

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO

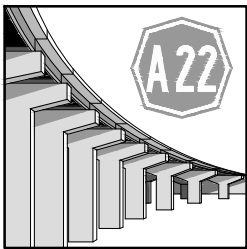
dott. ing. MARCO ZOCCHIO
ISCRIZIONE ALBO N° 2799 - Sezione A

R.U.P.: dott. ing. Marco Zocchio

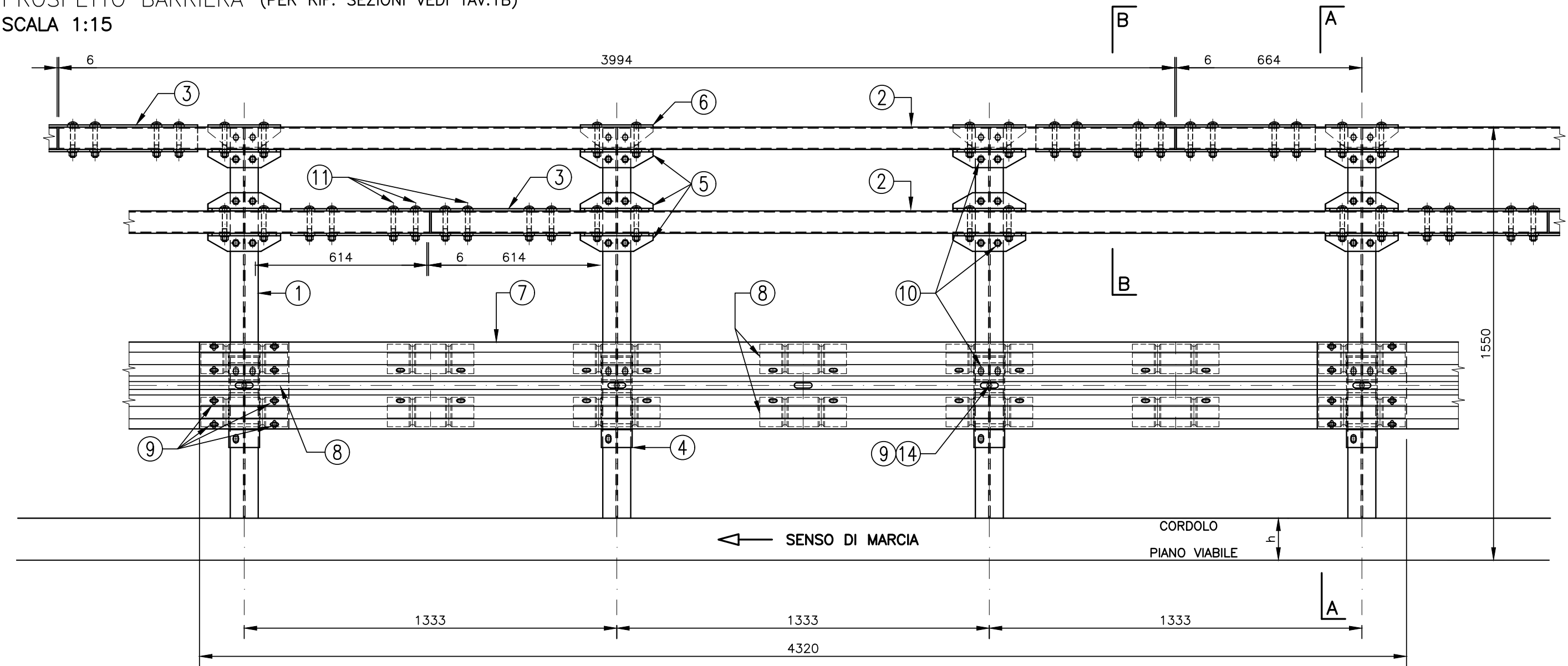
autostrada del brennero

MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DI BARRIERE DI SICUREZZA
NEL TRATTO COMPRESO TRA
AFFI (VR) E MANTOVA NORD

06.03.00	BARRIERE DI SICUREZZA Barriera tipo H4B bordo ponte —
----------	---

0	09/2023	EMISSIONE		I. SORAPERRA	I. SORAPERRA	C. COSTA
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:		REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
DATA PROGETTO:			<div>SERVIZIO CENTRI DI SICUREZZA AUTOSTRADALE</div>	PROGETTISTA: <div><div>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO Dott. Ing. CARLO COSTA Nr. 891 INGENIEURKAMMER DER PROVINZ BOZEN</div></div>		
SETTEMBRE 2023						
NUMERO PROGETTO:						
100/23						

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

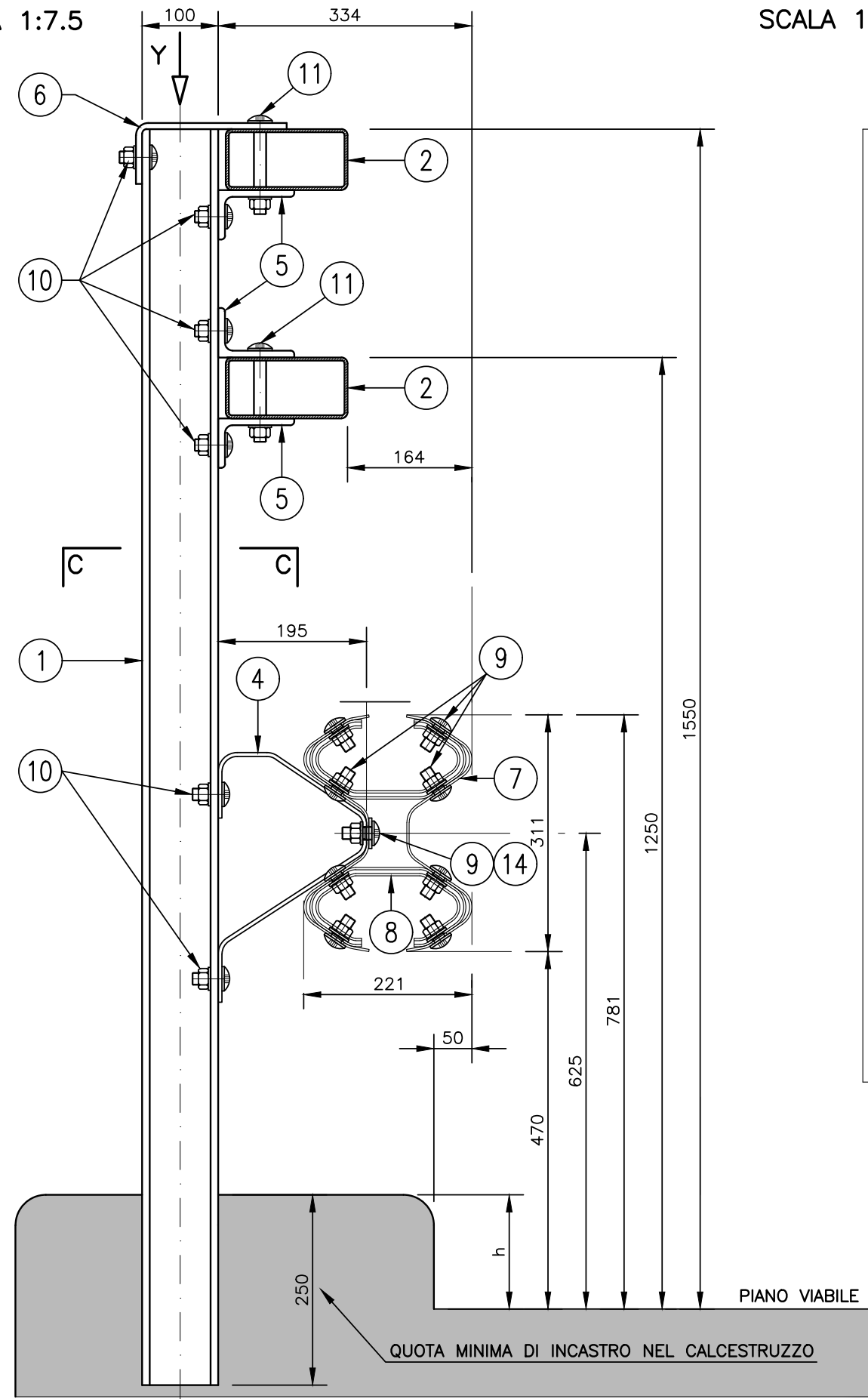
NOTA:

- 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 SOVRAPPOSIZIONE DELLE LAME CHE PERMETTA DI RISPETTARE LO SCORRIMENTO DEI GIUNTI STESSI (vedi tavole 10 e 11)



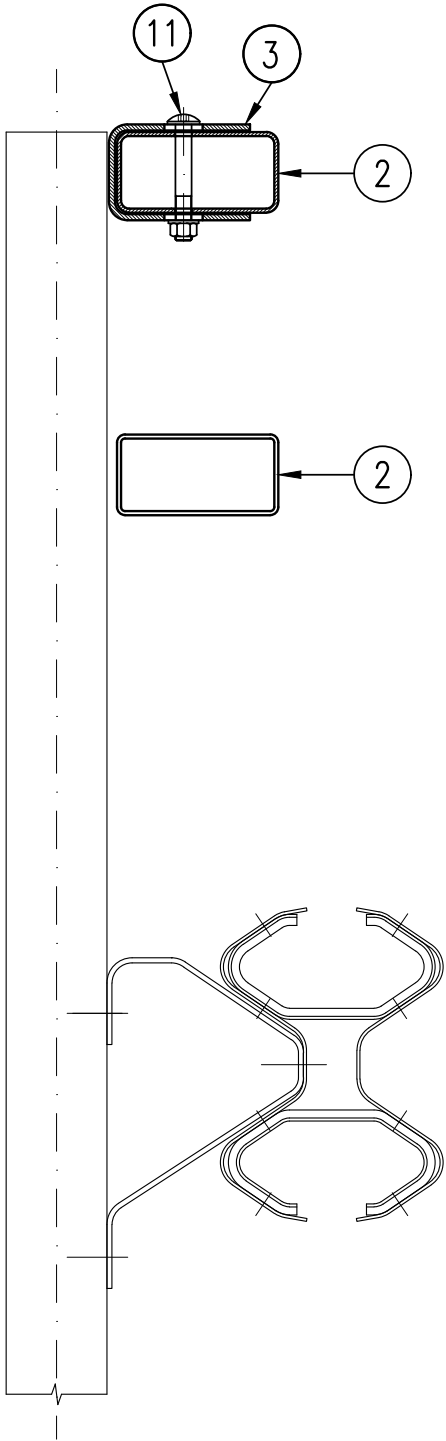
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 1 A
Oggetto: DISEGNI GENERALI		Codice: -
Barriera: TIPO H4B BORDO PONTE		Posizione: -
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:15	Peso: -

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

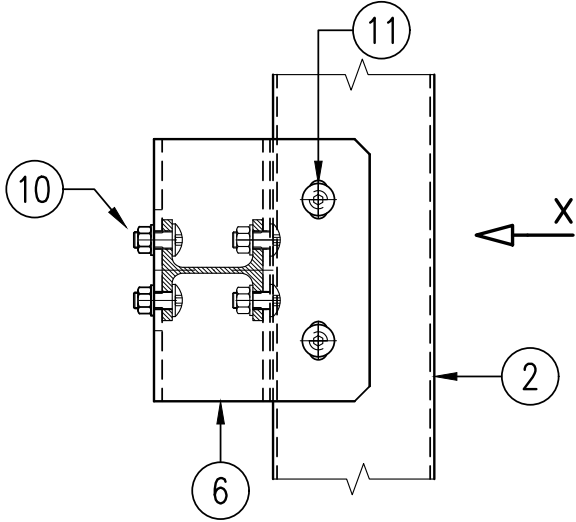


NOTA:
- IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI STRUTTURALI FRA LE TRAVATE DEI VIADOTTI E NEI PUNTI DI PASSAGGIO FRA SICURVIA POSTO SU OPERE D'ARTE E SICURVIA POSTO SU RILEVATO SI DOVRA' PREVEDERE UN PARTICOLARE COSTRUTTIVO DI SOVRAPPOSIZIONE DELLE LAME CHE PERMETTA DI RISPETTARE LO SCORRIMENTO DEI GIUNTI STESSI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

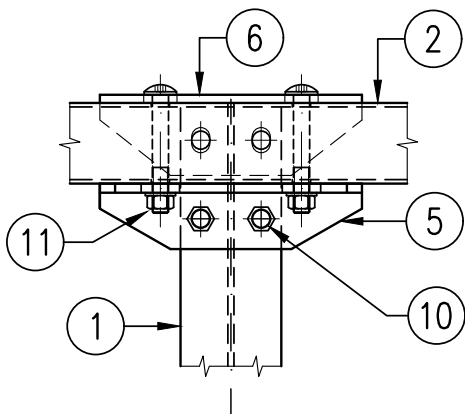
SEZIONE B-B (PER RIF. SEZIONE VEDI TAV.1A)
SCALA 1:7.5



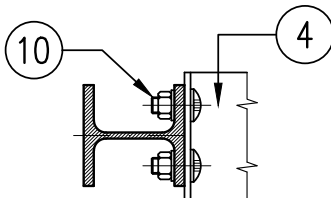
VISTA DA Y
SCALA 1:7.5



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
CL	DISPOSITIVO RIFRANGENTE SICURVIA BORDO LATERALE	-	-
CC	DISPOSITIVO RIFRANGENTE SICURVIA SPARTITRAFFICO	-	-

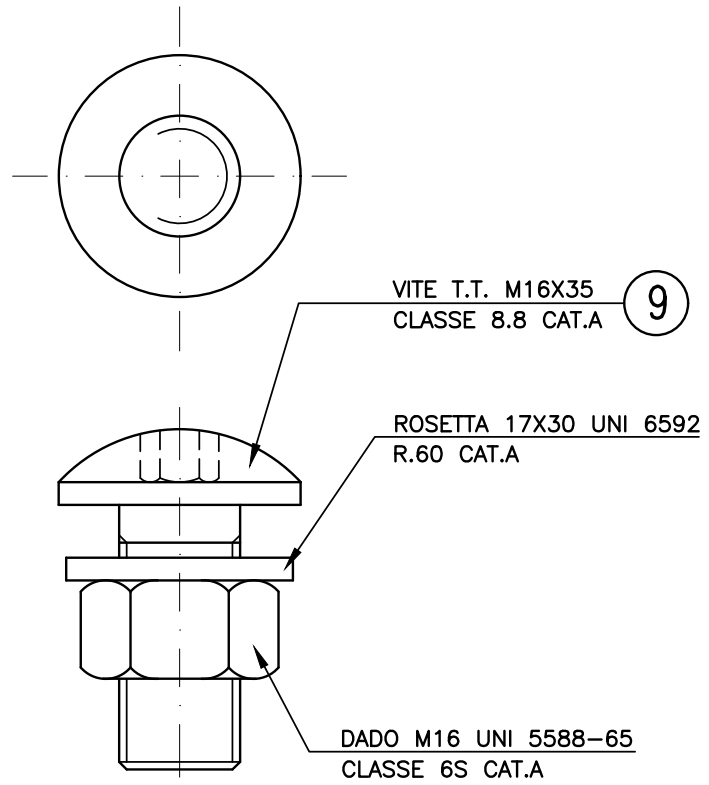
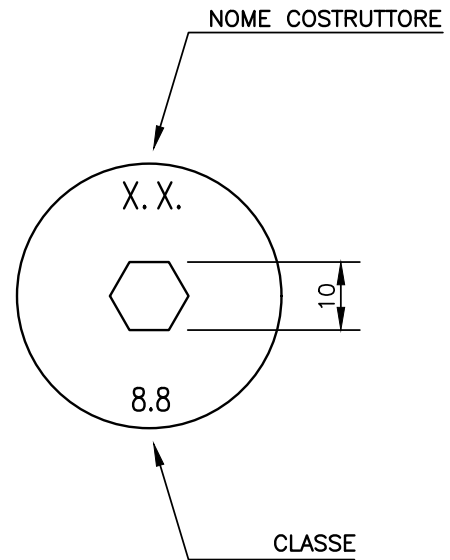
PEZZI SPECIALI PER GIUNTO SU OPERA

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



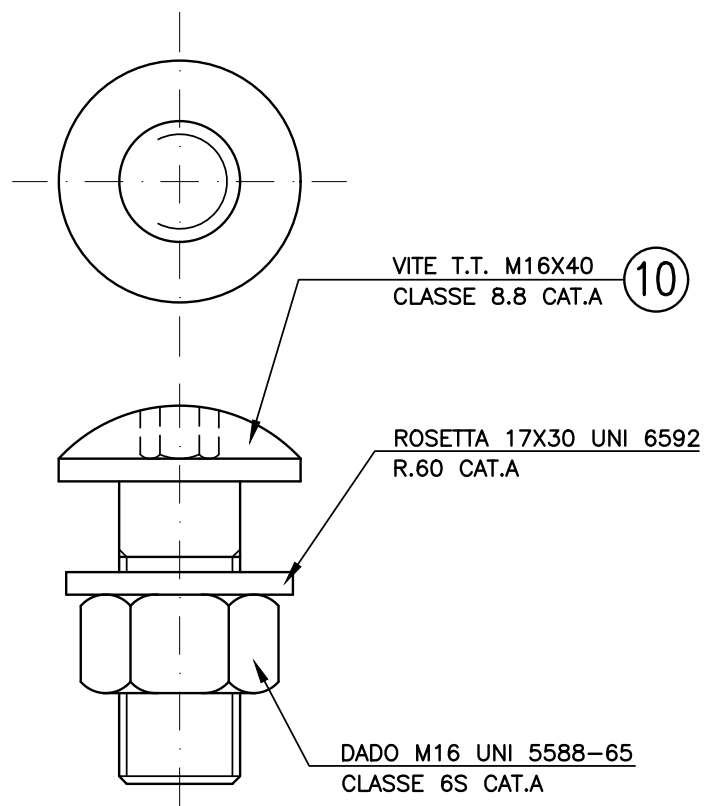
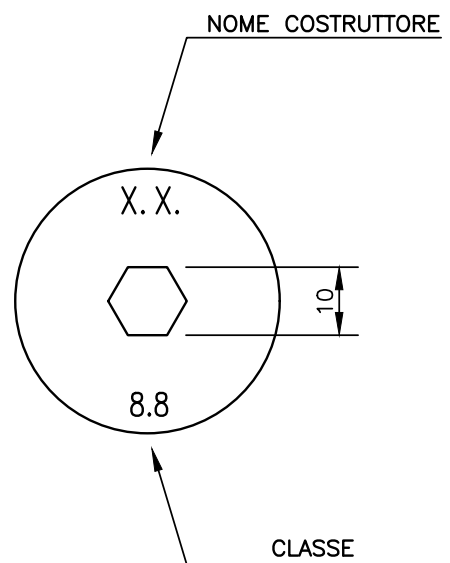
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 1 B
Oggetto: DISEGNI GENERALI		Codice: -
Barriera: TIPO H4B BORDO PONTE		Posizione: -
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:7.5 1:2	Peso: -

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



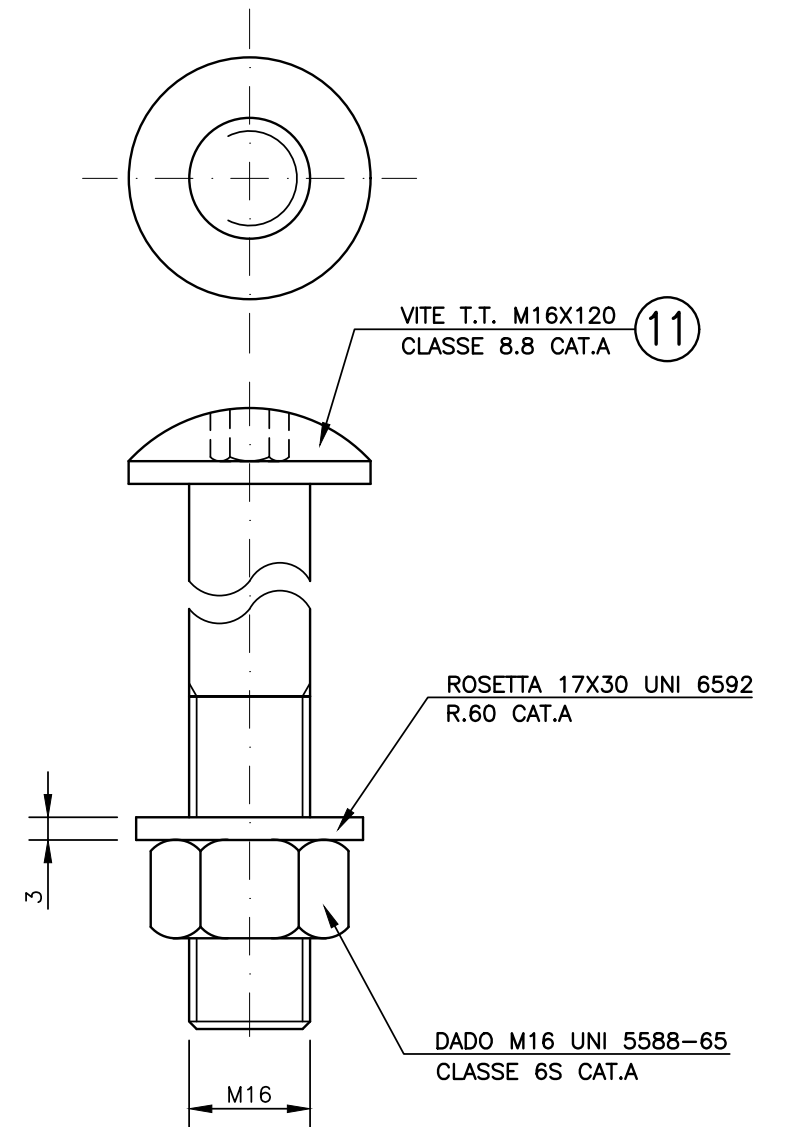
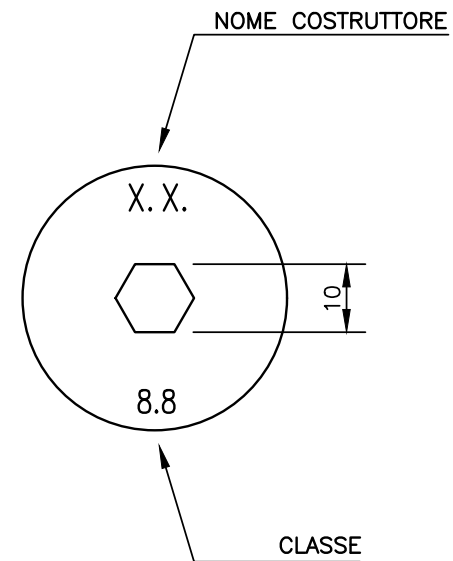
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola:	2 A
Oggetto:	BULLONE T.T.D.E. M16x35 – DADO E ROSETTA 17x30	Codice:	01AV050
Barriera: TIPO H4B BORDO PONTE		Posizione:	9
Materiale: ELETTROLITICO	Scala: 1:1	Peso:	0.125

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



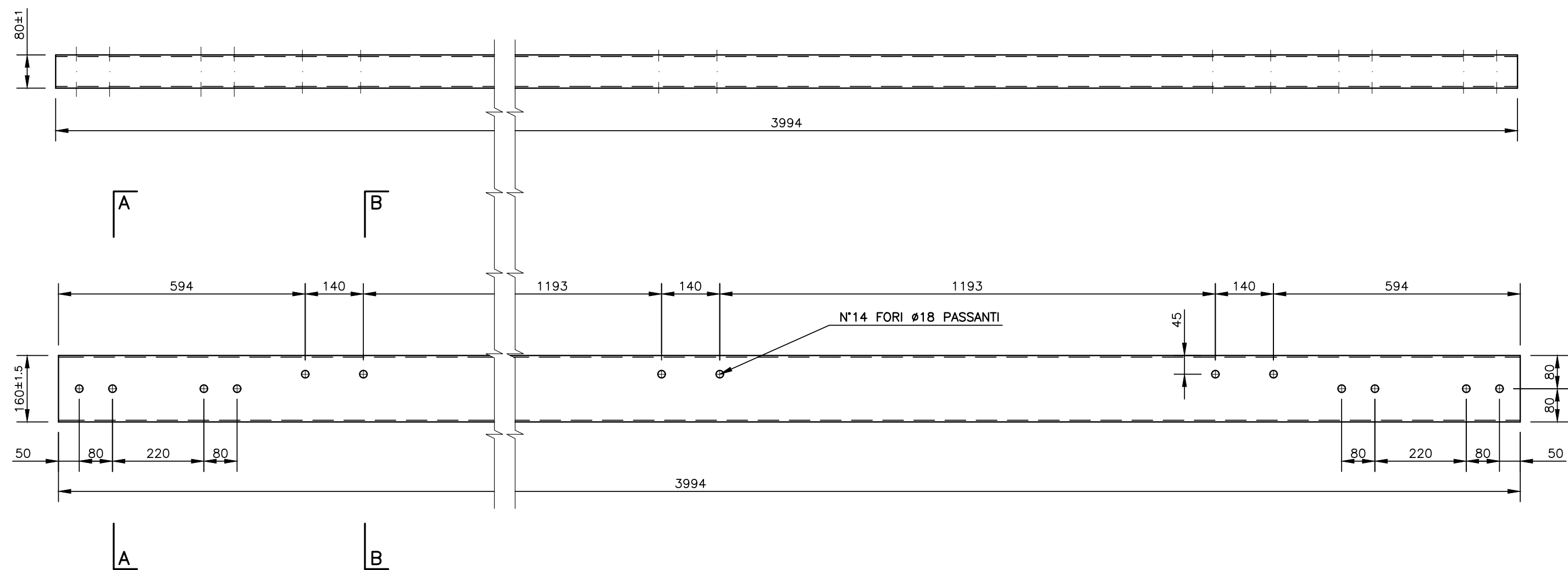
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 2 B
Oggetto: BULLONE T.T.D.E. M16x40 – DADO E ROSETTA 17x30		Codice: 01AV052
Barriera: TIPO H4B BORDO PONTE		Posizione: 10
Materiale: ELETTROLITICO	Scala: 1:1	Peso: 0.13

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

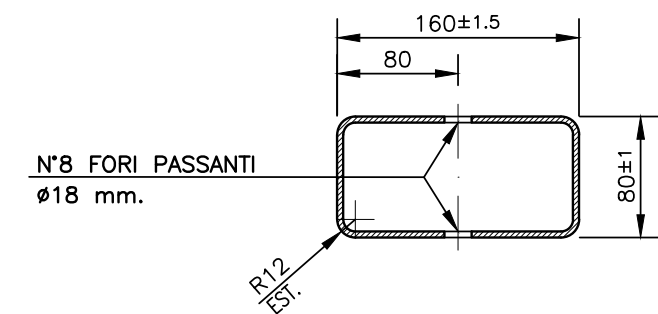


AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 2 C
Oggetto:	BULLONE T.T.D.E. M16x120 – DADO E ROSETTA 17x30	Codice: 01AV076
Barriera: TIPO H4B BORDO PONTE		Posizione: 11
Materiale: ELETTROLITICO	Scala: 1:1	Peso: 0.255

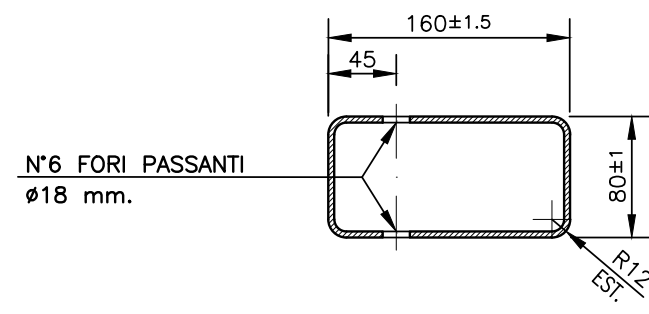
TUBO SUPERIORE 160x80x4mm L=3994 mm 14 FORI
SCALA 1:10



SEZIONE A-A
SCALA 1:5



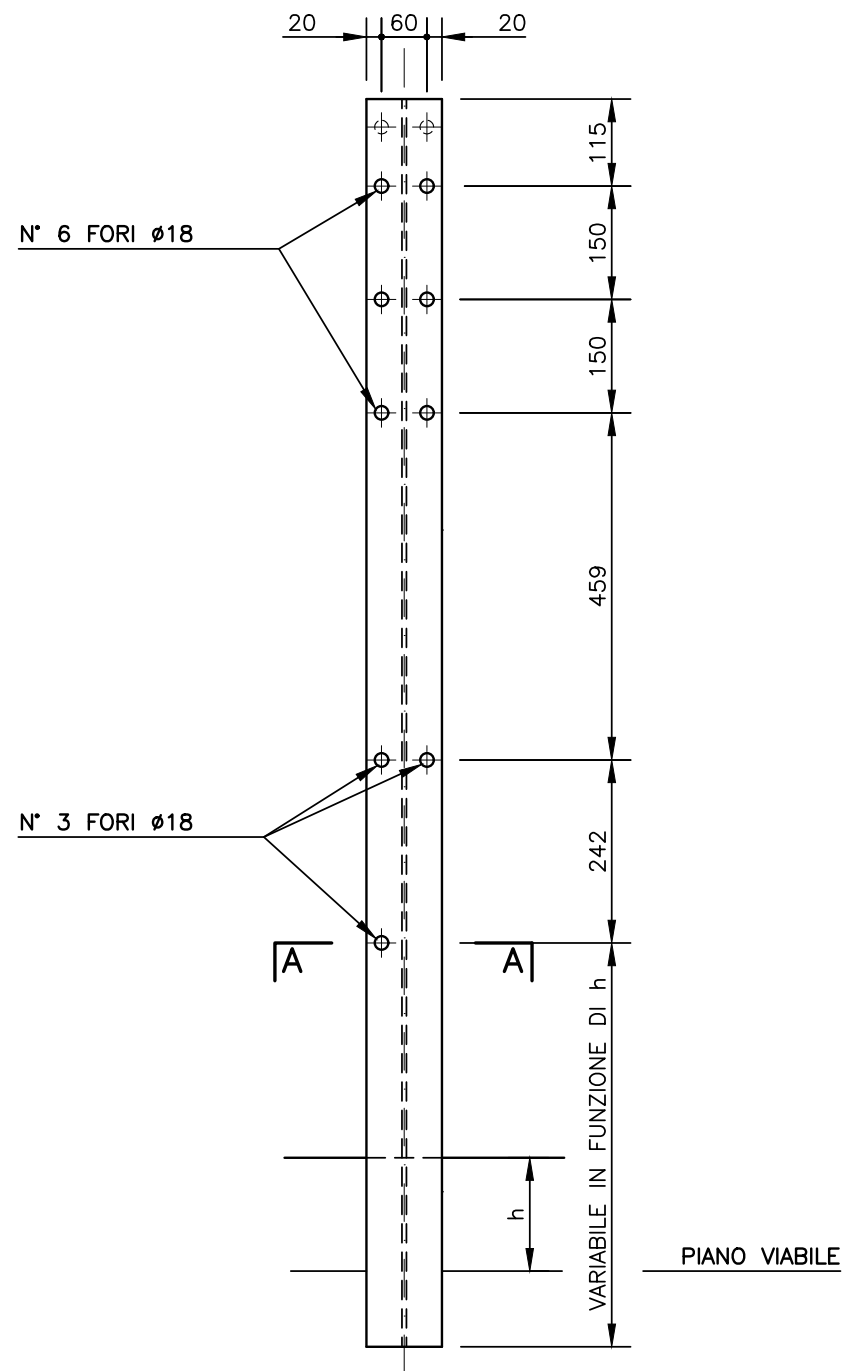
SEZIONE B-B
SCALA 1:5



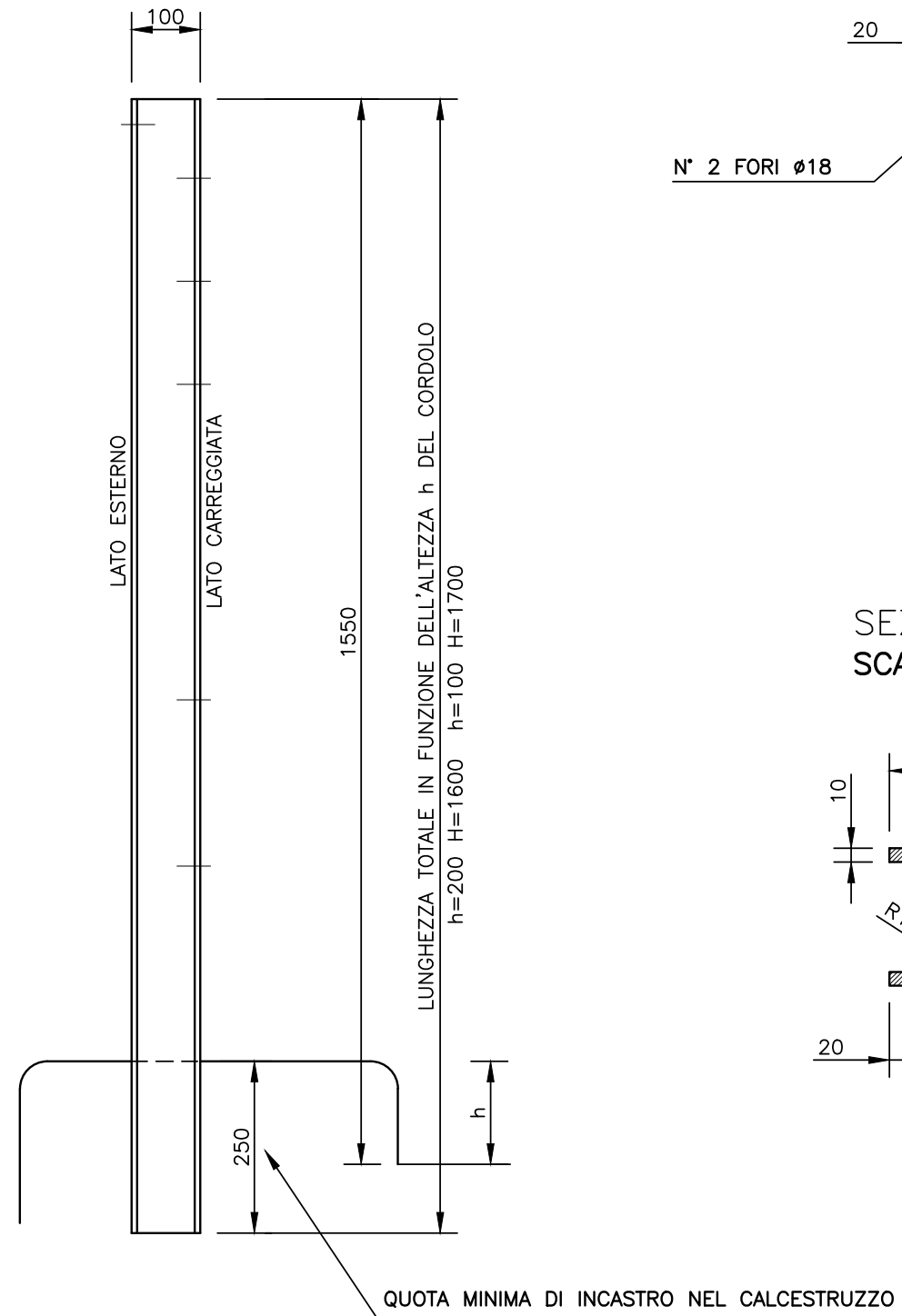
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 3
Oggetto: TUBO SUPERIORE 160x80x4 L=3994 mm 14 FORI		Codice: 01AV033
Barriera: TIPO H4B BORDO PONTE		Posizione: 2
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:10 1:5	Peso: 58.09

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

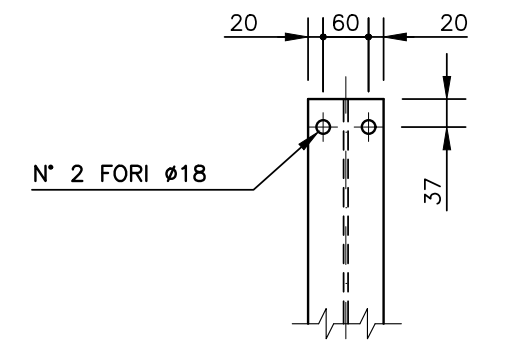
VISTA LATO CARREGGIATA



VISTA LATERALE



VISTA LATO ESTERNO



SEZIONE A-A
SCALA 1:5

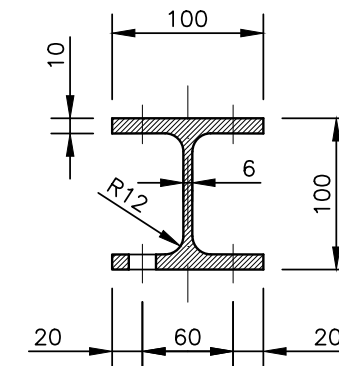
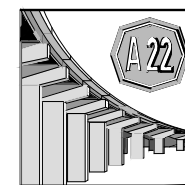


TABELLA PESI

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



AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.

Oggetto: SOSTEGNO HE 100B H=VAR.

Barriera: TIPO H4B BORDO PONTE

Materiale:	S355J0WP
------------	----------

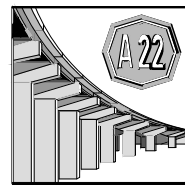
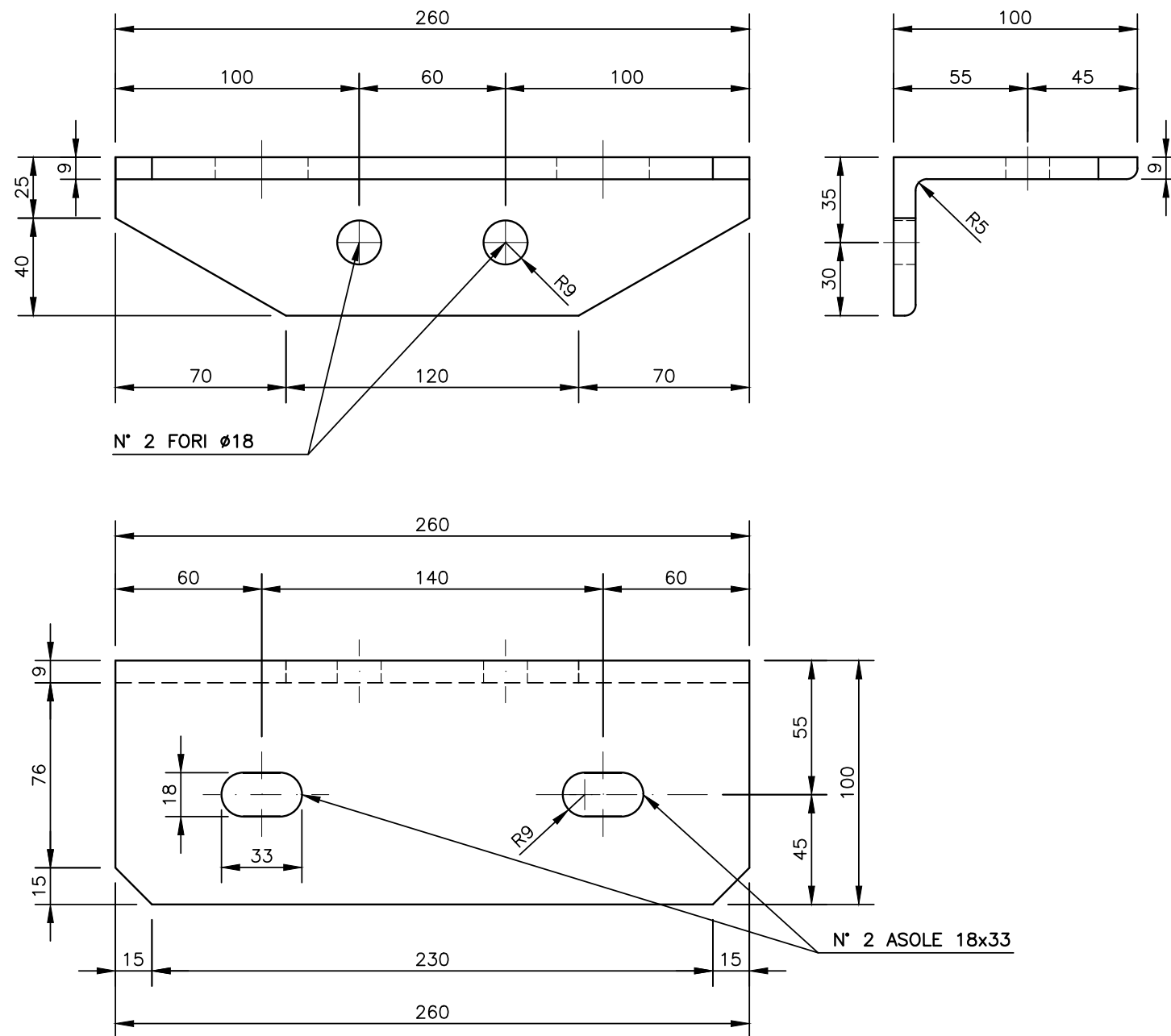
NNERO S.p.A.	Tavola: 4
--------------	-----------

Codice:	01AV002
---------	---------

Posizione: 1

Peso: VEDI TABELLA

SCALA 1:2.5



AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.

Oggetto: ANGOLARE 100x65x260(L)x9 mm

Barriera:	TIPO	H4B	BORDO	PONTE
-----------	------	-----	-------	-------

Materiale:	S355J0WP
------------	----------

Scala: 1:2.5

Tavola:	5 A
---------	-----

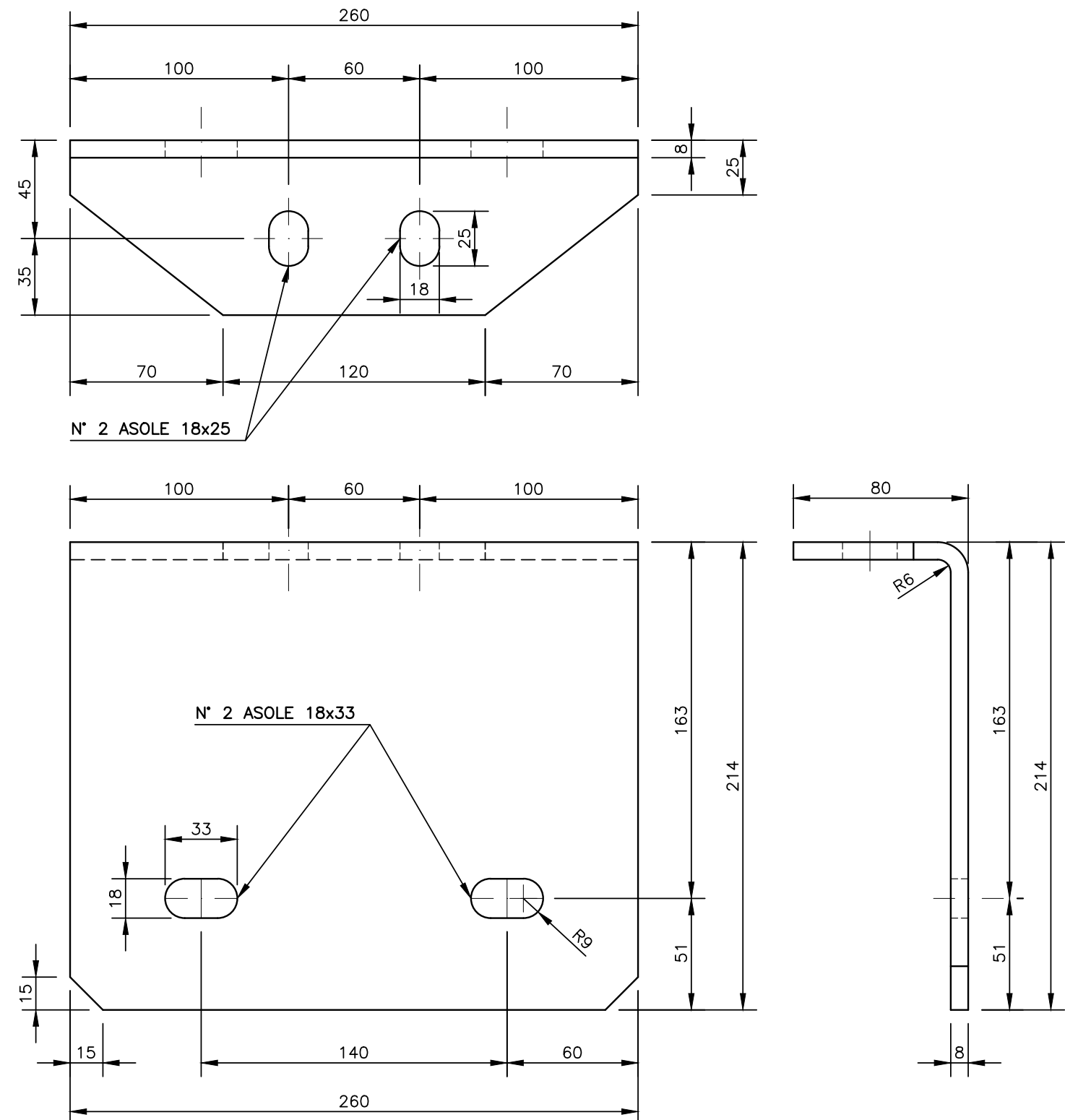
Codice:	01AV028
---------	---------

Posizione: 5

Peso:	2.58
-------	------

SQUADRA SUPERIORE L=260 mm

SCALA 1:2.5



AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.

Oggetto: SQUADRA SUPERIORE 214x80x260(L)x8 mm

Barriera:	TIPO H4B BORDO PONTE
-----------	----------------------

Materiale:	S355J0WP
------------	----------

Scala: 1:2.5


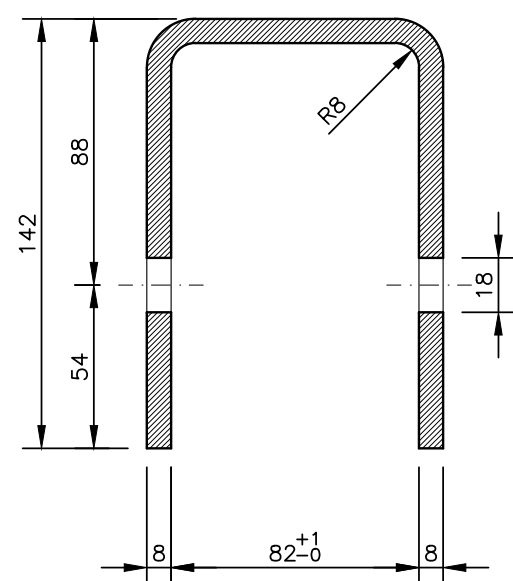
Tavola:	5 B
---------	-----

Codice:	01AV030
---------	---------

Posizione: 6

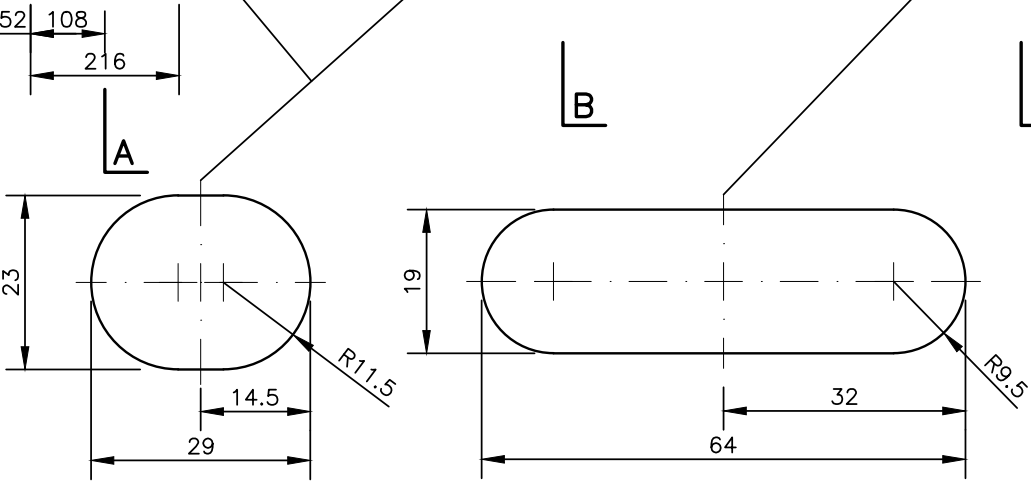
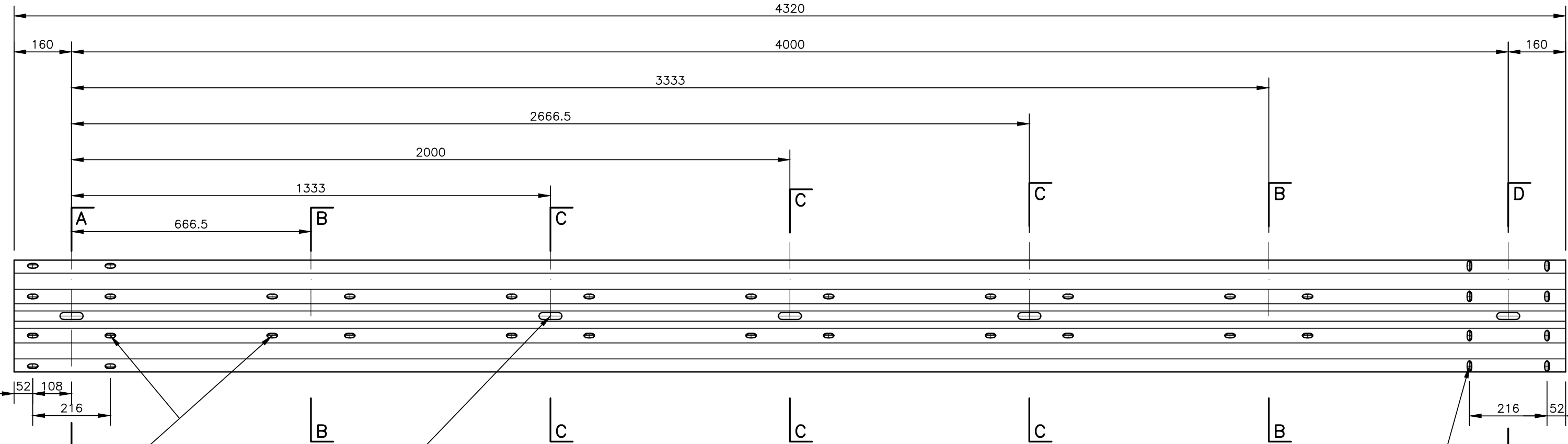
Peso:	4.24
-------	------

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 H4B BORDO PONTE	Posizione: 3
Materiale:	S355J0WP	Scala: 1:2.5
		Peso: 21.91

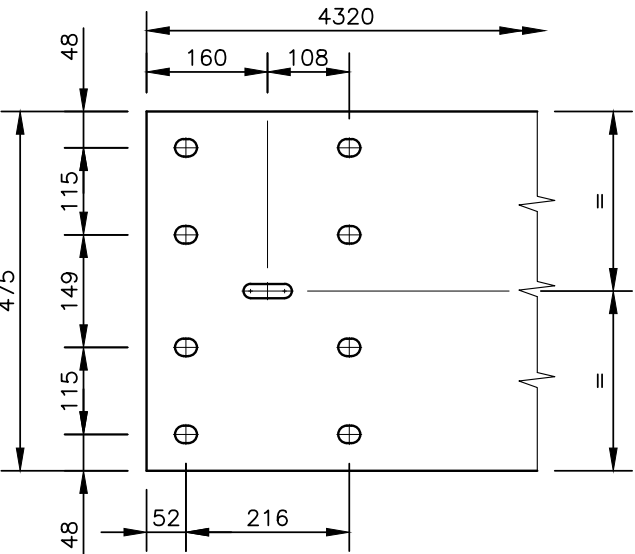
NASTRO (VISTA LATO STRADA) SCALA 1:11



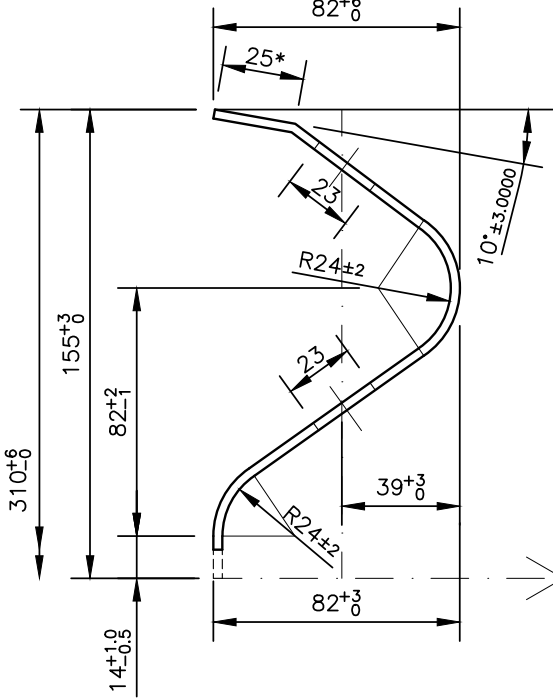
N° 28 ASOLE 29x23 ORIZZONTALI
 SCALA 1:1

N° 5 ASOLE 64x19
 SCALA 1:1

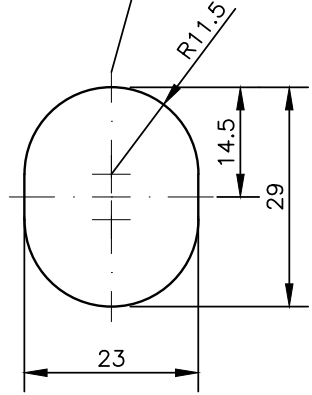
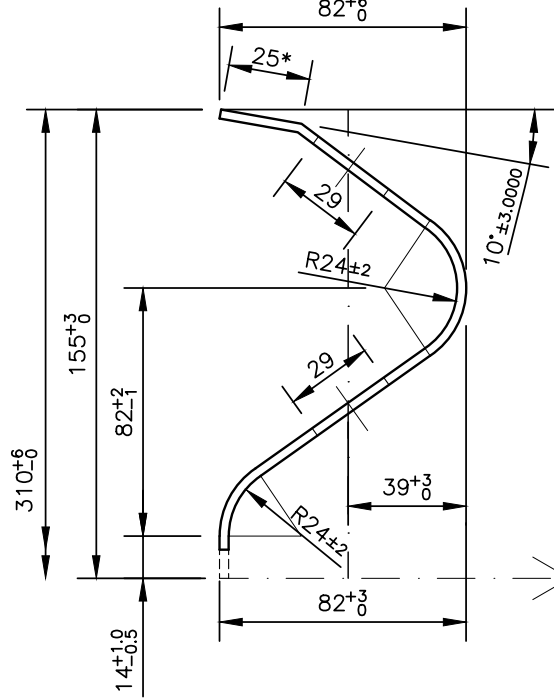
PARTICOLARE SVILUPPO IN PIANO ESTREMITA' DI SINISTRA
 SCALA 1:10



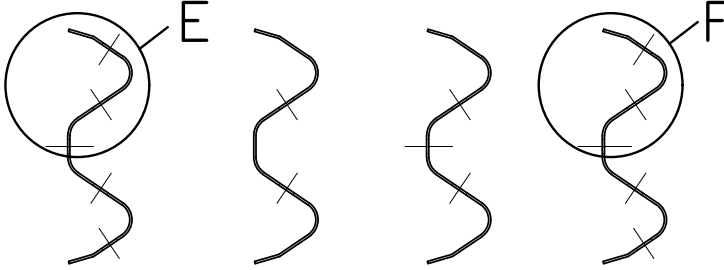
PARTICOLARE "E"
 SCALA 1:2.5



PARTICOLARE "F"
 SCALA 1:2.5



N° 8 ASOLE 23x29 VERTICALI
 SCALA 1:1



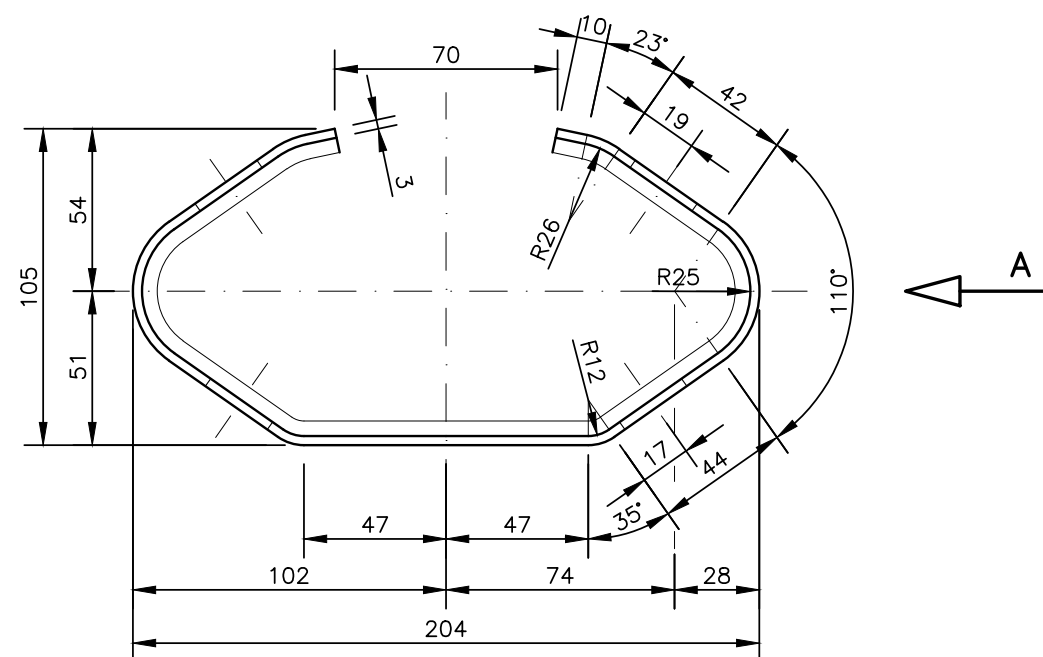
SEZ. A-A SEZ. B-B SEZ. C-C SEZ. D-D

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

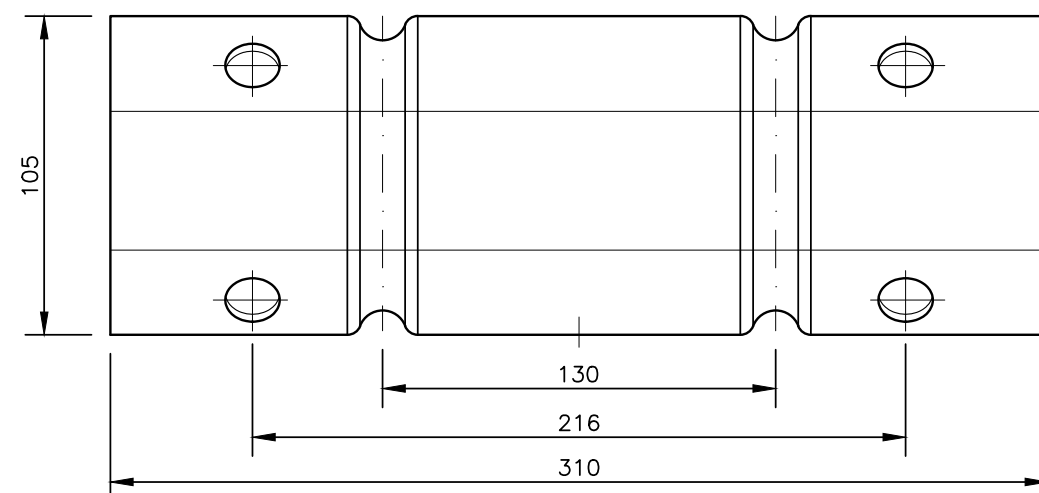


AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 7
Oggetto: NASTRO Sv.475x4320(L)x3 mm		Codice: 01AV001
Barriera: TIPO H4B BORDO PONTE		Posizione: 7
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:11 1:10 1:1 1:2.5	Peso: 47.72

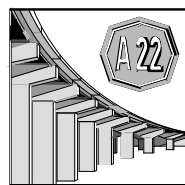
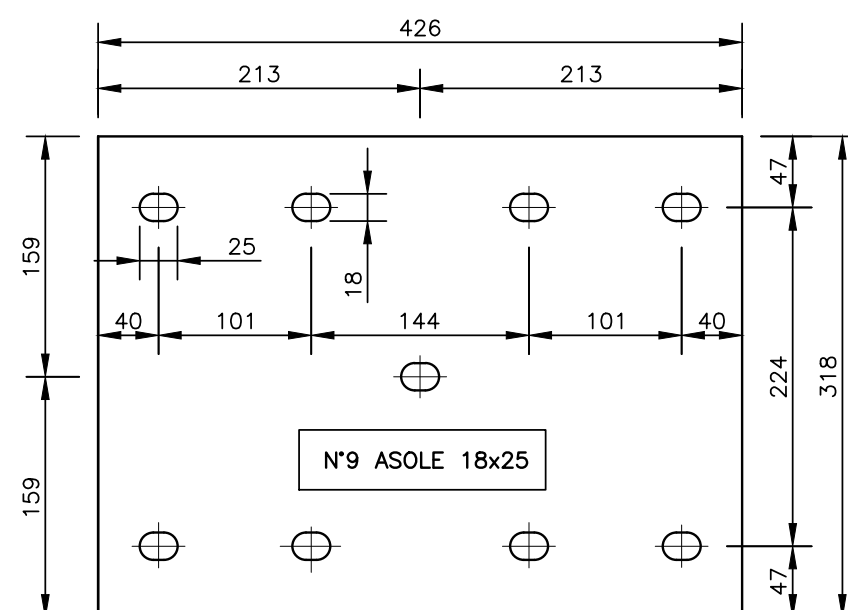
CALASTRELLO
SCALA 1:2.5



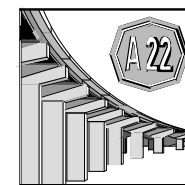
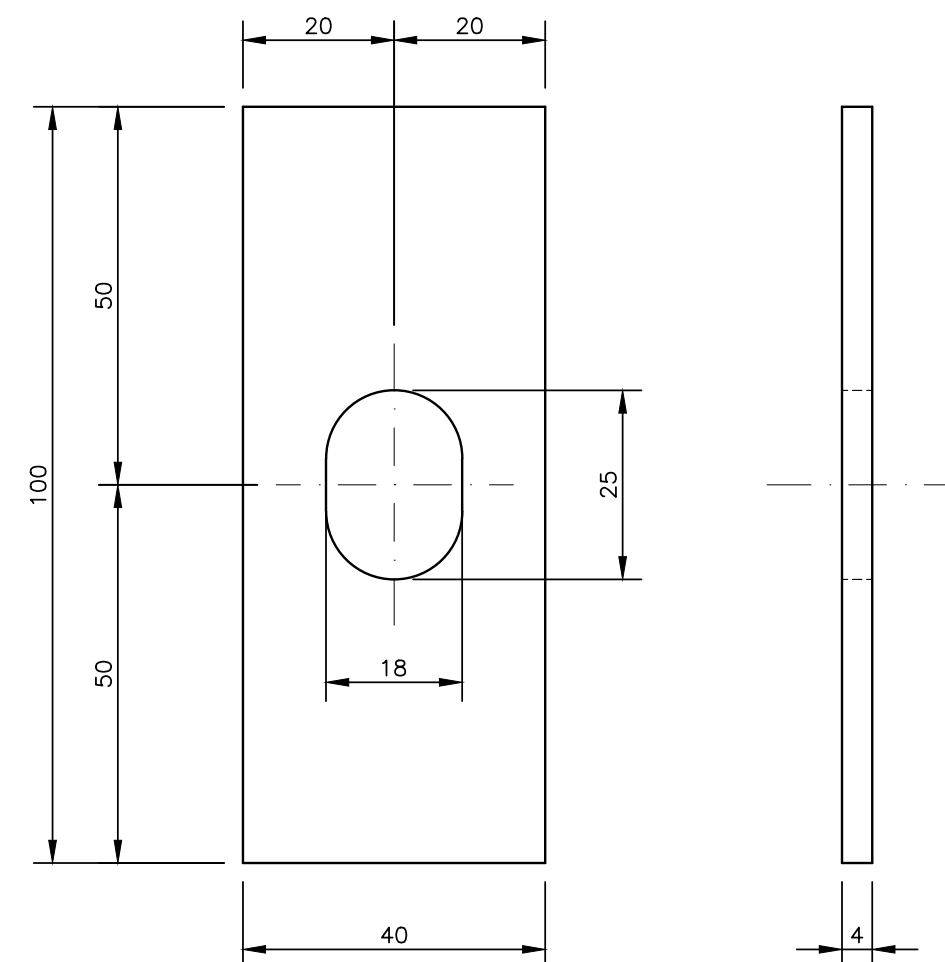
VISTA LATERALE A
SCALA 1:2.5



SVILUPPO IN PIANO
SCALA 1:5



AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 8 A
Oggetto: CALASTRELLO Sv.426x318(L)x3 mm		Codice: 01AV020
Barriera: TIPO H4B BORDO PONTE		Posizione: 8
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:2.5 1:5	Peso: 3.11

PIASTRINA COPRIASOLA
SCALA 1:1

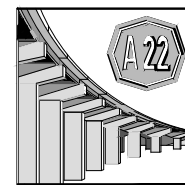
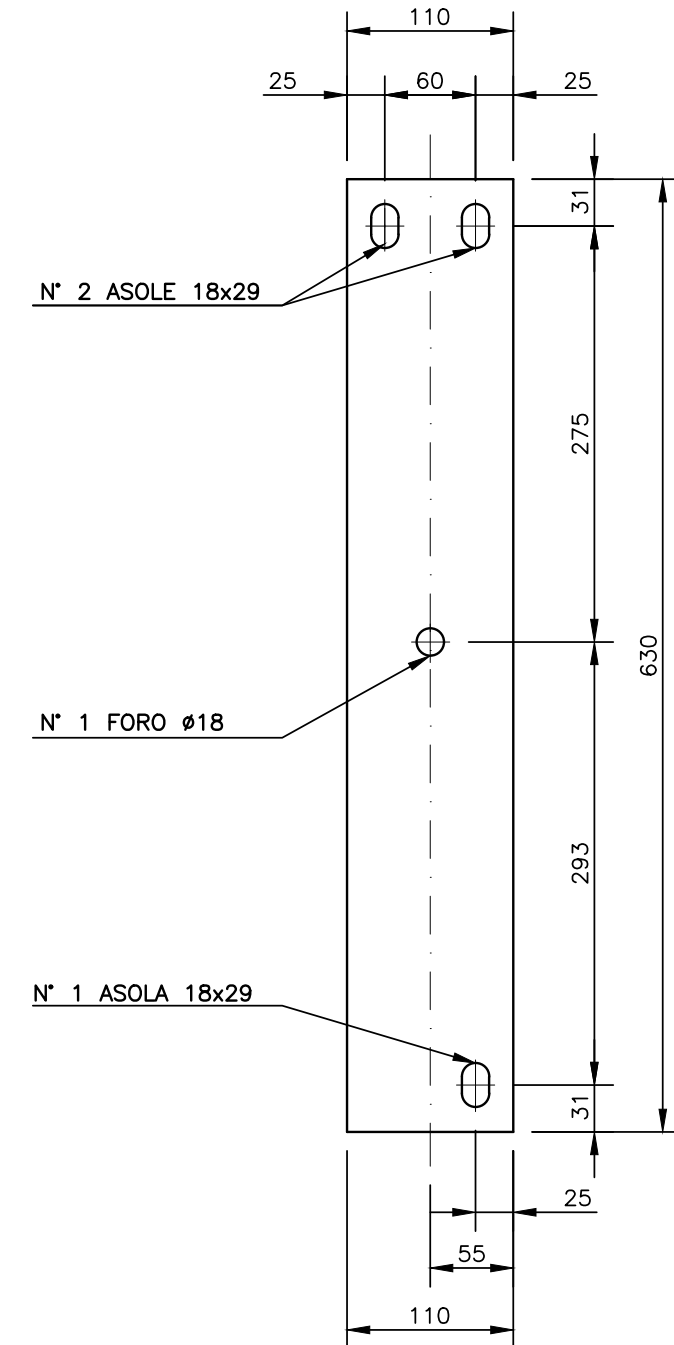
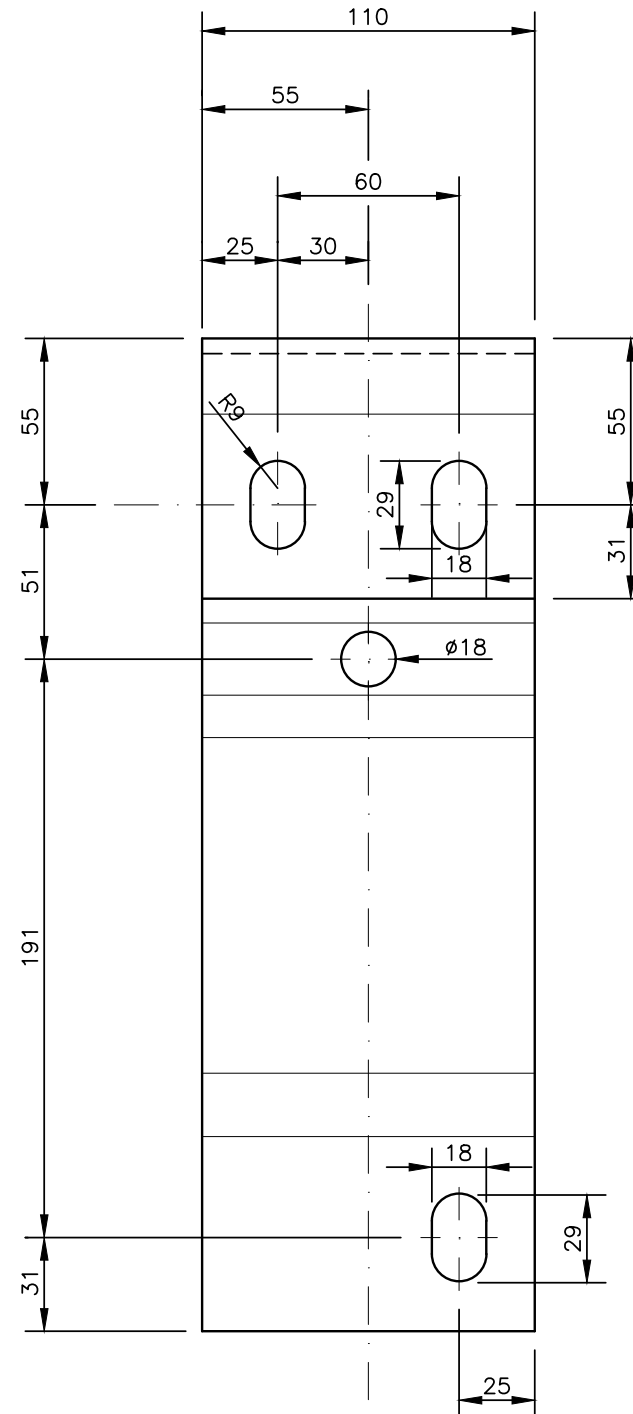
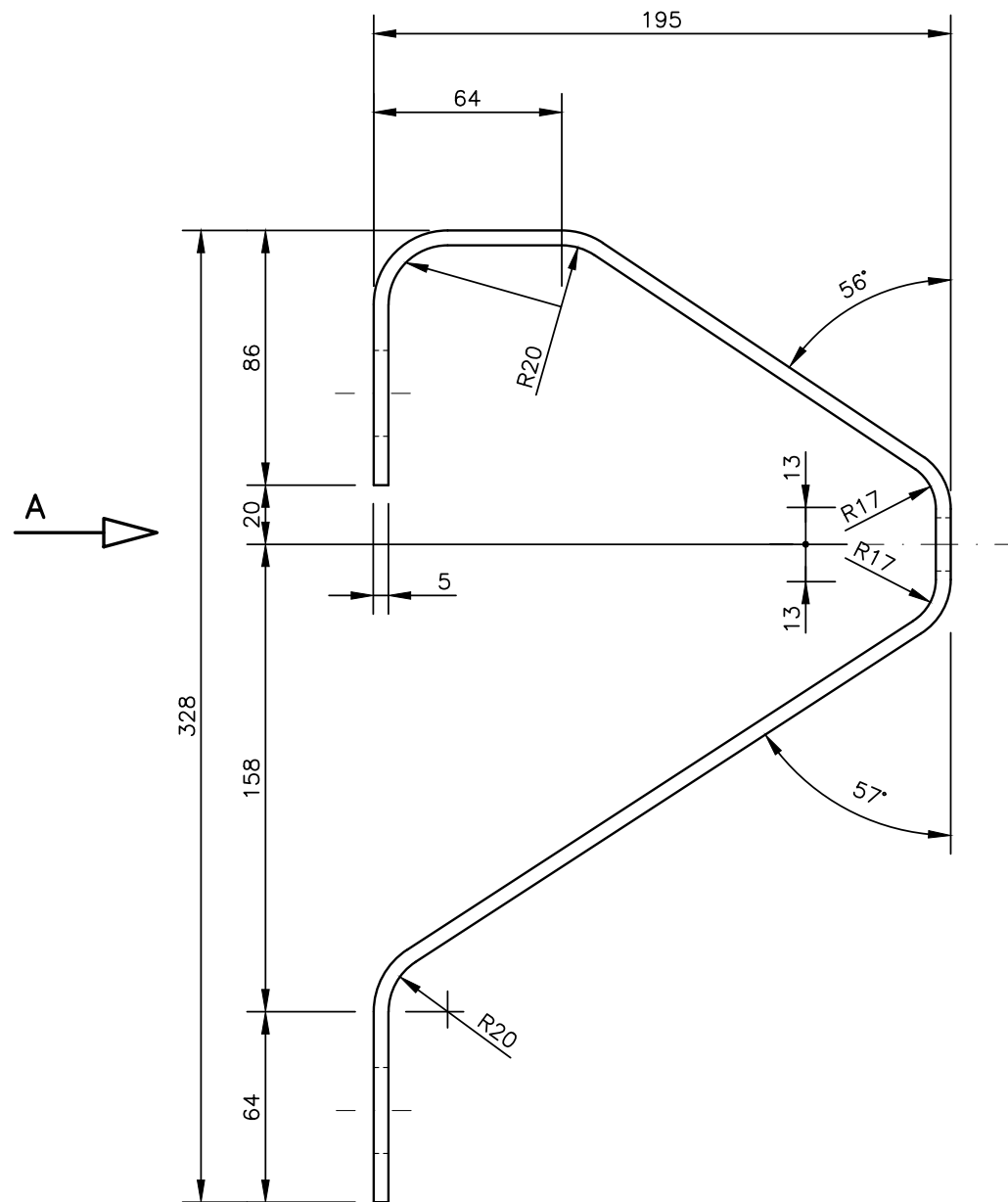
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 8 B
Oggetto: PIASTRINA COPRIASOLA 100x40x4		Codice: 01AV026
Barriera: TIPO H4B BORDO PONTE		Posizione: 14
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:1	Peso: 0.11

BARRIERA TIPO H4B BORDO PONTE-S355J0WP-TAV 8A-B PLT 10=1 CTB A22

DISTANZIATORE
SCALA 1:2.5

VISTA A
SCALA 1:2.5

SVILUPPO IN PIANO
SCALA 1:5



AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.

Oggetto: DISTANZIATORE Sv.630x110(L)x5 mm

Barriera: TIPO H4B BORDO PONTE

Materiale:	S355J0WP
------------	----------

Scala:	1:5	1:2.5
--------	-----	-------

Tavola:	9
---------	---

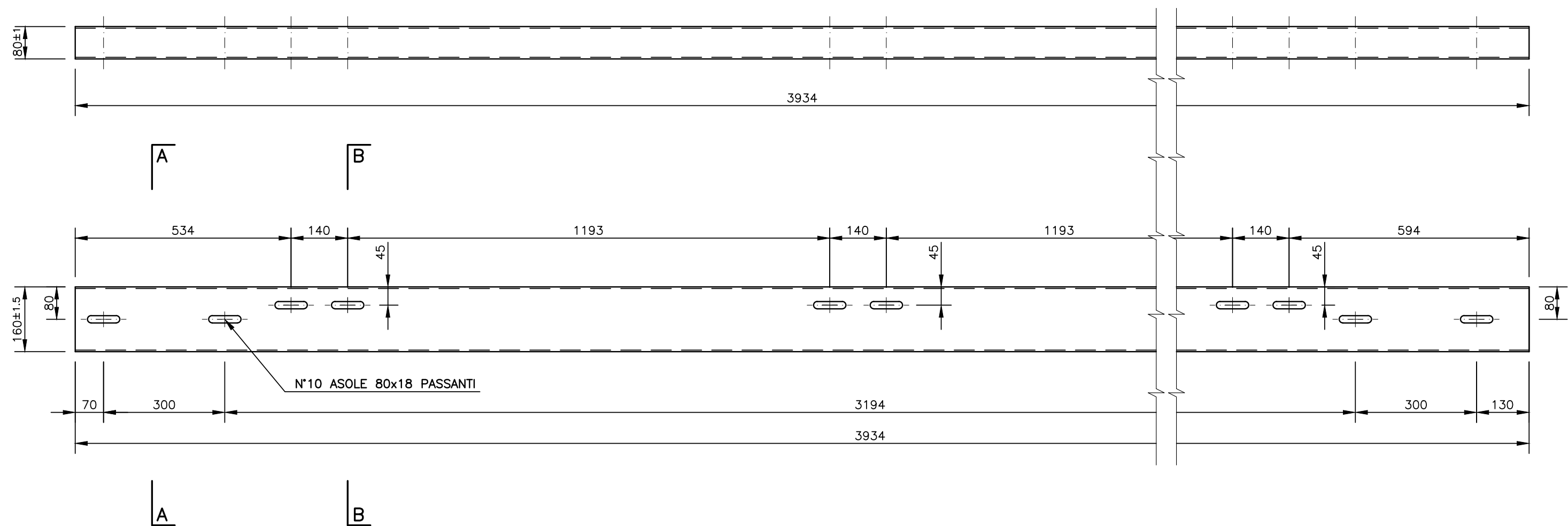
Codice:	01AV021
---------	---------

Posizione: 4

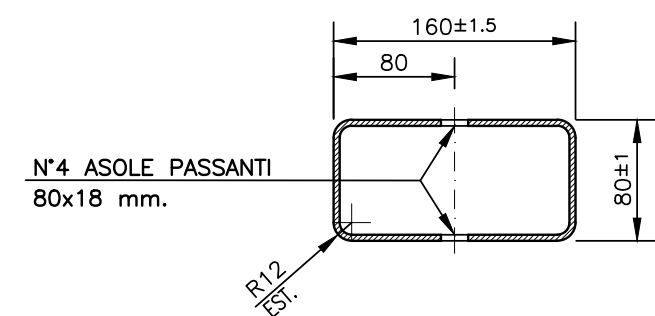
Peso:	2.65
-------	------

BARRIERA TIPO H4B BORDO PONTE-S355J0WP-TAV 9 PLT 10=1 CTB A22

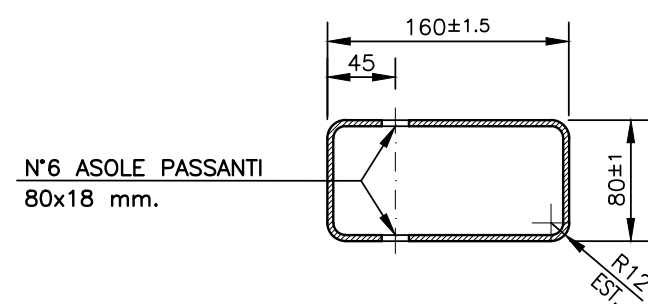
TUBO SUPERIORE 160x80x4 L=3934 mm PER GIUNTO SU OPERA (10 ASOLE)
SCALA 1:10



SEZIONE A-A
SCALA 1:5

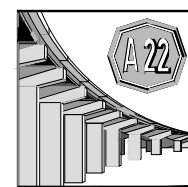


SEZIONE B-B
SCALA 1:5



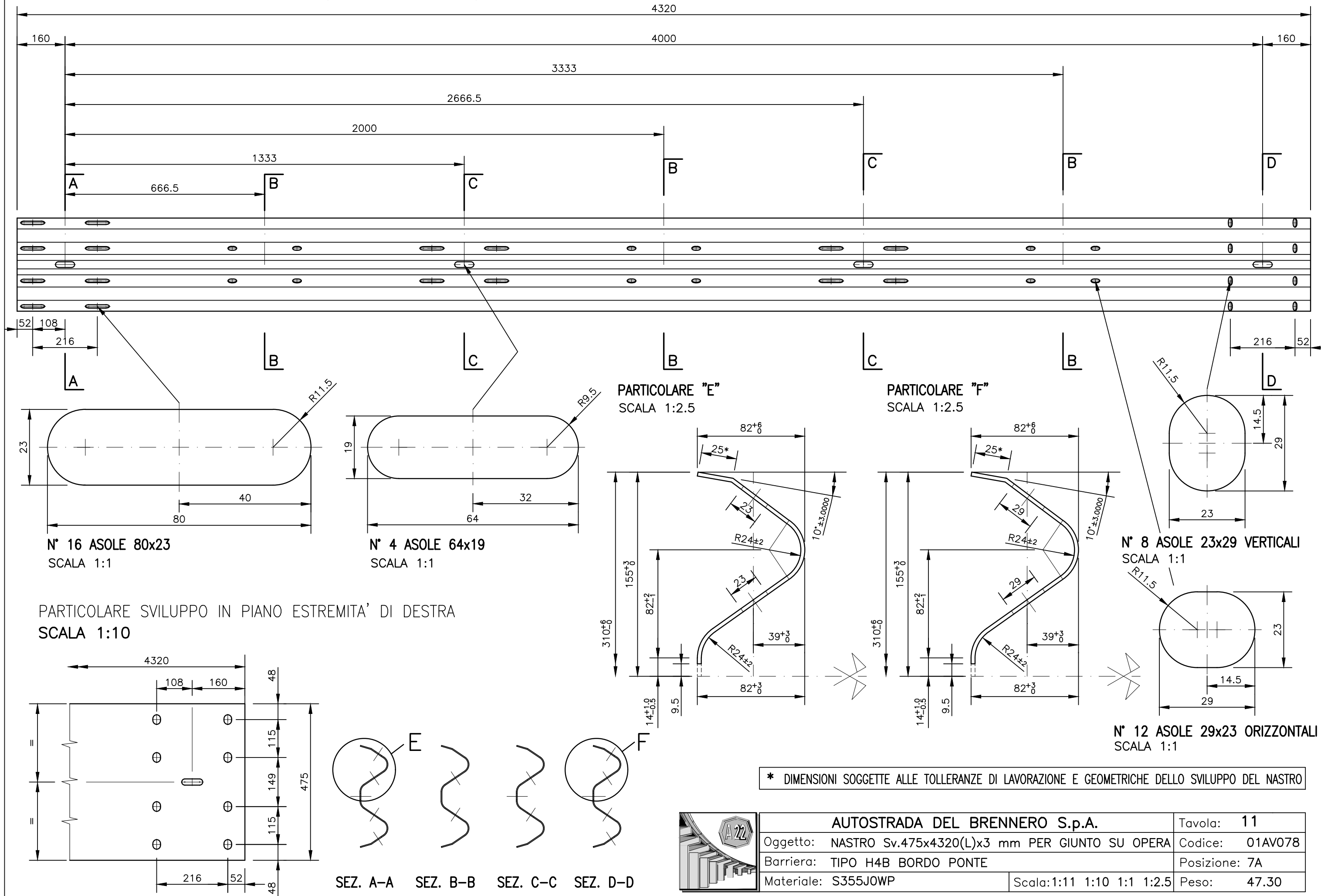
N.B.:

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.



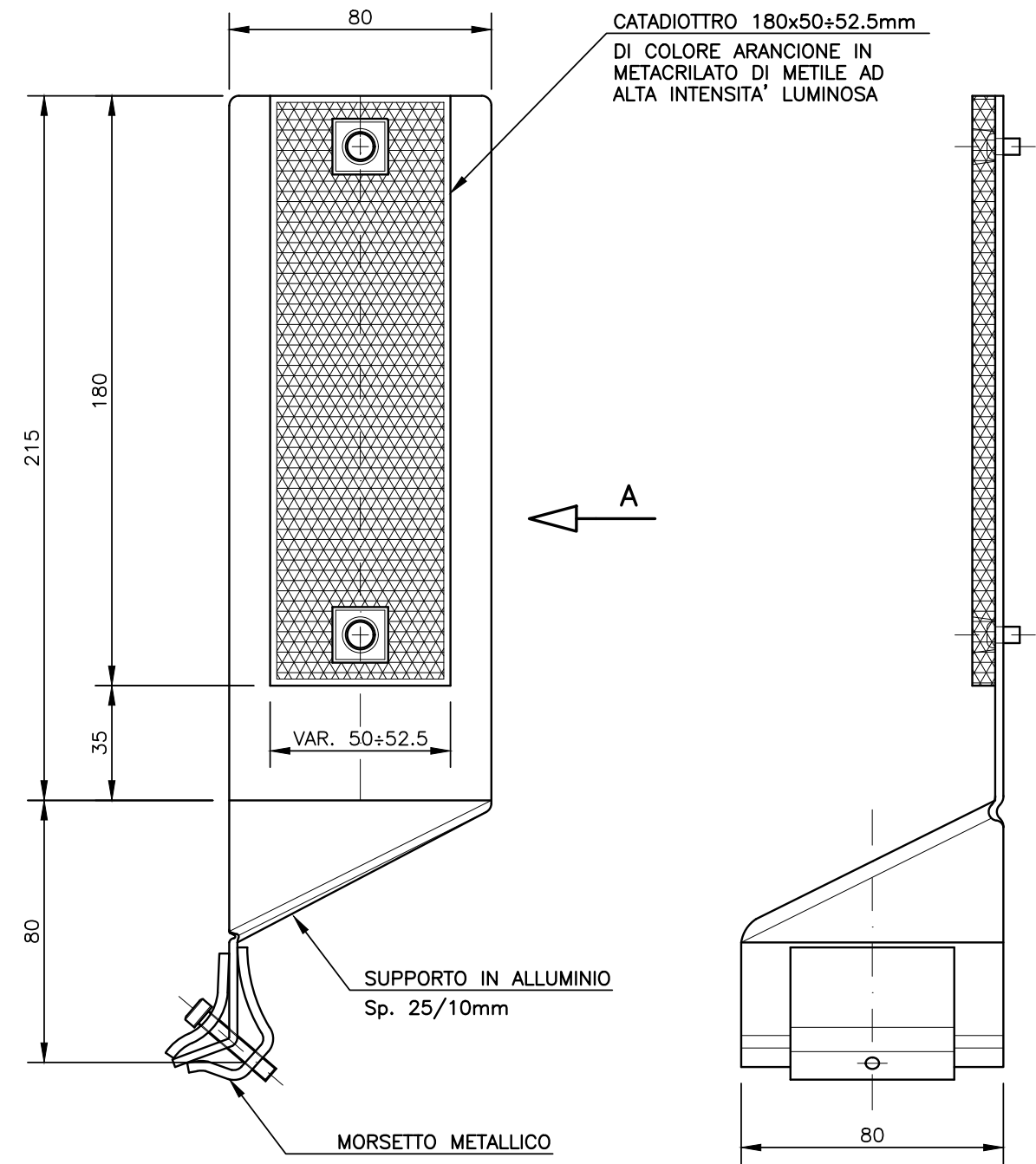
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 10
Oggetto: TUBO SUPERIORE 160x80x4 L=3934 mm PER GIUNTO SU OPERA		Codice: 01AV083
Barriera: TIPO H4B BORDO PONTE		Posizione: 2A
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:10 1:5	Peso: 57.12

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



DISPOSITIVO RIFRANGENTE
SICURVIA BORDO LATERALE
SCALA 1:2

VISTA LATERALE A



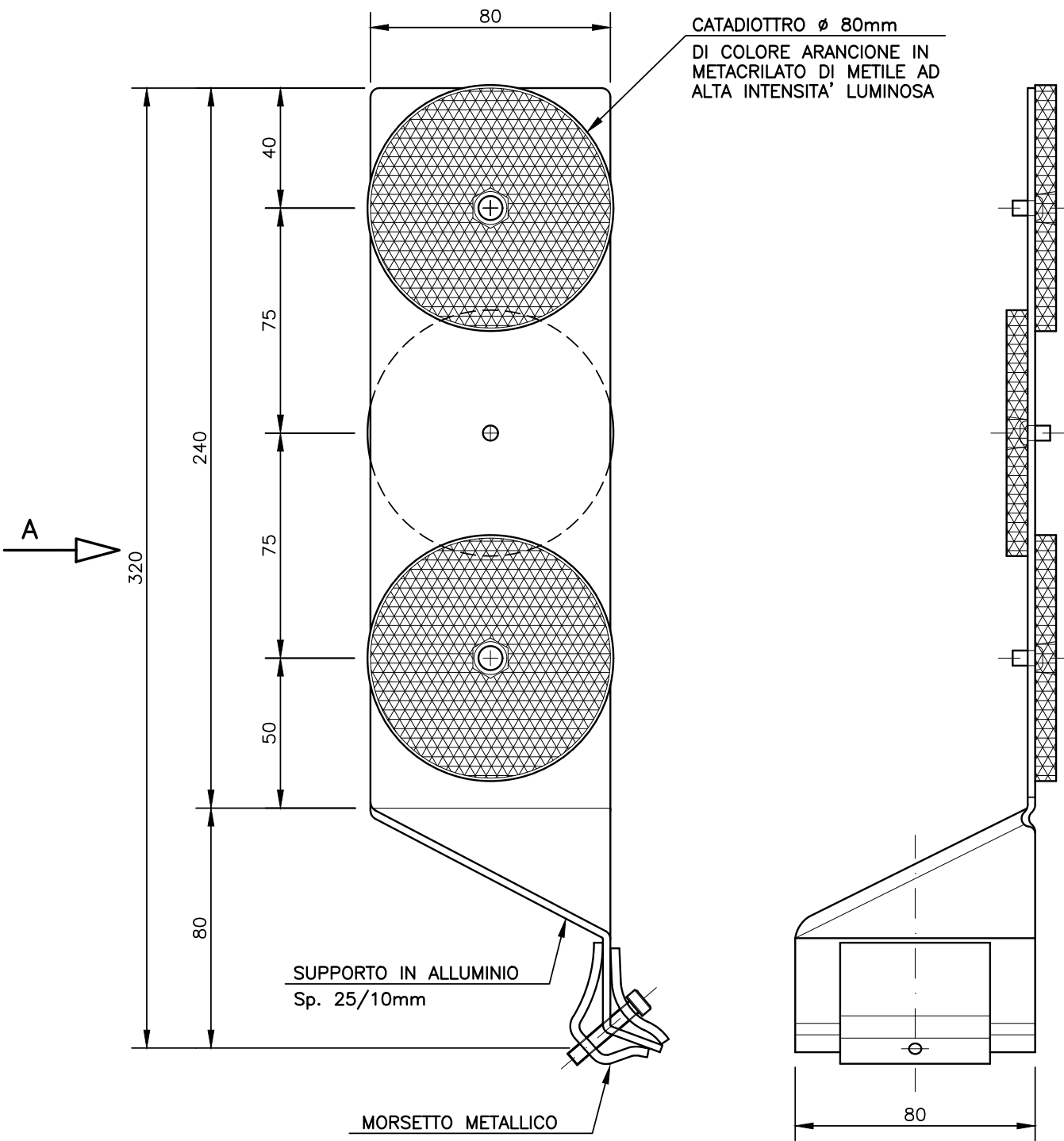
NOTE:
- ANDRANNO POSTI AD INTERASSE NON SUPERIORE A m 25.00
- LA SPAZIATURA DEVE ESSERE ADEGUATAMENTE RIDOTTA A m 12.00 IN ZONE ABITUALMENTE NEBBIOSE IN ALTRE ZONE SPECIFICATAMENTE INDICATE NEI PROGETTI E COMUNQUE SALVO PARTICOLARI DISPOSIZIONI DELLA D.L.



AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola:	12 A
Oggetto:	DISPOSITIVO RIFRANGENTE SICURVIA BORDO LATERALE	Codice:	-
Barriera:	TIPO H4B BORDO PONTE	Posizione:	-
Materiale:	-	Peso:	-
Scala: 1:2			

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 SPECIFICATAMENTE 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 H4B BORDO PONTE	Posizione:	-
Materiale:	-	Peso:	-
Scala: 1:2			