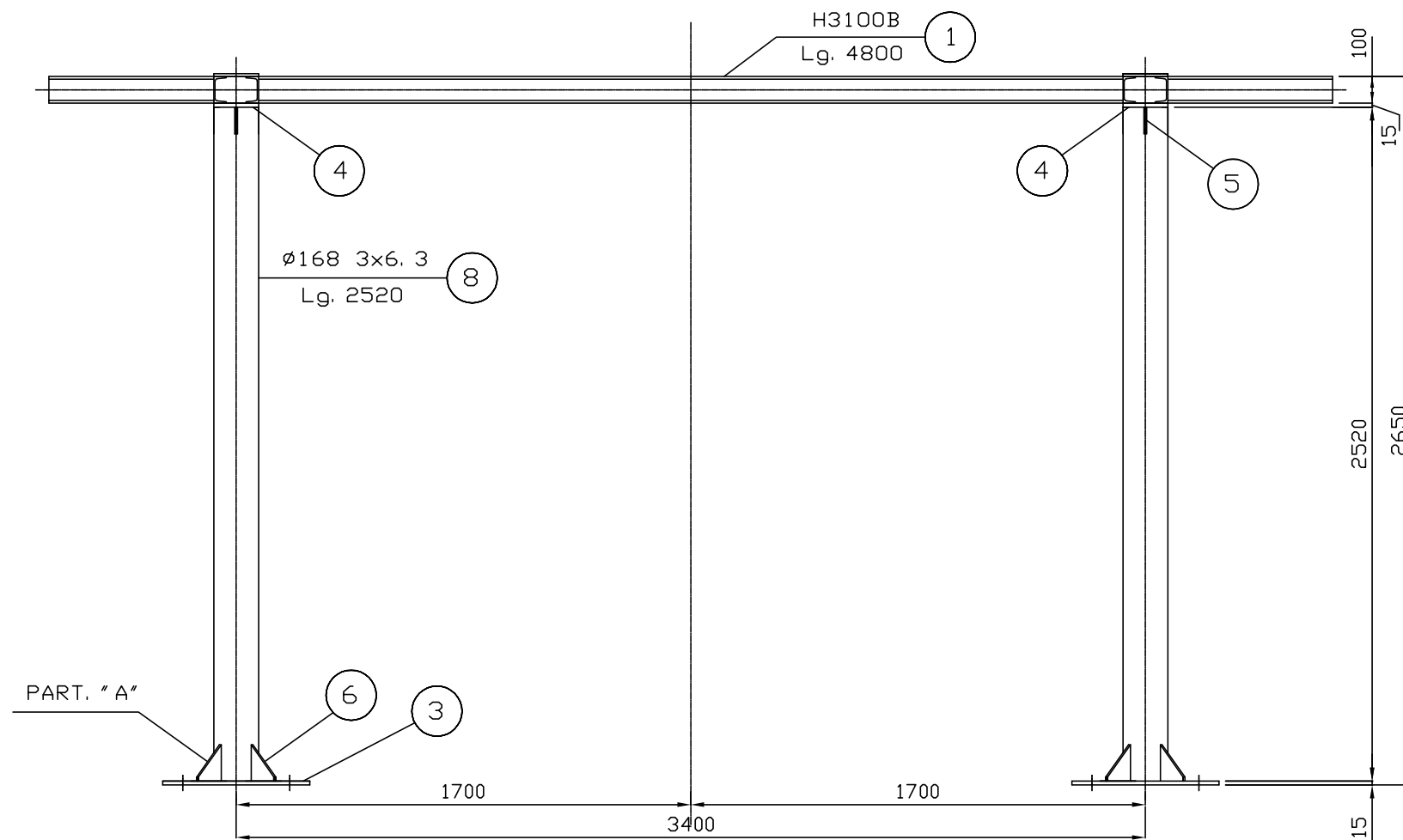
- SOSTEGNI APPARECCHIATURE AT-MT

PROGETTISTA
Ing. Sergio Martano
Via Vittorio Veneto, 64
70128 Bari
E-mail: studio.martano2@gmail.com



VISTO E-DISTRIBUZIONE

RICHIEDENTE:
TONELLO ENERGIE SRL
Via Bordalucchi n. 3
36030 - Fara Vicentino



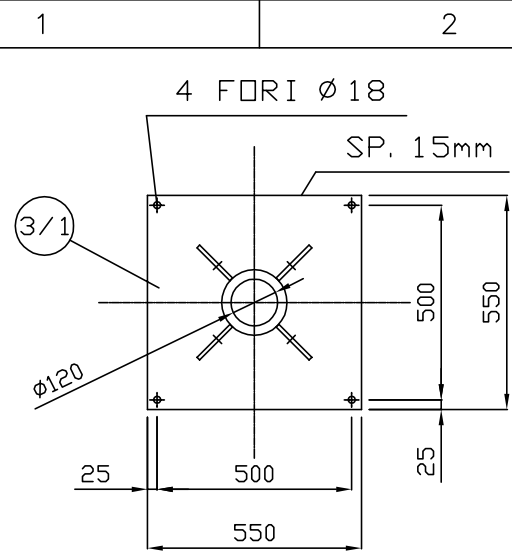
NOTE GENERALI:

- QUALITA' MATERIALI: UNI7070. 82 Fe360B
- BULLONI: CLASSE 8.8
- ZINCATURA A CALDO SECONDO NORME CEI 7.6
- TUTTI I BULLONI SONO COMPLETI
DI DUE RONDELLE PIANE, UNA RONDELLA ELASTICA E UN DADO

TOLLERANZE:

- SENZA INDICAZIONI GRADO DI PRECISIONE
MEDIA UNI 5307-63

SOSTEGNO PER SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE h=4,5m



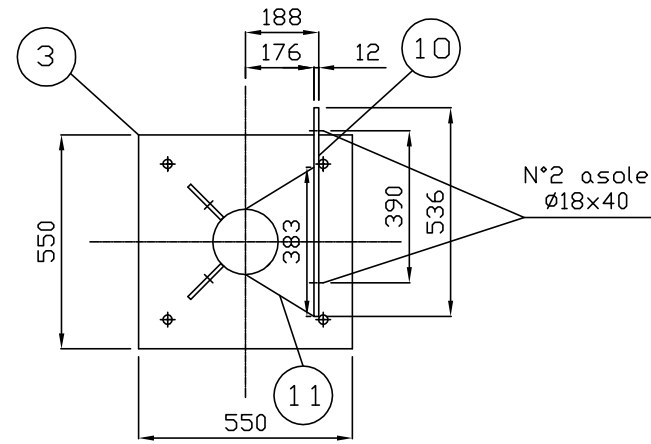
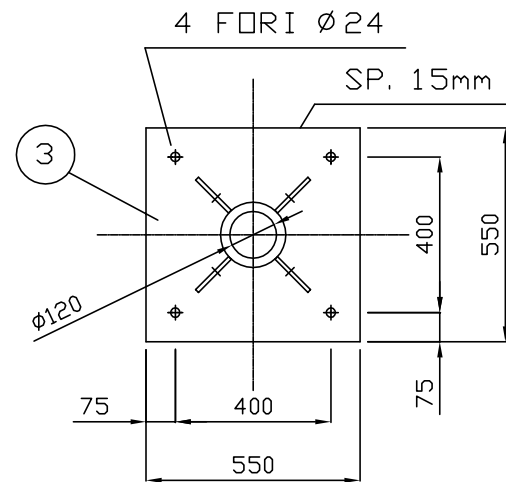
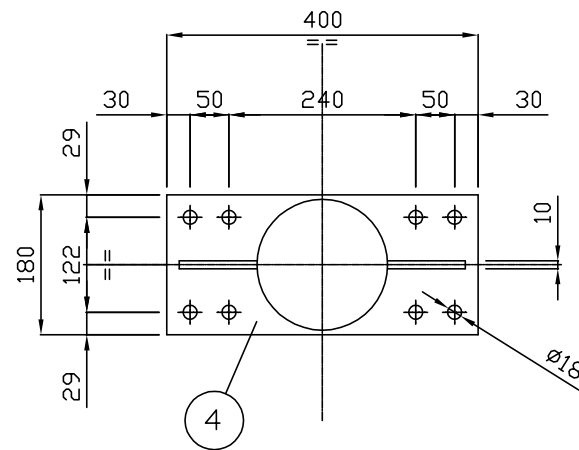
NOTE GENERALI:

- QUALITA' MATERIALI: UNI7070. 82 Fe360B
- BULLONI: CLASSE 8.8
- ZINCATURA A CALDO SECONDO NORME CEI 7.6
- TUTTI I BULLONI SONO COMPLETI DI DUE RONDELLE PIANE, UNA RONDELLA ELASTICA E UN DADO

TOLLERANZE:

- SENZA INDICAZIONI GRADO DI PRECISIONE MEDIA UNI 5307-63

14	BULLONE M16x45 (FISS. COM. SEZ.)	2	/	
13	BULLONE M12x40	4	/	
12	BULLONE M16x60	55	/	
11	PIASTRA 206x12-383	2	7,5	
10	PIASTRA 375x12-536	1	19	
9	Ø168 3x6.3-LG. 1185	1	31	
8	Ø168 3x6.3-LG. 2520	2	132	
7	PIASTRA 180x10-200	8	22,66	
6	PIASTRA 135x10-135	12	17,21	
5	PIASTRA 100x10-100	4	3,14	
4	PIASTRA 180x15-400	2	17	
3/1	PIASTRA 550x15-550	1	35,7	
3	PIASTRA 550x15-550	2	71,4	
2	UNP100-LG. 1643	4	69,66	
1	HE100B-LG. 4800	2	195,84	622,14
POS	DESCRIZIONE	QTA'	PESO(kg)	TOTALE(kg)

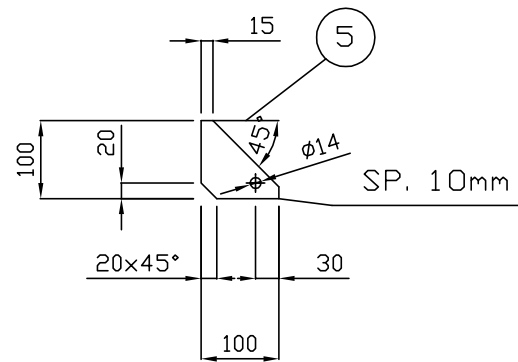


VISTA C-C
SCALA 1:20

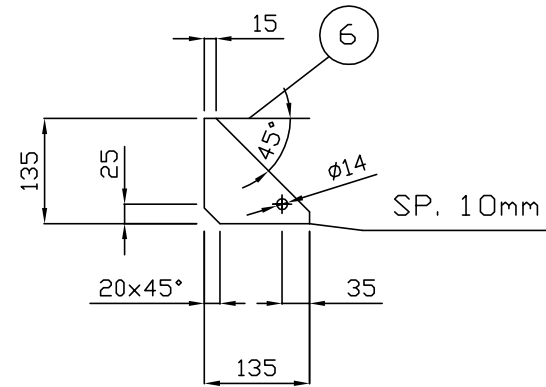
SUPPORTO PER COMANDO MOTORE
SCALA 1:20

SEZIONE I-B-I-B

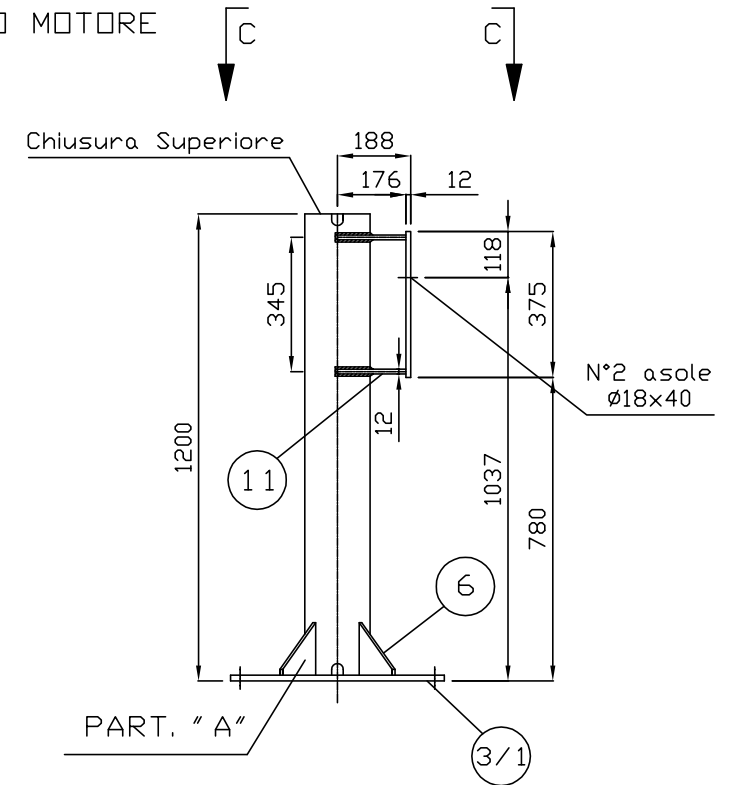
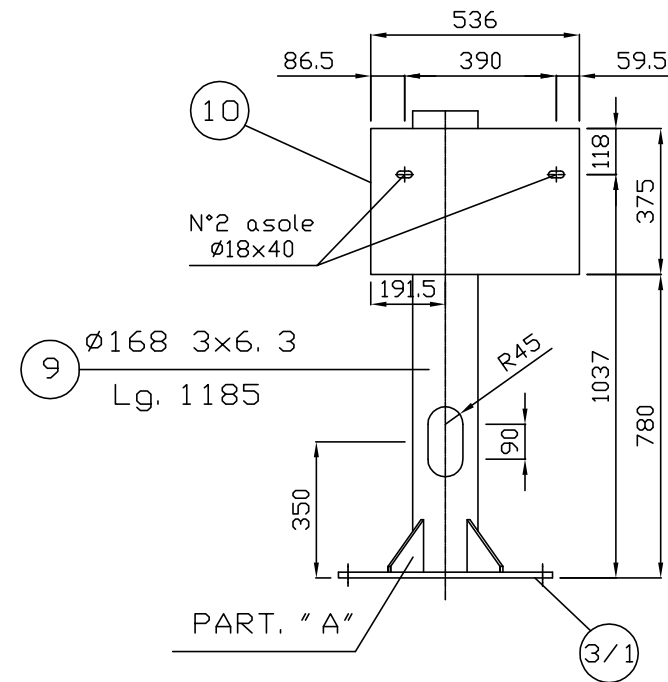
SEZIONE I-A-I-A



PART. "B"
SCALA 1:10



PART. "A"
SCALA 1:10



SOSTEGNO PER COMANDO SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE h=4,5m

1

2

3

4

5

6

7

8

A

A

B

B

C

C

D

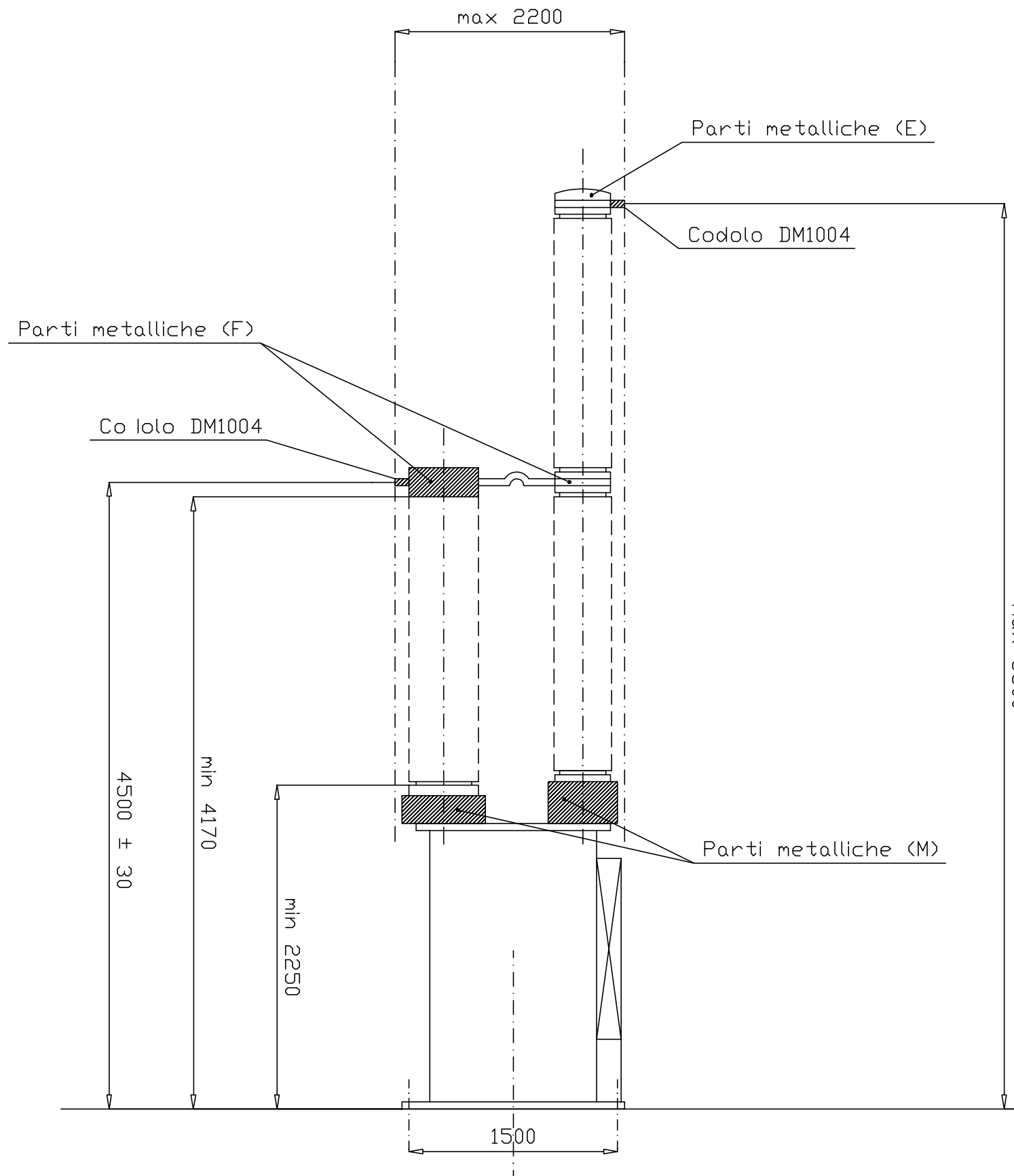
D

E

E

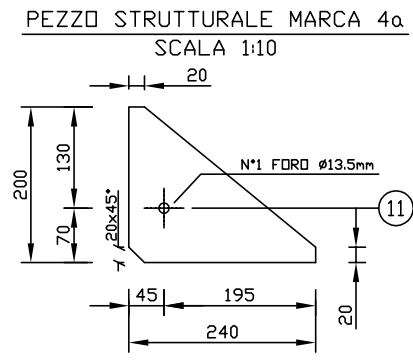
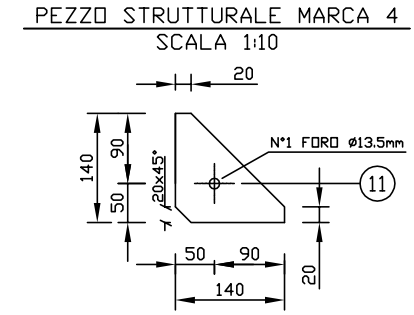
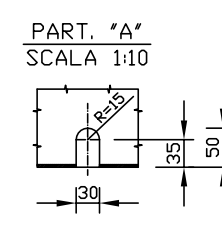
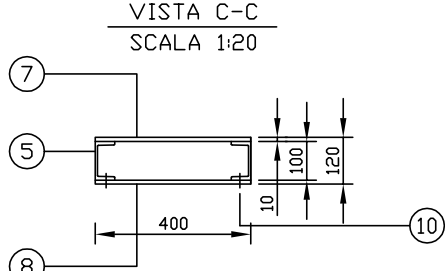
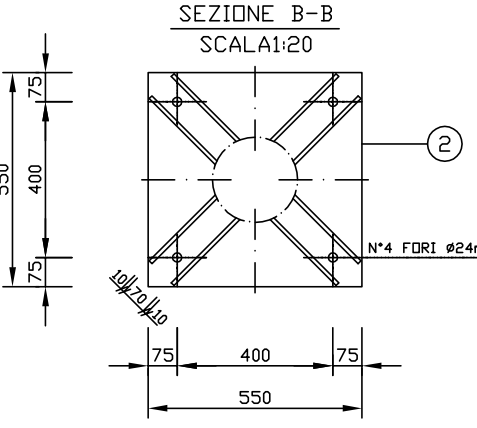
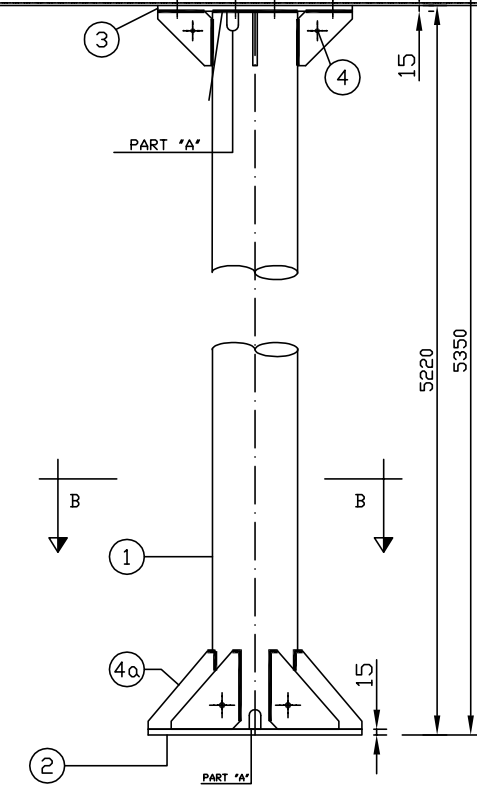
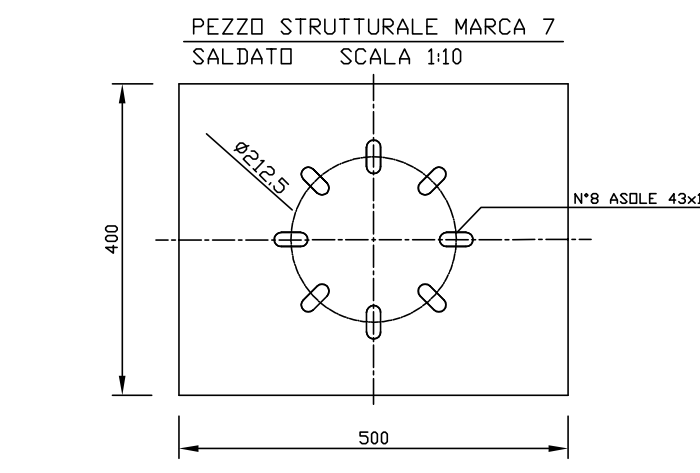
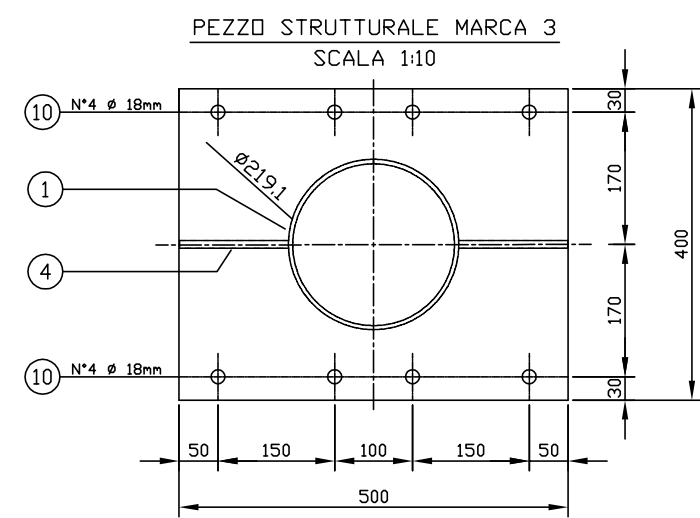
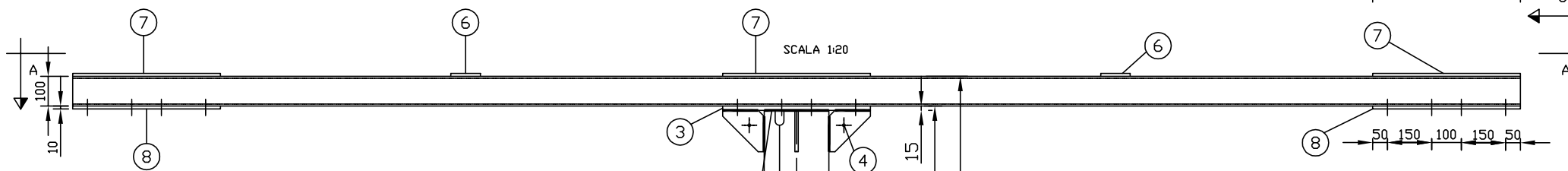
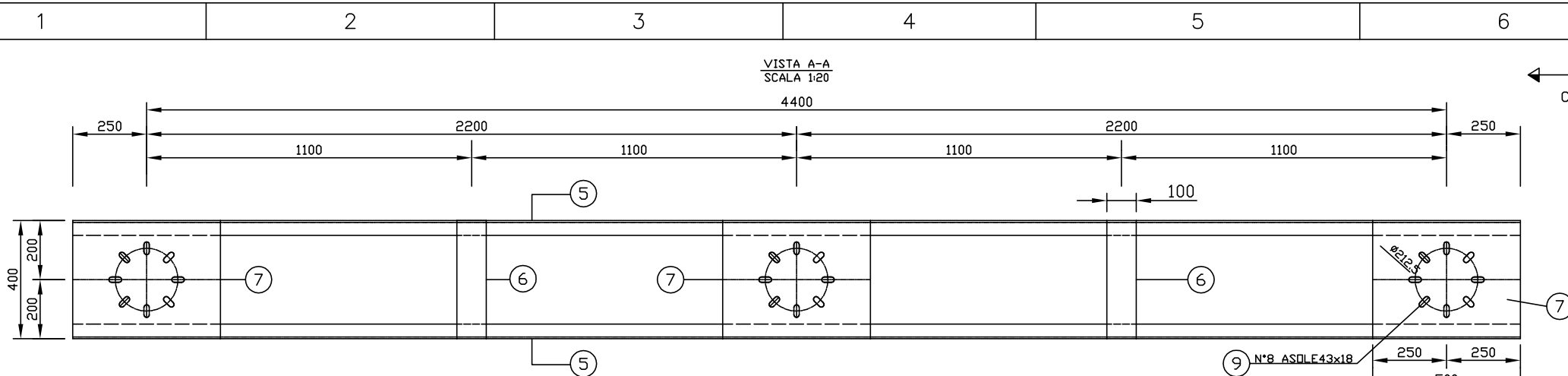
F

F



SOSTEGNO INTERRUTTORE CON TRASFORMATORI DI CORRENTE ACCORPATI

FOGLIO 5	TOT FOGLI 12
-------------	-----------------



LEGGENDA DEL SUPPORTO TIPO S8

MARCATURA SUPPORTO	MARCA	PRIFILLO	QUALITA' ACCIAIO	N°PEZZI	LUNGEZZA (mm)	PESO UNITARIO (KG)	PESO TOTALE (KG)	QUANTITA' TOTALE PEZZI
S8 1	Ø	219,1 x 5,9	Fe430B	1	5220	167	167	1x2
S8 2	PL	500 x 15	Fe430B	1	5350	36,24	36,24	1x2
S8 3	PL	500 x 15	Fe430B	1	400	23,5	23,5	1x2
S8 4	PL	140 x 10	Fe430B	4	100	1,1	4,4	4x2
S8 4a	PL	200 x 10	Fe430B	8	240	3,76	30,08	8x2
S8 5	UPN	100 x 50 x 6	Fe430B	2	4900	51,94	103,88	2x2
S8 6	PL	100 x 10	Fe430B	2	400	3	6	2x2
S8 7	PL	500 x 10	Fe430B	3	400	24	72	3x2
S8 8	PL	500 x 10	Fe430B	2	400	24	48	2x2
S8 9	M	16 x 60	Fe510B	12		12	0,179	12x2
S8 10	M	16 x 50	Fe510B	24		24	0,166	52x2
S8 11	M	12 x 45	Fe510B	4		4	0,0363	52x2

BULLONE 2 RONDELLE PIANE, 1 RONDELLA ELASTICA E DADO

NOTE

1) MATERIALI: SUPPORTI: Fe430B UNI 7070/82
BULLONERIA: Fe510B 6.6 UNI 3740/74

2) FINITURE: Zincato a caldo dopo la fabbricazione in accordo a: CEI 7-6 ED UNI 5744 supporto: 600g/m con spessori di 3mm o superiori 400g/m con spessori inferiori a 3mm
bulloneria: 600g/m con spessori di 3mm o superiori

3) FORATURE: + ø13.5 per la messa a terra-bullone M12

4) MARCHE: (1) + (8)

5) PER TIPOLOGIA TIRAFONDI VEDRE DISEGNO N.K1149/111

6) MARCHE: BULLONI COMPLETI PER IL FISSAGGIO DELL' APPARECCHIATURA AL CAVALETTO

7) SALDATURE: Le saldature saranno effettuate mediante elettrodo tipo E52/L/3/UNI 5132 e saranno pari a minimo 0.7sp. da saldare (a1)

PESO STRUTTURA 491kg cd.
QUANTITA' STRUTTURE: 4

SOSTEGNO PER SUPPORTO SBARRE GENERALI TRIPOLARE

1

2

3

4

5

6

7

8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

PAGINA DISPONIBILE

FOGLIO	TOT FOGLI
7	12

1

2

3

4

5

6

7

8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

PAGINA DISPONIBILE

1

2

3

4

5

6

7

8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

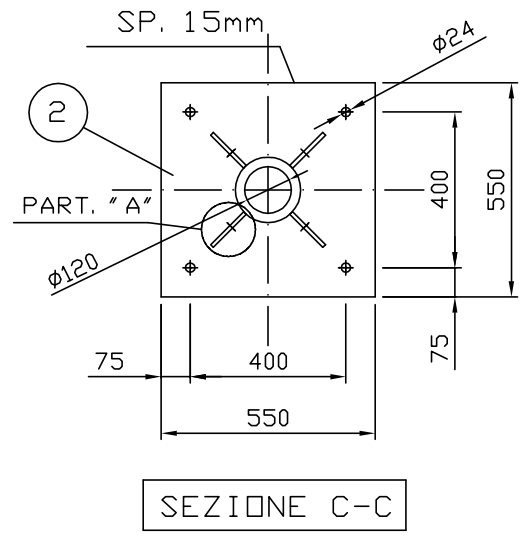
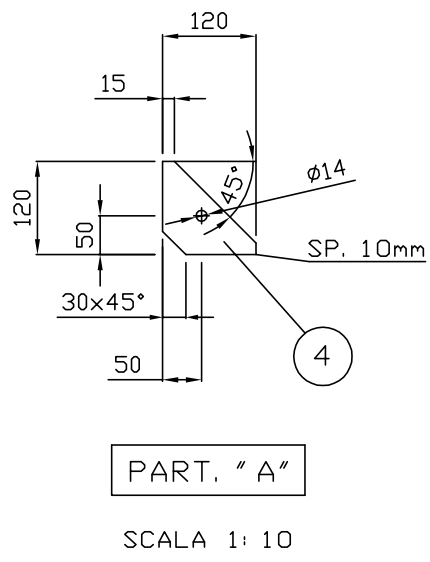
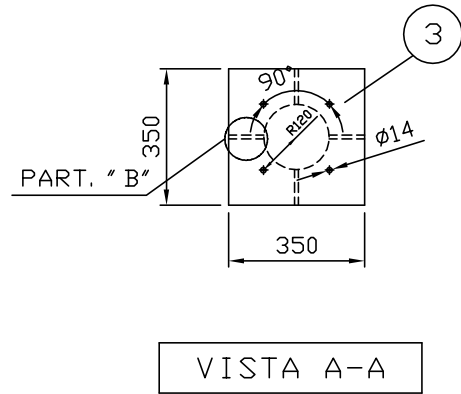
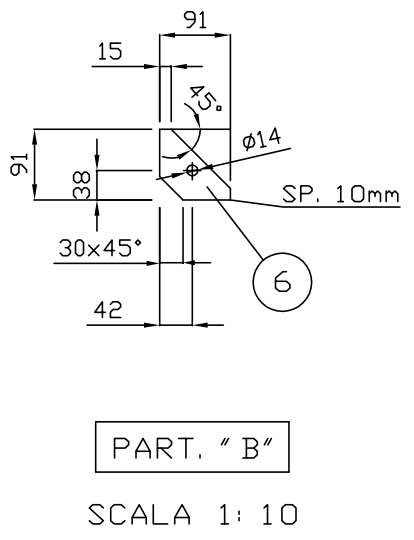
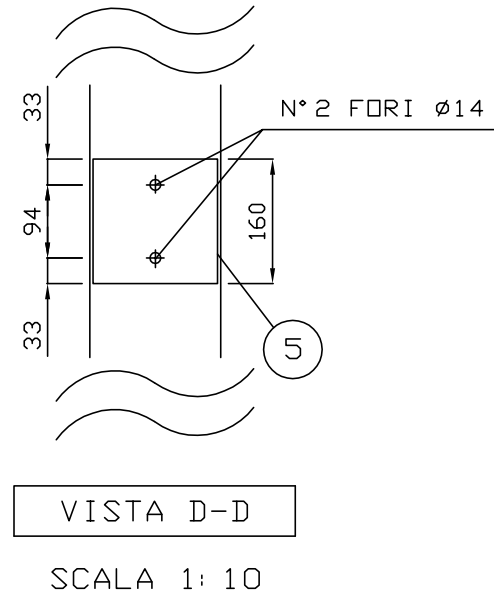
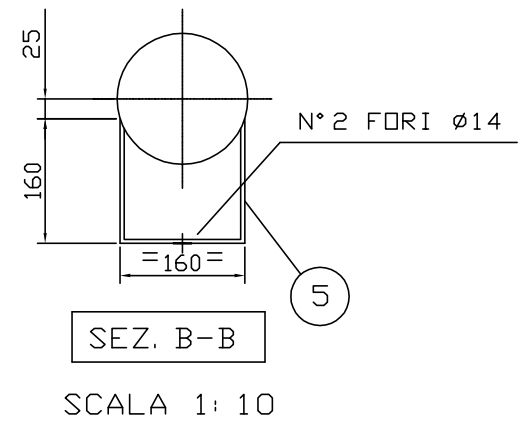
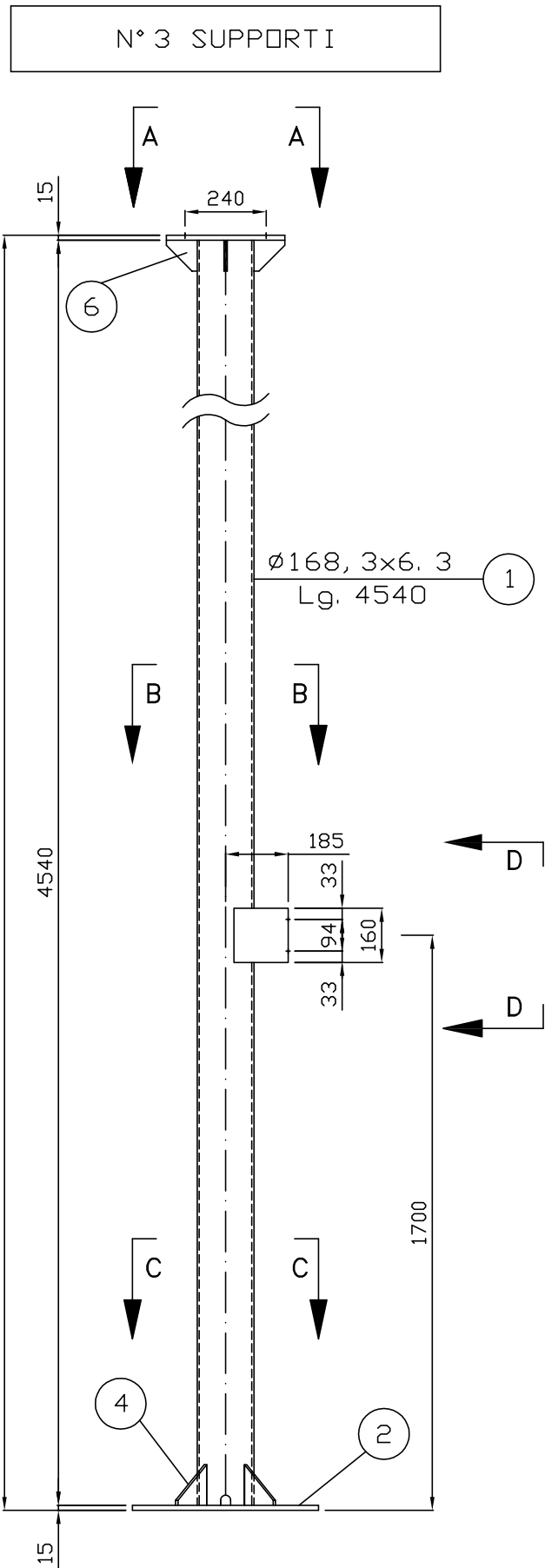
E

F

F

PAGINA DISPONIBILE

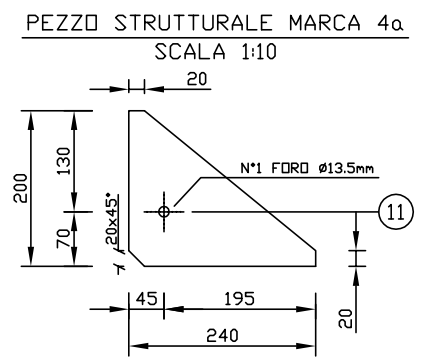
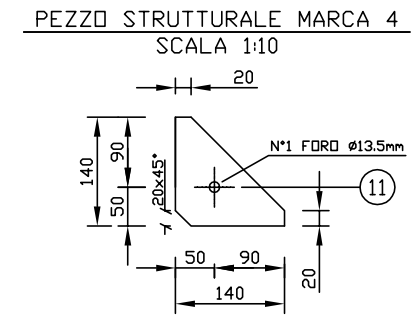
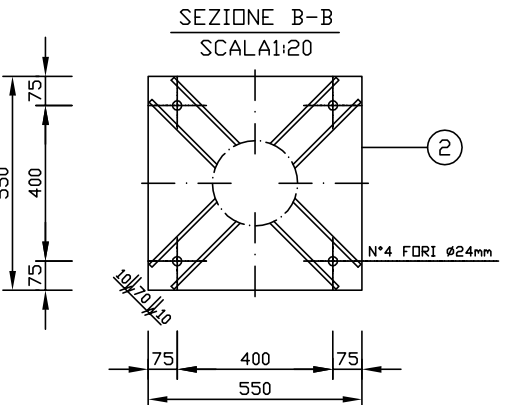
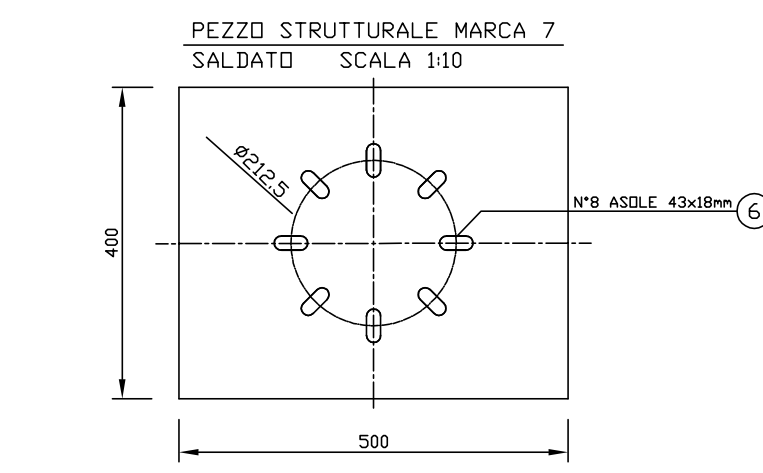
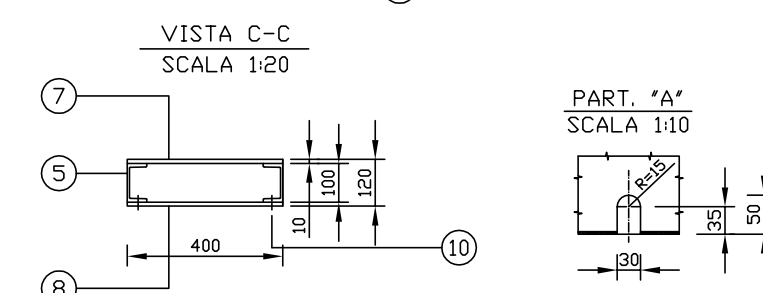
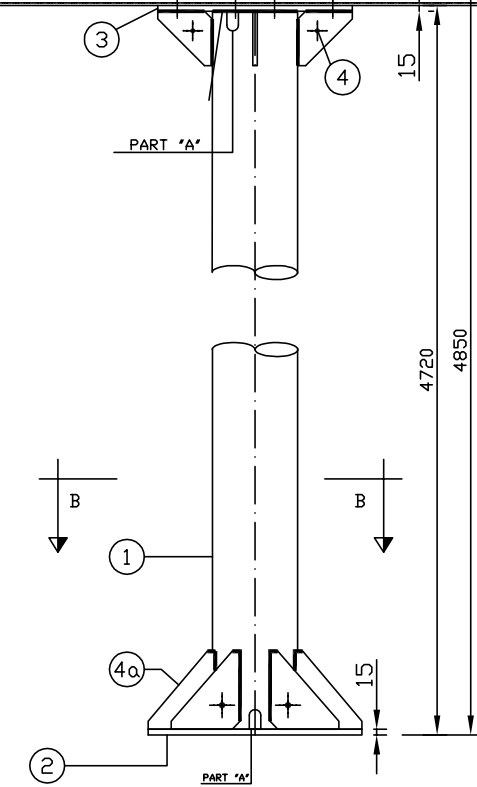
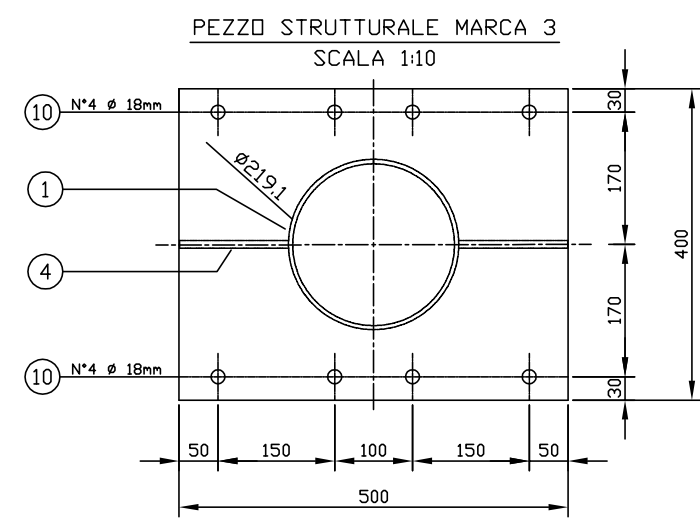
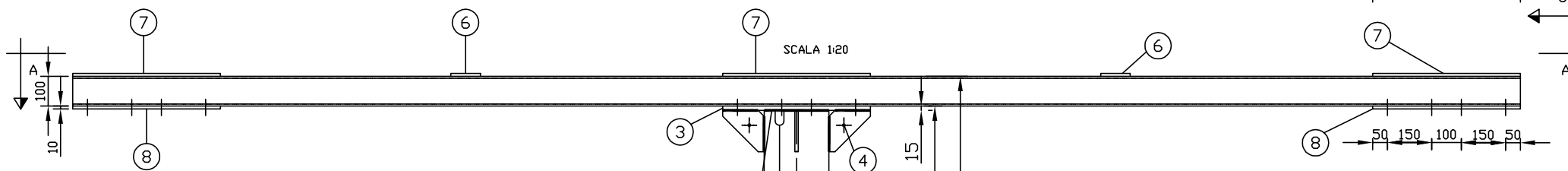
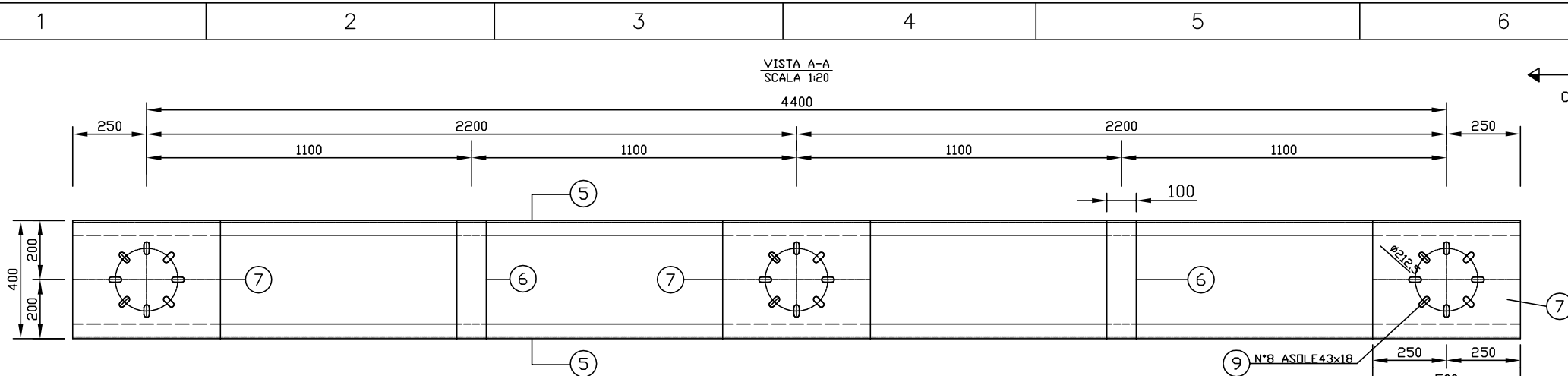
FOGLIO	TOT FOGLI
9	12



NOTE GENERALI:
 - QUALITA' MATERIALI: UNI7070.82 Fe360B
 - BULLONI: CLASSE 8.8
 - ZINCATURA A CALDO SECONDO NORME CEI 7.6
 - TUTTI I BULLONI SONO COMPLETI DI DUE RONDELLE PIANE, UNA RONDELLA ELASTICA E UN DADO
 TOLLERANZE:
 - SENZA INDICAZIONI GRADO DI PRECISIONE MEDIA UNI 5307-63

SUPPORTO		1	177,6	
9	BULLONE M12x40 (FISSAGGIO CONTASCARICHE)	12	/	
8	BULLONE M12x45 (FISSAGGIO SCARICATORE)	12	/	
7	BULLONE M12x45 (TERRA)	12	/	
6	PIASTRA 91x10-91	12	0,65	
5	PIASTRA 160x160-5	3	1,4	
4	PIASTRA 120x10-120	12	1,13	
3	PIASTRA 350x15-350	3	14,46	
2	PIASTRA 550x15-550	3	35,7	
1	TUBO ϕ 168. 3x6. 3-4540	3	118,9	548,8
POS	DESCRIZIONE	QTA'	PESO(kg)	TOTALE(kg)

SOSTEGNO UNIPOLARE PER SCARICATORE



LEGGENDA DEL SUPPORTO TIPO S8

MARCATURA SUPPORTO	MARCA	PRIFILLO	QUALITA' ACCIAIO	N°PEZZI	LUNGEZZA (mm)	PESO UNITARIO (KG)	PESO TOTALE (KG)	QUANTITA' TOTALE PEZZI
S8 1	Ø	219,1 x 5,9	Fe430B	1	4720	150	150	1
S8 2	PL	500 x 15	Fe430B	1	550	36.24	36.24	1
S8 3	PL	500 x 15	Fe430B	1	400	23.5	23.5	1
S8 4	PL	140 x 10	Fe430B	4	100	1.1	4.4	4
S8 4a	PL	200 x 10	Fe430B	8	240	3.76	30.08	8
S8 5	UPN	100 x 50 x 6	Fe430B	2	490	51.94	103.88	2
S8 6	PL	100 x 10	Fe430B	2	400	3	6	2
S8 7	PL	500 x 10	Fe430B	3	400	24	72	3
S8 8	PL	500 x 10	Fe430B	2	400	24	48	2
BULLONE 2 RONDELLE PIANE, 1 RONDELLA ELASTICA E DADO								
S8 9	M	16 x 60	Fe510B	12		12	0.179	12
S8 10	M	16 x 50	Fe510B	24		24	0.166	52
S8 11	M	12 x 45	Fe510B	4		4	0.0363	52

NOTE

1) MATERIALI: SUPPORTI: Fe430B UNI 7070/82
BULLONERIA: Fe510B 6.6 UNI 3740/74

2) FINITURE: Zincato a caldo dopo la fabbricazione in accordo a:
CEI 7-6 ED UNI 5744 supporto: 600g/m con spessori di 3mm o superiori
400g/m con spessori inferiori a 3mm
bulloneria: 600g/m con spessori di 3mm o superiori

3) FORATURE: + ø13.5 per la messa a terra-bullone M12

4) MARCHE: (1) + (8)

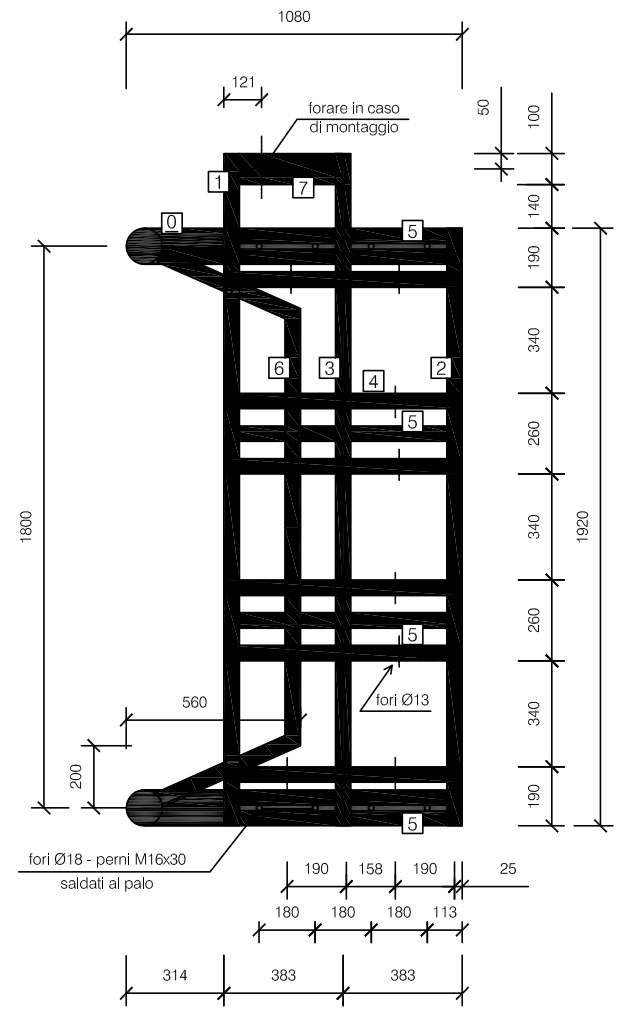
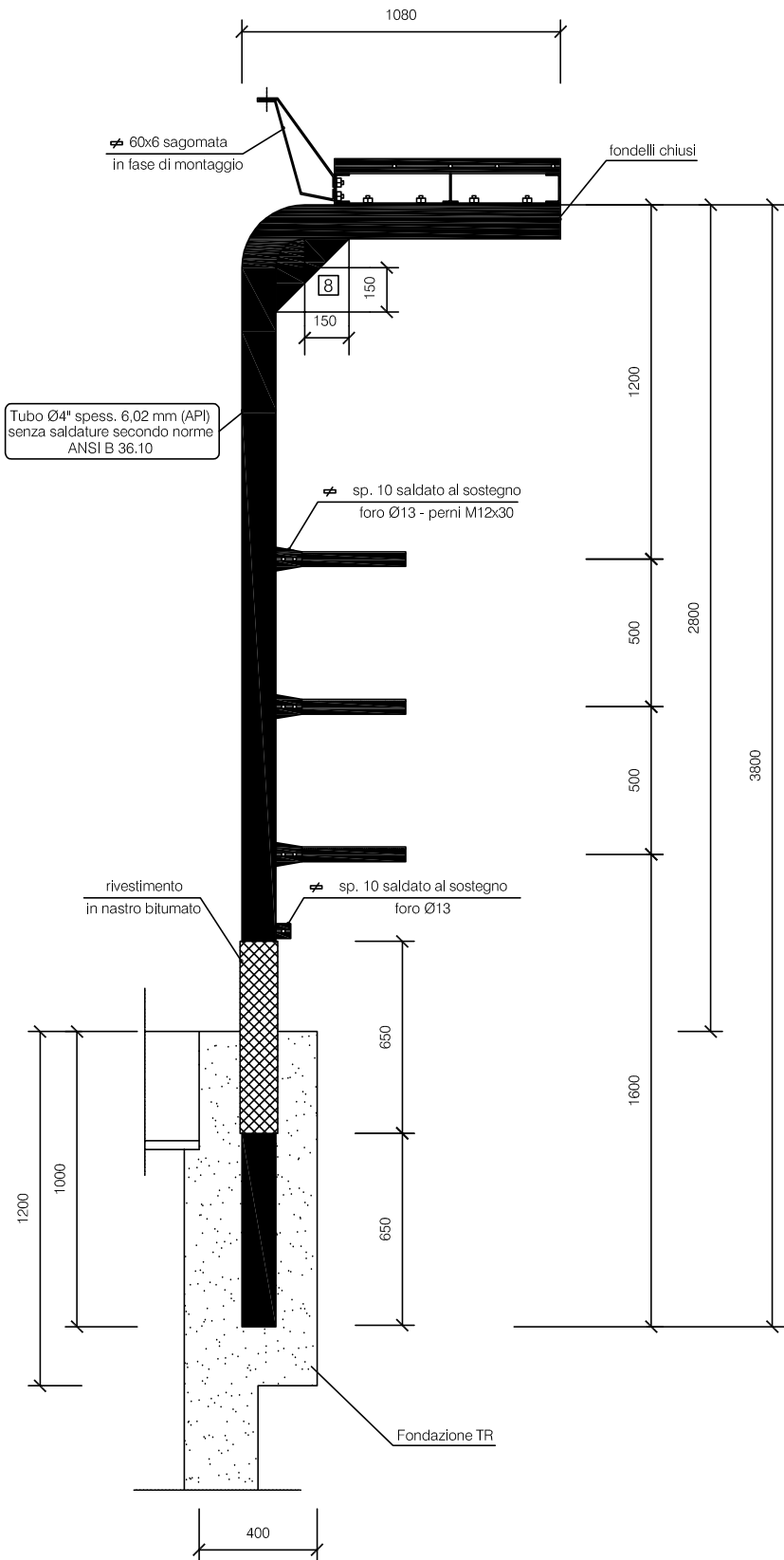
5) PER TIPOLOGIA TIRAFONDI VEDRE DISEGNO NK1149/111

6) MARCHE: BULLONI COMPLETI PER IL FISSAGGIO DELL' APPARECCHIATURA AL CAVALETTO

7) SALDATURE: Le saldature saranno effettuate mediante elettrodo tipo E52/L/3/UNI 5132 e saranno pari a minimo 0.7sp. da saldare (a1)

PESO STRUTTURA 474kg cd.
QUANTITA' STRUTTURE: 1

SOSTEGNO TRIPOLARE PER ISOLATORI



Distinta Ferri					
Pos.	N.	Profilo	Lunghezza m	Peso kg	Note
0	2	Tubo Ø4\"/>			

Totale Strutture Kg 275,09

Prescrizioni:
TUTTA LA STRUTTURA METALLICA
DEVE ESSERE ZINCATA A CALDO

SOSTEGNO PER AMMARRO CAVI 2(3x1x630)mmq
IN USCITA DAL NUOVO TR-B