

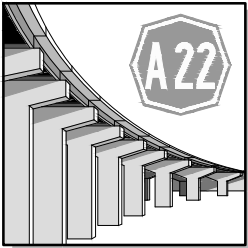
ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROV. DI TRENTO  
  
dott. ing. MARCO ZOCCHIO  
ISCRIZIONE ALBO N° 2799 - Sezione A

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

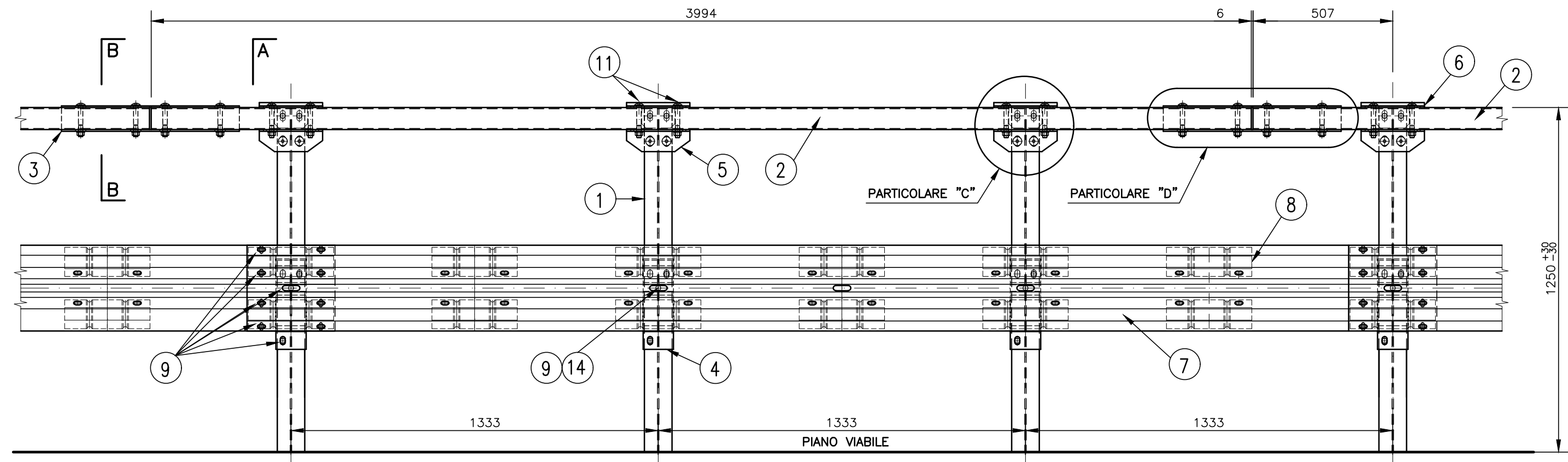
# autostrada del brennero

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

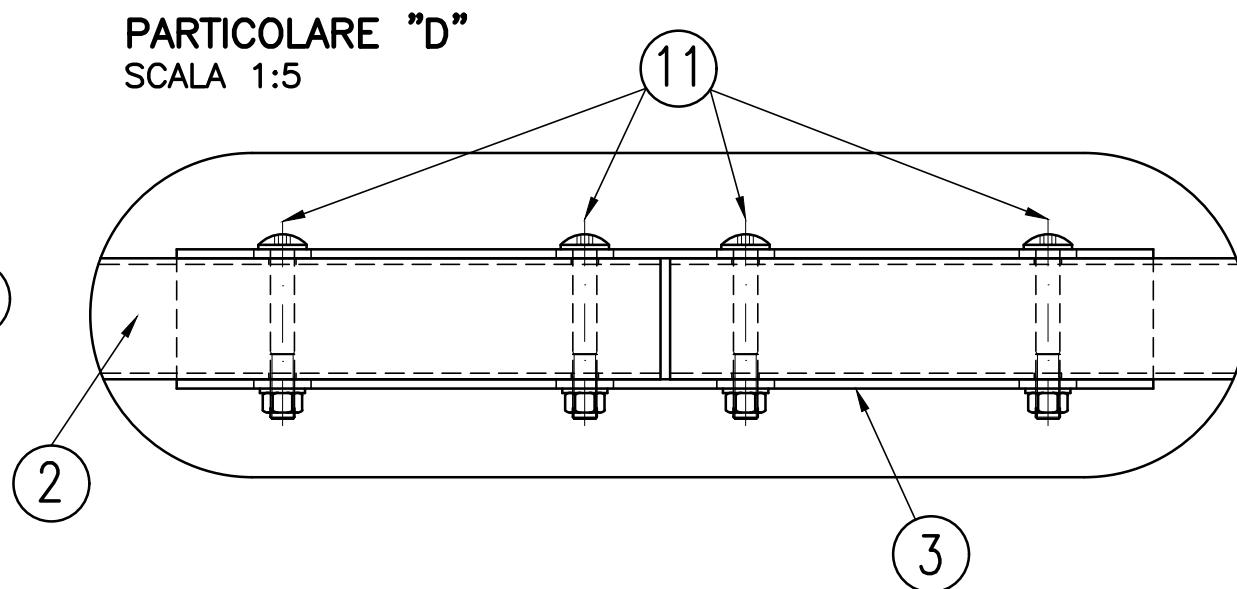
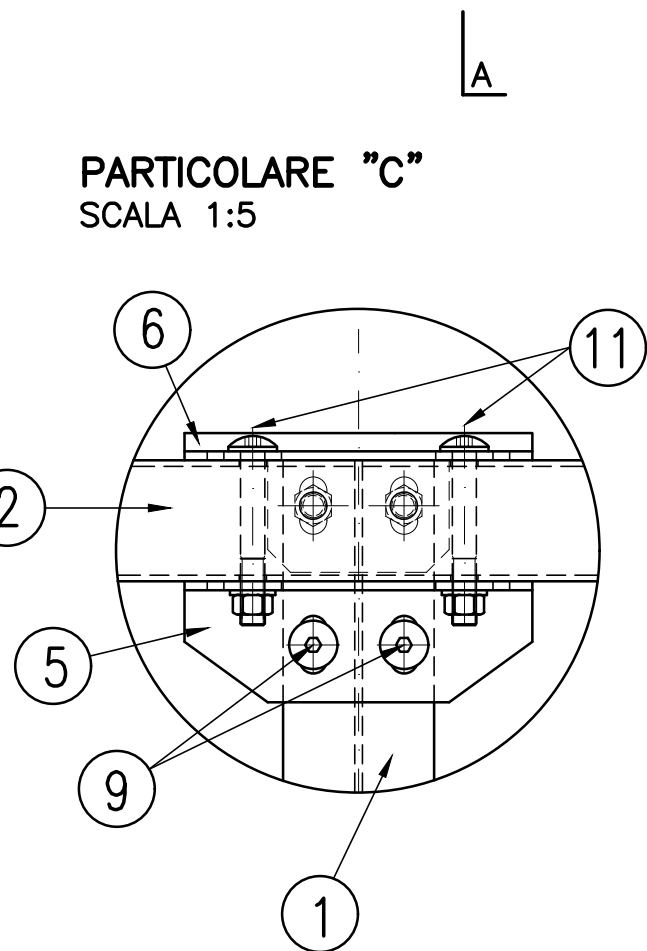
06.06.00	BARRIERE DI SICUREZZA Barriera tipo H3 bordo laterale con sistema di rinforzo –
----------	---

1	04/2024	REVISIONE POST VERIFICA	I. SORAPERRA	I. SORAPERRA	C. COSTA
0	09/2023	EMISSIONE	I. SORAPERRA	I. SORAPERRA	C. COSTA
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
DATA PROGETTO:			<b>SERVIZIO CENTRI DI SICUREZZA AUTOSTRADALE</b>		PROGETTISTA:
SETTEMBRE 2023					
NUMERO PROGETTO:	100/23				

PROSPETTO BARRIERA (PER RIF. SEZIONI VEDI TAV.1B)  
SCALA 1:15



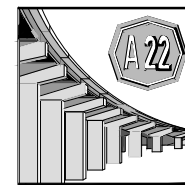
← SENSO DI MARCIA



RIFERIMENTI PER IL MONTAGGIO

POS.N°	DENOMINAZIONE E DIMENSIONI	PESO UNITARIO	CODICE
①	SOSTEGNO HE 100A H=2450 mm	40.81	01AV010
②	TUBO SUPERIORE 160x80x4 L=3994	58.15	01AV022
③	COPRIGIUNTO Sv.350x646(L)x6	10.41	01AV023
④	DISTANZIATORE Sv.630x110(L)x5	2.65	01AV021
⑤	ANGOLARE Sv.156x230(L)x6	1.47	01AV024
⑥	SQUADRA SUPERIORE Sv.277x230(L)x6	2.06	01AV025
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
⑪	BULLONE T.T.D.E. M16x120 8.8+ROSETTA	0.255	01AV076
⑭	PIASTRINA COPRIASOLA 100x40x4	0.11	01AV026
⑮	CRAVATTA POSTERIORE 50x25x5 L=270 mm	0.78	—
⑯	PIN "C" 100x50x20x4 L=2700 mm	17.51	—
⑰	BULLONE T.E. M16X200 8.8+DADI+ROSETTE	0.60	—

PESO A METRO DI BARRIERA	103.32 kg/m
PESO PER 4.00 ml DI BARRIERA	413.28 kg



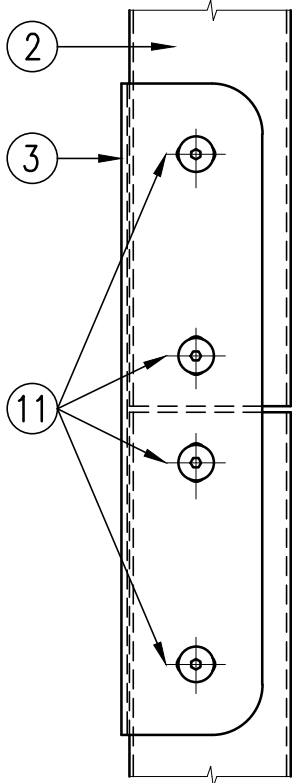
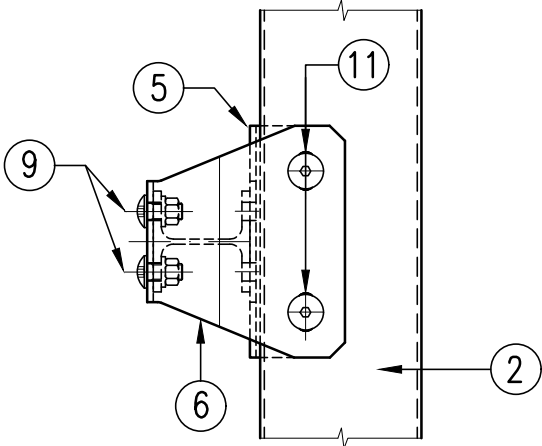
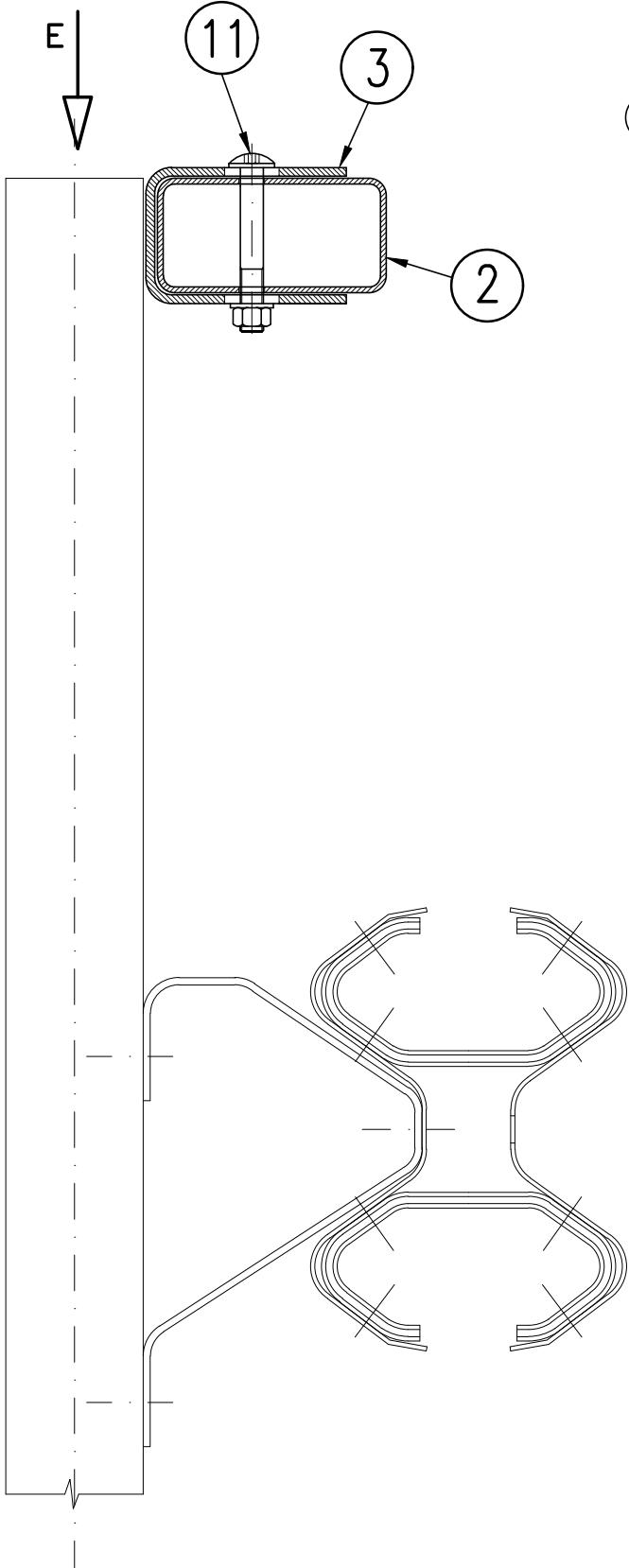
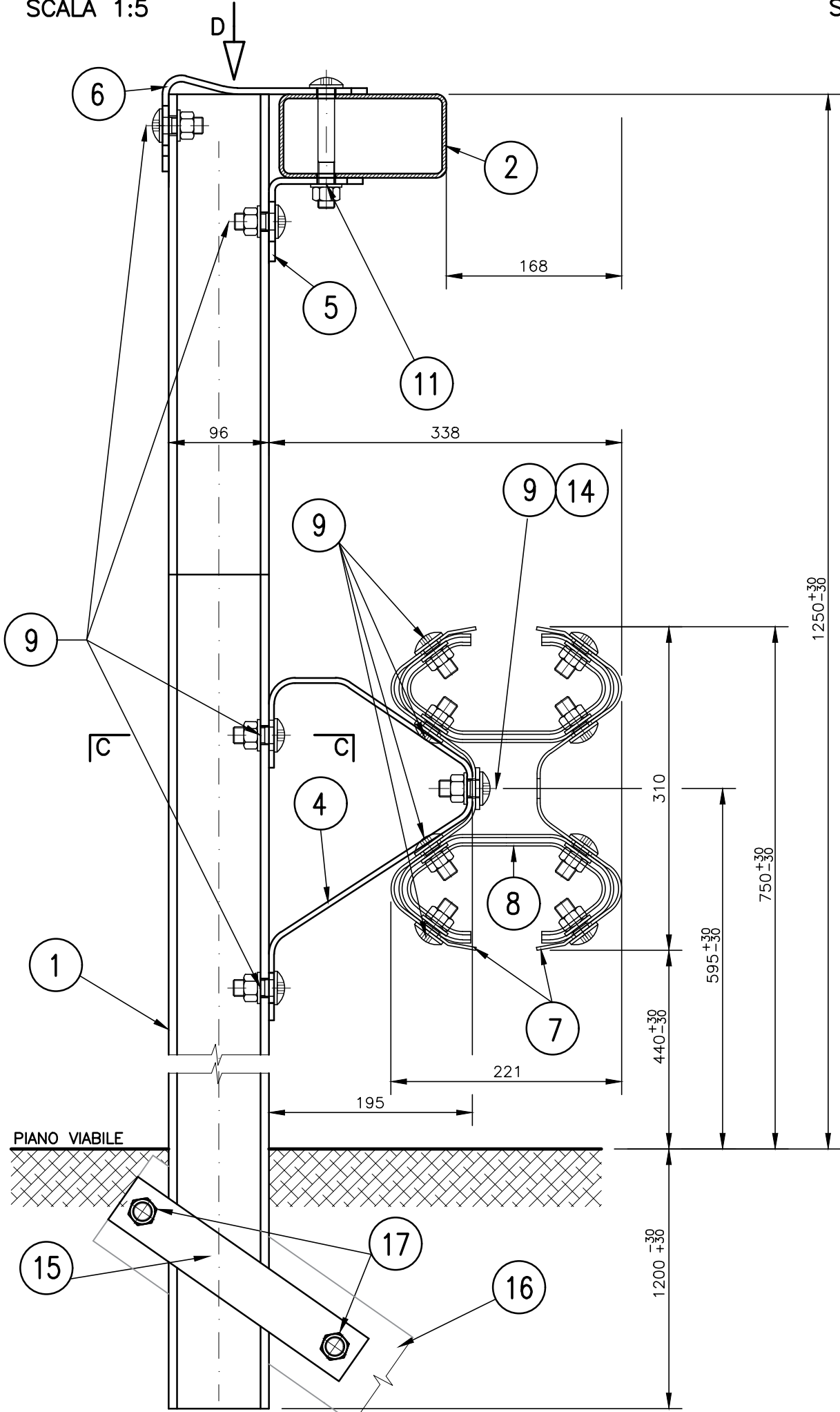
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 1 A
Oggetto: DISEGNI GENERALI		Codice: —
Barriera: TIPO H3 BORDO LATERALE CON RINFORZO		Posizione: —
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:5 1:15	Peso: A ML 99.9

SEZIONE A-A (PER RIF. SEZIONE VEDI TAV.1A)  
SCALA 1:5

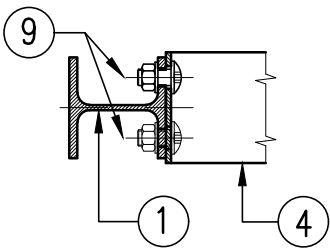
SEZIONE B-B (PER RIF. SEZIONE VEDI TAV.1A)  
SCALA 1:5

VISTA DA D  
SCALA 1:7.5

VISTA DA E  
SCALA 1:7.5



SEZIONE C-C  
SCALA 1:7.5



RIFERIMENTI PER IL MONTAGGIO

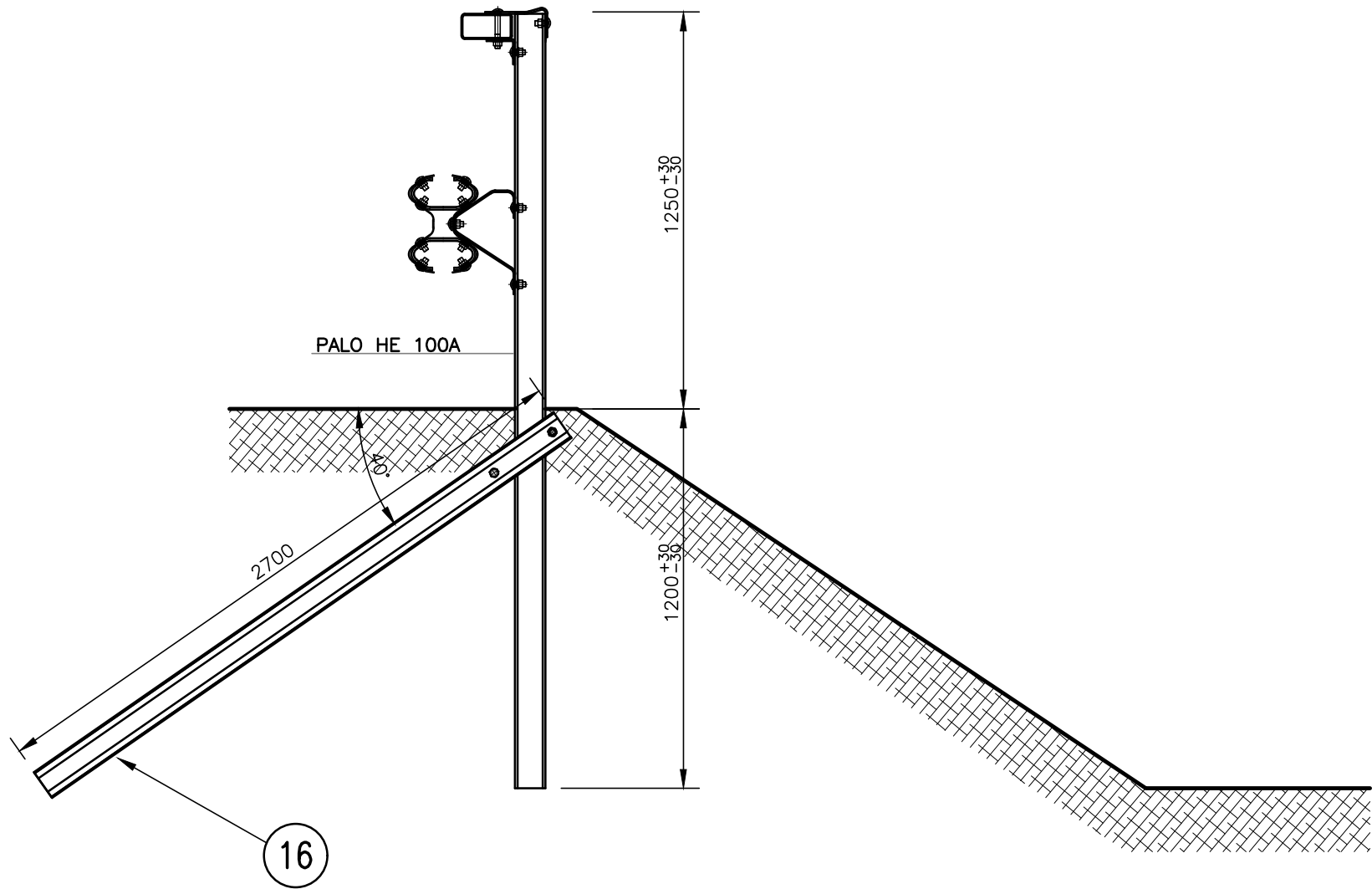
POS.N°	DENOMINAZIONE E DIMENSIONI	PESO UNITARIO	CODICE
①	SOSTEGNO HE 100A H=2450 mm	40.81	01AV010
②	TUBO SUPERIORE 160x80x4 L=3994	58.15	01AV022
③	COPRIGIUNTO Sv.350x646(L)x6	10.41	01AV023
④	DISTANZIATORE Sv.630x110(L)x5	2.65	01AV021
⑤	ANGOLARE Sv.156x230(L)x6	1.47	01AV024
⑥	SQUADRA SUPERIORE Sv.277x230(L)x6	2.06	01AV025
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
⑪	BULLONE T.T.D.E. M16x120 8.8+ROSETTA	0.255	01AV076
⑭	PIASTRINA COPRIASOLA 100x40x4	0.11	01AV026
⑮	CRAVATTA POSTERIORE 50x25x5 L=270 mm	0.78	—
⑯	PIN "C" 100x50x20x4 L=2700 mm	17.51	—
⑰	BULLONE T.E. M16X200 8.8+DADI+ROSETTE	0.60	—



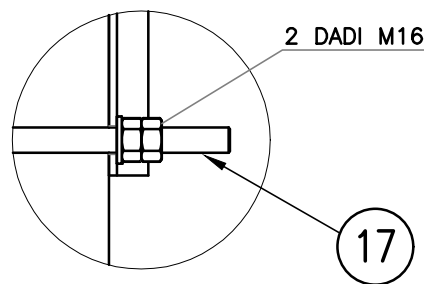
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 1 B
Oggetto: DISEGNI GENERALI		Codice: —
Barriera: TIPO H3 BORDO LATERALE CON RINFORZO		Posizione: —
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:5 1:7.5	Peso: A ML 99.9

DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO – COMPLESSIVO

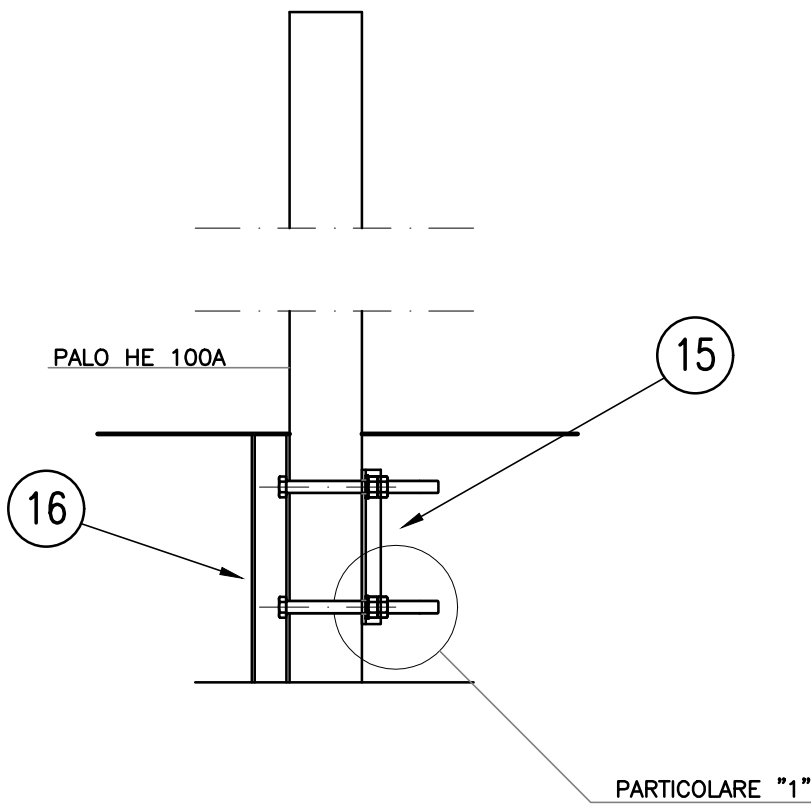
SEZIONE  
SCALA 1:20



PARTICOLARE "1"  
SCALA 1:5



VISTA FRONTALE  
SCALA 1:10



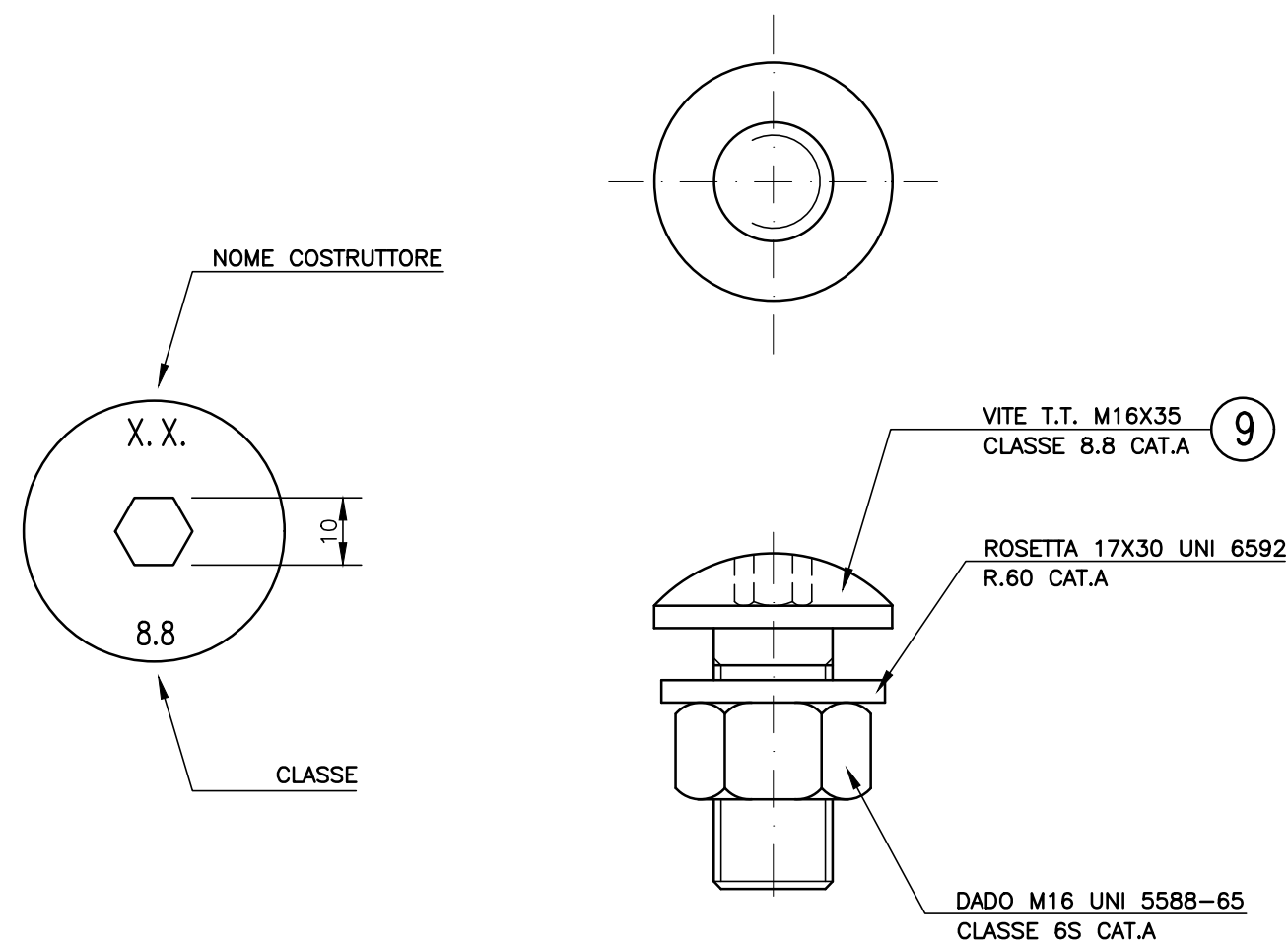
RIFERIMENTI PER IL MONTAGGIO

POS.N°	DENOMINAZIONE E DIMENSIONI	PESO UNITARIO	CODICE
15	CRAVATTA POSTERIORE 270x50x5	0.78	
16	PIN "C" 100x50x20x4 L=2700 mm	17.51	
17	BULLONE T.E. M16X200 8.8+DADI+ROSETTE	0.60	

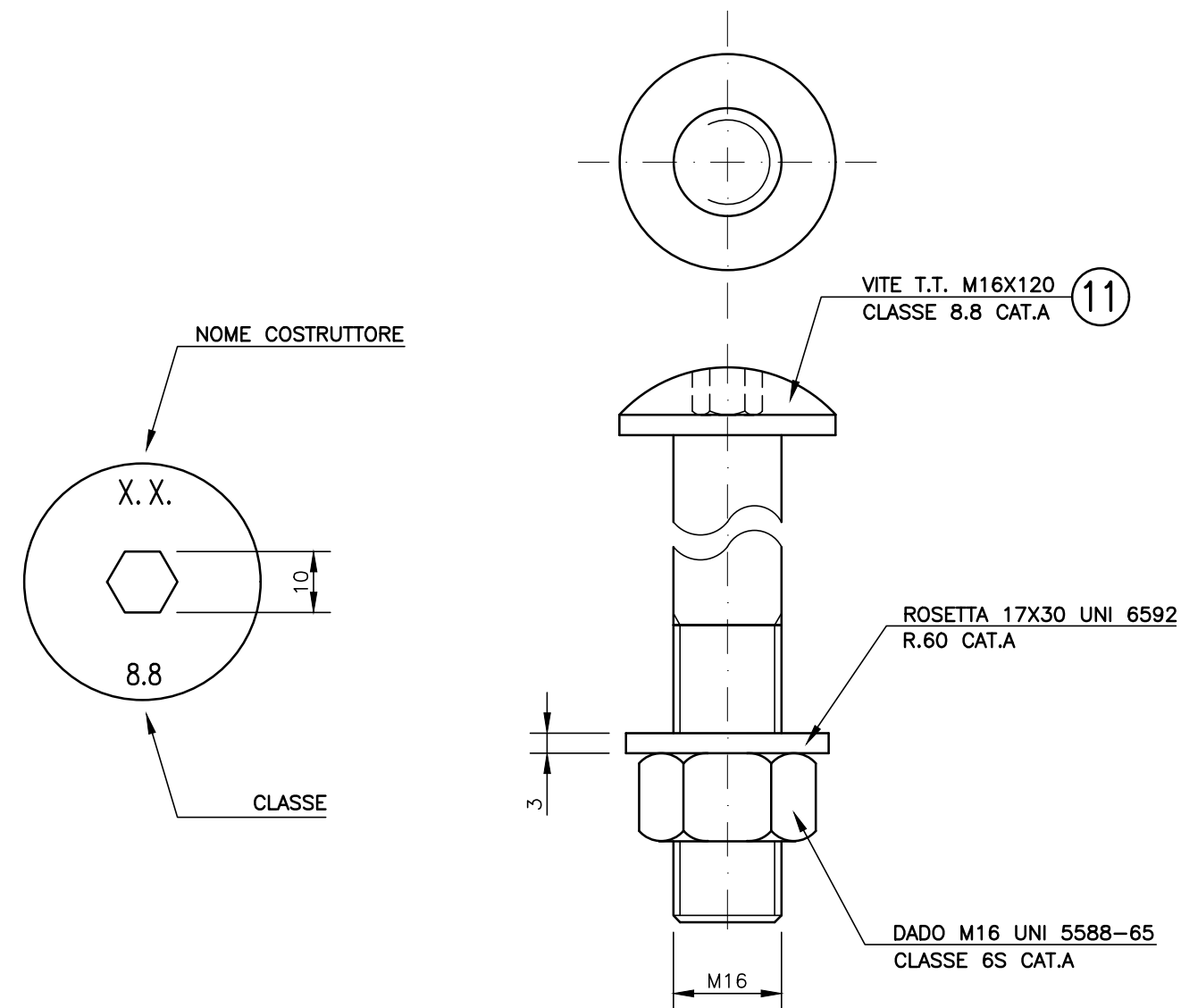


AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 1 C
Oggetto: DISEGNI GENERALI		Codice: –
Barriera: TIPO H3 BORDO LATERALE CON RINFORZO		Posizione: –
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:20 1:10 1:5	Peso: –

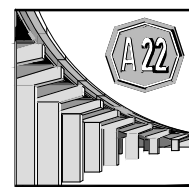
BULLONE T.T.D.E. M16x35  
CLASSE 8.8 + ROSETTA  
SCALA 1:1



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

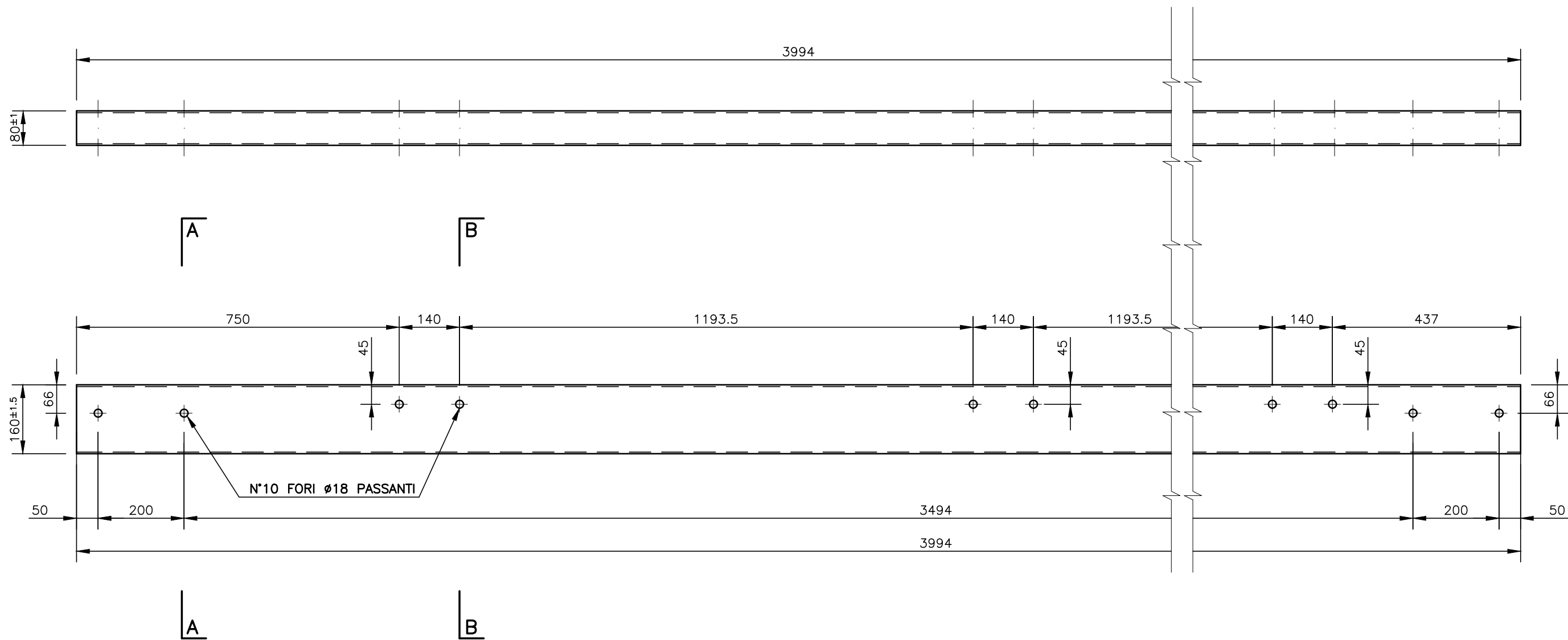


AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola:	2 A
Oggetto:	BULLONE T.T.D.E. M16x35 – DADO E ROSETTA 17x30	Codice:	01AV050
Barriera:	TIPO H3 BORDO LATERALE CON RINFORZO	Posizione:	9
Materiale:	CLASSE 8.8 Elettrolitico	Scala:	1:1
		Peso:	0.125

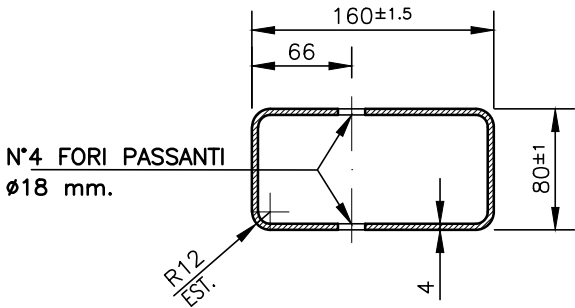


AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola:	2 B
Oggetto:	BULLONE T.T.D.E. M16x120 – DADO E ROSETTA 17x30	Codice:	01AV076
Barriera:	TIPO H3 BORDO LATERALE CON RINFORZO	Posizione:	11
Materiale:	CLASSE 8.8 Elettrolitico	Scala:	1:1
		Peso:	0.255

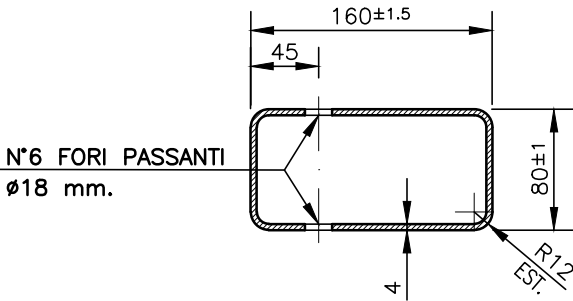
TUBO SUPERIORE 160x80x4 L=3994 mm  
SCALA 1:10



SEZIONE A-A  
SCALA 1:5

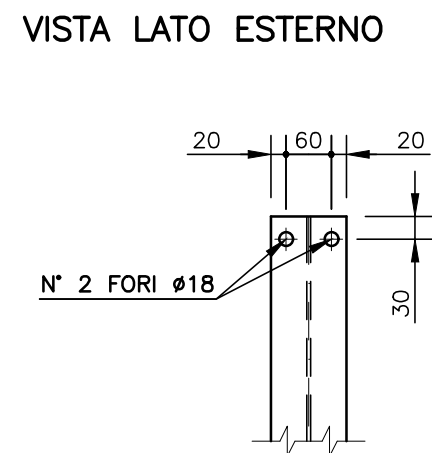
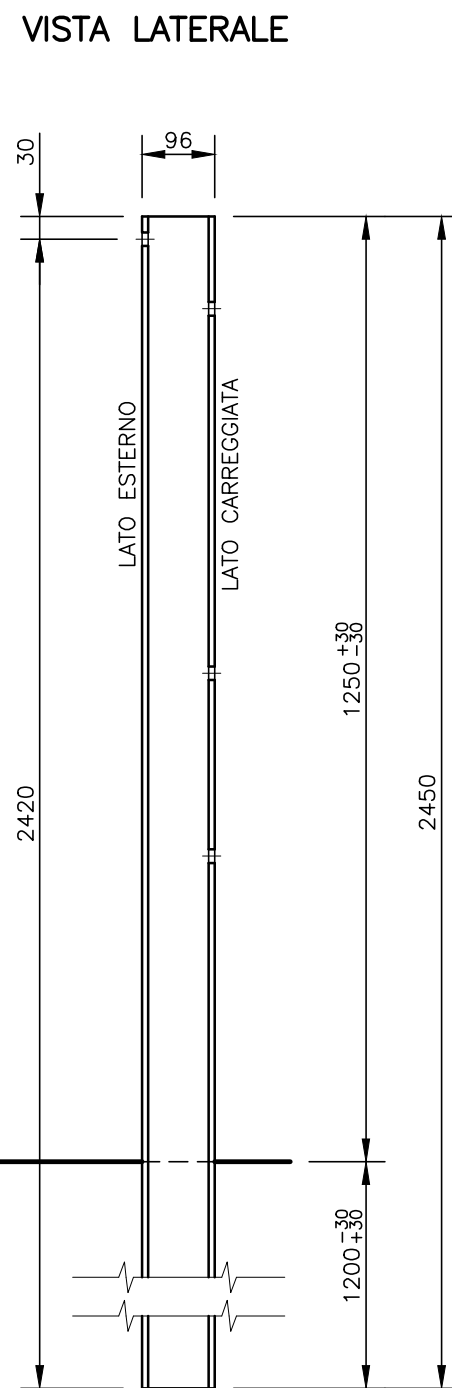
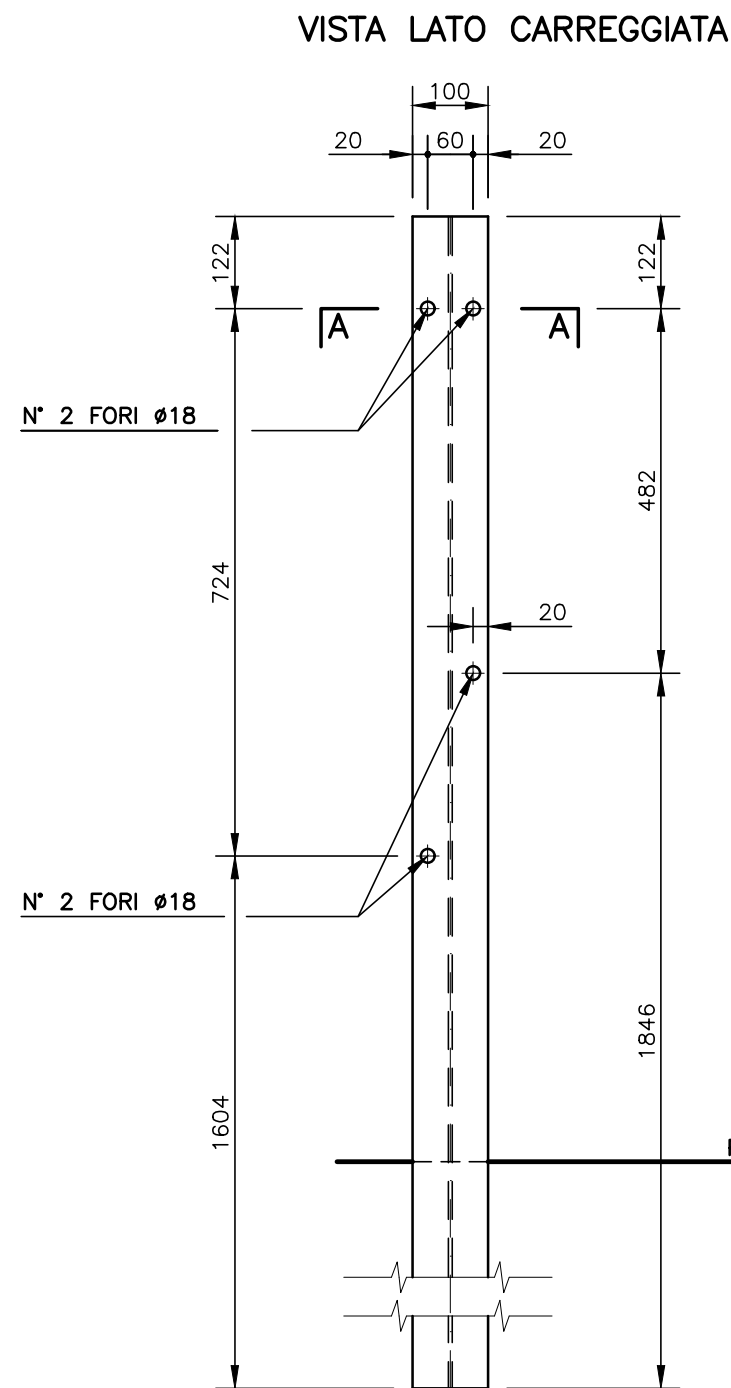


SEZIONE B-B  
SCALA 1:5

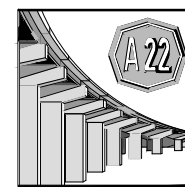
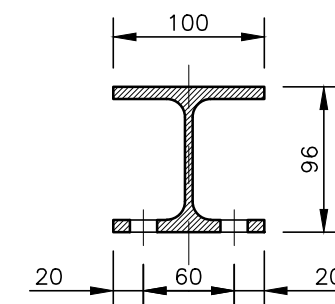


AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 3
Oggetto: TUBO SUPERIORE 160x80x4 L=3994 mm		Codice: 01AV022
Barriera: TIPO H3 BORDO LATERALE CON RINFORZO		Posizione: 2
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:10 1:5	Peso: 58.15

SOSTEGNO HE 100A H=2450 mm  
SCALA 1:10

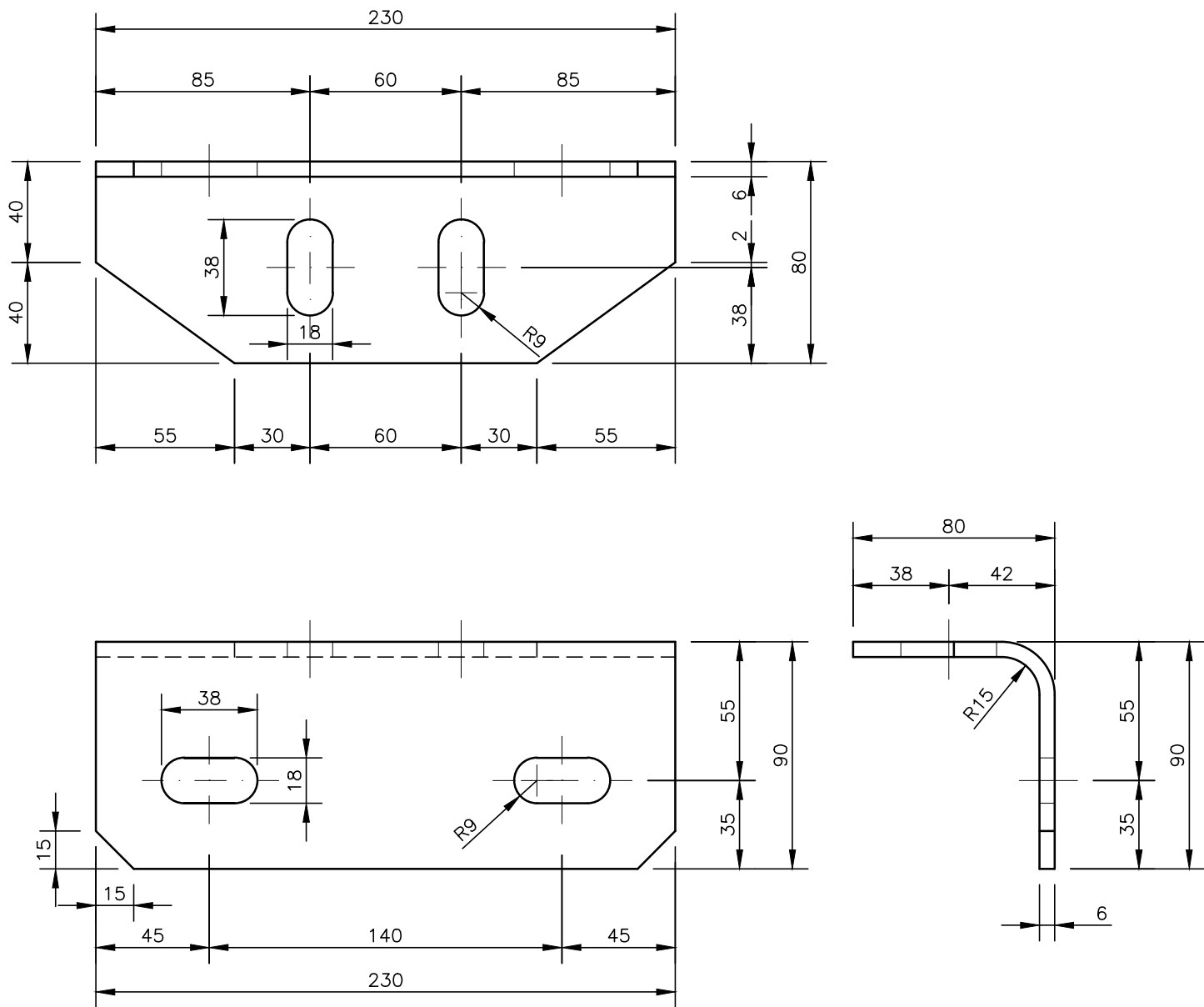


SEZIONE A-A  
SCALA 1:5



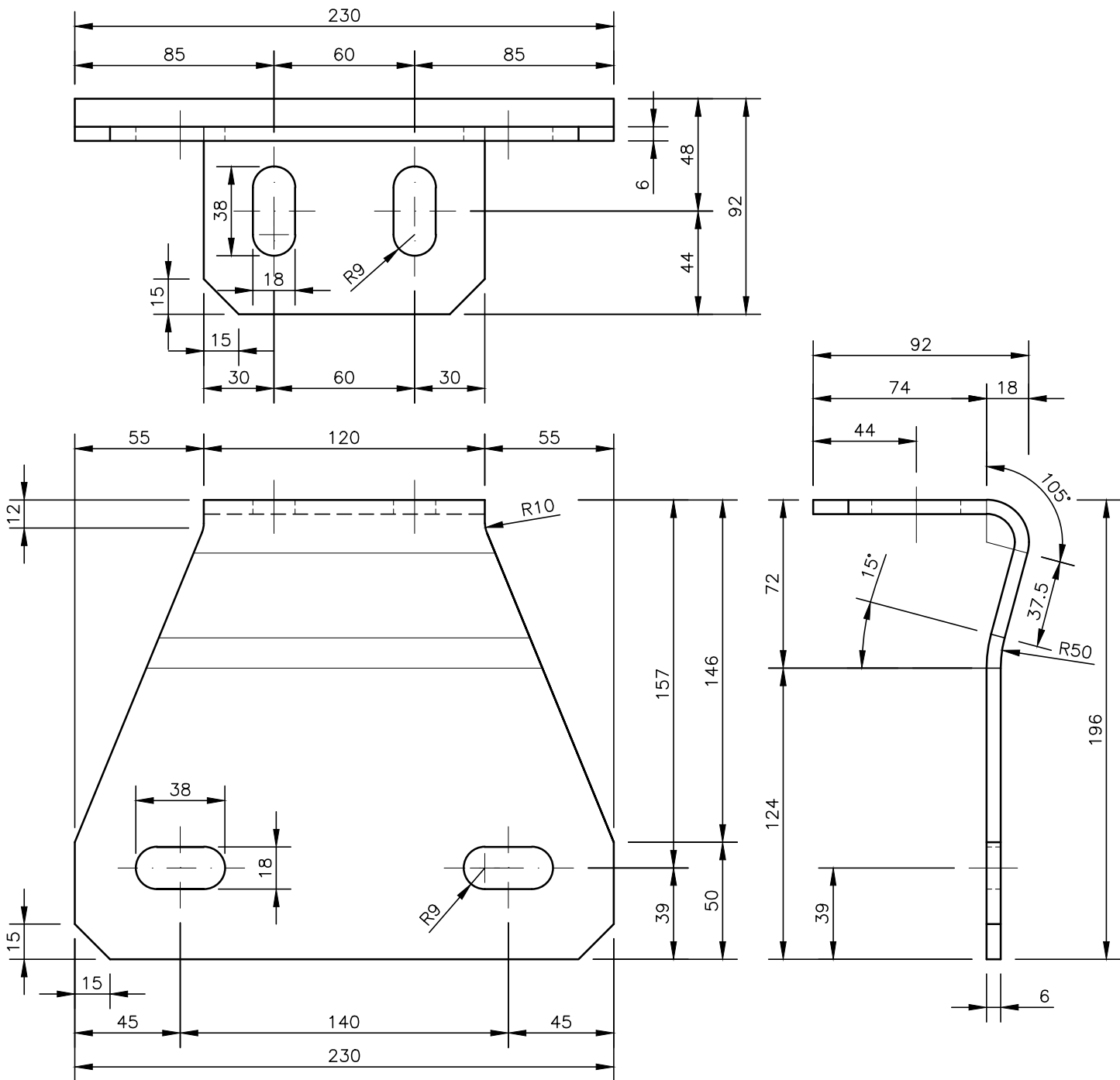
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 4
Oggetto: SOSTEGNO HE 100A H=2450 mm		Codice: 01AV010
Barriera: TIPO H3 BORDO LATERALE CON RINFORZO		Posizione: 1
Materiale: S355J0WP		Peso: 40.81
Scala: 1:10 1:5		

ANGOLARE L=230 mm  
SCALA 1:2.5



AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola:	5 A
Oggetto:	ANGOLARE Sv.156x230(L)x6 mm	Codice:	01AV024
Barriera:	TIPO H3 BORDO LATERALE CON RINFORZO	Posizione:	5
Materiale:	S355J0WP	Peso:	1.47
Scala:		1:2.5	

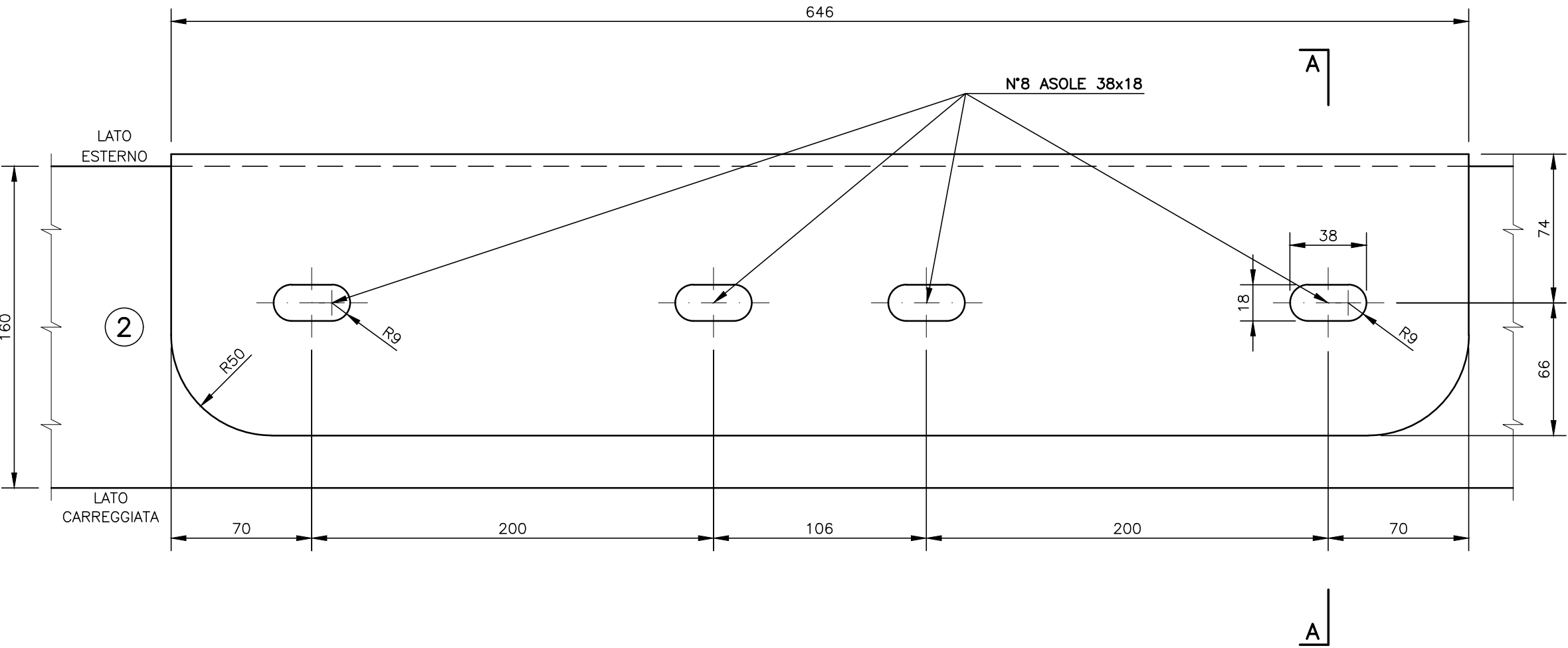
SQUADRA SUPERIORE L=230 mm  
SCALA 1:2.5



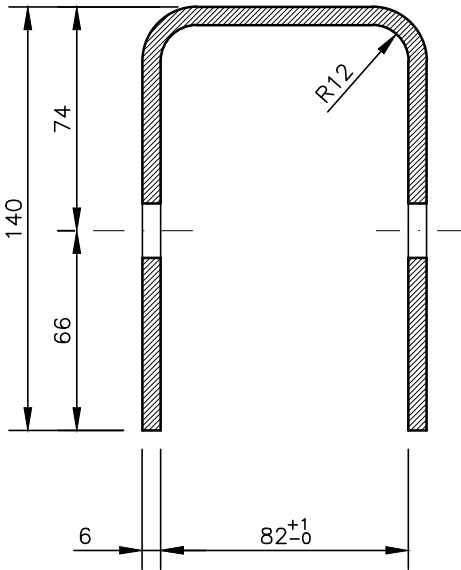
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola:	5 B
Oggetto:	SQUADRA SUPERIORE Sv.277x230(L)x6 mm	Codice:	01AV025
Barriera:	TIPO H3 BORDO LATERALE CON RINFORZO	Posizione:	6
Materiale:	S355J0WP	Peso:	2.06
Scala:		1:2.5	



COPRIGIUNTO TUBO SUPERIORE L=646 mm  
SCALA 1:2.5

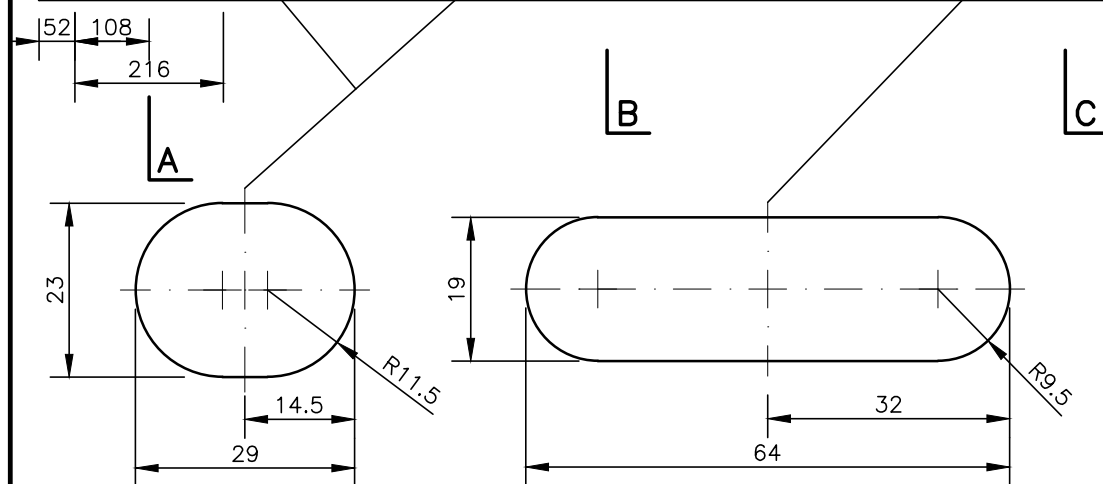
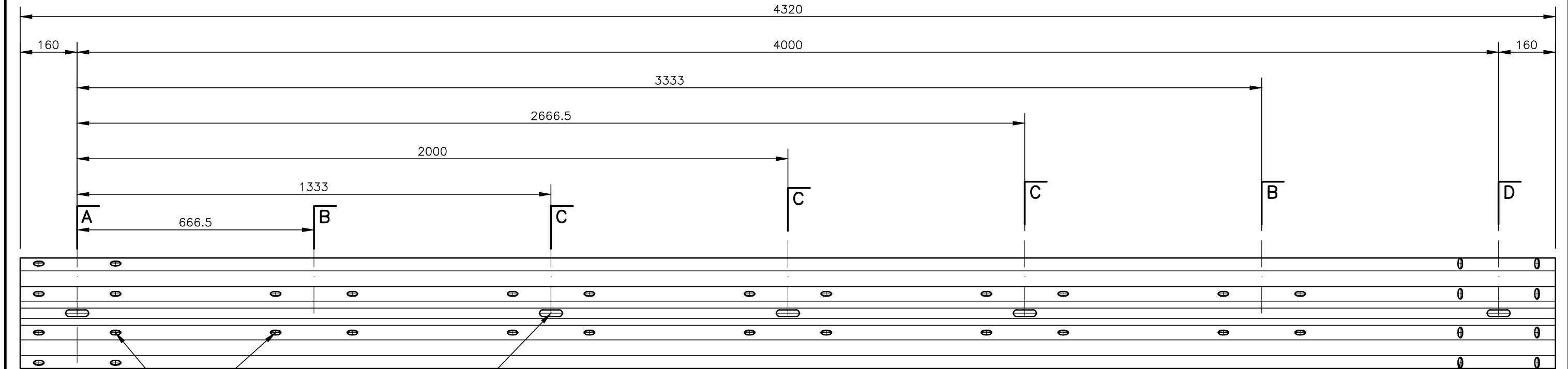


SEZIONE A-A



AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 6
Oggetto: COPRIGIUNTO Sv.350x646(L)x6 mm		Codice: 01AV023
Barriera: TIPO H3 BORDO LATERALE CON RINFORZO		Posizione: 3
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:2.5	Peso: 10.41

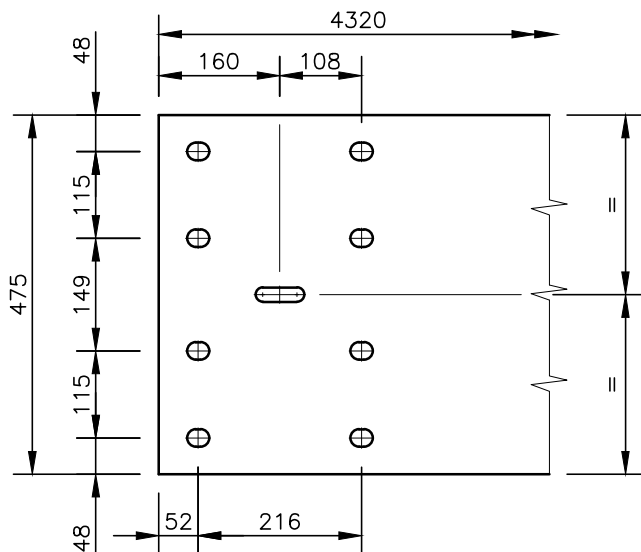
NASTRO (VISTA LATO STRADA) SCALA 1:11



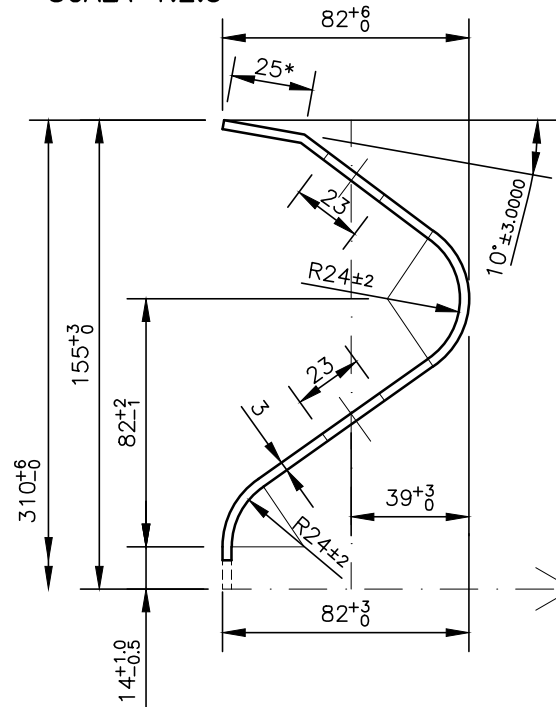
N° 28 ASOLE 29x23  
ORIZZONTALI  
SCALA 1:1

N° 5 ASOLE 64x19  
SCALA 1:1

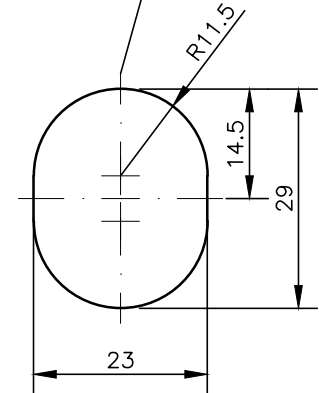
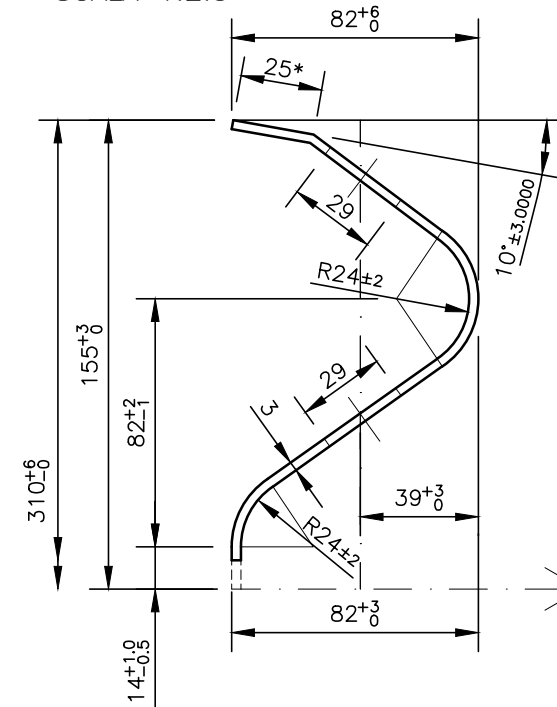
PARTICOLARE SVILUPPO IN PIANO ESTREMITA' DI SINISTRA  
SCALA 1:10



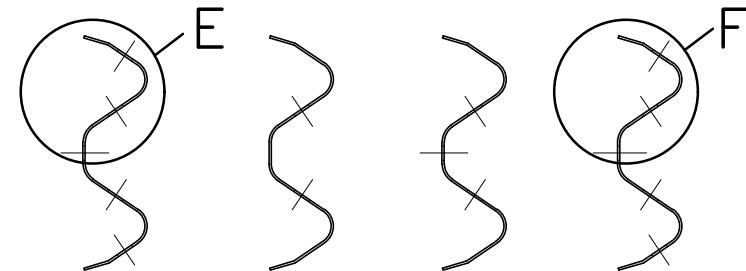
PARTICOLARE "E"  
SCALA 1:2.5



PARTICOLARE "F"  
SCALA 1:2.5

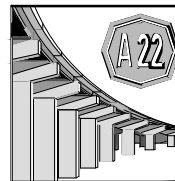


N° 8 ASOLE 23x29  
VERTICALI  
SCALA 1:1



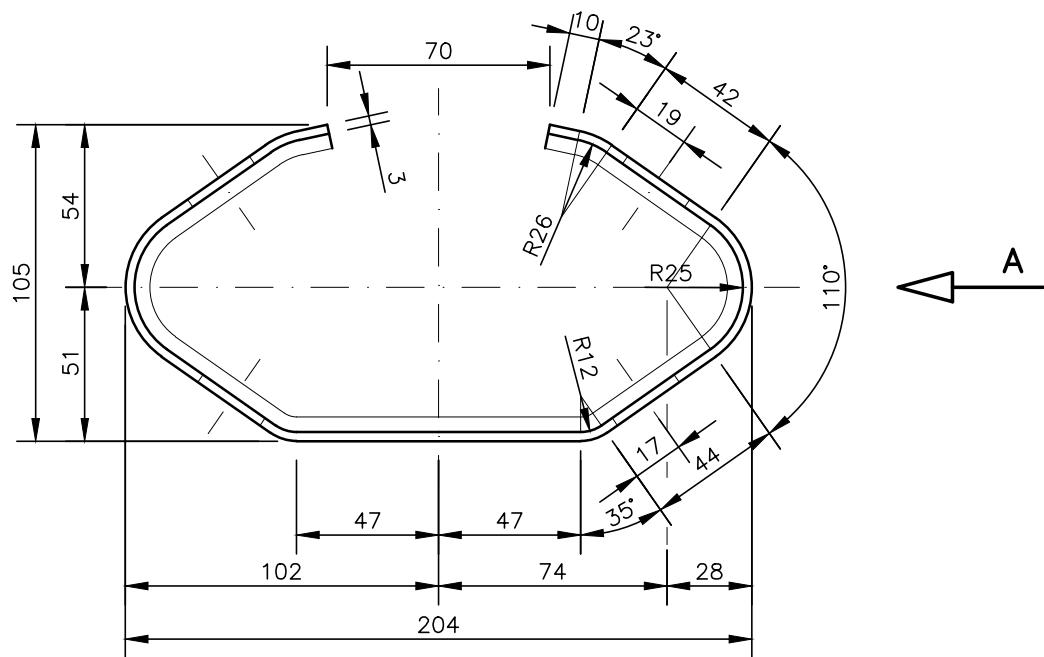
SEZ. A-A SEZ. B-B SEZ. C-C SEZ. D-D

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

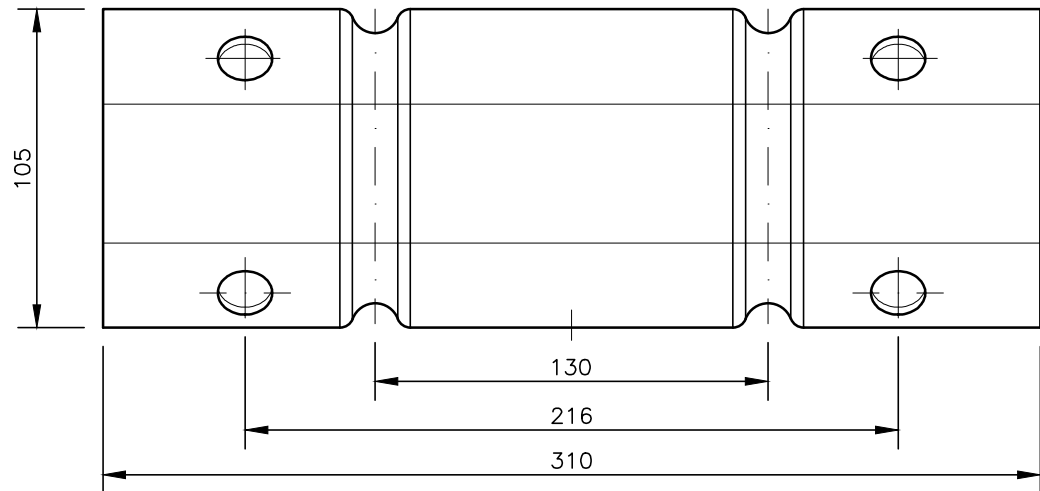


AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 7
Oggetto: NASTRO Sv.475x4320(L)x3 mm		Codice: 01AV001
Barriera: TIPO H3 BORDO LATERALE CON RINFORZO		Posizione: 7
Materiale: S355J0WP		Peso: 47.72

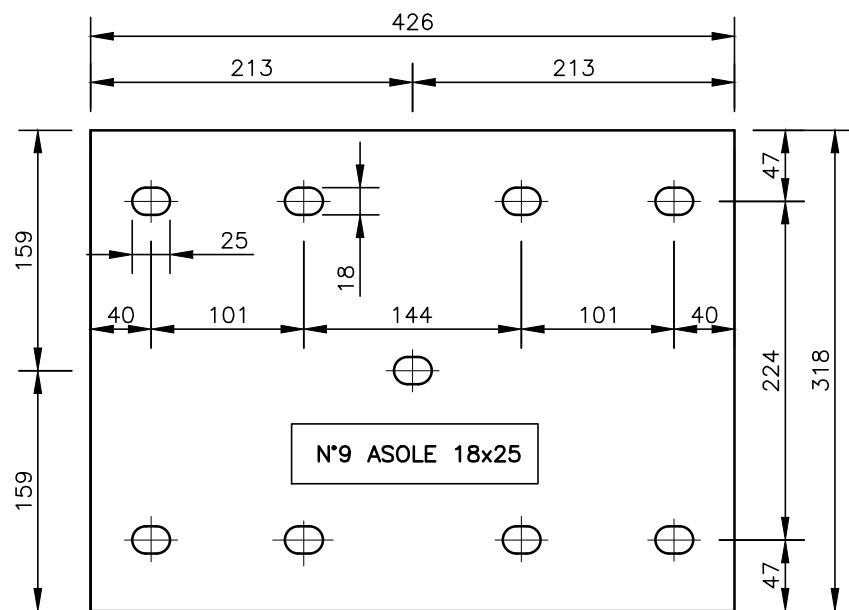
CALASTRELLO  
SCALA 1:2.5



VISTA LATERALE A  
SCALA 1:2.5

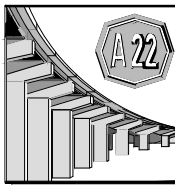
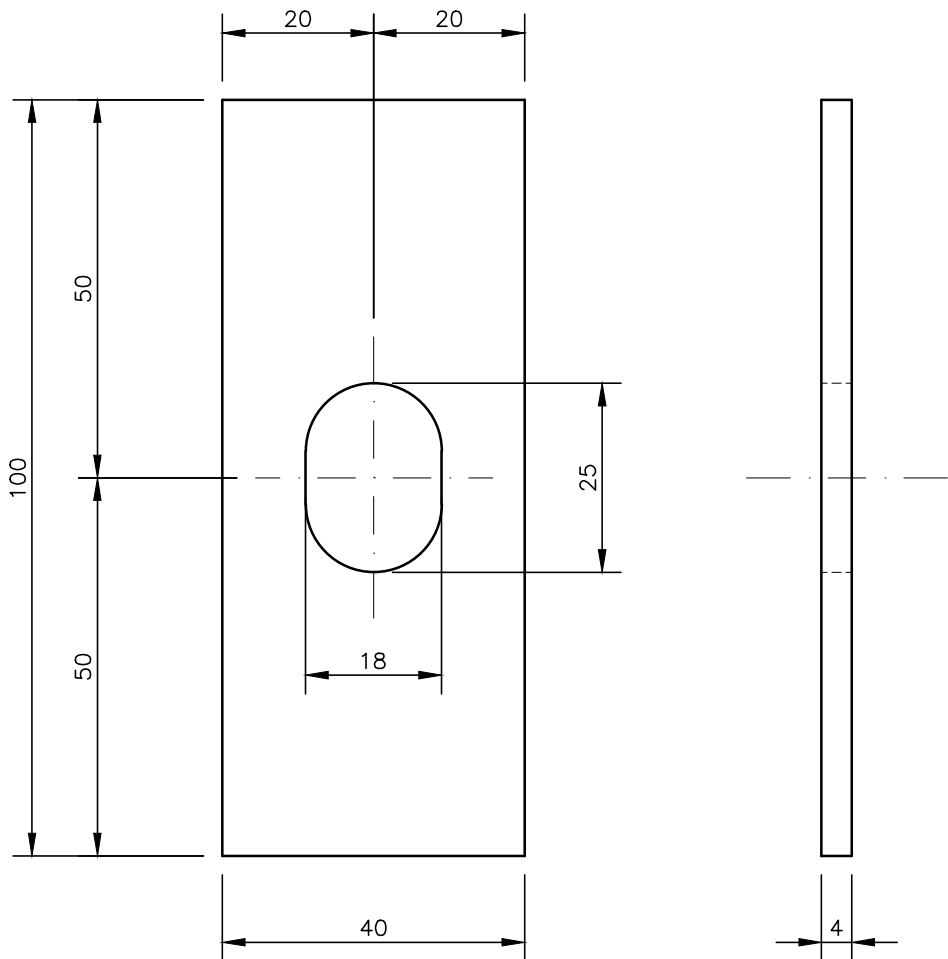


SVILUPPO IN PIANO  
SCALA 1:5



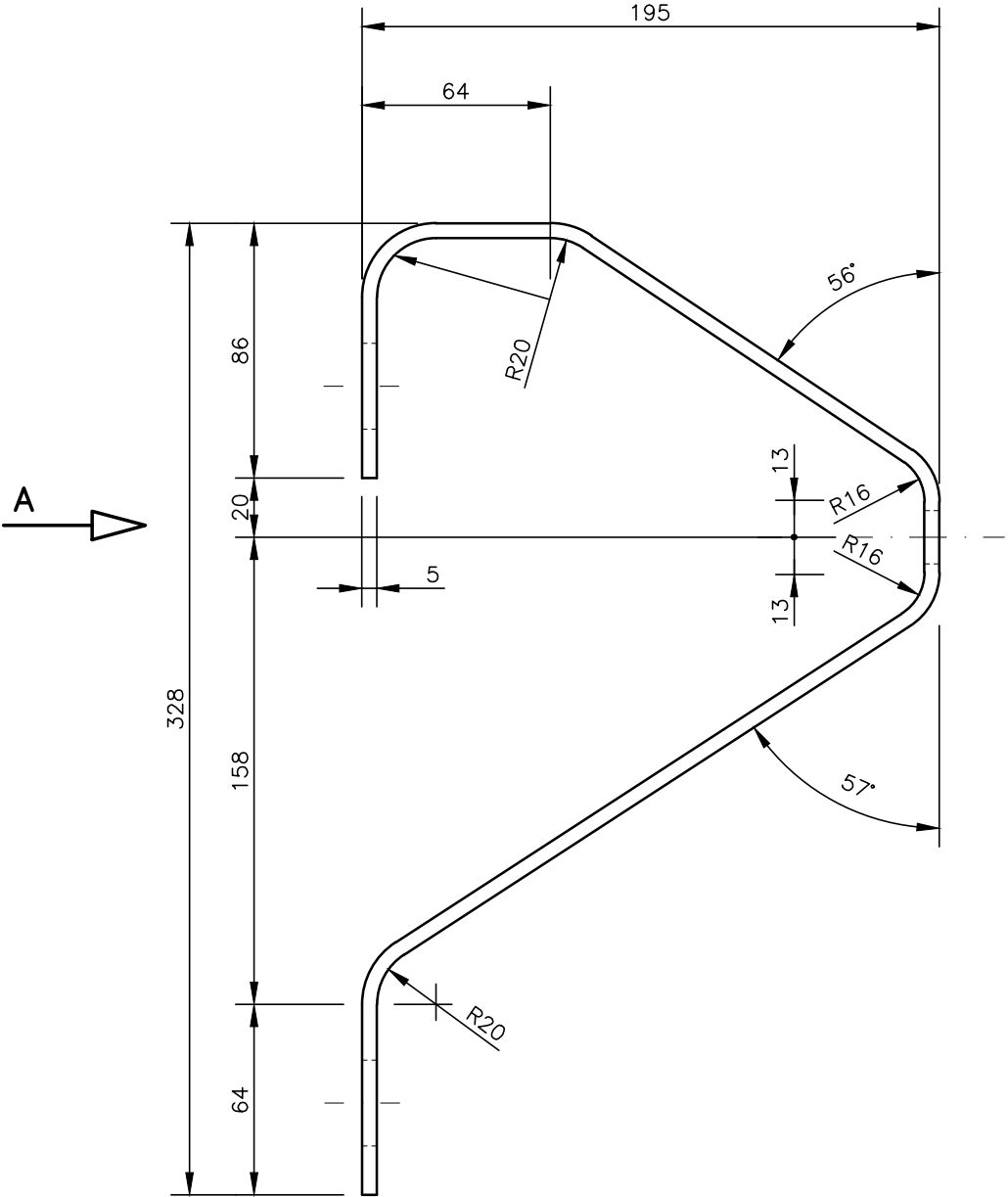
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 8 A
Oggetto: CALASTRELLO Sv.426x318(L)x3 mm		Codice: 01AV020
Barriera: TIPO H3 BORDO LATERALE CON RINFORZO		Posizione: 8
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:2.5 1:5	Peso: 3.11

PIASTRINA COPRIASOLA  
SCALA 1:1

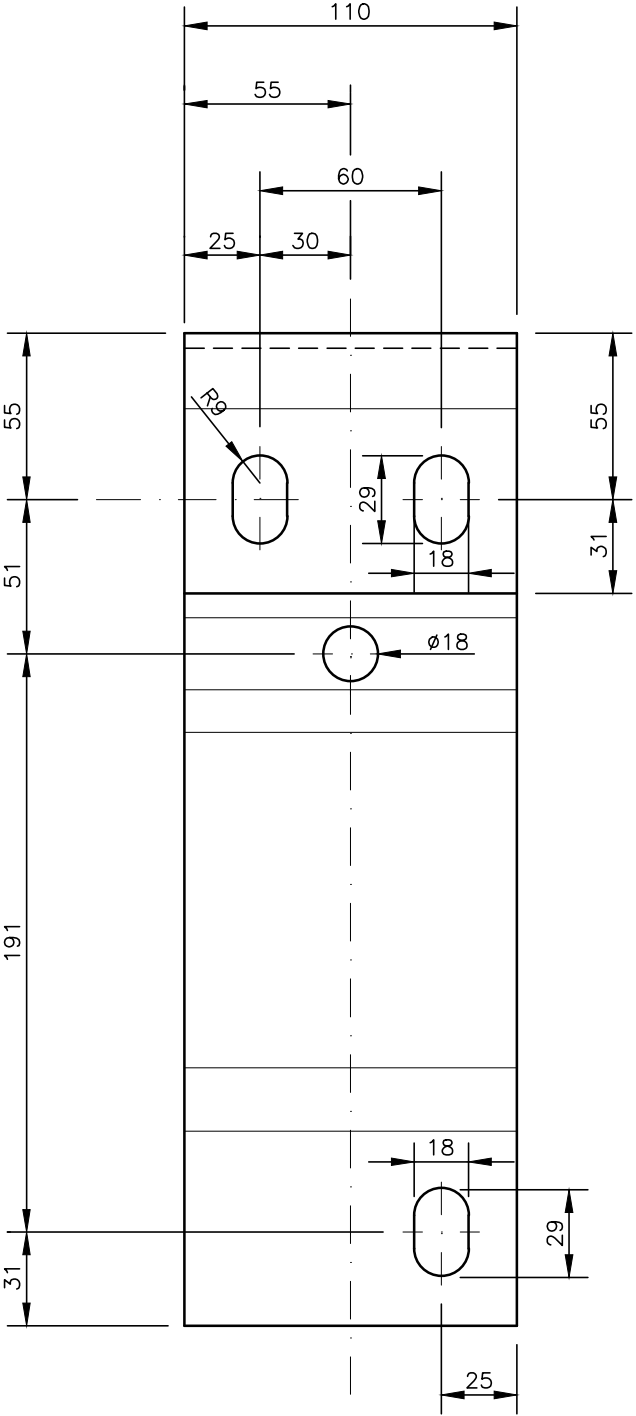


AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 8 B
Oggetto: PIASTRINA COPRIASOLA 100x40x4		Codice: 01AV026
Barriera: TIPO H3 BORDO LATERALE CON RINFORZO		Posizione: 14
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:1	Peso: 0.11

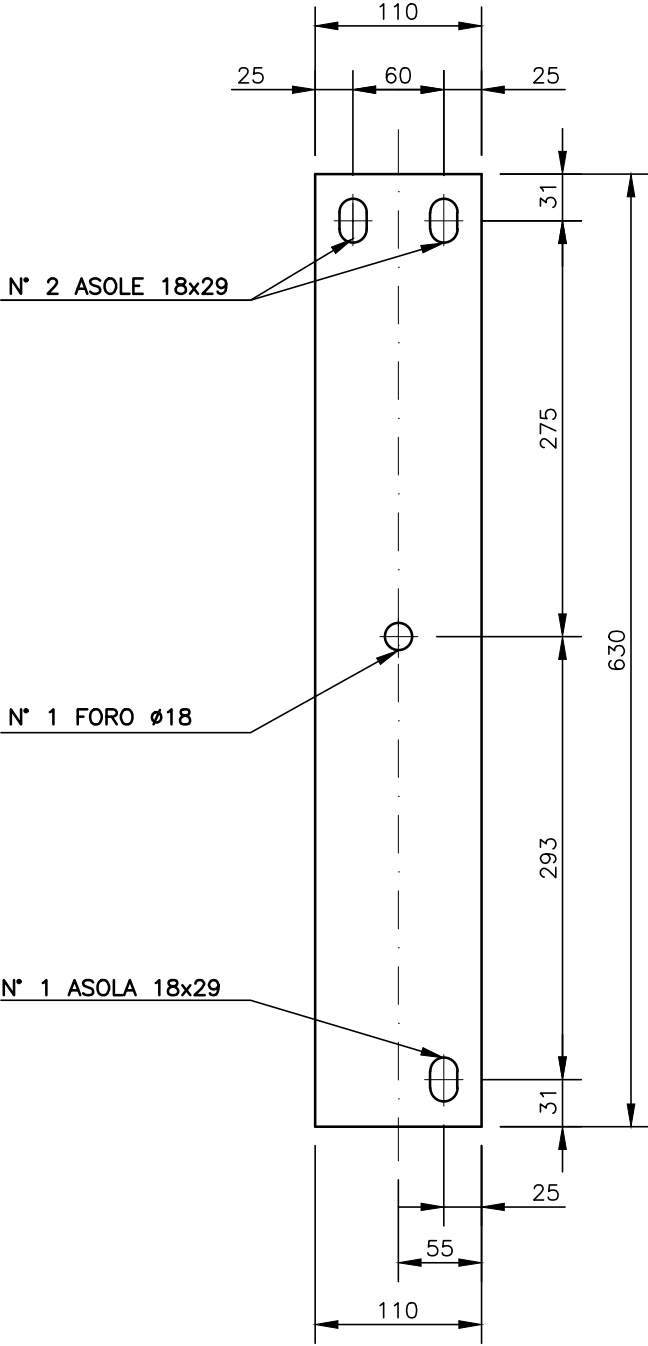
DISTANZIATORE  
SCALA 1:2.5



VISTA A  
SCALA 1:2.5



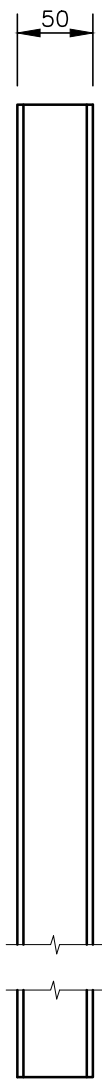
SVILUPPO IN PIANO  
SCALA 1:5



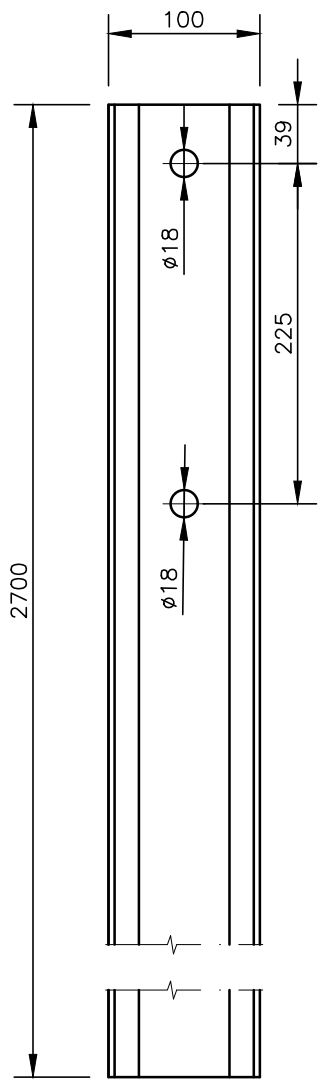
AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 9
Oggetto: DISTANZIATORE Sv.630x110(L)x5 mm		Codice: 01AV021
Barriera: TIPO H3 BORDO LATERALE CON RINFORZO		Posizione: 4
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:5 1:2.5	Peso: 2.65

DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO – PIN "C" 100x50x20x4 mm  
SCALA 1:5

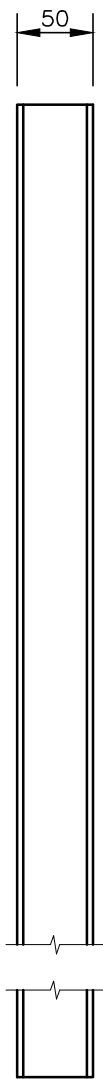
VISTA LATERALE DX



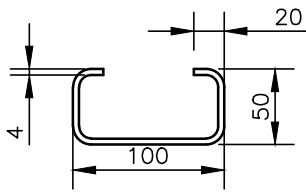
VISTA POSTERIORE



VISTA LATERALE SX

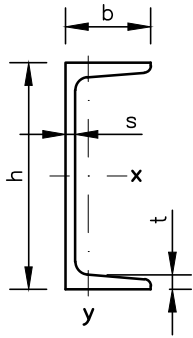
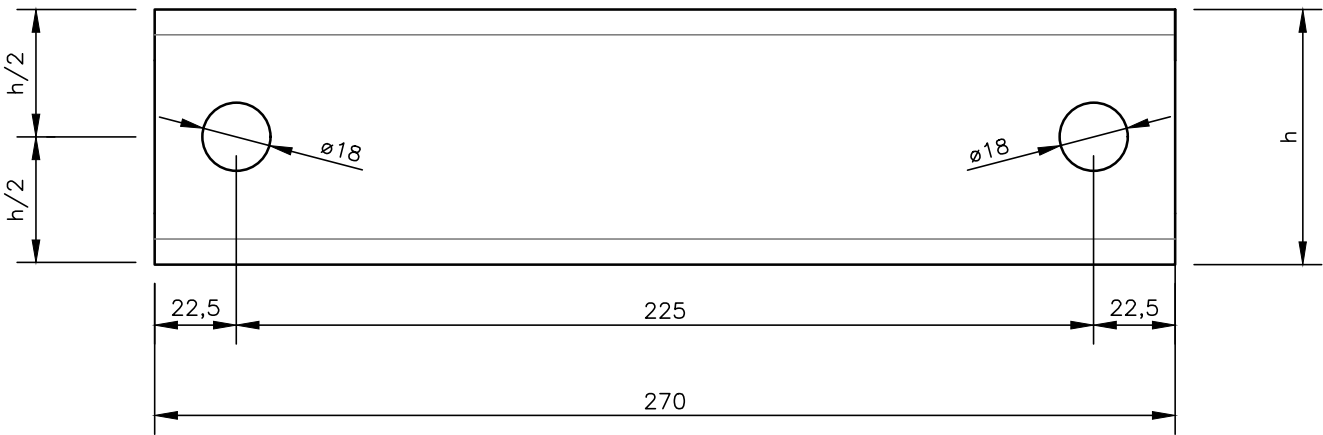


VISTA SUPERIORE



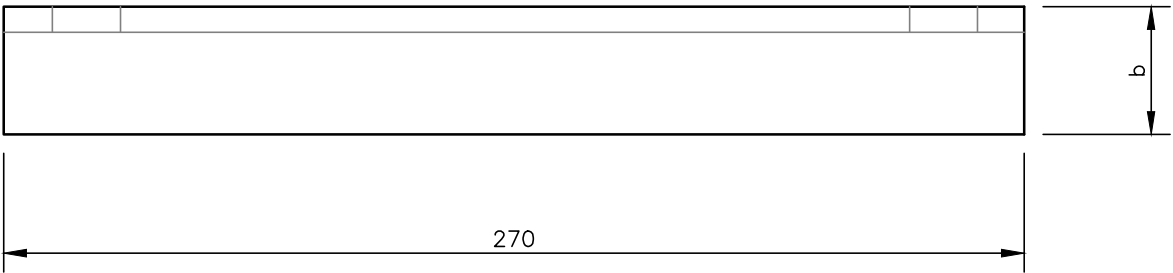
DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO – CRAVATTA POSTERIORE  
SCALA 1:2

VISTA SUPERIORE



profilo	h	b	s	t
UPN 50x25	50	25	5	6

VISTA LATERALE

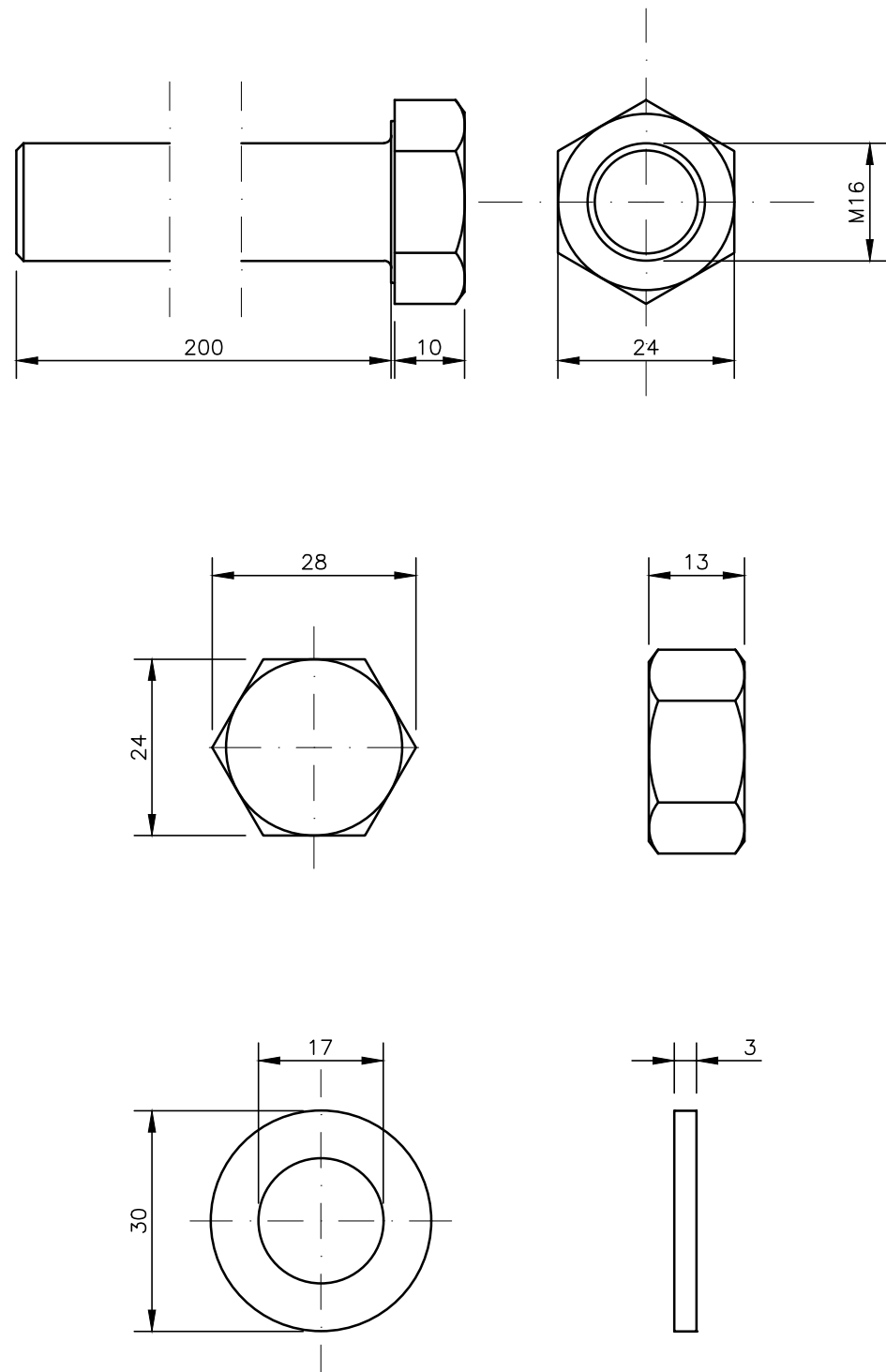


AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 10 A
Oggetto: DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO		Codice: –
Barriera: TIPO H3 BORDO LATERALE CON RINFORZO		Posizione: 16
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:5	Peso: 17.51 kg

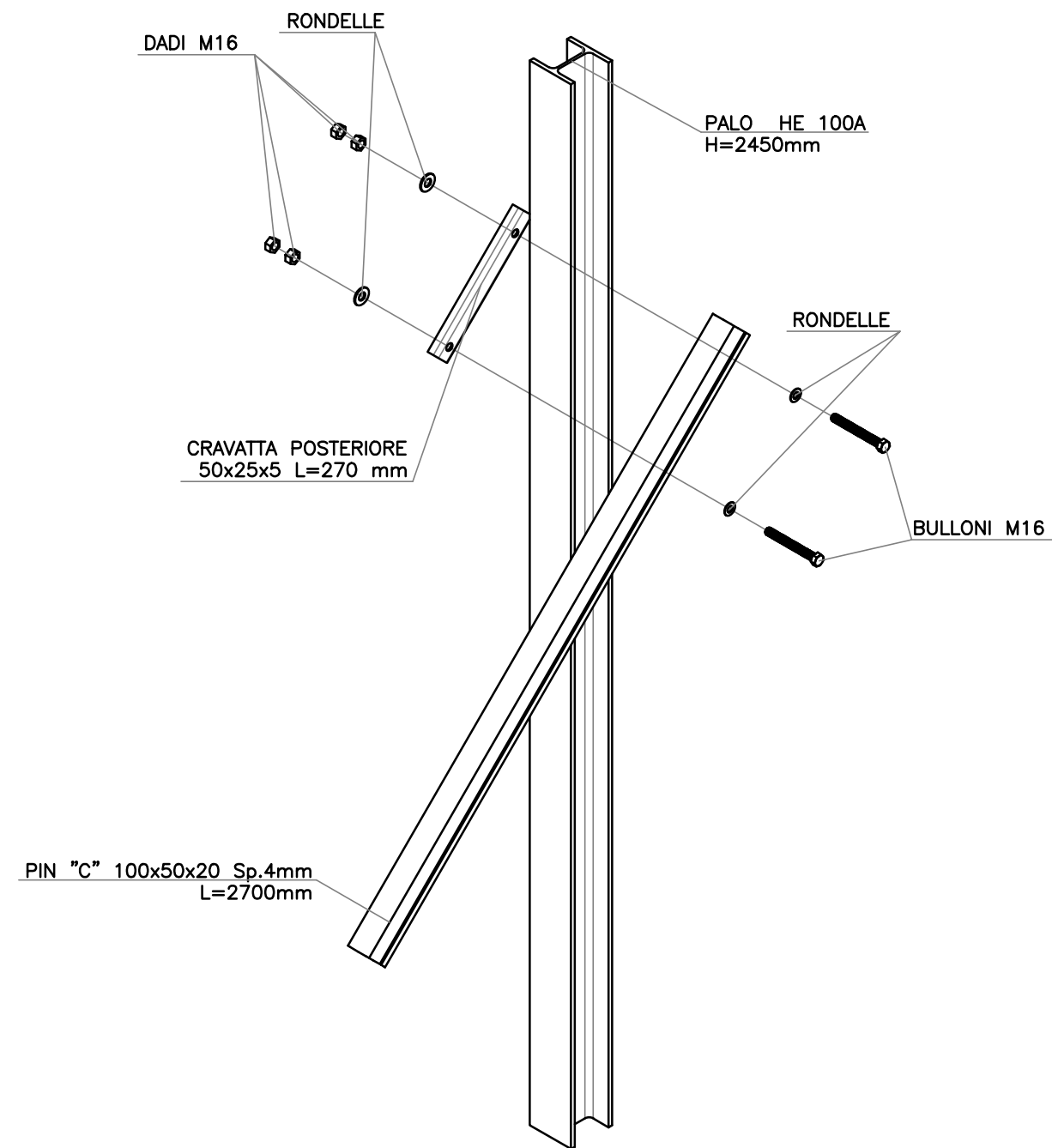


AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola: 10 B
Oggetto: DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO		Codice: –
Barriera: TIPO H3 BORDO LATERALE CON RINFORZO		Posizione: 15
Materiale: S355J0WP	Scala: 1:2	Peso: 0.78 kg

DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO – BULLONE T.E. M16x200  
SCALA 1:1



DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO – ASSEMBLAGGIO



AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola:	10 C
Oggetto:	DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO	Codice:	—
Barriera:	TIPO H3 BORDO LATERALE CON RINFORZO	Posizione:	17
Materiale:	CLASSE 8.8 Elettrolitico	Scala:	1:1
		Peso:	0.60 kg



AUTOSTRADA DEL BRENNERO S.p.A.		Tavola:	10 D
Oggetto:	DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO	Codice:	—
Barriera:	TIPO H3 BORDO LATERALE CON RINFORZO	Posizione:	—
Materiale:	—	Scala:	—
		Peso:	—