

**AZIONI SUGLI APPOGGI - TRAVE 1**

AZIONI VERTICALI		
VALORI CARATTERISTICI	SP1	SP2
Peso proprio acciaio	518	487
Peso proprio soletta	969	725
Permanenti	541	418
Accidentali max	1.209	960
Accidentali min	0	-3
Folla	107	103
Vento impalcato Scarico max	20	20
Vento impalcato Scarico min	-20	-20
Vento impalcato Carico max	30	30
Vento impalcato Carico min	-30	-30
Centrifuga	0	0
Frenamento	0	0
Temperatura max	0	0
Temperatura min	0	0
Cedimenti differenziali max	0	0
Cedimenti differenziali min	0	0
Ritiro	0	0
Sisma SLC	63	46
COMBINAZIONI SLU		
STR (schema 1) max	4.623	3.725
STR (schema 1) min	1.604	1.320
STR (vento) max	4.196	3.384
STR (vento) min	1.550	1.268
STR (frenamento) max	4.178	3.366
STR (frenamento) min	2.354	1.889
STR (sisma SLC) max	2.112	1.696
SLE Combinazione Rara	3.275	2.628
SLE Combinazione Frequente	2.956	2.371
SLE Combinazione CP	2.028	1.630

**AZIONI SUGLI APPOGGI - TRAVE 2**

AZIONI VERTICALI		
VALORI CARATTERISTICI	SP1	SP2
Peso proprio acciaio	487	518
Peso proprio soletta	725	969
Permanenti	457	568
Accidentali max	996	1.208
Accidentali min	-3	0
Folla	104	94
Vento impalcato Scarico max	20	20
Vento impalcato Scarico min	-20	-20
Vento impalcato Carico max	30	30
Vento impalcato Carico min	-30	-30
Centrifuga	0	0
Frenamento	0	0
Temperatura max	0	0
Temperatura min	0	0
Cedimenti differenziali max	0	0
Cedimenti differenziali min	0	0
Ritiro	0	0
Sisma SLC	47	64
COMBINAZIONI SLU		
STR (schema 1) max	3.699	4.544
STR (schema 1) min	1.321	1.587
STR (vento) max	3.379	4.223
STR (vento) min	1.269	1.537
STR (frenamento) max	3.361	4.205
STR (frenamento) min	1.916	2.379
STR (sisma SLC) max	1.736	2.138
SLE Combinazione Rara	2.603	3.301
SLE Combinazione Frequente	2.362	2.982
SLE Combinazione CP	1.669	2.355

**AZIONI ORIZZONTALI TRASVERSALI**

VALORI CARATTERISTICI	SP1	SP2
Peso proprio acciaio	0	0
Peso proprio soletta	0	0
Permanenti	0	0
Accidentali	0	0
Folla	0	0
Vento impalcato Scarico	74	66
Vento impalcato Carico	96	88
Centrifuga	0	0
Frenamento	0	0
Temperatura	0	0
Cedimenti differenziali	0	0
Ritiro	0	0
Sisma SLC	88	73
COMBINAZIONI SLU		
STR (schema 1)	86	79
STR (vento)	144	132
STR (frenamento)	86	79
STR (sisma SLC)	88	73

**AZIONI ORIZZONTALI TRASVERSALI**

VALORI CARATTERISTICI	SP1	SP2
Peso proprio acciaio	0	0
Peso proprio soletta	0	0
Permanenti	0	0
Accidentali	0	0
Folla	0	0
Vento impalcato Scarico	66	74
Vento impalcato Carico	88	96
Centrifuga	0	0
Frenamento	0	0
Temperatura	0	0
Cedimenti differenziali	0	0
Ritiro	0	0
Sisma SLC	73	88
COMBINAZIONI SLU		
STR (schema 1)	79	86
STR (vento)	132	144
STR (frenamento)	79	86
STR (sisma SLC)	73	88

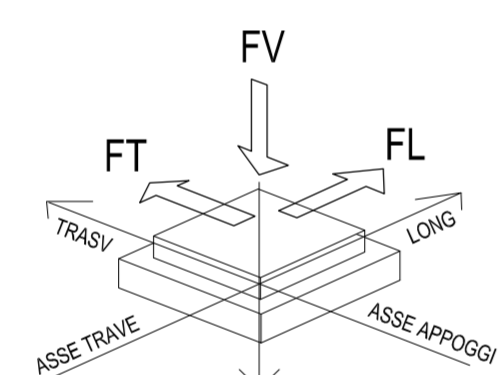
**AZIONI ORIZZONTALI LONGITUDINALI**

VALORI CARATTERISTICI	SP1	SP2
Peso proprio acciaio	0	0
Peso proprio soletta	0	0
Permanenti	0	0
Accidentali	0	0
Folla	0	0
Vento impalcato carico	0	0
Vento impalcato scarico	0	0
Centrifuga	0	0
Frenamento	124	124
Temperatura	0	0
Cedimenti differenziali	0	0
Ritiro	0	0
Sisma SLC	136	136
COMBINAZIONI SLU		
STR (schema 1)	126	126
STR (vento)	126	126
STR (frenamento)	167	167
STR (sisma SLC)	161	161

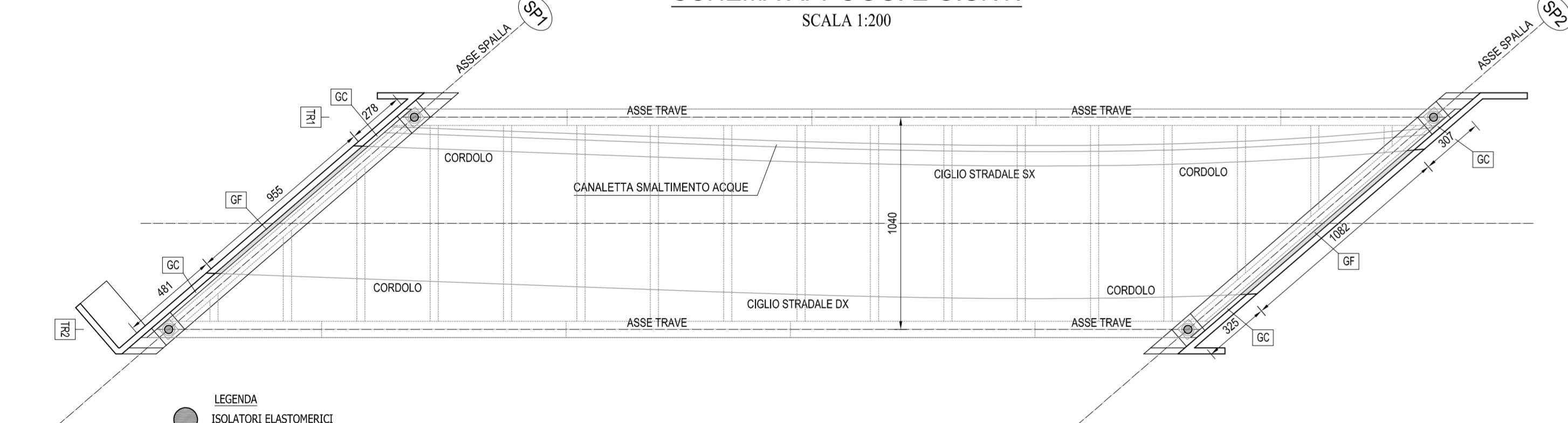
**AZIONI ORIZZONTALI LONGITUDINALI**

VALORI CARATTERISTICI	SP1	SP2
Peso proprio acciaio	0	0
Peso proprio soletta	0	0
Permanenti	0	0
Accidentali	0	0
Folla	0	0
Vento impalcato carico	0	0
Vento impalcato scarico	0	0
Centrifuga	0	0
Frenamento	124	124
Temperatura	0	0
Cedimenti differenziali	0	0
Ritiro	0	0
Sisma SLC	136	136
COMBINAZIONI SLU		
STR (schema 1)	126	126
STR (vento)	126	126
STR (frenamento)	167	167
STR (sisma SLC)	161	161

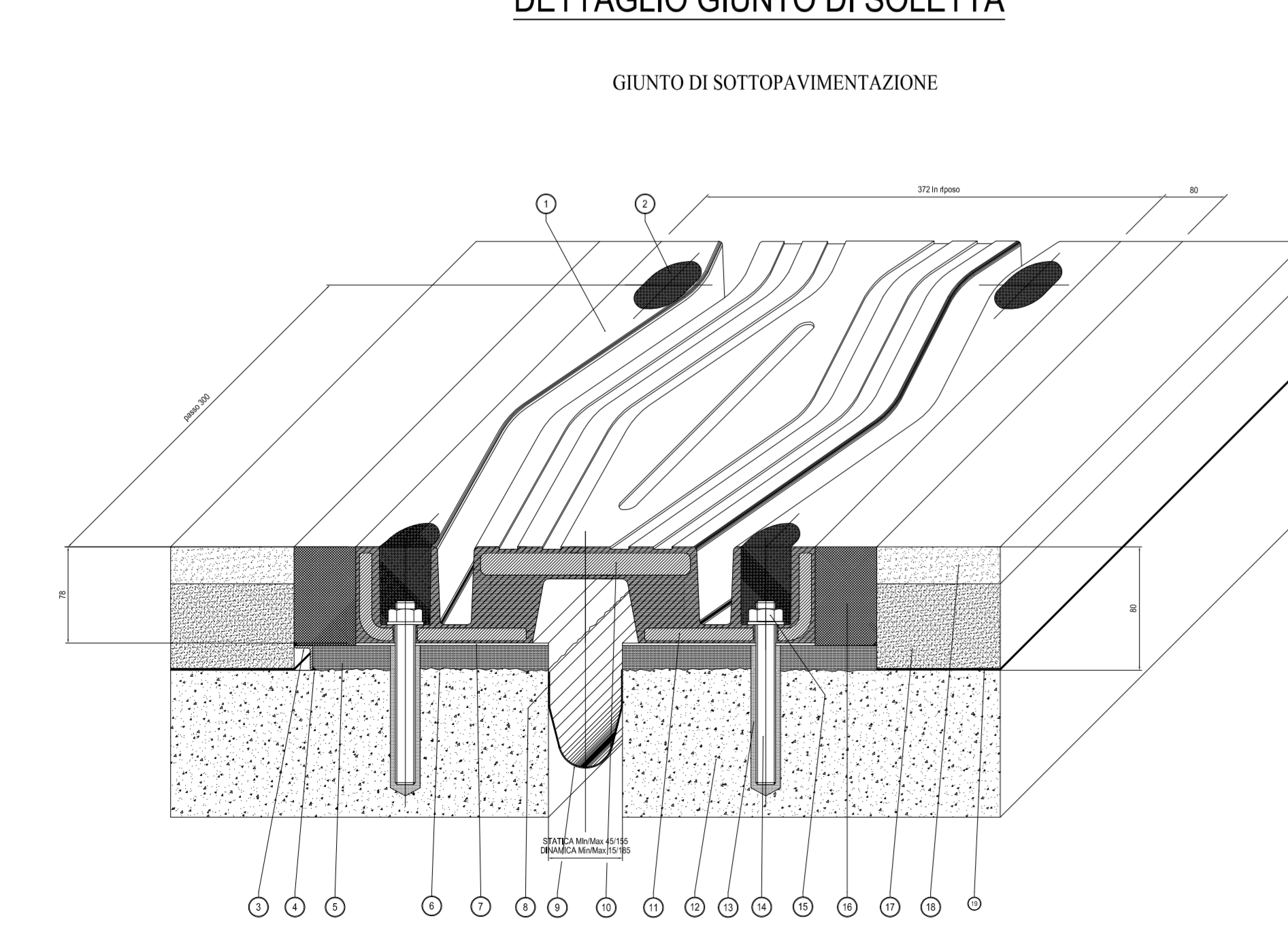
CARATTERISTICHE GIUNTI				
SELA	TIPOLOGIA DI MOVIMENTO	ESIG. LONG. [mm]	ESIG. TRAV. [mm]	DINAMICA
GF	FISSO	-	-	-
GC	GIUNTO DI DILATAZIONE	±85	±85	±85



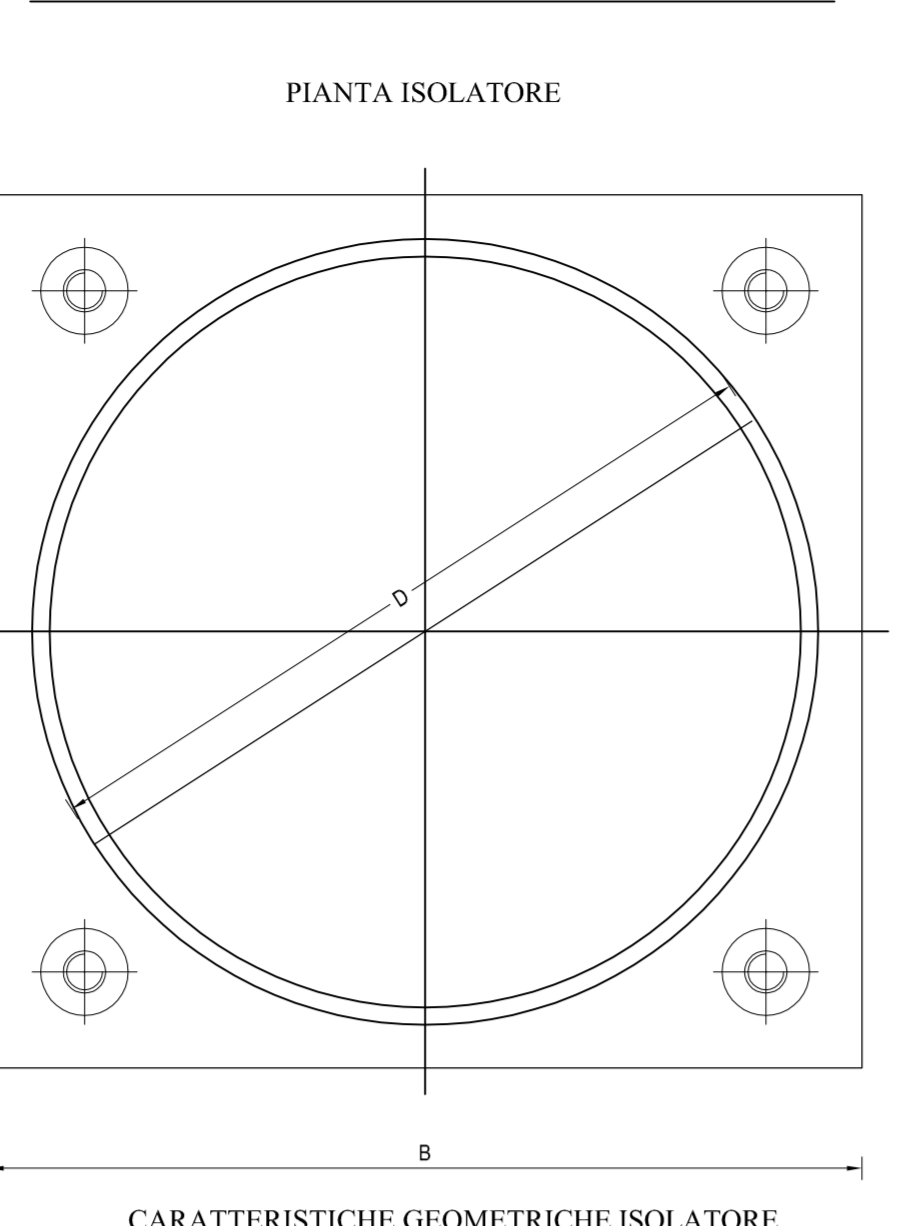
**SCHEMA APPOGGI E GIUNTI**



**DETTAGLIO GIUNTO DI SOLETTA**



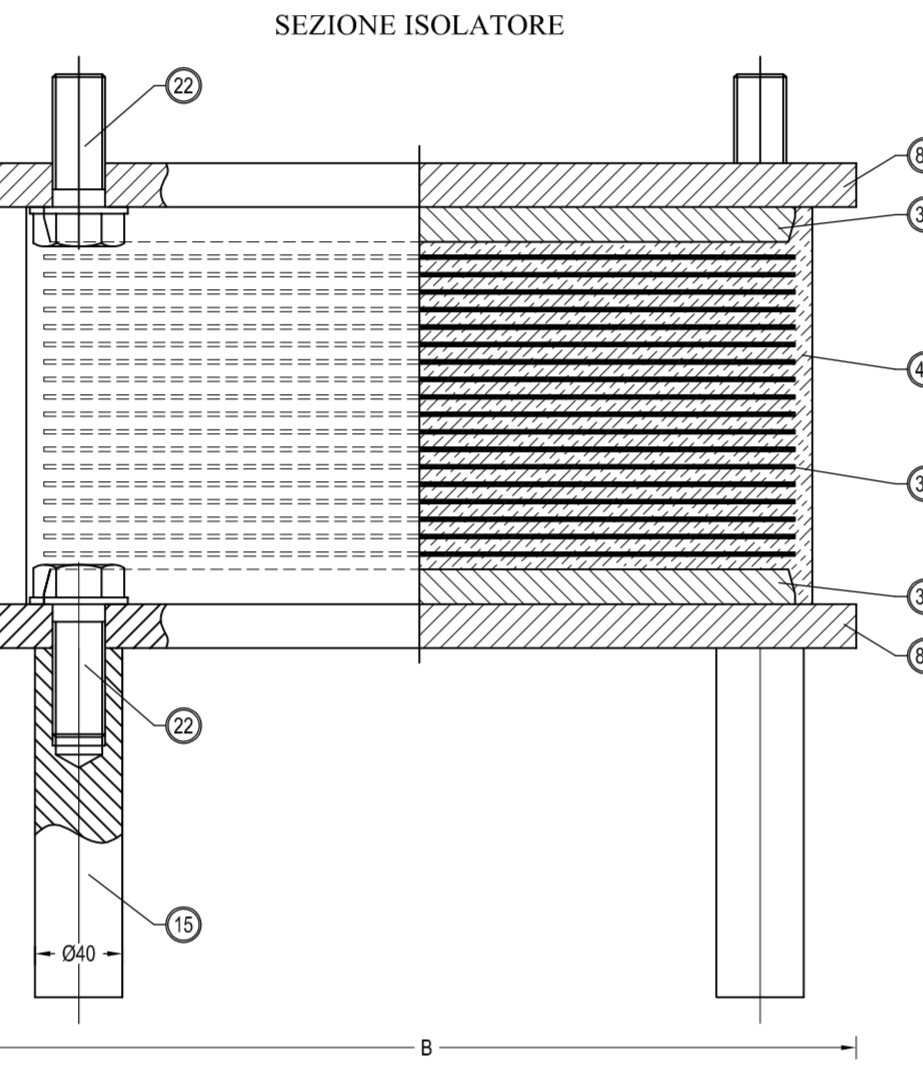
**DETTAGLIO TIPOLOGICO APPOGGI**



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE ISOLATORE			
Spalle	SH	H	B
SH4 60078	600	204	500

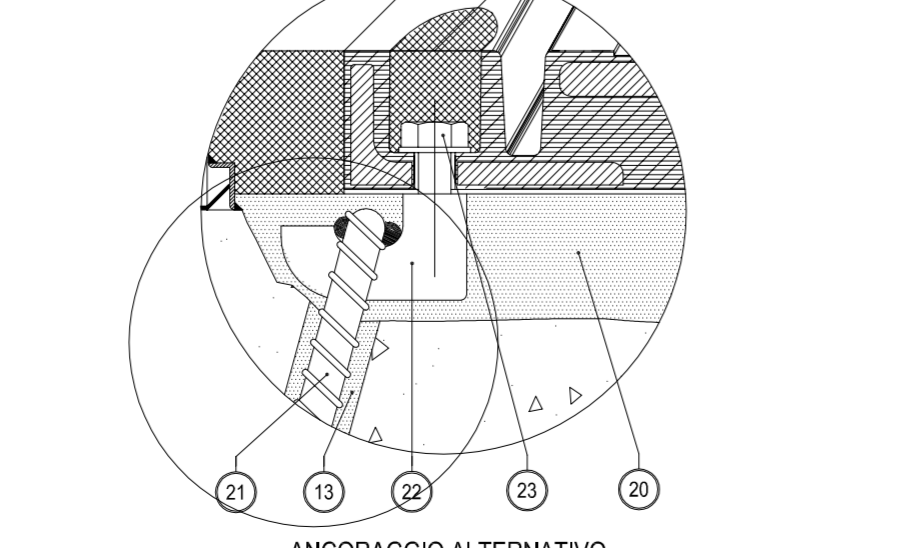
  

CARATTERISTICHE FISICO - MECCANICHE	
Modulo di elasticità E [N/mm²]	Deformazione nominale
210000	0,8
Smorzamento viscoso	10-15 %
Rigidità orizzontale Kx [N/mm]	1,83
Rigidità verticale Kv [N/mm]	1415



POS.	PEZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
04	1	Piastra d'ancoraggio superiore	S275JR EN 10025
05	1	Piastra d'ancoraggio inferiore	S275JR EN 10025
41	2	Corona salsicciata	S275JR EN 10025
38	1	Lanterna di infossatura	S275JR EN 10025
37	2	Piastra salsicciata	S275JR EN 10025
22	8	14x d'ancoraggio T8 100	GR55LA CLASSE 1
15	4	Zanca d'ancoraggio	100x120x10 EN 10053

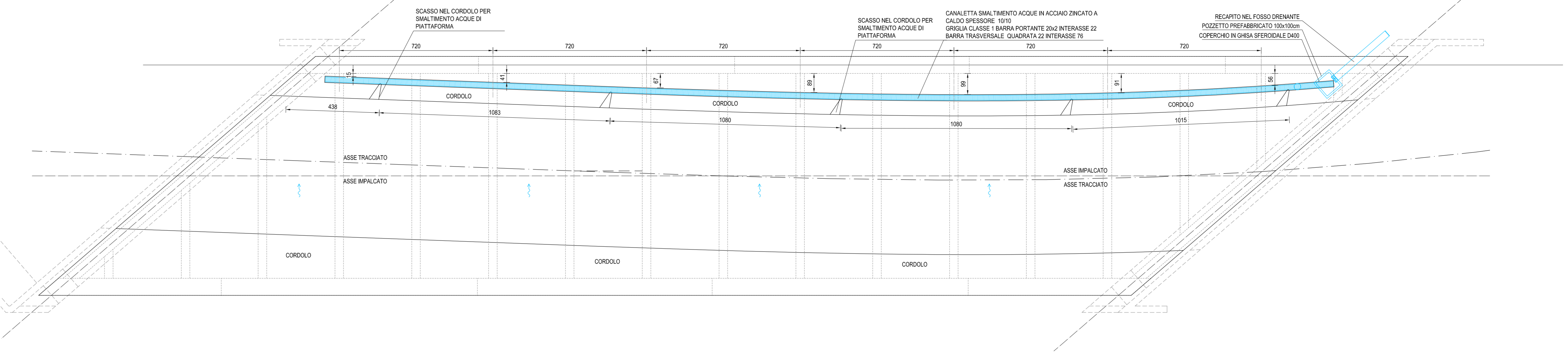
23	Vite T.E. M16x100 UNI 5739	Classe 8.8 EN 20898
22	Zanca di ancoraggio multistrada	S355J0 EN 10025
21	Traffordito M 30x150	Fa 4-44x
20	Alberamento in malta precolata	Betoptr
19	Impresbittizzazione in epoxi	
18	Manico di fissaggio	
17	Strada	
16	Massello	EPIDLOCK ME 3C
15	Dato M 16 UNI 5807	Classe 8.8 EN 20898
14	Barra Beton M 16x150	Classe B7 ASTM
13	Riserva di ancoraggio	Piner P 150
12	Tessuto stoffa	
11	Argilla	S355JR EN 10025
10	Piastra porta	S355J0 EN 10025
9	Scandole in acciaio inox sp. 1,2 mm	Higotex
8	Stesa e rasatura sbocco pareti vert.	S FIP 180
7	Stuccatura	S FIP 180
6	Scandole e mano d'attacco	Piner P 150
5	Alberamento in malta	EPIDLOCK ME 3C
4	Stuccatura	S FIP 180
3	Profilo di drenaggio a "L"	XS CNE 1810 EN 10086
2	Stighatura	EPIDLOCK ME sigillante
1	Elemento isolante	Expona in poliuretano



**SMALTIMENTO ACQUE**

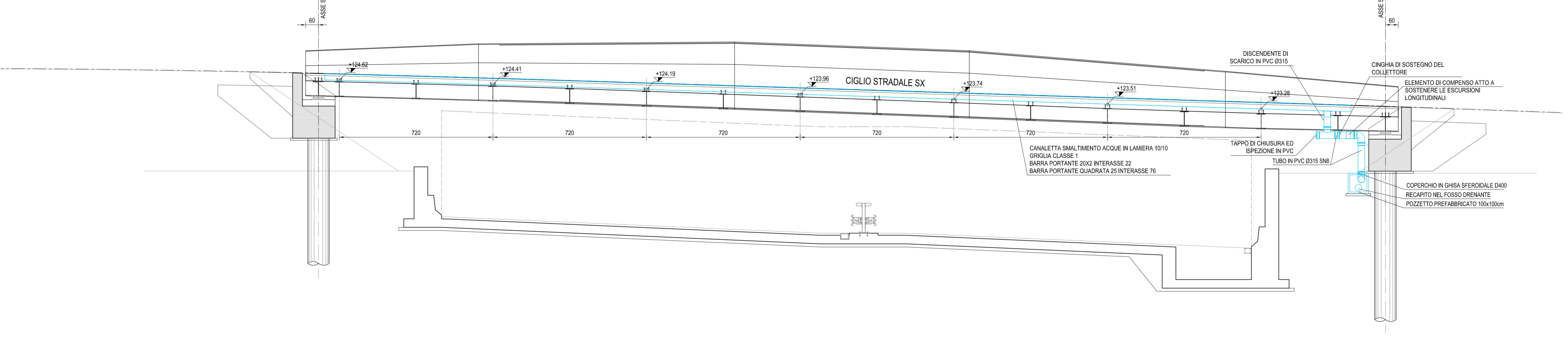
SCALA 1:100

**PIANTA**



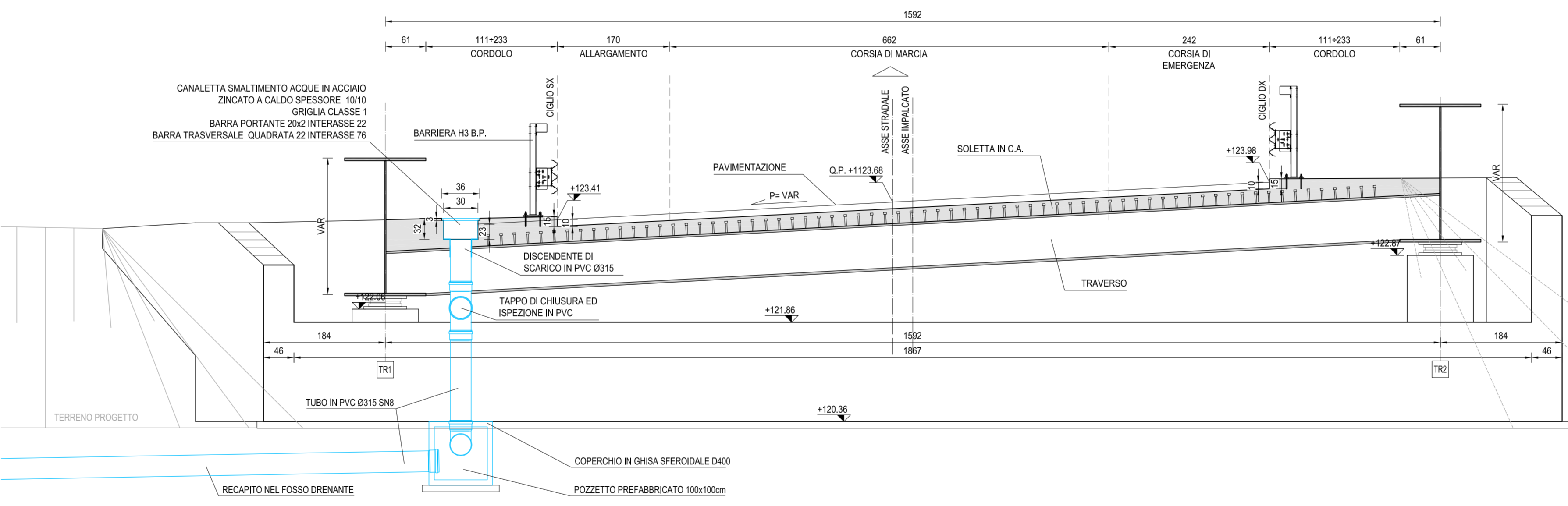
**PROFILLO LONGITUDINALE TRAVE T1**

SCALA 1:100



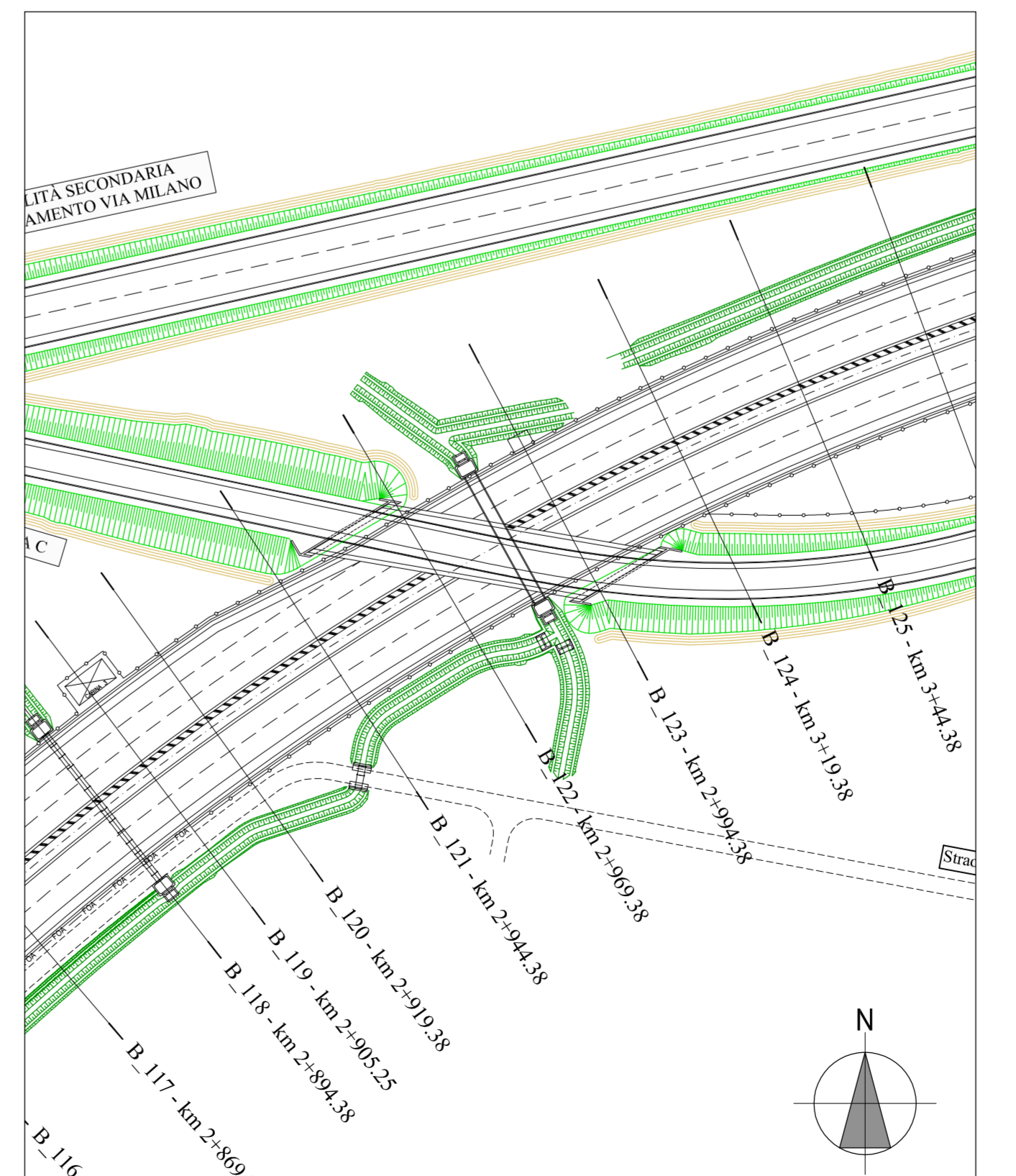
**SEZIONE SU SPALLA 2**

SCALA 1:50



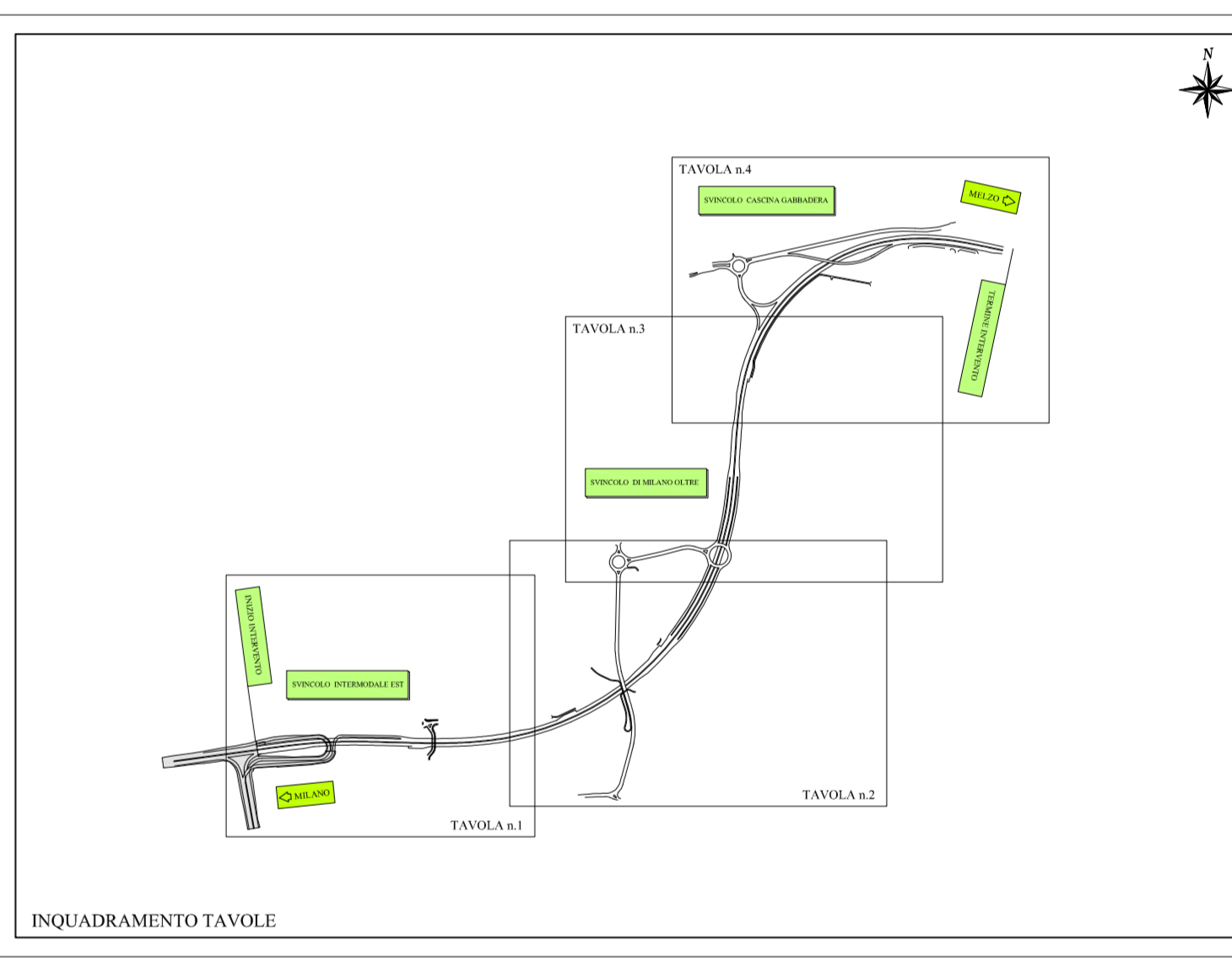
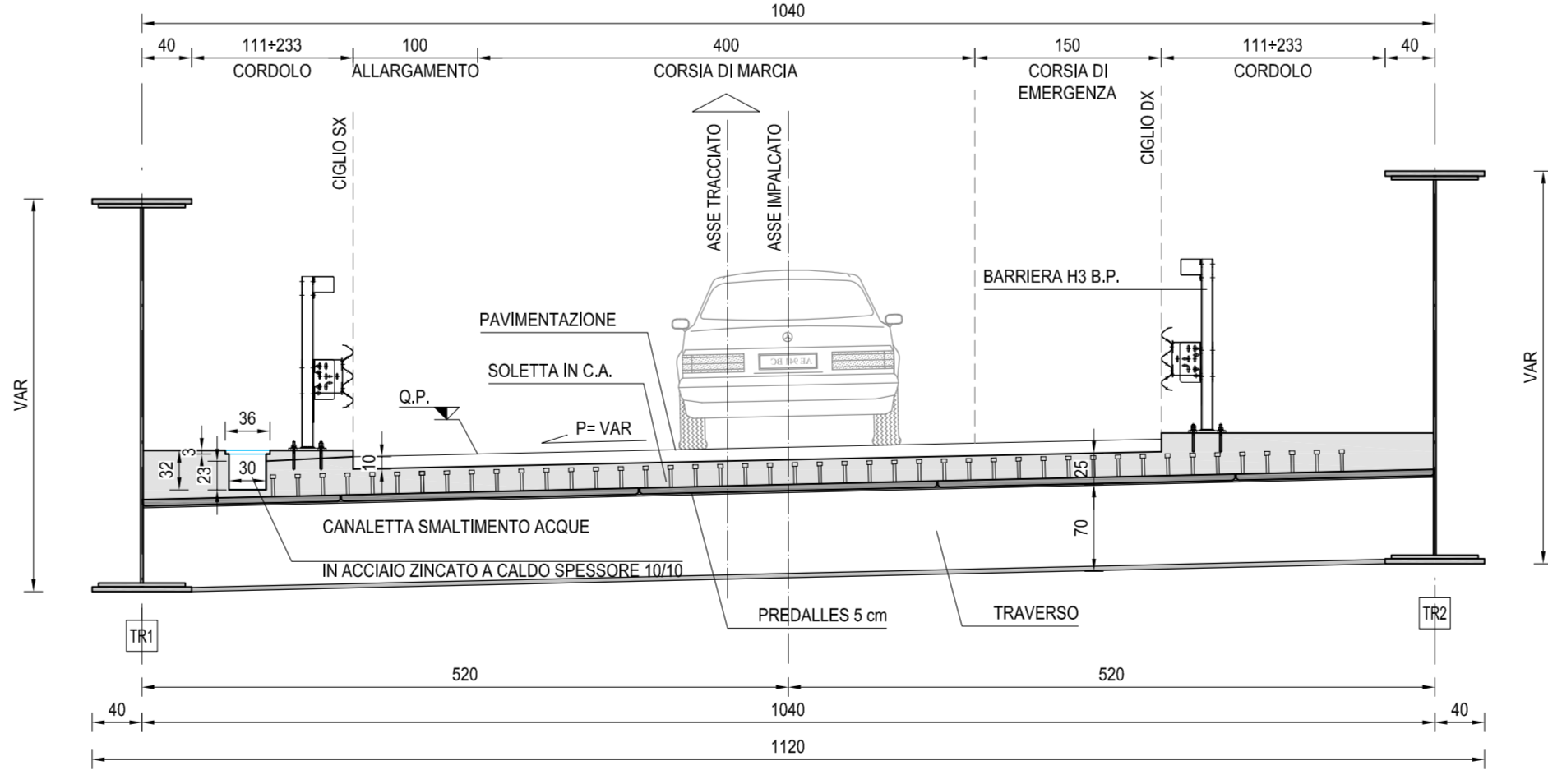
**STRALCIO PLANIMETRICO**

SCALA 1:1000



**SEZIONE TIPO CAMPATA**

SCALA 1:50



Project Number XXX

**Westfield**  
WESTFIELD MILAN S.p.A.  
C.so Giacomo Matteotti, 10  
20121 Milano

ACCORDO DI PROGRAMMA  
CON D.P.G.R. DEL 22.05.2009 N.5095)  
PRIMO ATTO INTEGRATIVO  
(APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 29.03.2010 N.3148)

**POTENZIAMENTO DELLA S.P. N.103  
"ANTICA DI CASSANO"  
1° LOTTO - 2° STRALCIO  
TRATTA B**

**PROGETTO ESECUTIVO**

TITOLO elaborato: **OPERE D'ARTE MAGGIORI  
CV02 - CAVALLAVIA SVINCOLO CASCINA GABBADERA  
Impalcato: dettagli costruttivi e appoggi**

Cod. Elaborato: **D.03.07**

CODICE VM: **VM-ERR-TB-03-M2-C-95066**

Scale: **varie**

Redatto	Controllato	Approvato	Data:
DI PIETRANTONIO	MARTIGNONI	RINALDI	<b>Maggio 2015</b>

Revisori: **A** DI PIETRANTONIO, **B** DI PIETRANTONIO, **C** DI PIETRANTONIO, **D** DI PIETRANTONIO

Redatto: **MARTIGNONI**, Controllato: **RINALDI**, Approvato: **RINALDI**

DATA: **VERIFICA - SETT. 2015**

Progettazione: **GRUPPO**

Il Cliente/Ente: **Dott. M. Antonini**

Viso: **WESTFIELD MILAN S.p.A.**  
C.so Giacomo Matteotti, 10  
20121 Milano