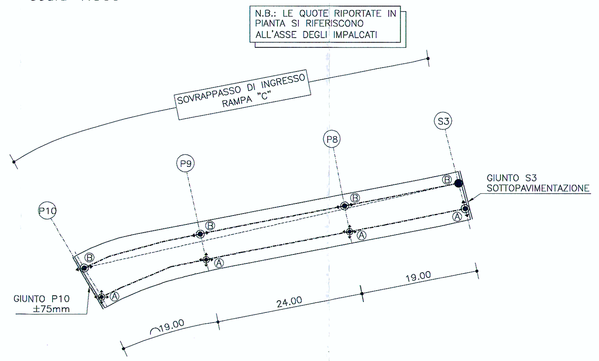
SCHEMA APPOGGI
scala 1:500



APPARECCHI DI APPOGGIO

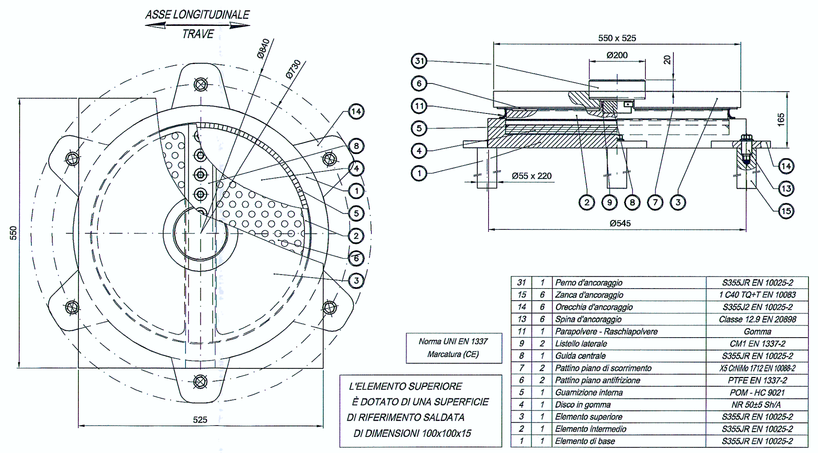
POSIZIONE	TIPOLOGIA APPOGGIO	SIGLA	CARATTERISTICHE					
			N_{max}	H_{Lmax}	H_{Tmax}	E_{Lmax}	E_{Tmax}	α_{tot}
S3–A	UNIDIREZIONALE TRASVERSALE	VU* 200–150/50	2000	–	1500	± 25	–	± 0.01
S3–B	FISSO	VF 200–150	2000	1500	1500	–	–	± 0.01
P8–A	MULTIDIREZIONALE	VM 400/100/50	4000	–	–	± 25	± 50	± 0.01
P8–B	UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE	VU 400/100–180	4000	1800	–	–	± 50	± 0.01
P9–A	MULTIDIREZIONALE	VM 400/100/50	4000	–	–	± 25	± 50	± 0.01
P9–B	UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE	VU 400/100–180	4000	1800	–	–	± 50	± 0.01
P10–A	MULTIDIREZIONALE	VM 200/100/50	2000	–	–	± 25	± 50	± 0.01
P10–B	UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE	VU 200/100–90	2000	900	–	–	± 50	± 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 VU* 200–150/50 O EQUIVALENTE

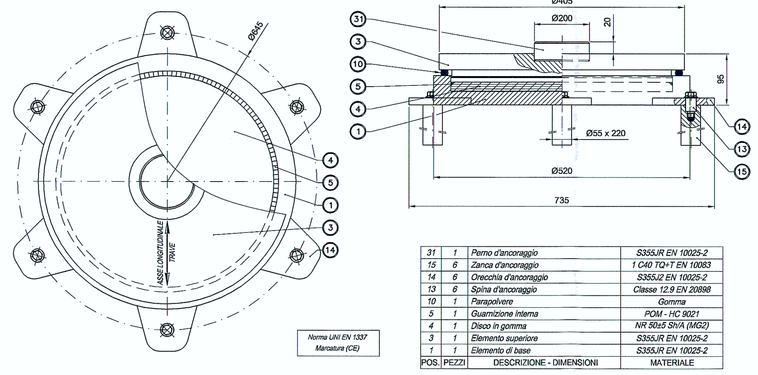


31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
15	6	Zanca d'ancoraggio	1 C40 TQ+T EN 10083
14	6	Orecchia d'ancoraggio	S355J2 EN 10025-2
13	6	Spina d'ancoraggio	Classe 12.9 EN 20898
11	1	Parapolvere - Raschiapolvere	Gomma
9	2	Listello laterale	CM1 EN 1337-2
8	1	Guida centrale	S355JR EN 10025-2
7	2	Pattino piano di scorrimento	X5 CrNiMo 1712 EN 10088-2
6	2	Pattino piano antifrizione	PTFE EN 1337-2
5	1	Guarnizione interna	POM - HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 50±5 ShA
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

Norma UNI EN 1337 Marcatura (CE)

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

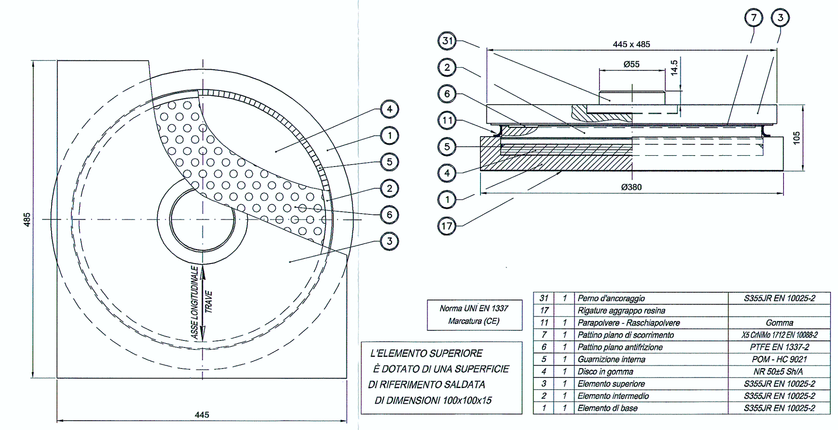
APPOGGIO TIPO FIP–VASOFLON VF 200–150 O EQUIVALENTE



POS.	PEZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
15	6	Zanca d'ancoraggio	1 C40 TQ+T EN 10083
14	6	Orecchia d'ancoraggio	S355J2 EN 10025-2
13	6	Spina d'ancoraggio	Classe 12.9 EN 20898
10	1	Parapolvere	Gomma
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
1	1	Elemento di base	S355JR EN 10025-2

Norma UNI EN 1337 Marcatura (CE)

APPOGGIO TIPO FIP–VASOFLON VM 400/100/50 O EQUIVALENTE

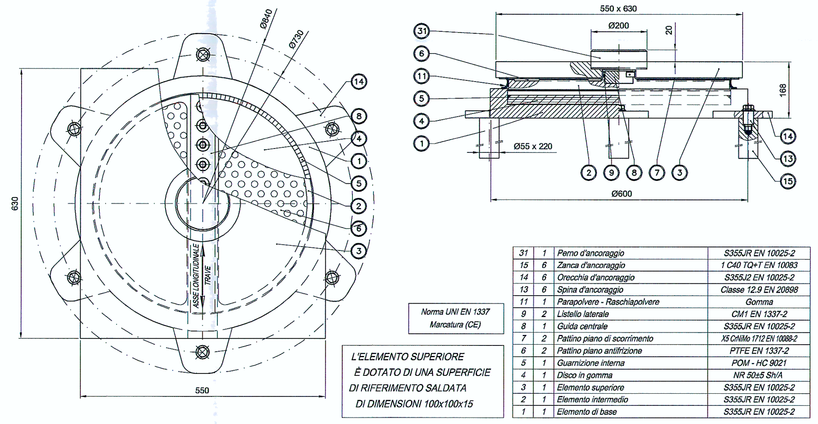


31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
17		Rigature aggrappo resina	
11	1	Parapolvere - Raschiapolvere	Gomma
7	1	Pattino piano di scorrimento	X5 CrNiMo 1712 EN 10088-2
6	1	Pattino piano antifrizione	PTFE EN 1337-2
5	1	Guarnizione interna	POM - HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 50±5 ShA
3	1	Elemento superiore	S355JR EN 10025-2
2	1	Elemento intermedio	S355JR EN 10025-2
1	1	Elemento di base	S355JR EN 10025-2

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 400/100–180 O EQUIVALENTE

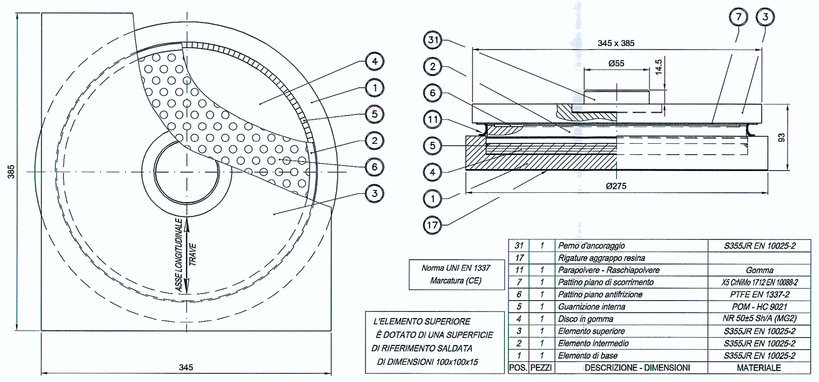


31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
15	6	Zanca d'ancoraggio	1 C40 TQ+T EN 10083
14	6	Orecchia d'ancoraggio	S355J2 EN 10025-2
13	6	Spina d'ancoraggio	Classe 12.9 EN 20898
11	1	Parapolvere - Raschiapolvere	Gomma
9	2	Listello laterale	CM1 EN 1337-2
8	1	Guida centrale	S355JR EN 10025-2
7	2	Pattino piano di scorrimento	X5 CrNiMo 1712 EN 10088-2
6	2	Pattino piano antifrizione	PTFE EN 1337-2
5	1	Guarnizione interna	POM - HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 50±5 ShA
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

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 200/100/50 O EQUIVALENTE

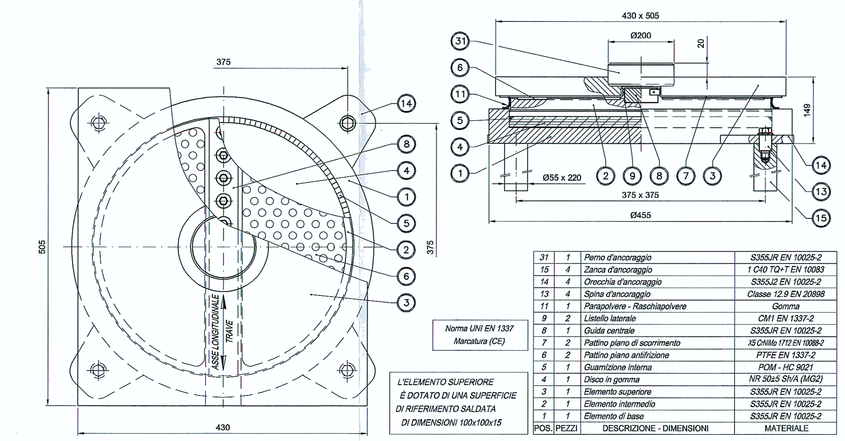


31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
17		Rigature aggrappo resina	
11	1	Parapolvere - Raschiapolvere	Gomma
7	1	Pattino piano di scorrimento	X5 CrNiMo 1712 EN 10088-2
6	1	Pattino piano antifrizione	PTFE EN 1337-2
5	1	Guarnizione interna	POM - HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 50±5 ShA (MG2)
3	1	Elemento superiore	S355JR EN 10025-2
2	1	Elemento intermedio	S355JR EN 10025-2
1	1	Elemento di base	S355JR EN 10025-2

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 200/100–90 O EQUIVALENTE



31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
15	4	Zanca d'ancoraggio	1 C40 TQ+T EN 10083
14	4	Orecchia d'ancoraggio	S355J2 EN 10025-2
13	4	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	Pattino piano di scorrimento	X5 CrNiMo 1712 EN 10088-2
6	2	Pattino 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

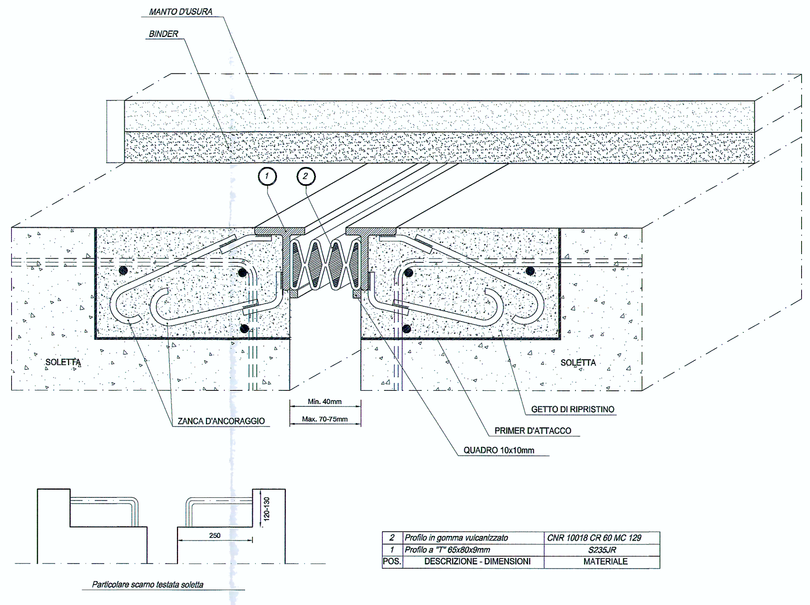
Norma UNI EN 1337 Marcatura (CE)

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

RIFERIMENTI / REFERENCES:

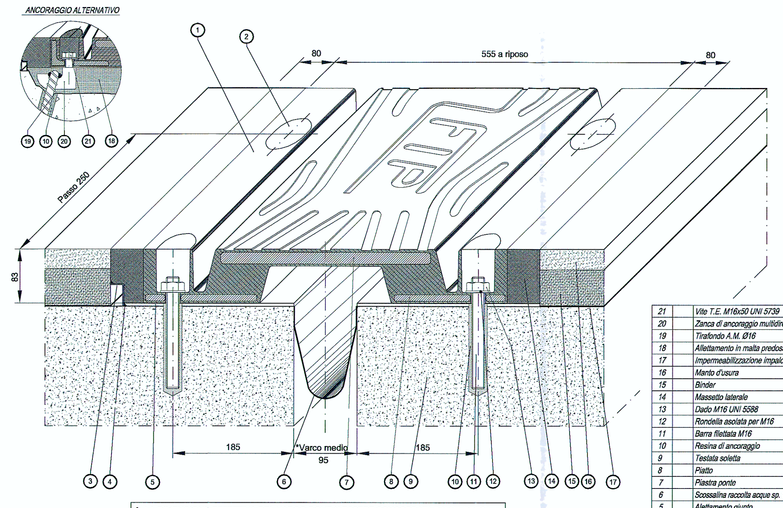
PD2_C3A_MUS_1501_0_PA_NOT–Sovrappasso di ingresso–Rampe–Relazione di calcolo
PD2_C3A_MUS_1503_A_AP_PLA–Sovrappasso di ingresso–Disegno di insieme
PD2_C3A_MUS_1504_A_AP_PLA–Sovrappasso di ingresso–Rampa C–Sottostrutture
PD2_C3A_MUS_1505_0_AP_PLA–Sovrappasso di ingresso–Rampa C–Carpenteria generale
PD2_C3A_MUS_1506_0_AP_PLA–Sovrappasso di ingresso–Rampa C–Traversi e controventi
PD2_C3A_MUS_1507_0_AP_PLA–Sovrappasso di ingresso–Rampa C–Dettagli e opere accessorie

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



POS.		DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
2		Profilo in gomma vulcanizzato	CNR 10018 CR 60 IAC 129
1		Profilo a "T" 65x60x9mm	S235JR

GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO FIP–GPE 150 (±75mm) O EQUIVALENTE



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

21		Vite T.E. M16x30 UNI 5739	Classe 8.8 EN 20898
20		Zanca di ancoraggio multidirezionale	S355J2G3 EN 10025
19		Tirafondo A.M. Ø16	Tq8 44K
18		Allettamento in malta predosata	Betoncino fibrorinforzato
17		Impermeabilizzazione impalcato	
16		Manto d'usura	
15		Binder	
14		Massello laterale	Betoncino fibrorinforzato
13		Dado M16 UNI 5588	Classe 8 EN 20898
12		Rondella sagomata per M16	C 45
11		Barra filettata M16	Classe 8T ASTM
10		Resina di ancoraggio	Primer 180 Zanche
9		Testata soletta	
8		Piatto	S235JR EN 10025
7		Piastra ponte	S355J2G3 EN 10025
6		Scossaline raccolta acqua sp. 1.2 mm	Hypalon
5		Aladdamento giunto	S FIP 180
4		Sbordatura	S FIP 180
3		Profilo di drenaggio a "L"	X5 CrNi 1810 EN 10088
2		Sigillatura asola	EPOBLOCK Granulo
1		Elemento modulare L= 2000	Gomma vulc.60±5 ShA
POS.		DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE

MUSINET ENGINEERING S.p.A.
Via Torizzella, 95
10149 TORINO
Tel. +39 011 5712419
Fax. +39 011 5712426
E-mail: info@musinet.it
PEC musinet@legalmail.it

Gruppo SITAF

P.Iva 08815410015
Cap. Soc. E. 520.000 i.v.
Cod. Fis.e Reg. Imprese TO 08815410015
R.E.A. Torino 939200

SOCIETA' ITALIANA TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
SITAF S.p.A. Sede legale: fraz. San Giuliano, 2 - 10059 Susa (TO)

RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA

SOVRAPPASSO DI INGRESSO - RAMPA C - APPOGGI E GIUNTI

Indice	Data / Date	Modificazione / Modifica	Elaborato da / Concepito da	Verificato da / Controllato da	Autorizzato da / Autorizzato da
0	30/07/2013	Première diffusion / Prima emissione	L.BARBIERIS (Musinet)	C.GIOVANNETTI (Musinet)	M. BERTI (Sitaf)
A	25/10/2013	Passaggio au statut AP / Passaggio allo stato AP	L.BARBIERIS (Musinet)		

Code Doc	P	D	2	C	3	A	M	U	S	1	5	0	8	A	A	P	P	L	A
	Phase / Fase			Sigle étude / Sigla			Emetteur / Emittente			Numero				Indice	Statut / Stato			Type / Tipo	

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED	C3A	//	//	70	20	10	20	06

CUP	C11J05000030001

ÉCHELLE / SCALA
VAR.