



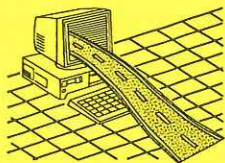
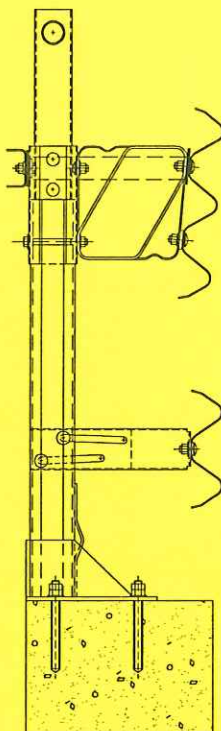
CONCESSIONI E COSTRUZIONI

autostrade

GRUPPO IRI

***BARRIERA "AUTOSTRADA" PER BORDO PONTE TRIPLA ONDA
CON DISTANZIATORE A CEDIMENTO GRADUALE
PER GLI URTI DELLE AUTOVETTURE***

CLASSE H3



***Centro Ricerche e Sviluppo per i Lavori Autostradali
Ricerche Specialistiche***

28 Luglio 1999

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

SICUREZZA STRADALE

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n.223/92 e mod. succ.)

DESCRIZIONE

BARRIERA AUTOSTRAD E TRIPLA ONDA
DA BORDO PONTE (Classe H3)
Sezione Trasversale d'Assieme

TAVOLA

1

AGGIORNAMENTO

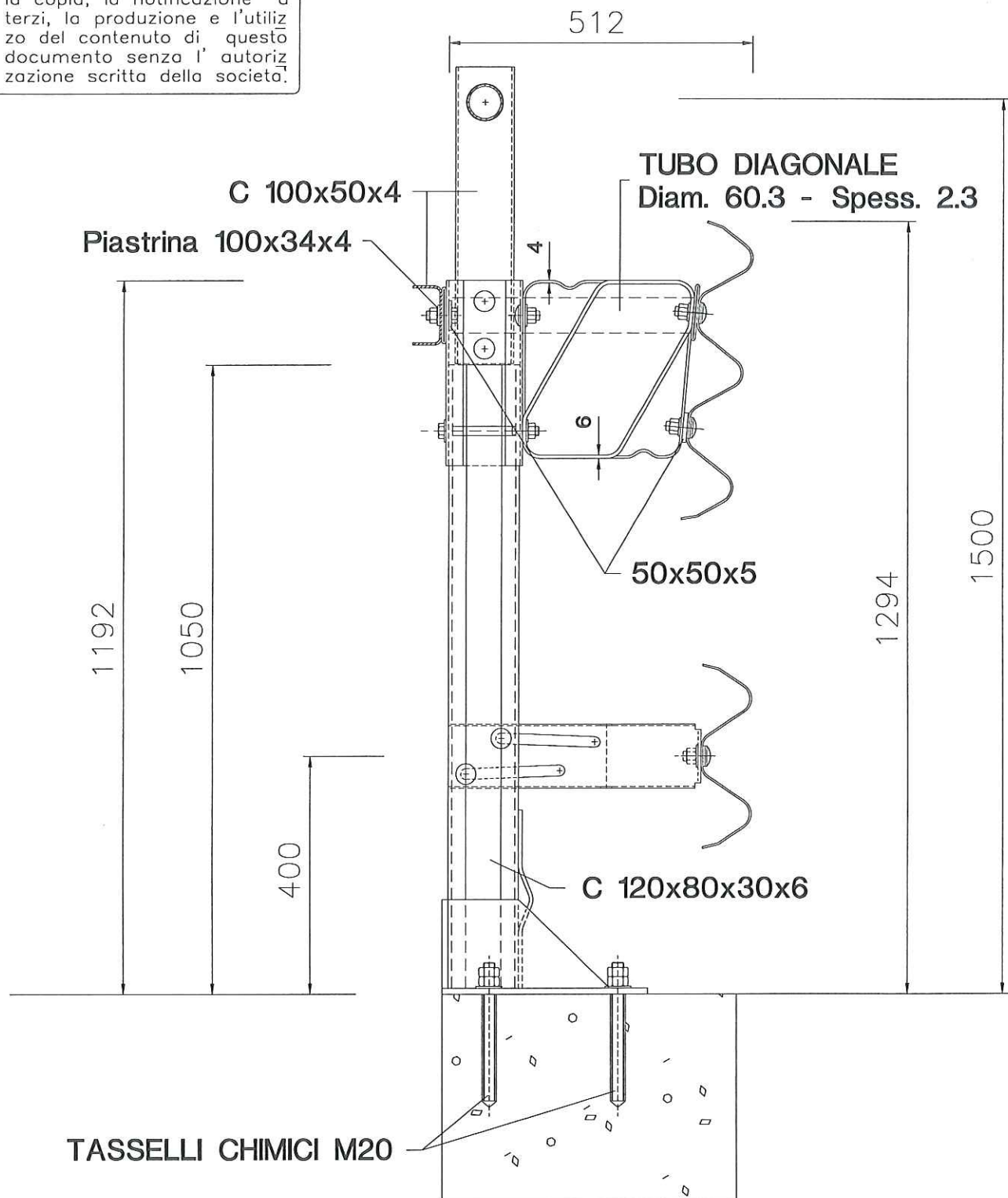
28.7.99

SCALA

1:10

E' vietata a termini di legge
la copia, la notificazione a
terzi, la produzione e l'utiliz-
zo del contenuto di questo
documento senza l'autoriz-
zazione scritta della società.

INTERASSE PALI = 150 cm



BREVETTI AUTOSTRAD E

DISTANZIATORE SUPERIORE : RM93A000788 del 26.11.93

DISTANZIATORE INFERIORE : RM98A000549 del 13.08.98

MATERIALE

Fe360 e Fe430

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/ml 67.82 (74.13)

NOTE

COMPONENTE BREVETTATO (Titolare Autostrade S.p.A. Roma)

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

SICUREZZA STRADALE

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n223/92 e mod. succ.)

DESCRIZIONE

DISTANZIATORE INFERIORE A CEDIMENTO GRADUALE
PER GLI URTI DELLE AUTOVETTURE
(Lato Spartitraffico)

TAVOLA

2

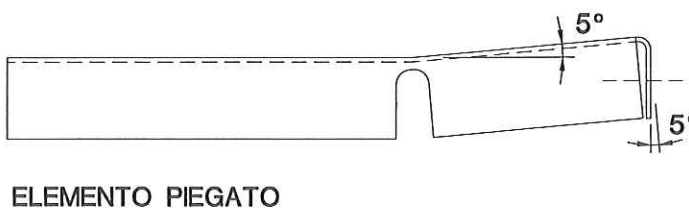
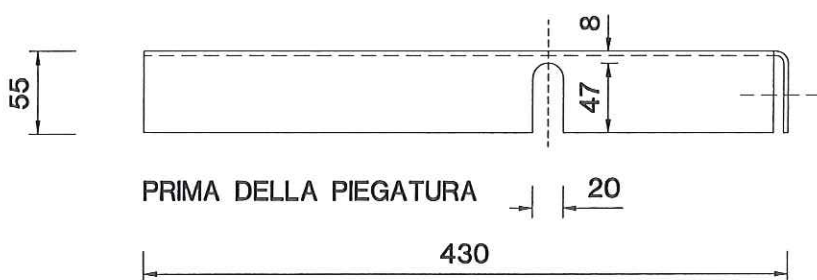
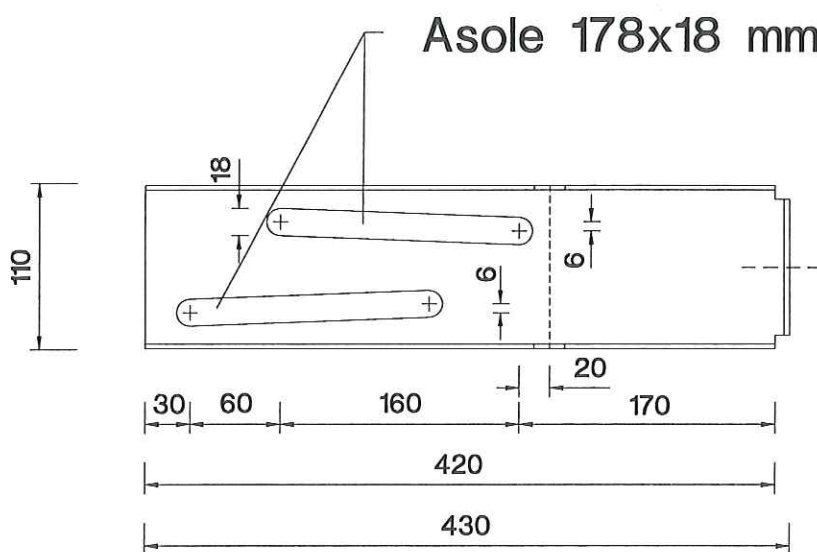
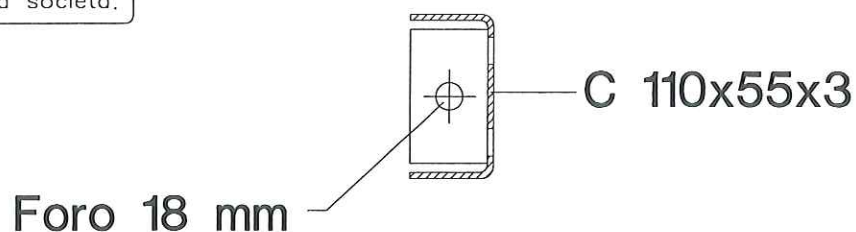
AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

1:5

E' vietata a termini di legge
la copia, la notificazione a
terzi, la produzione e l'utiliz-
zo del contenuto di questo
documento senza l'autoriz-
zazione scritta della società.



MATERIALE

Fe430

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 1.86

NOTE

COMPONENTE BREVETTATO (Titolare Autostrade S.p.A. Roma)

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n.223/92 e mod. succ.)

TAVOLA

3

DESCRIZIONE

DISTANZIATORE INFERIORE A CEDIMENTO GRADUALE
PER GLI URTI DELLE AUTOVETTURE
(Bordo Laterale)

AGGIORNAMENTO

28.7.99

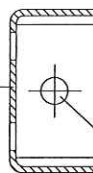
SCALA

1:5

SICUREZZA STRADALE

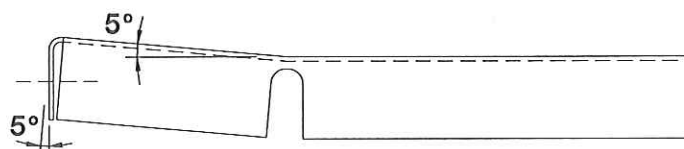
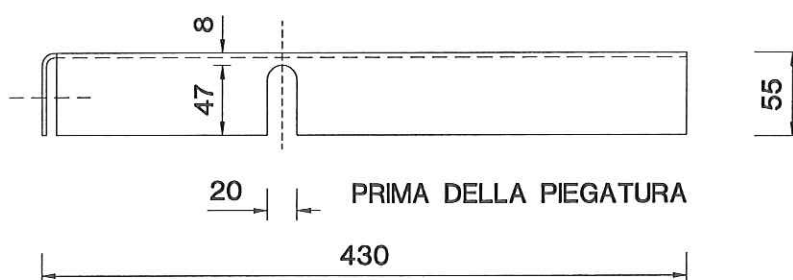
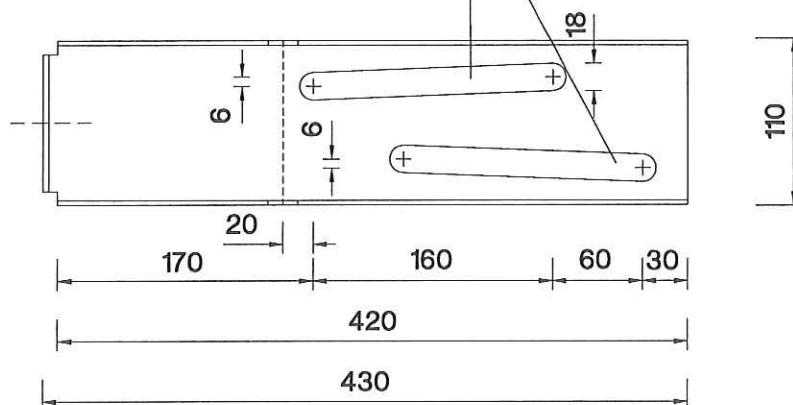
E' vietata a termini di legge
la copia, la notificazione a
terzi, la produzione e l'utiliz-
zo del contenuto di questo
documento senza l'autoriz-
zazione scritta della società.

C 110x55x3



Foro 18 mm

Asole 178x18 mm



ELEMENTO PIEGATO

MATERIALE

Fe430

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 1.86

NOTE

COMPONENTE BREVETTATO (Titolare Autostrade S.p.A. Roma)

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n223/92 e mod. succ.)

TAVOLA

5

DESCRIZIONE

DISTANZIATORE A RISALITA
PER BARRIERE STRADALI (Classe H3)
Vista Assonometrica

AGGIORNAMENTO

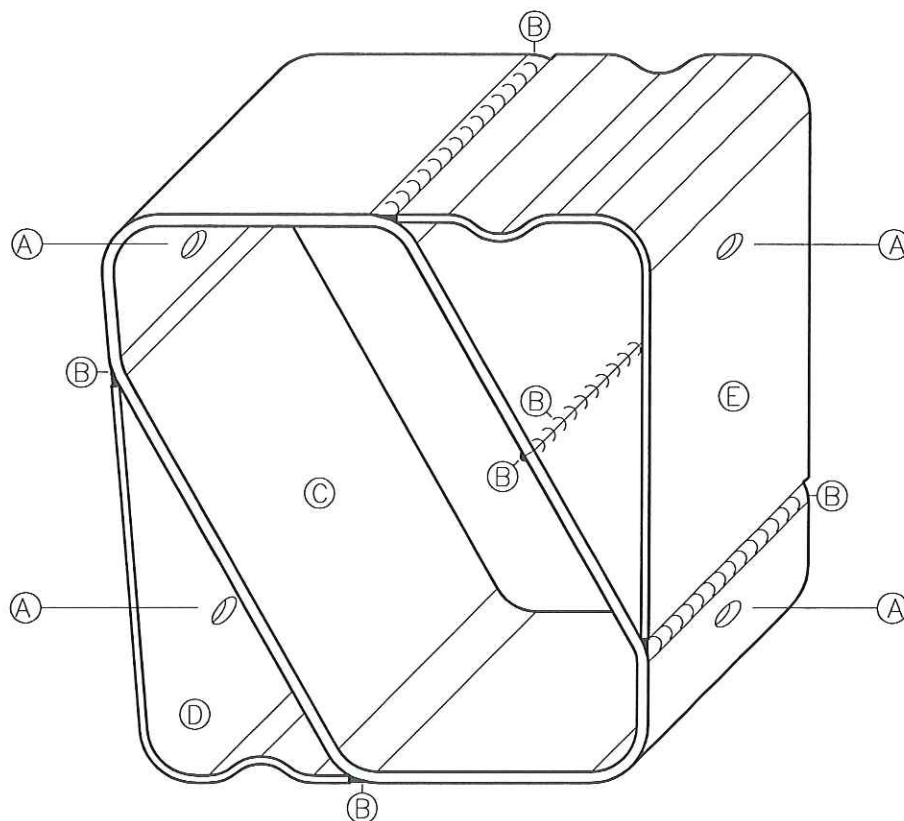
28.7.99

SICUREZZA STRADALE

SCALA

1:4

E' vietata a termini di legge
la copia, la notificazione a
terzi, la produzione e l'utiliz-
zo del contenuto di questo
documento senza l'autoriz-
zazione scritta della società.



- (A) FORI DA mm 18
- (B) SALDATURE DA mm 120
- (C) CORPO CENTRALE SPESSORE mm 6
- (D) APPENDICE ESTERNA SPESSORE mm 4
- (E) APPENDICE INTERNA SPESSORE mm 4

MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 8.00

NOTE

COMPONENTE BREVETTATO (Titolare Autostrade S.p.A. Roma)

FILE

BR0H3P-2

DIS.DA

FABBRI A.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

SICUREZZA STRADALE

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualita' ISO 9002 (D.M. n223/92 e mod. succ.)

DESCRIZIONE

DISTANZIATORE A RISALITA
PER BARRIERE STRADALI (Classe H3)
Vista d'Insieme

TAVOLA

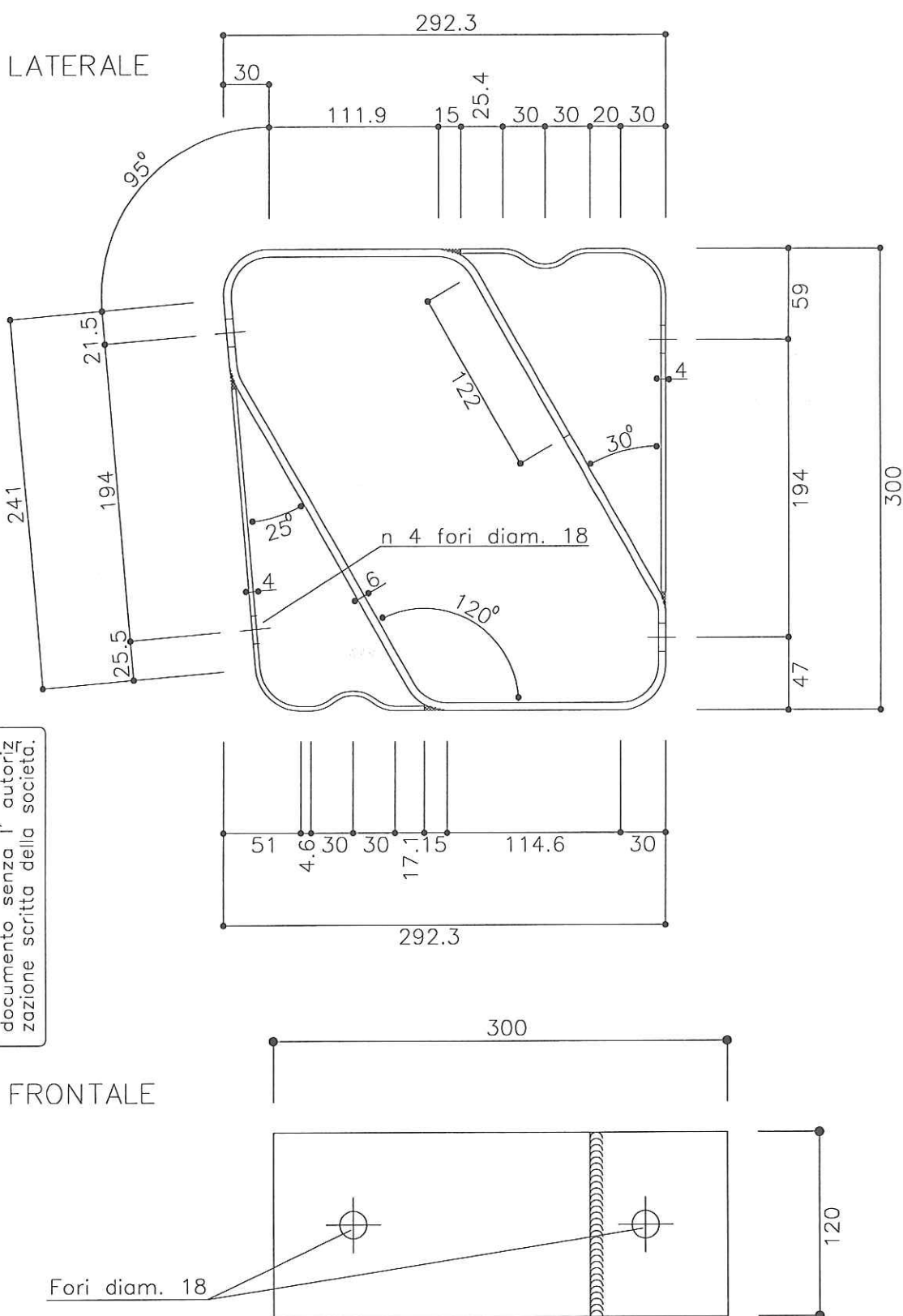
6

AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

1:4



E' vietata a termini di legge la copia, la notificazione a terzi, la produzione e l'utilizzo del contenuto di questo documento senza l'autorizzazione scritta della società.

MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 8.00

NOTE

COMPONENTE BREVETTATO (Titolare Autostrade S.p.A. Roma)

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

FABBRI A.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n 223/92 e mod. succ.)

TAVOLA

8

DESCRIZIONE

DISTANZIATORE A RISALITA
PER BARRIERE STRADALI (Classe H3)
Appendice Interna

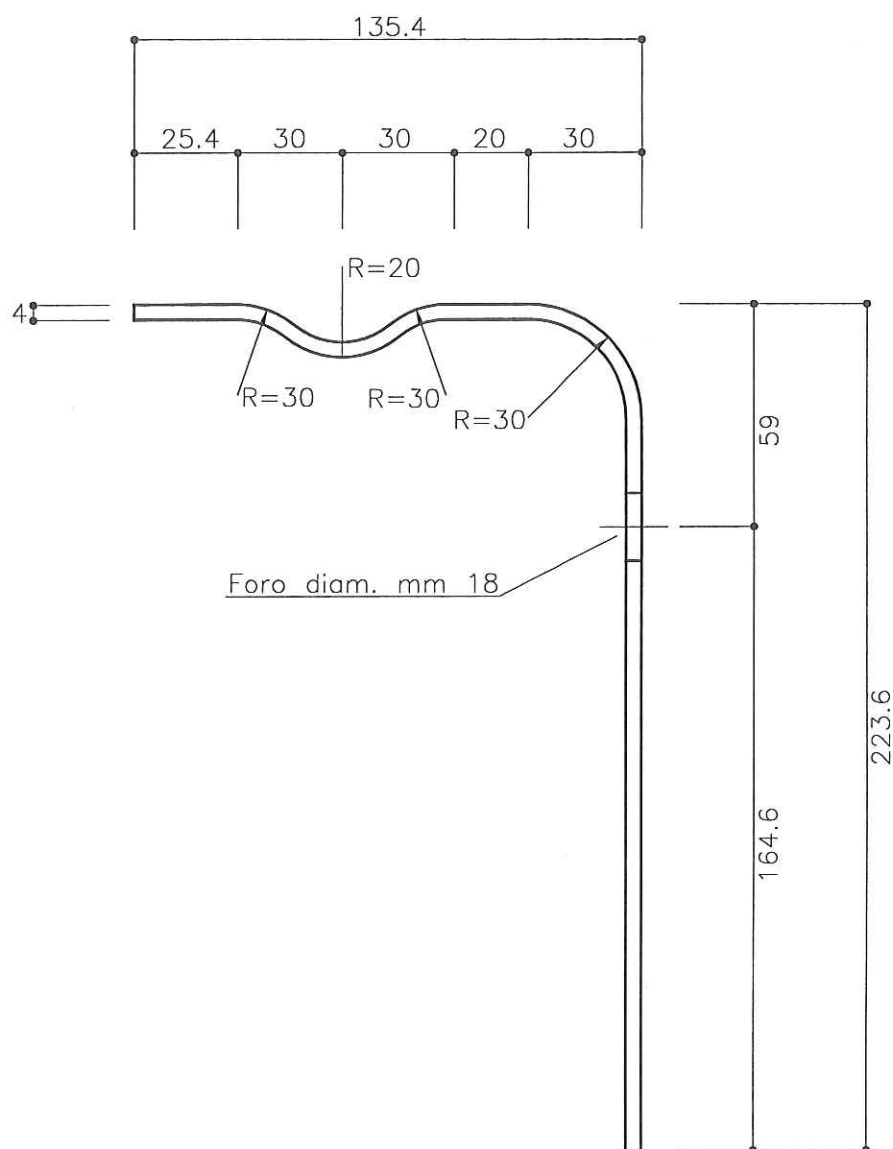
AGGIORNAMENTO

28.7.99

SICUREZZA STRADALE

SCALA

1:2



E' vietata a termini di legge
la copia, la notificazione a
terzi, la produzione e l'utiliz-
zo del contenuto di questo
documento senza l'autoriz-
zazione scritta della società.

MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 1.4

NOTE

COMPONENTE BREVETTATO (Titolare Autostrade S.p.A. Roma)

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

FABBRI A.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

SICUREZZA STRADALE

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualita' ISO 9002 (D.M. n223/92 e mod. succ.)

DESCRIZIONE

DISTANZIATORE A RISALITA
PER BARRIERE STRADALI (Classe H3)
Appendice Esterna

TAVOLA

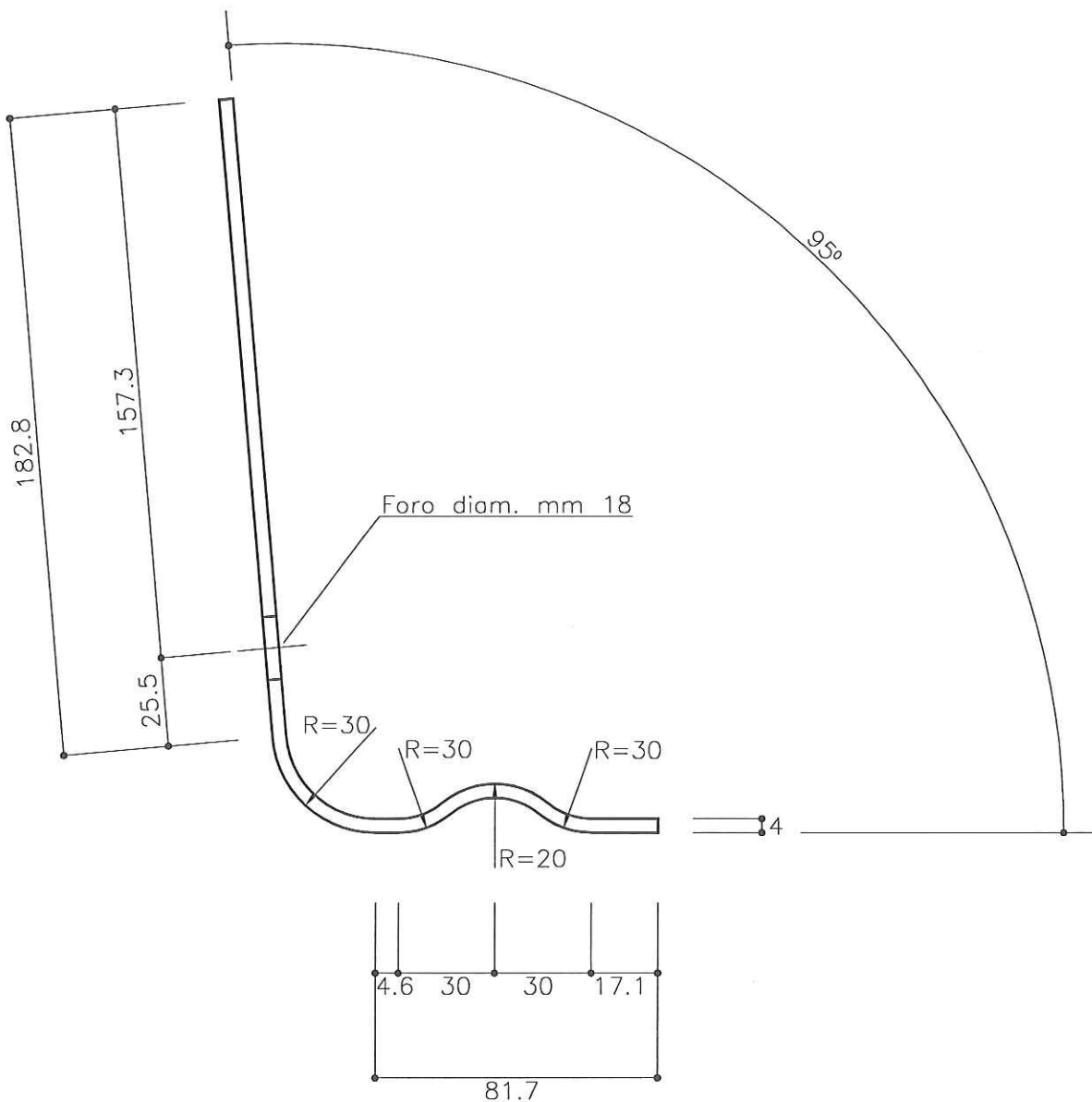
9

AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

1:2



E' vietata a termini di legge
la copia, la notificazione a
terzi, la produzione e l'utiliz-
zo del contenuto di questo
documento senza l'autoriz-
zazione scritta della societa'.

MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 1.3

NOTE

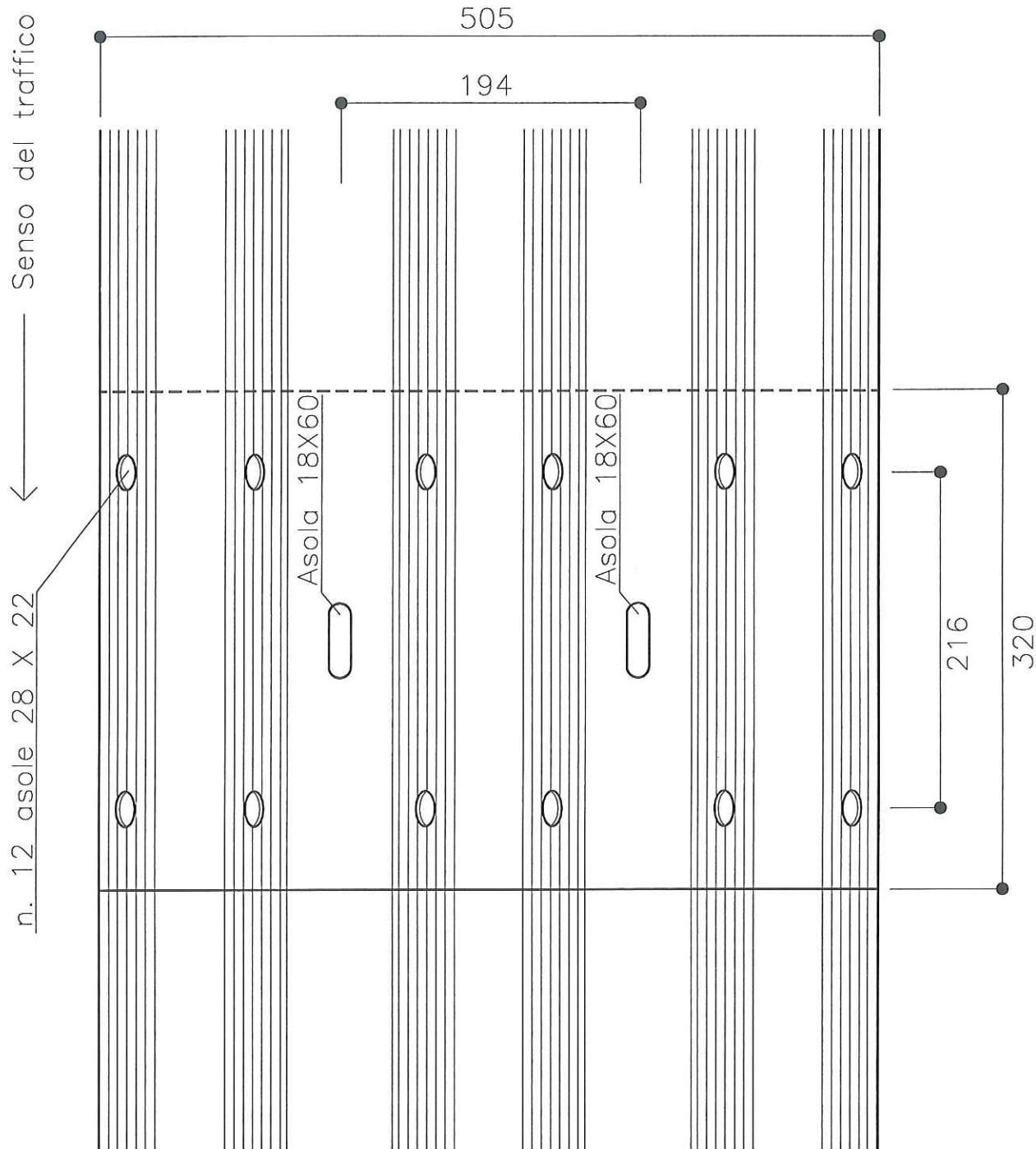
COMPONENTE BREVETTATO (Titolare Autostrade S.p.A. Roma)

FILE

BR0H3P-2

DIS.DA

FABBRI A.



Lunghezza standard dei nastri:

 $\text{mm } 4500 + \text{mm } 320 \text{ (sovrapposizione)} = \text{mm } 4820$

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n.223/92 e mod. succ.)

DESCRIZIONE

NASTRO A DOPPIA ONDA

PARTICOLARE DELLA SOVRAPPOSIZIONE DEI NASTRI

TAVOLA

13

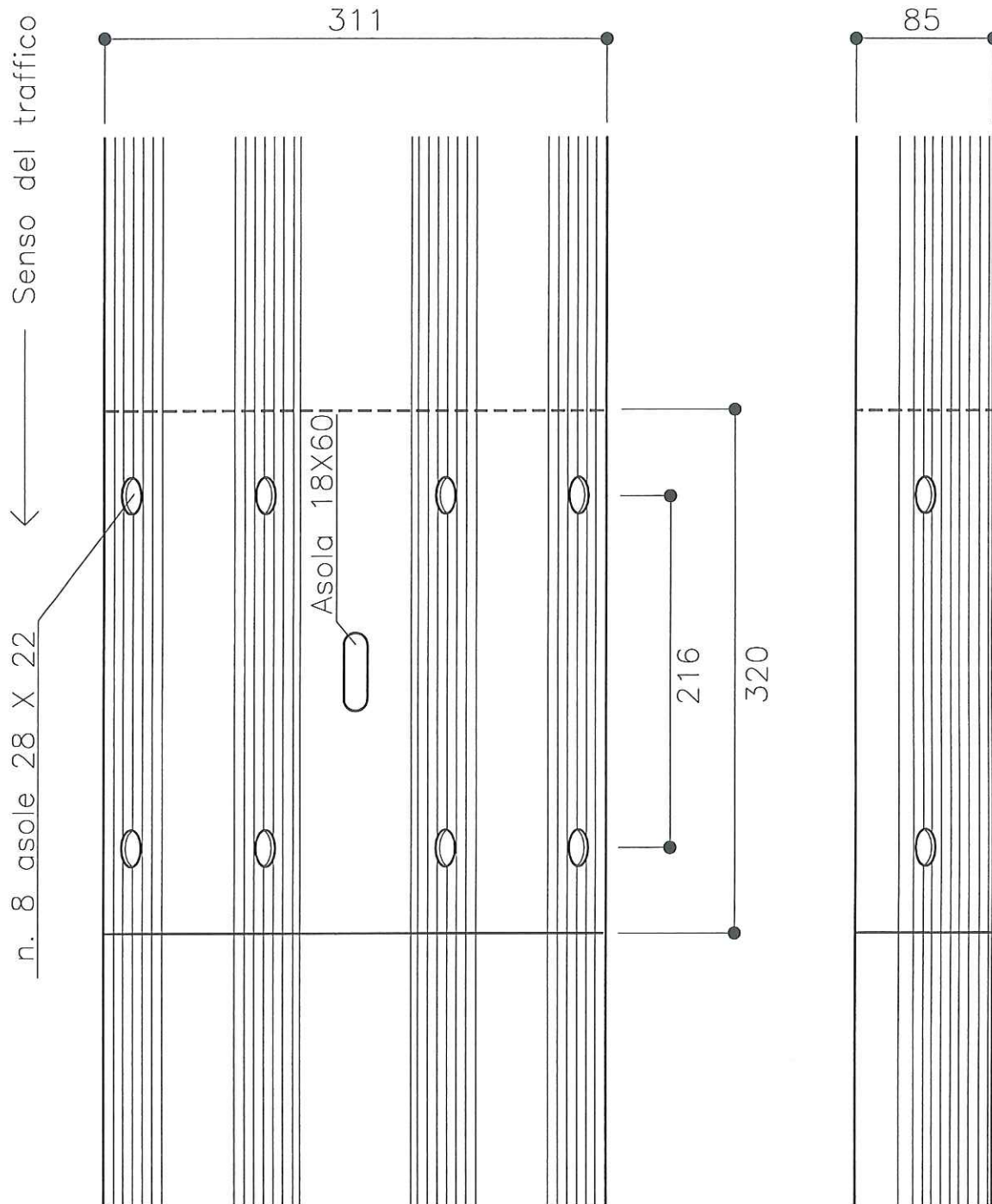
AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

1:4

SICUREZZA STRADALE



Lunghezza standard dei nastri:

 $\text{mm } 4500 + \text{mm } 320 \text{ (sovrapposizione)} = \text{mm } 4820$

MATERIALE

Fe 360 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 49.09

NOTE

PROFILO TIPO AASHTO M180 - Sviluppo 480 mm

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

FABBRI A.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

SICUREZZA STRADALE

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualita' ISO 9002 (D.M. n223/92 e mod. succ.)

DESCRIZIONE

PALETTO DI SOSTEGNO (Lato Spartitraffico)

INTERASSE PALETTI = 150 cm

TAVOLA

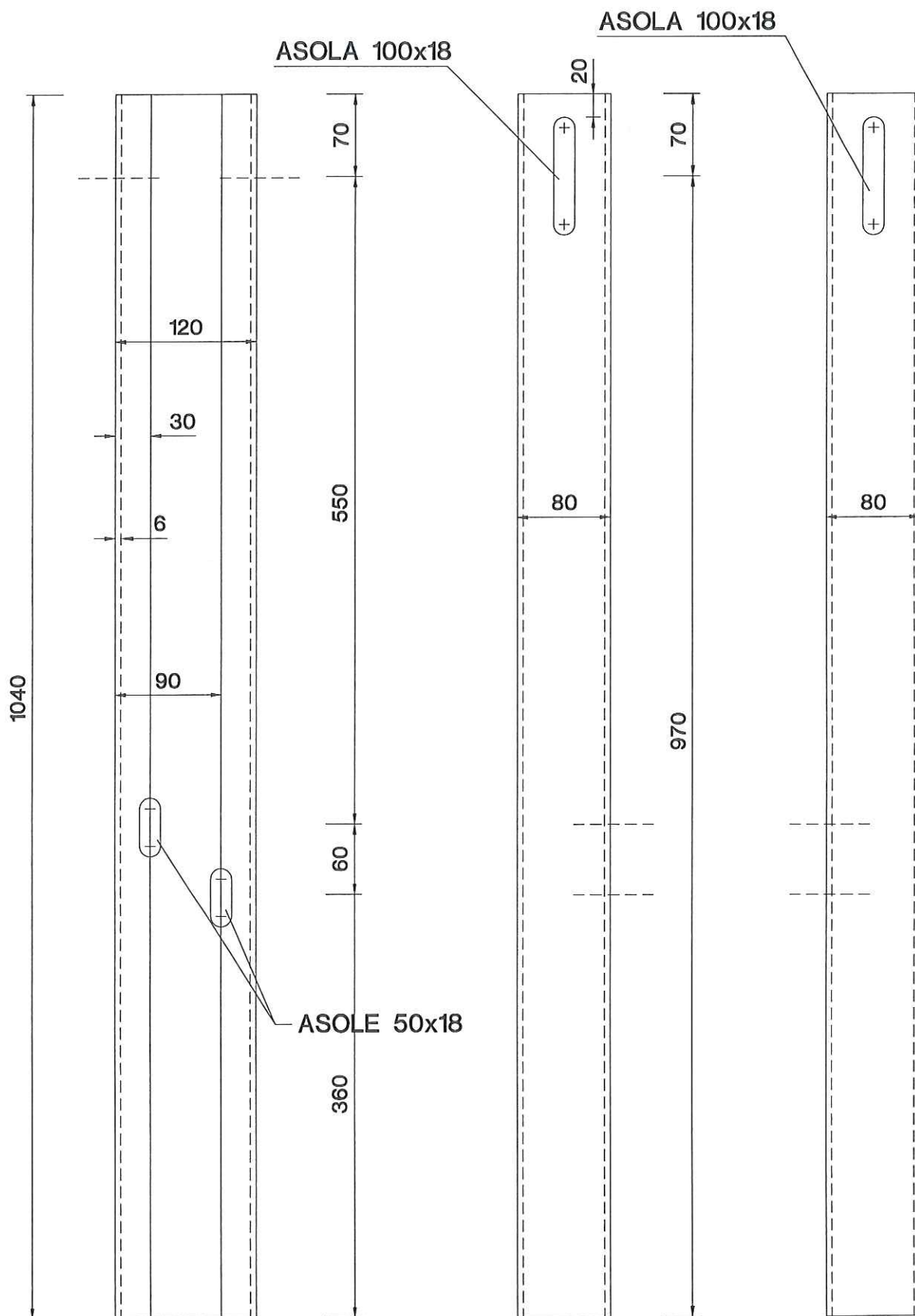
14

AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

1:5



MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cod 14.71

NOTE

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n223/92 e mod. succ.)

TAVOLA

15

DESCRIZIONE

PALETTO DI SOSTEGNO (Lato Spartitraffico)

Sezione Trasversale

INTERASSE PALETTI = 150 cm

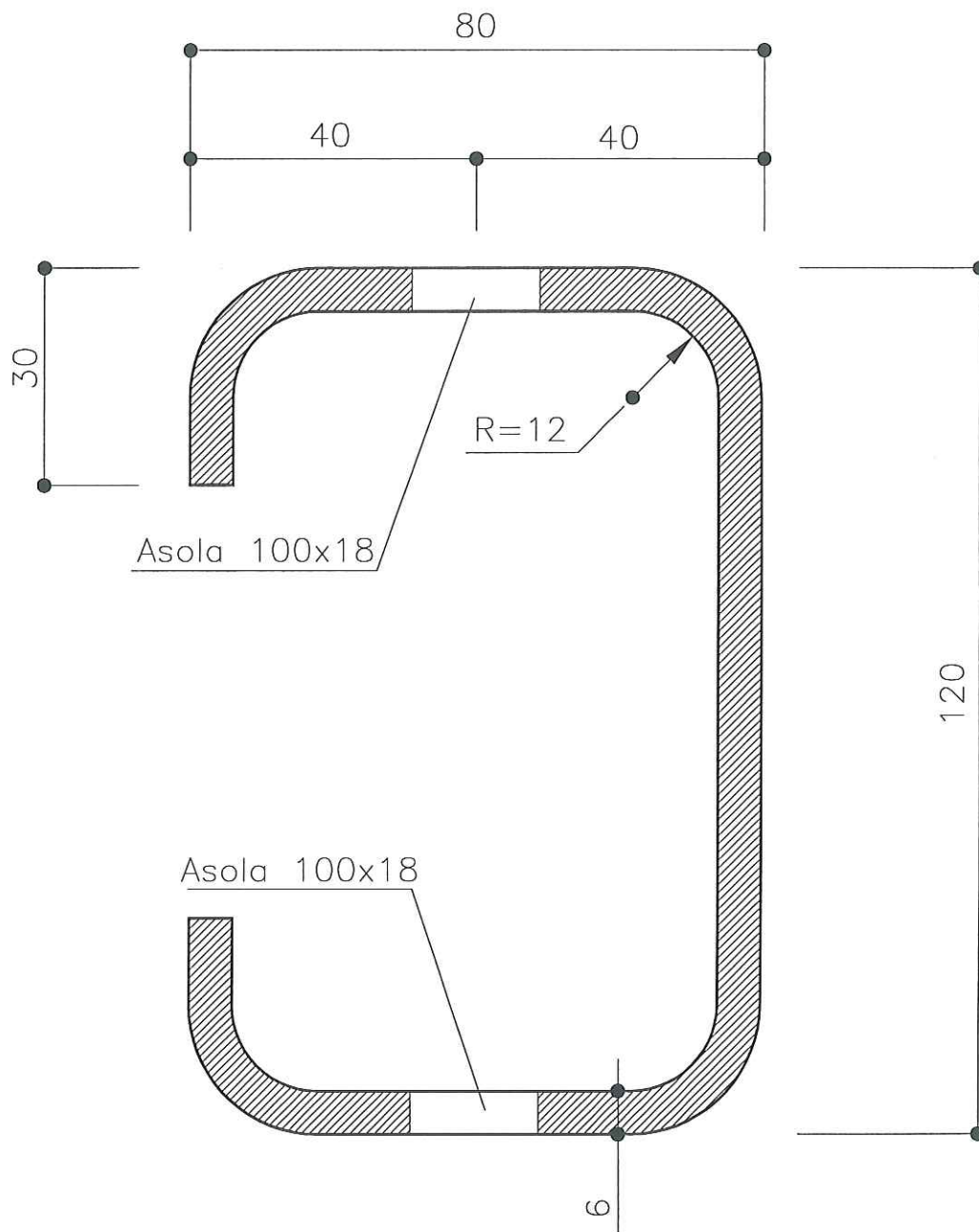
AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

1:1

SICUREZZA STRADALE



MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 14.71

NOTE

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n223/92 e mod. succ.)

DESCRIZIONE

PALETTO DI SOSTEGNO (Bordo Laterale)

INTERASSE PALETTI = 150 cm

TAVOLA

16

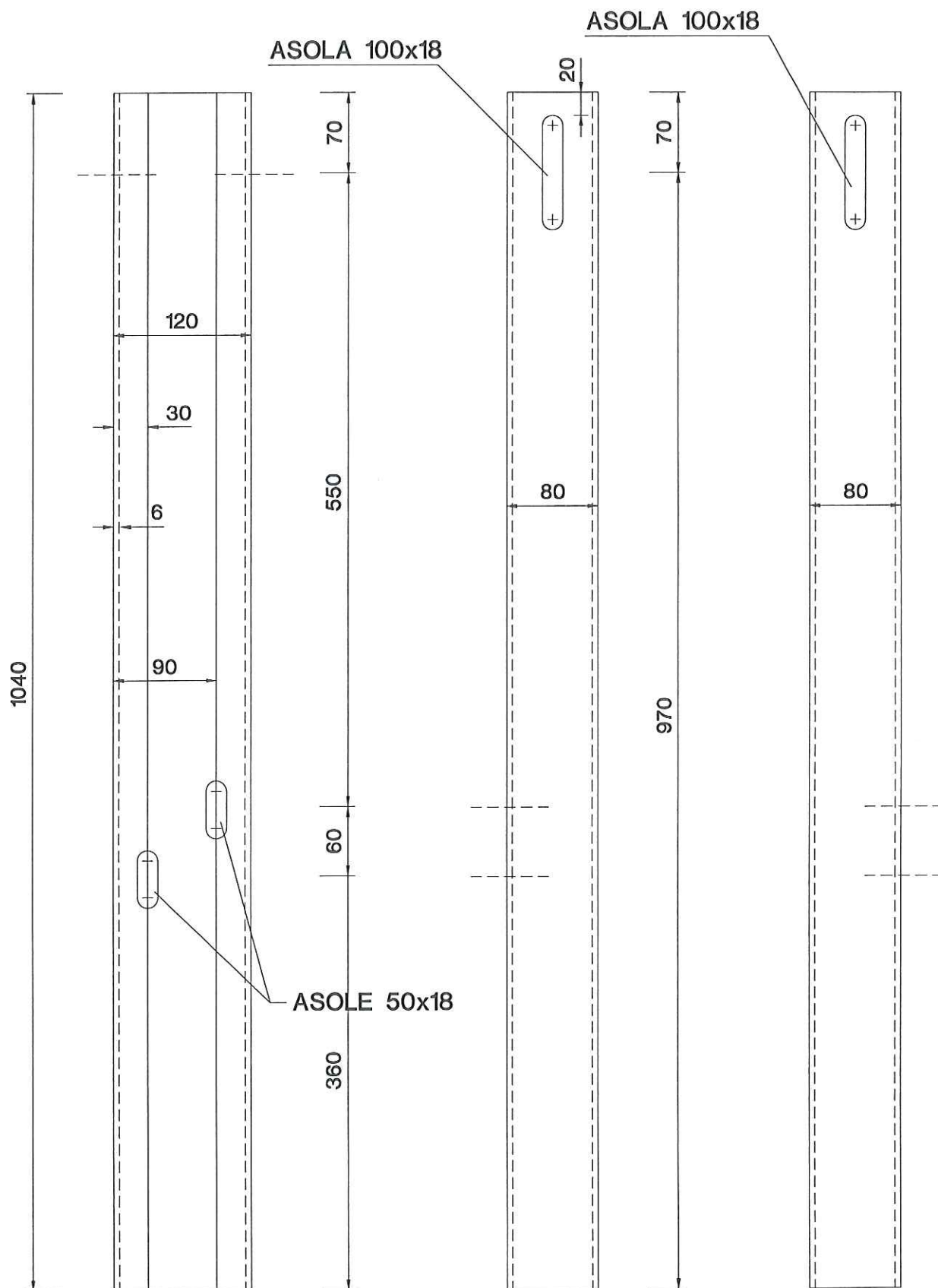
AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

1:5

SICUREZZA STRADALE



MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cod 14.71

NOTE

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

SICUREZZA STRADALE

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n.223/92 e mod. succ.)

DESCRIZIONE

PALETTO DI SOSTEGNO (Bordo Laterale)

Sezione Trasversale

INTERASSE PALETTI = 150 cm

TAVOLA

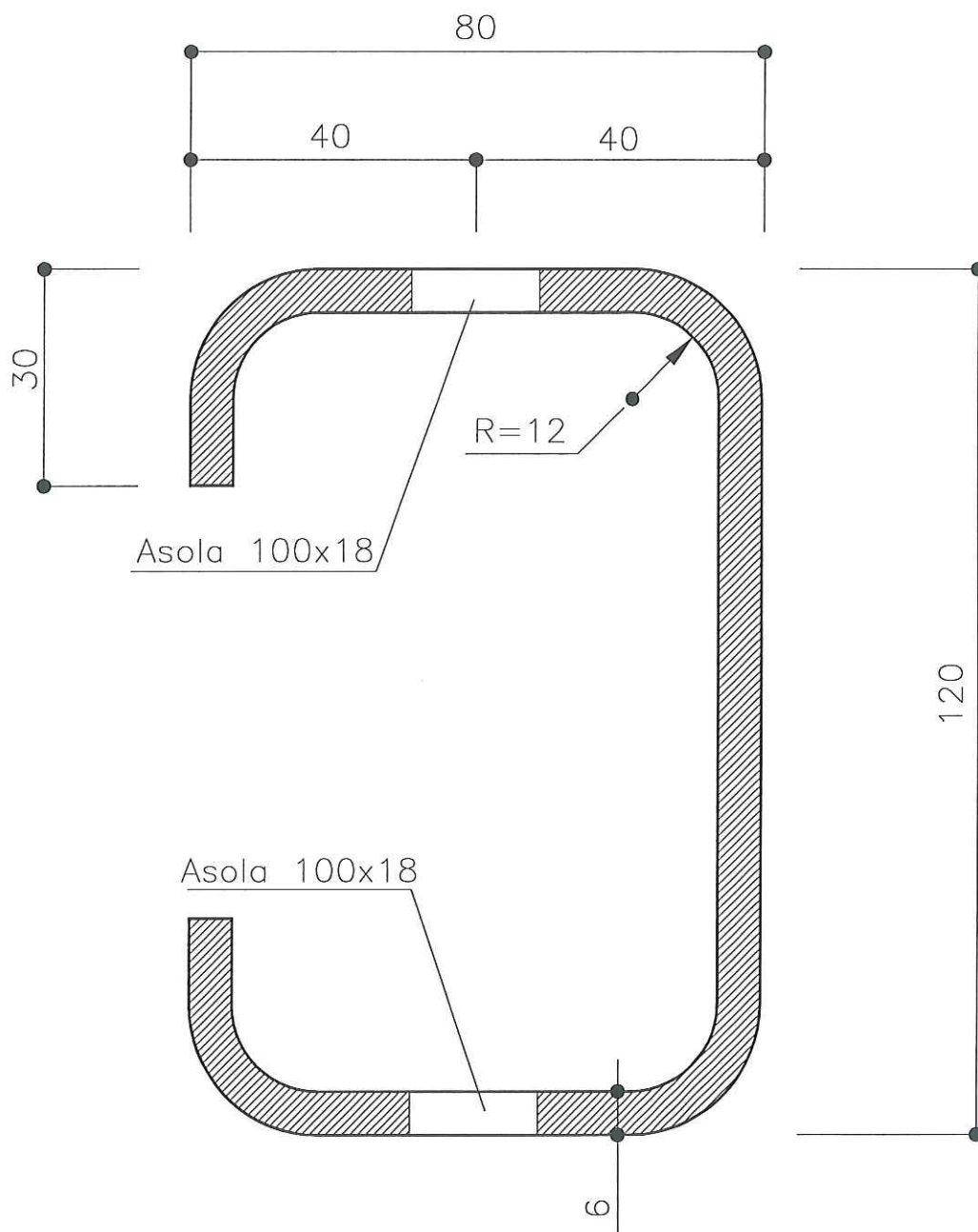
17

AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

1:1



MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 14.71

NOTE

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n.223/92 e mod. succ.)

DESCRIZIONE

ELEMENTO DI GUIDA ALLO SFILAMENTO

Viste Prospettiche

TAVOLA

18

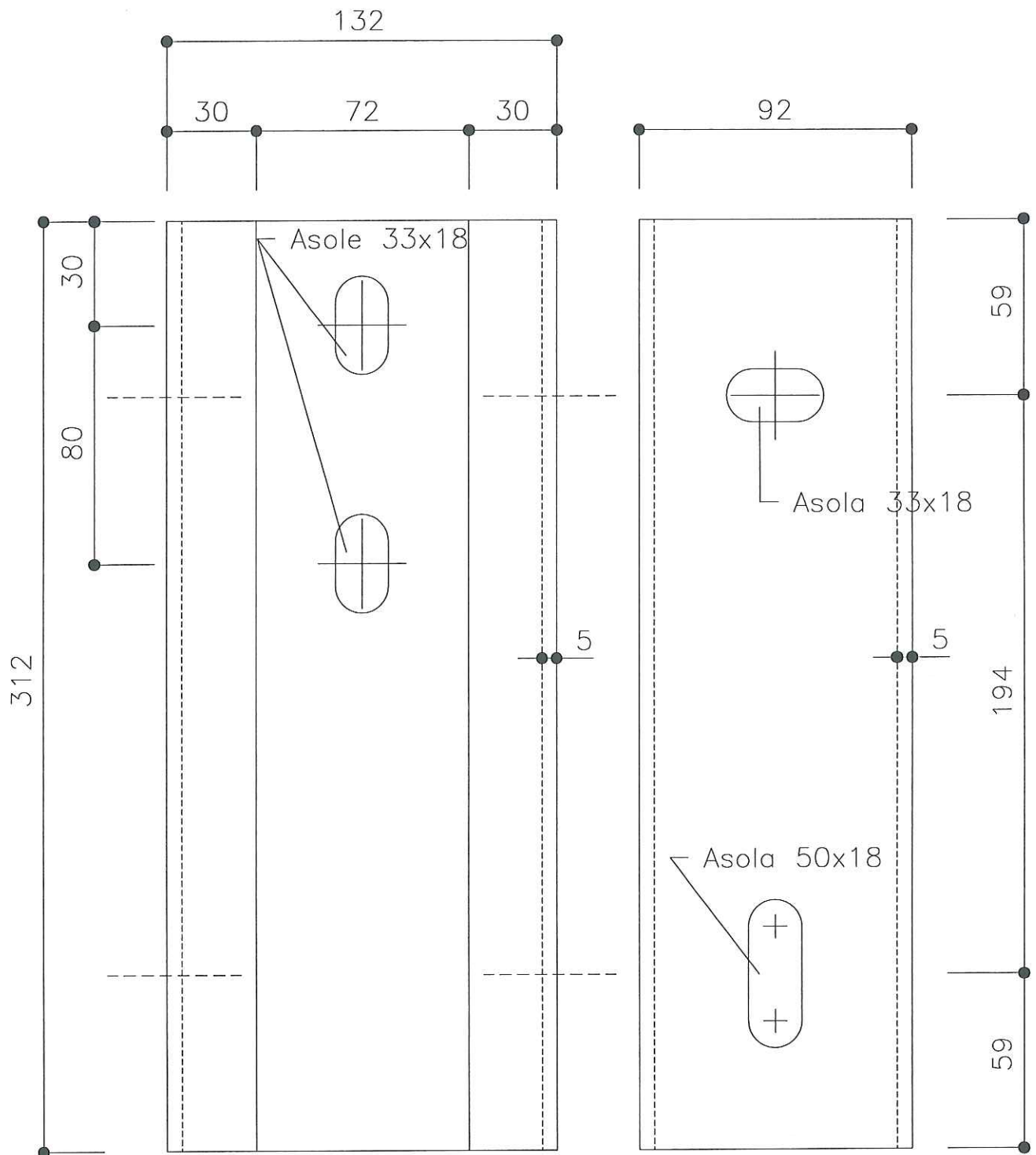
AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

1:2

SICUREZZA STRADALE



MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 4.00

NOTE

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n223/92 e mod. succ.)

TAVOLA

19

DESCRIZIONE

ELEMENTO DI GUIDA ALLO SFILAMENTO

Sezione Trasversale

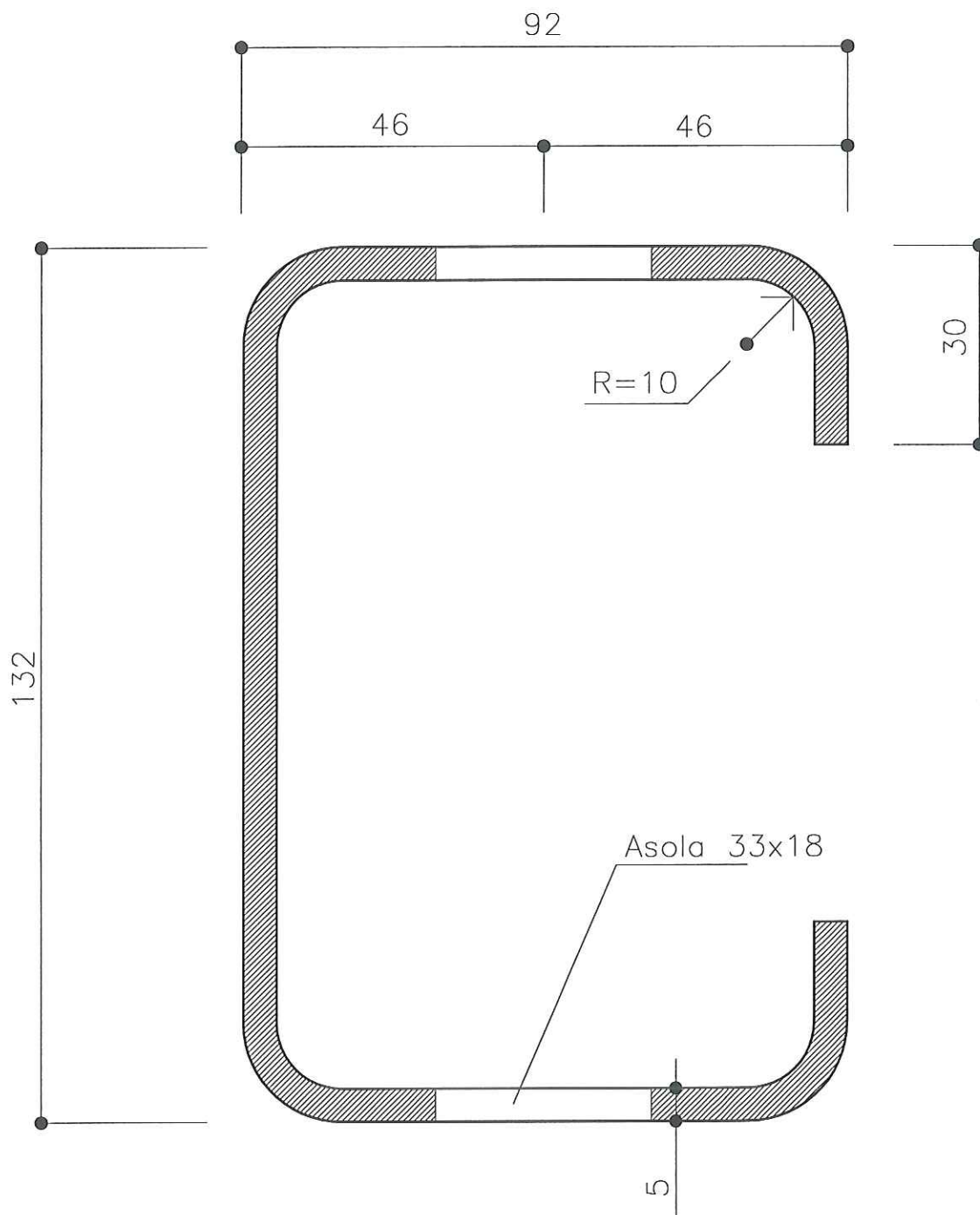
AGGIORNAMENTO

28.7.99

SICUREZZA STRADALE

SCALA

1:1



MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 4.00

NOTE

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n.223/92 e mod. succ.)

TAVOLA

20

DESCRIZIONE

TIRANTE POSTERIORE

AGGIORNAMENTO

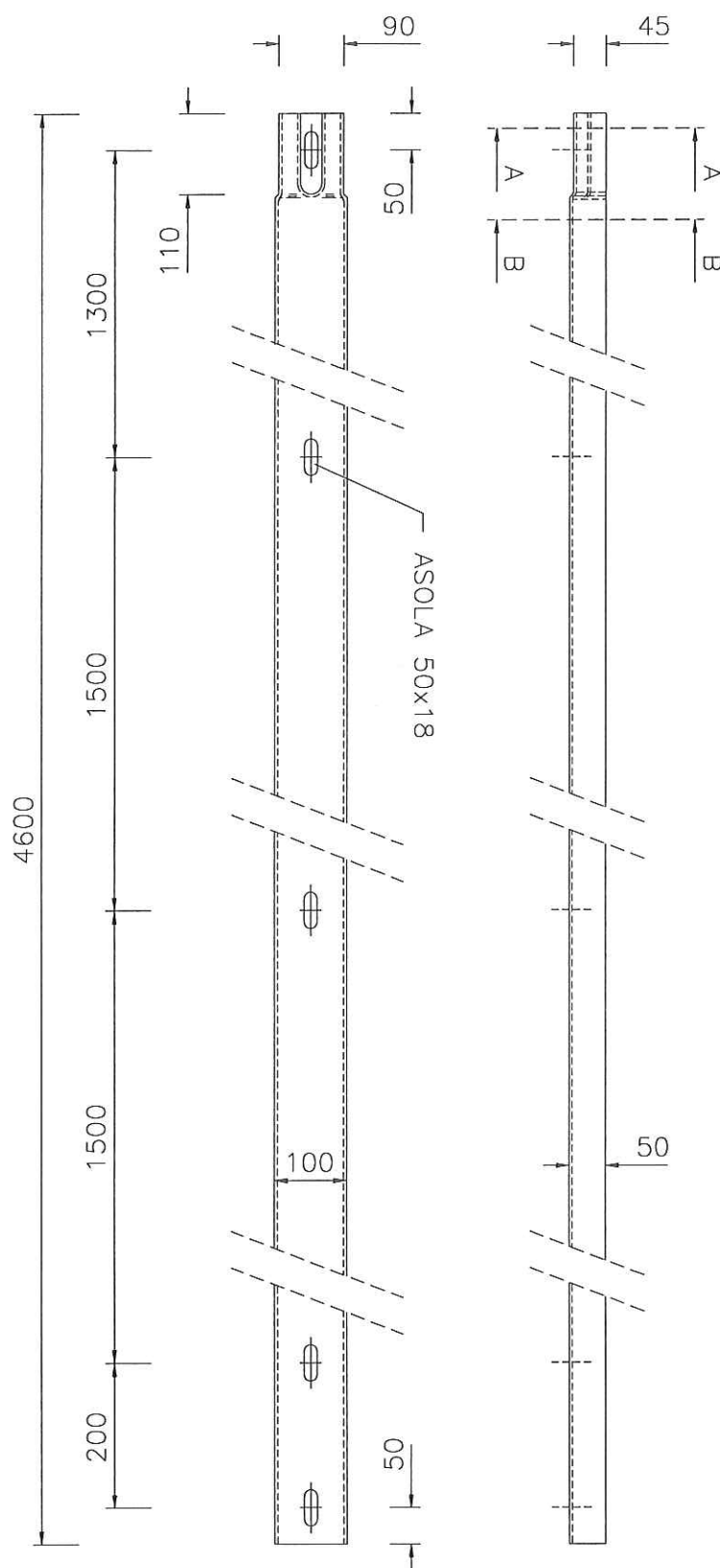
28.7.99

SICUREZZA STRADALE

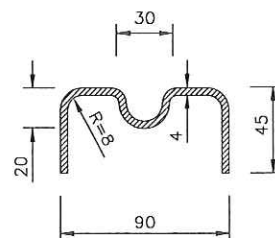
SCALA

1:10

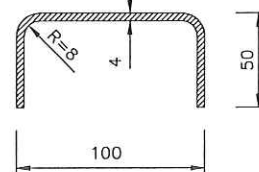
1:4



SEZ. A-A



SEZ. B-B



MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 26.5

NOTE

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

DIS.DA
BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

SICUREZZA STRADALE

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n223/92 e mod. succ.)

DESCRIZIONE

SOSTEGNO CON PIASTRA SALDATA ALLA BASE
Viste Prospettiche (Lato Spartitraffico)

TAVOLA

22

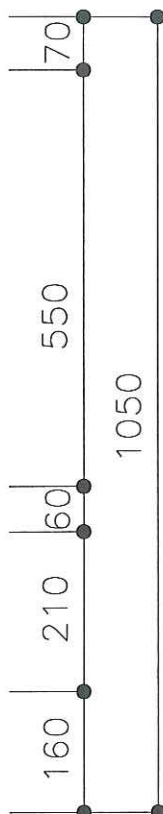
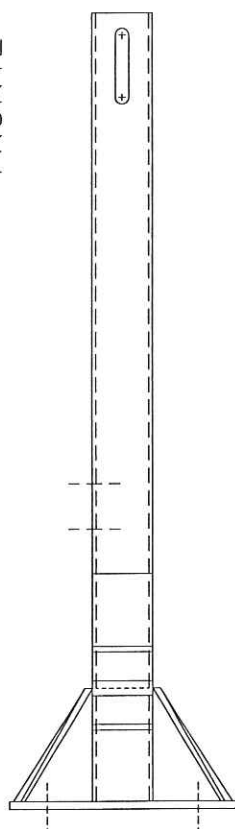
AGGIORNAMENTO

28.7.99

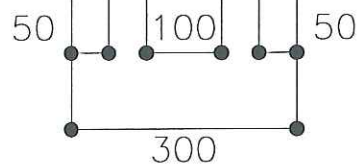
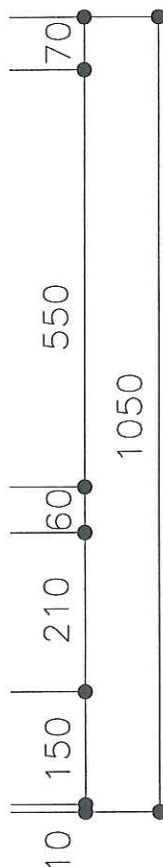
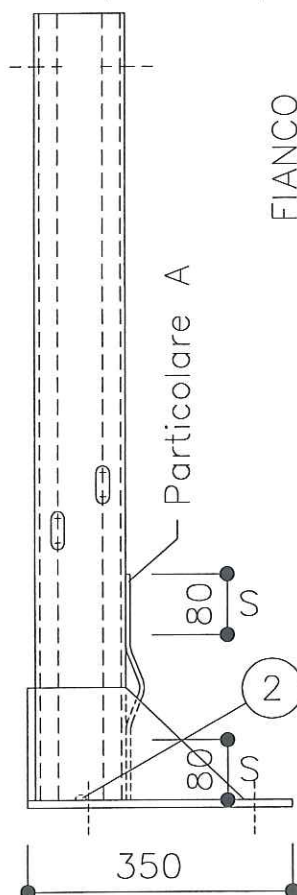
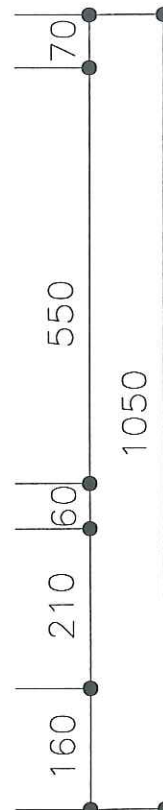
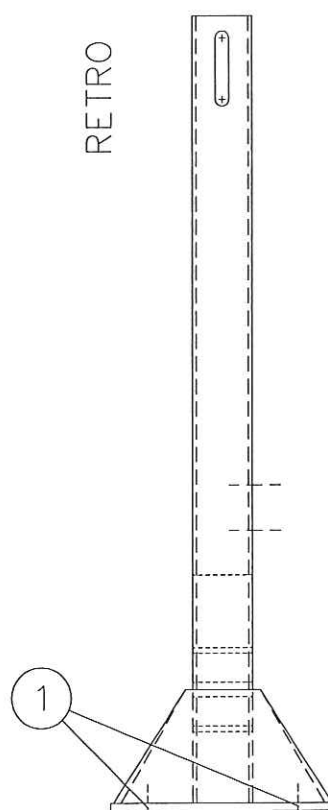
SCALA

1:10

FRONTE



RETO



SCHEMA FORI

- ① n. 4 asole 22X50
- ② Scarico zinco
1/2 foro diam. 15

S=Lunghezza di saldatura

MATERIALE

Fe430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 31.35

NOTE Fissare al cordolo con tassello chimico e barra filettata M20
in foro Ø25, profondità min. 180 mm. con dado e controdado

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

SICUREZZA STRADALE

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n.223/92 e mod. succ.)

DESCRIZIONE

SOSTEGNO CON PIASTRA SALDATA ALLA BASE
Vista in Pianta (Bordo Laterale)

TAVOLA

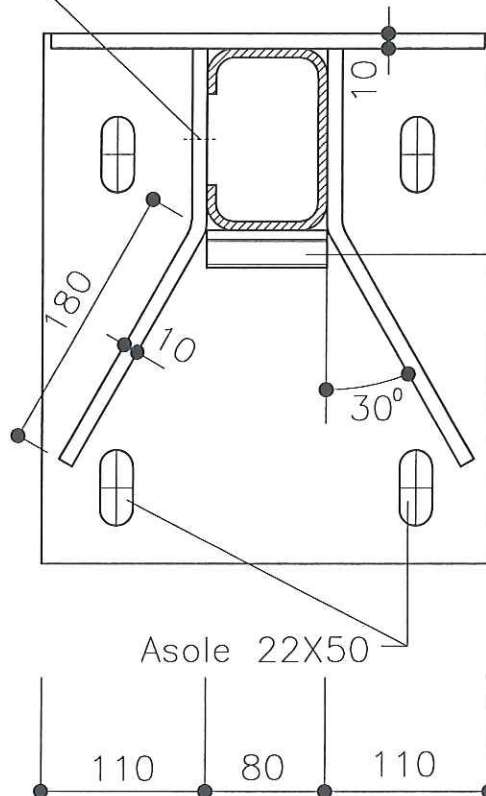
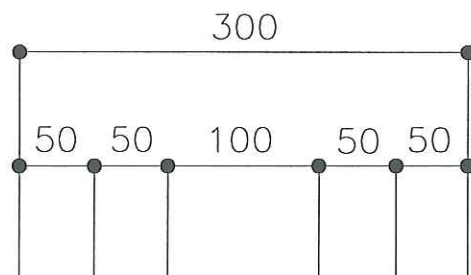
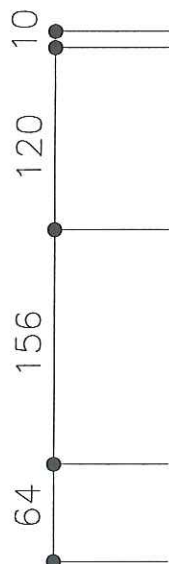
23

AGGIORNAMENTO

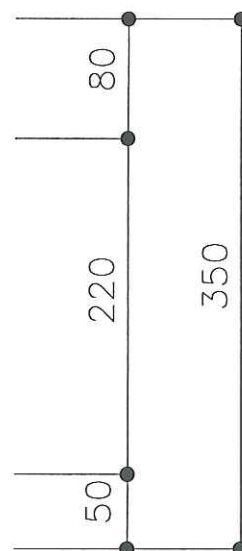
28.7.99

SCALA

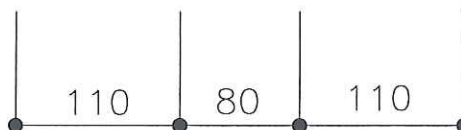
1:5

SCARICO ZINCO
1/2 FORO diam. 15

Particolare A



Asole 22X50



← SENSO DI MARCIA

NOTA :

Le saldature sul lato anteriore tra paletto e i tre fazzoletti di rinforzo devono essere lunghe 8 cm. (vedi Tav.25)

MATERIALE

Fe430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 16.64

NOTE Fissare al cordolo con tassello chimico e barra filettata M20
in foro Ø25, profondità min. 180 mm. con dado e controdado

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n223/92 e mod. succ.)

DESCRIZIONE

SOSTEGNO CON PIASTRA SALDATA ALLA BASE
Viste Prospettiche (Bordo Laterale)

TAVOLA

24

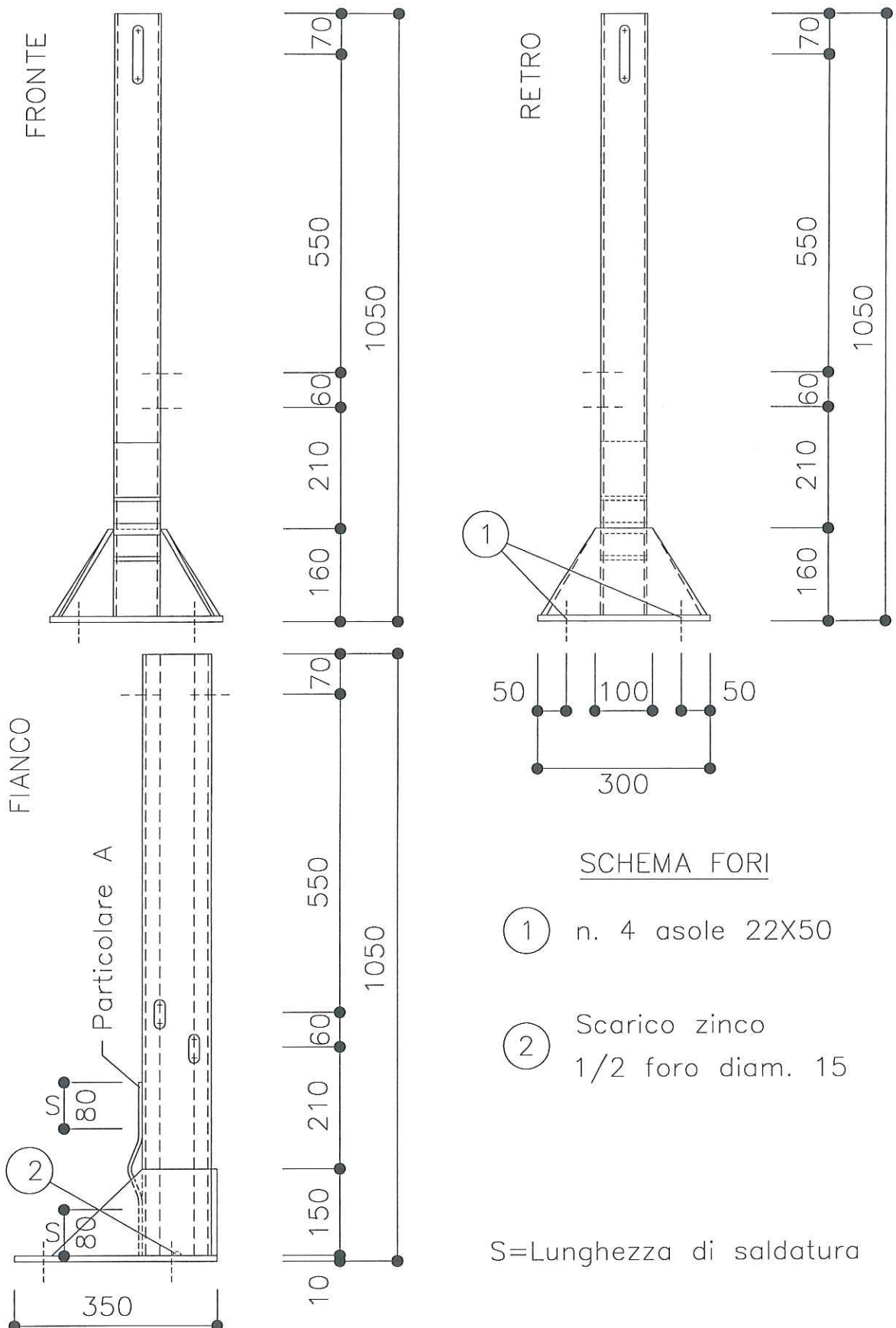
AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

1:10

SICUREZZA STRADALE



MATERIALE

Fe430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 31.35

NOTE Fissare al cordolo con tassello chimico e barra filettata M20
in foro Ø25, profondita' min. 180 mm. con dado e controdado

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualita' ISO 9002 (D.M. n223/92 e mod. succ.)

DESCRIZIONE

SOSTEGNO CON PIASTRA SALDATA ALLA BASE

Dettagli delle Saldature

TAVOLA

25

AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

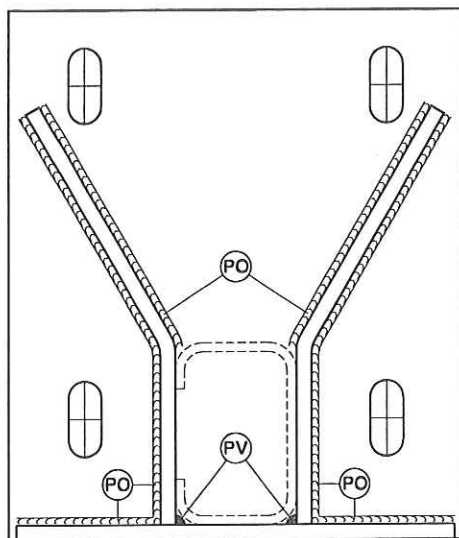
1:5

(PV)

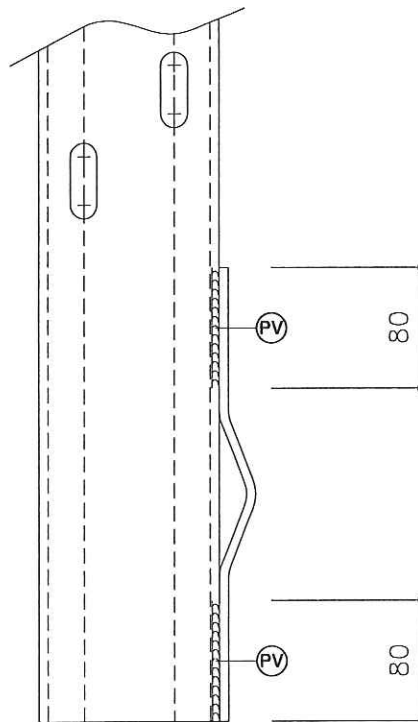
CORDONE DI SALDATURA VERTICALE

(PO)

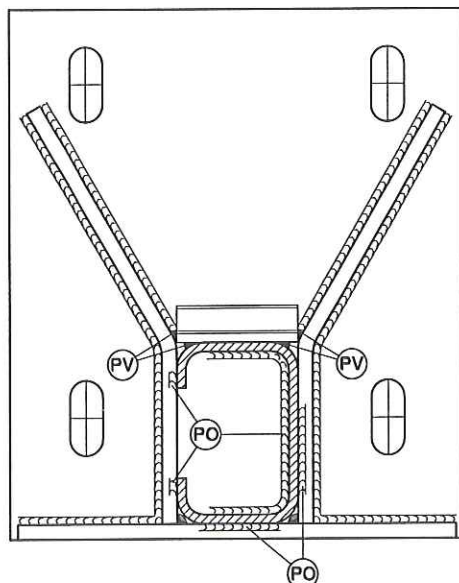
CORDONE DI SALDATURA ORIZZONTALE



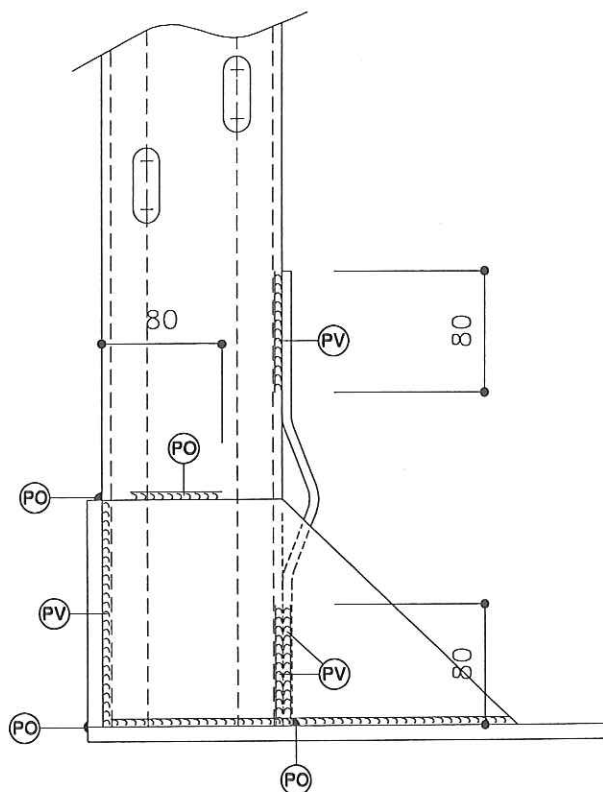
SALDATURE PIASTRA-FAZZOLETTI



SALDATURE PALO-FAZZOLETTO



PIANTA FINALE SALDATURE



VISTA LATERALE FINALE SALDATURE

MATERIALE

Fe430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 16.64

NOTE Fissare al cordolo con tassello chimico e barra filettata M20
in foro Ø25, profondita' min. 180 mm. con dado e controdado

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADE S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

SICUREZZA STRADALE

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n.223/92 e mod. succ.)

DESCRIZIONE

FAZZOLETTO SAGOMATO DI RINFORZO

Particolare A

TAVOLA

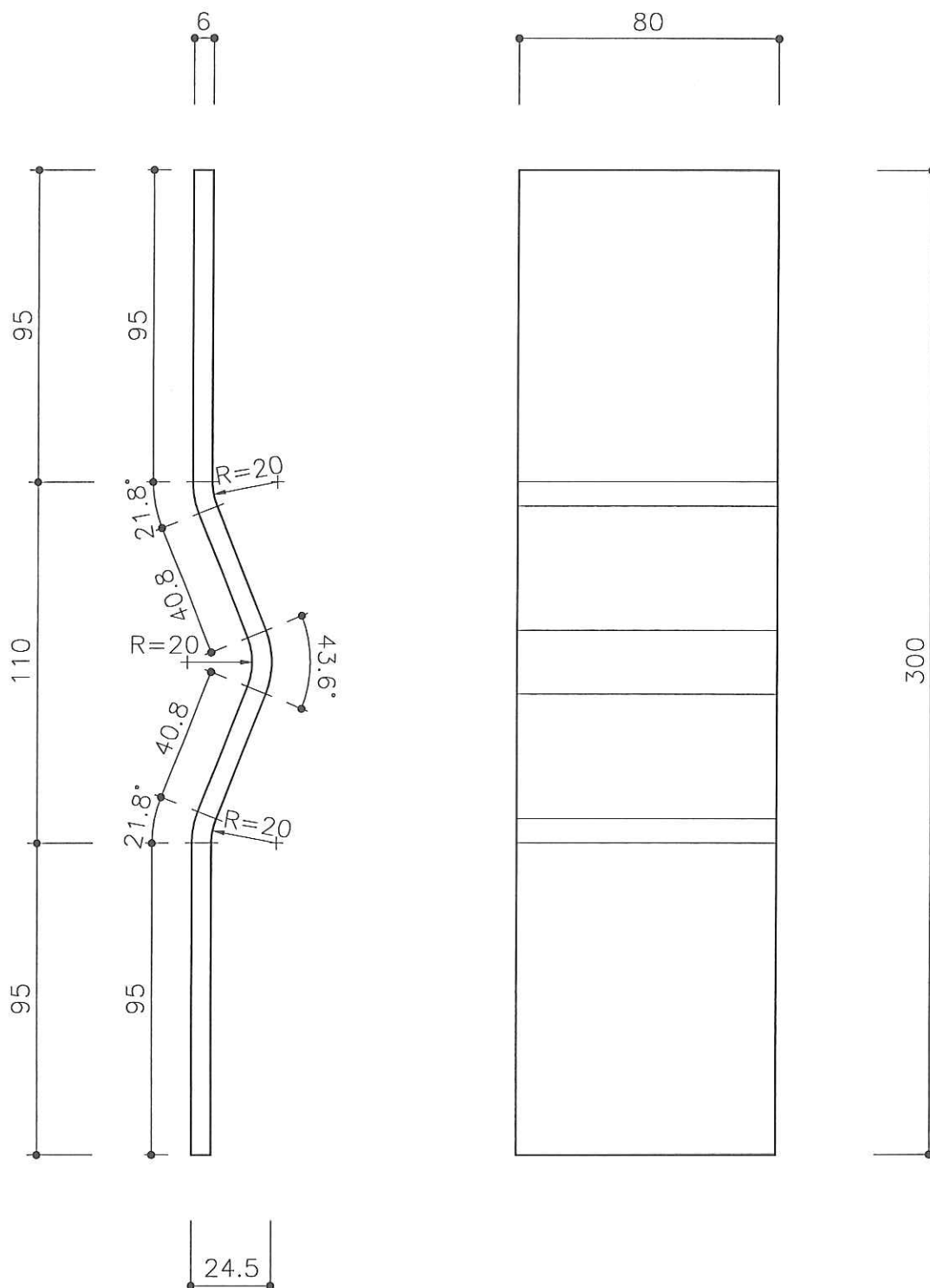
26

AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

1:2



MATERIALE

Fe430 B

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 1.16

NOTE

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

SICUREZZA STRADALE

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n.223/92 e mod. succ.)

DESCRIZIONE

BULLONI TTDE M16 COMPLETI

TAVOLA

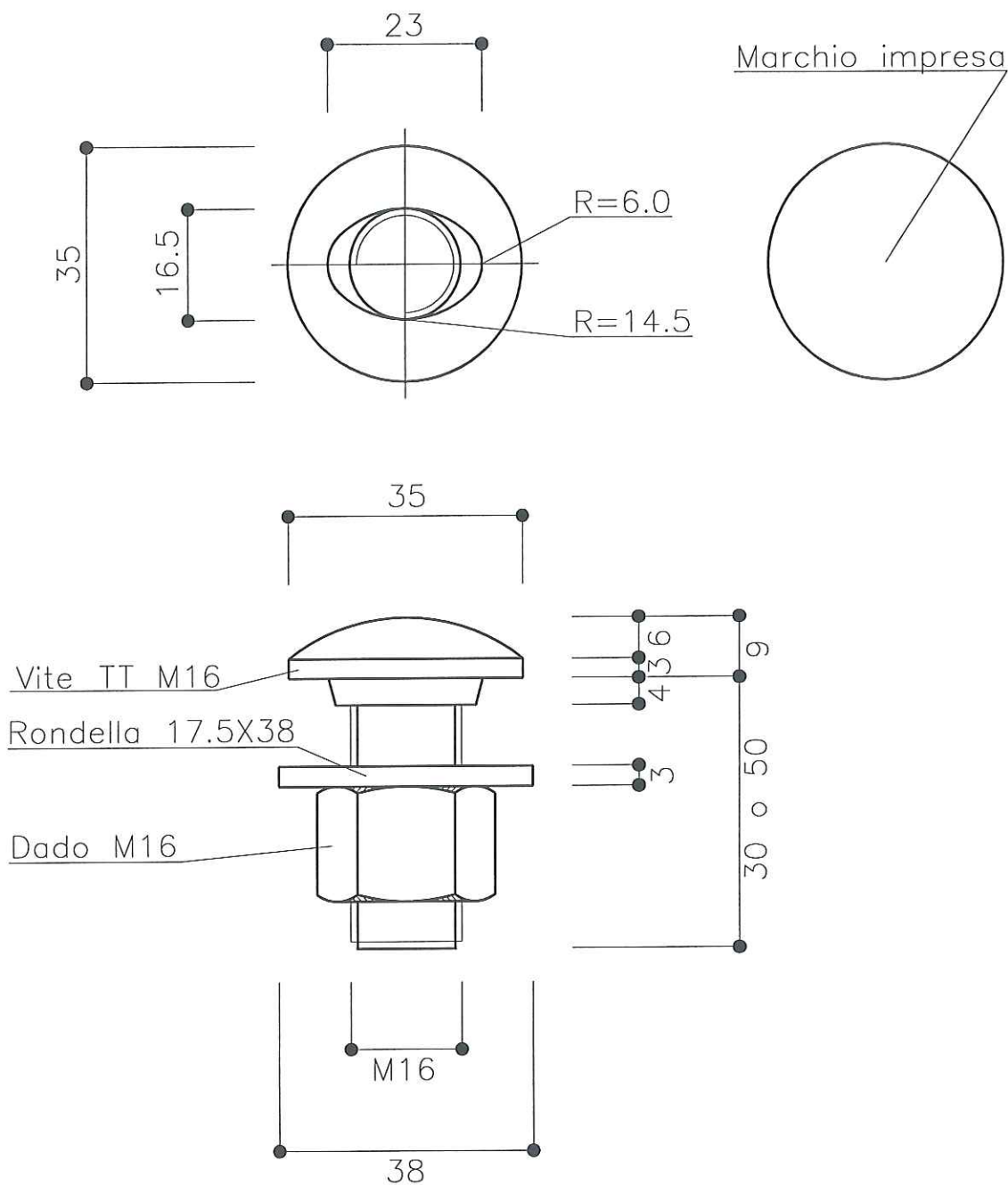
27

AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

1:1



MATERIALE

UNI 3740 Classe 8.8

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 0.16 - 0.19

NOTE

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

FABBRI A.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualita' ISO 9002 (D.M. n.223/92 e mod. succ.)

TAVOLA

28

DESCRIZIONE

BULLONE TDE M16 COMPLETO

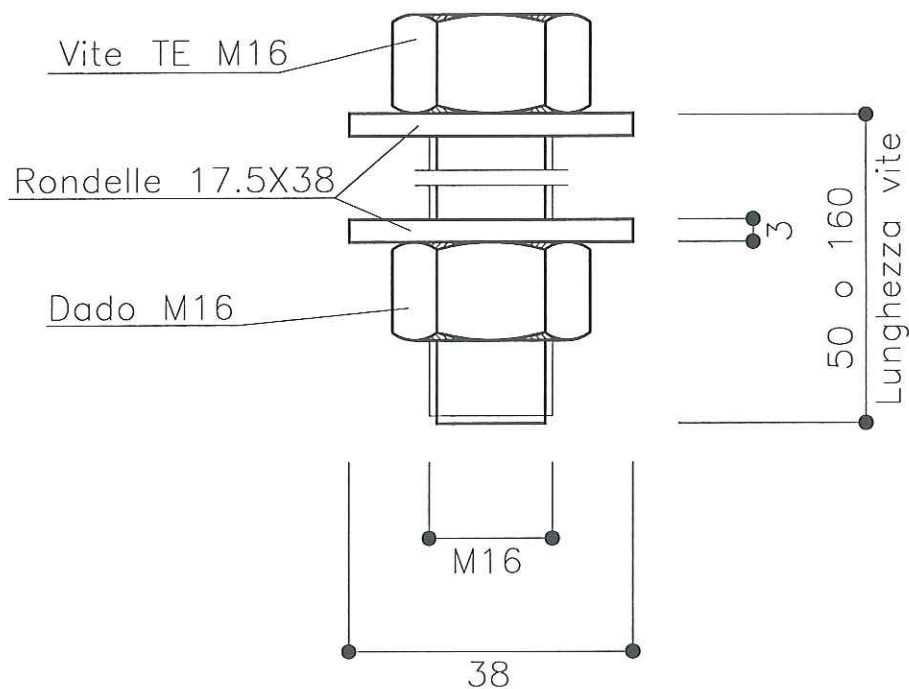
AGGIORNAMENTO

28.7.99

SICUREZZA STRADALE

SCALA

1:1



MATERIALE

UNI 3740 Classe 8.8

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 0.21 - 0.38

NOTE

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

FABBRI A.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n.223/92 e mod. succ.)

DESCRIZIONE

PIASTRINA COPRIASOLA 100x34x4

PIASTRINA DI SPESSORAMENTO 50x50x5

TAVOLA

29

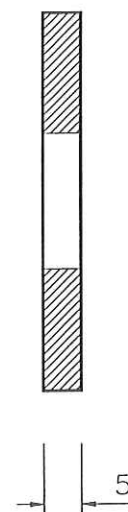
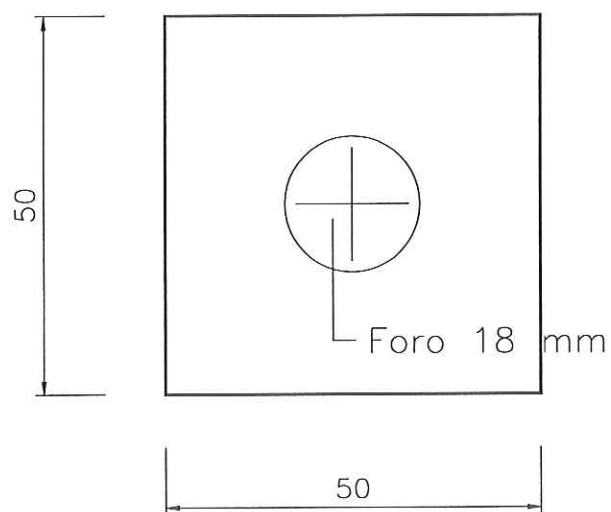
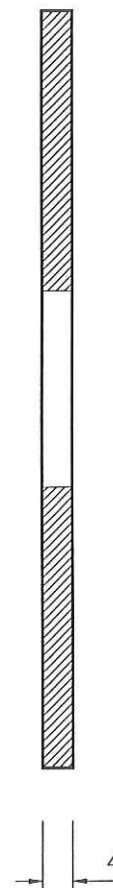
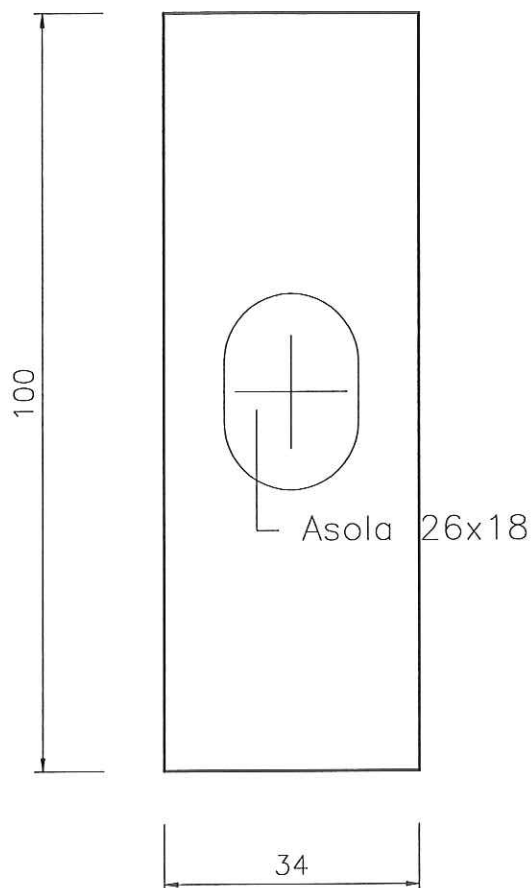
AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

1:1

SICUREZZA STRADALE



MATERIALE

Fe430

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 0.12 - 0.09

NOTE

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualita' ISO 9002 (D.M. n.223/92 e mod. succ.)

TAVOLA

30

DESCRIZIONE

TUBO CORRIMANO diam. 60.3 - sp. 3

AGGIORNAMENTO

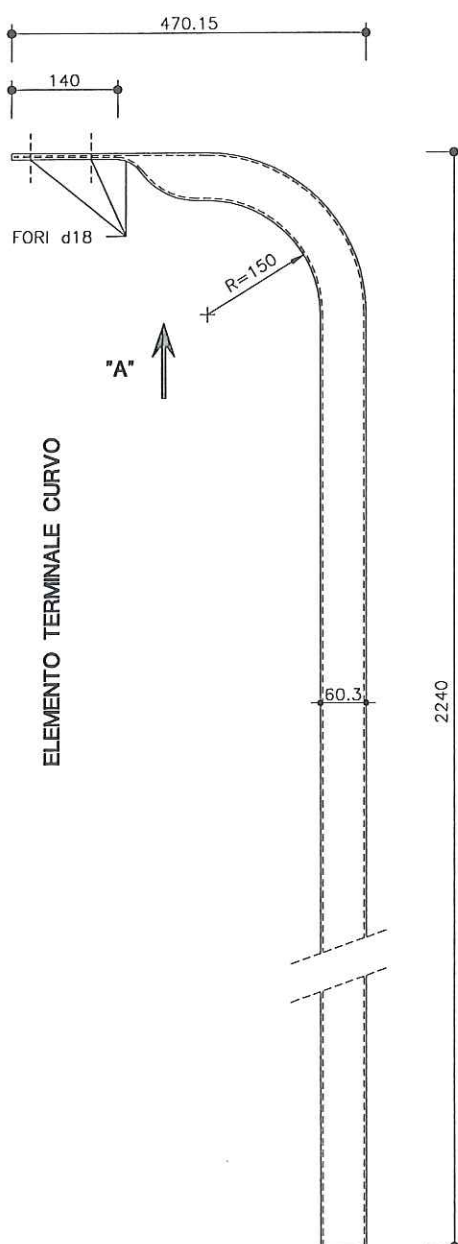
28.7.99

SICUREZZA STRADALE

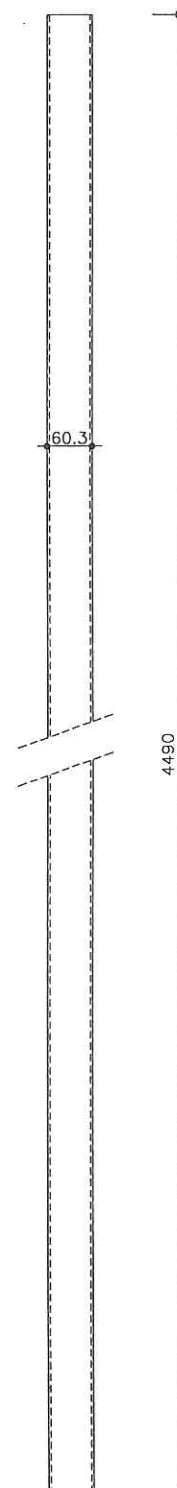
SCALA

1:10

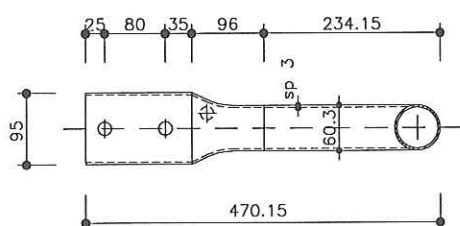
NOTA : IL TUBO CORRIMANO NON E' INSTALLATO CON FINI STRUTTURALI DI CONTENIMENTO, MA PER MOTIVI DI SICUREZZA CON LO SCOPO DI POTER DISTINGUERE LA BARRIERA DA BORDO PONTE DA QUELLA UGUALE E ADIACENTE DA BORDO LATERALE



ELEMENTO CORRENTE



VISTA "A"



MATERIALE

Fe360 B

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/ml 4.24

NOTE

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

SICUREZZA STRADALE

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n.223/92 e mod. succ.)

DESCRIZIONE

ELEMENTO DI SUPPORTO DEL TUBO CORRIMANO

Viste Prospettiche

TAVOLA

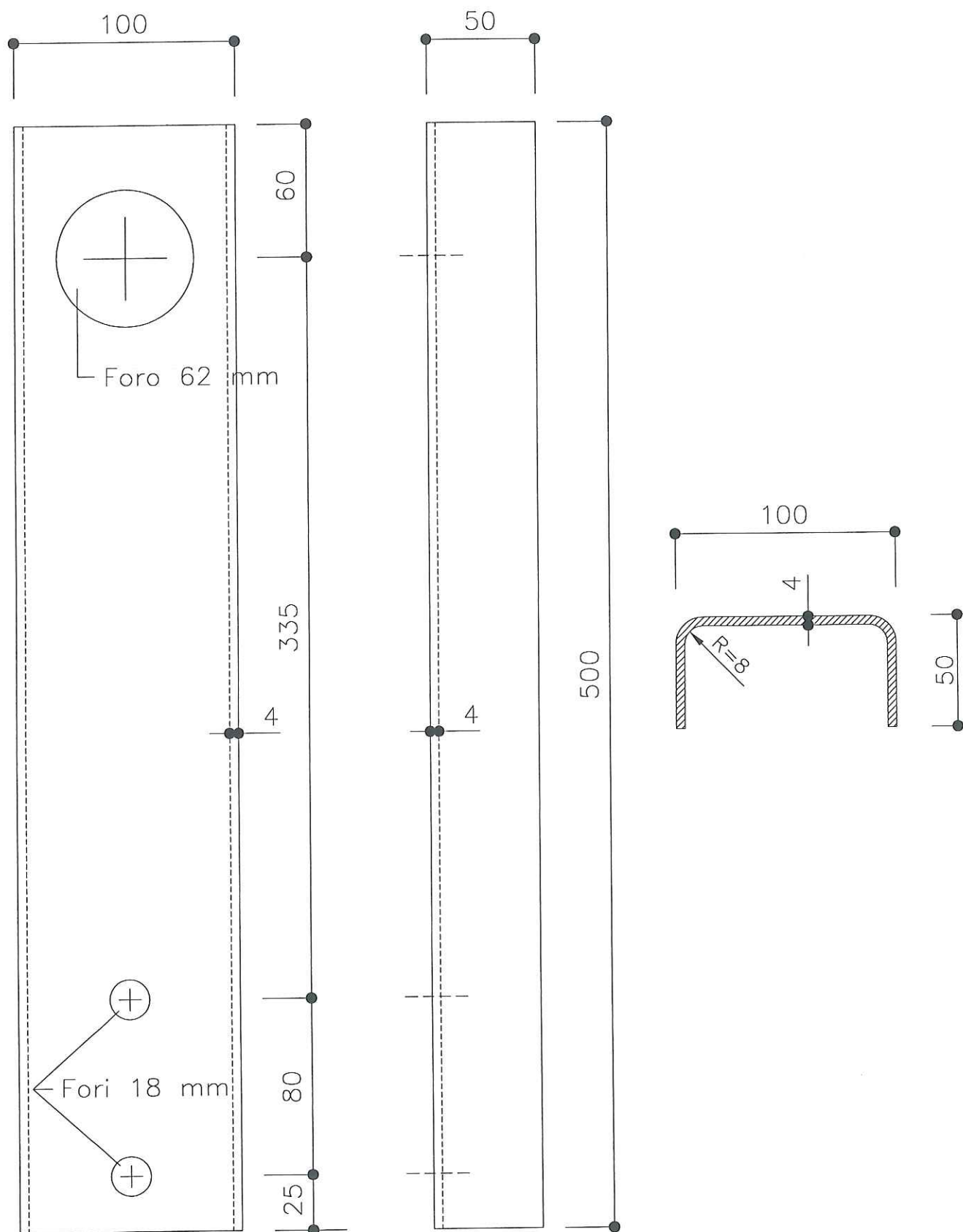
31

AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

1:2.5



MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cod 2.88

NOTE

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

Certificazione di qualità ISO 9002 (D.M. n223/92 e mod. succ.)

DESCRIZIONE

SPINOTTO DI GIUNZIONE DEI TUBI CORRIMANO

TAVOLA

32

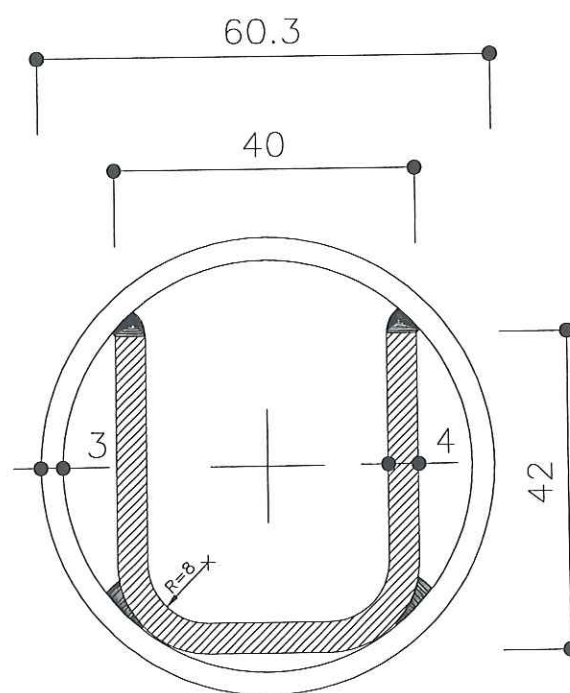
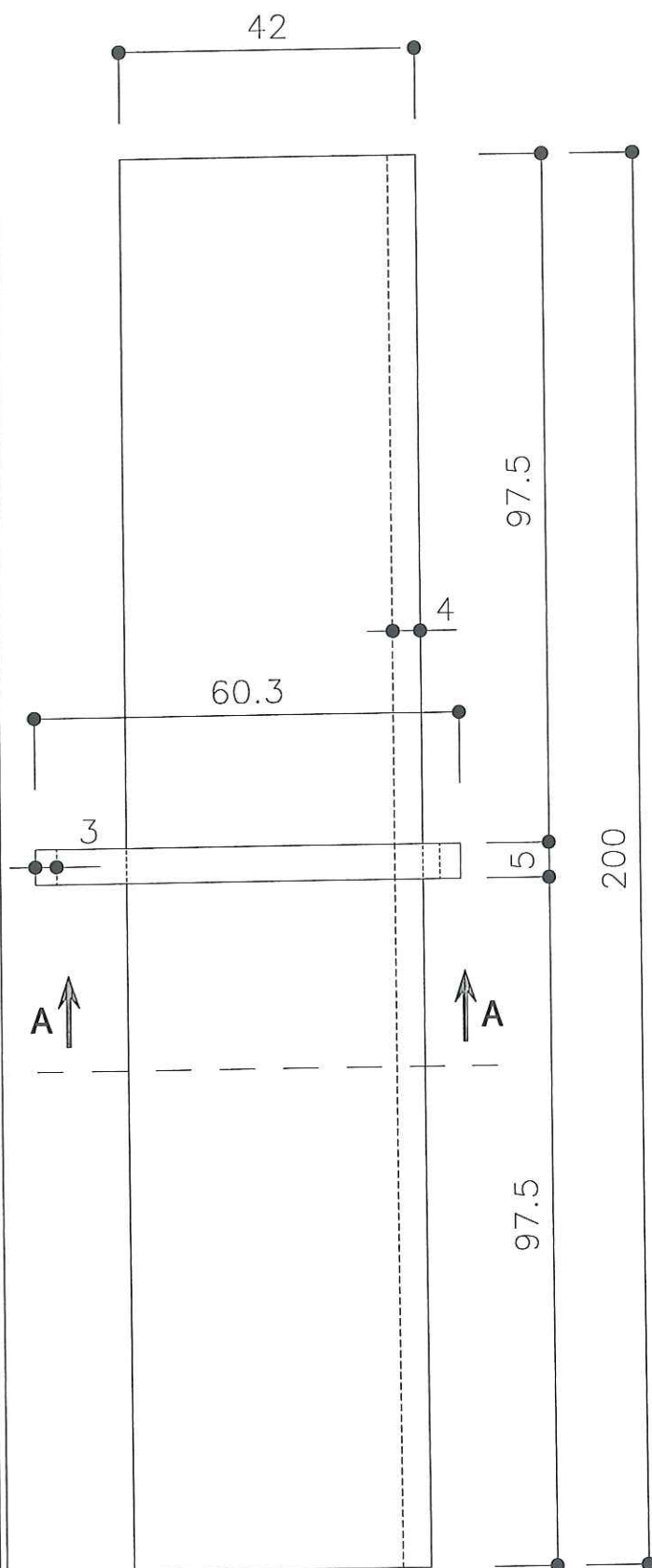
AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

1:1

SICUREZZA STRADALE



SEZ. A-A

MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 0.70

NOTE

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

SICUREZZA STRADALE

TITOLO

BARRIERE PER PUNTI SINGOLARI

TAVOLA

33

DESCRIZIONE

BARRIERA AUTOSTRAD E TRIPLA ONDA
DA BORDO PONTE (Classe H3)

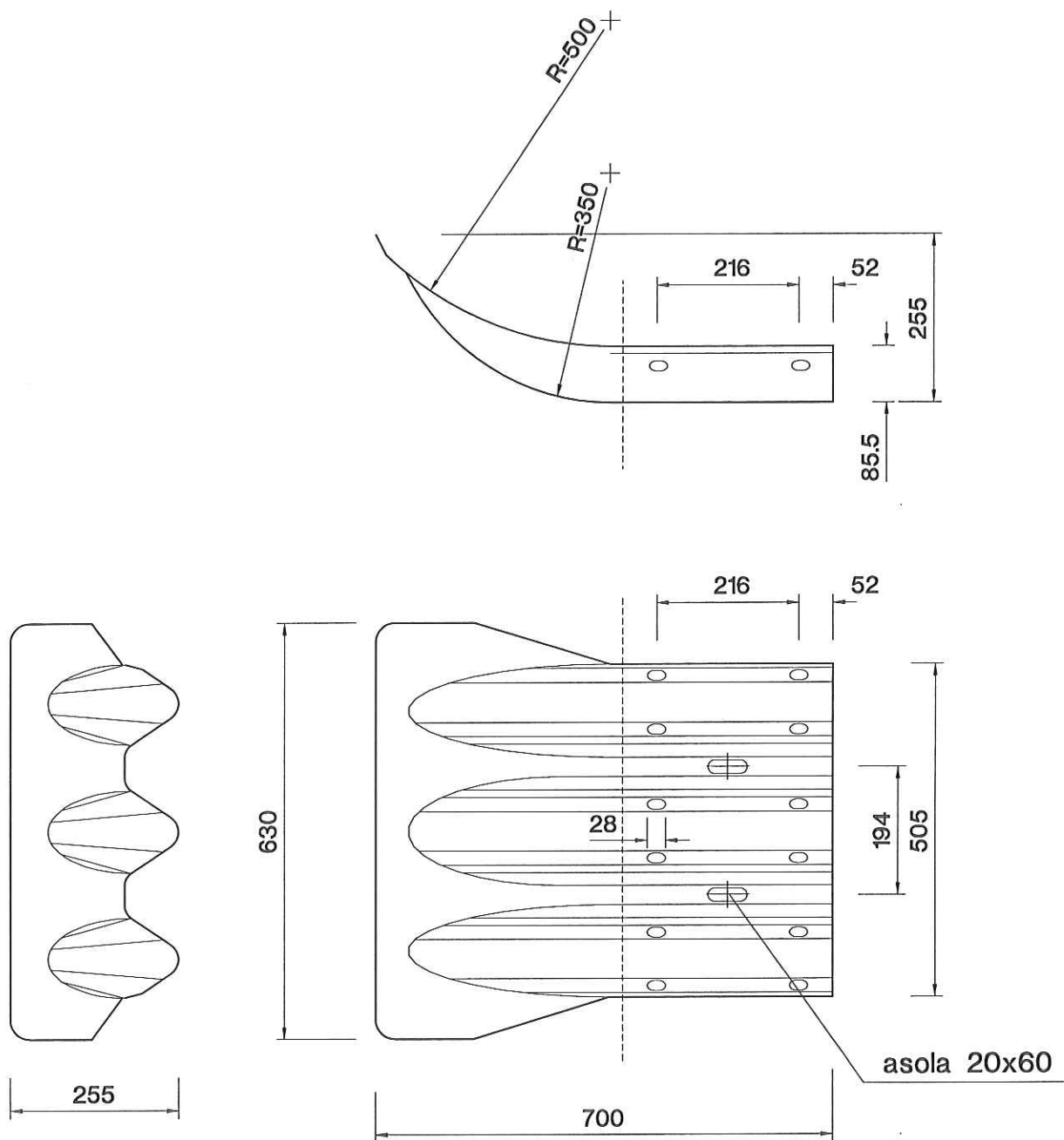
ELEMENTO TERMINALE A TRIPLA ONDA (Manina)

AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

1:10



MATERIALE

Fe360 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 13.25

NOTE

LAMIERA SPESSORE 3.0 mm

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

SICUREZZA STRADALE

TITOLO

BARRIERE PER PUNTI SINGOLARI

TAVOLA

34

DESCRIZIONE

BARRIERA AUTOSTRAD E TRIPLA ONDA
DA BORDO PONTE (Classe H3)

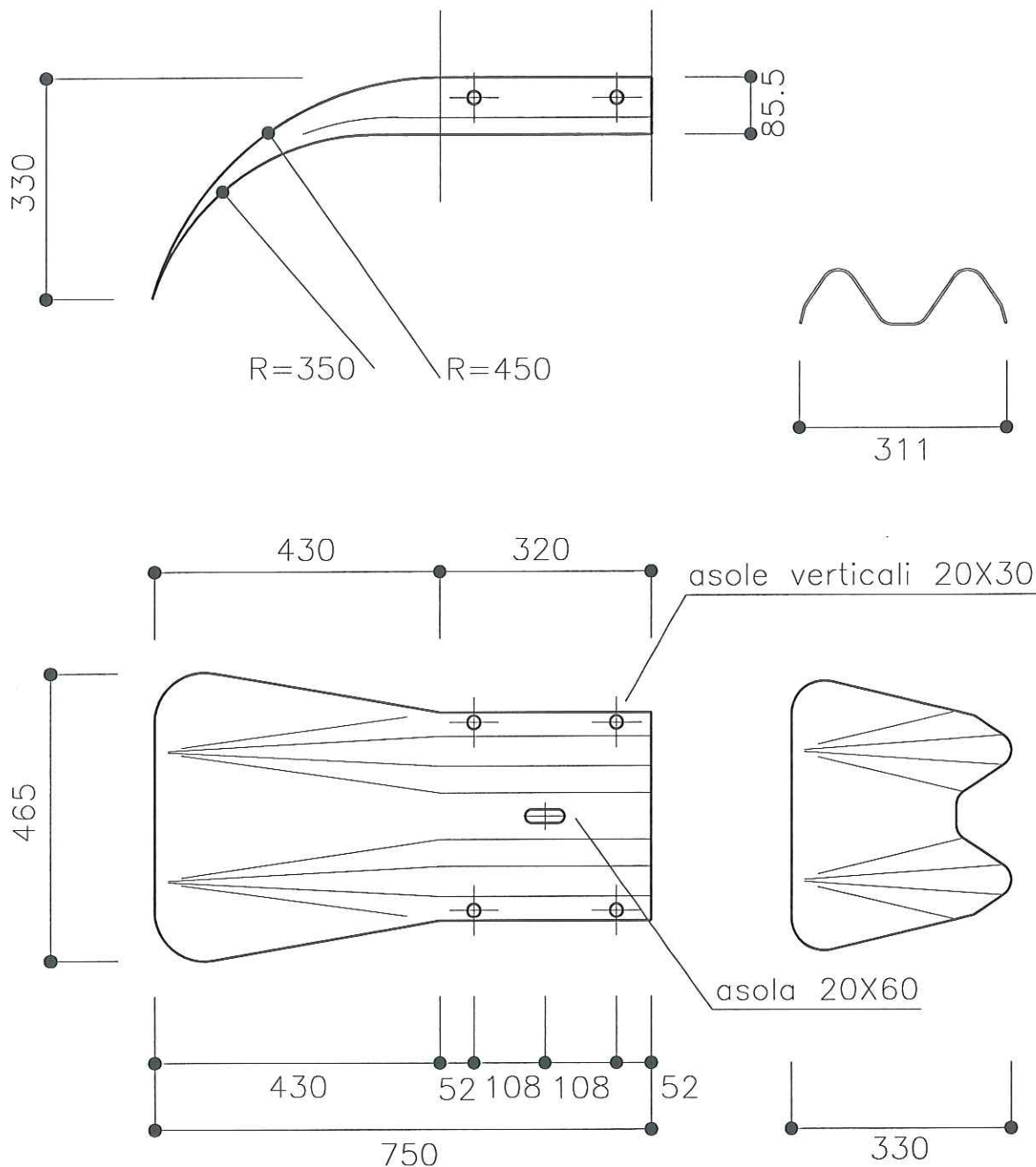
ELEMENTO TERMINALE A DOPPIA ONDA (Manina)

AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

1:10



MATERIALE

Fe360 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 9.50

NOTE

LAMIERA SPESSORE 3.0 mm

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

SICUREZZA STRADALE

TITOLO

BARRIERE PER PUNTI SINGOLARI

TAVOLA

35

DESCRIZIONE

BARRIERA AUTOSTRAD E TRIPLA ONDA
DA BORDO PONTE (Classe H3)

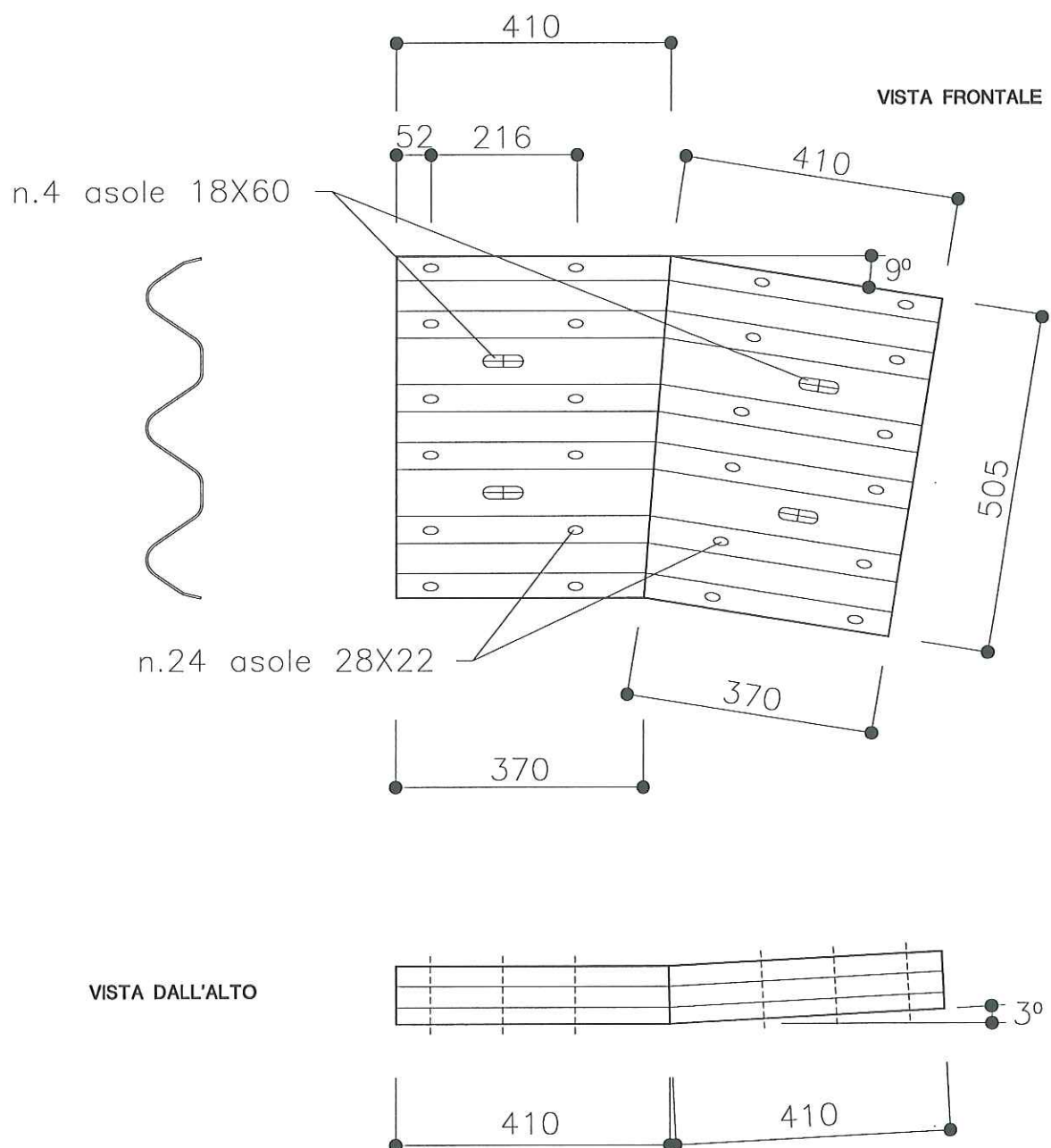
AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

1:10

LAMIERA SPESSORE 3 mm



MATERIALE

Fe360 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cod 14.50

NOTE

COLLEGAMENTO REALIZZATO CON DUE SALDATURE CONTINUE

FILE

BROH3P-2

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostradeCONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRAD E S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

SICUREZZA STRADALE

TITOLO

BARRIERE PER PUNTI SINGOLARI

TAVOLA

36

DESCRIZIONE

BARRIERA AUTOSTRAD E TRIPLA ONDA
DA BORDO PONTE (Classe H3)

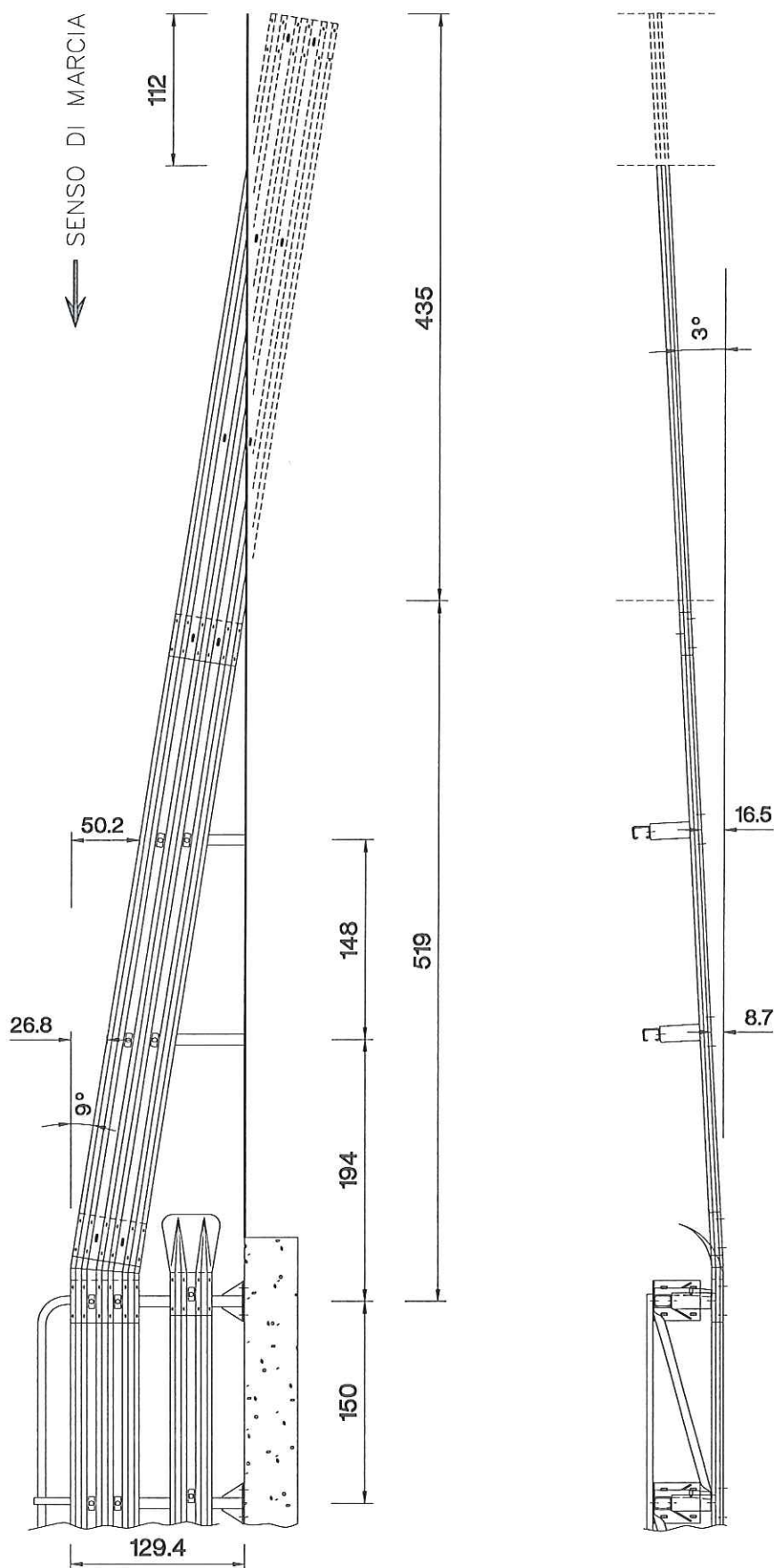
PROTEZIONE TERMINALE IN ZONA DI AVVIO

AGGIORNAMENTO

28.7.99

SCALA

1:50



NOTE

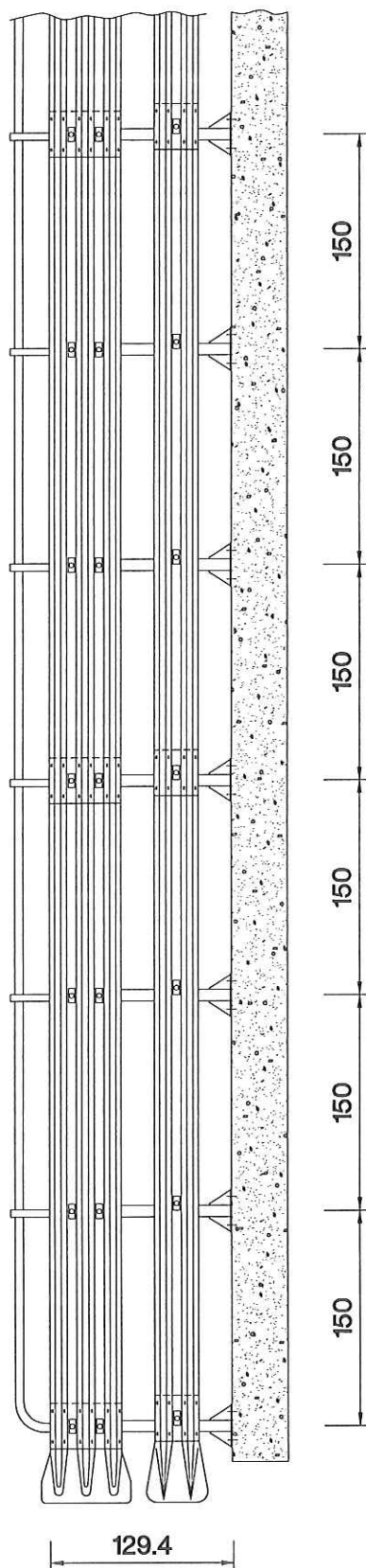
FILE

BROH3P-2

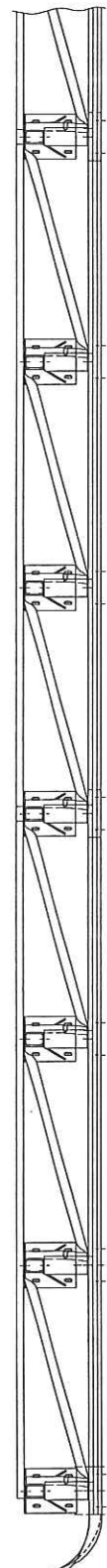
DIS.DA

BRUSCHI S.

← SENSO DI MARCIA



← SENSO DI MARCIA

**NOTA**

La barriera realizza una perfetta omogeneità e continuità con l'analoga barriera Autostrade da bordo laterale su rilevato in classe H3 per cui le zone terminali in uscita possono essere quelle previste per l'altra tipologia e posizionate, in base alle valutazioni del progettista, in un punto non necessariamente a ridosso del bordo ponte o del muro di contenimento protetto da questa barriera.

