

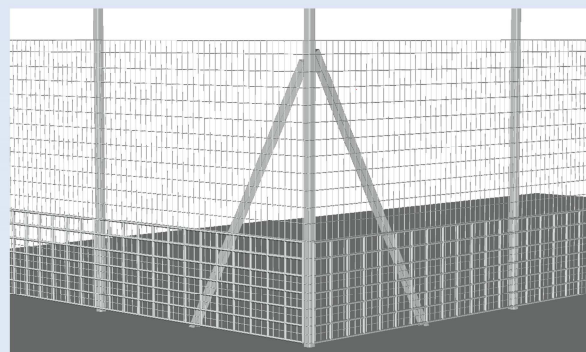
Direzione I° Tronco – Genova

Autostrade:

A7- A10-A12-A26

Diramazioni D8-D26-D36

LAVORI DI RIQUALIFICA E MIGLIORAMENTO
DELLE RETI DI RECINZIONI SULLE
TRATTE AUTOSTRADALI DI COMPETENZA
DELLA DT 1



DISEGNI ESECUTIVI

ELENCO DELLE TAVOLE

TAV.	AGG.	DESCRIZIONE
-------------	-------------	--------------------

RECINZIONI LATERALI

600	7/97	RECINZIONE LATERALE TIPO R.1.A. (Schema tipologia)
601	7/97	C.S. (Rete a maglie elettrosaldate h = mm 1194)
602/A	7/97	C.S. (Sostegno intermedio)
602/B	7/97	C.S. (Paletto intermedio)
603/A	7/97	C.S. (Sostegno di controvento)
603/B	7/97	C.S. (Saetta di controvento)
604/A	7/97	C.S. (Sostegno di caposaldo)
604/B	7/97	C.S. (Paletto di caposaldo)
604/C	7/97	C.S. (Saetta di caposaldo)
605	7/97	TENDITORE AD OCCHIELLO
606	7/97	TARGHETTE DI DIVIETO DI ACCESSO
607	7/97	BULLONE TDE M 8X25
610	7/97	RECINZIONE LATERALE TIPO R.1.B. (Schema tipologia)
610/A	7/97	RECINZIONE LATERALE TIPO R.1.B. (FAUNISTICA)
611	7/97	C.S. (Rete a maglie elettrosaldate h = mm 1803)
612/A	7/97	C.S. (Sostegno intermedio)
612/B	7/97	C.S. (Paletto intermedio)
613/A	7/97	C.S. (Sostegno di controvento)
613/B	7/97	C.S. (Saetta di controvento)
614/A	7/97	C.S. (Sostegno di caposaldo)
614/B	7/97	C.S. (Paletto di caposaldo)
614/C	7/97	C.S. (Saetta di caposaldo)

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.

MSM-VRD

TITOLO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

TAVOLA

601

DESCRIZIONE

RECINZIONE LATERALE TIPO R.1.A
(Rete a maglie elettrosaldate h = mm 1194)

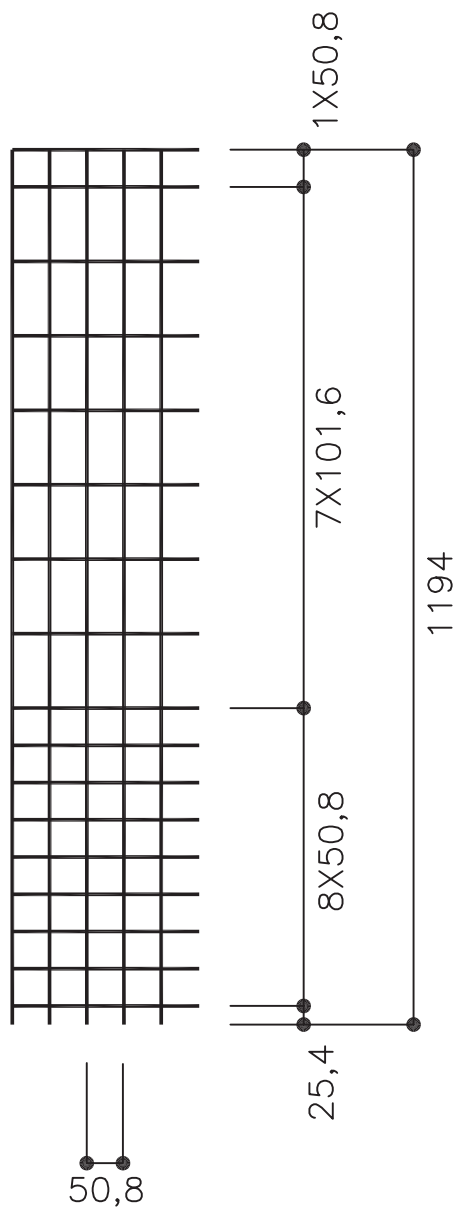
AGGIORNAMENTO

7/97

SCALA

1:10

SICUREZZA STRADALE



MATERIALE

FILO CRUDO UNI 3598/54

ZINCATURA

LEGA ZINCO-ALLUMINIO

PESO TEORICO

Kg/ml 1.2

NOTE

FILO DIAM. mm 2.2

FILE

AF 601

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.

MSM-VRD**SICUREZZA STRADALE****TITOLO**

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

DESCRIZIONERECINZIONE LATERALE TIPO R.1.A
(Sostegno intermedio)**TAVOLA**

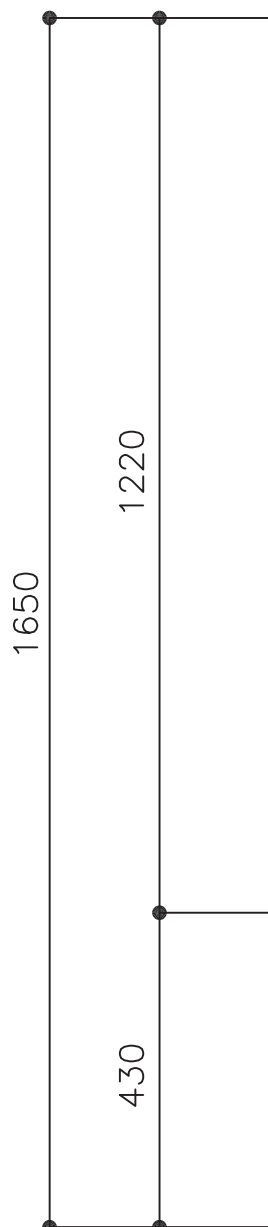
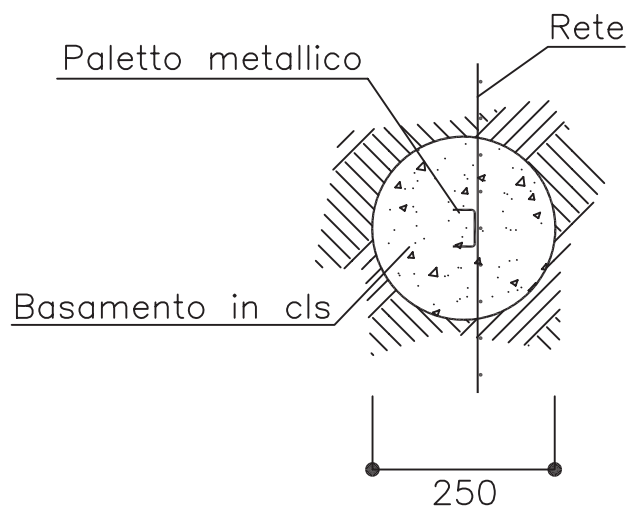
602/A

AGGIORNAMENTO

7/97

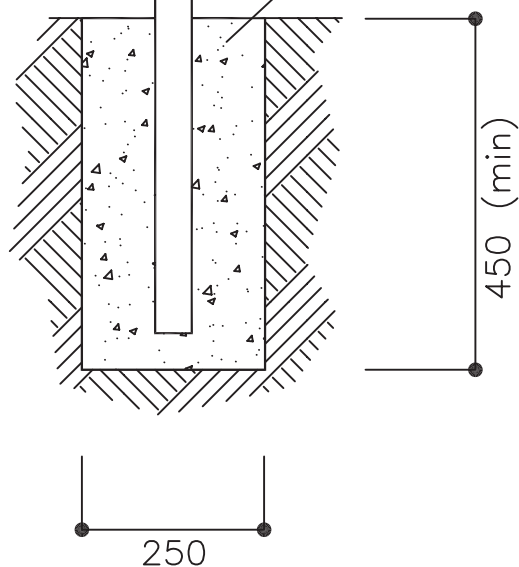
SCALA

1:10

Prospetto frontalePianta

Paletto metallico

Basamento in cls

**MATERIALE****ZINCATURA****PESO TEORICO****NOTE**

Basamento in cemento Rck 200 (mc 0,022)

FILE

AF 602A

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.

MSM-VRD**SICUREZZA STRADALE****TITOLO**

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

DESCRIZIONERECINZIONE LATERALE TIPO R.1.A
(Paletto intermedio)**TAVOLA**

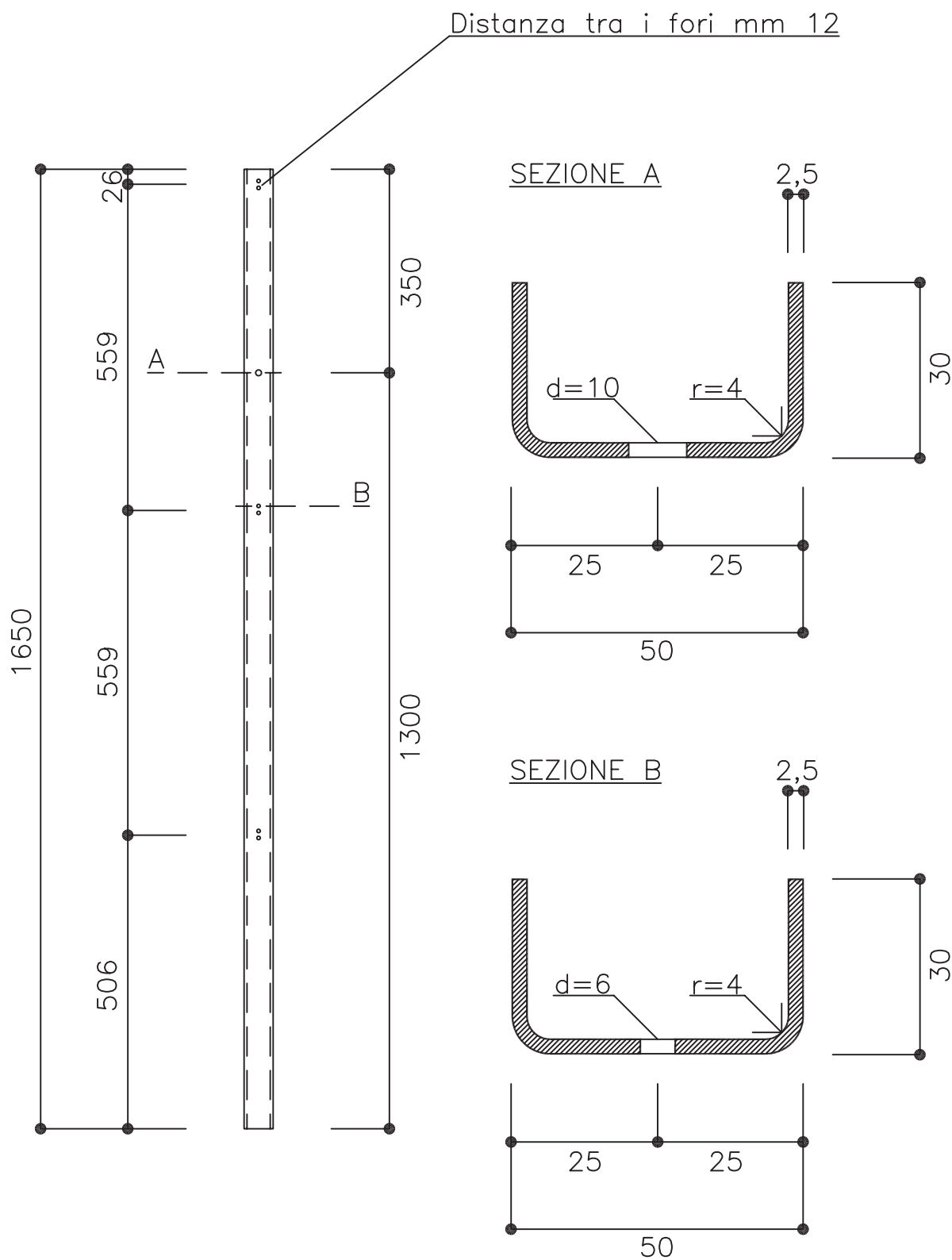
602/B

AGGIORNAMENTO

7/97

SCALA

1:1 1:10

**MATERIALE**

Fe 360 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 400

PESO TEORICO

Kg/cad 3,3

NOTE**FILE**

AF 602B

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.p.A.

MSM-VRD**SICUREZZA STRADALE****TITOLO**

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

DESCRIZIONERECINZIONE LATERALE TIPO R.1.A
(Sostegno di controvento)**TAVOLA**

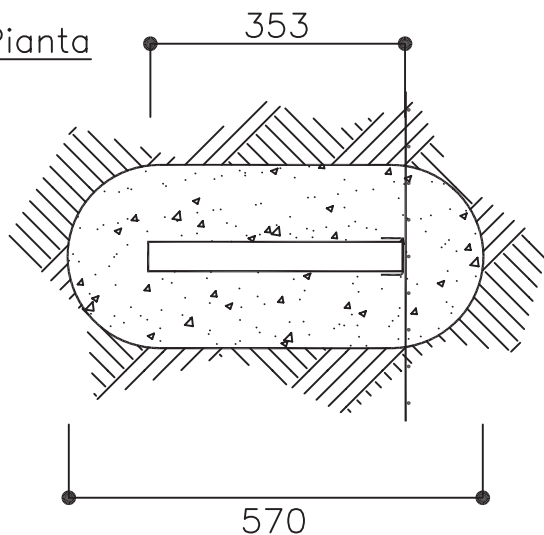
603/A

AGGIORNAMENTO

7/97

SCALA

1:10

PiantaPaletto intermedioSaetta di controventoBasamento in cls

Bullone TDE M 8X25

450 (min)

1220

430

1650

Prospetto laterale

570

MATERIALE**ZINCATURA****PESO TEORICO****NOTE**

Basamento in cemento Rck 200 (mc 0,058)

FILE

AF 603A

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.

MSM-VRD**SICUREZZA STRADALE****TITOLO**

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

DESCRIZIONERECINZIONE LATERALE TIPO R.1.A
(Saetta di controvento)**TAVOLA**

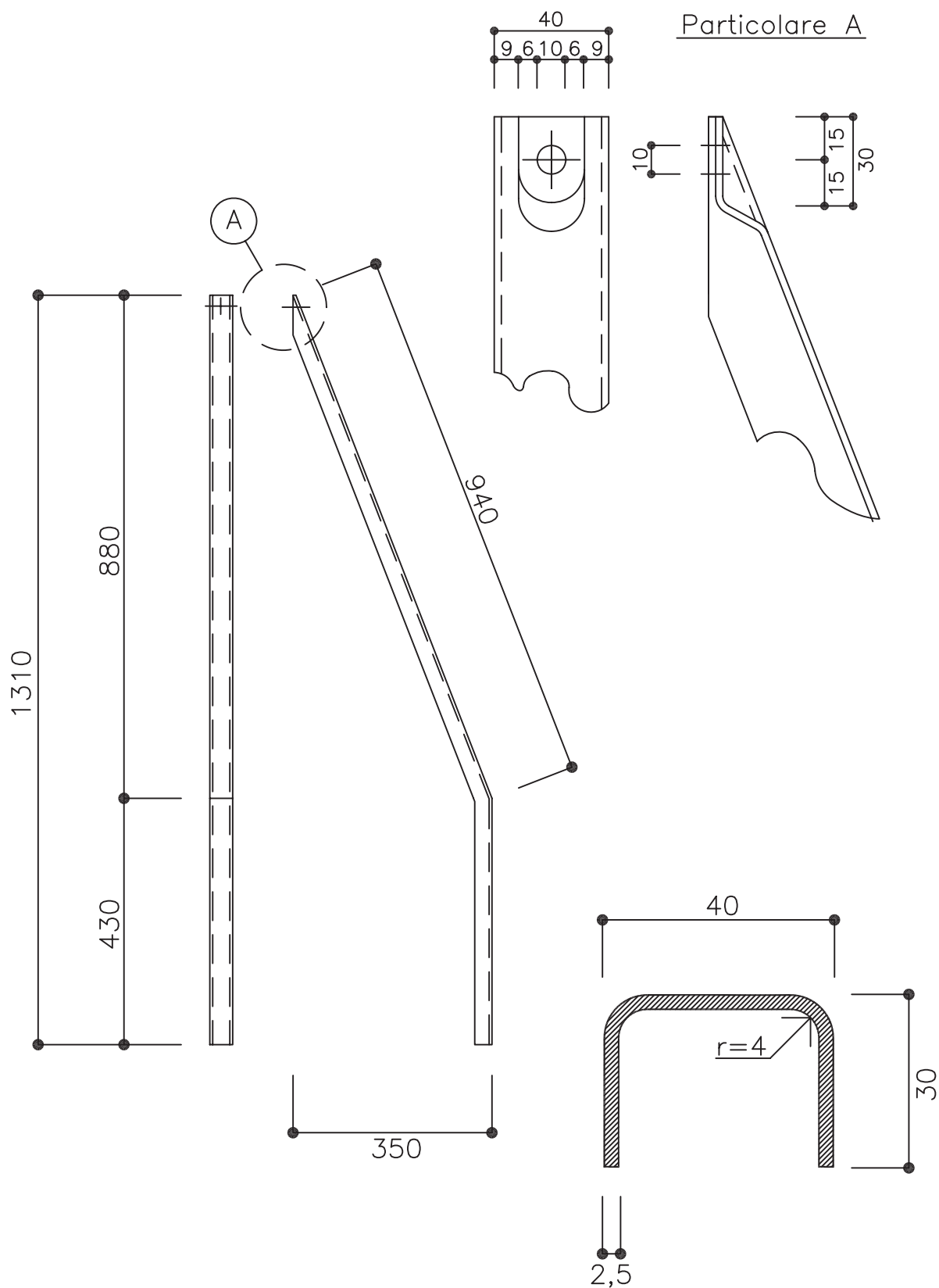
603/B

AGGIORNAMENTO

7/97

SCALA

1:10 1:2 1:1

**MATERIALE**

Fe 360 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 400

PESO TEORICO

kg/cad 2,50

NOTE

Sviluppo saetta mm 1370

FILE

AF 603B

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.

MSM-VRD**SICUREZZA STRADALE****TITOLO**

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

DESCRIZIONERECINZIONE LATERALE TIPO R.1.A
(Sostegno di caposaldo)**TAVOLA**

604/A

AGGIORNAMENTO

7/97

SCALA

1:10

Pianta

570

250

Saetta di caposaldoSaetta di controventoProspetto frontale

A

Tenditori ad occhiello

Saetta di caposaldoBasamento in clsPaletto di caposaldo

1220

1650

430

850

MATERIALE**ZINCATURA****PESO TEORICO****NOTE**

Basamento in cemento Rck 200 (mc 0,080)

FILE

AF 604A

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.p.A.

MSM-VRD**SICUREZZA STRADALE****TITOLO**

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

DESCRIZIONERECINZIONE LATERALE TIPO R.1.A
(Paletto di caposaldo)**TAVOLA**

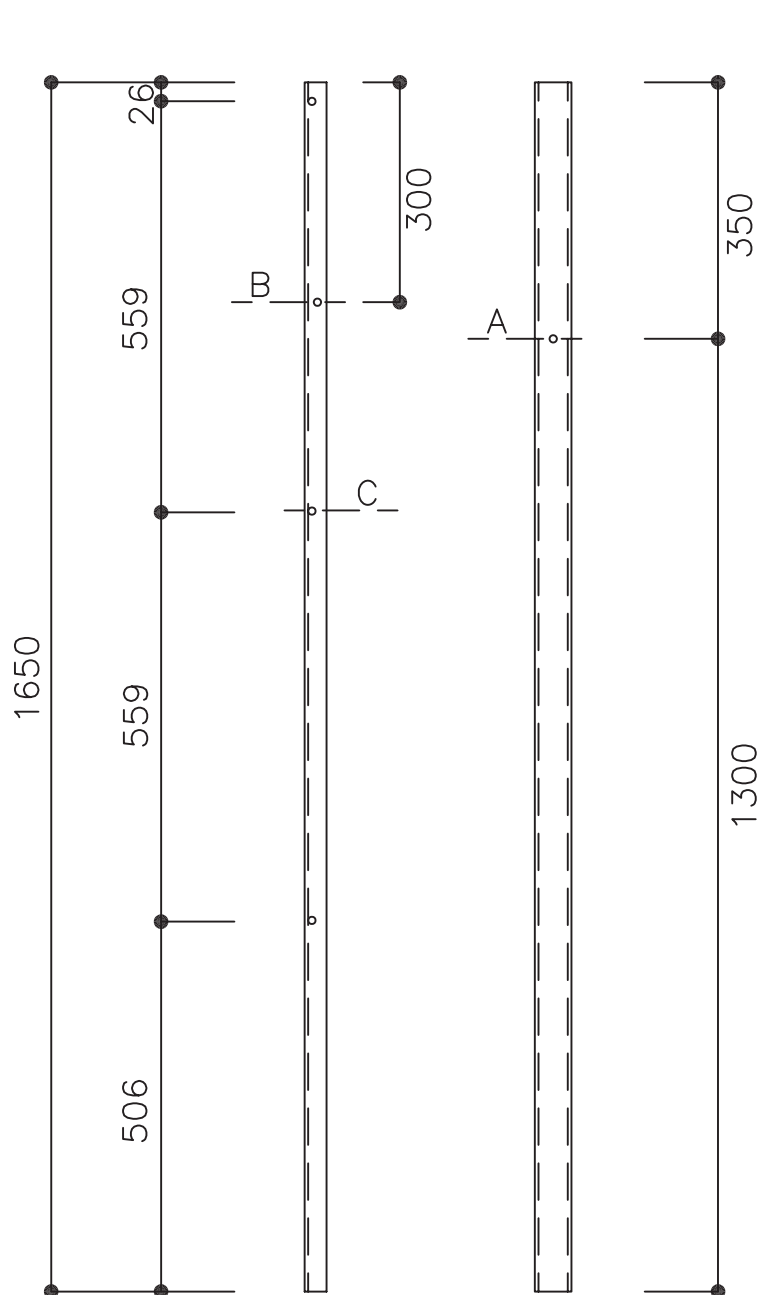
604/B

AGGIORNAMENTO

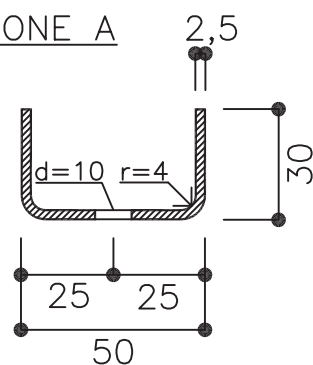
7/97

SCALA

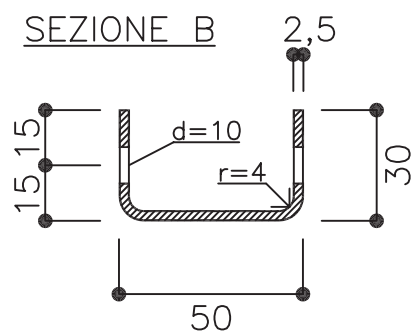
1:2 1:10



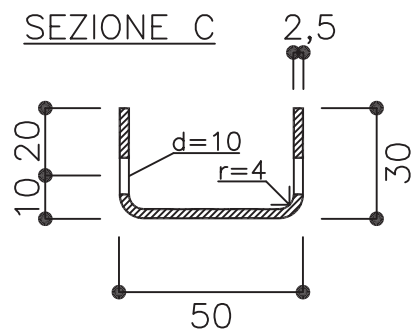
SEZIONE A



SEZIONE B



SEZIONE C

**MATERIALE**

Fe 360 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 400

PESO TEORICO

Kg/cad 3,3

NOTE**FILE**

AF 604B

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.

MSM-VRD**SICUREZZA STRADALE****TITOLO**

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

TAVOLA

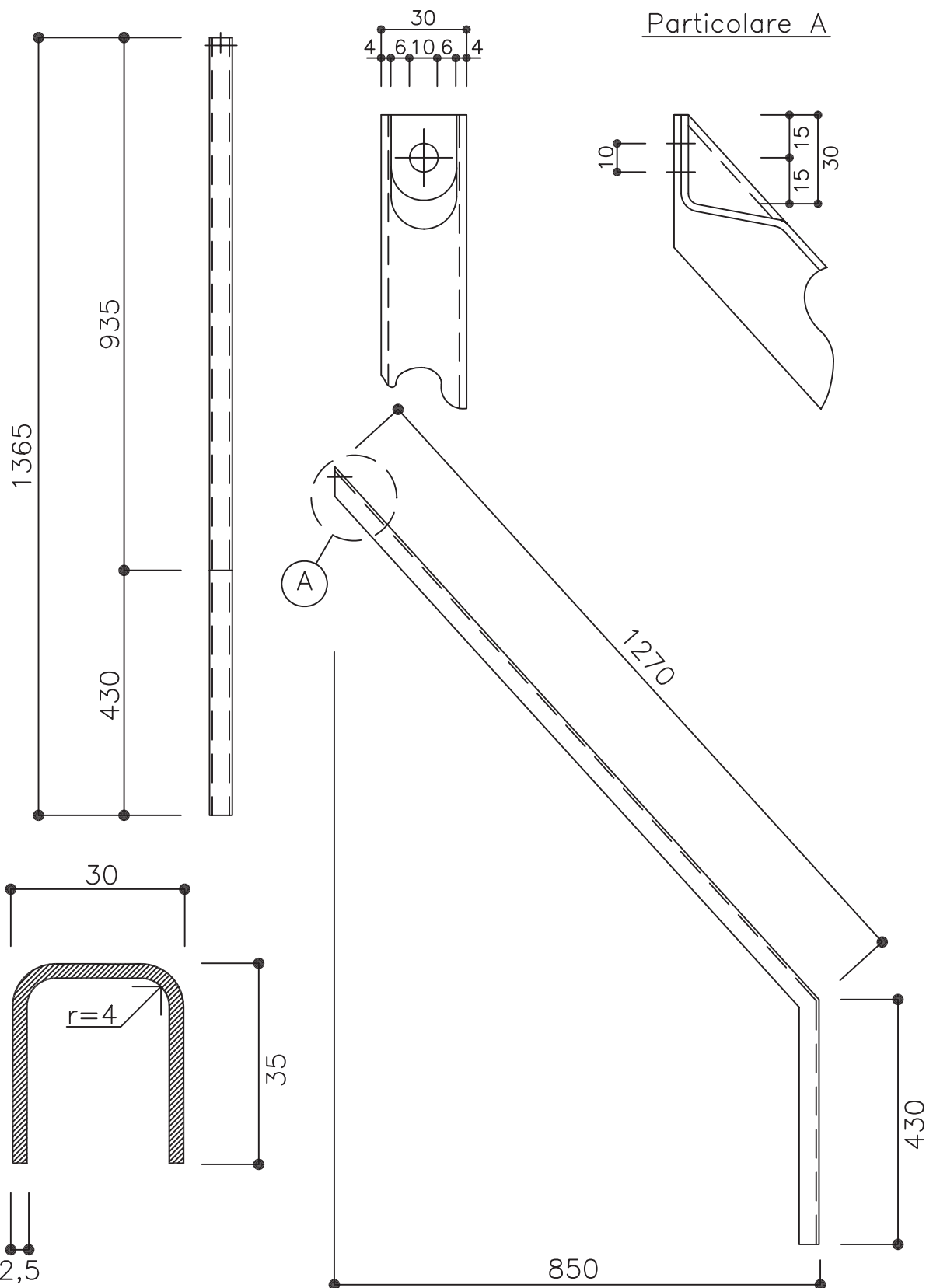
604/C

DESCRIZIONERECINZIONE LATERALE TIPO R.1.A
(Saetta di caposaldo)**AGGIORNAMENTO**

7/97

SCALA

1:10 1:2 1:1

**MATERIALE**

Fe 360 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 400

PESO TEORICO

Kg/cad 3,0

NOTE

Sviluppo saetta mm 1700

FILE

AF 604C

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.

MSM-VRD

TITOLO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

TAVOLA

605

DESCRIZIONE

TENDITORE AD OCCHIELLO

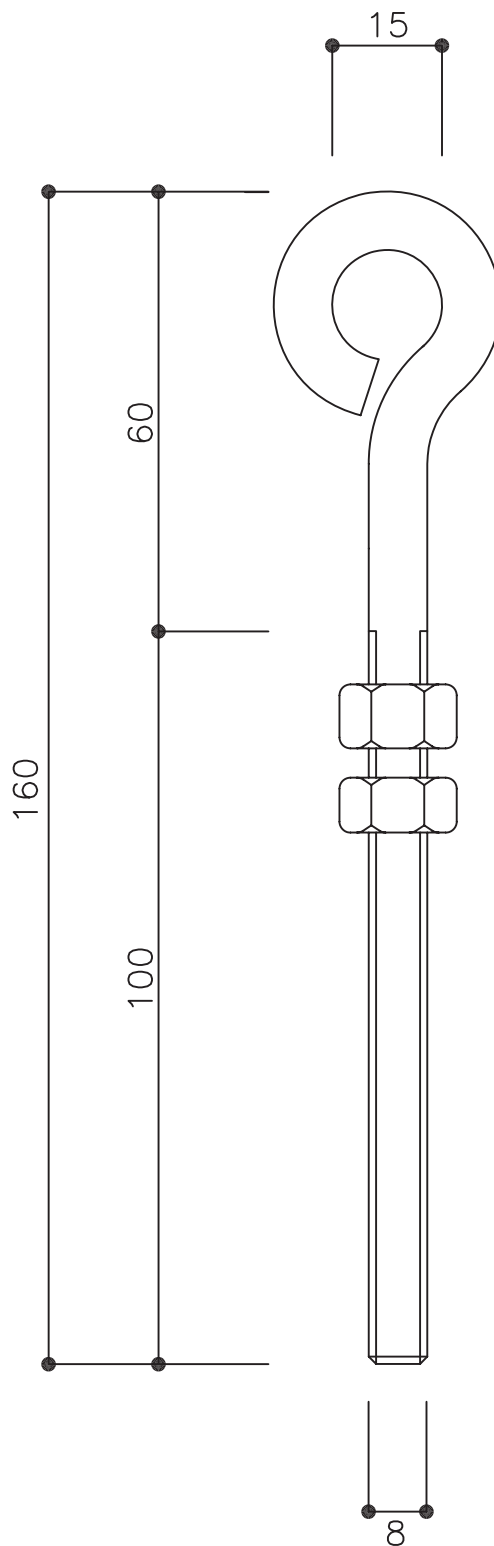
AGGIORNAMENTO

7/97

SCALA

1:1

SICUREZZA STRADALE



MATERIALE

ACCIAIO

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 400

PESO TEORICO

Kg/cad 0,10

NOTE

FILE

AF 605

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.

MSM-VRD

TITOLO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

TAVOLA

606

DESCRIZIONE

TARGHETTE DI "DIVIETO DI ACCESSO"

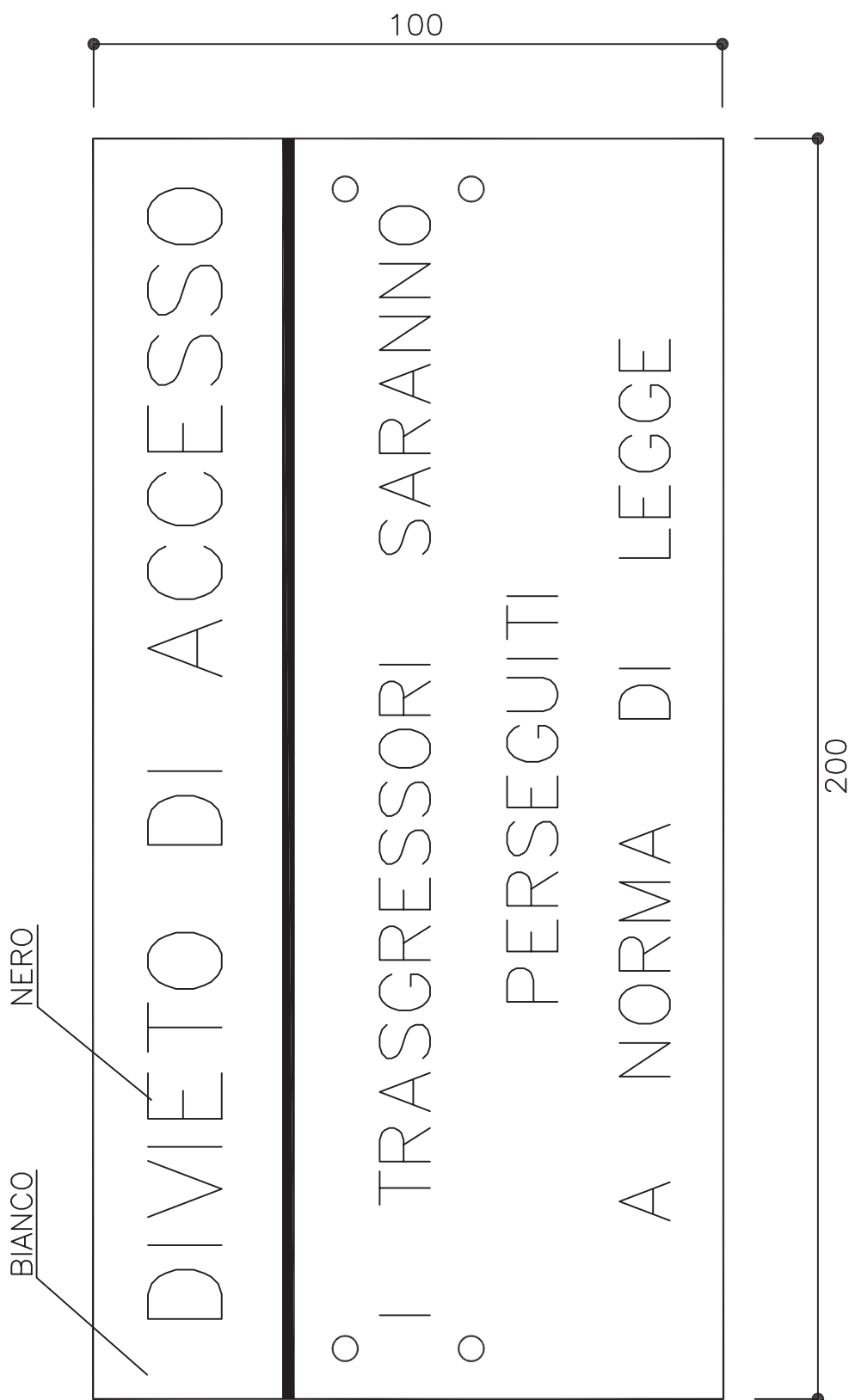
AGGIORNAMENTO

7/97

SICUREZZA STRADALE

SCALA

1:1



MATERIALE

ALLUMINIO

COLORI

NON ESTINGUIBILI

PESO TEORICO

Kg/cad 0,06

NOTE

Spessore lastra mm 10/10

FILE

AF 606

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.

MSM-VRD**SICUREZZA STRADALE**

TITOLO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

DESCRIZIONE

BULLONE TDE M 8X25

TAVOLA

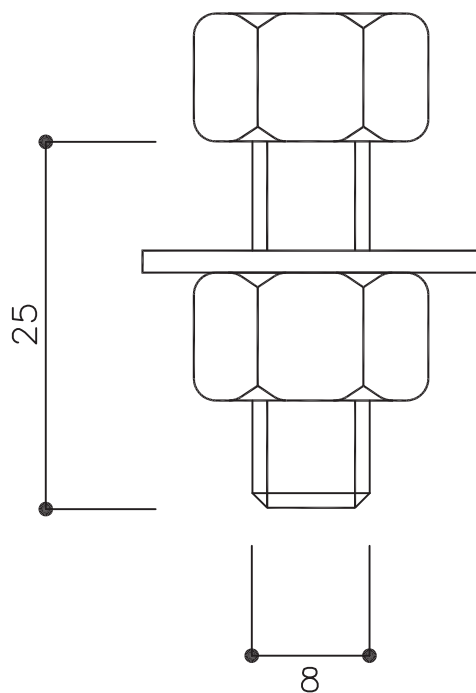
607

AGGIORNAMENTO

7/97

SCALA

2:1



MATERIALE

UNI 3740 Classe 6.8

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 400

PESO TEORICO

Kg/cad 0,05

NOTE

FILE

AF 607

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.

MSM-VRD

TITOLO

TIPOLOGIE DEGLI IMPIANTI

TAVOLA

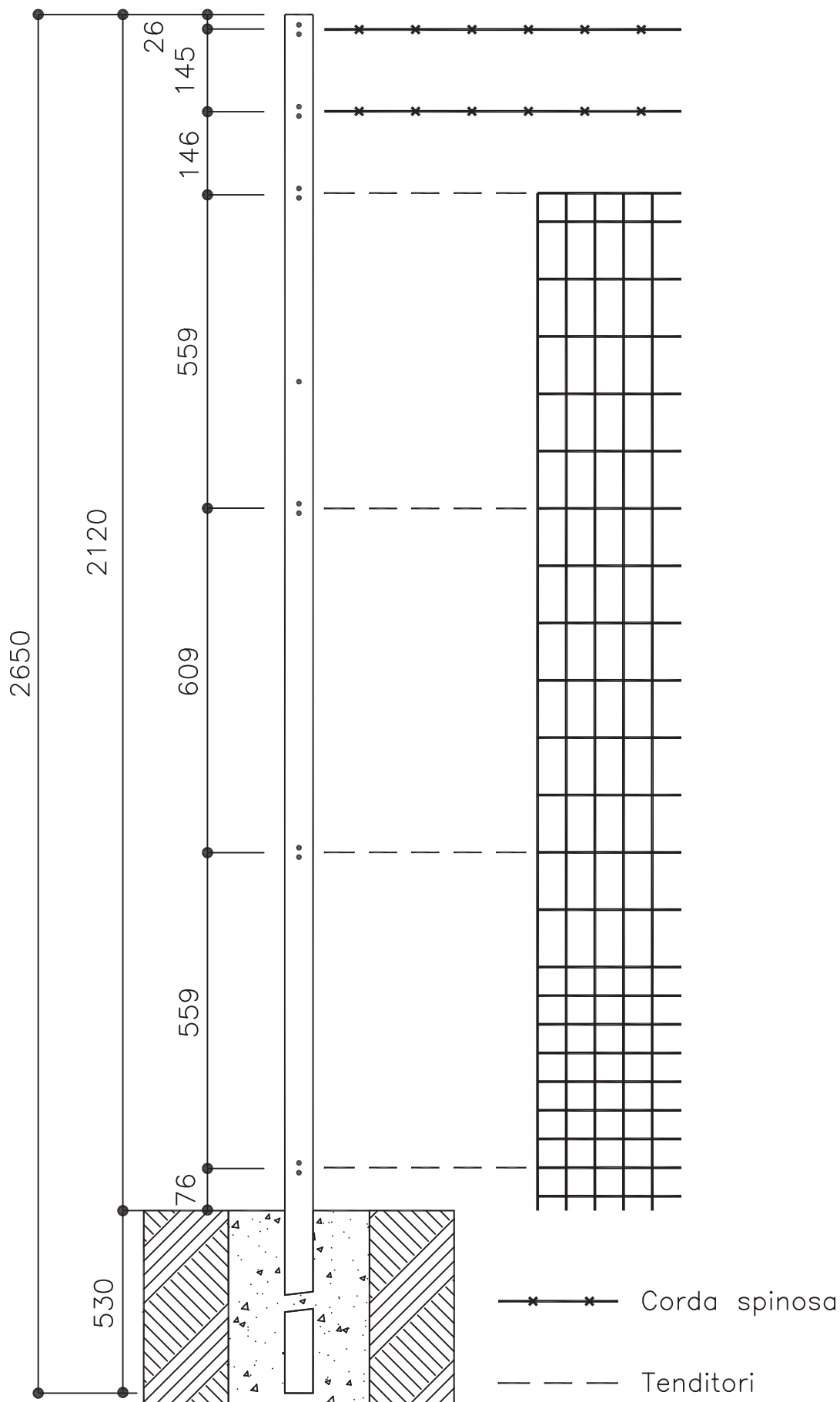
610

DESCRIZIONE

RECINZIONE LATERALE TIPO R.1.B. - (Schema tipologia)

AGGIORNAMENTO

7/97



SCALA

1:10

DIS.DA

FABBRI A.

FILE

AF 610

NOTE

FILO DIAM. mm 2,2

INTERASSE DEI PALI = cm 200

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.

MSM-VRD

TITOLO

TIPOLOGIE DEGLI IMPIANTI

TAVOLA

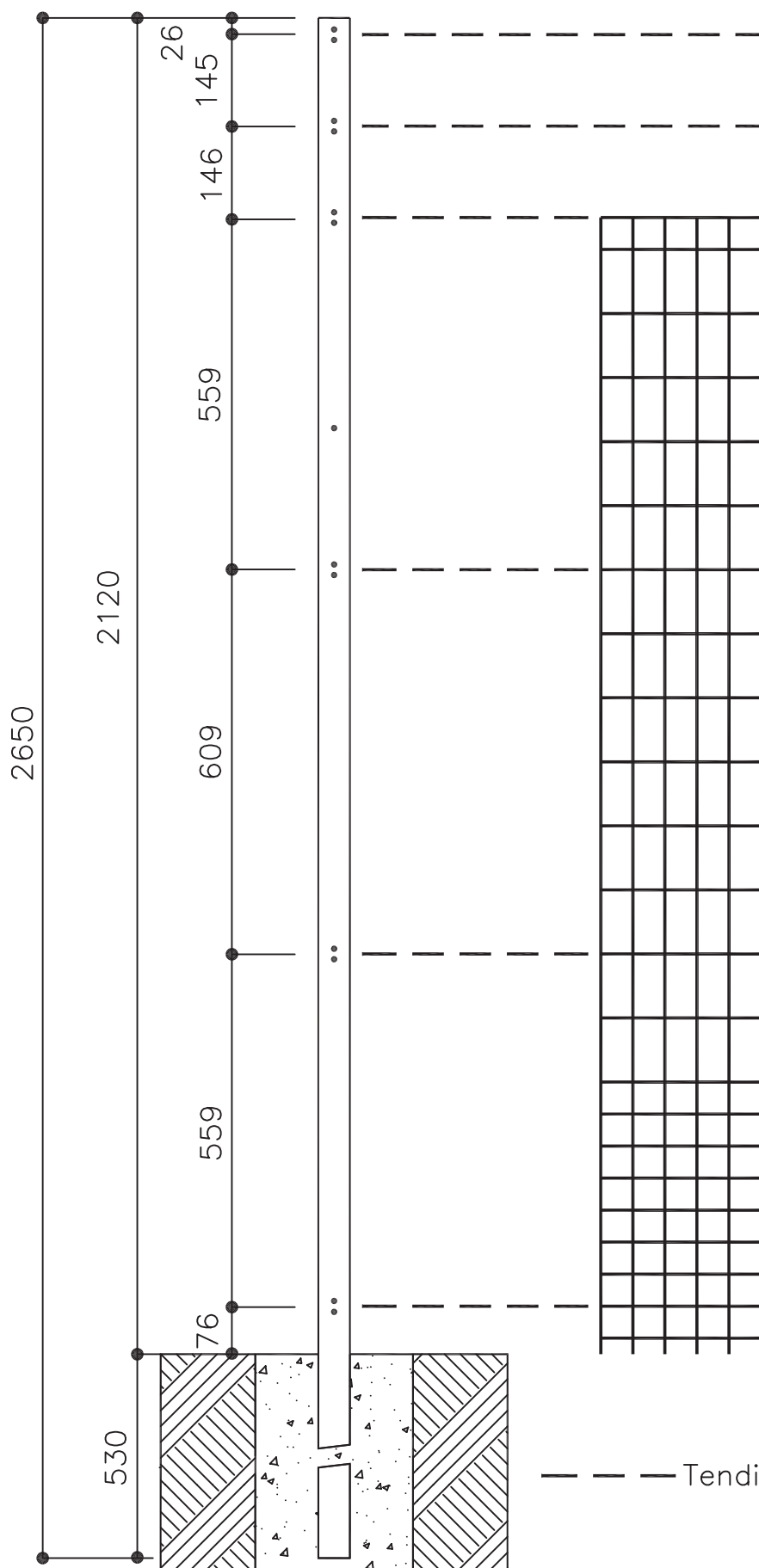
610/A

DESCRIZIONE

RECINZIONE LATERALE TIPO R.1.B. "FAUNISTICA"

AGGIORNAMENTO

7/97



--- Tenditori diam. 3.0

NOTE

Corda spinosa sostituita da fili tenditori diam. mm 3.0

FILE

AF 610A

DIS.DA

FABBRI A.

SCALA

1:10

INTERASSE DEI PALI = cm 200

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.

MSM-VRD

TITOLO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

TAVOLA

611

DESCRIZIONE

RECINZIONE LATERALE TIPO R.1.B.
(Rete a maglie elettrosaldate h = mm 1803)

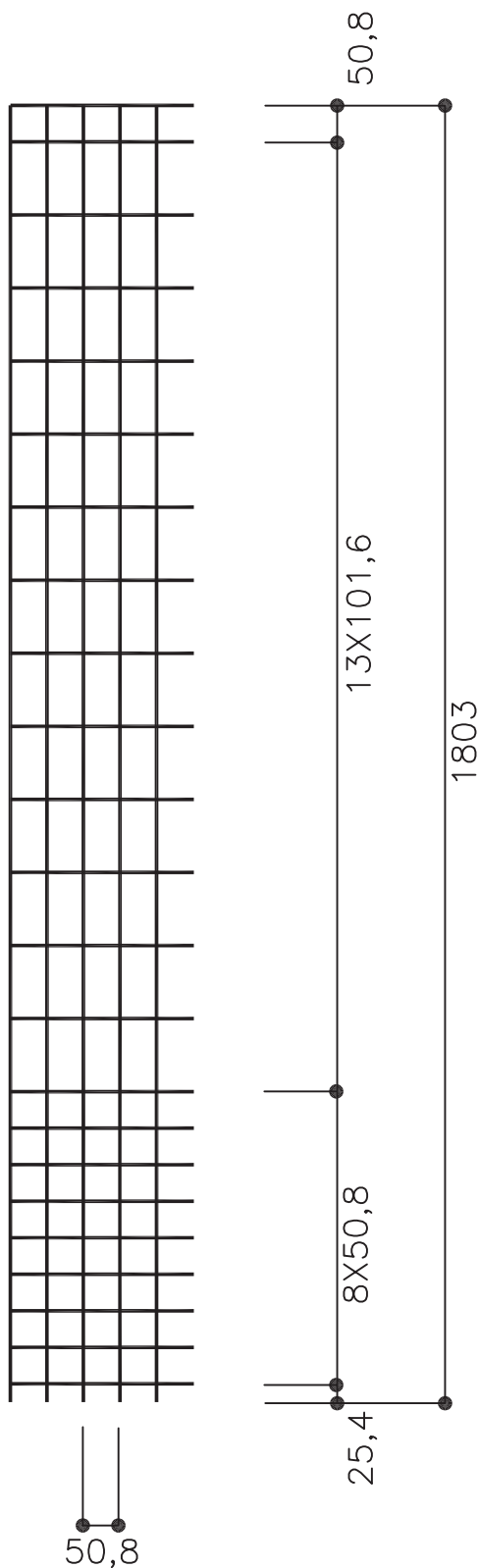
AGGIORNAMENTO

7/97

SCALA

1:10

SICUREZZA STRADALE



MATERIALE

FILO CRUDO UNI 3598/54

ZINCATURA

LEGA ZINCO-ALLUMINIO

PESO TEORICO

Kg/ml 1,8

NOTE

FILO DIAM. mm 2.2

FILE

AF 611

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.p.A.

MSM-VRD**SICUREZZA STRADALE****TITOLO**

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

DESCRIZIONERECINZIONE LATERALE TIPO R.1.B
(Sostegno intermedio)**TAVOLA**

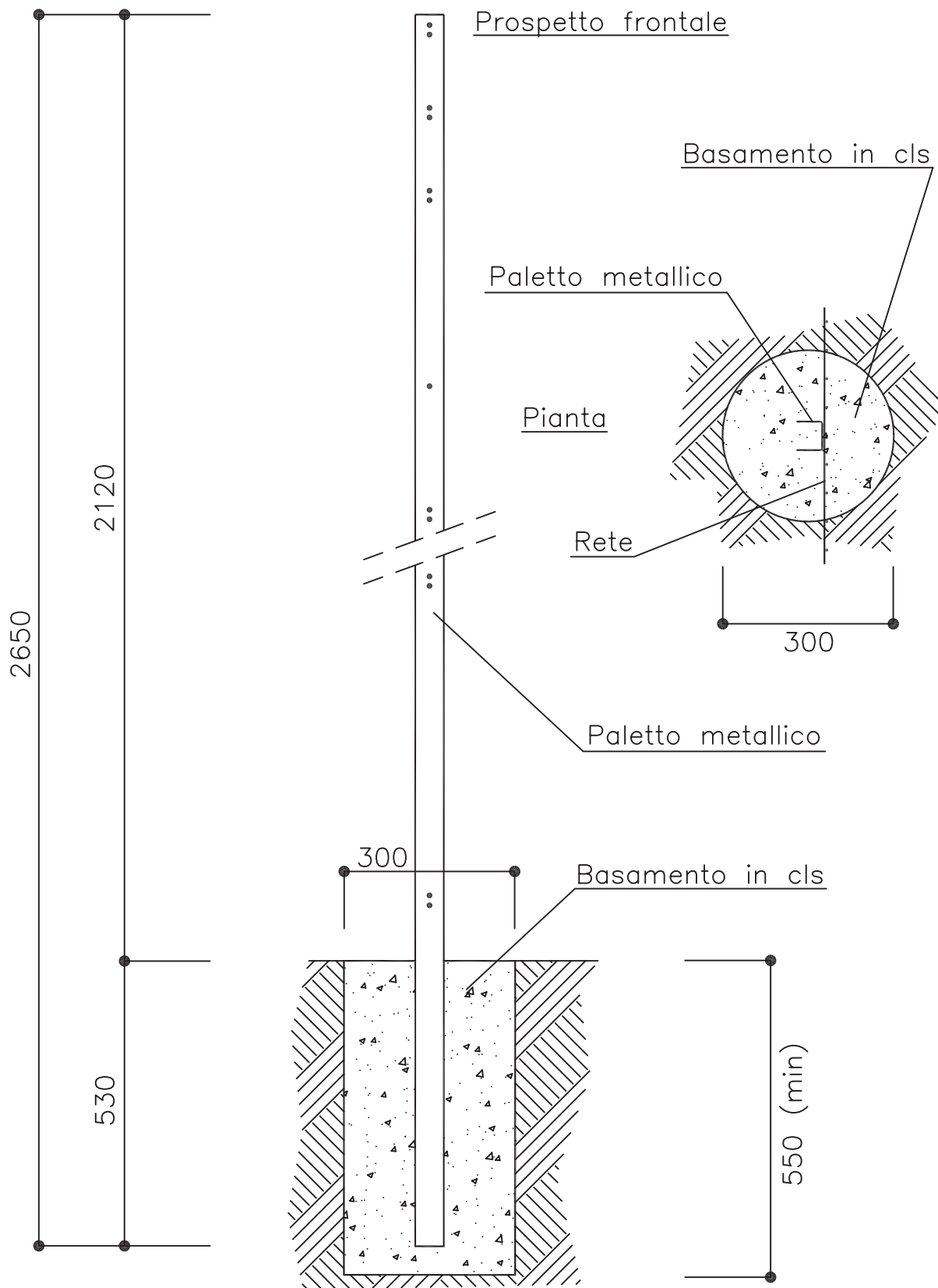
612/A

AGGIORNAMENTO

7/97

SCALA

1:10

**MATERIALE****ZINCATURA****PESO TEORICO****NOTE**

Basamento in cemento Rck 200 (mc 0,039)

FILE

AF 612A

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.p.A.

MSM-VRD**SICUREZZA STRADALE****TITOLO**

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

DESCRIZIONERECINZIONE LATERALE TIPO R.1.B
(Sostegno di controvento)**TAVOLA**

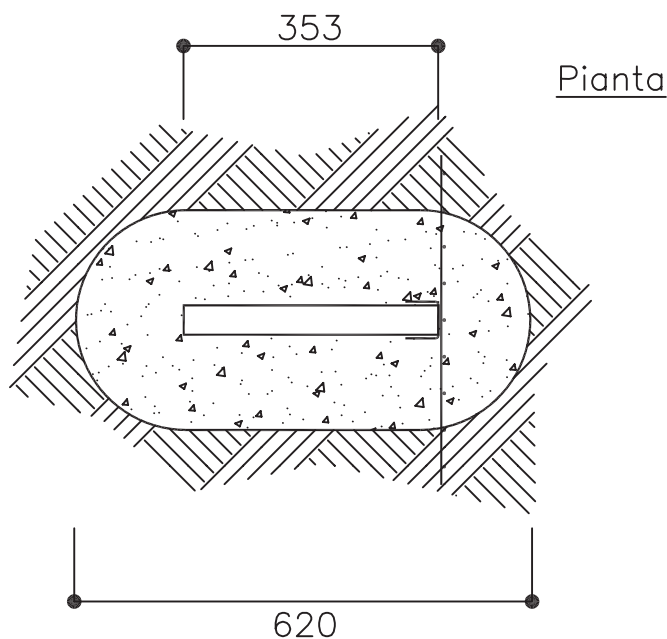
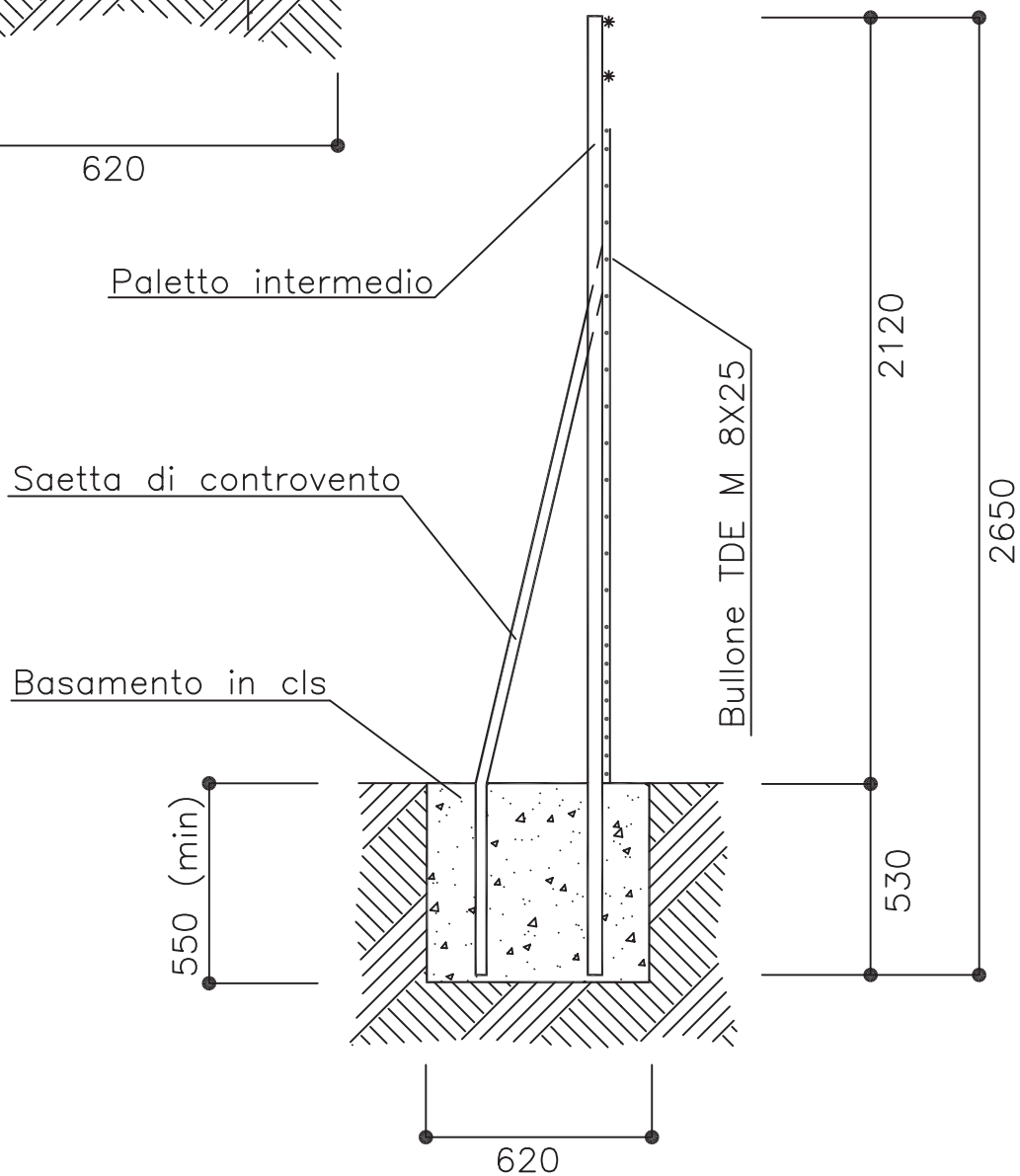
613/A

AGGIORNAMENTO

7/97

SCALA

1:10 1:20

PiantaProspetto laterale**MATERIALE****ZINCATURA****PESO TEORICO****NOTE**

Basamento in cemento Rck 200 (mc 0,092)

FILE

AF 613A

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.p.A.

MSM-VRD**SICUREZZA STRADALE****TITOLO**

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

TAVOLA

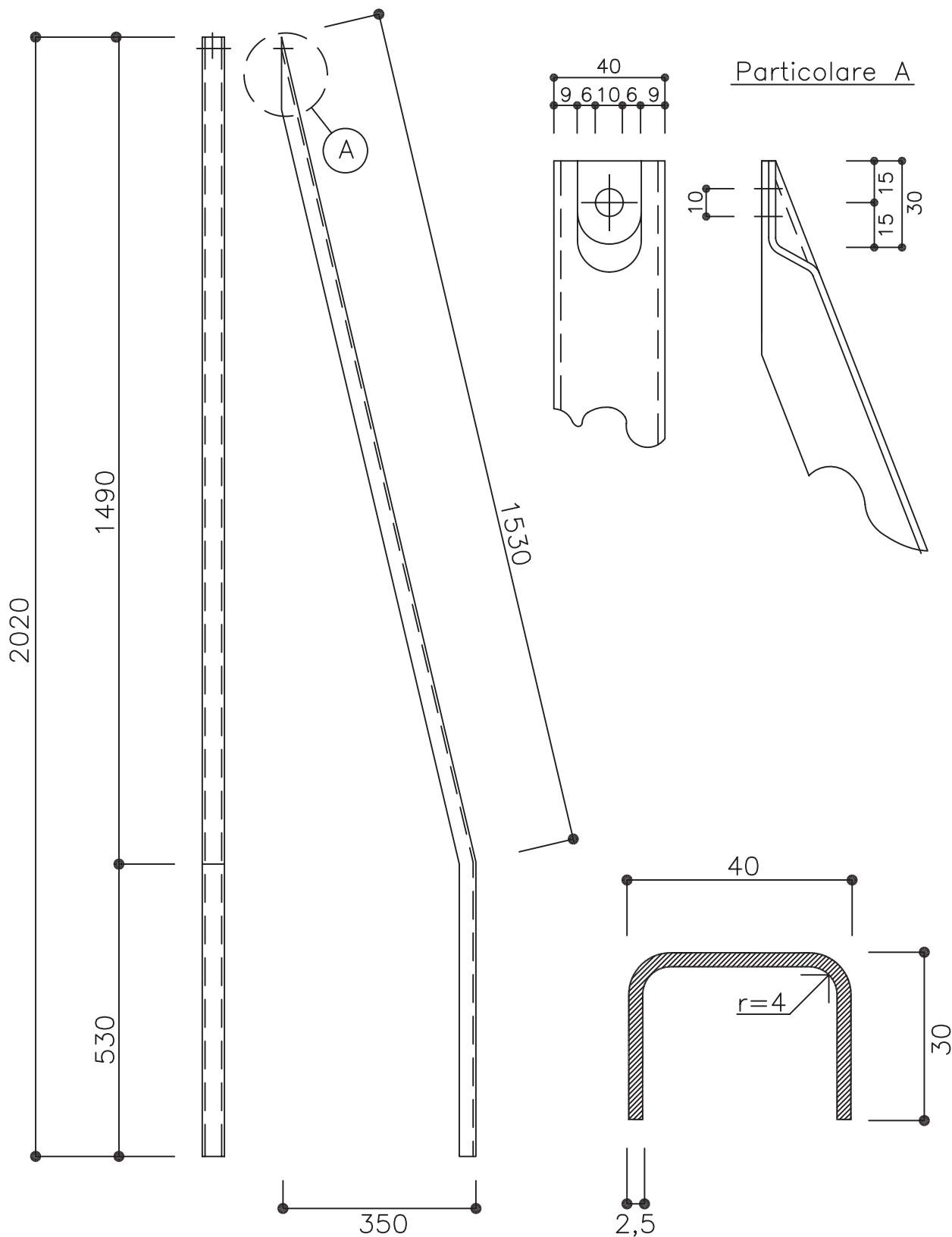
613/B

DESCRIZIONERECINZIONE LATERALE TIPO R.1.B
(Saetta di controvento)**AGGIORNAMENTO**

7/97

SCALA

1:10 1:2 1:1

**MATERIALE**

Fe 360 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 400

PESO TEORICO

Kg/cad 3,7

NOTE

Sviluppo saetta mm 2060

FILE

AF 613B

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.

MSM-VRD**SICUREZZA STRADALE****TITOLO**

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

DESCRIZIONERECINZIONE LATERALE TIPO R.1.B
(Sostegno di caposaldo)**TAVOLA**

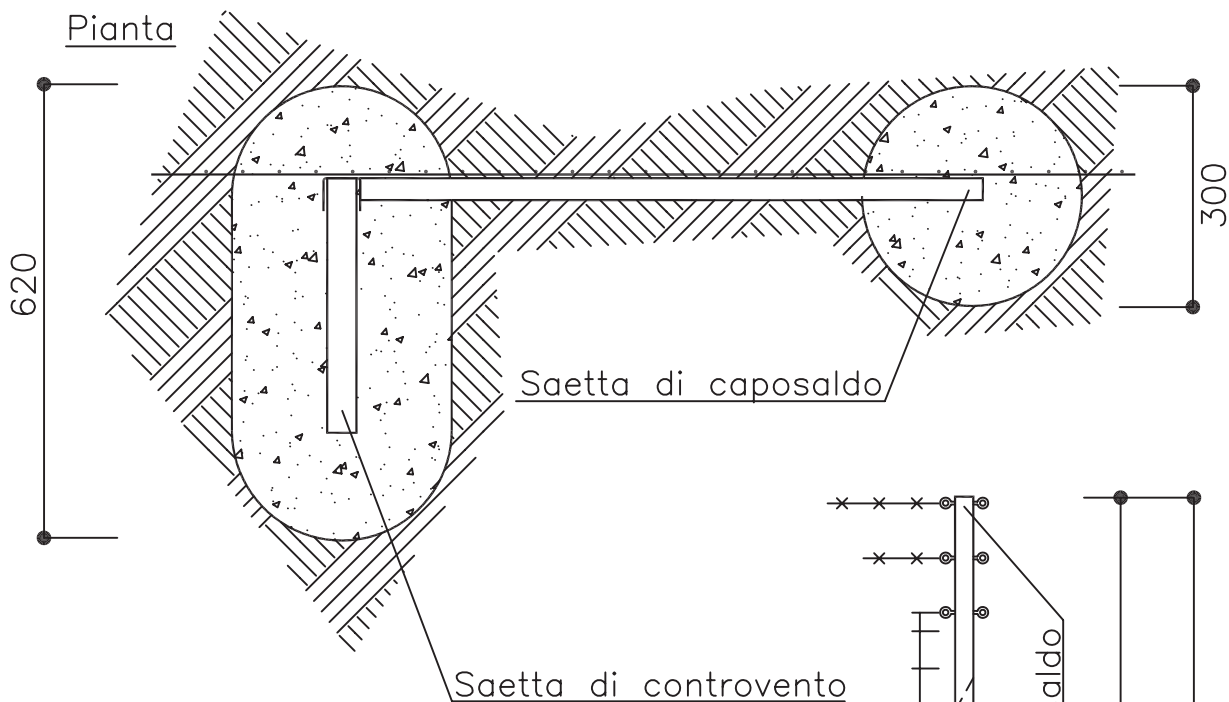
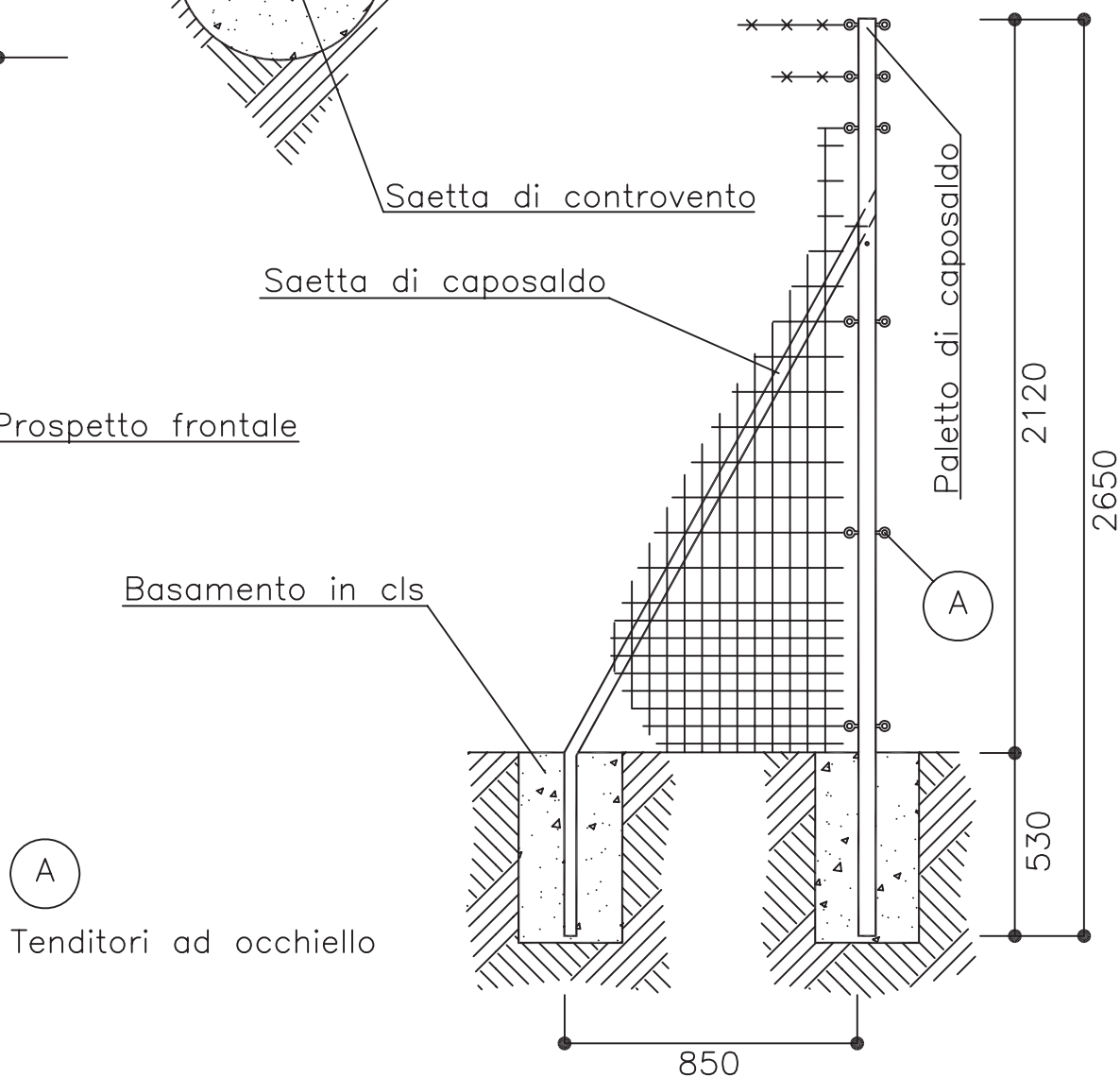
614/A

AGGIORNAMENTO

7/97

SCALA

1:10 1:20

PiantaProspetto frontale

A

Tenditori ad occhio

MATERIALE**ZINCATURA****PESO TEORICO****NOTE**

Basamento in cemento Rck 200 (mc 0,131)

FILE

AF 614A

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.p.A.

MSM-VRD**SICUREZZA STRADALE****TITOLO**

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

DESCRIZIONERECINZIONE LATERALE TIPO R.1.B
(Paletto di caposaldo)**TAVOLA**

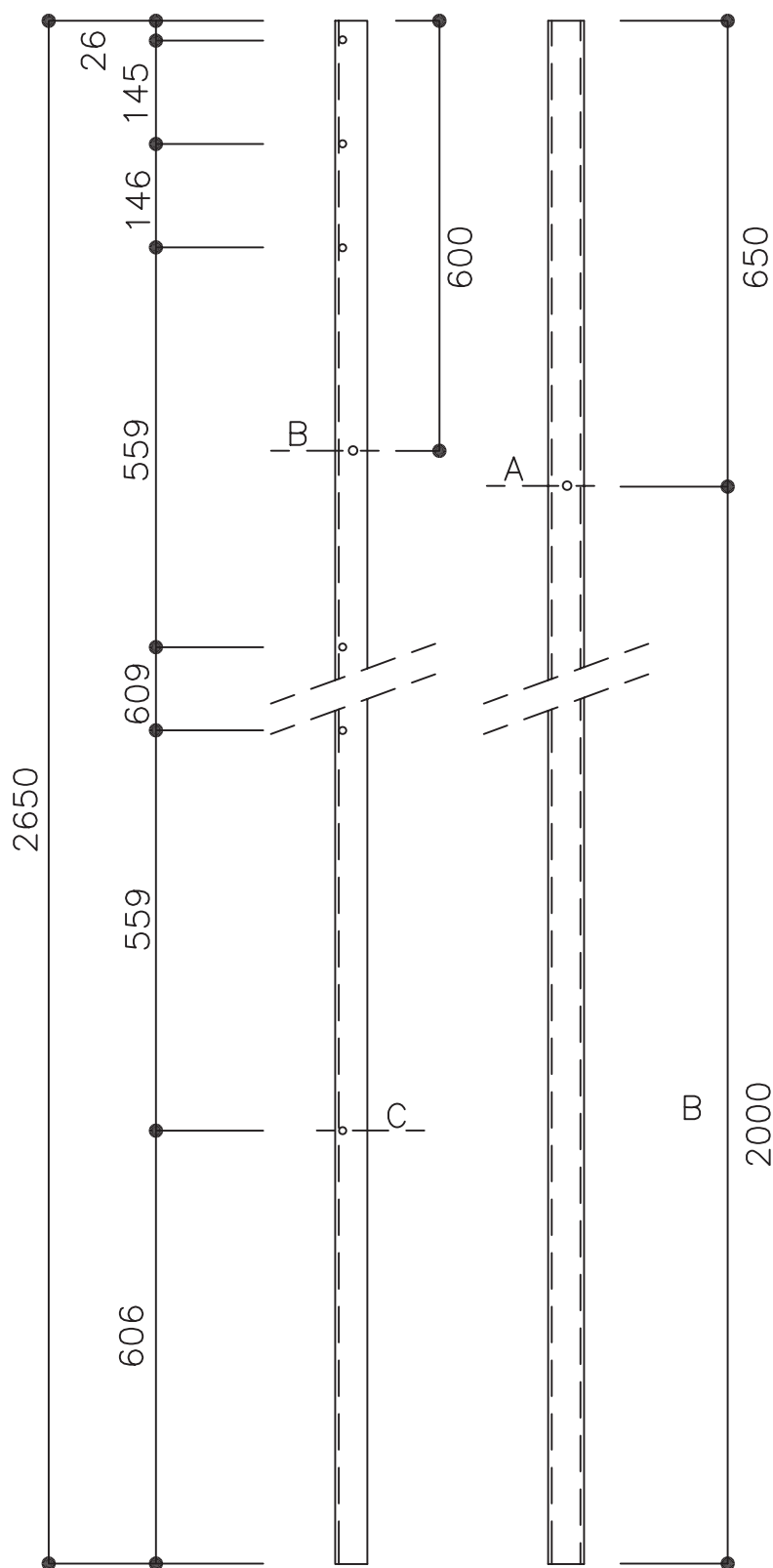
614/B

AGGIORNAMENTO

7/97

SCALA

1:2 1:10

**MATERIALE**

Fe 360 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 400

PESO TEORICO

Kg/cad 7,0

NOTE**FILE**

AF 614B

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.p.A.

MSM-VRD**SICUREZZA STRADALE****TITOLO**

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

DESCRIZIONERECINZIONE LATERALE TIPO R.1.B
(Saetta di caposaldo)**TAVOLA**

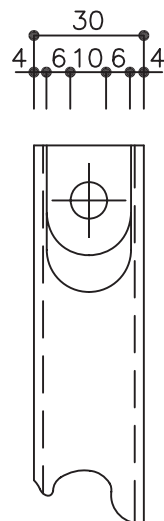
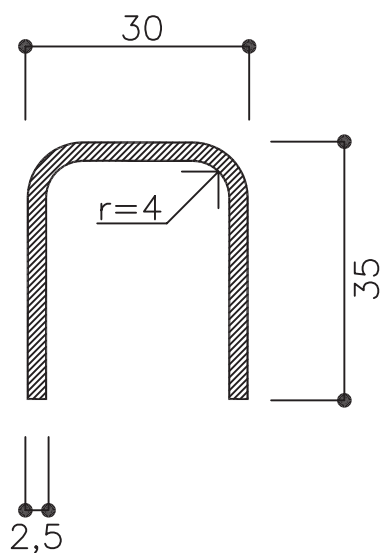
614/C

AGGIORNAMENTO

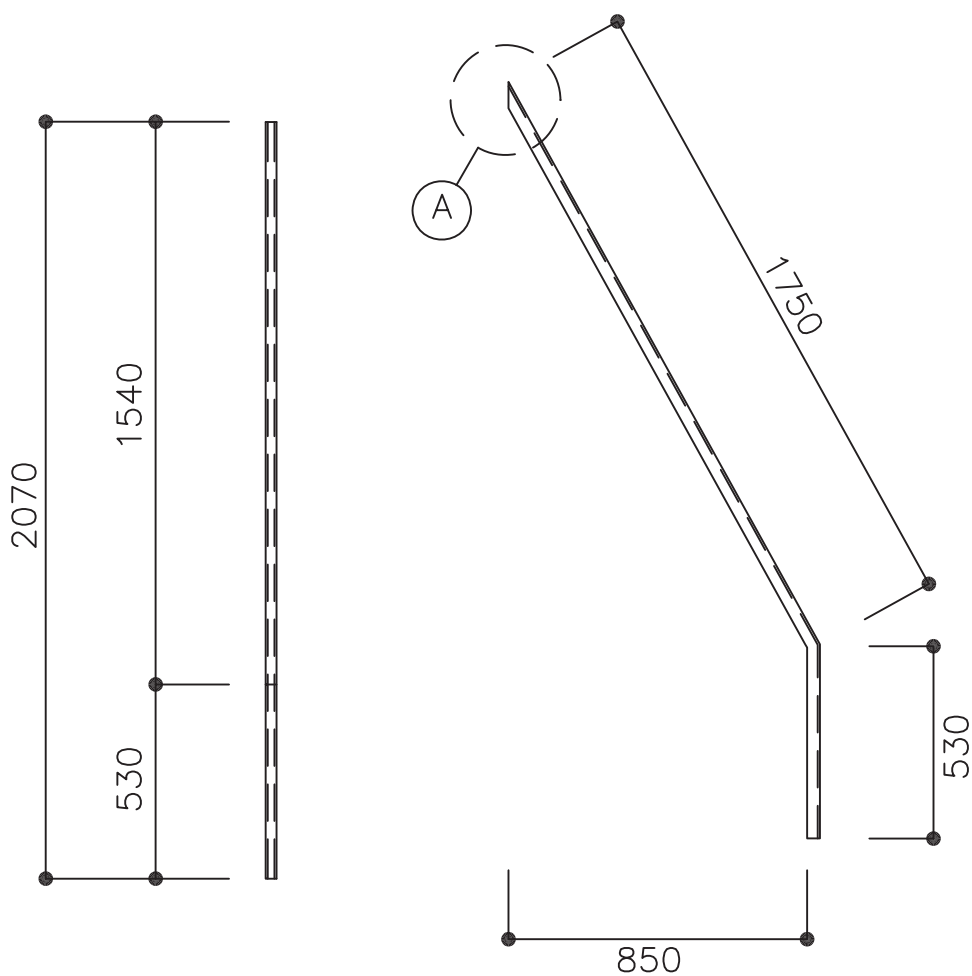
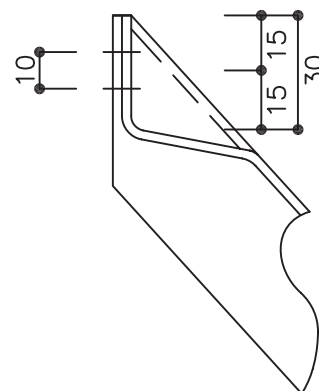
7/97

SCALA

1:20 1:2 1:1



Particolare A

**MATERIALE**

Fe 360 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 400

PESO TEORICO

Kg/cad 4,0

NOTE

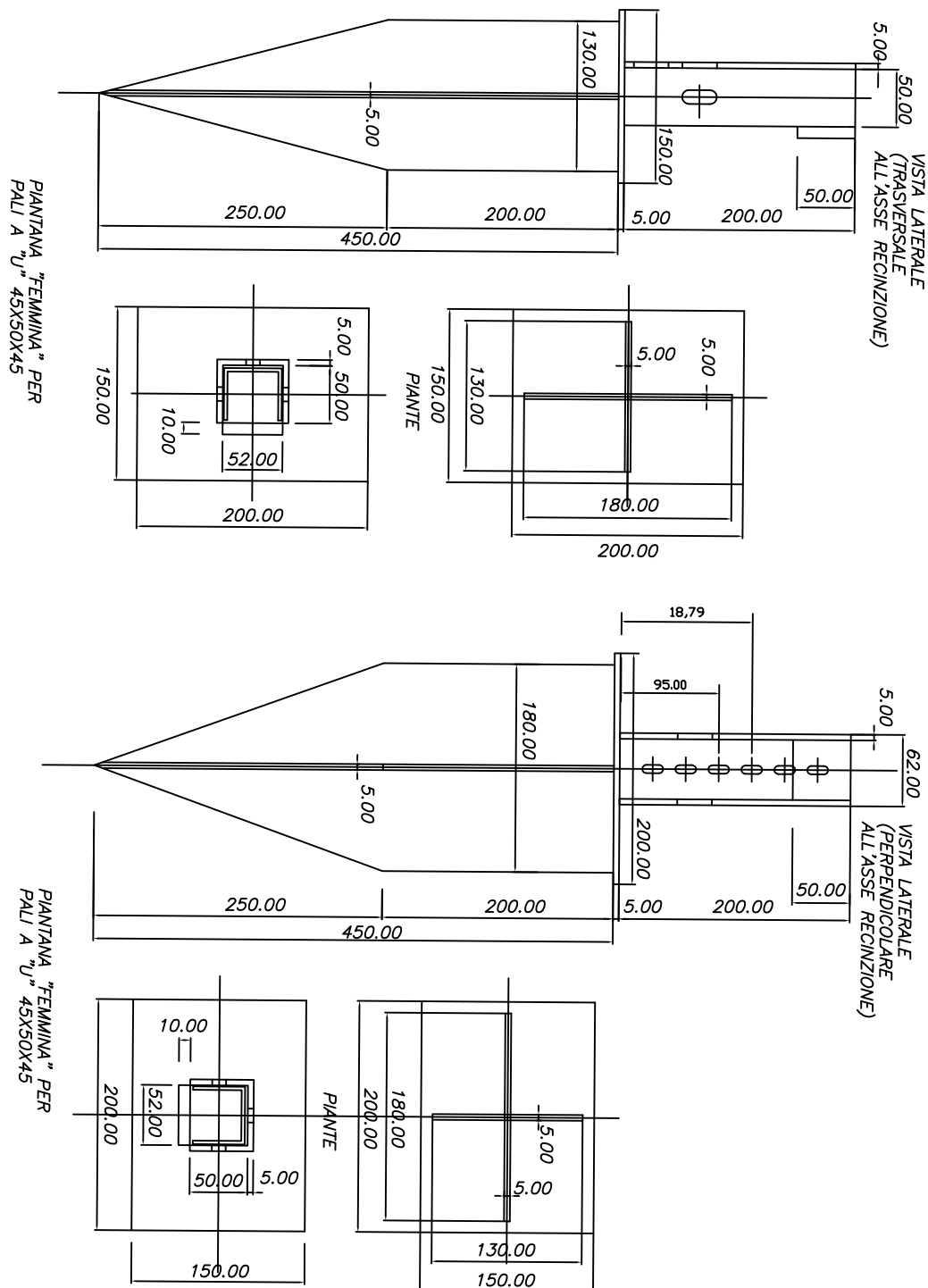
Sviluppo saetta mm 2280

FILE

AF 614C

DIS.DA

FABBRI A.



MATERIALE

ZINCATURA

PESO TEORICO

NOTE

FILE
OS701

DIS.DA
SPADARO O.

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A. - ROMA

DT1

SICUREZZA STRADALE

TITOLO

TIPOLOGIE DEGLI IMPIANTI

DESCRIZIONE

INTERVENTO DI RINFORZO TIPO R1
(vista di insieme)

TAVOLA

19_702

AGGIORNAMENTO

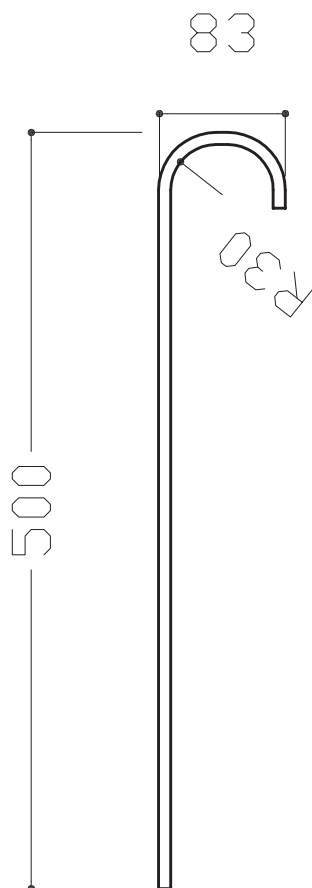
09/2019

SCALA

1:2 / 1:20

PICHETTO IN TONDO $\varnothing 8$
SCALA 1:5

TONDINO DI BASE $\varnothing 12$
SCALA 1:20



LUNGHEZZA TONDINO DI BASE:

- L=2400 mm per interasse paletti ≤ 2.00 mt
- L=3000 mm per interasse paletti > 2.00 mt

MATERIALE

S235 - Tondo Liscio

ZINCATURA

PESO TEORICO

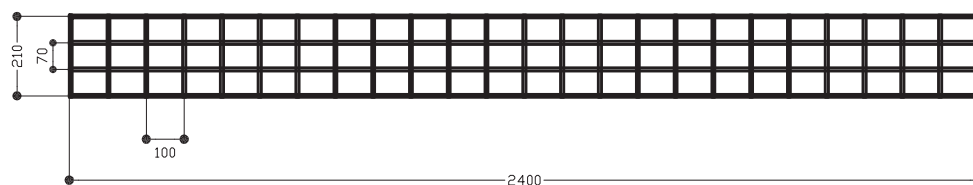
NOTE

Spuntoni infissi nel terreno e collegamento alla rete esistente con legature

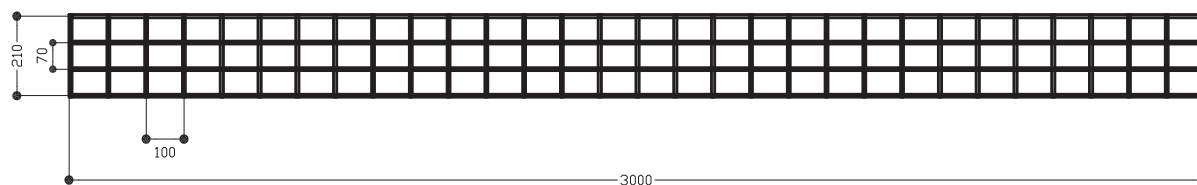
FILE

DIS.DA

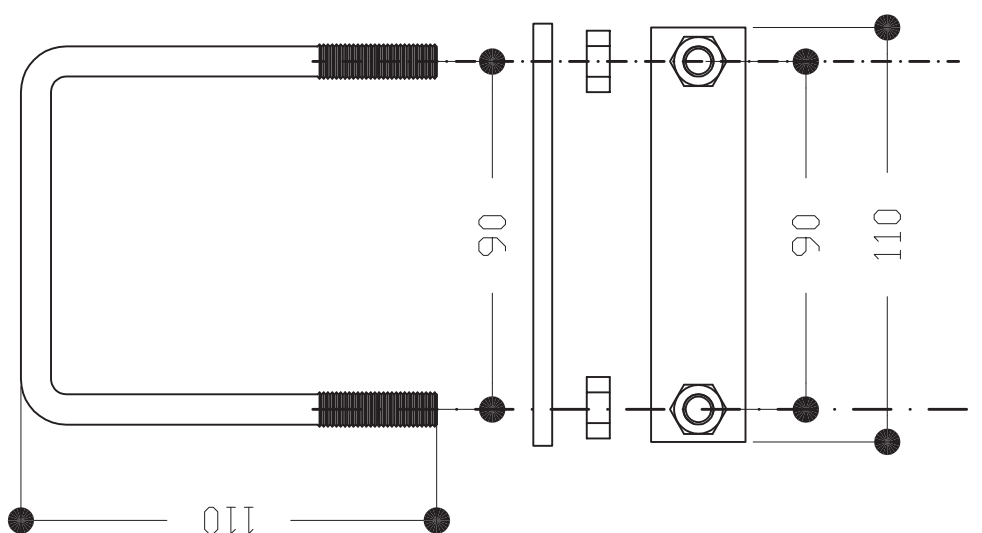
MODULO DI RETE PER RECINZIONI CON INTERASSE TRA I PALI <2.00 mt



MODULO DI RETE PER RECINZIONI CON INTERASSE TRA I PALI >2.00 mt



DETTAGLIO COLLARE
sc. 1:2



LUNGHEZZA RETE DI BASE:

- L=2400 mm per interasse paletti <= 2.00mt
- L=3000 mm per interasse paletti >2.00 mt

MATERIALE

S235- Tondo Liscio

ZINCATURA

PESO TEORICO

NOTE

Spuntoni infissi nel terreno e collegamento alla rete esistente con legature

FILE

DIS.DA

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A. - ROMA

DT1

SICUREZZA STRADALE

TITOLO

TIPOLOGIE DEGLI IMPIANTI

TAVOLA

19_704

DESCRIZIONE

INTERVENTO DI RINFORZO TIPO R2
(Vista di Insieme)

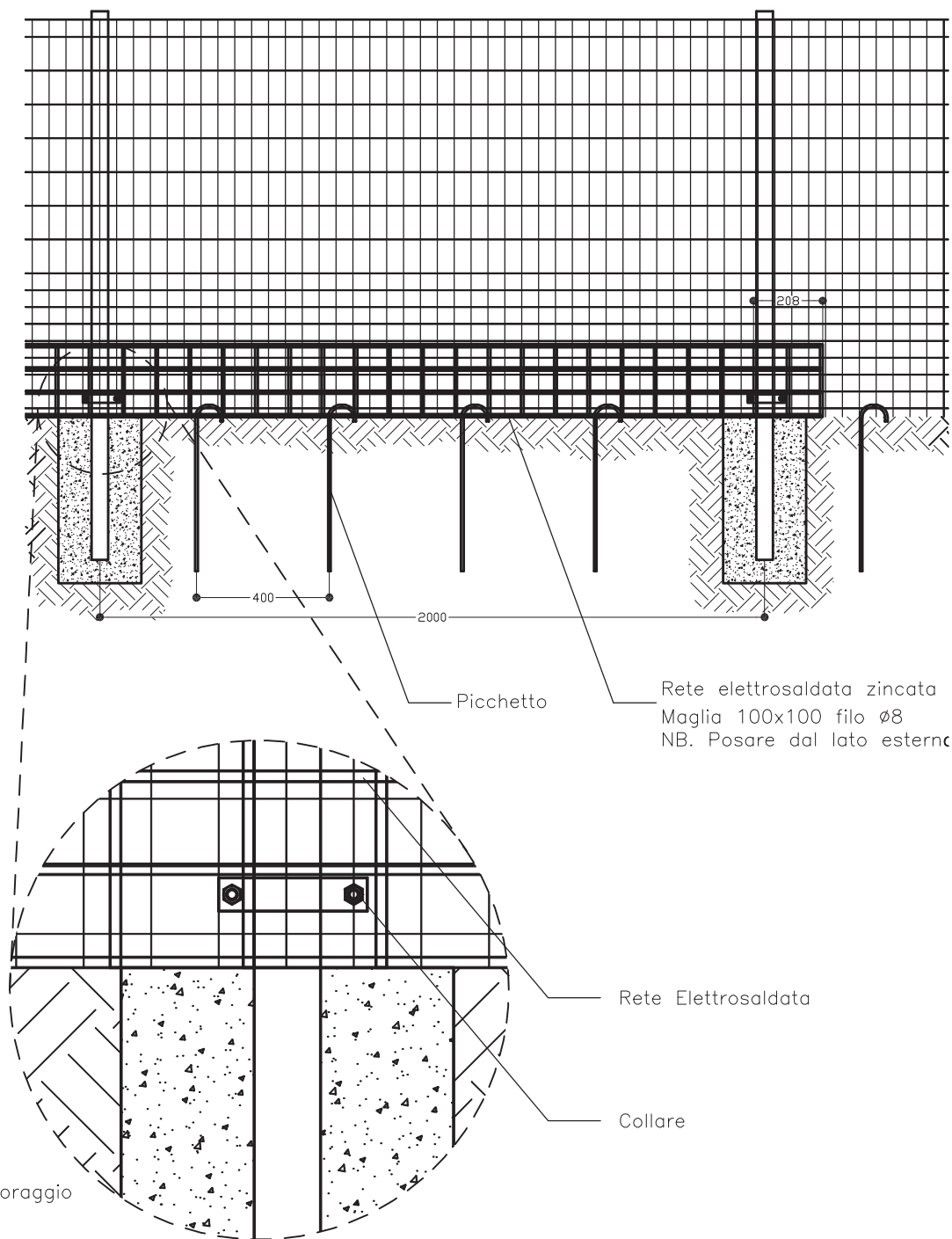
AGGIORNAMENTO

09/2019

SCALA

1:2 / 1:20

Prospetto intervento



MATERIALE

S235- Tondo Liscio

ZINCATURA

PESO TEORICO

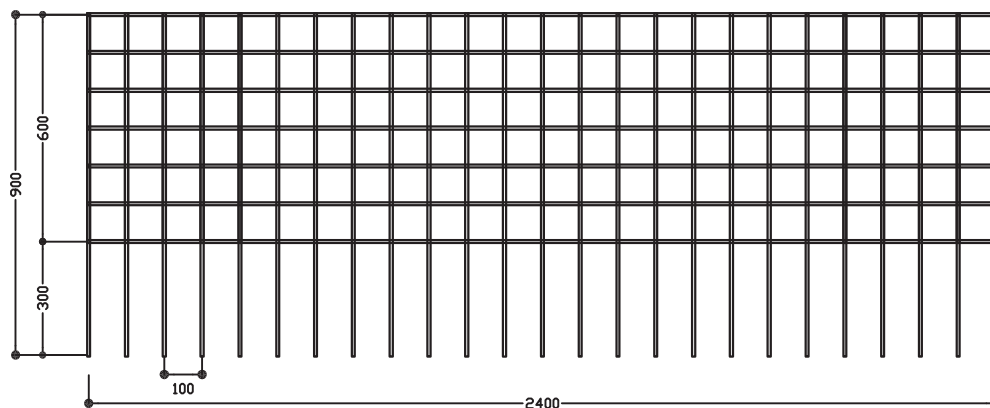
NOTE

Spuntoni infissi nel terreno e collegamento alla rete esistente con legature

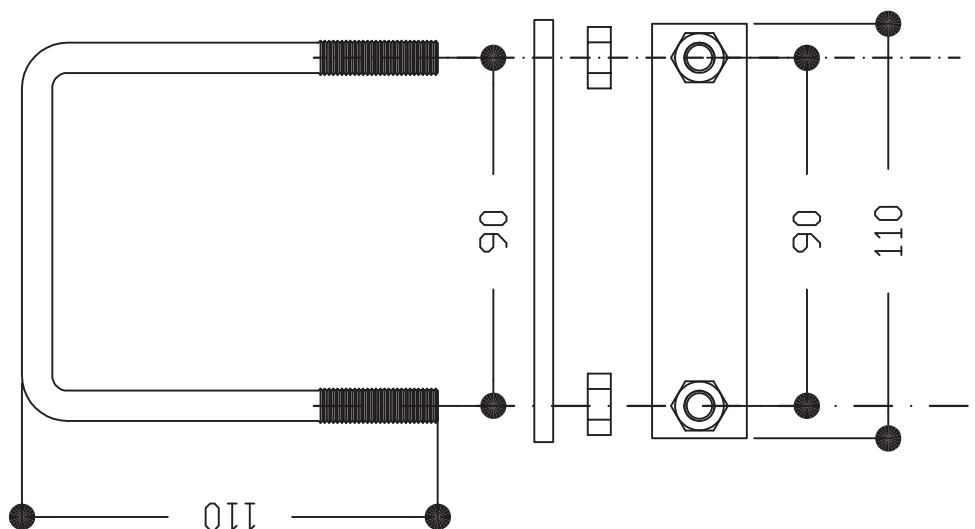
FILE

DIS.DA

MODULO DI RETE PER RECINZIONI CON INTERASSE TRA I PALI <2.00 mt



DETTAGLIO COLLARE
sc. 1:2



LUNGHEZZA RETE DI BASE:

- L=2400 mm per interasse paletti <= 2.00mt
- L=3000 mm per interasse paletti >2.00 mt

MATERIALE

S235- Tondo Liscio

ZINCATURA

PESO TEORICO

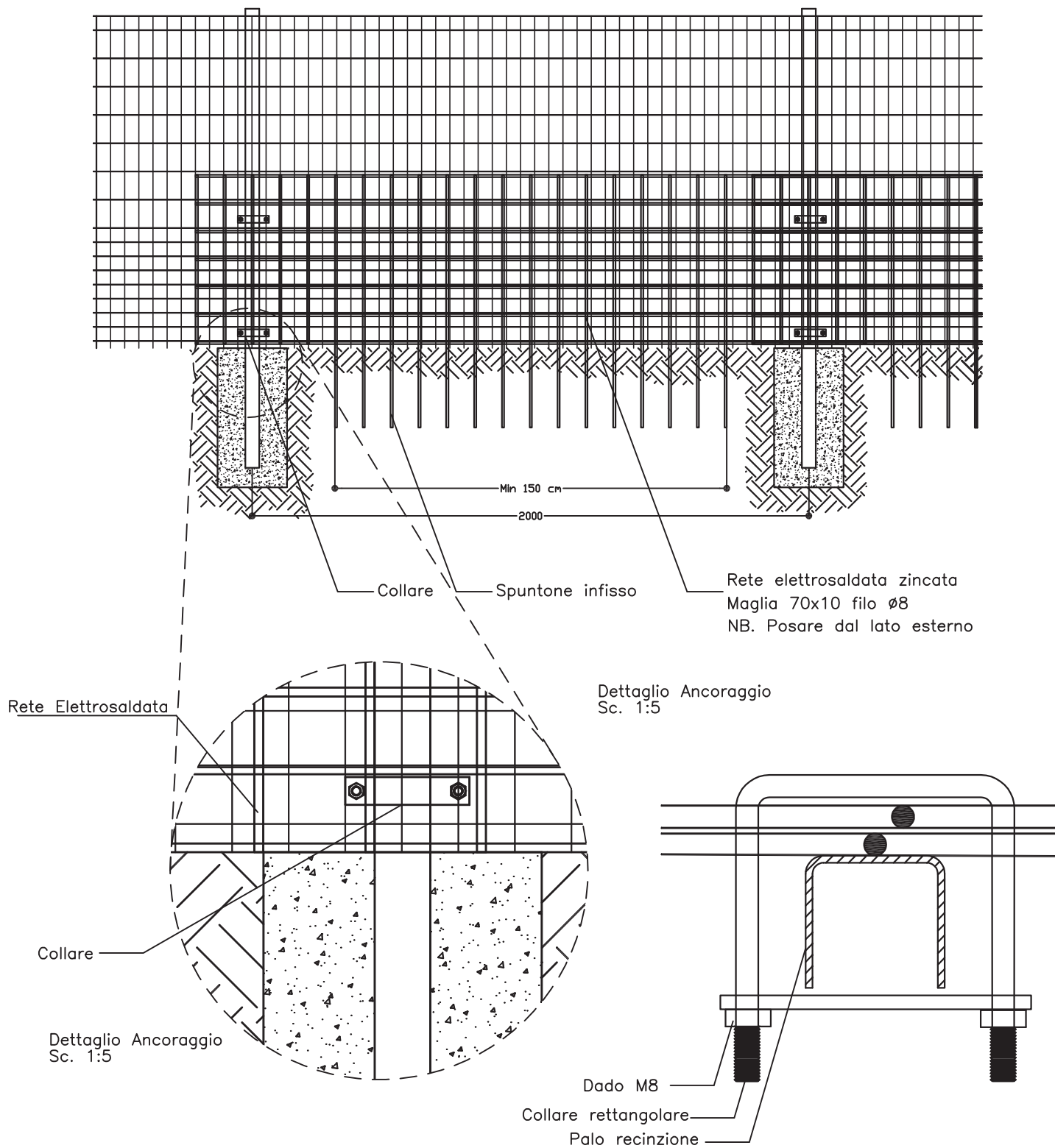
NOTE

Spuntoni infissi nel terreno e collegamento alla rete esistente con legature

FILE

DIS.DA

Prospetto intervento



MATERIALE

S235- Tondo Liscio

ZINCATURA

PESO TEORICO

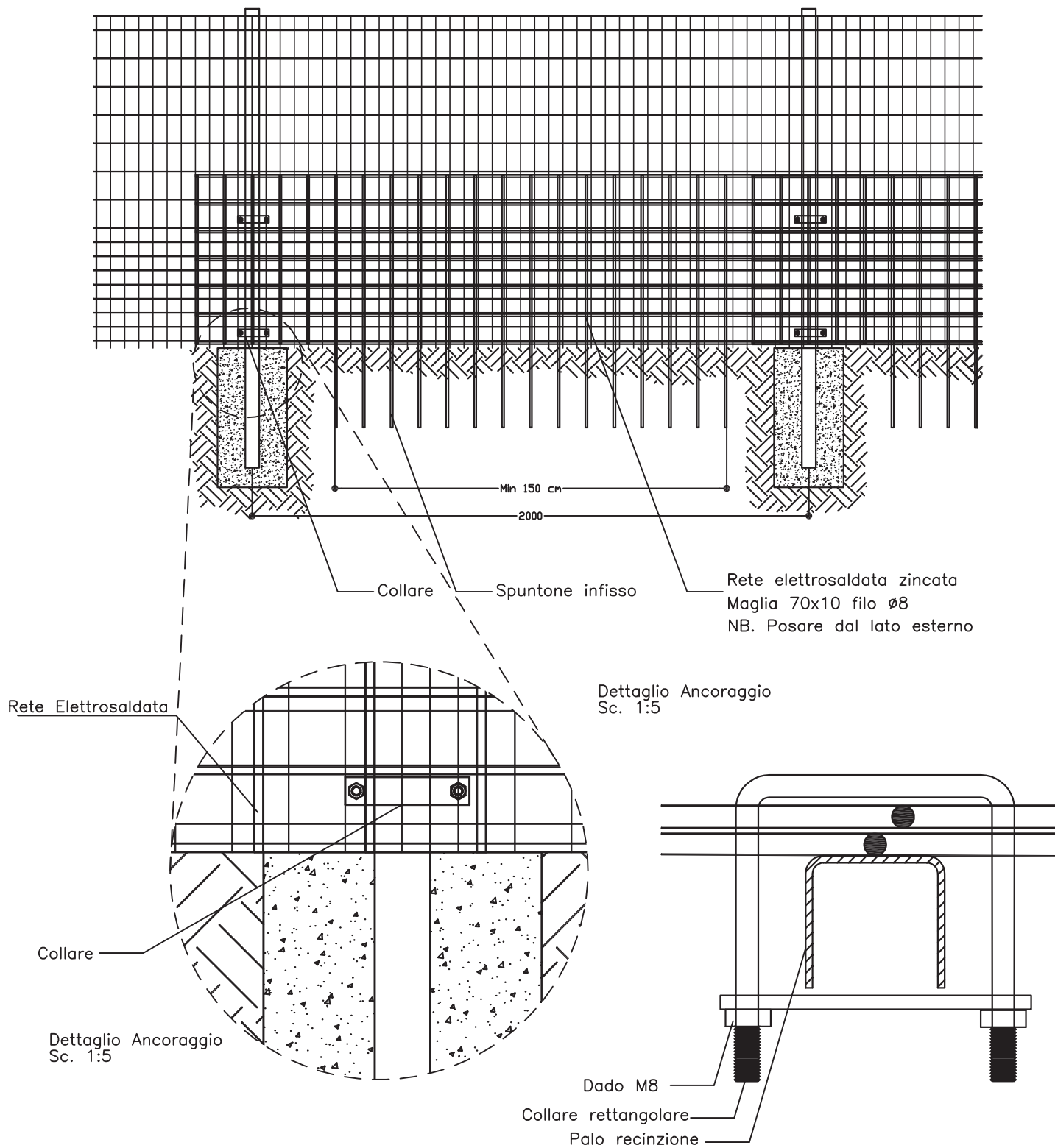
NOTE

Spuntoni infissi nel terreno e collegamento alla rete esistente con legature

FILE

DIS.DA

Prospetto intervento



MATERIALE

S235- Tondo Liscio

ZINCATURA

PESO TEORICO

NOTE

Spuntoni infissi nel terreno e collegamento alla rete esistente con legature

FILE

DIS.DA