

**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO**

dott.ing. ROBERTO BOSETTI

INSCRIZIONE ALBO N° 1027

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. ing. Roberto Bosetti

autostrada del brennero

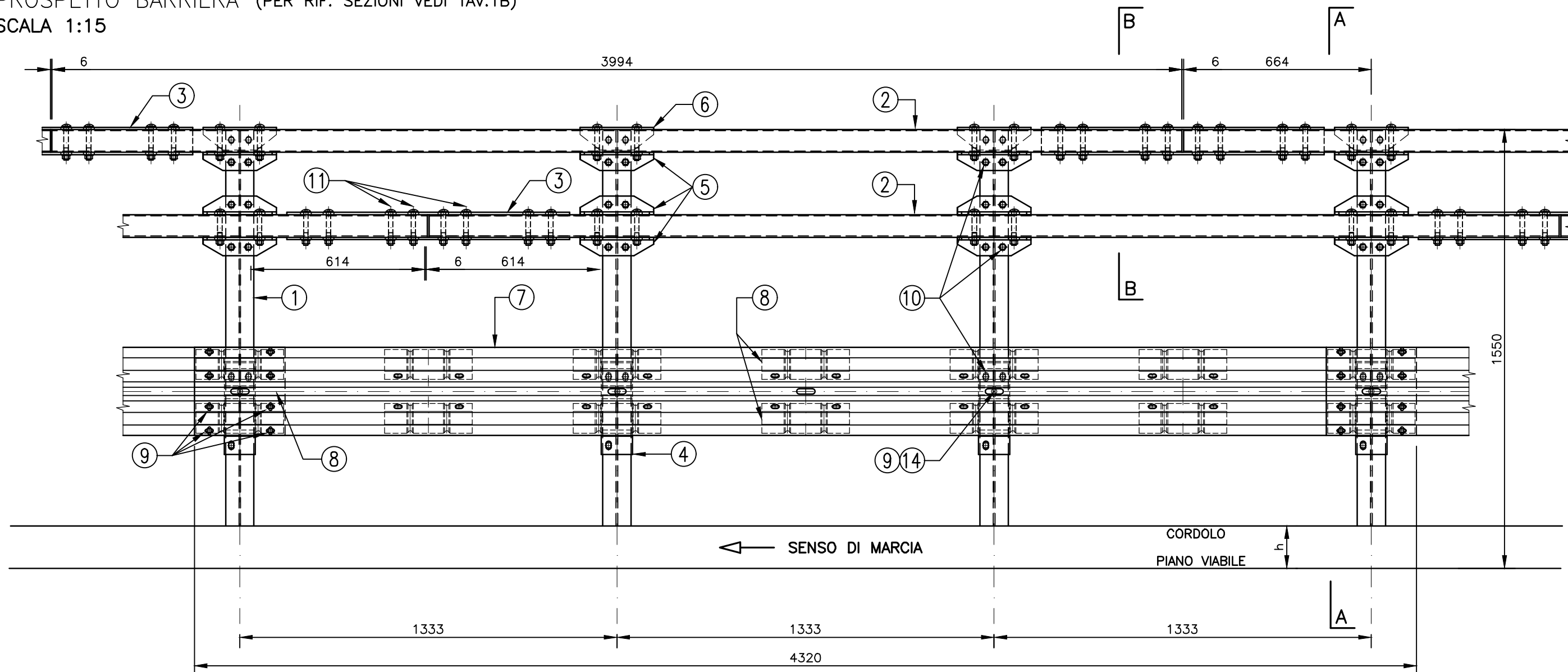
PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE
DELLA TERZA CORSIA NEL TRATTO COMPRESO
TRA VERONA NORD (KM 223) E L'INTERSEZIONE
CON L'AUTOSTRADA A1 (KM 314)

D	ELABORATI COMUNI
1.4.	BARRIERE DI SICUREZZA E RETI Barriera tipo H3 compatibile con barriera antirumore

0	MAR. 2021	EMISSIONE	J. RUATTI	J. RUATTI	C. COSTA
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
DATA PROGETTO: LUGLIO 2009			DIREZIONE TECNICA GENERALE		IL DIRETTORE TECNICO GENERALE E PROGETTISTA: 
NUMERO PROGETTO: 31/09					

PROSPETTO BARRIERA (PER RIF. SEZIONI VEDI TAV.1B)

SCALA 1:15

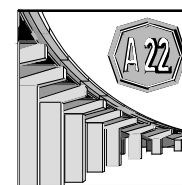


RIFERIMENTI PER PARTICOLARI ESECUTIVI

POS.N°	DENOMINAZIONE E DIMENSIONI	PESO UNITARIO	CODICE
①	SOSTEGNO HE 100B H=VAR.	VARIABILE	01AV002
②	TUBO SUP. 160x80x4 L=3994 14 FORI	58.09	01AV033
③	COPRIGIUNTO TUBO SUP. Sv.355x1000(L)x8	21.91	01AV019
④	DISTANZIATORE Sv.630x110(L)x5	2.65	01AV021
⑤	ANGOLARE 100x65x260(L)x9	2.58	01AV028
⑥	SQUADRA SUPERIORE 214x80x260(L)x8	4.24	01AV030
⑦	NASTRO Sv.475x4320(L)x3	47.72	01AV001
⑧	CALASTRELLO Sv.426x318(L)x3	3.11	01AV020
⑨	BULLONE T.T.D.E. M16x35 8.8+ROSETTA	0.125	01AV050
⑩	BULLONE T.T.D.E. M16x40 8.8+ROSETTA	0.13	01AV052
⑪	BULLONE T.T.D.E. M16x120 8.8+ROSETTA	0.255	01AV076
⑭	PIASTRINA COPRIASOLA 100x40x4	0.11	01AV026
CL	DISPOSITIVO RIFRANGENTE SICURVIA BORDO LATERALE	-	-
CC	DISPOSITIVO RIFRANGENTE SICURVIA SPARTITRAFFICO	-	-
PEZZI SPECIALI PER GIUNTO SU OPERA			
Vedi tav. 10	②A) TUBO SUPERIORE 160x80x4 L=3934	57.12	01AV083
Vedi tav. 11	⑦A) NASTRO Sv.475x4320(L)x3	47.30	01AV078

NOTA:

- IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI STRUTTURALI FRA LE TRAVATE DEI VIADOTTI E NEI PUNTI DI PASSAGGIO FRA SICURVIA POSTO SU OPERE D'ARTE E SICURVIA POSTO SU RILEVATO SI DOVRA' PREVEDERE UN PARTICOLARE COSTRUTTIVO DI SOVRAPPPOSIZIONE DELLE LAME CHE PERMETTA DI RISPETTARE LO SCORRIMENTO DEI GIUNTI STESSI (vedi tavole 10 e 11)



AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.

Oggetto: DISEGNI GENERALI

Barriera: TIPO H3 BORDO PONTE PER BARRIERE ANTIRUMORE

Materiale: S355J0WP

Scala: 1:15

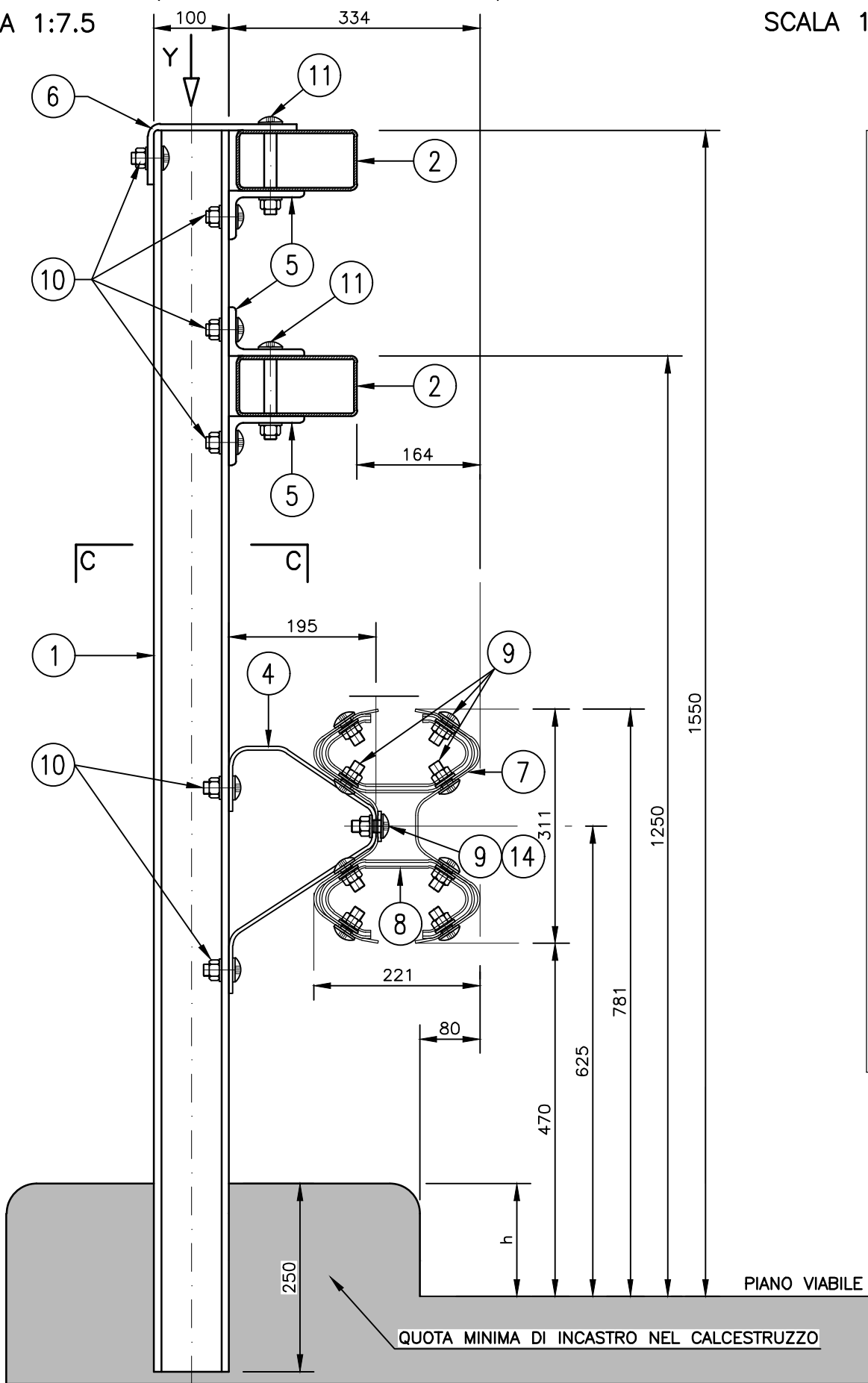
Tavola: 1 A

Codice: -

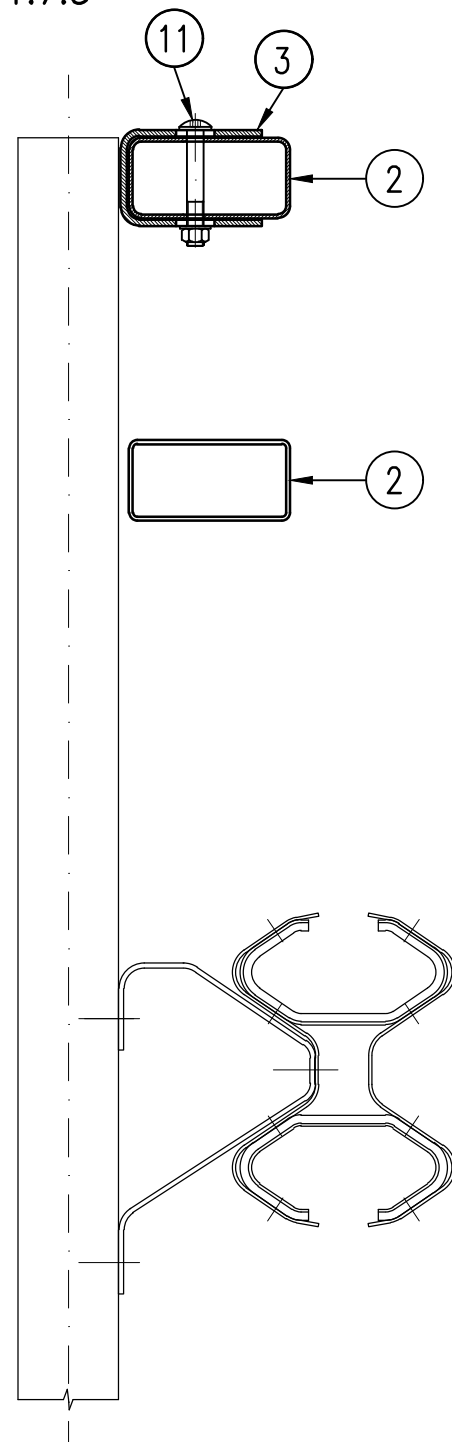
Posizione: -

Peso: -

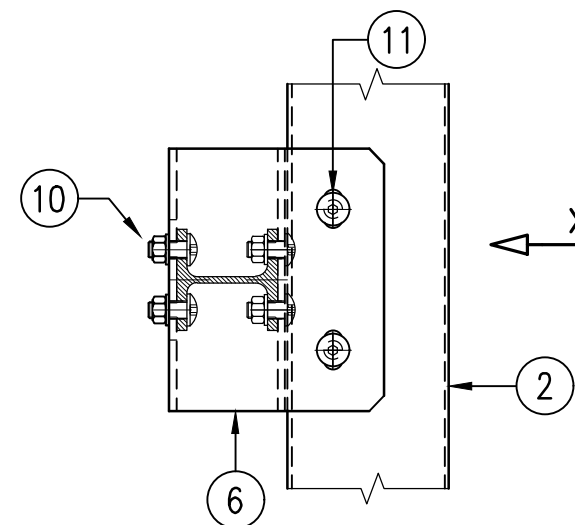
SEZIONE A-A (PER RIF. SEZIONE VEDI TAV.1A)
SCALA 1:7.5



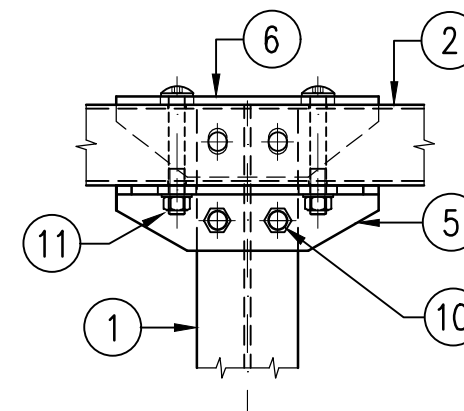
SEZIONE B-B (PER RIF. SEZIONE VEDI TAV.1A)
SCALA 1:7.5



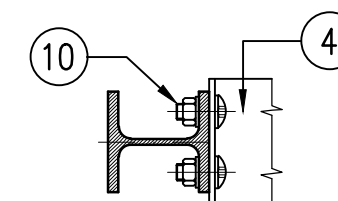
VISTA DA Y
SCALA 1:7.5



VISTA DA X
SCALA 1:7.5



SEZIONE C-C
SCALA 1:7.5



RIFERIMENTI PER PARTICOLARI ESECUTIVI

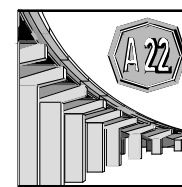
POS.N°	DENOMINAZIONE E DIMENSIONI	PESO UNITARIO	CODICE
①	SOSTEGNO HE 100B H=VAR.	VARIABILE	01AV002
②	TUBO SUP. 160x80x4 L=3994 14 FORI	58.09	01AV033
③	COPRIGIUNTO TUBO SUP. Sv.355x1000(L)x8	21.91	01AV019
④	DISTANZIATORE Sv.630x110(L)x5	2.65	01AV021
⑤	ANGOLARE 100x65x260(L)x9	2.58	01AV028
⑥	SQUADRA SUPERIORE 214x80x260(L)x8	4.24	01AV030
⑦	NASTRO Sv.475x4320(L)x3	47.72	01AV001
⑧	CALASTRELLO Sv.426x318(L)x3	3.11	01AV020
⑨	BULLONE T.T.D.E. M16x35 8.8+ROSETTA	0.125	01AV050
⑩	BULLONE T.T.D.E. M16x40 8.8+ROSETTA	0.13	01AV052
⑪	BULLONE T.T.D.E. M16x120 8.8+ROSETTA	0.255	01AV076
⑭	PIASTRINA COPRIASOLA 100x40x4	0.11	01AV026
ⒸL	DISPOSITIVO RIFRANGENTE SICURVIA BORDO LATERALE	-	-
ⒸC	DISPOSITIVO RIFRANGENTE SICURVIA SPARTITRAFFICO	-	-

PEZZI SPECIALI PER GIUNTO SU OPERA

Vedi tav. 10	②A	TUBO SUPERIORE 160x80x4 L=3934	57.12	01AV083
Vedi tav. 11	⑦A	NASTRO Sv.475x4320(L)x3	47.30	01AV078

NOTA:

- IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI STRUTTURALI FRA LE TRAVATE DEI VIADOTTI E NEI PUNTI DI PASSAGGIO FRA SICURVIA POSTO SU OPERE D'ARTE E SICURVIA POSTO SU RILEVATO SI DOVRA' PREVEDERE UN PARTICOLARE COSTRUTTIVO DI SOVRAPPOSIZIONE DELLE LAME CHE PERMETTA DI RISPETTARE LO SCORRIMENTO DEI GIUNTI STESSI (vedi tavole 10 e 11)



AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.

Tavola: 1 B

Oggetto: DISEGNI GENERALI

Codice: -

Barriera: TIPO H3 BORDO PONTE PER BARRIERE ANTIRUMORE

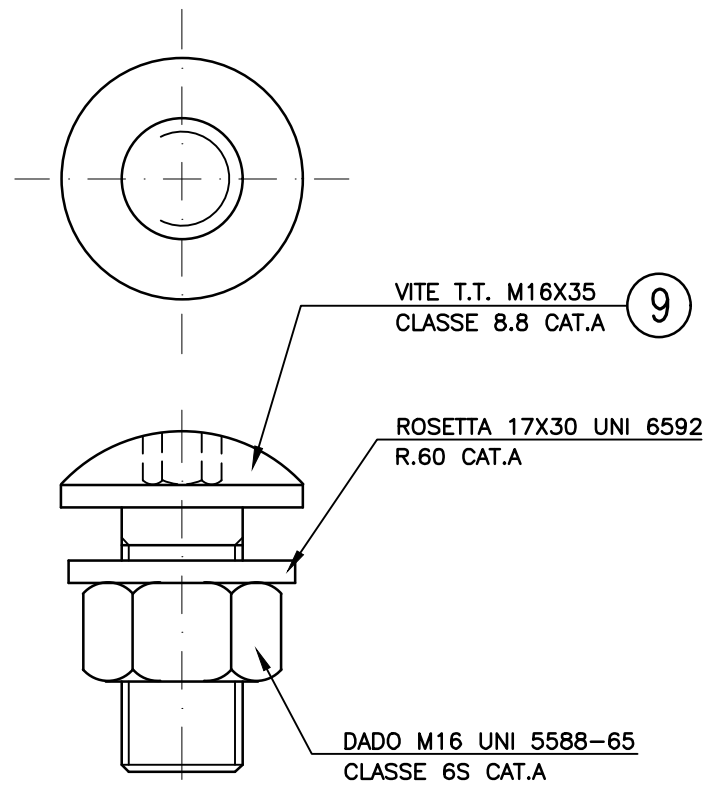
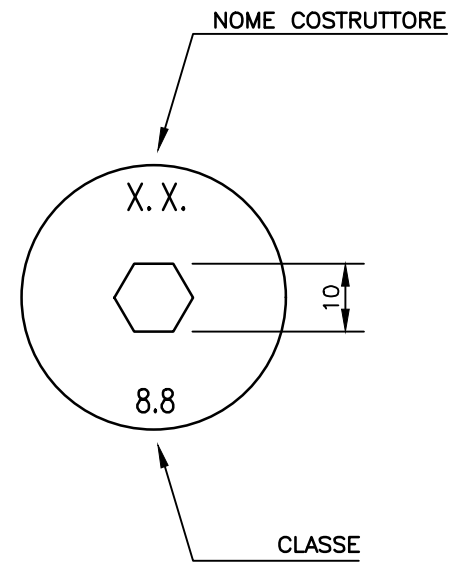
Posizione: -

Materiale: S355J0WP

Scala: 1:7.5 1:2

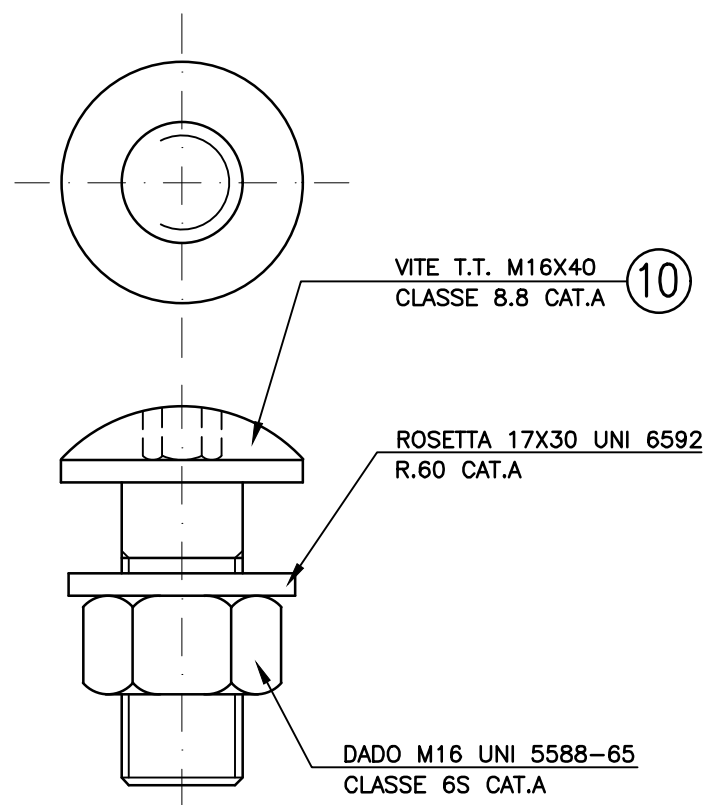
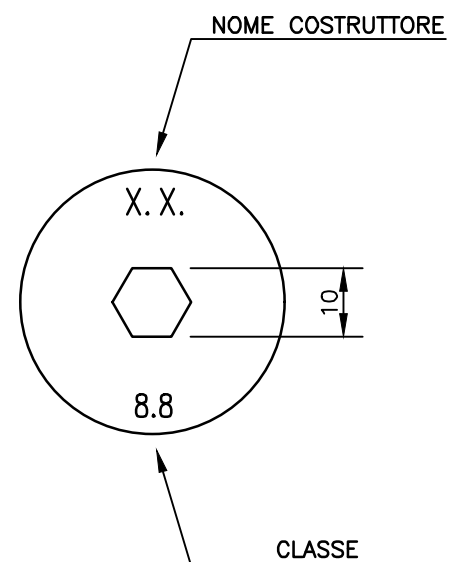
Peso: -

BULLONE T.T.D.E. M16x35
CLASSE 8.8 + ROSETTA
SCALA 1:1



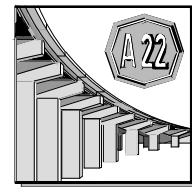
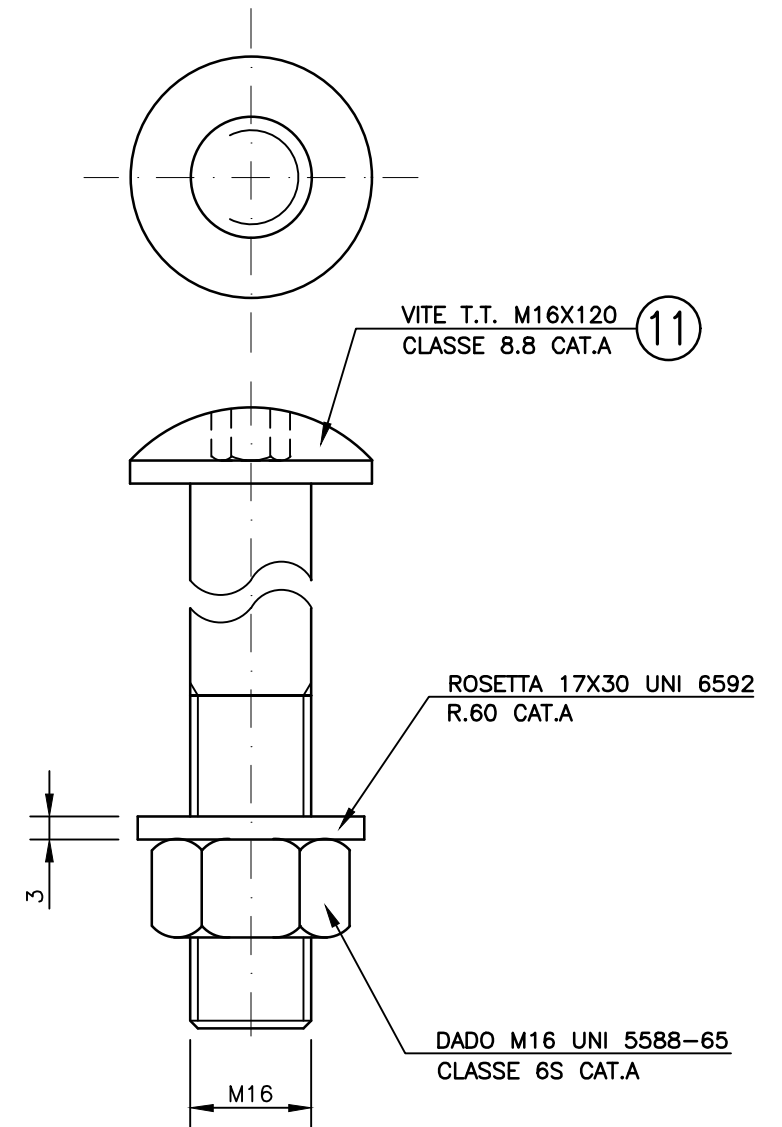
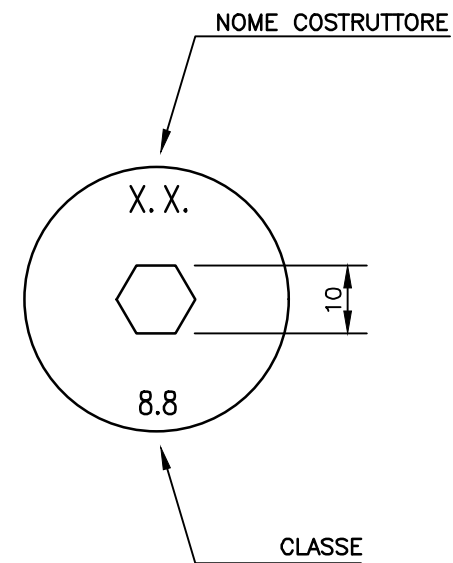
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 2 A
Oggetto: BULLONE T.T.D.E. M16x35 - DADO E ROSETTA 17x30		Codice: 01AV050
Barriera: TIPO H3 BORDO PONTE PER BARRIERE ANTIRUMORE		Posizione: 9
Materiale: ELETTROLITICO	Scala: 1:1	Peso: 0.125

BULLONE T.T.D.E. M16x40
CLASSE 8.8 + ROSETTA
SCALA 1:1



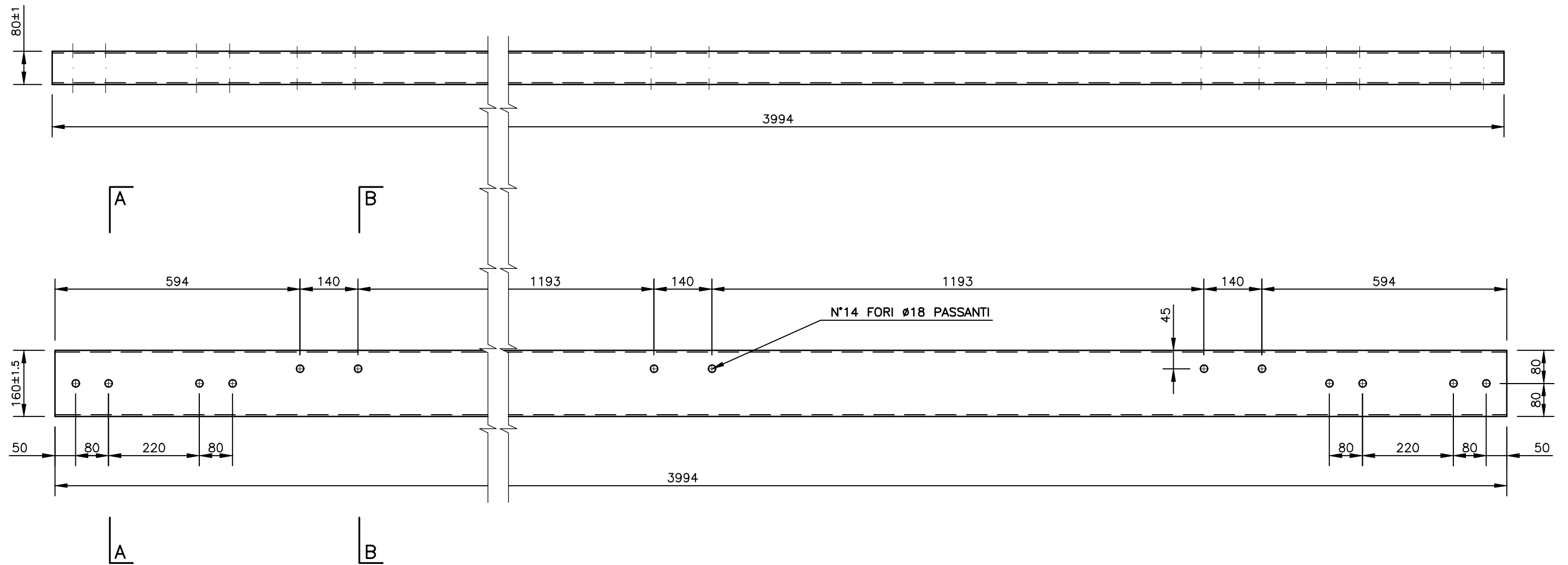
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 2 B
Oggetto: BULLONE T.T.D.E. M16x40 - DADO E ROSETTA 17x30		Codice: 01AV052
Barriera: TIPO H3 BORDO PONTE PER BARRIERE ANTIRUMORE		Posizione: 10
Materiale: ELETTROLITICO	Scala: 1:1	Peso: 0.13

11 BULLONE T.T.D.E. M16x120
CLASSE 8.8 + ROSETTA
SCALA 1:1

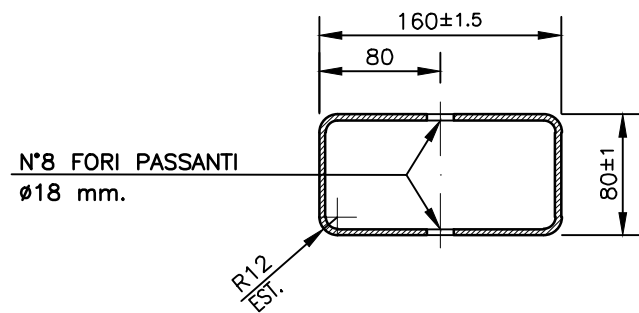


AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 2 C
Oggetto: BULLONE T.T.D.E. M16x120 - DADO E ROSETTA 17x30		Codice: 01AV076
Barriera: TIPO H3 BORDO PONTE PER BARRIERE ANTIRUMORE		Posizione: 11
Materiale: ELETTROLITICO	Scala: 1:1	Peso: 0.255

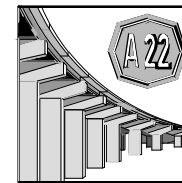
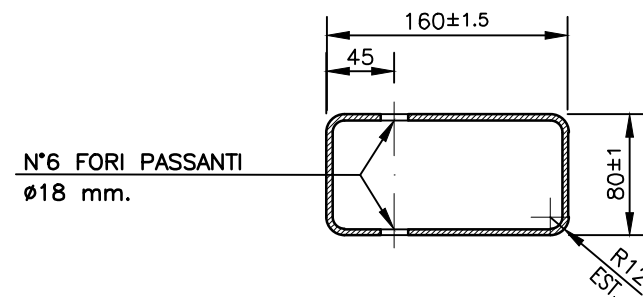
TUBO SUPERIORE 160x80x4mm L=3994 mm 14 FORI
 SCALA 1:10



SEZIONE A-A
 SCALA 1:5



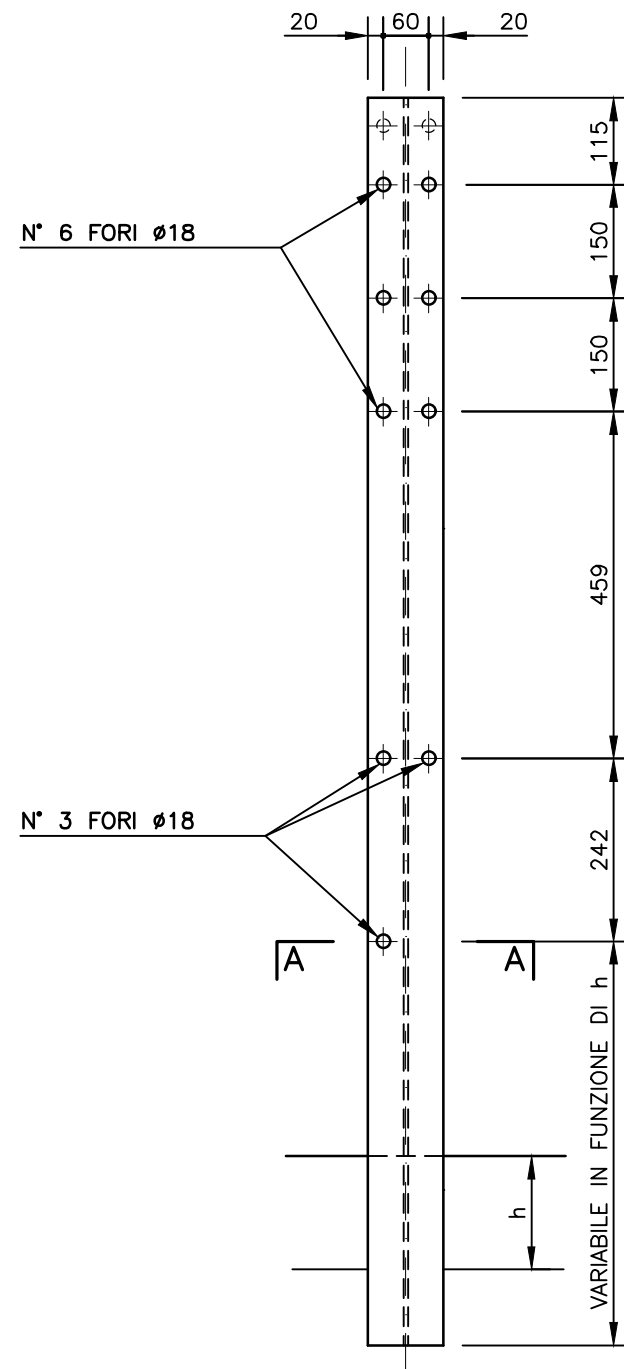
SEZIONE B-B
 SCALA 1:5



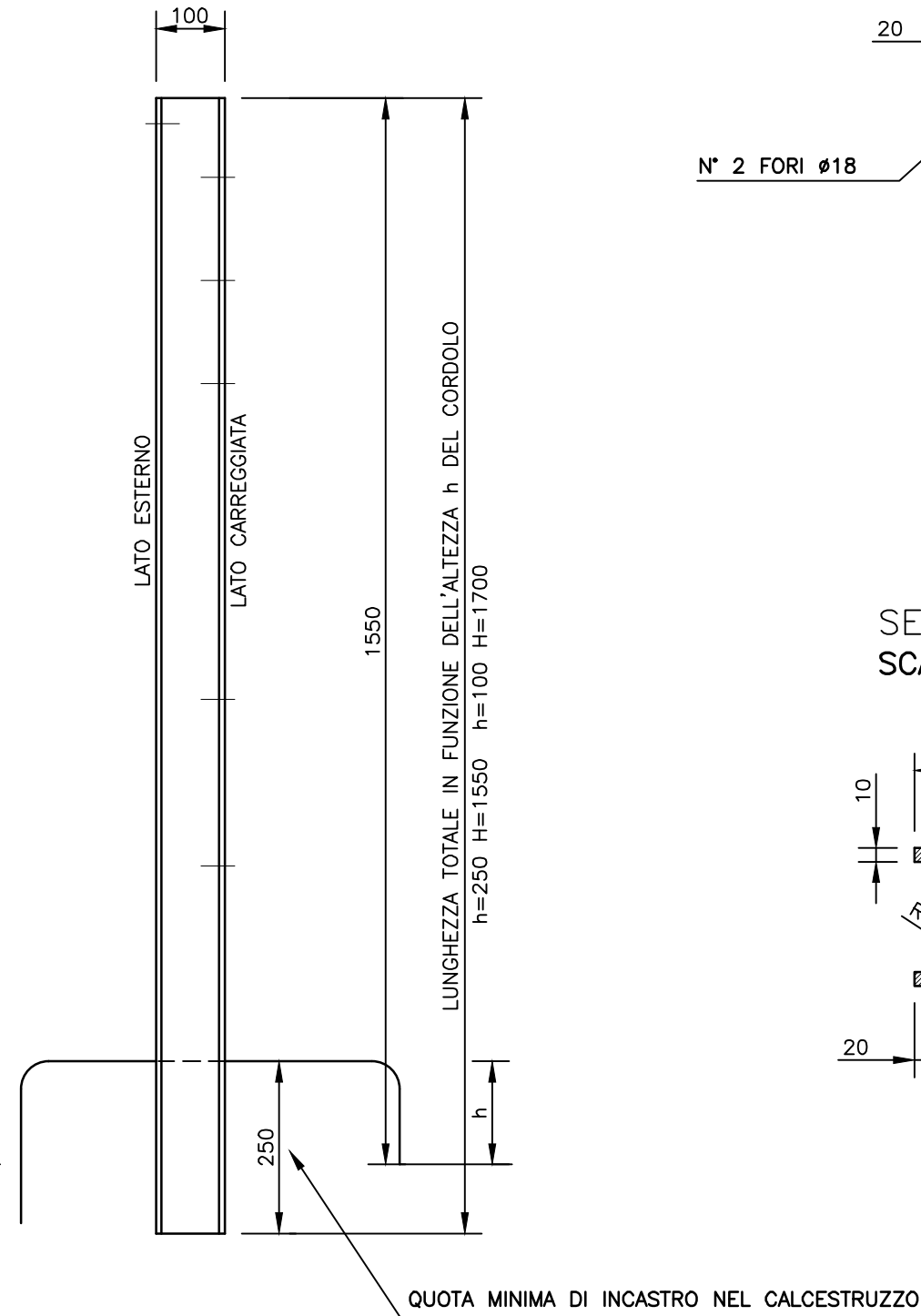
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 3
Oggetto: TUBO SUPERIORE 160x80x4 L=3994 mm 14 FORI		Codice: 01AV033
Barriera: TIPO H3 BORDO PONTE PER BARRIERE ANTIRUMORE		Posizione: 2
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:10 1:5	Peso: 58.09

SOSTEGNO HE 100B H=VAR.
 SCALA 1:10

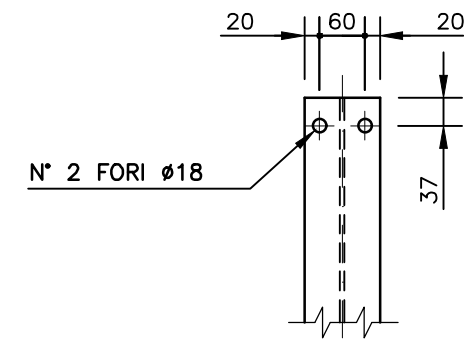
VISTA LATO CARREGGIATA



VISTA LATERALE



VISTA LATO ESTERNO



SEZIONE A-A
 SCALA 1:5

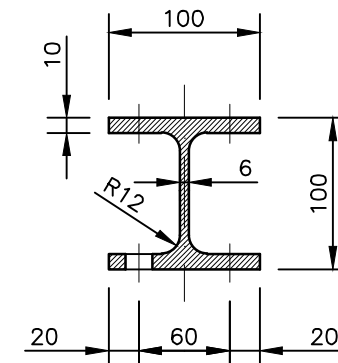
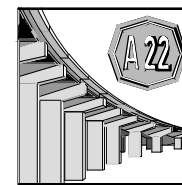


TABELLA PESI

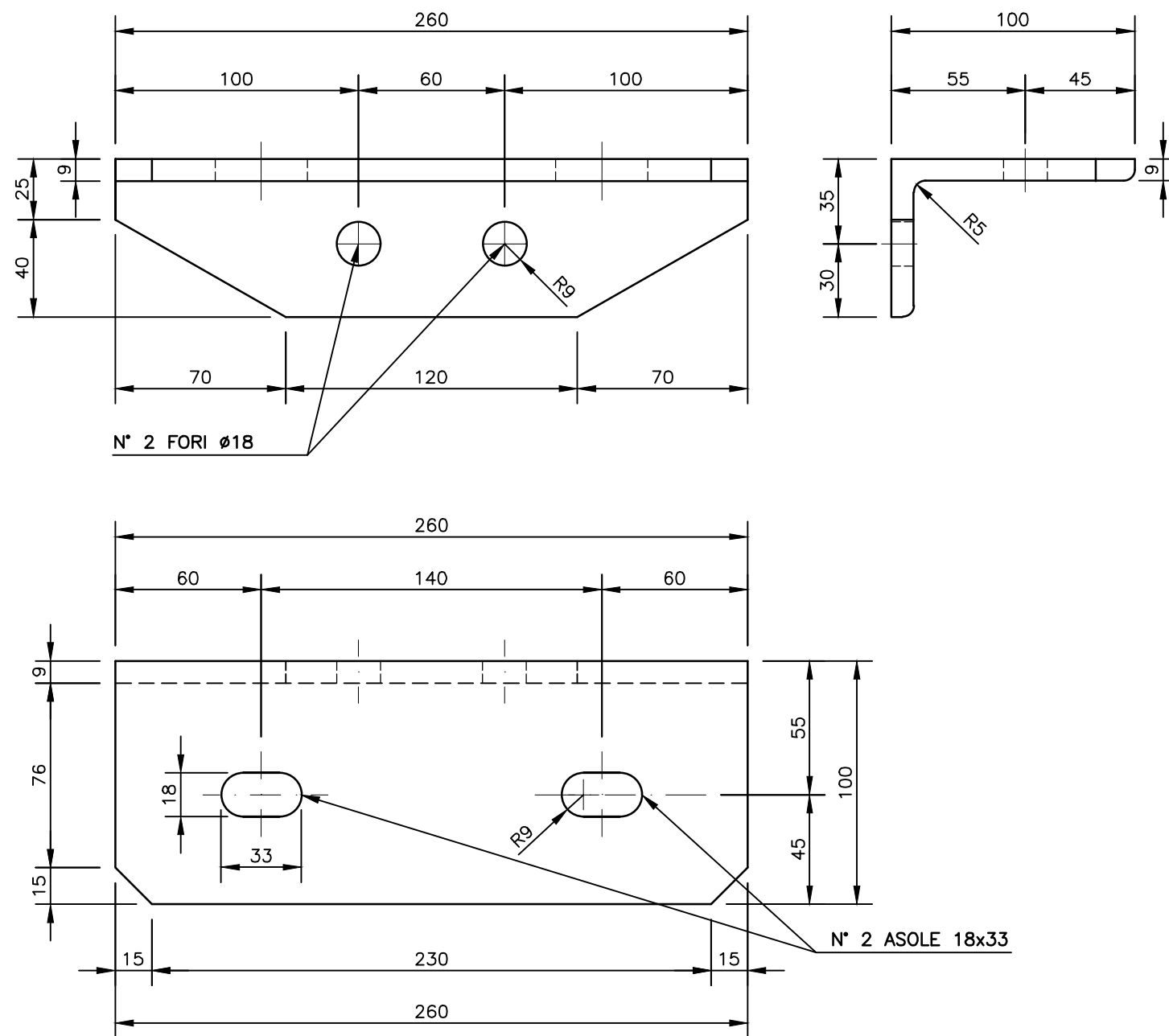
h	H	PESO UNITARIO
50	1750	35.44
100	1700	34.42
150	1650	33.40
200	1600	32.38
250	1550	31.36



AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 4
Oggetto: SOSTEGNO HE 100B H=VAR.		Codice: 01AV002
Barriera: TIPO H3 BORDO PONTE PER BARRIERE ANTIRUMORE		Posizione: 1
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:10 1:5	Peso: VEDI TABELLA

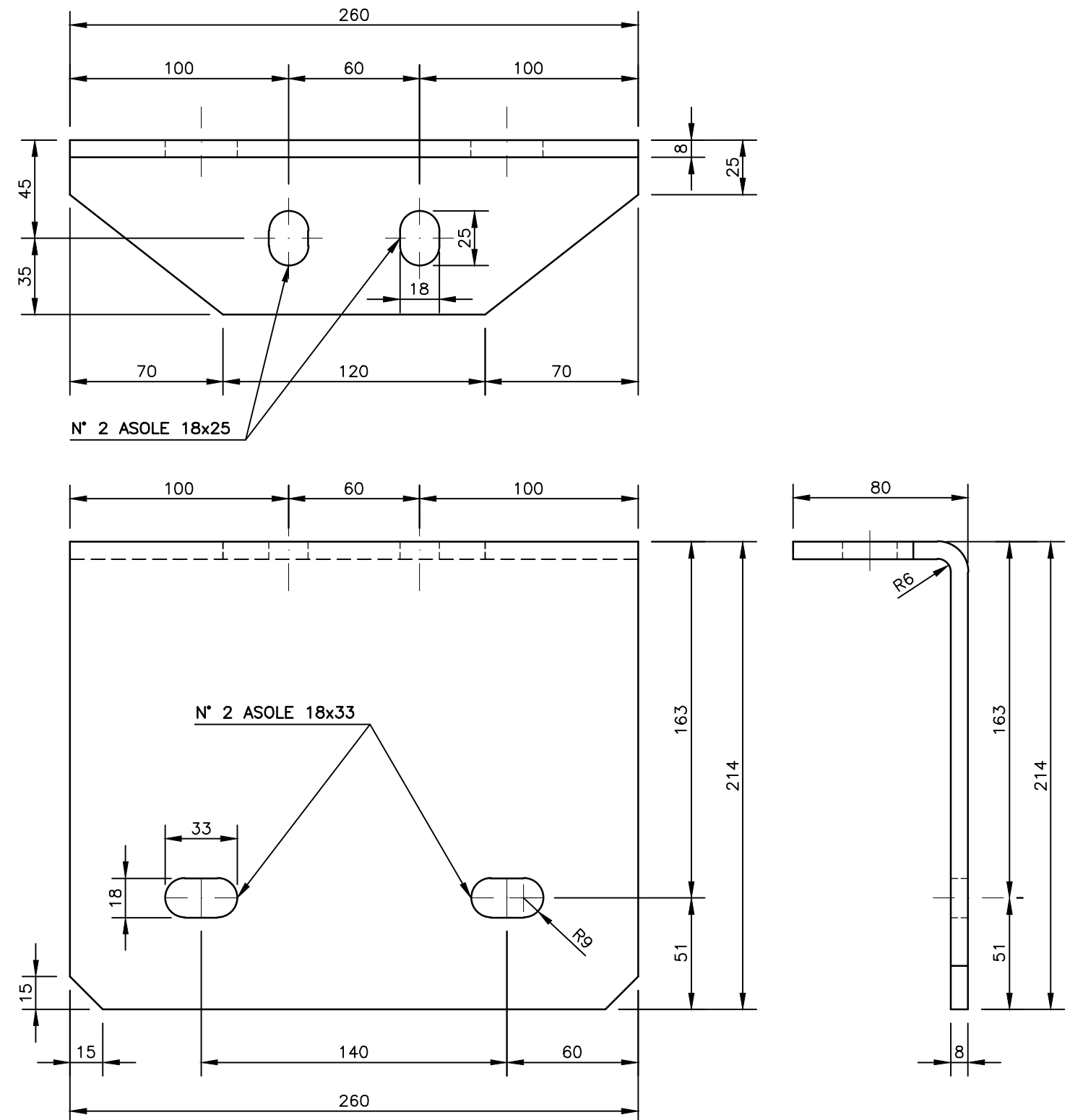
ANGOLARE L=260 mm

SCALA 1:2.5

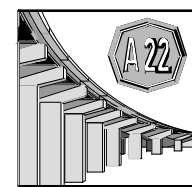


SQUADRA SUPERIORE L=260 mm

SCALA 1:2.5



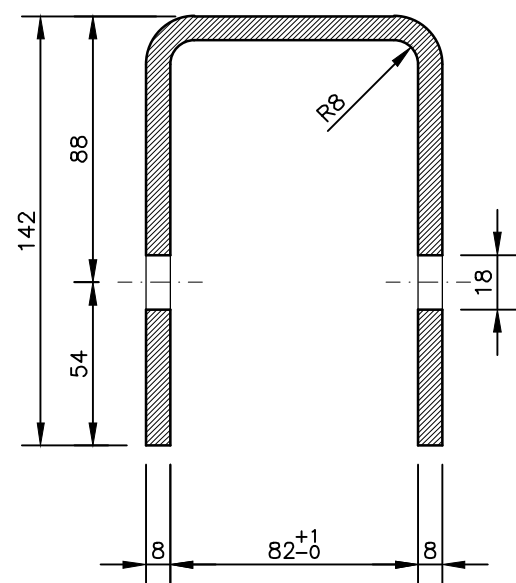
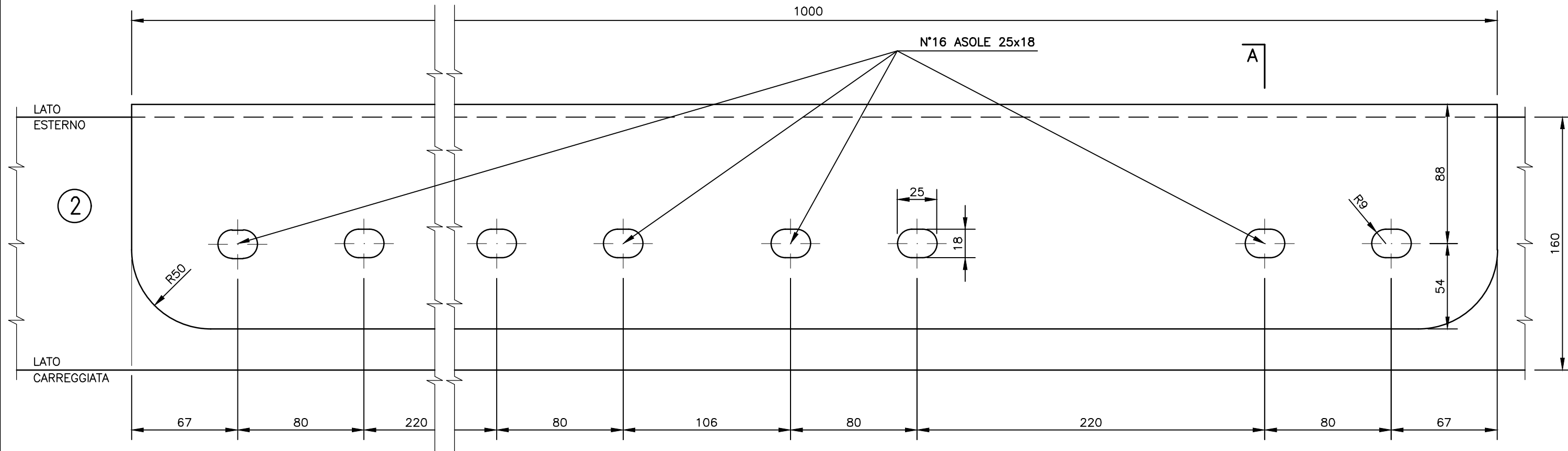
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 5 A
Oggetto: ANGOLARE 100x65x260(L)x9 mm		Codice: 01AV028
Barriera: TIPO H3 BORDO PONTE PER BARRIERE ANTIRUMORE		Posizione: 5
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:2.5	Peso: 2.58



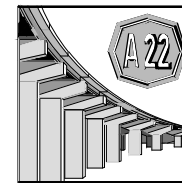
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 5 B
Oggetto: SQUADRA SUPERIORE 214x80x260(L)x8 mm		Codice: 01AV030
Barriera: TIPO H3 BORDO PONTE PER BARRIERE ANTIRUMORE		Posizione: 6
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:2.5	Peso: 4.24

COPRIGIUNTO TUBO SUPERIORE L=1000 mm

SCALA 1:2.5

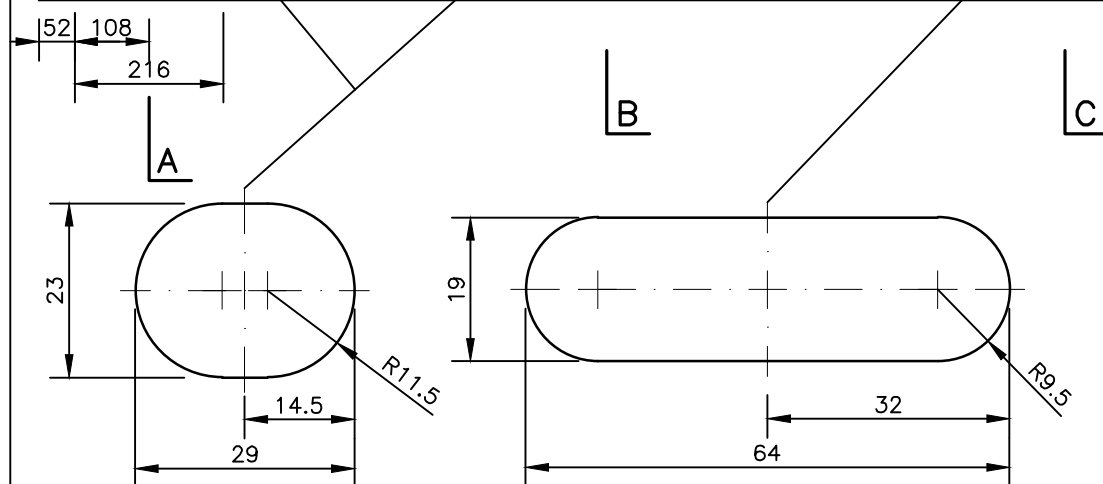
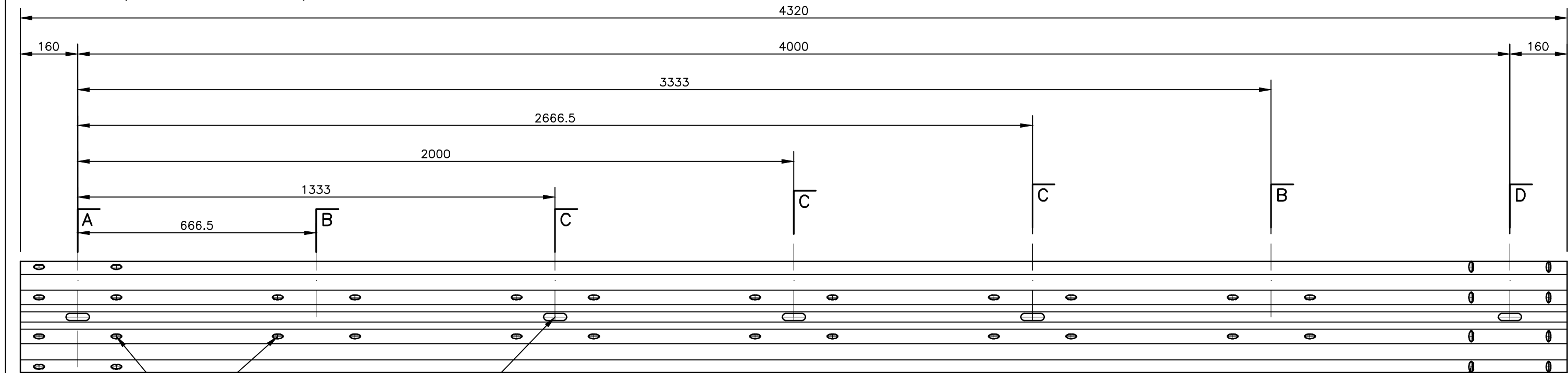


SEZIONE A-A
SCALA 1:2.5



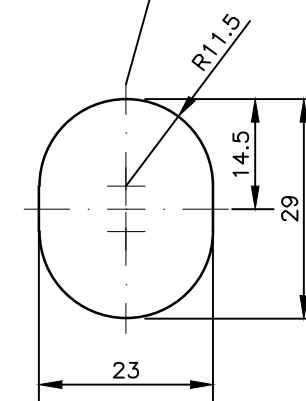
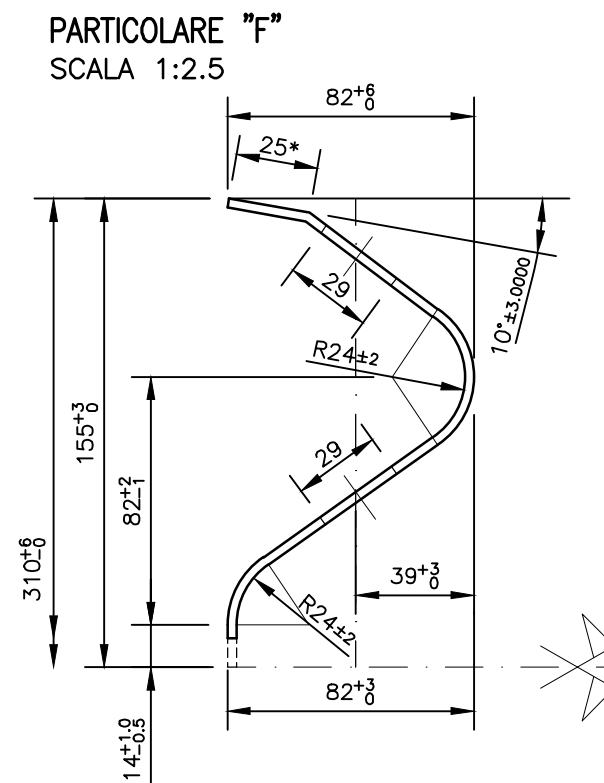
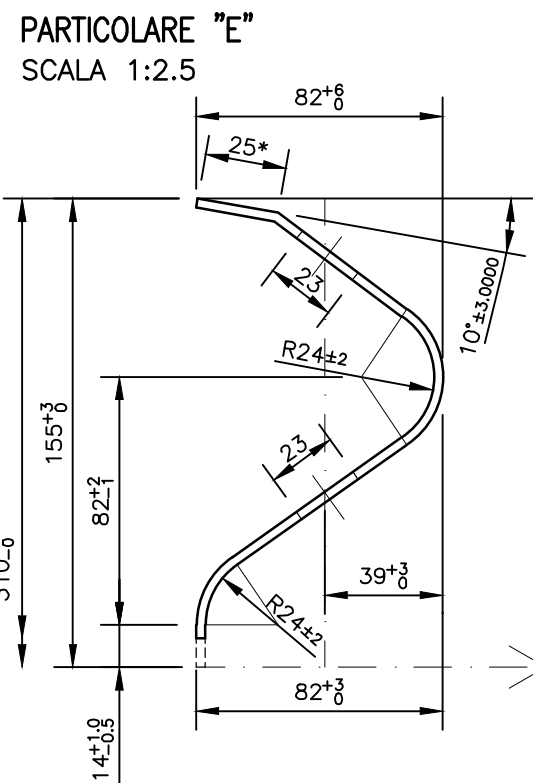
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 6
Oggetto: COPRIGIUNTO TUBO SUPERIORE Sv.355x1000(L)x8 mm		Codice: 01AV019
Barriera: TIPO H3 BORDO PONTE PER BARRIERE ANTIRUMORE		Posizione: 3
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:2.5	Peso: 21.91

NASTRO (VISTA LATO STRADA) SCALA 1:11



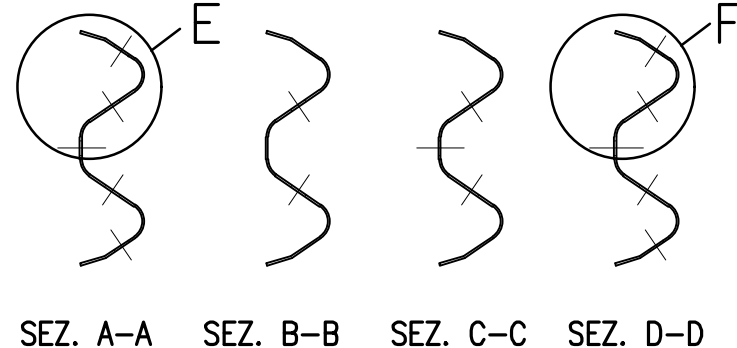
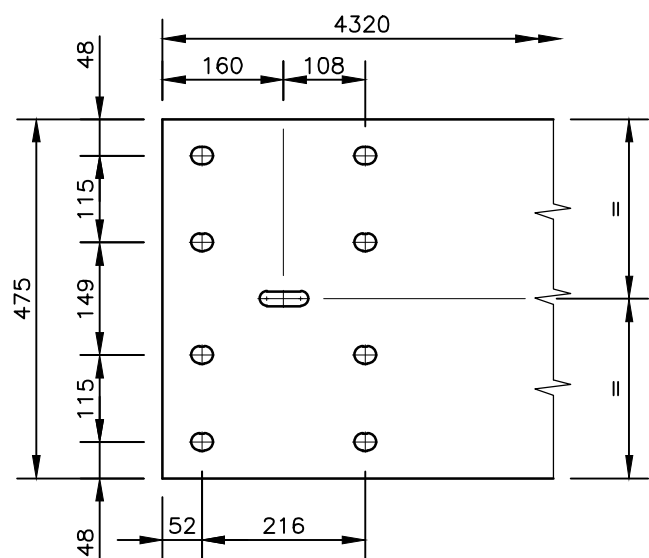
N° 28 ASOLE 29x23
ORIZZONTALI
SCALA 1:1

N° 5 ASOLE 64x19
SCALA 1:1

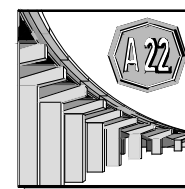


N° 8 ASOLE 23x29
VERTICALI
SCALA 1:1

PARTICOLARE SVILUPPO IN PIANO ESTREMITA' DI SINISTRA
SCALA 1:10

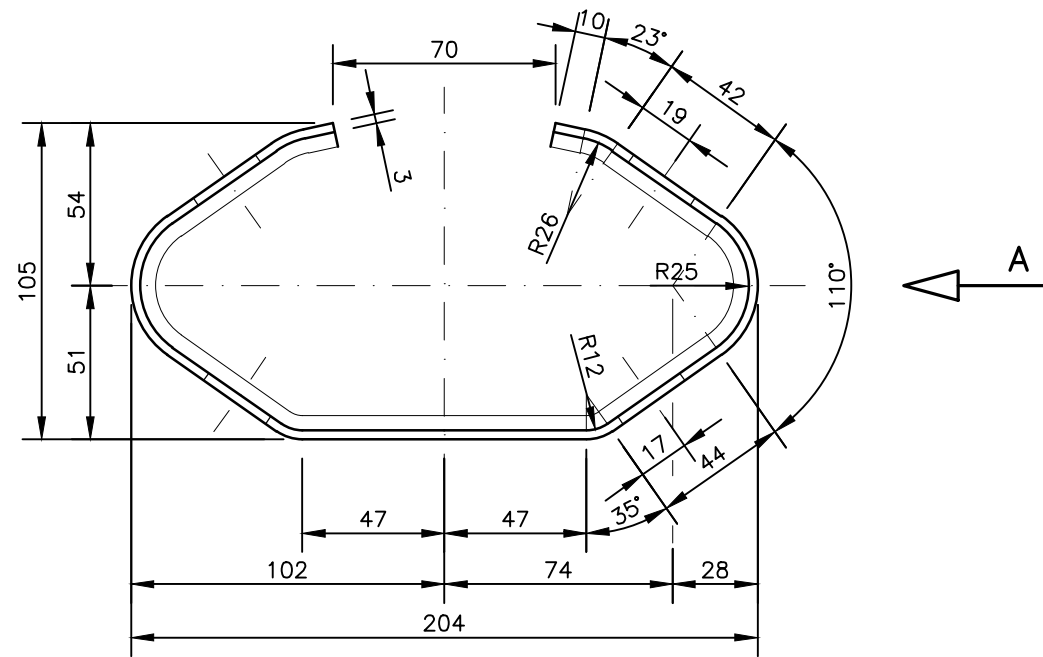


* DIMENSIONI SOGGETTE ALLE TOLLERANZE DI LAVORAZIONE E GEOMETRICHE DELLO SVILUPPO DEL NASTRO

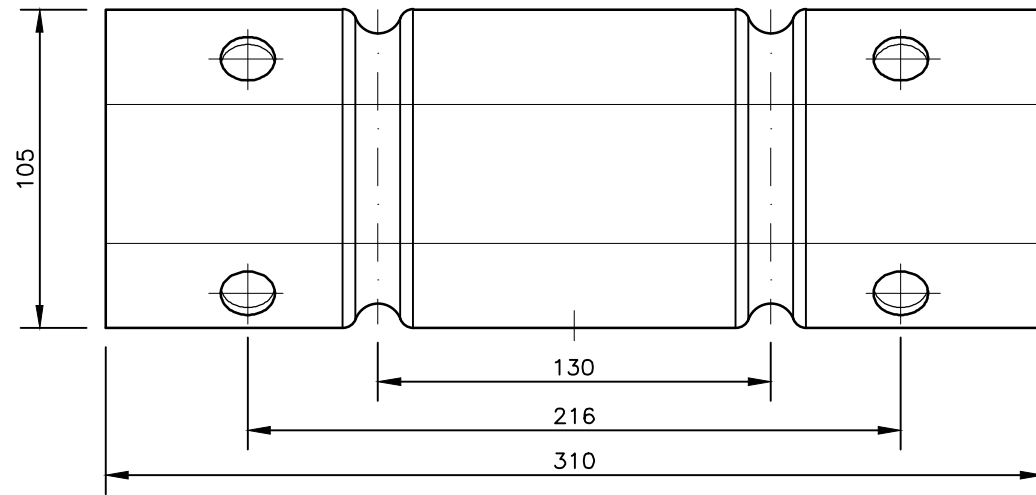


AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 7
Oggetto: NASTRO Sv.475x4320(L)x3 mm		Codice: 01AV001
Barriera: TIPO H3 BORDO PONTE PER BARRIERE ANTIRUMORE		Posizione: 7
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:11 1:10 1:1 1:2.5	Peso: 47.72

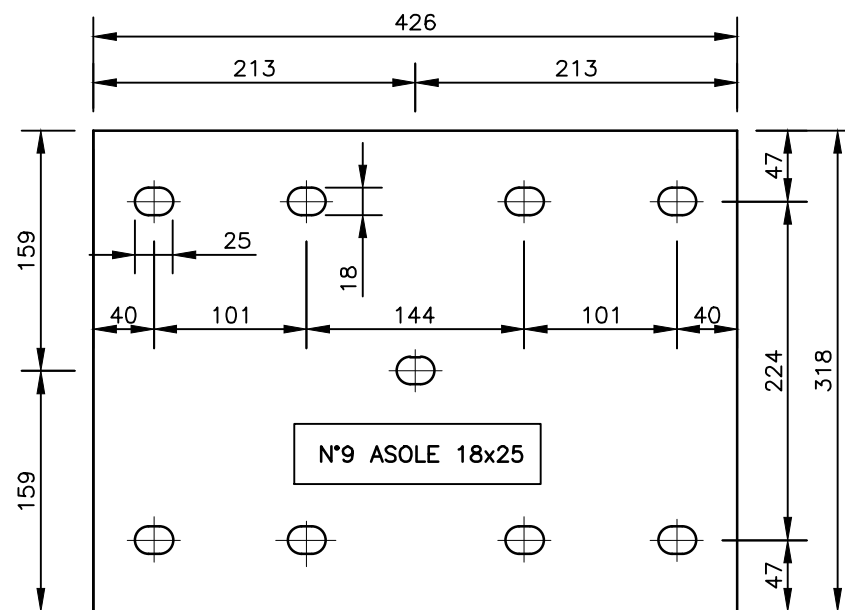
CALASTRELLO
SCALA 1:2.5



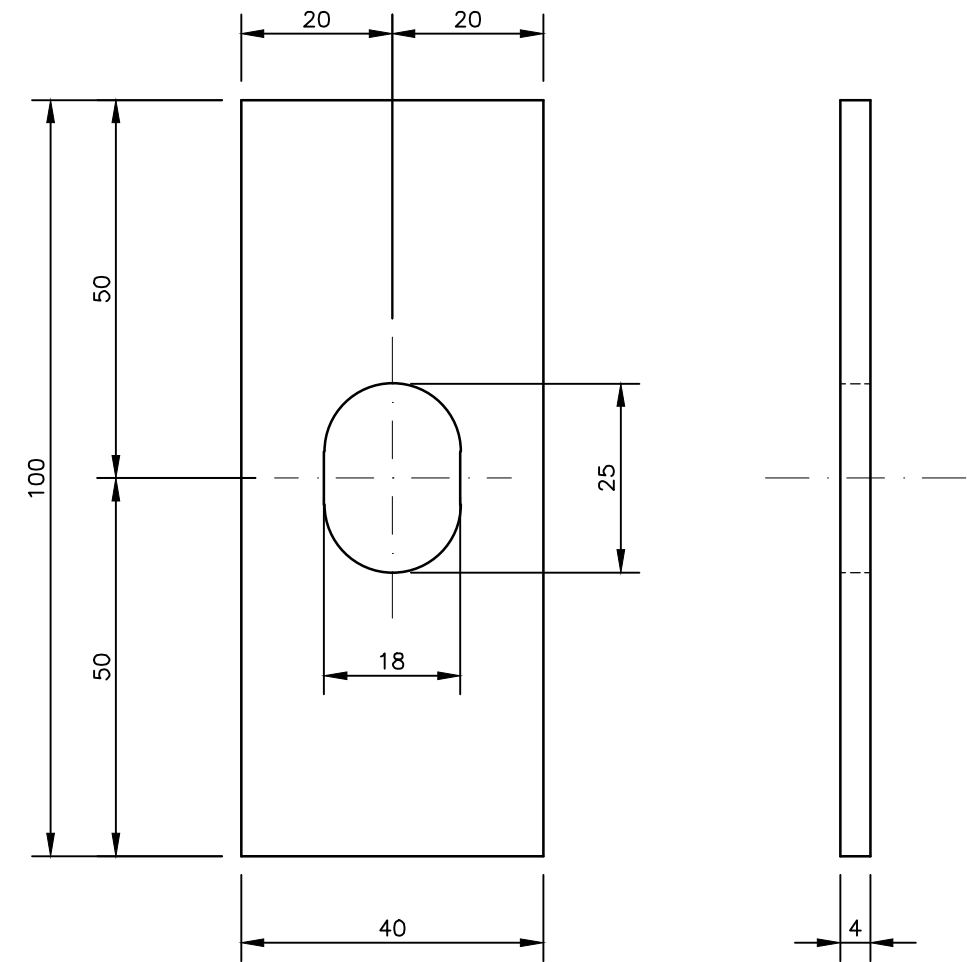
VISTA LATERALE A
SCALA 1:2.5



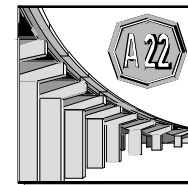
SVILUPPO IN PIANO
SCALA 1:5



PIASTRINA COPRIASOLA
SCALA 1:1

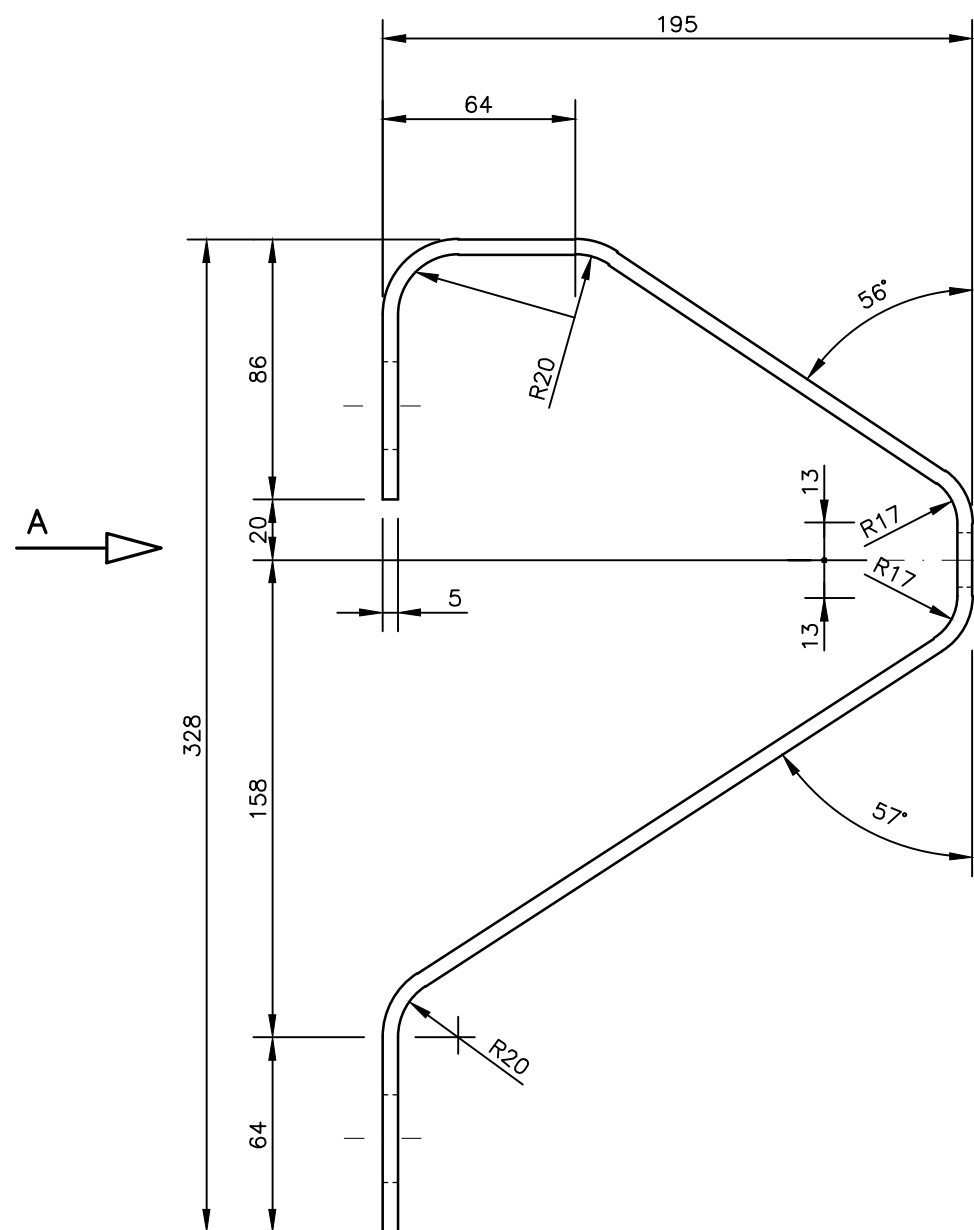


AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 8 A
Oggetto: CALASTRELLO Sv.426x318(L)x3 mm		Codice: 01AV020
Barriera: TIPO H3 BORDO PONTE PER BARRIERE ANTIRUMORE		Posizione: 8
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:2.5 1:5	Peso: 3.11

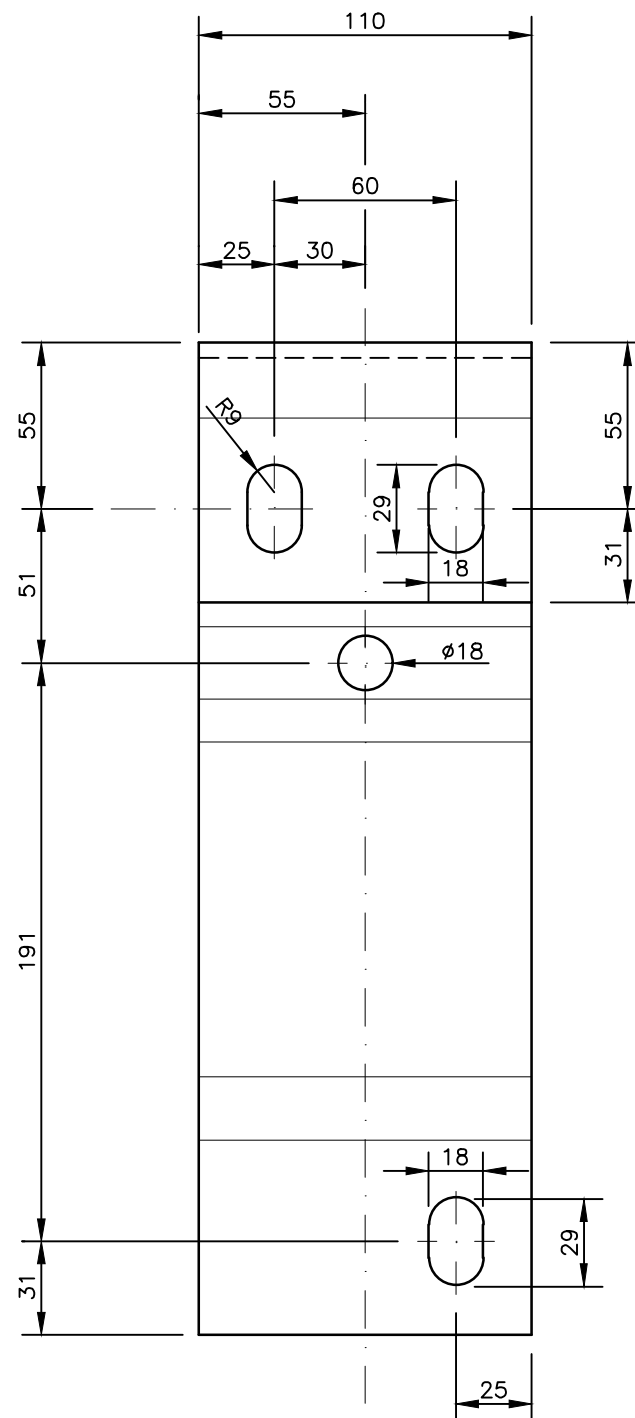


AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 8 B
Oggetto: PIASTRINA COPRIASOLA 100x40x4		Codice: 01AV026
Barriera: TIPO H3 BORDO PONTE PER BARRIERE ANTIRUMORE		Posizione: 14
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:1	Peso: 0.11

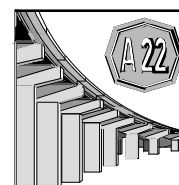
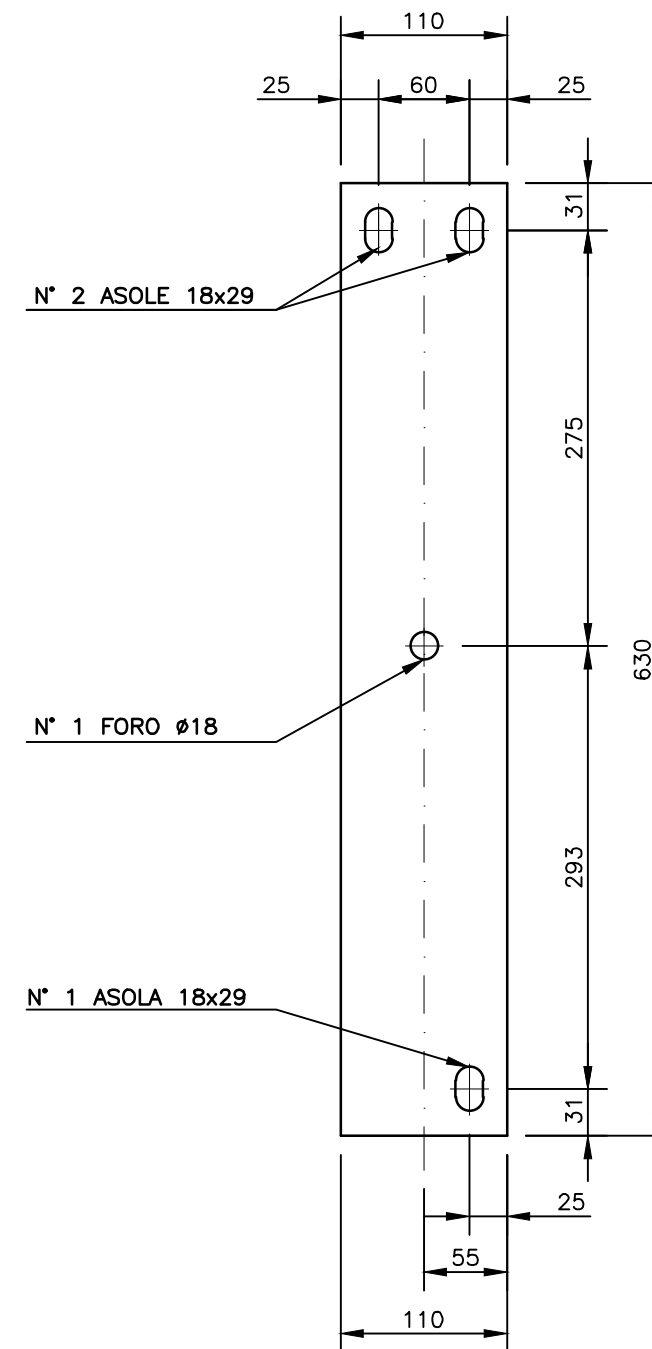
DISTANZIATORE
SCALA 1:2.5



VISTA A
SCALA 1:2.5



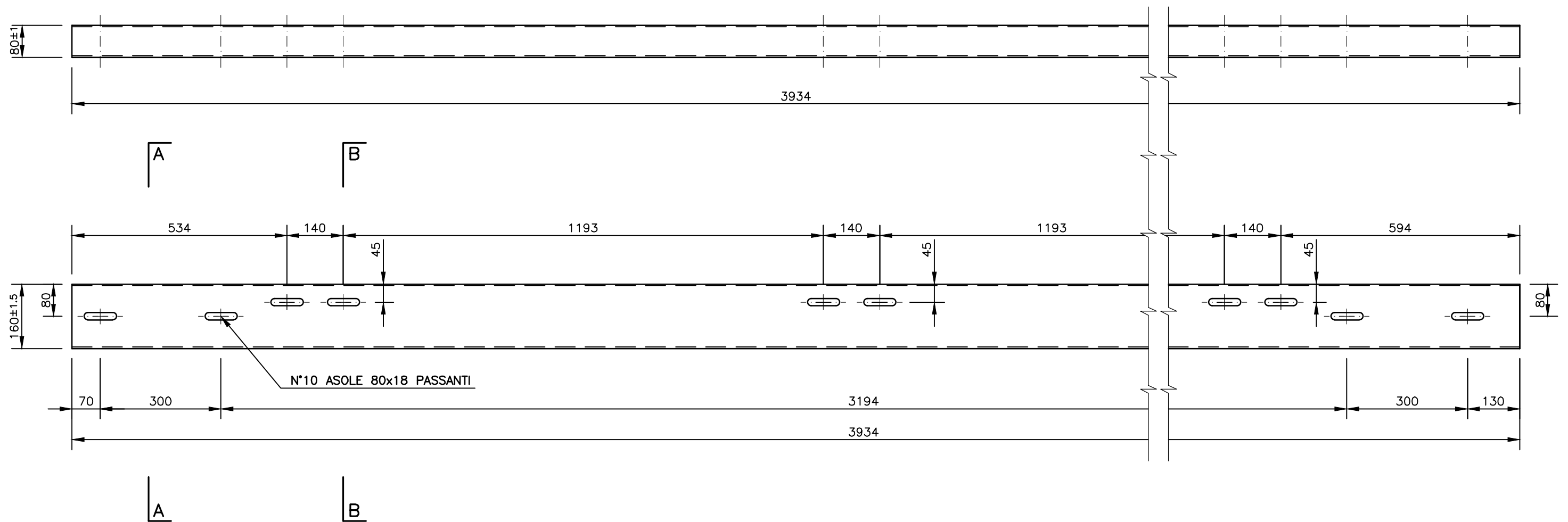
SVILUPPO IN PIANO
SCALA 1:5



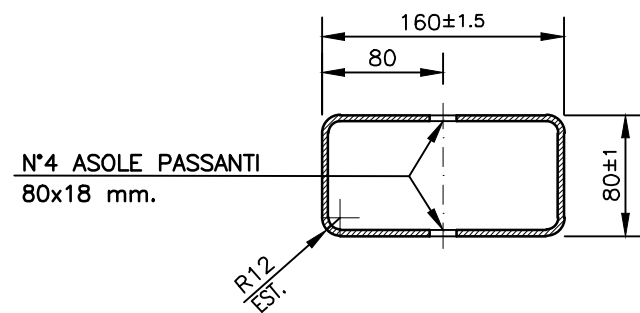
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 9
Oggetto: DISTANZIATORE Sv.630x110(L)x5 mm		Codice: 01AV021
Barriera: TIPO H3 BORDO PONTE PER BARRIERE ANTIRUMORE		Posizione: 4
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:5 1:2.5	Peso: 2.65

TUBO SUPERIORE 160x80x4 L=3934 mm PER GIUNTO SU OPERA (10 ASOLE)

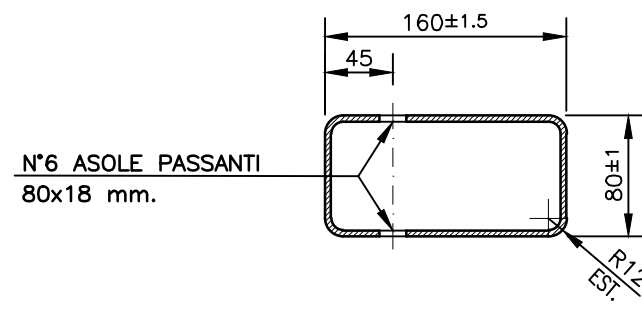
SCALA 1:10



SEZIONE A-A
SCALA 1:5

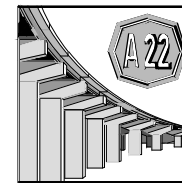


SEZIONE B-B
SCALA 1:5



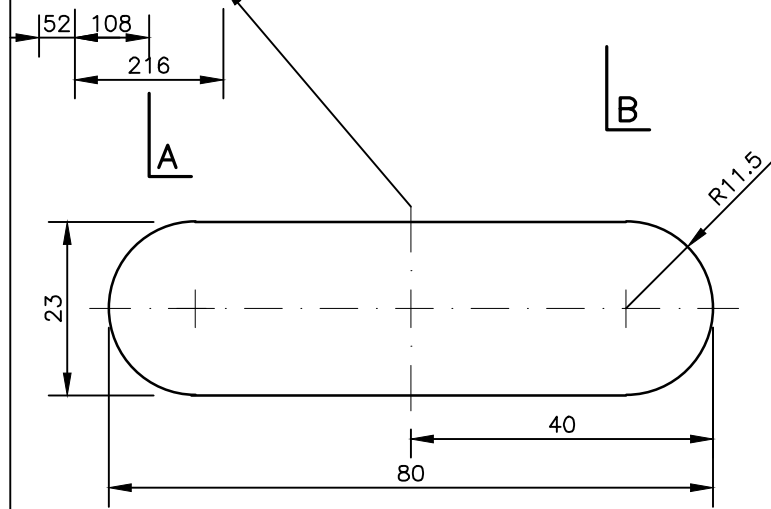
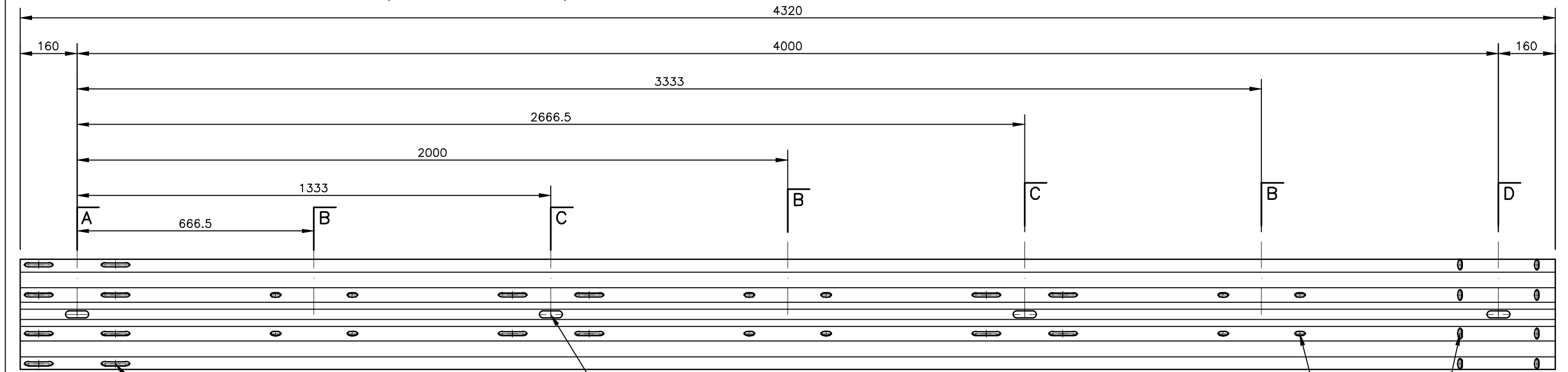
N.B.:

1. I BULLONI SULLE ASOLE DOVRANNO ESSERE COMPLETI DI RONDELLA.
2. I BULLONI SULLE ASOLE NON IN CORRISPONDENZA DEL GIUNTO VANNO SERRATI COME DA CAPITOLATO.
3. I BULLONI IN CORRISPONDENZA DEL GIUNTO VANNO SERRATI MANUALMENTE.
4. MALGRADO TUTTI I FORI DEI CORRENTI SIANO ASOLATI, I CORRENTI NON SONO SIMMETRICI, QUINDI OCCORRE FARE ATTENZIONE ALLA POSA IN OPERA.

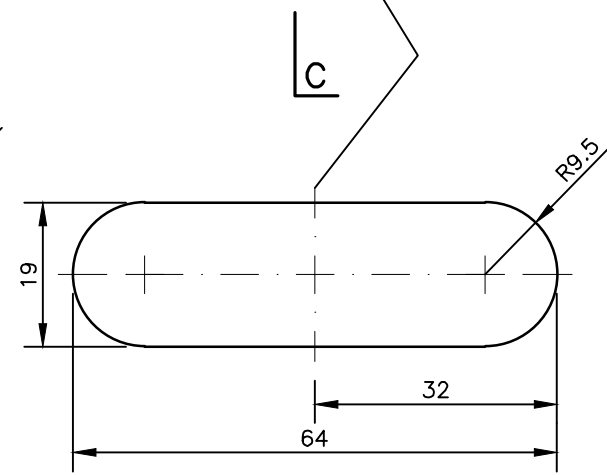


AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 10
Oggetto: TUBO SUPERIORE 160x80x4 L=3934 mm PER GIUNTO SU OPERA		Codice: 01AV083
Barriera: TIPO H3 BORDO PONTE PER BARRIERE ANTIRUMORE		Posizione: 2A
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:10 1:5	Peso: 57.12

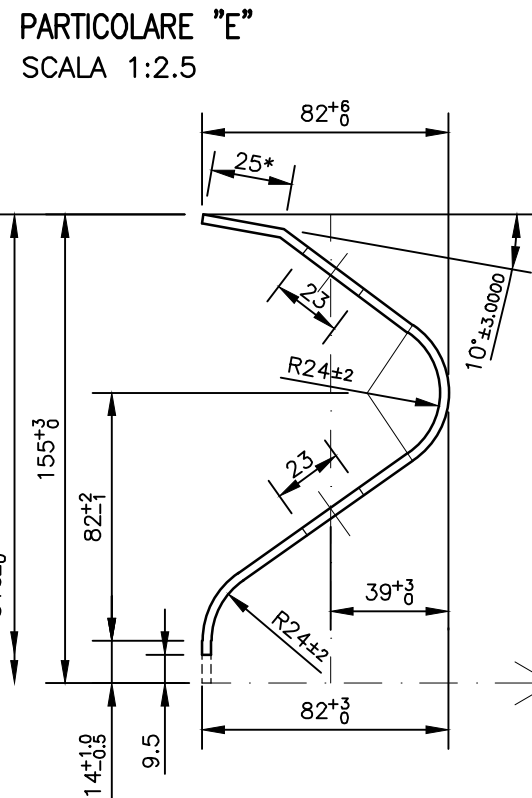
NASTRO PER GIUNTO SU OPERA (VISTA LATO STRADA) SCALA 1:11



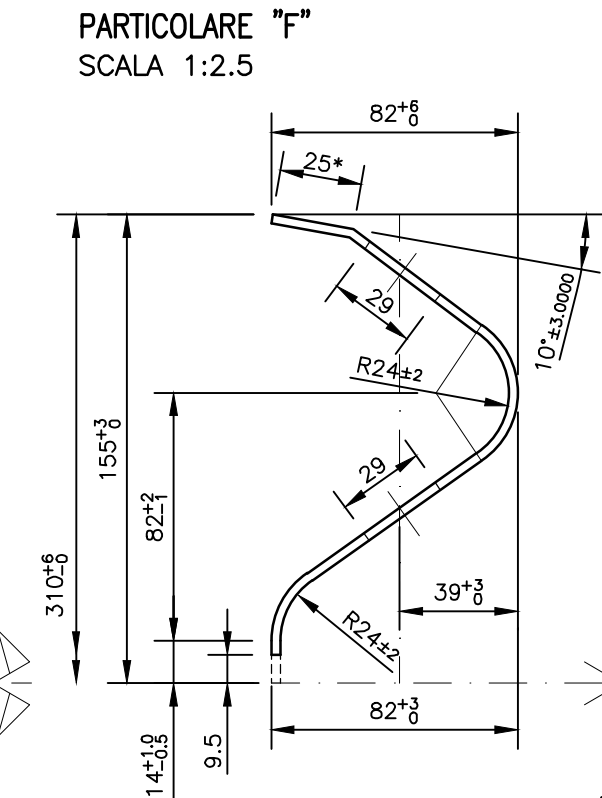
N° 16 ASOLE 80x23
SCALA 1:1



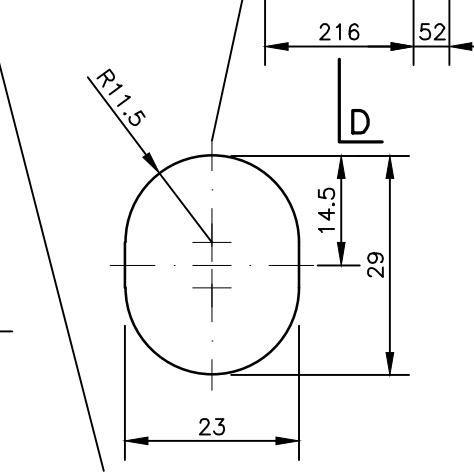
N° 4 ASOLE 64x19
SCALA 1:1



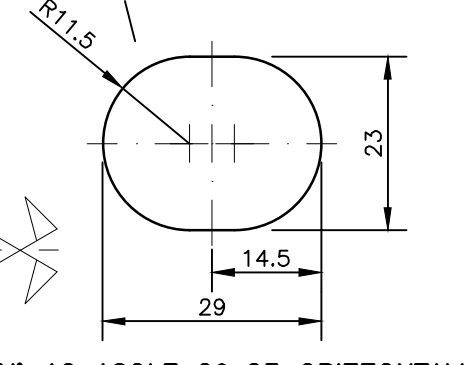
PARTICOLARE "E"
SCALA 1:2.5



PARTICOLARE "F"
SCALA 1:2.5

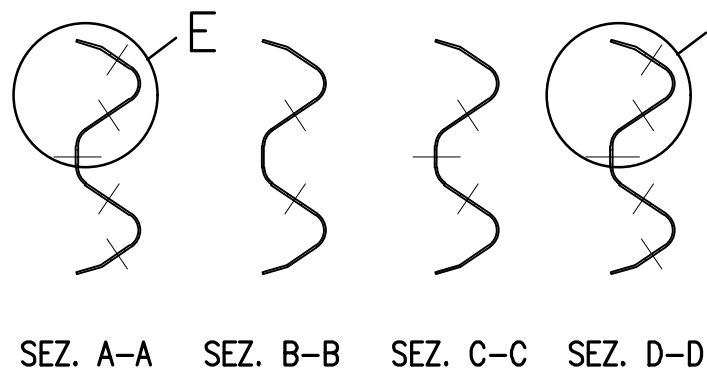
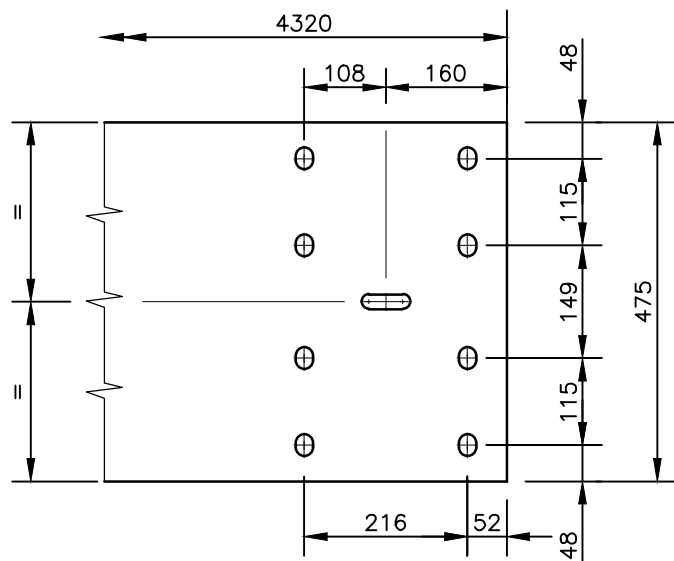


N° 8 ASOLE 23x29 VERTICALI
SCALA 1:1

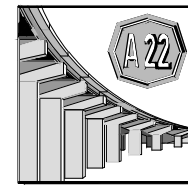


N° 12 ASOLE 29x23 ORIZZONTALI
SCALA 1:1

PARTICOLARE SVILUPPO IN PIANO ESTREMITA' DI DESTRA
SCALA 1:10



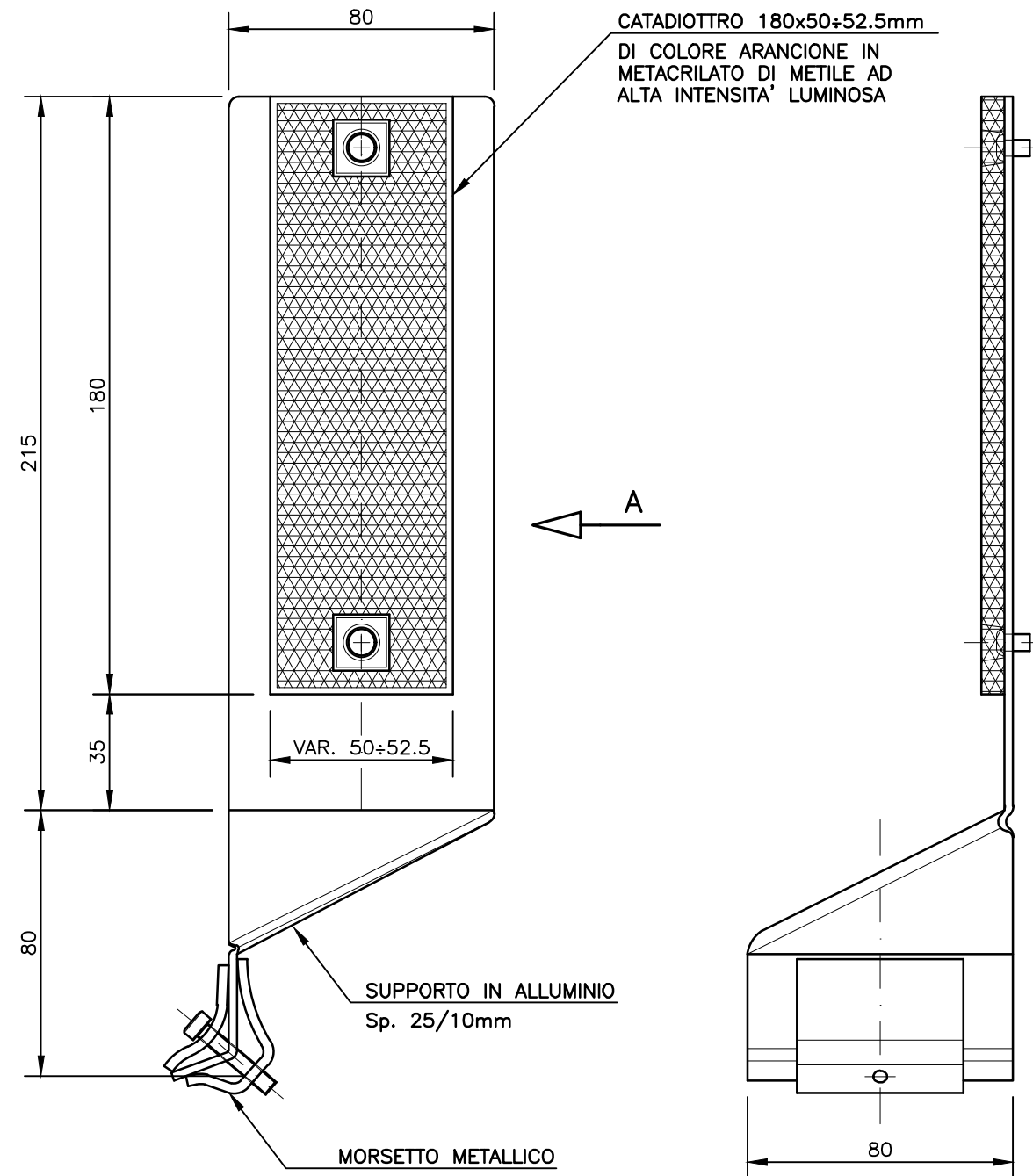
* DIMENSIONI SOGGETTE ALLE TOLLERANZE DI LAVORAZIONE E GEOMETRICHE DELLO SVILUPPO DEL NASTRO



AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 11
Oggetto: NASTRO Sv.475x4320(L)x3 mm PER GIUNTO SU OPERA		Codice: 01AV078
Barriera: TIPO H3 BORDO PONTE PER BARRIERE ANTIRUMORE		Posizione: 7A
Materiale: S355J0WP		Peso: 47.30

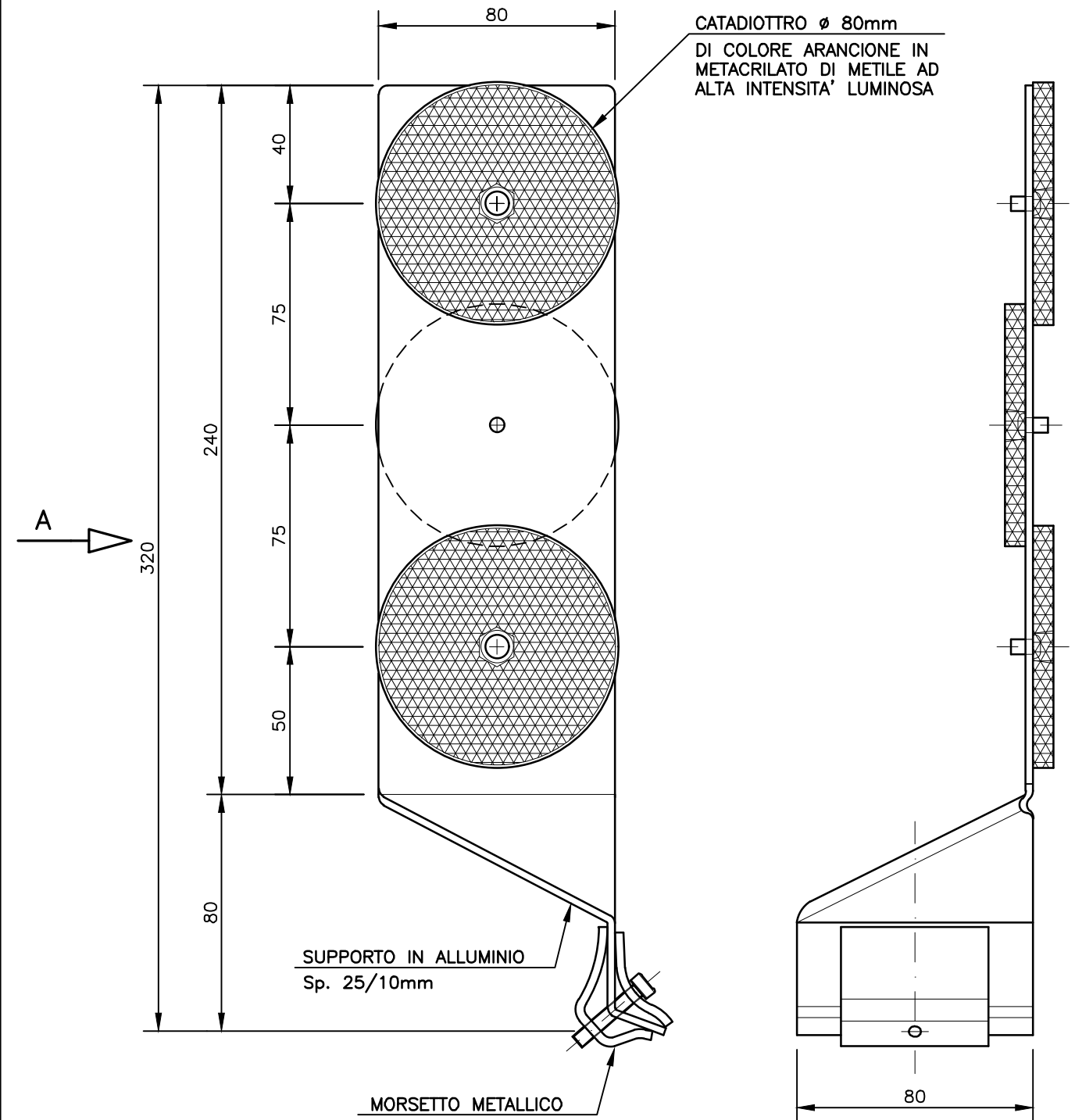
DISPOSITIVO RIFRANGENTE
SICURVIA BORDO LATERALE
SCALA 1:2

VISTA LATERALE A



DISPOSITIVO RIFRANGENTE
SICURVIA SPARTITRAFFICO
SCALA 1:2

VISTA LATERALE A



NOTE:

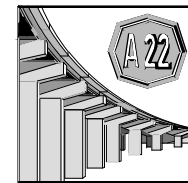
- ANDRANNO POSTI AD INTERASSE NON SUPERIORE A m 25.00
- LA SPAZIATURA DEVE ESSERE ADEGUATAMENTE RIDOTTA A m 12.00 IN ZONE ABITUALMENTE NEBBIOSE IN ALTRE ZONE SPECIFICAMENTE INDICATE NEI PROGETTI E COMUNQUE SALVO PARTICOLARI DISPOSIZIONI DELLA D.L.



AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 12 A
Oggetto: DISPOSITIVO RIFRANGENTE SICURVIA BORDO LATERALE		Codice: -
Barriera: TIPO H3 BORDO PONTE PER BARRIERE ANTIRUMORE		Posizione: -
Materiale: -	Scala: 1:2	Peso: -

NOTE:

- ANDRANNO POSTI AD INTERASSE NON SUPERIORE A m 25.00
- LA SPAZIATURA DEVE ESSERE ADEGUATAMENTE RIDOTTA A m 12.00 IN ZONE ABITUALMENTE NEBBIOSE IN ALTRE ZONE SPECIFICAMENTE INDICATE NEI PROGETTI E COMUNQUE SALVO PARTICOLARI DISPOSIZIONI DELLA D.L.



AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 12 B
Oggetto: DISPOSITIVO RIFRANGENTE SICURVIA SPARTITRAFFICO		Codice: -
Barriera: TIPO H3 BORDO PONTE PER BARRIERE ANTIRUMORE		Posizione: -
Materiale: -	Scala: 1:2	Peso: -