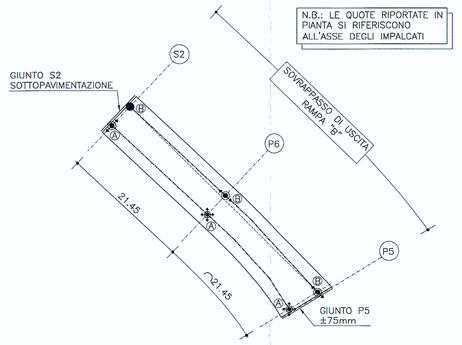
SCHEMA APPOGGI
scala 1:500



APPARECCHI DI APPOGGIO

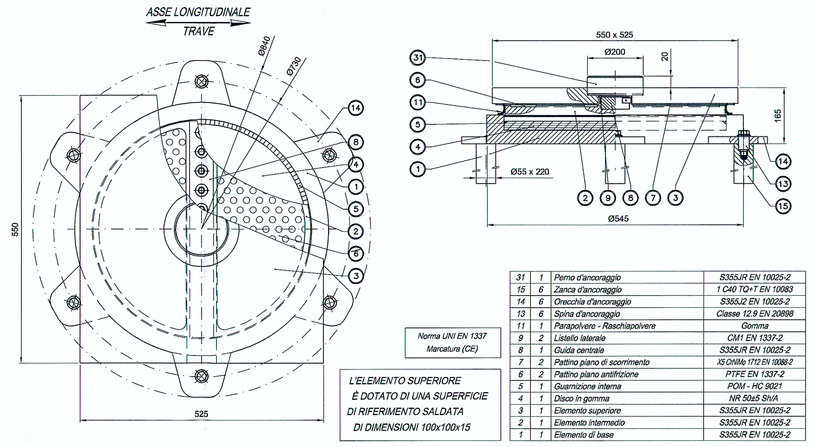
POSIZIONE	TIPOLOGIA APPOGGIO	SIGLA	CARATTERISTICHE					
			N_{max}	$H_{L\,max}$	$H_{L\,max}$	$F_{L\,max}$	$F_{L\,max}$	α_{tot}
S2–A	UNIDIREZIONALE TRASVERSALE	VU* 200–150/50	2000	–	1500	± 25	–	± 0.01
S2–B	FISSO	VF 200–150	2000	1500	1500	–	–	± 0.01
P6–A	MULTIDIREZIONALE	VM 400/100/50	4000	–	–	± 25	± 50	± 0.01
P6–B	UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE	VU 400/100–120	4000	1200	–	–	± 50	± 0.01
P5–A	MULTIDIREZIONALE	VM 200/100/50	2000	–	–	± 25	± 50	± 0.01
P5–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

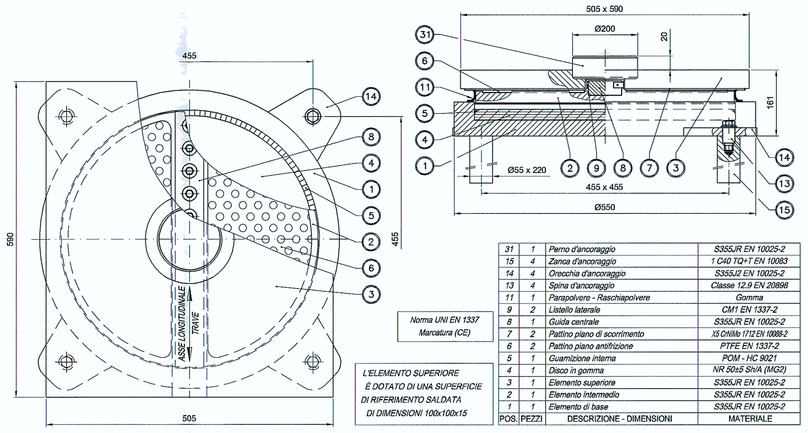


31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
15	6	Zanca d'ancoraggio	1 C40 TQ+T EN 10083
14	6	Orecchia d'ancoraggio	S355J2 EN 10025-2
13	6	Spina d'ancoraggio	Classe 12.9 EN 20898
11	1	Parapolvere - Raschiapolvere	Gomma
9	2	Listello laterale	CM1 EN 1337-2
8	1	Guida centrale	S355JR EN 10025-2
7	2	Pattino piano di scorrimento	I3 CrWa 172 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 60±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 400/100–120 O EQUIVALENTE

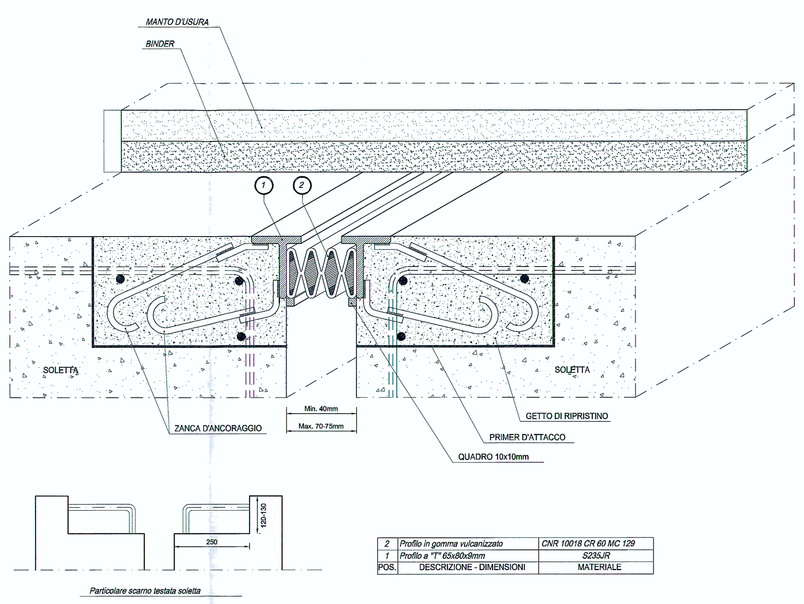


31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
15	4	Zanca d'ancoraggio	1 C40 TQ+T EN 10083
14	4	Orecchia d'ancoraggio	S355J2 EN 10025-2
13	4	Spina d'ancoraggio	Classe 12.9 EN 20898
11	1	Parapolvere - Raschiapolvere	Gomma
9	2	Listello laterale	CM1 EN 1337-2
8	1	Guida centrale	S355JR EN 10025-2
7	2	Pattino piano di scorrimento	I3 CrWa 172 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 60±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)

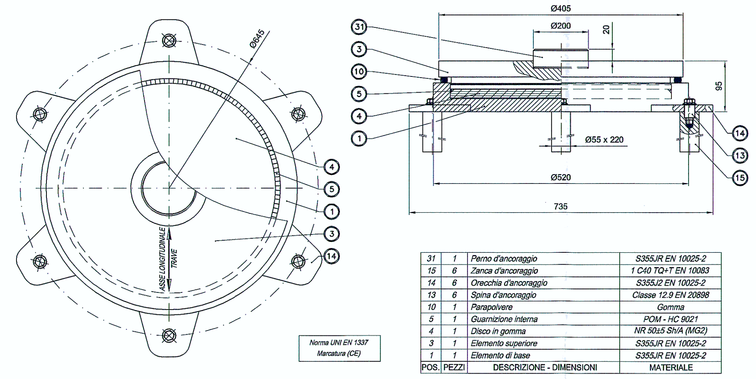
L'ELEMENTO SUPERIORE È DOTATO DI UNA SUPERFICIE DI RIFERIMENTO SALDATA DI DIMENSIONI 100x100x15

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" 60x60x8mm	S235JR
POS.		DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE

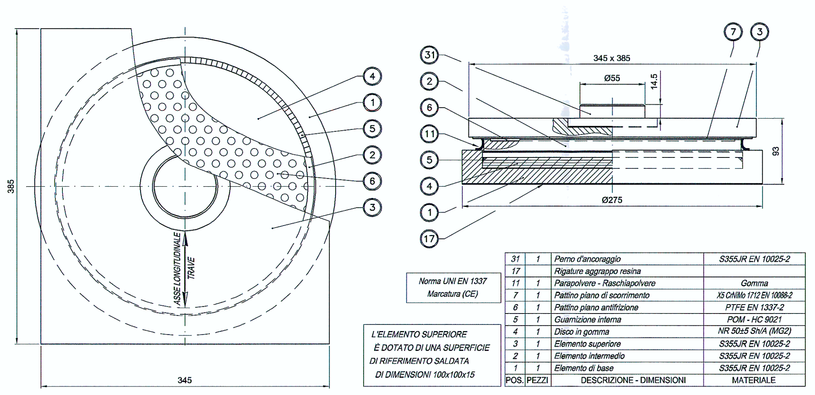
APPOGGIO TIPO FIP–VASOFLON VF 200–150 O EQUIVALENTE



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
10	1	Parapolvere	Gomma
5	1	Guarnizione interna	POM - HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 60±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

Norma UNI EN 1337 Marcatura (CE)

APPOGGIO TIPO FIP–VASOFLON VM 200/100/50 O EQUIVALENTE

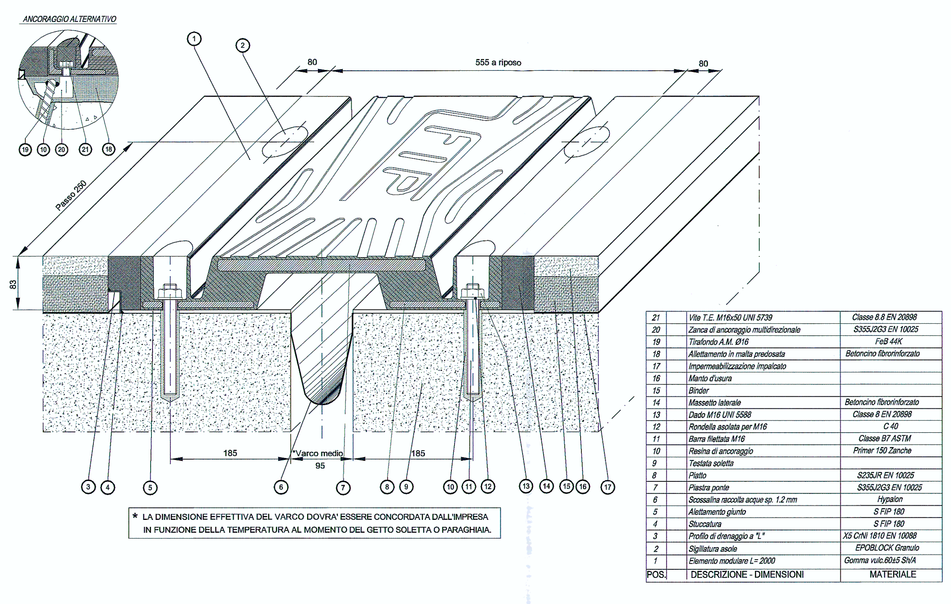


31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
17		Rigature aggrappo resina	
11	1	Parapolvere - Raschiapolvere	Gomma
7	1	Pattino piano di scorrimento	I3 CrWa 172 EN 10088-2
6	1	Pattino piano antifrizione	PTFE EN 1337-2
5	1	Guarnizione interna	POM - HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 60±5 ShA (MG2)
3	1	Elemento 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

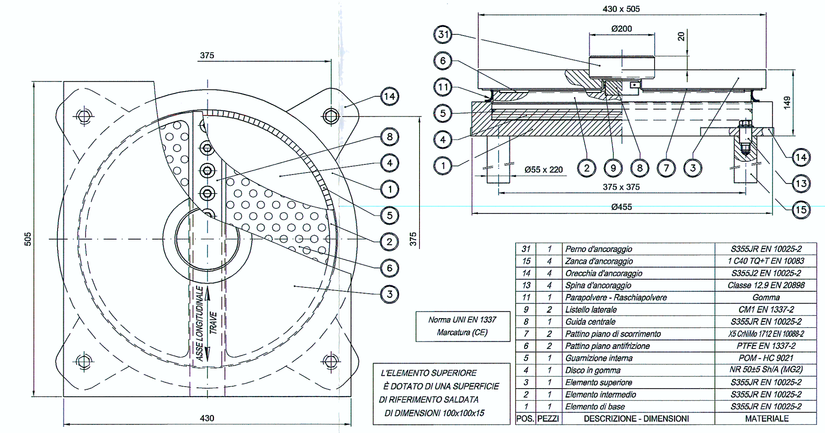
GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO FIP–GPE 150 (±75mm) O EQUIVALENTE



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	Fe9 44K
18		Allettamento in malta predosata	Betoncino fibrorinforzato
17		Impermeabilizzazione impalcato	
16		Manto d'usura	
15		Binder	
14		Massetto laterale	Betoncino fibrorinforzato
13		Dado M16 UNI 5588	Classe 8 EN 20898
12		Rondella aostata per M16	C 40
11		Barra filettata M16	Classe 87-A5TM
10		Resina di ancoraggio	Primer 150 Zanchi
9		Testata soletta	
8		Piatto	S235JR EN 10025
7		Piastra zorrie	S355J2G3 EN 10025
6		Sigillatura raccolta acque sp. 1.2 mm	Hypalon
5		Allettamento giunto	0 FIP 180
4		Sbocatura	0 FIP 180
3		Profilo di drenaggio a "L"	X5 CrNi 18100 EN 10088
2		Sigillatura asole	EPDM/LOCK Gramulo
1		Elemento modulare L= 2000	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 PAVIMENTAZIONE.

APPOGGIO TIPO FIP–VASOFLON VU 200/100–90 O EQUIVALENTE

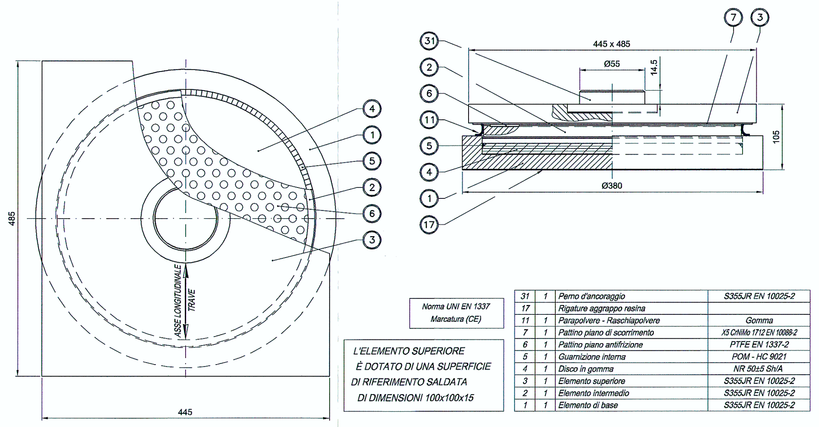


31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
15	4	Zanca d'ancoraggio	1 C40 TQ+T EN 10083
14	4	Orecchia d'ancoraggio	S355J2 EN 10025-2
13	4	Spina d'ancoraggio	Classe 12.9 EN 20898
11	1	Parapolvere - Raschiapolvere	Gomma
9	2	Listello laterale	CM1 EN 1337-2
8	1	Guida centrale	S355JR EN 10025-2
7	2	Pattino piano di scorrimento	I3 CrWa 172 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 60±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 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 60±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 100x100x10

RIFERIMENTI / REFERENCES:

P02_C3A_MUS_1520_0_PA_NOT–Sovrappasso rampa uscita–Relazione di calcolo rampe
P02_C3A_MUS_1522_A_AP_PLA–Sovrappasso di uscita–Disegno di insieme
P02_C3A_MUS_1528_A_AP_PLA–Sovrappasso di ingresso–Rampa B–Sottostrutture
P02_C3A_MUS_1529_0_AP_PLA–Sovrappasso di ingresso–Rampa B–Carpenteria generale
P02_C3A_MUS_1530_0_AP_PLA–Sovrappasso di ingresso–Rampa B–Traversi e controventi
P02_C3A_MUS_1531_0_AP_PLA–Sovrappasso di ingresso–Rampa B–Dettagli e opere accessorie

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

MUSINET ENGINEERING

MUSINET ENGINEERING S.p.A.
C.so Svizzera, 185
10149 TORINO
Tel. +39 011 5712411
Fax. +39 011 5712434
E-mail: info@musinet.it
PEC: musinet@legalmail.it

Gruppo SITAF

P.Iva 08015410015
Cap. Soc. E. 520.000 i.v.
Cod. Fis.e Reg. Imprese
TO 08015410015
R.E.A. Torino 939200

RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA

SOVRAPPASSO DI USCITA - RAMPA B - APPOGGI E GIUNTI

Indice	Data / Date	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	30/07/2013	Première diffusion / Prima emissione	L.BARBIERIS (Musinet)	C.GIOVANNETTI (Musinet)	M. BERTI (SItaf)
A	25/10/2013	Passaggio su stralcio AP / Passaggio allo stato AP	L.BARBIERIS (Musinet)	C.GIOVANNETTI (Musinet)	M. BERTI (SItaf)

Code Doc	P	D	2	C	3	A	M	U	S	1	5	3	2	A	A	P	P	L	A
	Phase / Fase			Eglo-Inodo / Sigla			Ouvrage / Ovrtrasse			Numero				Indice	Stato / Stato		Type / Tipo		

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED	C3A	//	//	70	20	20	20	11

CUP	C11J05000030001

ÉCHELLE / SCALA: VAR.