



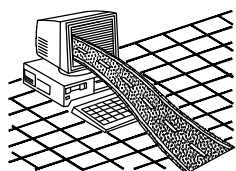
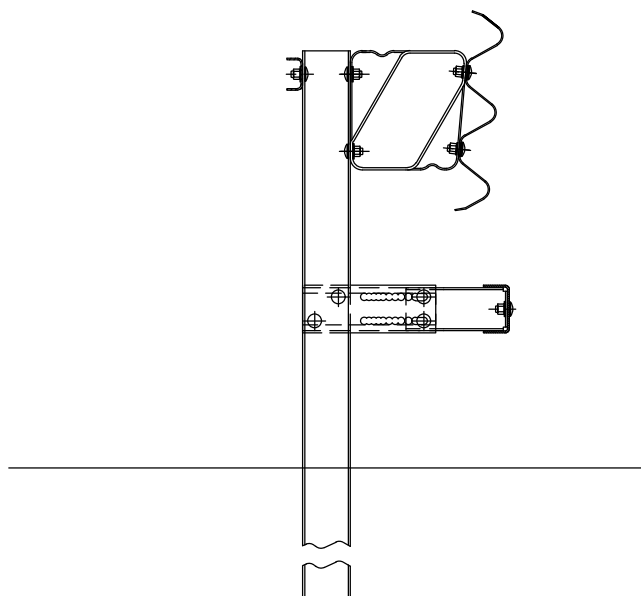
CONCESSIONI E COSTRUZIONI

autostrade

GRUPPO IRI

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

CLASSE H2



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

Febbraio 1999

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.)

TAVOLA
succ.)

1

DESCRIZIONE

BARRIERA AUTOSTRADE TRIPLA ONDA
DA BORDO LATERALE, (Classe H2)
Sezione Trasversale d'Assieme

AGGIORNAMENTO

19.2.99

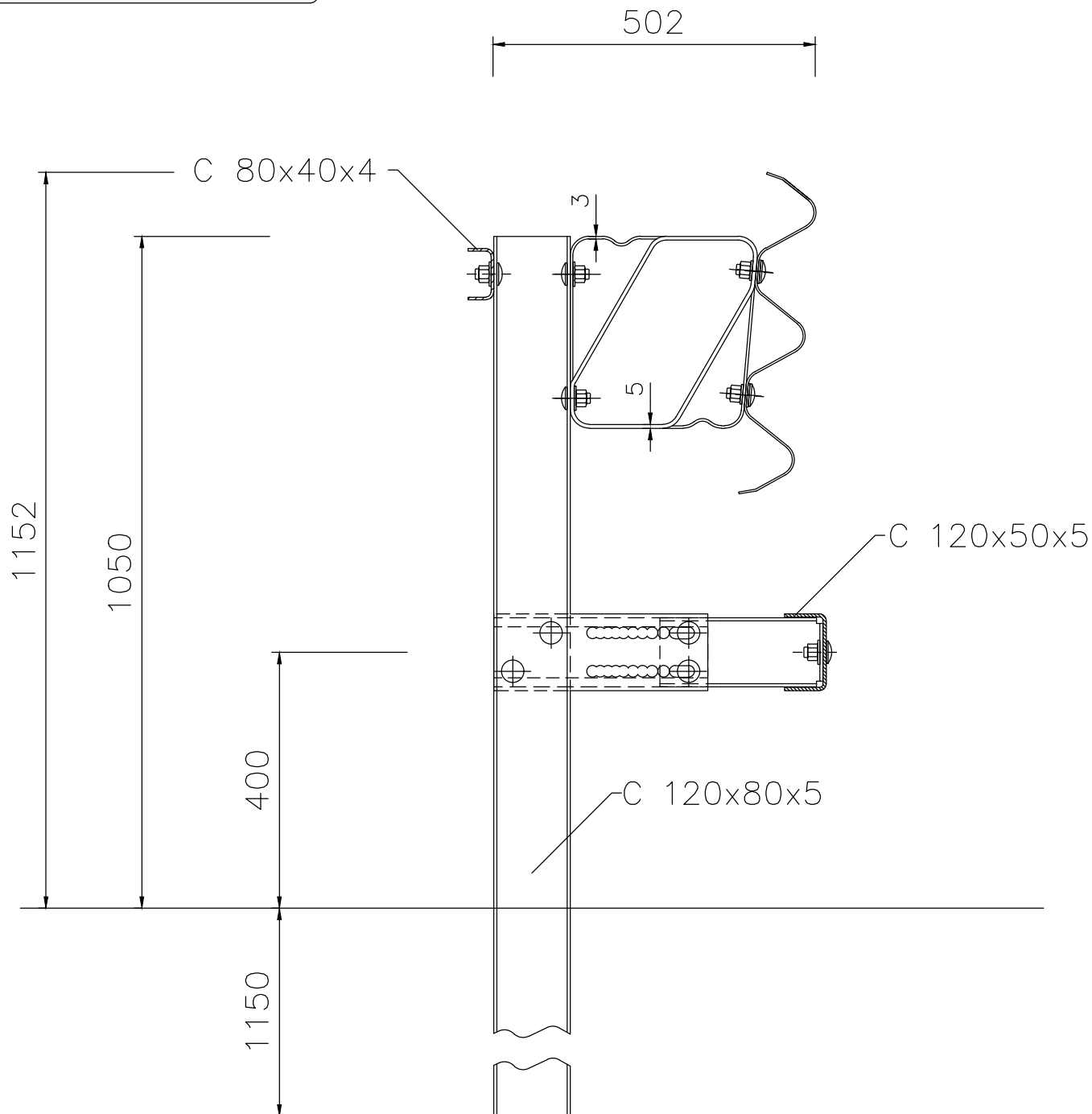
SICUREZZA STRADALE

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 = 200 cm



BREVETTI AUTOSTRADE

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 49.6

NOTE

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

FILE

BROH2NEW

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.)

DESCRIZIONE

DISTANZIATORE INFERIORE A CEDIMENTO GRADUALE
PER GLI URTI DELLE AUTOVETTURE
Dettagli dei 2 ComponentiTAVOLA
succ.)

2

AGGIORNAMENTO

19.2.99

SCALA

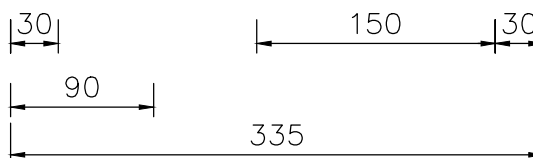
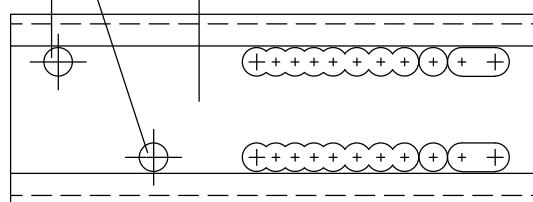
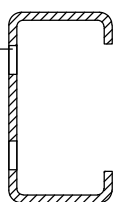
1:5

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 societa'.

Fori 18 mm

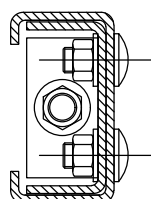
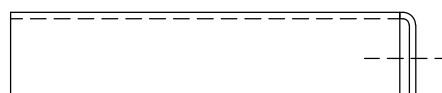
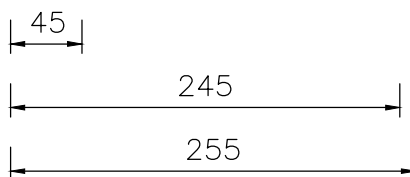
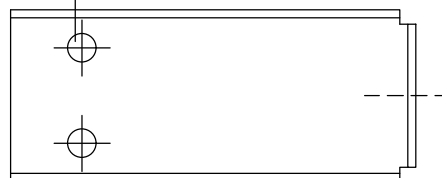
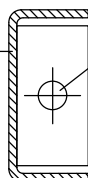
PARTICOLARE A

C 120x65x4



Fori 18 mm

C 110x54x4



MATERIALE

Fe360

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 3.4 + 2.0

NOTE

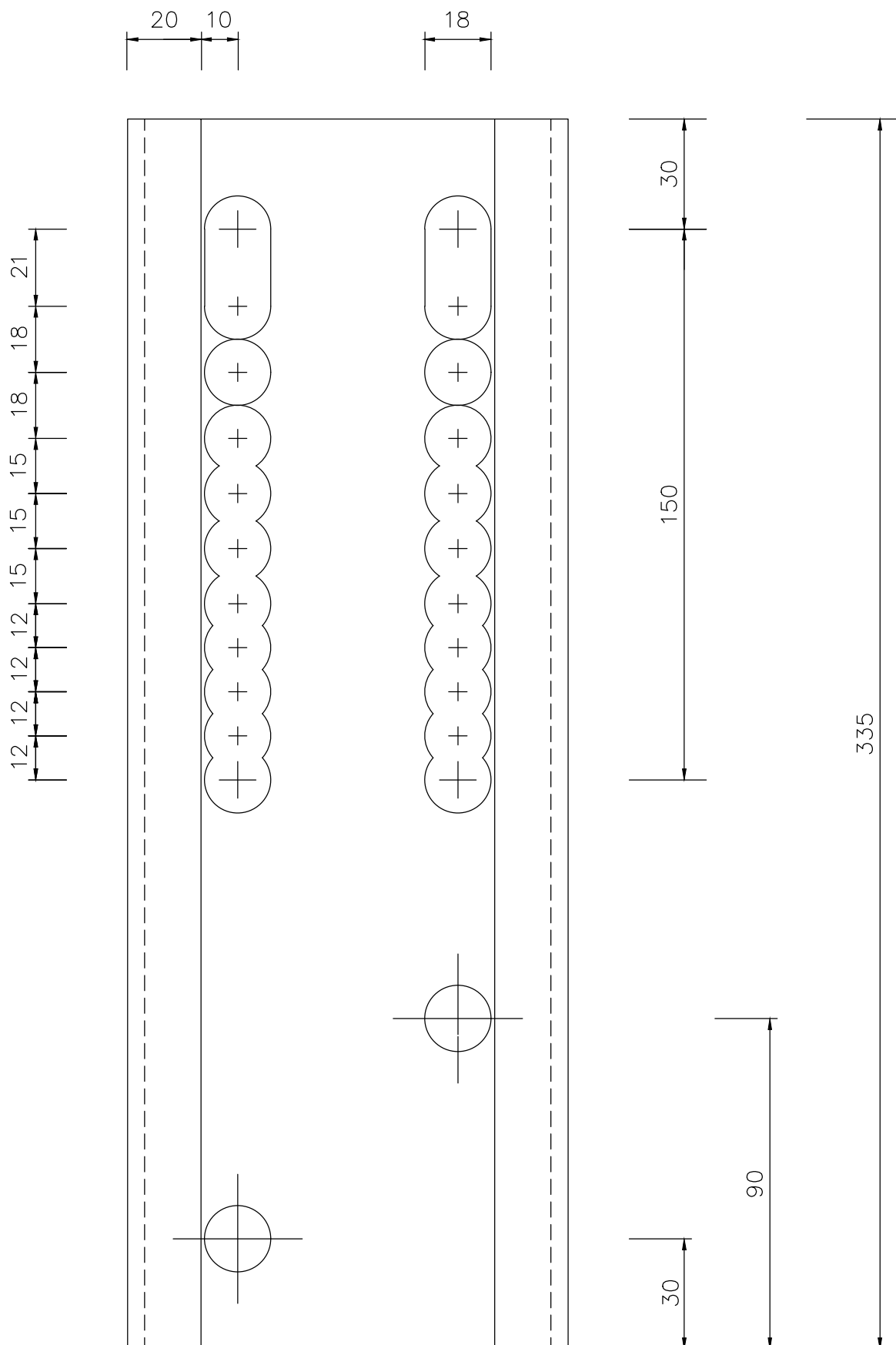
COMPONENTE BREVETTATO (Titolare Autostrade S.p.A. Roma)

FILE

BROH2NEW

DIS.DA

BRUSCHI S.



MATERIALE

Fe360

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 3.4

NOTE

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

FILE

BROH2NEW

DIS.DA

BRUSCHI S.

DESCRIZIONE

DISTANZIATORE A RISALITA
PER BARRIERE STRADALI (Classe H2)
Vista Assonometrica

AGGIORNAMENTO

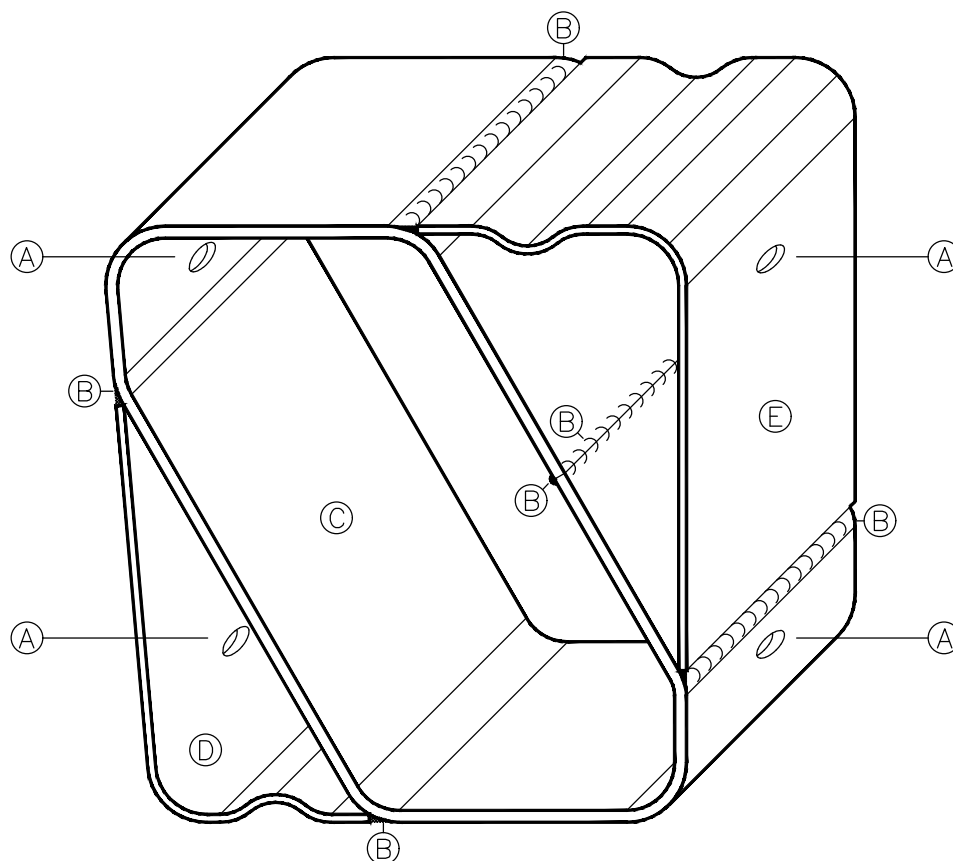
19.2.99

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 5
- (D) APPENDICE ESTERNA SPESSORE mm 3
- (E) APPENDICE INTERNA SPESSORE mm 3

MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 6.40

NOTE

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

FILE

BROH2NEW

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI E COSTRUZIONI AUTOSTRADALE S.p.A.
GRUPPO IRI

CRS-RSL

REQUISITI DEL COSTRUTTORE

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

DESCRIZIONE

DISTANZIATORE A RISALITA
PER BARRIERE STRADALI (Classe H2)
Vista d'Insieme

TAVOLA
succ.)

5

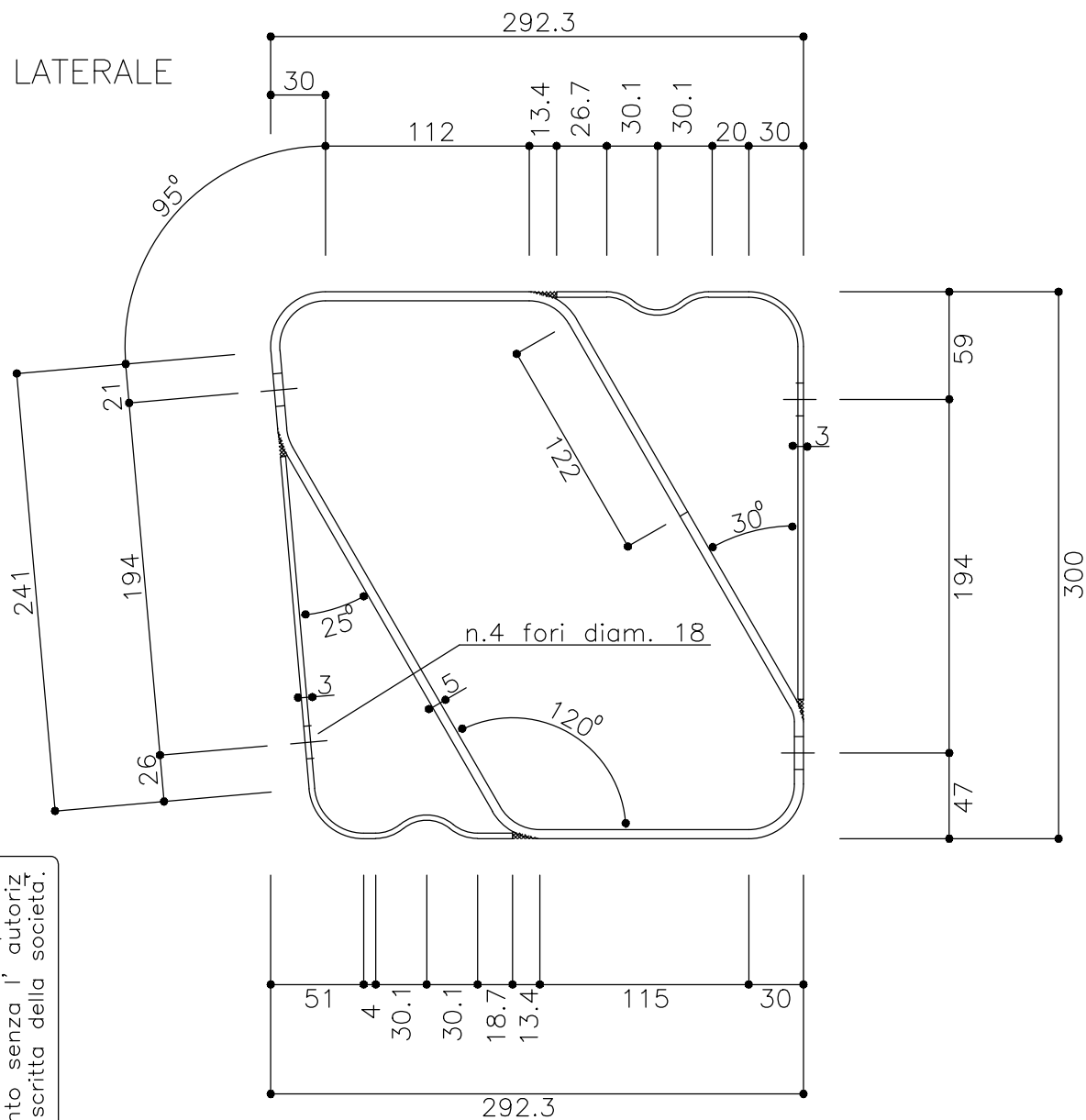
AGGIORNAMENTO

19.2.99

SCALA

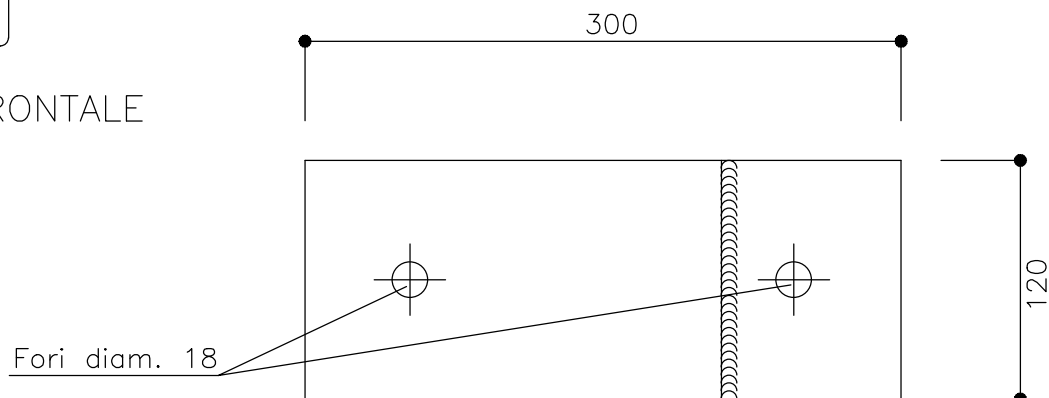
1:4

LATERALE



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.

FRONTALE



MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 6.40

NOTE

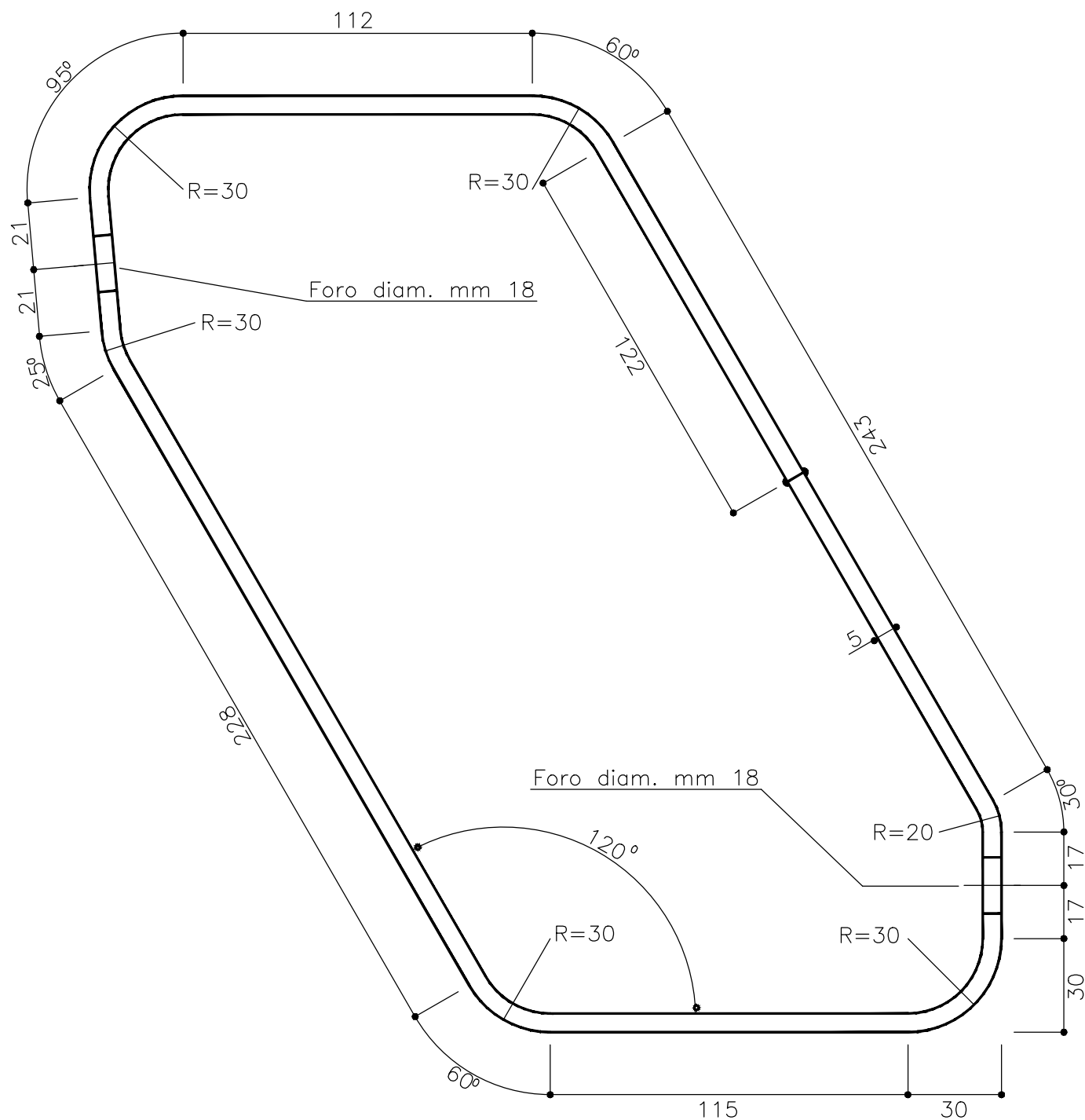
COMPONENTE BREVETTATO (Titolare Autostrade S.p.A. Roma)

FILE

BROH2NEW

DIS.DA

FABBRI A.



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/mg 600

PESO TEORICO

Kg/cad 4.40

NOTE

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

FILE

BROH2NEW

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI 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.)

DESCRIZIONE

DISTANZIATORE A RISALITA
PER BARRIERE STRADALI (Classe H2)
Appendice Interna

TAVOLA
succ.)

7

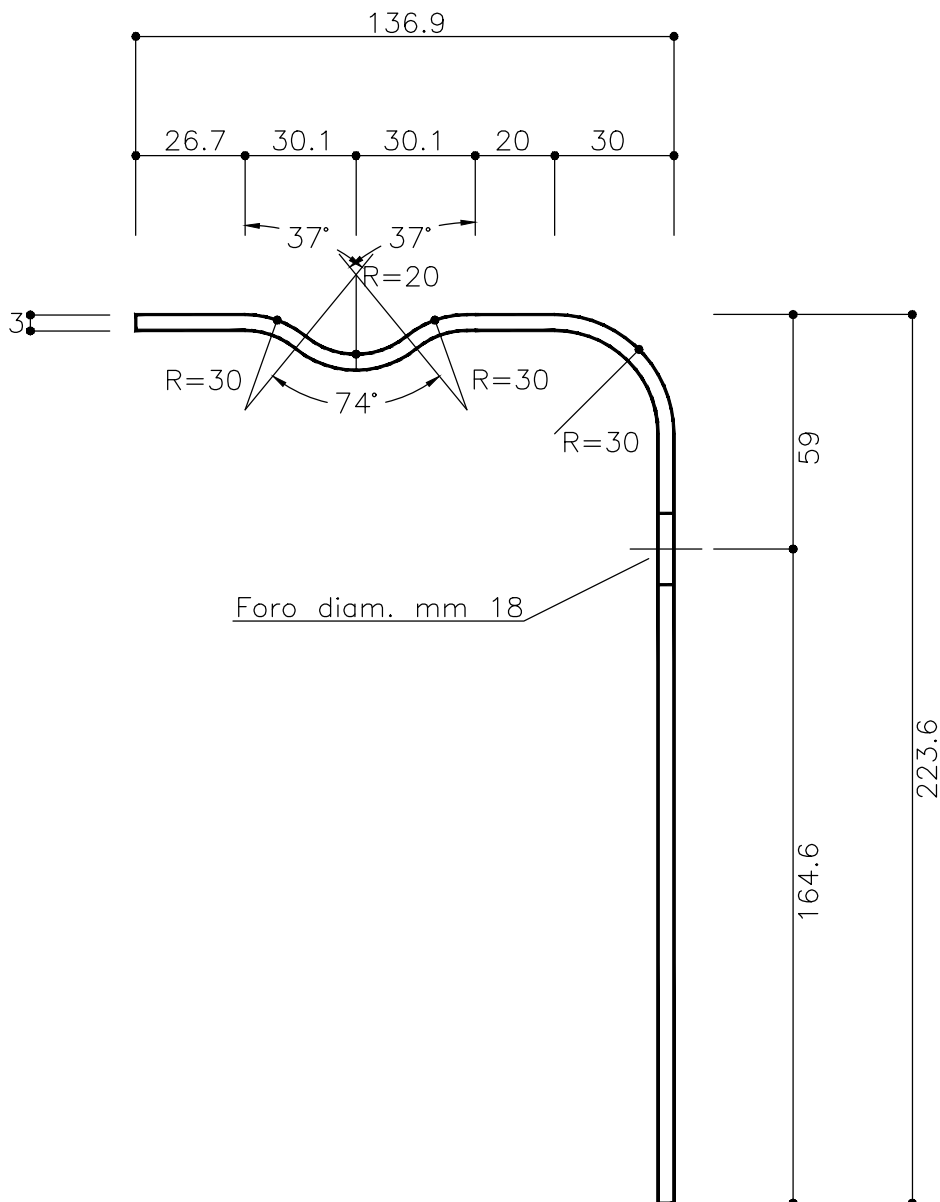
AGGIORNAMENTO

19.2.99

SCALA

1:2

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.

MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 1.0

NOTE

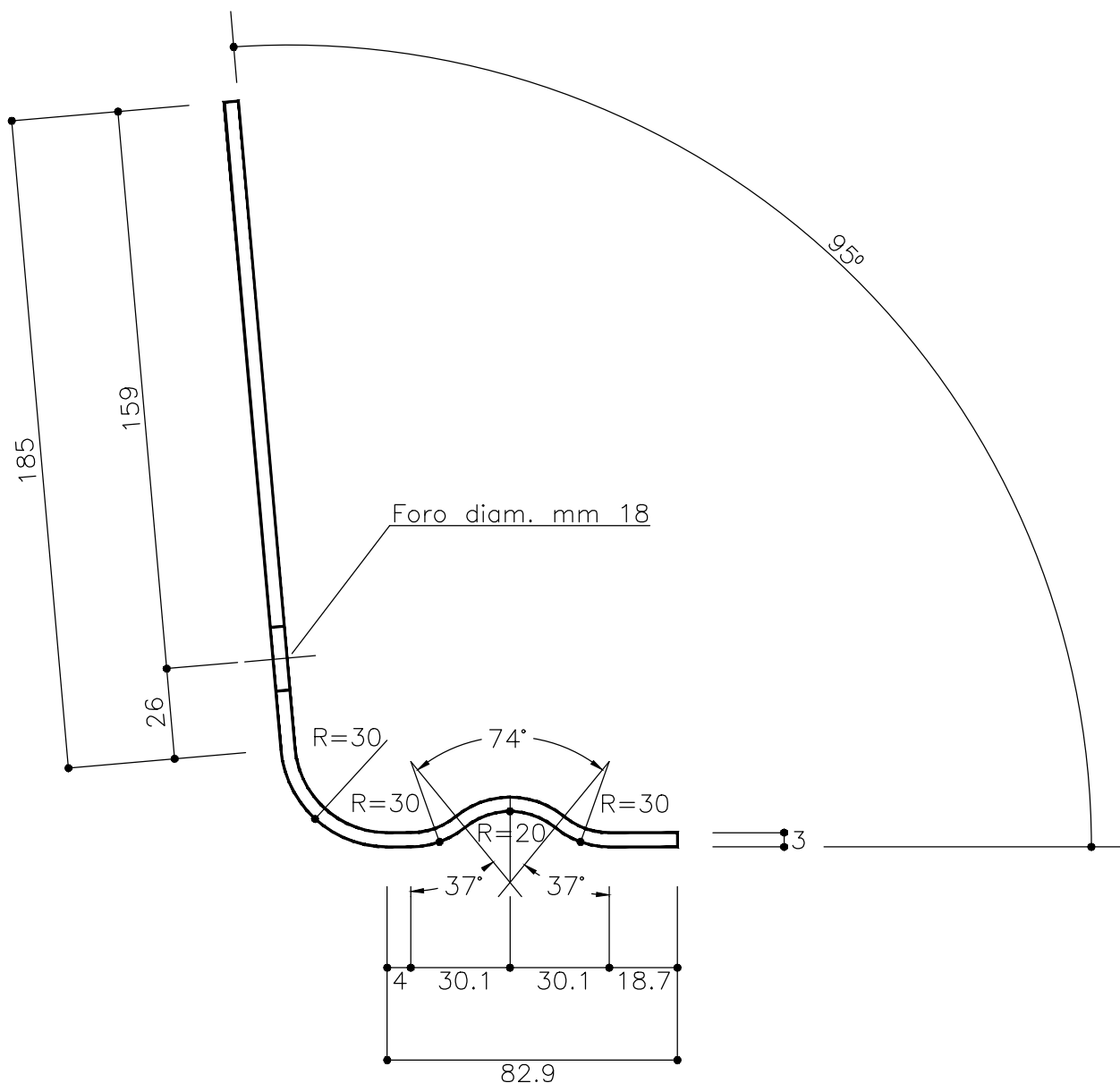
COMPONENTE BREVETTATO (Titolare Autostrade S.p.A. Roma)

FILE

BROH2NEW

DIS.DA

FABBRI A.



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 1.0

NOTE

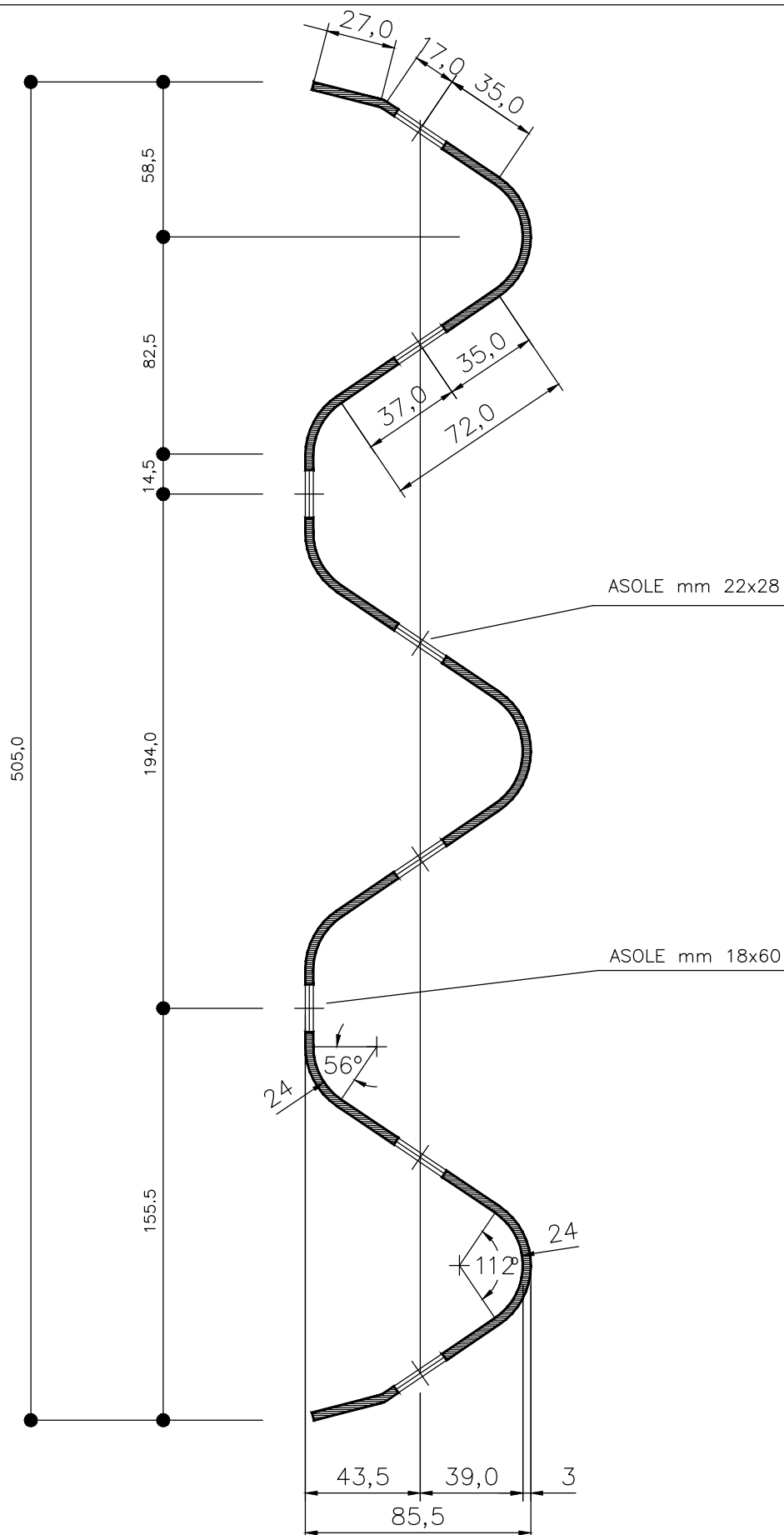
COMPONENTE BREVETTATO (Titolare Autostrade S.p.A. Roma)

FILE

BROH2NEW

DIS.DA

FABBRI A.



MATERIALE

Fe 360 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/ml 19.0

NOTE

PROFILO TIPO AASHTO M180 - Sviluppo 750 mm

FILE

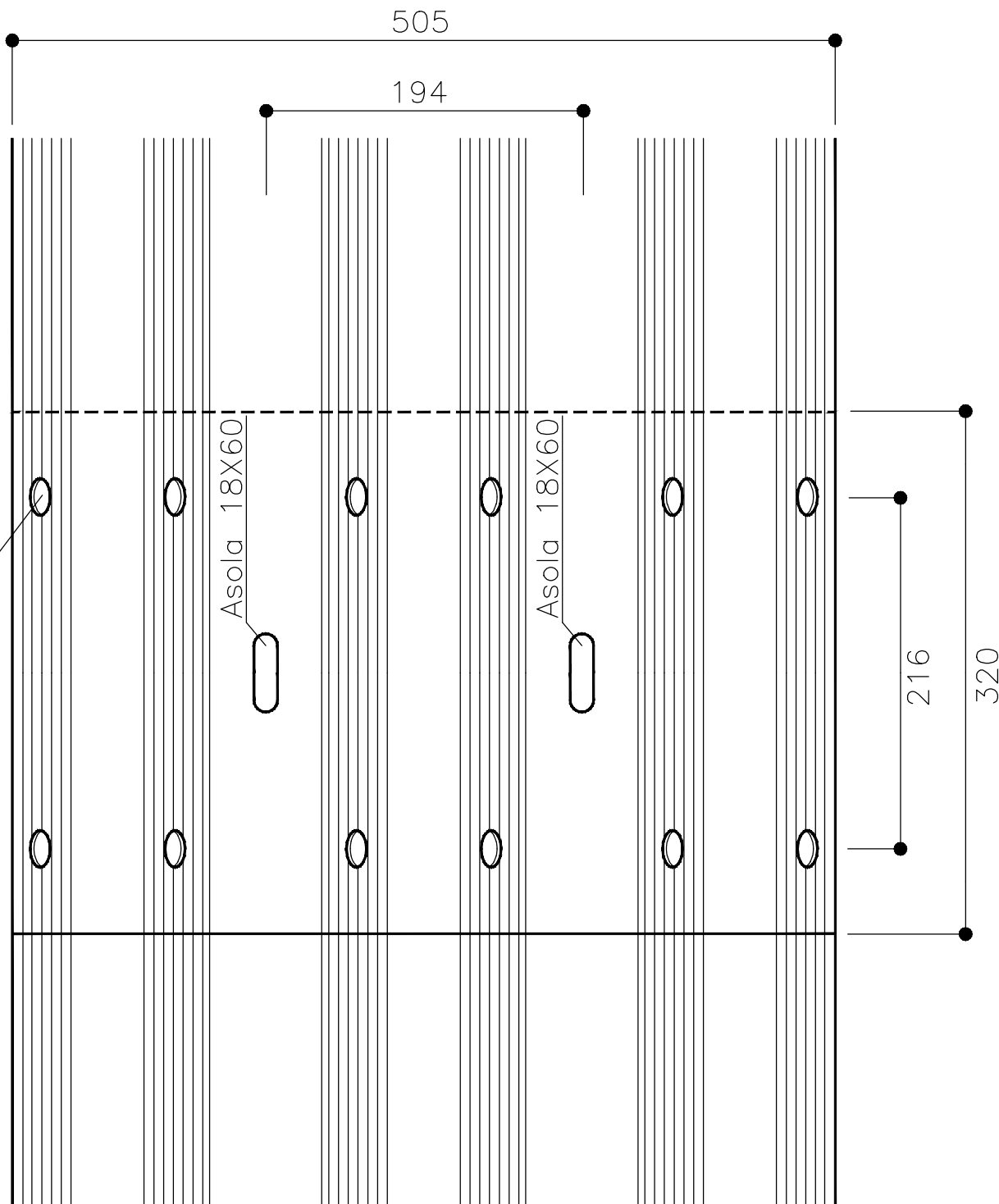
BROH2NEW

DIS.DA

FABBRI A.

Senso del traffico

n. 12 asole 28 X 22



Lunghezza standard dei nastri:

mm 4000 + mm 320 (sovrapposizione) = mm 4320

MATERIALE

Fe 360 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 76.0

NOTE

PROFILO TIPO AASHTO M180 - Sviluppo 750 mm

FILE

BROH2NEW

DIS.DA

FABBRI A.

autostrade

CONCESSIONI 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.)

DESCRIZIONE

PALETTO DI SOSTEGNO

TAVOLA
succ.)

11

AGGIORNAMENTO

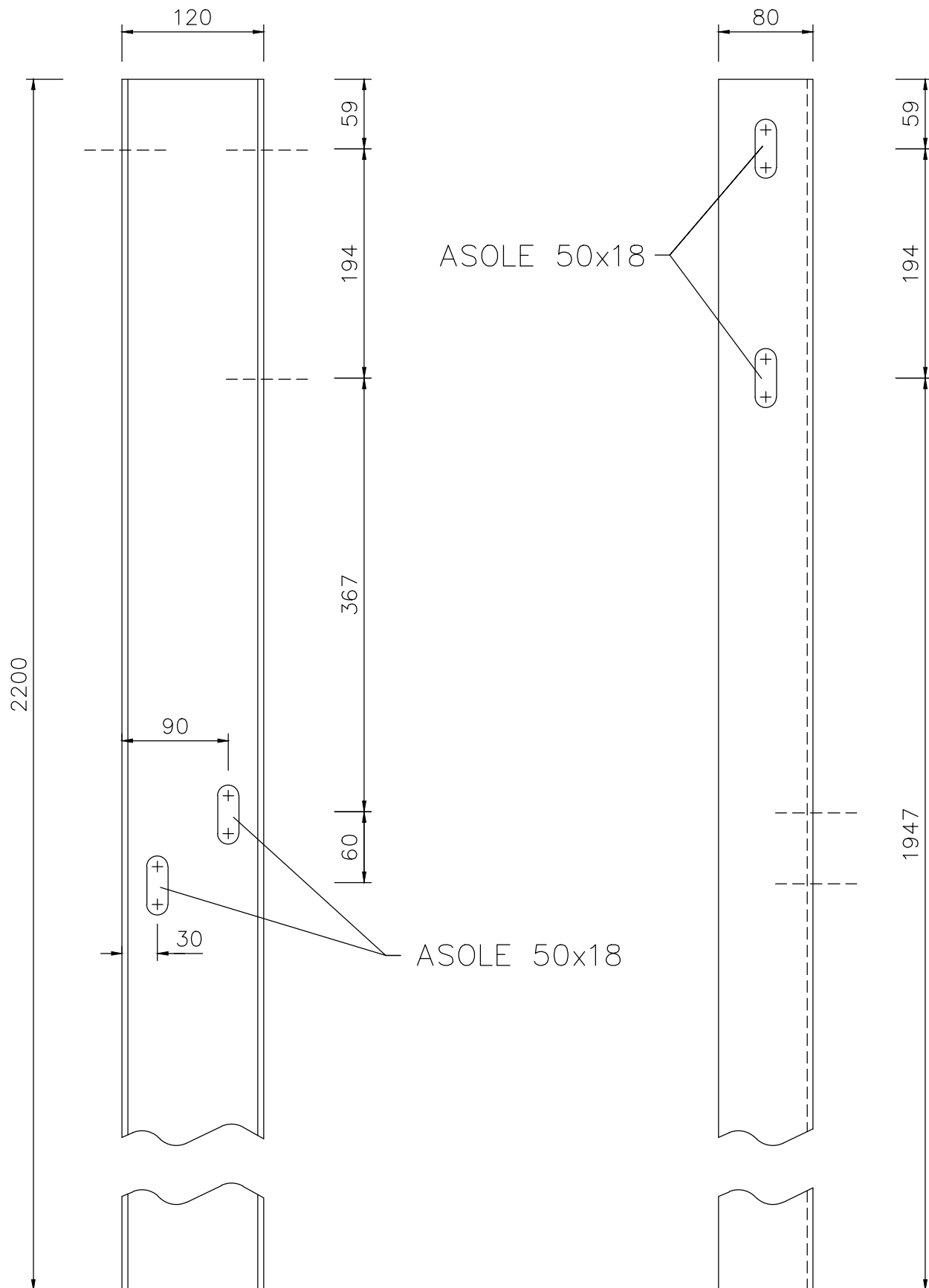
19.2.99

SCALA

1:5

SICUREZZA STRADALE

INTERASSE PALI = 200 cm



MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 22.5

NOTE

FILE

BROH2NEW

DIS.DA

BRUSCHI S.

autostrade

CONCESSIONI 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.)

DESCRIZIONE

PALETTO DI SOSTEGNO

Sezione Trasversale

TAVOLA
succ.)

12

AGGIORNAMENTO

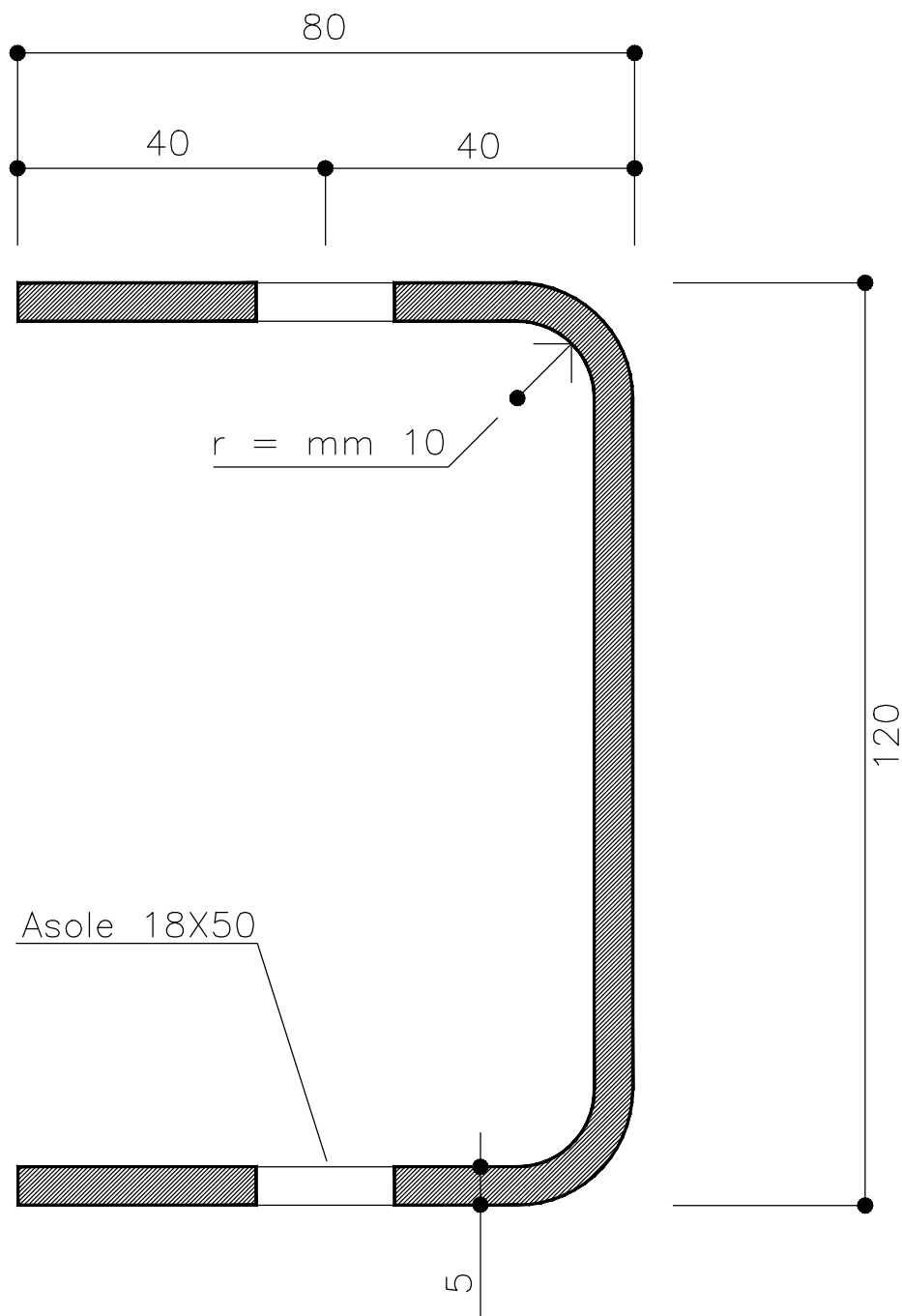
19.2.99

SCALA

1:1

SICUREZZA STRADALE

INTERASSE PALI = 200 cm



MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 22.5

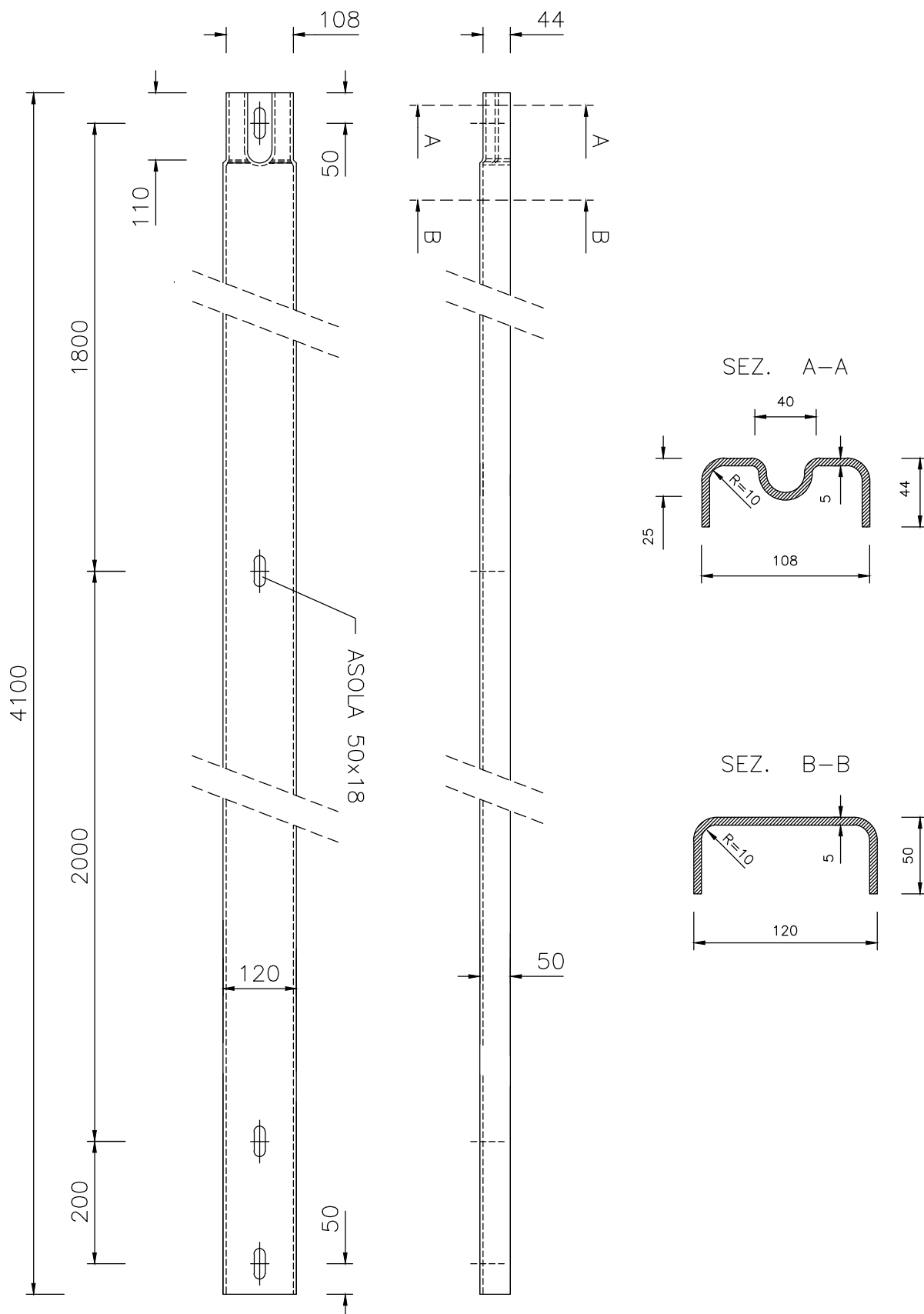
NOTE

FILE

BROH2NEW

DIS.DA

BRUSCHI S.



MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 34.0

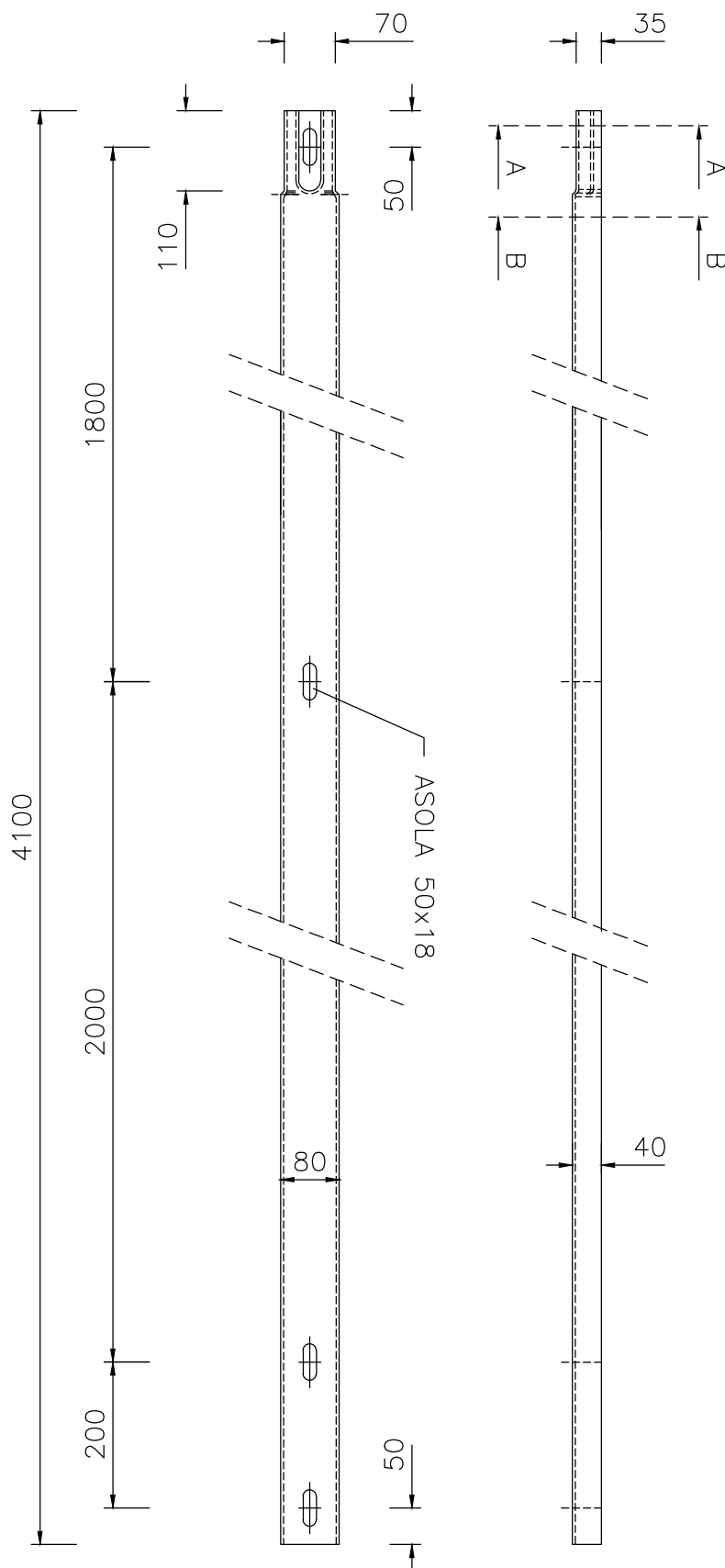
NOTE

FILE

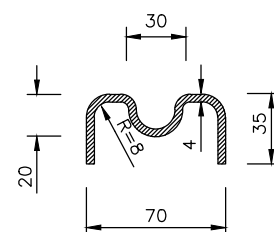
BROH2NEW

DIS.DA

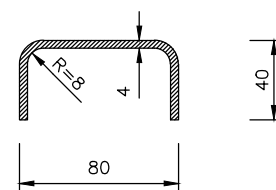
BRUSCHI S.



SEZ. A-A



SEZ. B-B



MATERIALE

Fe 430 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 19.6

NOTE

FILE

BROH2NEW

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.)

DESCRIZIONE

BULLONI TTDE M16 COMPLETI

TAVOLA
succ.)

15

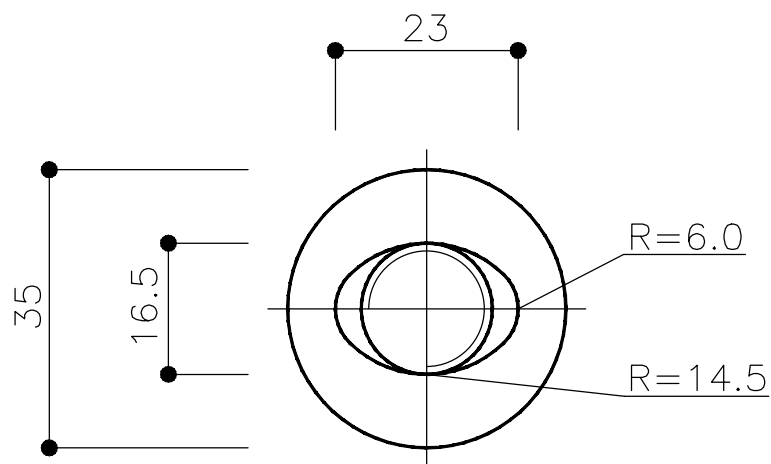
AGGIORNAMENTO

19.2.99

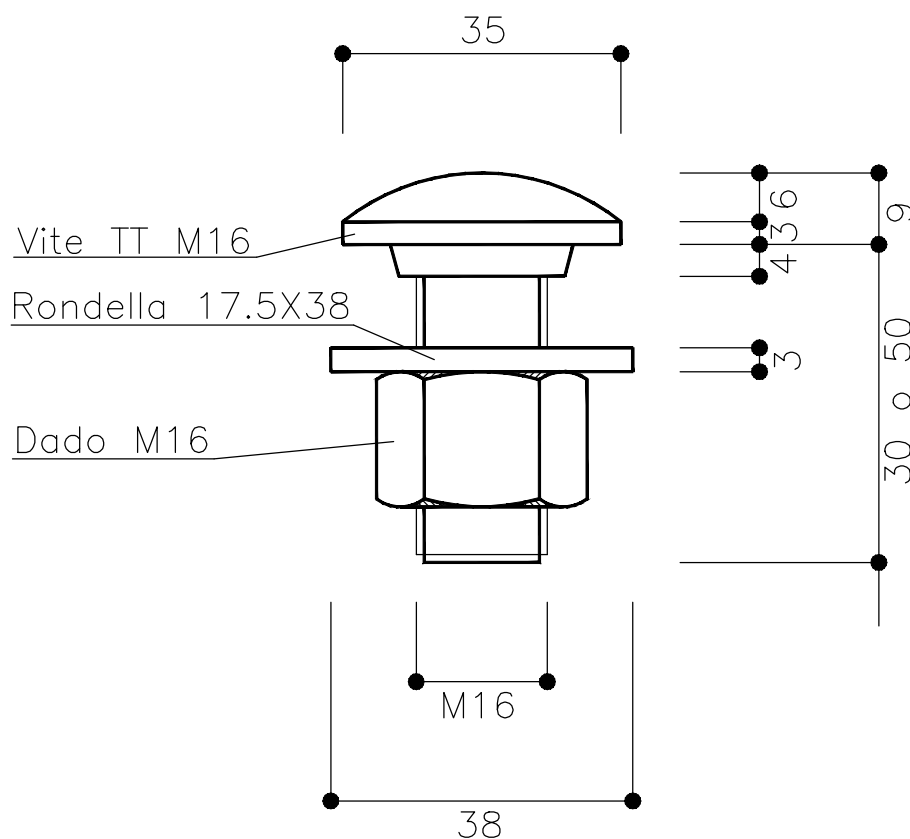
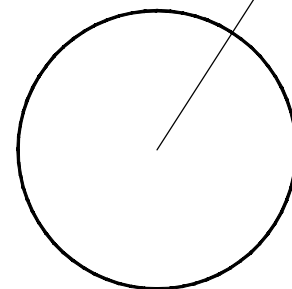
SCALA

1:1

SICUREZZA STRADALE



Marchio impresa



MATERIALE

UNI 3740 Classe 8.8

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 0.16

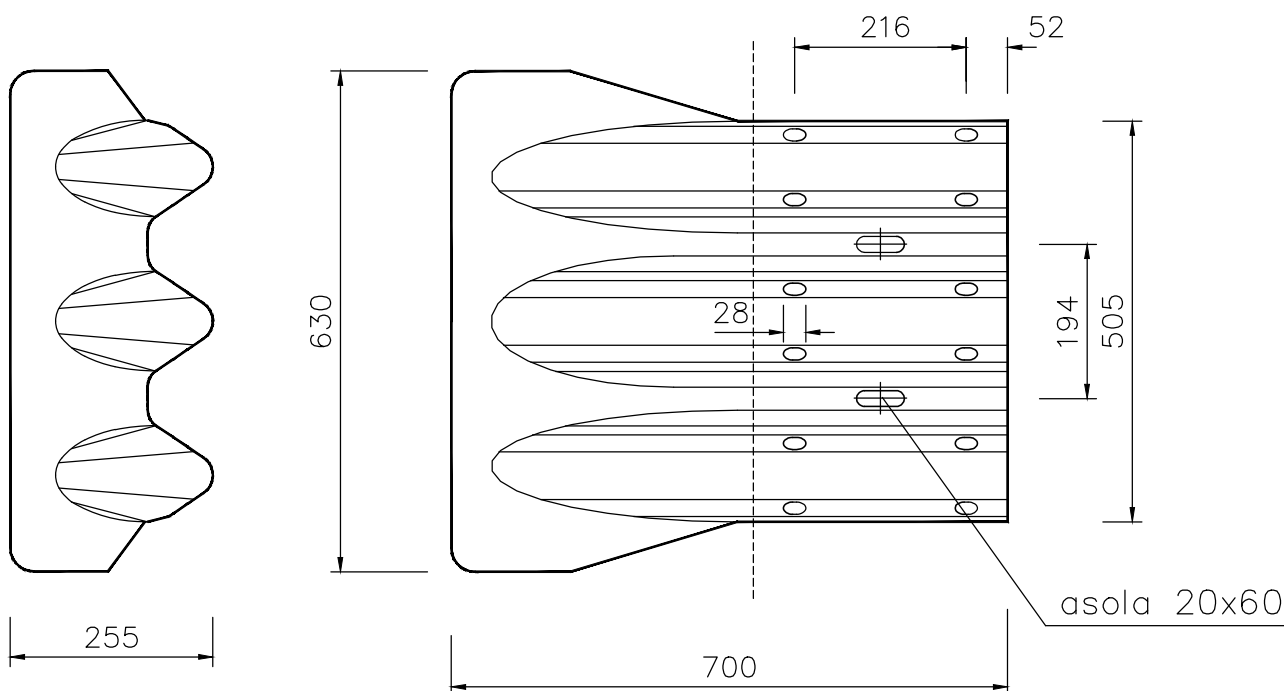
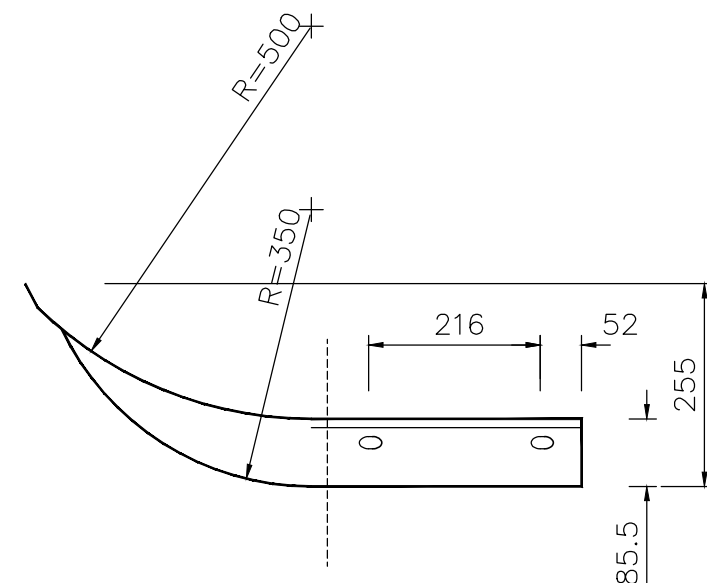
NOTE

FILE

BROH2NEW

DIS.DA

FABBRI A.



MATERIALE

Fe360 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 13.25

NOTE

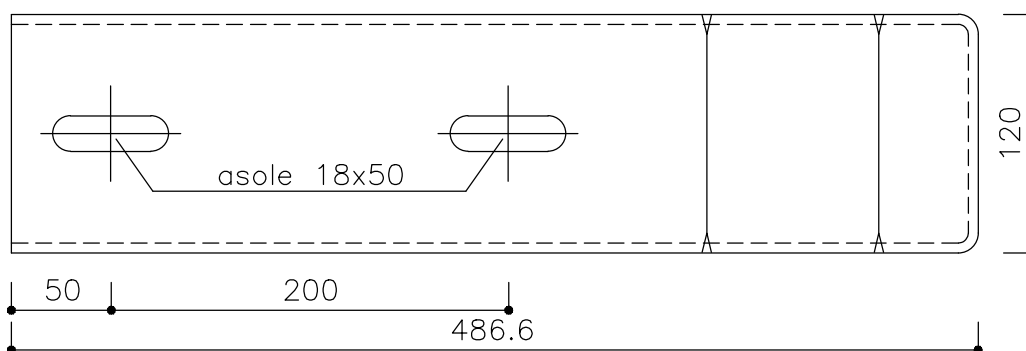
LAMIERA SPESSORE 3.0 mm

FILE

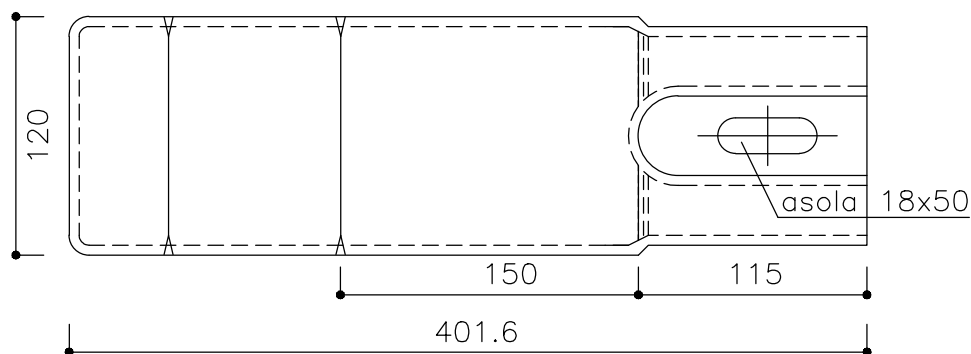
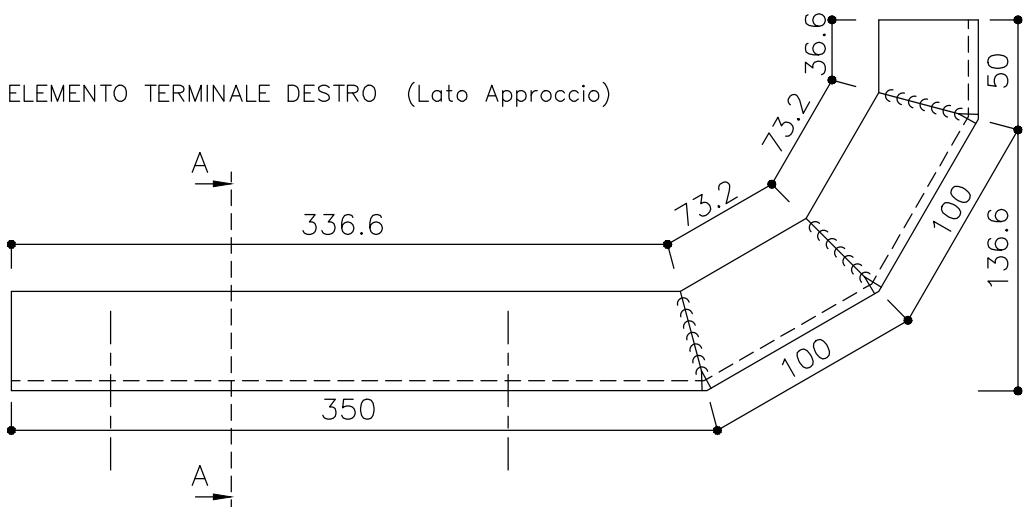
BROH2NEW

DIS.DA

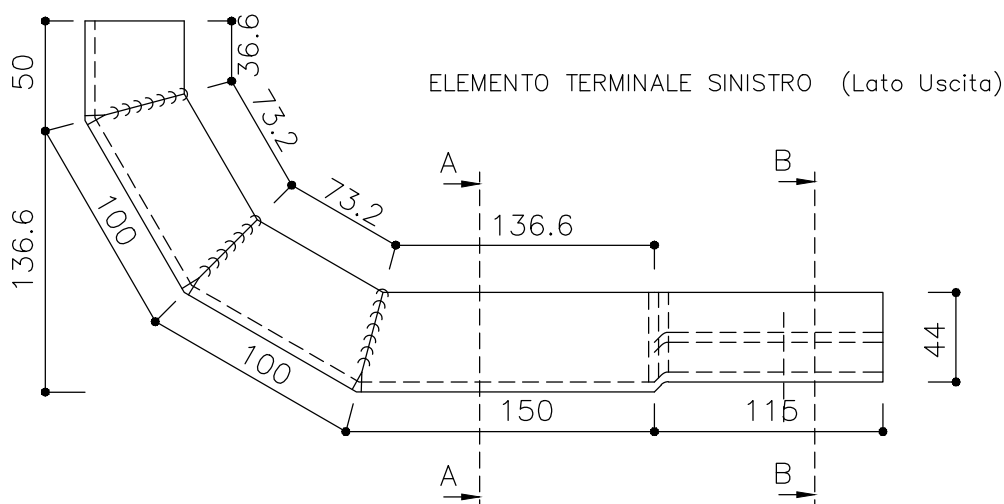
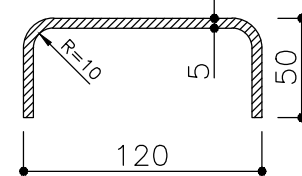
BRUSCHI S.



ELEMENTO TERMINALE DESTRO (Lato Approccio)

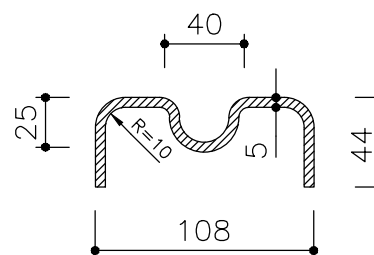


SEZ. A-A



ELEMENTO TERMINALE SINISTRO (Lato Uscita)

SEZ. B-B



MATERIALE

Fe360 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 3.93-4.65

NOTE

LAMIERA SPESSORE 3.0 mm

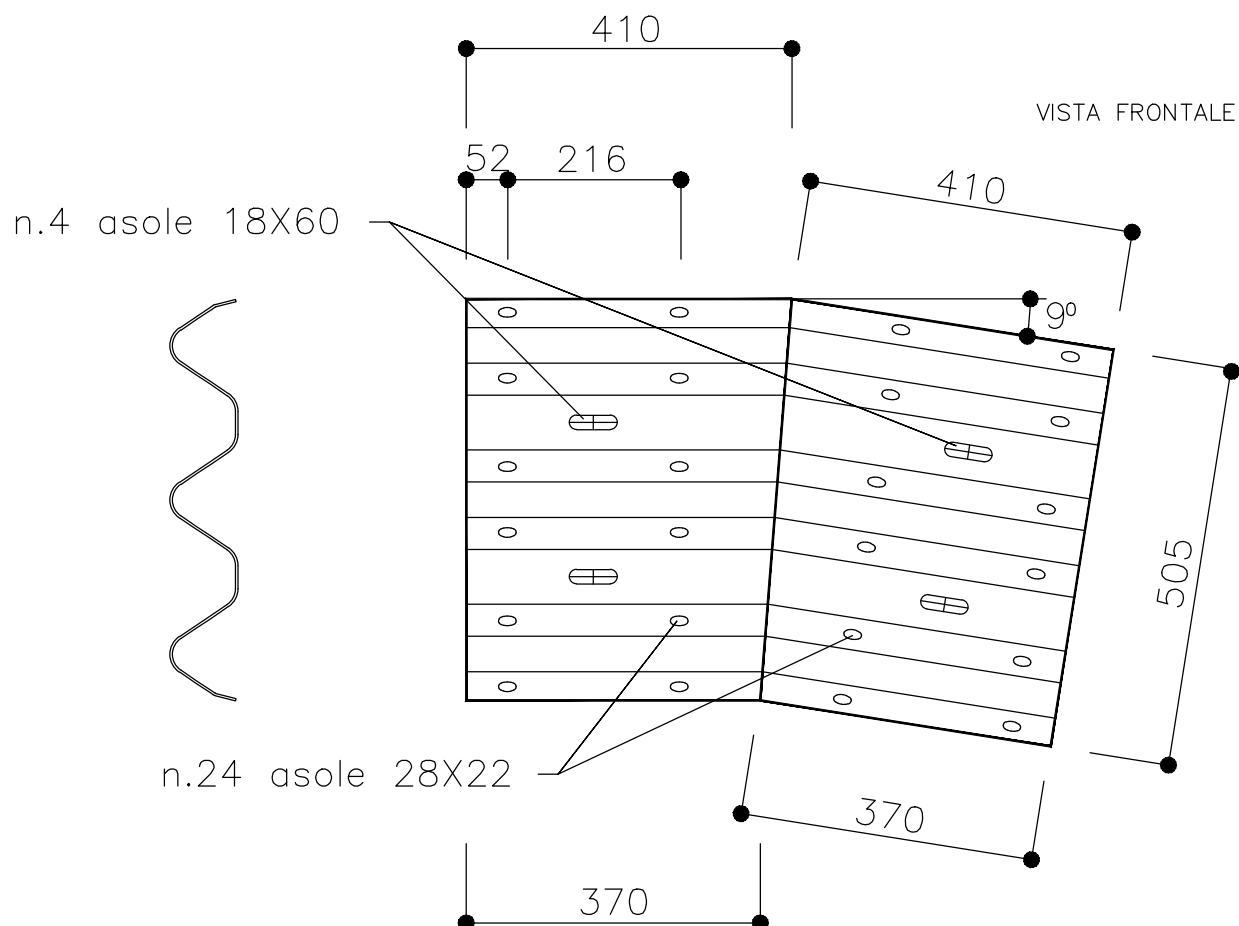
FILE

BROH2NEW

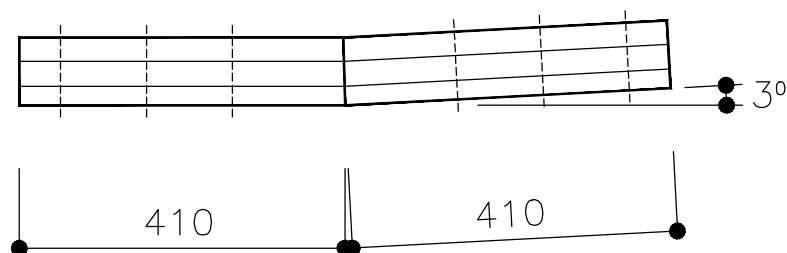
DIS.DA

BRUSCHI S.

LAMIERA SPESSORE 3 mm



VISTA DALL'ALTO



MATERIALE

Fe360 B UNI 7070/82

ZINCATURA

MIN. UNITARIA gr/mq 600

PESO TEORICO

Kg/cad 14.50

NOTE

COLLEGAMENTO REALIZZATO CON DUE SALDATURE CONTINUE

FILE

BROH2NEW

DIS.DA

BRUSCHI S.

N.B. :
LE DUE LAME TRIPLA ONDA INCLINATE
SONO DA 4.50 m. (4.82)

