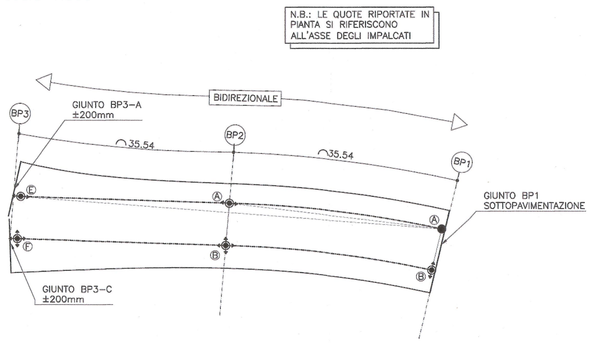
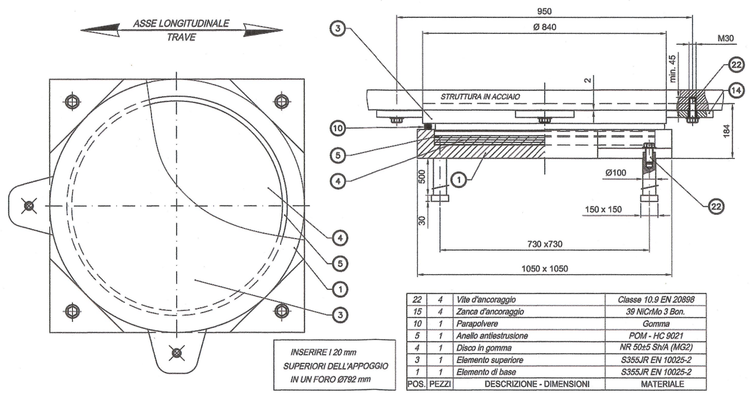
SCHEMA APPOGGI
scala 1:500

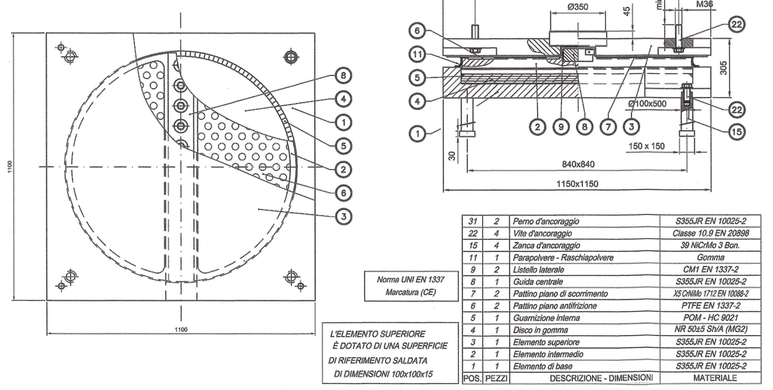


APPOGGIO TIPO FIP-VASOFLON VF 500-780 O EQUIVALENTE



22	4	Vite d'ancoraggio	Classe 10.9 EN 20898
15	4	Zanca d'ancoraggio	39 NiCrMo 3 Bon.
10	1	Parapolvere	Gomma
5	1	Anello antisfregamento	POM - HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 50±5 ShA (MG2)
3	1	Elemento superiore	S355JR EN 10025-2
1	1	Elemento di base	S355JR EN 10025-2
POS.	PEZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE

APPOGGIO TIPO FIP-VASOFLON VU* 600-700/50 O EQUIVALENTE

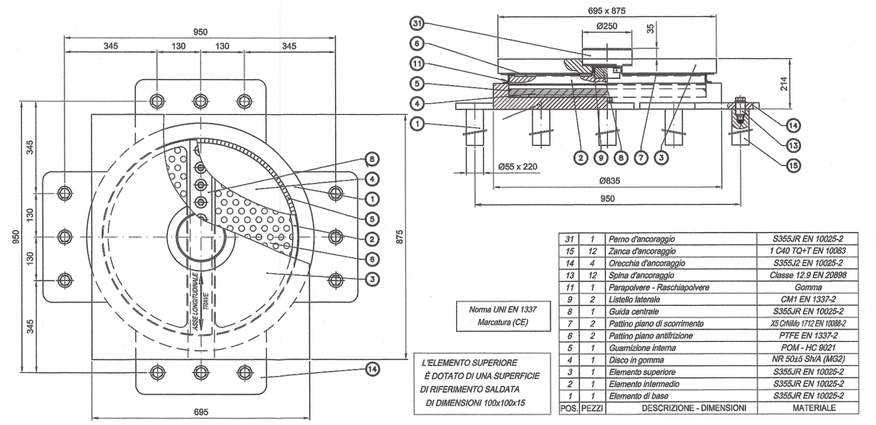


31	2	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
22	4	Vite d'ancoraggio	Classe 10.9 EN 20898
15	4	Zanca d'ancoraggio	39 NiCrMo 3 Bon.
11	1	Parapolvere - Raschiapolvere	Gomma
9	2	Listello laterale	CM1 EN 1337-2
8	1	Guida centrale	S355JR EN 10025-2
7	2	Piattino piano di scorrimento	X5 CrNiMo 17-12 EN 10088-2
6	2	Piattino piano antifrizione	PTFE EN 1337-2
5	1	Guarnizione interna	POM - HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 50±5 ShA (MG2)
3	1	Elemento superiore	S355JR EN 10025-2
2	1	Elemento intermedio	S355JR EN 10025-2
1	1	Elemento di base	S355JR EN 10025-2
POS.	PEZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE

Norma UNI EN 1337 Marcatura (CE)

L'ELEMENTO SUPERIORE È DOTATO DI UNA SUPERFICIE DI RIFERIMENTO SALDATA DI DIMENSIONI 100x100x15

APPOGGIO TIPO FIP-VASOFLON VU 1100/200-300 O EQUIVALENTE



31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
15	12	Zanca d'ancoraggio	1 CrMo 4 EN 10083
14	4	Orecchia d'ancoraggio	S355J2 EN 10025-2
13	12	Spina d'ancoraggio	Classe 12.9 EN 20898
11	1	Parapolvere - Raschiapolvere	Gomma
9	2	Listello laterale	CM1 EN 1337-2
8	1	Guida centrale	S355JR EN 10025-2
7	2	Piattino piano di scorrimento	X5 CrNiMo 17-12 EN 10088-2
6	2	Piattino piano antifrizione	PTFE EN 1337-2
5	1	Guarnizione interna	POM - HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 50±5 ShA (MG2)
3	1	Elemento superiore	S355JR EN 10025-2
2	1	Elemento intermedio	S355JR EN 10025-2
1	1	Elemento di base	S355JR EN 10025-2
POS.	PEZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE

Norma UNI EN 1337 Marcatura (CE)

L'ELEMENTO SUPERIORE È DOTATO DI UNA SUPERFICIE DI RIFERIMENTO SALDATA DI DIMENSIONI 100x100x15

APPARECCHI DI APPOGGIO

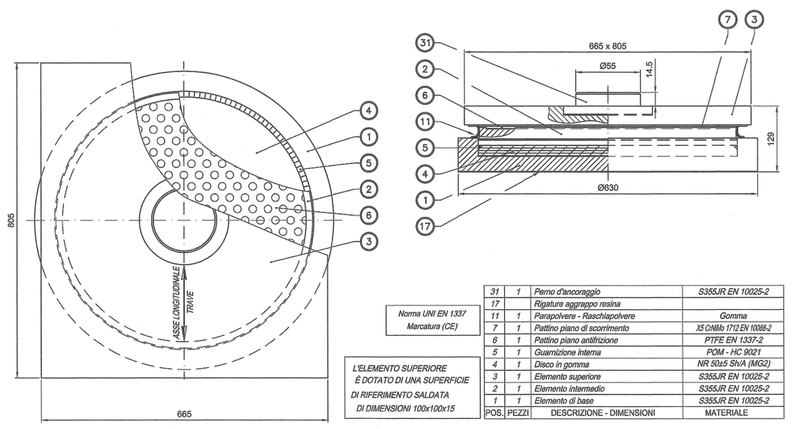
POSIZIONE	TIPOLOGIA APPOGGIO	SIGLA	CARATTERISTICHE					
			N_{max}	$H_{t,max}$	$H_{l,max}$	$E_{t,max}$	$E_{l,max}$	$\alpha_{tot.}$
BP1-A	FISSO	VF 500-780	5000	7800	7800	–	–	± 0.01
BP1-B	UNIDIREZIONALE TRASVERSALE	VU* 600-700/50	6000	–	7000	± 25	–	± 0.01
BP2-A	UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE	VU 1100/200-300	11000	3000	–	–	± 100	± 0.01
BP2-B	MULTIDIREZIONALE	VM 1100/200/50	11000	–	–	± 25	± 100	± 0.01
BP3-E	UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE	VU 600/200-600	6000	6000	–	–	± 100	± 0.01
BP3-F	MULTIDIREZIONALE	VM 600/200/50	6000	–	–	± 25	± 100	± 0.01

LEGENDA:

APP. MULTIDIREZIONALE
APP. UNIDIREZIONALE TRASV. O LONG.
APP. FISSO

N = Carico verticale SLU in KN
H_t = Forza trasversale SLU in KN
H_l = Forza longitudinale SLU in KN
E_t = Escursione trasversale in mm
E_l = Escursione longitudinale in mm
α_{tot} = Rotazione in radianti

APPOGGIO TIPO FIP-VASOFLON VM 1100/200/50 O EQUIVALENTE

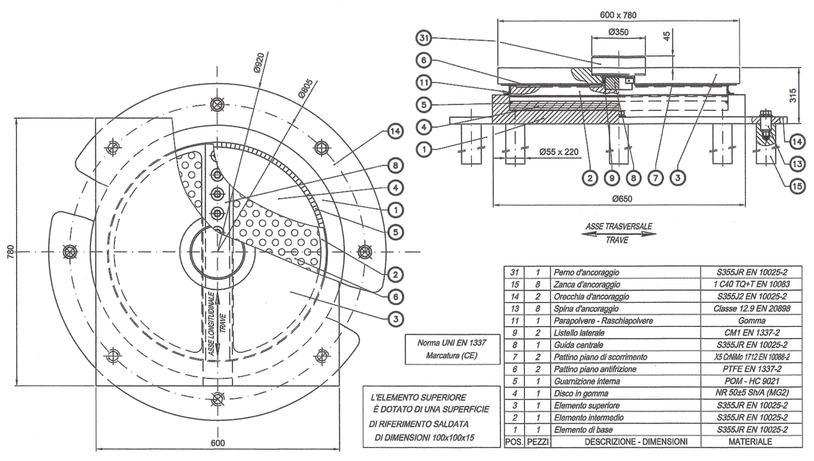


31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
17		Rigatura aggrappo resina	
11	1	Parapolvere - Raschiapolvere	Gomma
7	1	Piattino piano di scorrimento	X5 CrNiMo 17-12 EN 10088-2
6	1	Piattino piano antifrizione	PTFE EN 1337-2
5	1	Guarnizione interna	POM - HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 50±5 ShA (MG2)
3	1	Elemento superiore	S355JR EN 10025-2
2	1	Elemento intermedio	S355JR EN 10025-2
1	1	Elemento di base	S355JR EN 10025-2
POS.	PEZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE

Norma UNI EN 1337 Marcatura (CE)

L'ELEMENTO SUPERIORE È DOTATO DI UNA SUPERFICIE DI RIFERIMENTO SALDATA DI DIMENSIONI 100x100x15

APPOGGIO TIPO FIP-VASOFLON VU 600/200-600 O EQUIVALENTE

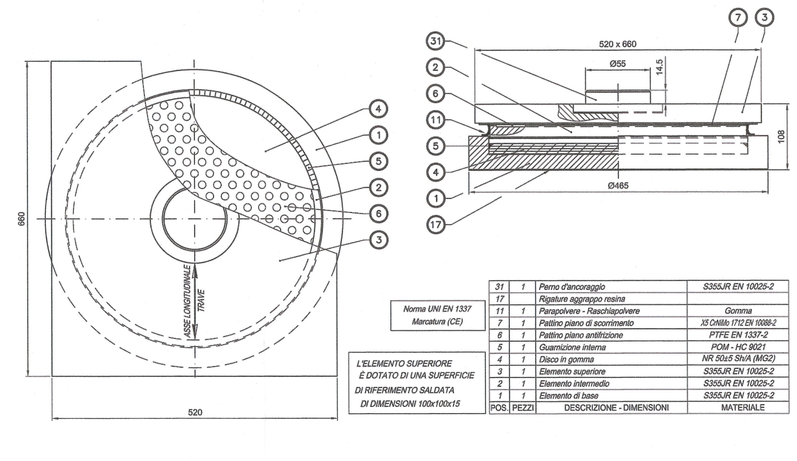


31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
15	8	Zanca d'ancoraggio	1 CrMo 4 EN 10083
14	2	Orecchia d'ancoraggio	S355J2 EN 10025-2
13	8	Spina d'ancoraggio	Classe 12.9 EN 20898
11	1	Parapolvere - Raschiapolvere	Gomma
9	2	Listello laterale	CM1 EN 1337-2
8	1	Guida centrale	S355JR EN 10025-2
7	2	Piattino piano di scorrimento	X5 CrNiMo 17-12 EN 10088-2
6	2	Piattino piano antifrizione	PTFE EN 1337-2
5	1	Guarnizione interna	POM - HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 50±5 ShA (MG2)
3	1	Elemento superiore	S355JR EN 10025-2
2	1	Elemento intermedio	S355JR EN 10025-2
1	1	Elemento di base	S355JR EN 10025-2
POS.	PEZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE

Norma UNI EN 1337 Marcatura (CE)

L'ELEMENTO SUPERIORE È DOTATO DI UNA SUPERFICIE DI RIFERIMENTO SALDATA DI DIMENSIONI 100x100x15

APPOGGIO TIPO FIP-VASOFLON VM 600/200/50 O EQUIVALENTE

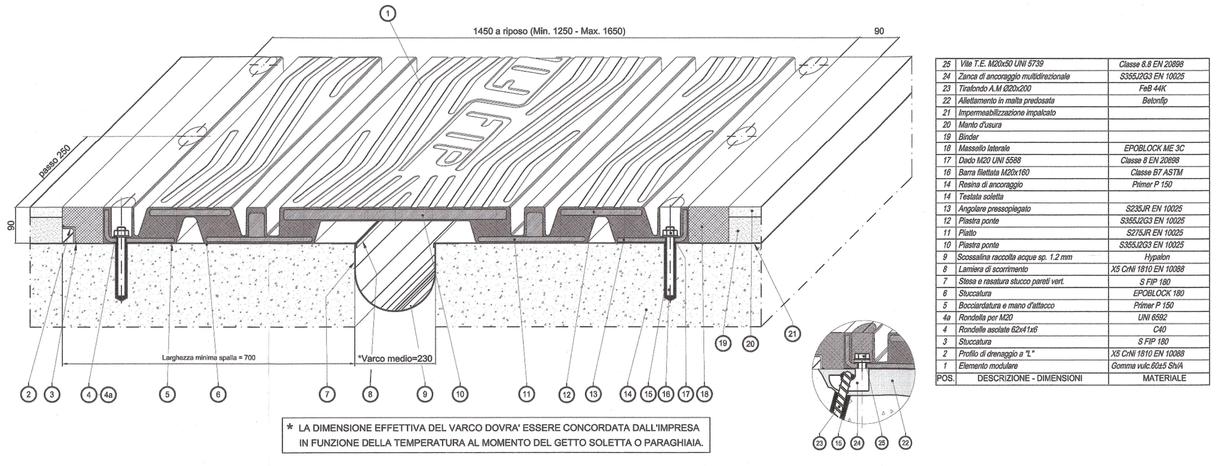


31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
17		Rigatura aggrappo resina	
11	1	Parapolvere - Raschiapolvere	Gomma
7	1	Piattino piano di scorrimento	X5 CrNiMo 17-12 EN 10088-2
6	1	Piattino piano antifrizione	PTFE EN 1337-2
5	1	Guarnizione interna	POM - HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 50±5 ShA (MG2)
3	1	Elemento superiore	S355JR EN 10025-2
2	1	Elemento intermedio	S355JR EN 10025-2
1	1	Elemento di base	S355JR EN 10025-2
POS.	PEZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE

Norma UNI EN 1337 Marcatura (CE)

L'ELEMENTO SUPERIORE È DOTATO DI UNA SUPERFICIE DI RIFERIMENTO SALDATA DI DIMENSIONI 100x100x15

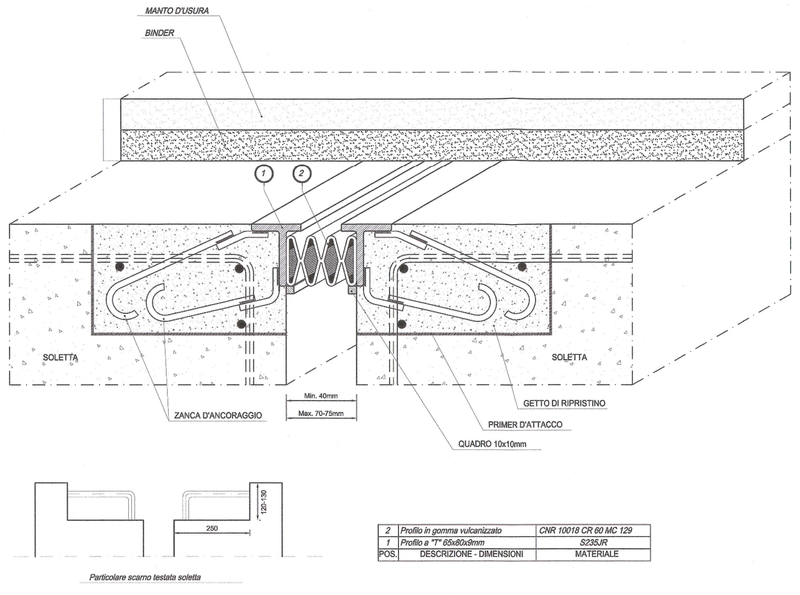
GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO FIP-GPE 400 (±200mm) O EQUIVALENTE



25	Vite T.E. M30x50 UNI 5739		Classe 8.8 EN 20898
24	Zanca di ancoraggio multidirezionale		S355J2G3 EN 10025
23	Tirafondo A.M Ø30x500		Fe8-44K
22	Allettamento in malta preclusata		Betonflo
21	Impermeabilizzazione impalcato		
20	Manto d'usura		
19	Binder		
18	Massello laterale		EPOBLOCK ME 3C
17	Grado 60/2 UNI 5588		Classe 8 EN 20898
16	Barra filettata M30x160		Classe 8/7 ASTM
14	Resina di ancoraggio		Primer P 150
14	Tastata soletta		
13	Angolare preaccoppiato		S235JR EN 10025
12	Piastra ponte		S355J2G3 EN 10025
11	Piatto		S275JR EN 10025
10	Piastra ponte		S355J2G3 EN 10025
9	Scossaline raccolta acqua sp. 1.2 mm		Hypalon
8	Lamiera di scorrimento		X5 CrNi 18'10 EN 10088
7	Stesa e rasatura sfuzzo pareti vert.		8 FIP 180
6	Sfuzzatura		EPOBLOCK 180
5	Bocciardatura e mano d'attacco		Primer P 150
4a	Rondella per M30		UNI 6592
4	Rondella isolata 62x41x6		C40
3	Sfuzzatura		8 FIP 180
2	Profilo di drenaggio a "L"		X5 CrNi 18'10 EN 10088
1	Elemento modulare		Gomma vulc.60±5 ShA
POS.	DESCRIZIONE - DIMENSIONI		MATERIALE

* LA DIMENSIONE EFFETTIVA DEL VARCO DOVRA' ESSERE CONCORDATA DALL'IMPRESA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA AL MOMENTO DEL GETTO SOLETTA O PARAGHIAIA.

GIUNTO DI SOTTOPAVIMENTAZIONE TIPO FIP-SFE 90/65 O EQUIVALENTE



2	Profilo in gomma vulcanizzato		CNR 10018 CR 60 MC 129
1	Profilo a "T" 65x80x9mm		S235JR
POS.	DESCRIZIONE - DIMENSIONI		MATERIALE

Particolare scarico testata soletta

RIFERIMENTI / REFERENCES:

PD2_C3A_MUS_0902_A_AP_NOT-Relazione geologico-geotecnica
PD2_C3A_MUS_0903_A_AP_NOT-Relazione sismica
PD2_C3A_MUS_1125_A_AP_NOT-Viadotto bidirezionale-Relazione di calcolo
PD2_C3A_MUS_1126_A_AP_PLA-Viadotto bidirezionale-Disegno d'insieme
PD2_C3A_MUS_1127_A_AP_PLA-Viadotto bidirezionale-Impalcato-Carpenteria generale
PD2_C3A_MUS_1128_A_AP_PLA-Viadotto bidirezionale-Impalcato-Traversi
PD2_C3A_MUS_1129_A_AP_PLA-Viadotto bidirezionale-Impalcato-Dettagli e opere accessorie
PD2_C3A_MUS_1131_A_AP_PLA-Viadotto bidirezionale-Pila
PD2_C3A_MUS_1132_A_AP_PLA-Viadotto bidirezionale-Pila/Spalla

TELT SAS 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

ECHANGEUR DE LA MADDALENA - SVINCOLO DE LA MADDALENA

VIADOTTO BIDIREZIONALE - APPOGGI E GIUNTI

Indice	Data / Date	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	09/01/2013	Première diffusion / Prima emissione	N. COGNOME (SOCI) L.MARBERIS (Vasner)	N. COGNOME COORD. C.GIOVANNETTI (Vasner)	N. COGNOME CAPOLOTTO M. BERTI (SYLI)
A	11/03/2013	Revision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	N. COGNOME (SOCI) L.MARBERIS (Vasner)	N. COGNOME COORD. C.GIOVANNETTI (Vasner)	N. COGNOME CAPOLOTTO M.BERTI (SYLI)

Code Doc	P	D	2	C	3	A	M	U	S	1	1	3	0	A	A	P	P	L	A
	Phase / Fase			Sigle étude / Sigla			Emetteur / Emittente			Numéro				Indice	Statut / Stato		Type / Tipo		

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED	C3A	//	33	49	65	69	18

ECHELLE / SCALA: varie

LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse BP 80631 - F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.73
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952

Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati