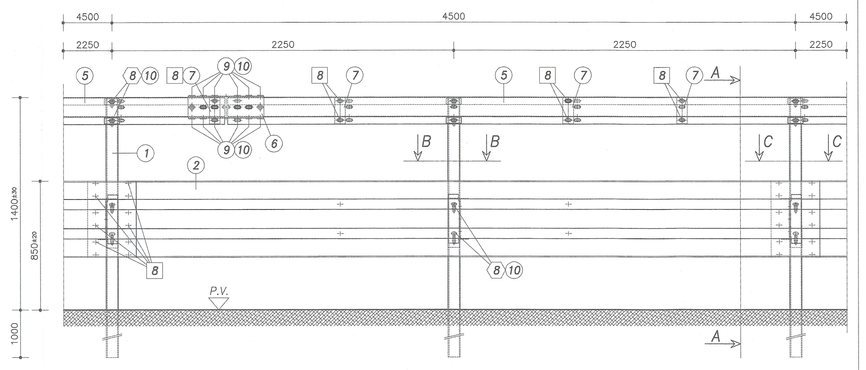
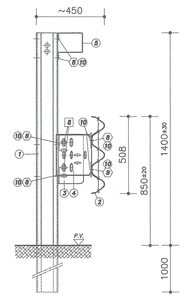
BARRIERA "H3 BORDO RILEVATO"

VISTA LONGITUDINALE
scala 1:20



SEZIONE A–A
scala 1:20



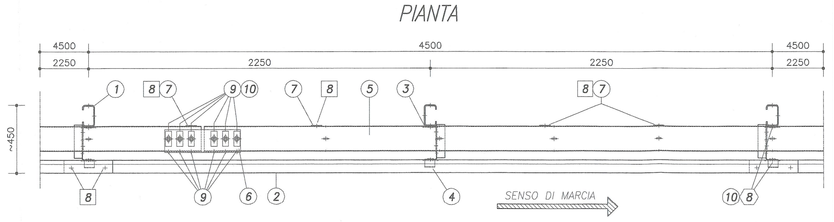
SEZIONE B–B
scala 1:20

SEZIONE C–C
scala 1:20

Per: M16x30 T.T. classe 8.8
M16x45 T.T. classe 8.8

POS.	DESIGNAZIONE ESPRESSIVA	MATERIALE
1	PIASTRA "H" 1960x540 SP.40	S355
2	NASTRO 2 UNDE SP.4/30 3x3,5 mm	S355
3	SUPPORTO "L" 250x74 H=324 Sp. 5,00mm	S355
4	DISTANZIATORE NASTRO 3 UNDE	S355
5	TRAVE SUPERIORE SOTTO BARRIERA 50 x 165 x 130 mm	S355
6	MANICOTTO "U" 115x135 Sp. 4,0 L=400	S355
7	BULLONI M16 T.T.	CLASSE 8.8
8	BULLONI M10 T.E.	CLASSE 8.8
9	TIRAFONDI M20x220 CON DADO E RONDELLA	CLASSE 8.8
10	RINFORZO TRAVE SUPERIORE 70x5 L=175	S235JR
11	PIASTRINA COPRIASOLA 100x40x5	S235JR

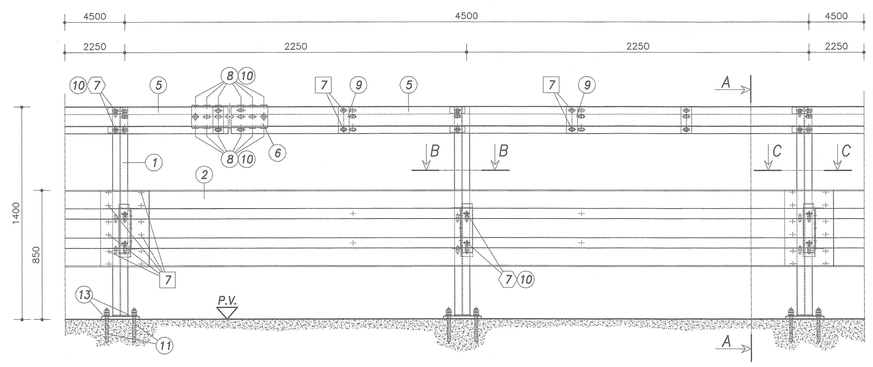
PIANTA



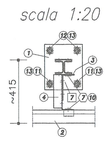
POS.	BULLONE TIPO	UTILIZZO PER GIUNZIONE	COPPIA DI SERRAGGIO (Nm)	
			Minima	Media
(8)	M16x30 T.T. classe 8.8	nastro/nastro	80	95
(8)	M16x45 T.T. classe 8.8	nastro/distanziatore	90	100
(8)	M16x45 T.T. classe 8.8	supporto "L"/palo	80	90
(8)	M16x45 T.T. classe 8.8	palo/trave sup.	70	100
(9)	M16x40 T.T. classe 8.8	trave sup./mancata coll.	60	70
(9)	M16x40 T.T. classe 8.8	trave sup./rinforzo trave	60	70
(8)	M16x30 T.T. classe 8.8	trave sup./rinforzo trave	60	70

BARRIERA "H3 BORDO PONTE"

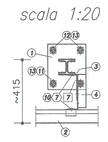
VISTA LONGITUDINALE
scala 1:20



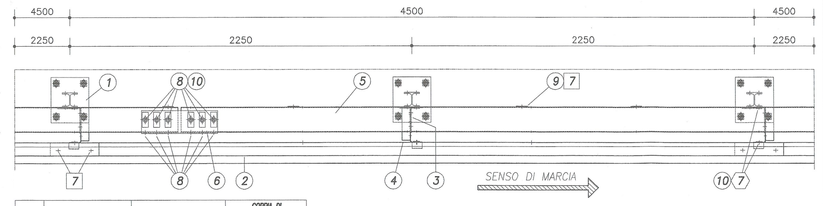
SEZIONE B–B
scala 1:20



SEZIONE C–C
scala 1:20

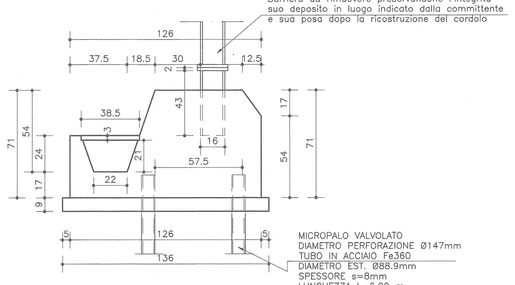


PIANTA



POS.	BULLONE TIPO	UTILIZZO PER GIUNZIONE	COPPIA DI SERRAGGIO (Nm)	
			Minima	Media
(7)	M16x30 T.T. classe 8.8	nastro/nastro	80	95
(7)	M16x45 T.T. classe 8.8	nastro/distanziatore	90	100
(7)	M16x45 T.T. classe 8.8	supporto "L"/palo	80	90
(7)	M16x45 T.T. classe 8.8	palo/trave sup.	70	100
(8)	M16x40 T.T. classe 8.8	trave sup./mancata coll.	60	70
(7)	M16x30 T.T. classe 8.8	trave sup./rinforzo trave	60	70
(11)(12)	Tirafondo M20 classe 8.8		150	160

BARRIERA METALLICA LATERALE SU CORDOLO



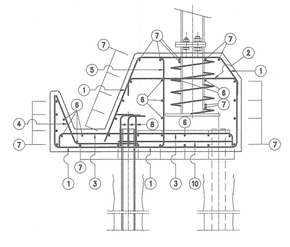


TABELLA VALIDA PER 1 METRO DI TRATTO IN RETTO

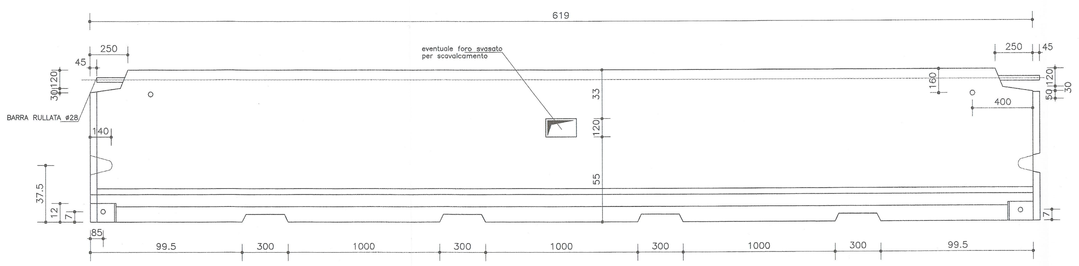
POS.	Ø (mm)	FORMA	LUNG. (cm)	N.	PESO (kg/m)
1	16		327	4	11.82
2	16		93	4	3.37
3	16		133	4	4.88
4	16		75	4	2.67
5	16		80	4	2.84
6	12		100	14	12.43
7	16		100	20	21.26
8	16		32	7	0.41
9	16		53	7	0.66
10	16		100	7	1.28

TABELLA VALIDA PER 1 METRO DI EMBRICE

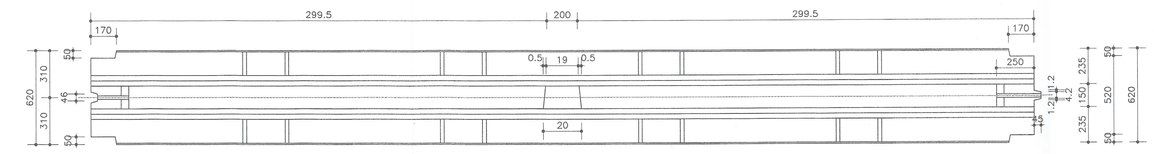
POS.	Ø (mm)	FORMA	LUNG. (cm)	N.	PESO (kg/m)
1a	16		283	6	16.85
2	16		92	6	4.80
3	16		133	6	7.03
4	16		75	6	4.05
5a	16		40	6	2.13
6	12		100	10	8.85
7	16		100	14	22.09
7a	16		170	6	16.10

BARRIERA TIPO N.J. IN CLS SPARTITRAFFICO BIFACCIALE

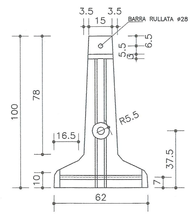
VISTA LONGITUDINALE
scala 1:20



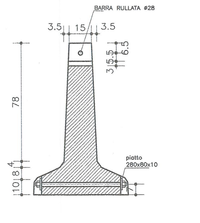
PIANTA



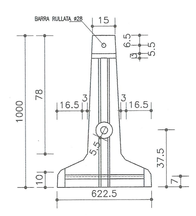
TESTATA MASCHIO



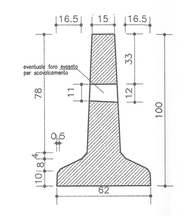
SEZIONE MEZZERIA



TESTATA FEMMINA



SEZIONE MEZZERIA



BARRIERA "H2" BORDO PONTE
scala 1:20

CARATTERISTICHE TECNICHE

POS.	DESCRIZIONE MATERIALE	MATERIALE
1	PALO "U" 120x80x6 H= 1010mm	S235JR
2	NASTRO int. 4500 Sp. 2,5mm	S235JR
3	SUPPORTO "L" 250x74 H=324 Sp. 5,0mm	S235JR
4	DISTANZIATORE NASTRO 3 ONDE	S235JR
5	TRAVE SUPERIORE 50x165x130 Sp. 2,5mm L=4480	S235JR
6	MANICOTTO "U" 115x135 Sp. 4,0 L=400	S235JR
7	BULLONI M16 T.T.	CLASSE 8.8
8	BULLONI M10 T.E.	CLASSE 8.8
9	TIRAFONDI M20x220 CON DADO E RONDELLA	CLASSE 8.8
10	RINFORZO TRAVE SUPERIORE 70x5 L=175	S235JR
11	PIASTRINA COPRIASOLA 100x40x5	S235JR

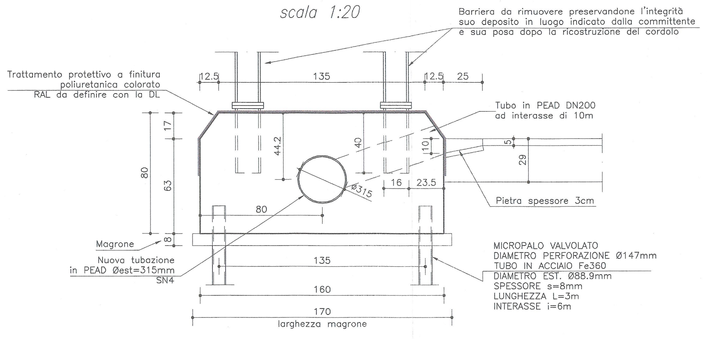
BARRIERA "H2" BORDO RILEVATO
scala 1:20

CARATTERISTICHE TECNICHE

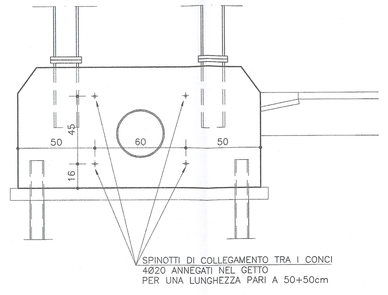
POS.	DESCRIZIONE MATERIALE	MATERIALE
1	PALO "U" 120x80x6 H= 1850mm	S235JR
2	NASTRO int. 4500 Sp. 2,5mm	S235JR
3	DISTANZIATORE 340x392 Sp. 3mm	S235JR
4	DISSIPATORE DI ENERGIA Sp. 5 mm	S235JR
5	PIATTO SAGOMATO 70x5 L= 4640	S235JR
6	BULLONI M16 TT	CLASSE 6.8
7	BULLONI M10 TE	CLASSE 8.8

BARRIERA METALLICA SPARTITRAFFICO SU CORDOLO

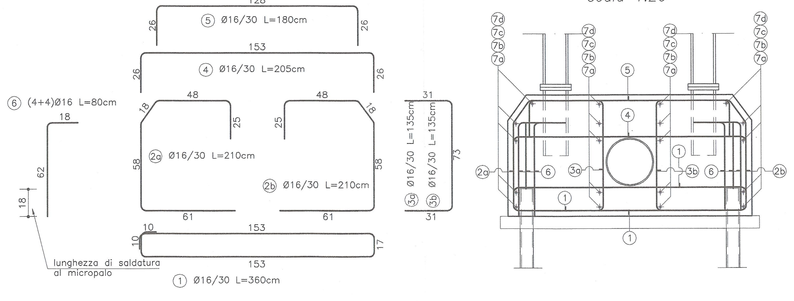
SEZIONE TRASVERSALE CORDOLO
scala 1:20



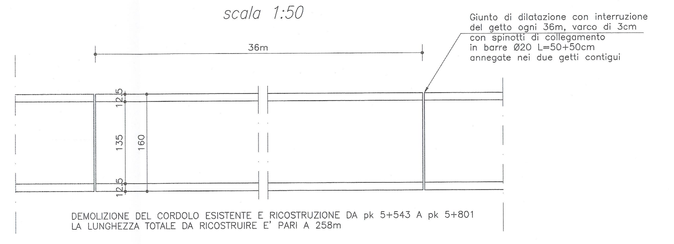
SEZIONE SPINOTTI DI CONNESSIONE CONCI DA 36m
scala 1:20



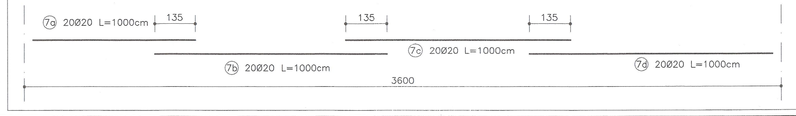
SEZIONE TRASVERSALE
scala 1:20



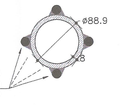
PIANTA CORDOLO
scala 1:50



ARMATURA CORRENTE LONGITUDINALE



SEZIONE MICROPALO
scala 1:5



RIFERIMENTI / REFERENCES:

PD2_C3A_4001_50-78-01_10-01	Relazione tecnico-descrittiva
PD2_C3A_4405_50-78-05_20-05	Planimetria delle barriere stradali Tav 1
PD2_C3A_4406_50-78-05_20-06	Planimetria delle barriere stradali Tav 2

I particolari costruttivi delle barriere di sicurezza sono riportati nel presente elaborato ai soli sensi del D.M. 21.06.04, n° 2367, art.6.
Salvo contrarie prescrizioni dell'ente gestore dell'infrastruttura e' tuttavia possibile l'impiego di barriere di sicurezza di caratteristiche prestazionali equivalenti, ai sensi del D.lgs 12.04.2006, n° 163, art.68, comma 13.

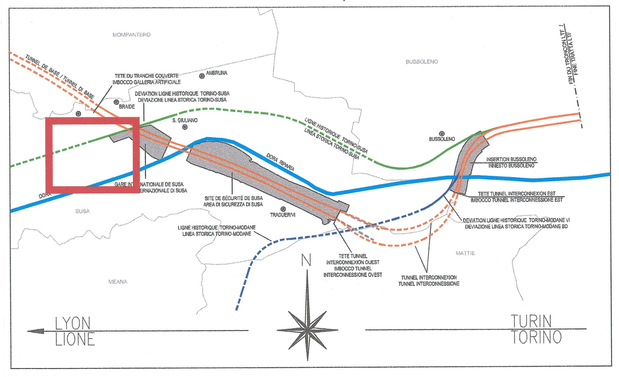
SISTEMA DI RIFERIMENTO LTF 2004c /
SYSTEME DE REFERENCE LTF 2004c

SCALA GRAFICA 1:1000 /
ECHELLE GRAPHIQUE 1:1000

0 10 20 50 100 m

N

PIANO DI LOCALIZZAZIONE / VUE D'ENSEMBLE



LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE -PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP C11J05000030001

VIABILITE A32 SUD DORA / VIABILITA' A32 SUD DORA

DÉTAILS DES GLISSIÈRES DE SÉCURITÉ
PARTICOLARI DELLE BARRIERE STRADALI

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	06/02/2013	Première diffusion / Prima emissione	N. COGHIONE (ISOC) L.BARBERIS (Maxéva)	N. COGHIONE GIOPRO. C.GIOVANNETTI (Systra)	N. COGHIONE CAPOLOTTO M. BERTI (LTF)
A	09/05/2013	Passage au statut AP / Passaggio allo stato AP	N. COGHIONE (ISOC) L.BARBERIS (Maxéva)	N. COGHIONE GIOPRO. C.GIOVANNETTI (Systra)	N. COGHIONE CAPOLOTTO M. BERTI (LTF)

Code Doc	P	D	2	C	3	A	M	U	S	4	4	0	7	A	A P P L A
	Phase / Fase			Sigle étude / Sigla			Exercice / Esercizio			Numéro				Indice	Statut / Stato: Type / Tipo

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED: C3A | II | 50 | 78 | 05 | 60 | 01

ÉCHELLE / SCALA: Varie

LTF sas – 1091 Avenue de la Boisse BP 80631 – F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
TAL: +33 (0) 4.79.68.56.00 – Fax: +33 (0) 4.79.68.56.75
RCS Chambéry 439 506 562 – TVA FR 03439506562
Propriété LTF Tous droits réservés – Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne (Réseau TEN-T)

Questo progetto è cofinanziato dall'Unione europea (Rete TEN-T)