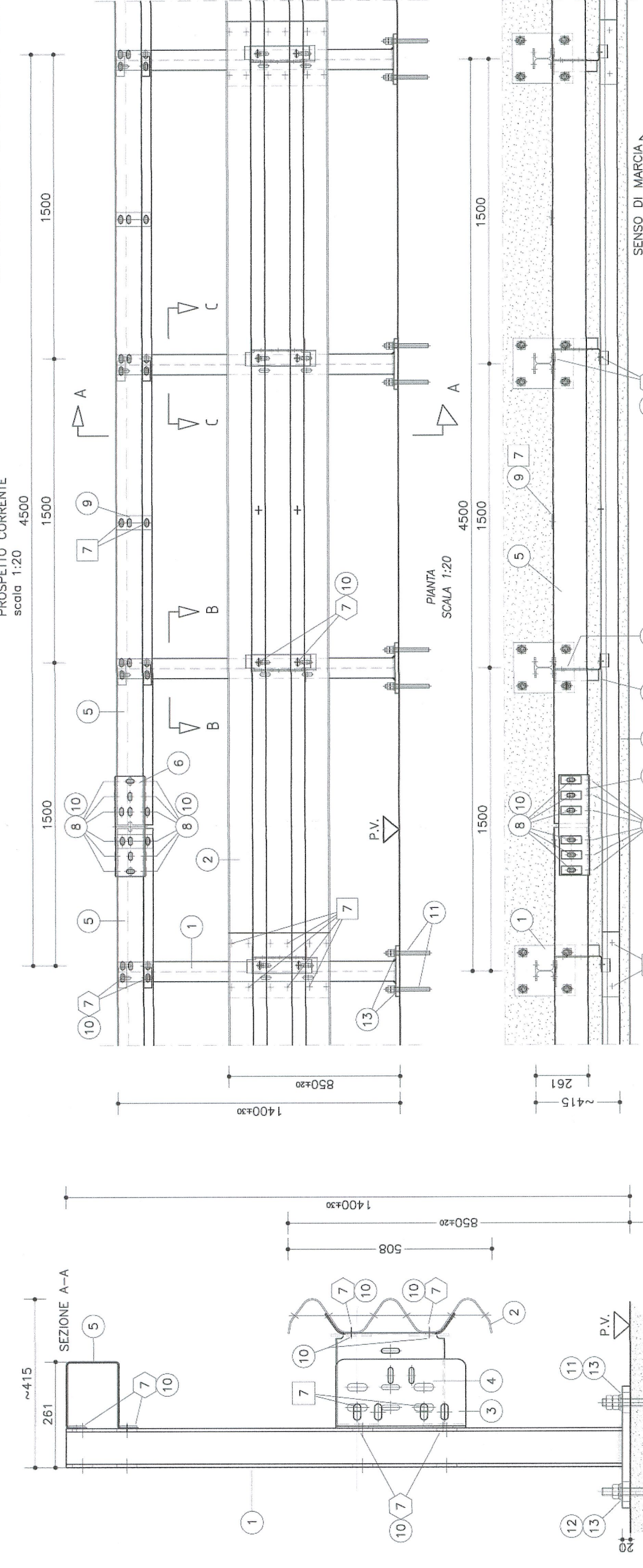
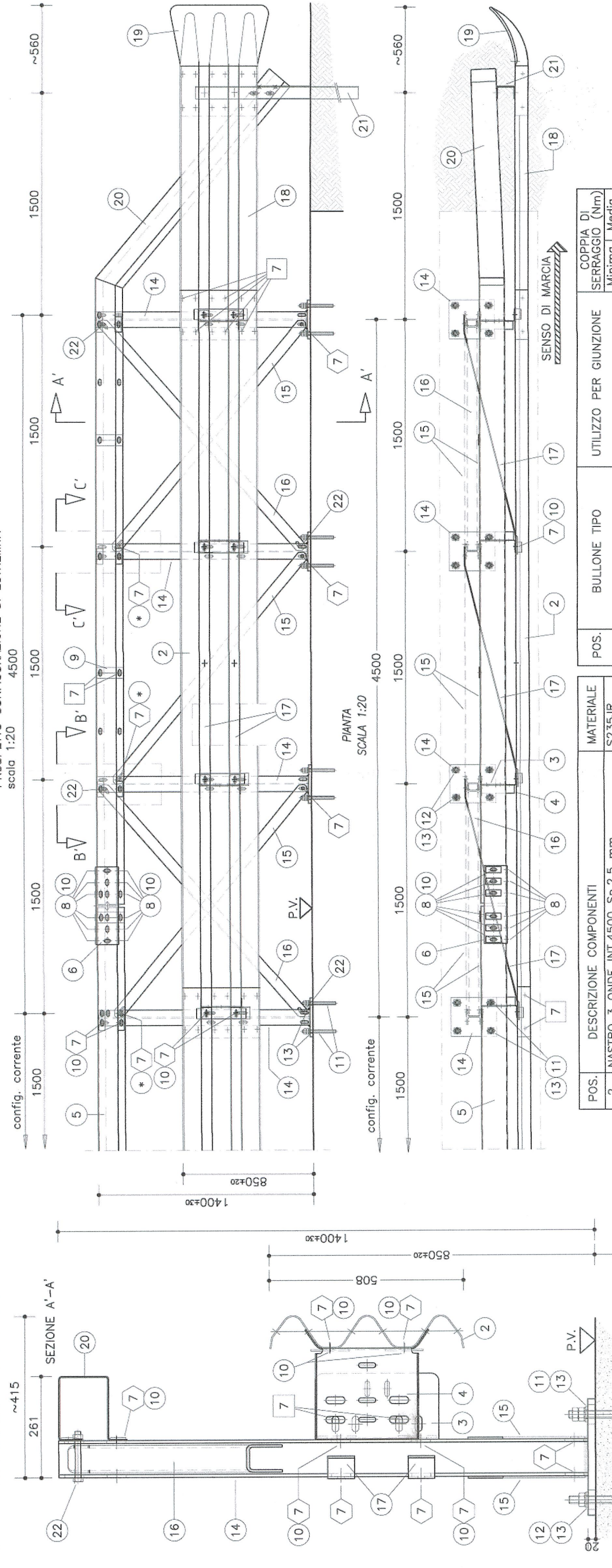


BARRIERA BORDO PONTE H4 - VINCOLO A PIASTRA scala 1:10



POS.	DESCRIZIONE COMPONENTI	MATERIALE	UTILIZZO PER GIUNZIONE	COPPIA DI SERRAGGIO (Nm)	
				Minimo	Medio
1	PALO HEA 100 H=1300 + p. 300x250x20	S275JR		80	95
2	NASTRO 3 ONDE INT=4500 Sp=2.5 mm	S235JR	nastro/nastro	90	100
3	SUPPORTO L=170x80 H=324 Sp=5.0mm	S235JR	nastro/distanziatore	90	100
4	DISTANZIATORE NASTRO 3 ONDE Sp=5.0mm	S235JR	nastro/distanziatore	90	100
5	SUPPORTE L=170x80 H=324 Sp=5.0mm	S235JR	nastro/distanziatore	90	100
6	MANICOTTO U 140x150 Sp=4.0 L=500 ESTERNO	S235JR	supporto "L"/palo	90	100
7	BULLONI M16 T.T.	S235JR	palo/trave sup.	70	100
8	BULLONI M16 T.T. SUPERIORE 70x5 L=175	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
9	BULLONI M16 T.T. INFERIORE 70x5 L=175	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
10	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
11	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
12	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
13	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70

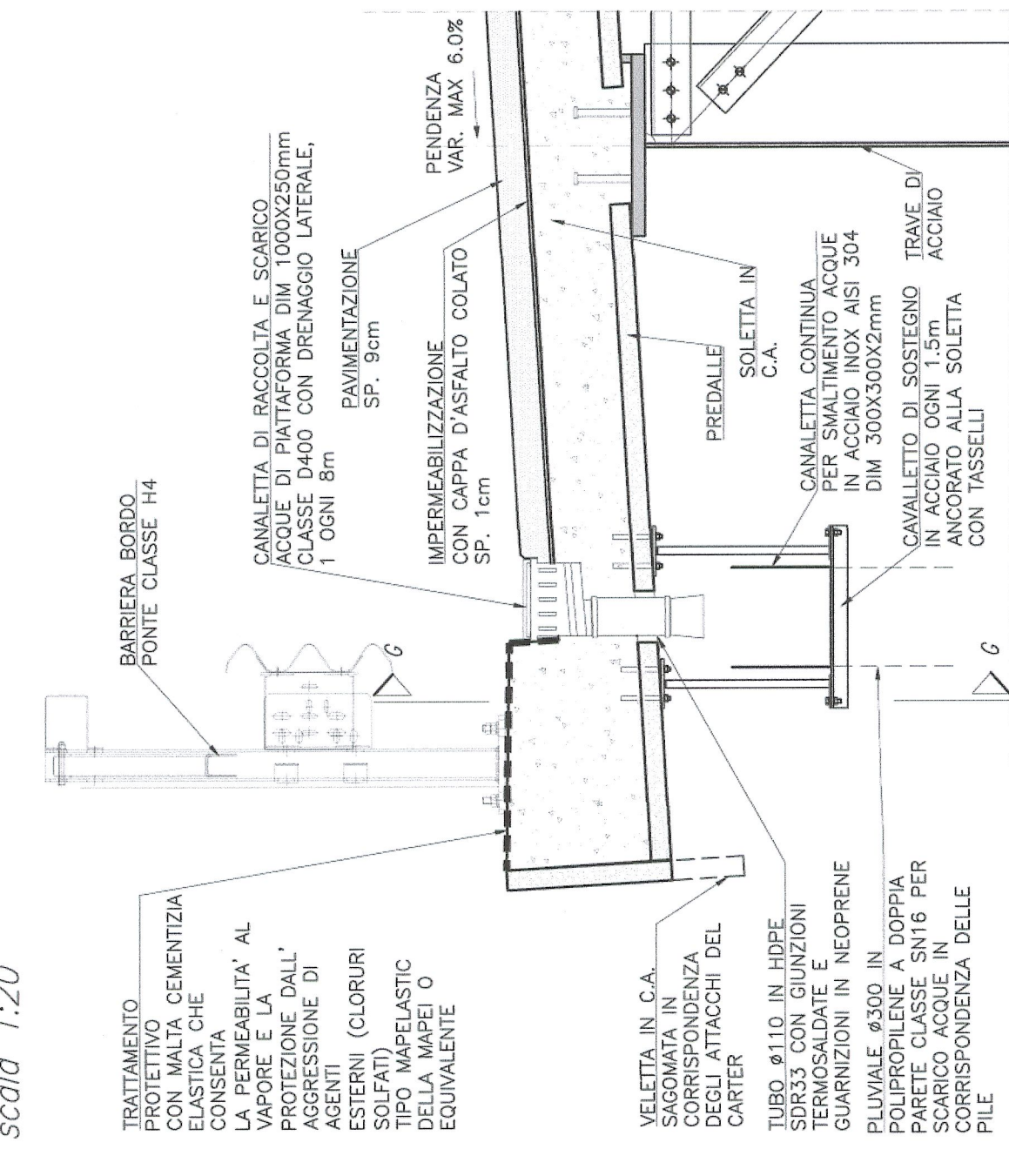
POS.	DESCRIZIONE COMPONENTI	MATERIALE	UTILIZZO PER GIUNZIONE	COPPIA DI SERRAGGIO (Nm)	
				Minimo	Medio
1	PALO HEA 100 H=1300 + p. 300x250x20	S275JR		80	95
2	NASTRO 3 ONDE INT=4500 Sp=2.5 mm	S235JR	nastro/nastro	90	100
3	SUPPORTO L=170x80 H=324 Sp=5.0mm	S235JR	nastro/distanziatore	90	100
4	DISTANZIATORE NASTRO 3 ONDE Sp=5.0mm	S235JR	nastro/distanziatore	90	100
5	SUPPORTE L=170x80 H=324 Sp=5.0mm	S235JR	nastro/distanziatore	90	100
6	MANICOTTO U 140x150 Sp=4.0 L=500 ESTERNO	S235JR	supporto "L"/palo	90	100
7	BULLONI M16 T.T.	S235JR	palo/trave sup.	70	100
8	BULLONI M16 T.T. SUPERIORE 70x5 L=175	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
9	BULLONI M16 T.T. INFERIORE 70x5 L=175	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
10	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
11	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
12	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
13	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70



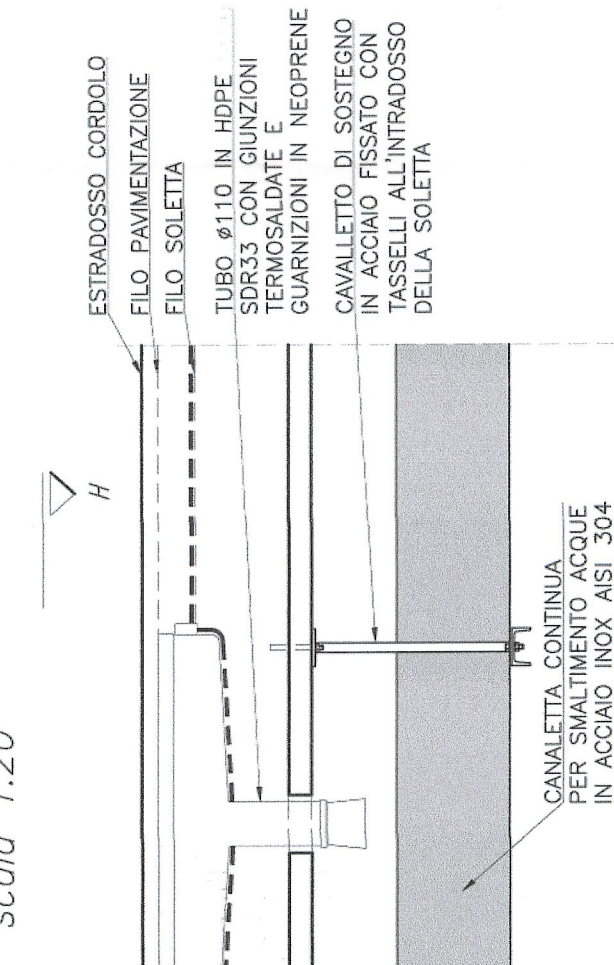
POS.	DESCRIZIONE COMPONENTI	MATERIALE	UTILIZZO PER GIUNZIONE	COPPIA DI SERRAGGIO (Nm)	
				Minimo	Medio
1	PALO HEA 100 H=1300 + p. 300x250x20	S275JR		80	95
2	NASTRO 3 ONDE INT=4500 Sp=2.5 mm	S235JR	nastro/nastro	90	100
3	SUPPORTO L=170x80 H=324 Sp=5.0mm	S235JR	nastro/distanziatore	90	100
4	DISTANZIATORE NASTRO 3 ONDE Sp=5.0mm	S235JR	nastro/distanziatore	90	100
5	SUPPORTE L=170x80 H=324 Sp=5.0mm	S235JR	nastro/distanziatore	90	100
6	MANICOTTO U 140x150 Sp=4.0 L=500 ESTERNO	S235JR	supporto "L"/palo	90	100
7	BULLONI M16 T.T.	S235JR	palo/trave sup.	70	100
8	BULLONI M16 T.T. SUPERIORE 70x5 L=175	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
9	BULLONI M16 T.T. INFERIORE 70x5 L=175	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
10	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
11	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
12	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
13	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70

POS.	DESCRIZIONE COMPONENTI	MATERIALE	UTILIZZO PER GIUNZIONE	COPPIA DI SERRAGGIO (Nm)	
				Minimo	Medio
1	PALO HEA 100 H=1300 + p. 300x250x20	S275JR		80	95
2	NASTRO 3 ONDE INT=4500 Sp=2.5 mm	S235JR	nastro/nastro	90	100
3	SUPPORTO L=170x80 H=324 Sp=5.0mm	S235JR	nastro/distanziatore	90	100
4	DISTANZIATORE NASTRO 3 ONDE Sp=5.0mm	S235JR	nastro/distanziatore	90	100
5	SUPPORTE L=170x80 H=324 Sp=5.0mm	S235JR	nastro/distanziatore	90	100
6	MANICOTTO U 140x150 Sp=4.0 L=500 ESTERNO	S235JR	supporto "L"/palo	90	100
7	BULLONI M16 T.T.	S235JR	palo/trave sup.	70	100
8	BULLONI M16 T.T. SUPERIORE 70x5 L=175	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
9	BULLONI M16 T.T. INFERIORE 70x5 L=175	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
10	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
11	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
12	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70
13	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	S235JR	trave sup./manicotto coil.	60	70

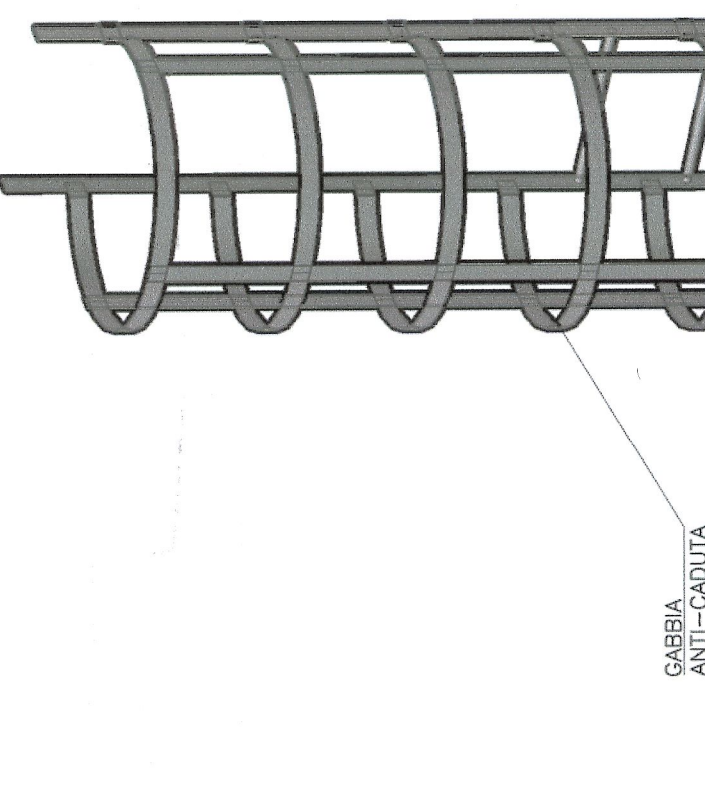
PARTICOLARE CORDOLO CON SMALTIMENTO ACQUE scala 1:20



SEZIONE G-G scala 1:20



VISTA ASSONOMETRICA DELLA SCALA A PIOLI IN ACCIAIO ALL'INTERNO DELLE PILE



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (conformi a D.M. 14.01.2008)

CALCESTRUZZO	ACCIANO PER C.A.	ACCIANO	ACCIANO	ACCIANO	ACCIANO	ACCIANO	ACCIANO
CLASSE AMBIENTALE	CLASSE RESISTENZA	CLASSE RESISTENZA	CLASSE RESISTENZA	CLASSE RESISTENZA	CLASSE RESISTENZA	CLASSE RESISTENZA	CLASSE RESISTENZA
IMPEGO	ESPOSIZIONE	ESPOSIZIONE	ESPOSIZIONE	ESPOSIZIONE	ESPOSIZIONE	ESPOSIZIONE	ESPOSIZIONE
Classe	Red(Mpa)	Red(Mpa)	Red(Mpa)	Red(Mpa)	Red(Mpa)	Red(Mpa)	Red(Mpa)
C17/F15	C28/F35	C28/F35	C28/F35	C28/F35	C28/F35	C28/F35	C28/F35
C30/F36	C30/F36	C30/F36	C30/F36	C30/F36	C30/F36	C30/F36	C30/F36
C35/F45	C35/F45	C35/F45	C35/F45	C35/F45	C35/F45	C35/F45	C35/F45

GABBIERIE DELLA CANALLETTA BACCOLTA ACQUE

CANALLETTA IN POLIETILENE VERGINE AL 100% E CON DENSITA' NON INFERIORE A 930 kg/m³ (ISO 1130).

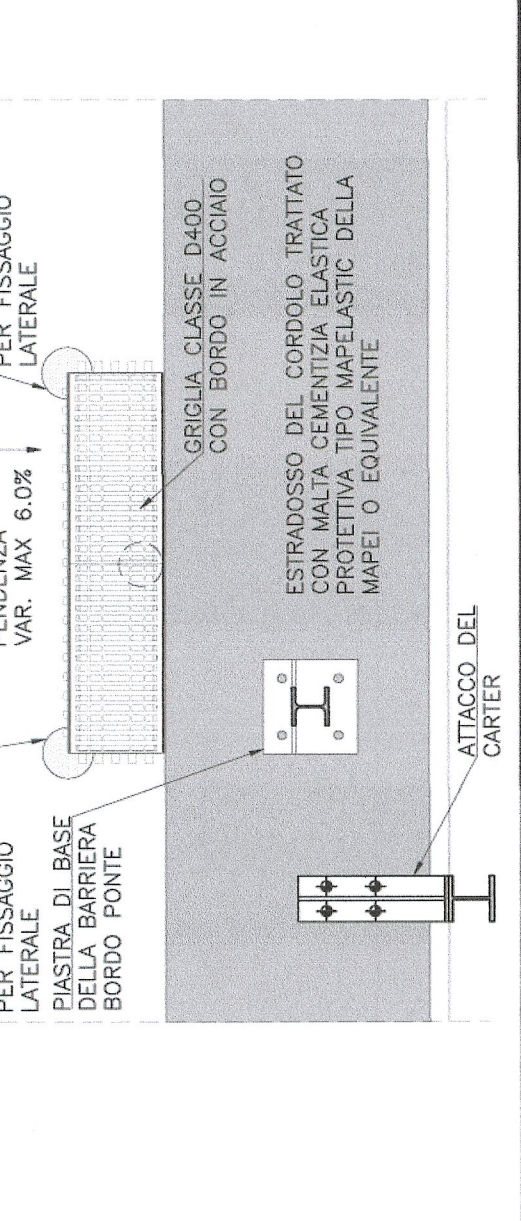
LA CANALLETTA DOVRA' AVERE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: LUNGHEZZA DI 1100 mm CON PENDEZZA DI 5°; DIAMETRO 110 mm HDPE SDR 33 E RELATIVA CURVA CON GUARNIZIONE OPPORTUNAMENTE TERMOADATTA DI SCARICO IN CANALLETTA. LA BASE DELLA CANALLETTA HA UN DOPPIO PENNELLO IN ACCIAIO DA D400 L=245 mm X 1000 mm CON BORDO IN ACCIAIO.

SULLA PARTE SUPERIORE DELLA CANALLETTA VIENE INSTALLATA UNA GRIGLIA DI CLASSE D400 L=245 mm X 1000 mm CON BORDO IN ACCIAIO.

SUI LATI DELLA CANALLETTA (AD ECCEZIONE DI QUELLA DA LUBRIFICAZIONE) VIENE INSTALLATO UN PROFILATO IN ACCIAIO PER SOSTEGNO DELLA PIASTRA DI BASE DELLA BARRIERA BORDO PONTE. IL PROFILATO DOVRA' AVERE UN'ELEVATA RESISTENZA MECCANICA E DEVERA ESSERE PROTEGGETTO DURANTE LA FASE DI IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA SOLETTA. LA FORZA COMPRESSIVA E' DEPOSITATA SUGLI SPALTI OLTRE LA LINEA DI DIVISIONE.

DURANTE L'ESECUZIONE SI DOVRA' PORRE ATTENZIONE NEL CURARE L'IMPERMEABILIZZAZIONE NEI PUNTI DI CONTATTO TRA CANALLETTA E SOLETTA/CORRIDOIO.

VISTA H-H scala 1:20



MALTA REOPLASTICA A RITIRO COMPENSATO LATERALE PENDEZZA VAR. MAX 6.0%

PIASTRA DI BASE DELLA BARRIERA BORDO PONTE

GRIGLIA CLASSE D400 CON BORDO IN ACCIAIO

ESTRADOSSO DEL CORDOLO TRATTATO PROTETTIVAMENTE CON MAPP O EQUIVALENTE

ATTACCO DEL CANTIERE

PROSPETTO CONFIGURAZIONE DI ESTREMITA' scala 1:20

config. corrente

1500 1500 1500 1500 1500 1500

261 ~415

~560

SEZIONE A-A

SEZIONE B-B

SEZIONE C-C

PIANTA SCALA 1:20

SENDO DI MARCIA

MATERIALE	DESCRIZIONE COMPONENTI	UTILIZZO PER GIUNZIONE	COPPIA DI SERRAGGIO (Nm)
S235JR	NASTRO 3 ONDE INT=4500 Sp=2.5 mm	nastro/nastro	80
S235JR	DISTANZIATORE NASTRO 3 ONDE Sp=5.0mm	nastro/distanziatore	90
S235JR	TRAVE SUPERIORE 50x165x130 Sp. 3.5 L=4480	supporto "L"/palo	90
S235JR	BULLONI M16 T.T.	palo/trave sup.	70
S235JR	BULLONI M16 T.T. SUPERIORE 70x5 L=175	trave sup./manicotto coil.	60
S235JR	BULLONI M16 T.T. INFERIORE 70x5 L=175	trave sup./manicotto coil.	60
S235JR	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	trave sup./manicotto coil.	60
S235JR	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	trave sup./manicotto coil.	60
S235JR	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	trave sup./manicotto coil.	60
S235JR	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	trave sup./manicotto coil.	60
S235JR	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	trave sup./manicotto coil.	60
S235JR	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	trave sup./manicotto coil.	60
S235JR	PIASTRINA COPRISOLA 100x40x5	trave sup./manicotto coil.	60

DISPOSIZIONI PARTICOLARI SUI GIUNTI DELLE BARRIERE

LA PRESENZA DEI GIUNTI DI DILATAZIONE COMPORTERA L'ADDOZIONE DI UN PEZZO SEMPLICE DI NASTRO SUPERIORE AL MINIMO PER LA COPPIA DI SERRAGGIO CONSERVANDO CONTINUAMENTE LA CONTINUITA' STRUTTURALE.

Realizzare foro in opera sulla trave per fissare la diagonale (n° 1 bull. M16x45 T.T. classe 6.8).

M16x30 T.T. classe 6.8

M16x45 T.T. classe 6.8

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne

Section transfrontaliere

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

ECHANGEUR DE LA MADDALENA - SVINCOLO DE LA MADDALENA

VIADOTTO RAMPA DI USCITA - IMPALCATO D - DETTAGLI E OPERE ACCESSORIE

INDICE	DATA DELL'OPERAZIONE	MODIFICAZIONE / INDICAZIONE	OPERAZIONE / FINE EMISSIONE	REVISIONE SU ALTAZZA CONVENZIONATA LTF / REVISIONE A SEGUITO CONVENZIONATA LTF
0	08/02/2013	Prima emissione	L. COGNOME (BOC) N. COGNOME COORD. C. GIOVANNETTI (Maitav)	
A	11/03/2013	Revisione sulla base convenzionata LTF / Revisione a seguito convenzionata LTF	N. COGNOME (BOC) N. COGNOME COORD. C. GIOVANNETTI (Maitav)	

Code	P	D	2	C	3	A	M	U	S	1	2	A	A	P	P	L	A
Doc	Phase / Fase	Sigla/Model/Sign	Emittente/Emittente	Numero	Indice	Stato / Stato	Type / Tipo										

INDIRIZZO GEOGRAFICO

CIA # # # # 33 49 03 00 12

ECHELLE SCALA

VERTICE