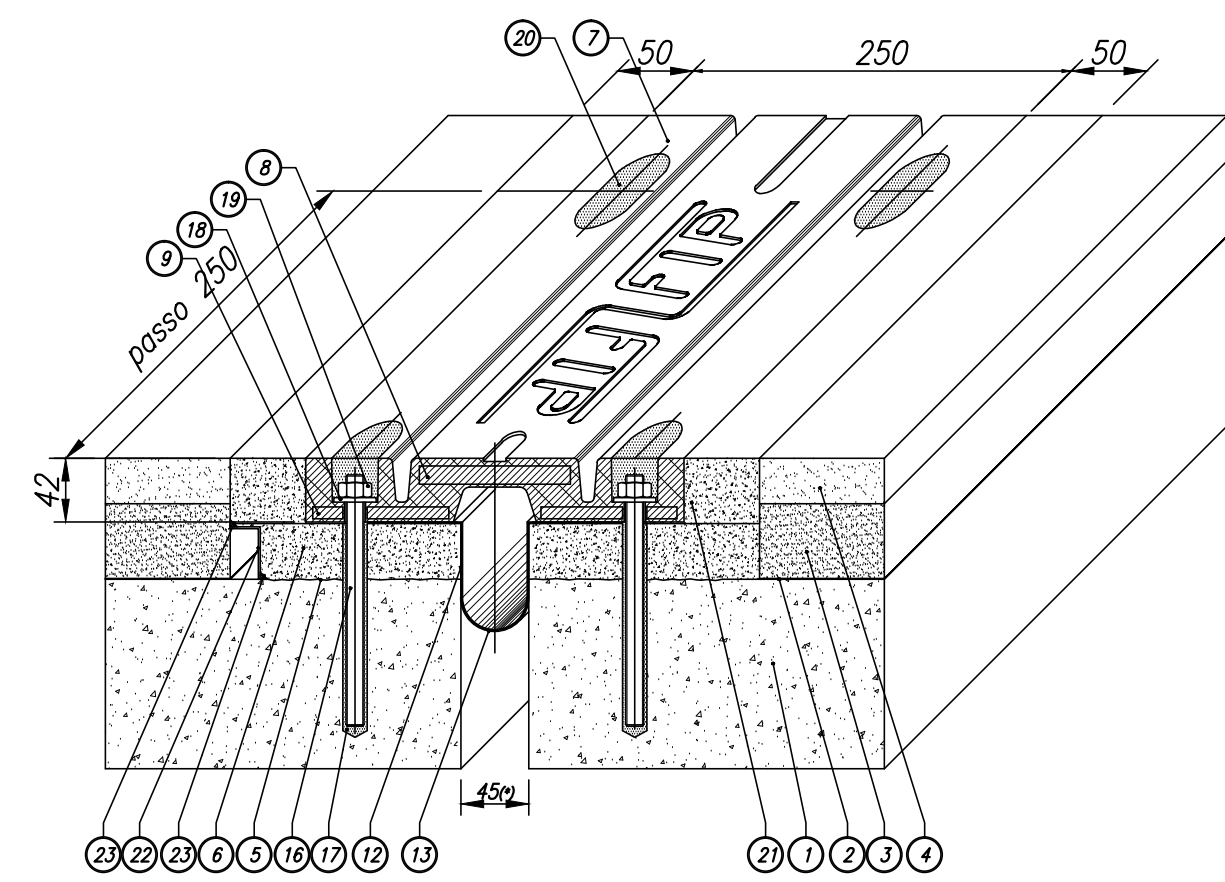


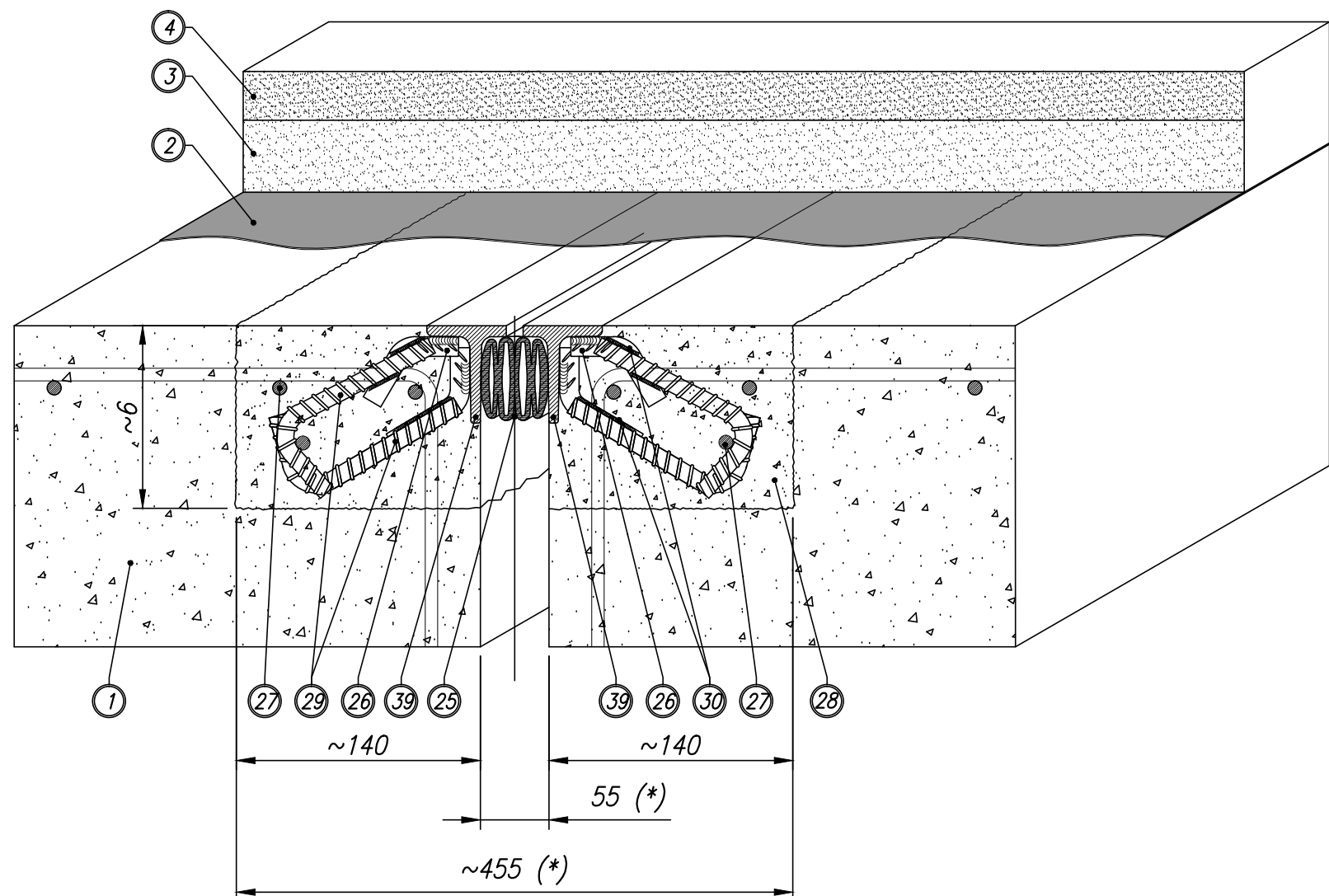
GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA CON PIASTRA PONTE
TIPO FIP "GPE 50"



23	Struttura	FIP Mec INVOGEND - T 160 o equivalente
22	Profilo di drenaggio a L	Aluminio
21	Massetto laterale	BetonSP BAPD REINFORCED o equivalente
20	Sigillatura assiale	FIP Mec SEALING GROUT - EGR 455 o equivalente
19	Dado M12	classe 8 UNI EN ISO 4032
18	Rondella per M12	IN200/500 UNI ISO 7089
17	Reina di ancoraggio	FIP Mec CIVILBOND - T 130 o equivalente
16	Borra filettata M12	classe B7 ASTM A193
15	Scassinella raccolta acque	PVC
14	Struttura per incollaggio scassinella	FIP Mec INVOGEND - T 160 o equivalente
13	Piatta inferiore	S355JR UNI EN 10025
12	Piatta superiore	S355JR UNI EN 10025
11	Gomma vulcanizzata	SBF 5015 SVA
10	Getto di livellamento	BetonSP BAPD REINFORCED o equivalente
9	Inquadratura superiore	
8	Mano d'usura	
7	Strada	
6	Impermeabilizzazione soletta	
5	Testata soletta	
4		
3		
2		
1		

Note:
- La misura (*) si riferisce ad installazione con temperatura media.
Dilatazione massima SLT frequente = ±25 mm

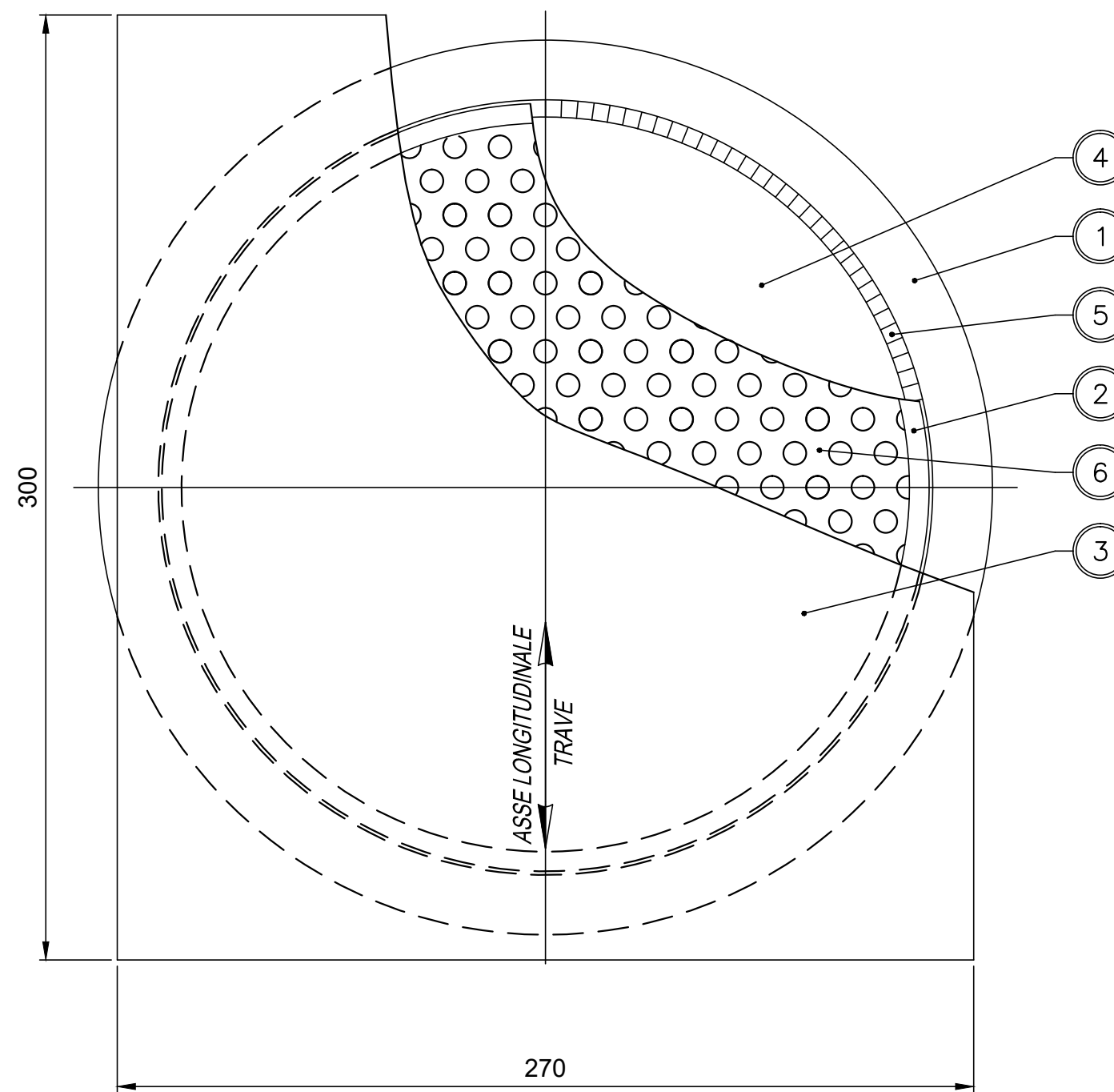
GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE
TIPO FIP "SFE ALI SPANATE"



19	Profilo a T 80x65x4	S355JR UNI EN 10025
18	Solletta in opera	
17	Zanica d'ancoraggio Ø16 a.m.	B450C
16	Cello di ancoraggio	BetonSP BAPD REINFORCED o equivalente
15	Armatura integrativa min. Ø10	B450C
14	Zaniche Ø16 a.m.	B450C
13	Profilo in gomma	
12	Mano d'usura	
11	Binder	
10	Impermeabilizzazione soletta	
9	Testata soletta	
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

Note:
- La misura (*) si riferisce ad installazione con temperatura media.

APPOGGIO TIPO FIP VASOFLOM TIPO MULTIDIREZIONALE
"VM 60/100/50"

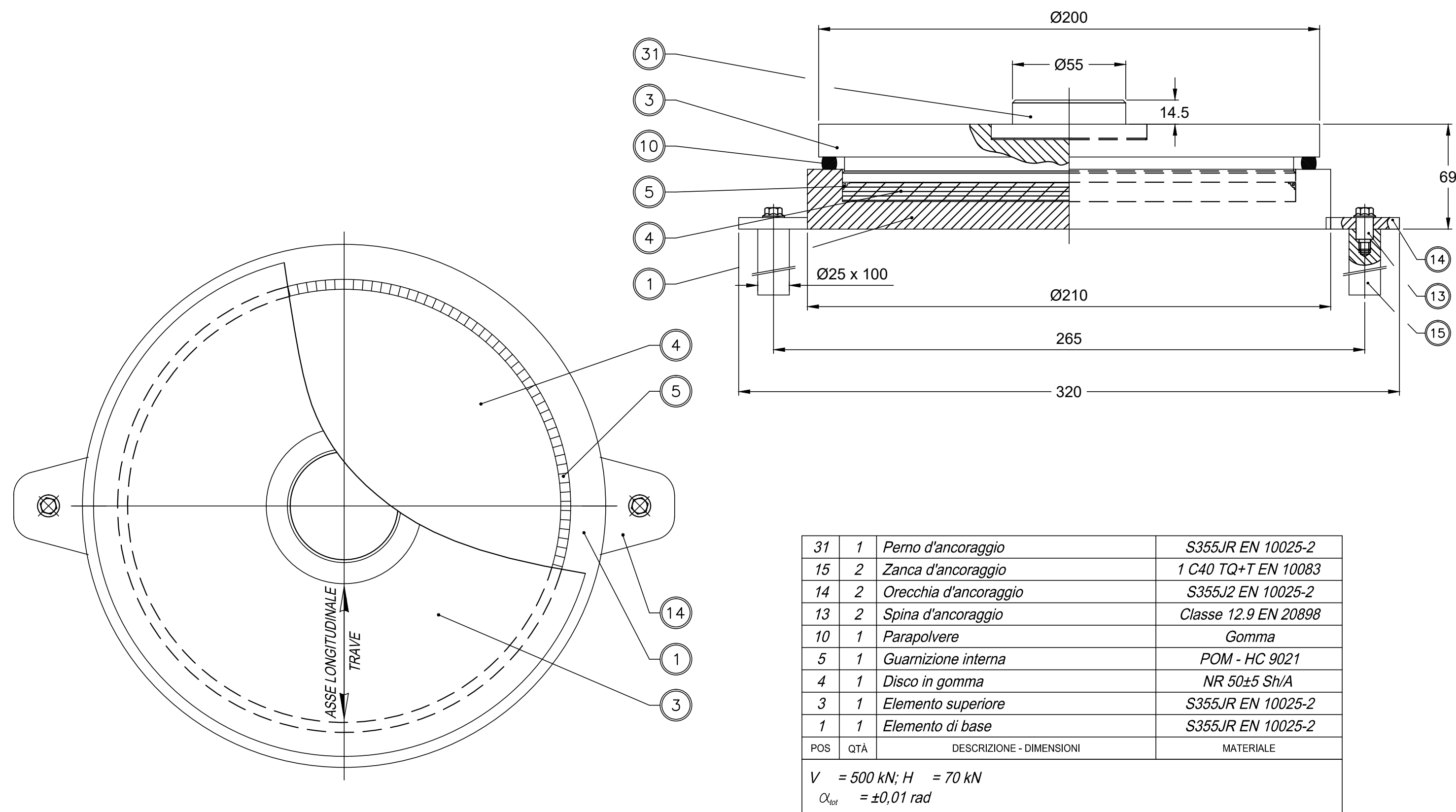


17	Rigatura aggrappo resina	Gomma
16	Parapolvere - Raschiapolvere	1 C40 TQ+T EN 10083
15	Pattino piano di scorrimento	PTFE EN 1337-2
14	Pattino piano antirifrazione	PTFE EN 1337-2
13	Guarnizione interna	POM - HC 9021
12	Disco in gomma	NR 50x5 SVA
11	Elemento superiore	S355JR EN 10025-2
10	Elemento intermedio	S355JR EN 10025-2
9	Elemento di base	S355JR EN 10025-2
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

POS. QTA. DESCRIZIONE - DIMENSIONI MATERIALE

V = 530 kN; SLT = ±50 mm; SLT = ±25 mm
α_{max} = ±0,01 rad

APPOGGIO TIPO FIP VASOFLOM TIPO FISSO
"VF 50-7"

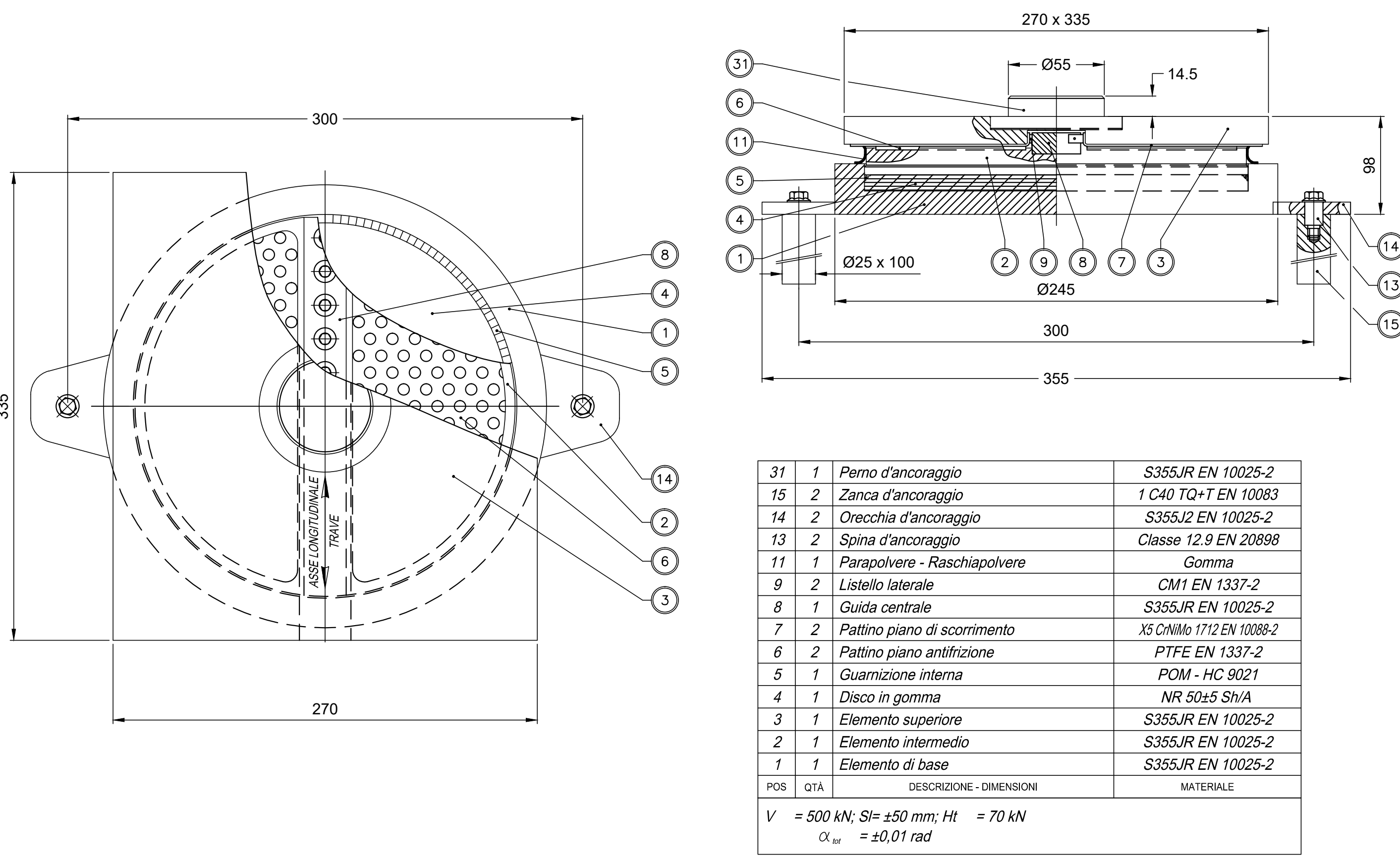


31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
30	2	Zanca d'ancoraggio	1 C40 TQ+T EN 10083
29	1	Orecchia d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
28	2	Spina d'ancoraggio	Classe 12.9 EN 20898
27	1	Parapolvere - Raschiapolvere	Gomma
26	1	Guida laterale	CM1 EN 1337-2
25	1	Guida centrale	S355JR EN 10025-2
24	2	Pattino piano di scorrimento	1 C40 TQ+T EN 10083
23	2	Pattino piano antirifrazione	PTFE EN 1337-2
22	1	Guarnizione interna	POM - HC 9021
21	1	Disco in gomma	NR 50x5 SVA
20	1	Elemento superiore	S355JR EN 10025-2
19	1	Elemento intermedio	S355JR EN 10025-2
18	1	Elemento di base	S355JR EN 10025-2
17	1		
16	1		
15	1		
14	1		
13	1		
12	1		
11	1		
10	1		
9	1		
8	1		
7	1		
6	1		
5	1		
4	1		
3	1		
2	1		
1	1		

POS. QTA. DESCRIZIONE - DIMENSIONI MATERIALE

V = 530 kN; SLT = ±25 mm; SLT = ±25 mm
α_{max} = ±0,01 rad

APPOGGIO TIPO FIP VASOFLOM TIPO UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE
"VU 50/100-7"

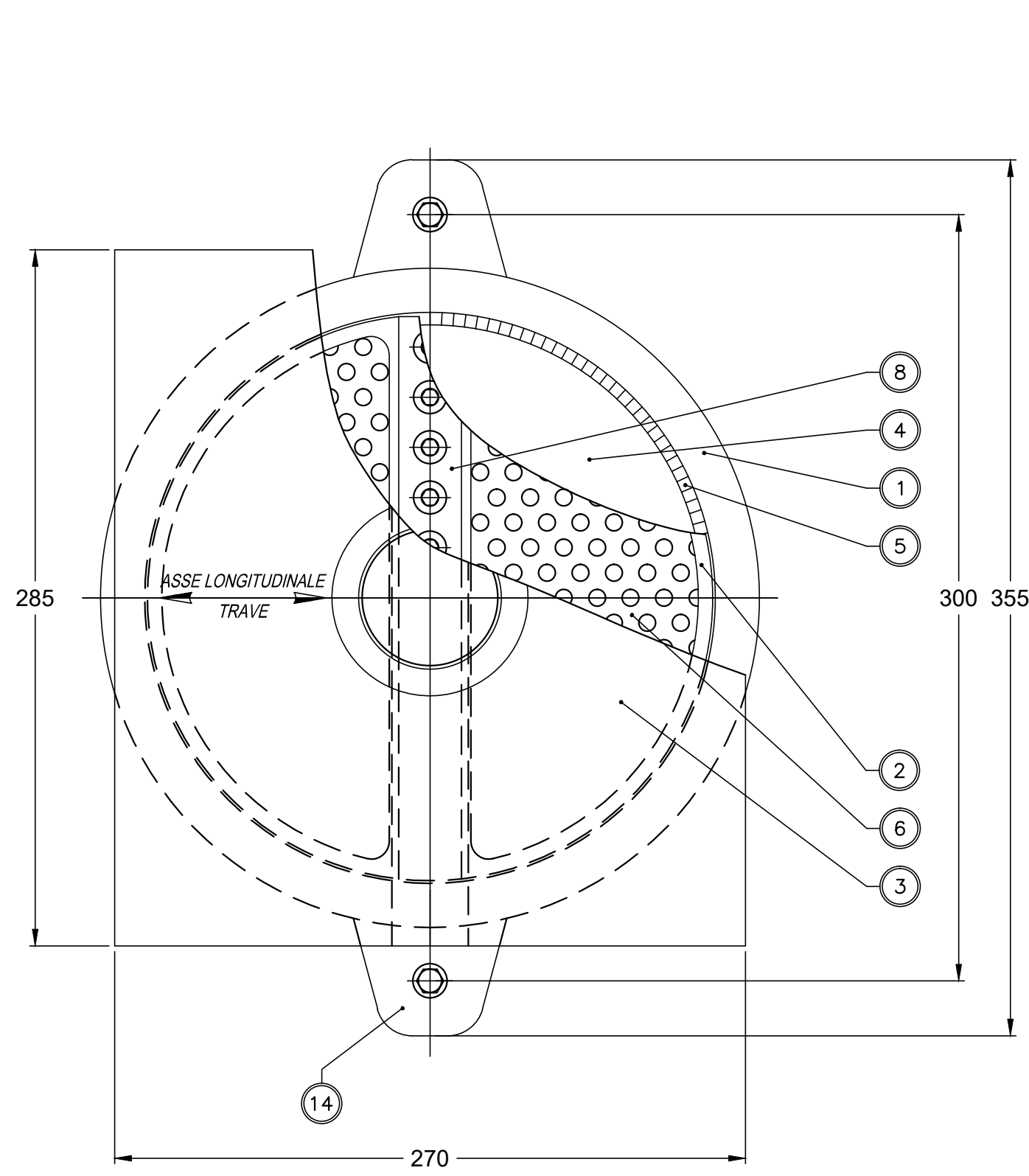


31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
30	2	Zanca d'ancoraggio	1 C40 TQ+T EN 10083
29	1	Orecchia d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
28	2	Spina d'ancoraggio	Classe 12.9 EN 20898
27	1	Parapolvere - Raschiapolvere	Gomma
26	1	Guida laterale	CM1 EN 1337-2
25	1	Guida centrale	S355JR EN 10025-2
24	2	Pattino piano di scorrimento	1 C40 TQ+T EN 10083
23	2	Pattino piano antirifrazione	PTFE EN 1337-2
22	1	Guarnizione interna	POM - HC 9021
21	1	Disco in gomma	NR 50x5 SVA
20	1	Elemento superiore	S355JR EN 10025-2
19	1	Elemento intermedio	S355JR EN 10025-2
18	1	Elemento di base	S355JR EN 10025-2
17	1		
16	1		
15	1		
14	1		
13	1		
12	1		
11	1		
10	1		
9	1		
8	1		
7	1		
6	1		
5	1		
4	1		
3	1		
2	1		
1	1		

POS. QTA. DESCRIZIONE - DIMENSIONI MATERIALE

V = 530 kN; SLT = ±50 mm; SLT = ±25 mm; SLT = 70 kN
α_{max} = ±0,01 rad

APPOGGIO TIPO FIP VASOFLOM TIPO UNIDIREZIONALE TRASVERSALE
"VU* 60-7/50"



31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
30	2	Zanca d'ancoraggio	1 C40 TQ+T EN 10083
29	1	Orecchia d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
28	2	Spina d'ancoraggio	Classe 12.9 EN 20898
27	1	Parapolvere - Raschiapolvere	Gomma
26	1	Guida laterale	CM1 EN 1337-2
25	1	Guida centrale	S355JR EN 10025-2
24	2	Pattino piano di scorrimento	1 C40 TQ+T EN 10083
23	2	Pattino piano antirifrazione	PTFE EN 1337-2
22	1	Guarnizione interna	POM - HC 9021
21	1	Disco in gomma	NR 50x5 SVA
20	1	Elemento superiore	S355JR EN 10025-2
19	1	Elemento intermedio	S355JR EN 10025-2
18	1	Elemento di base	S355JR EN 10025-2
17	1		
16	1		
15	1		
14	1		
13	1		
12	1		
11	1		
10	1		
9	1		
8	1		
7	1		
6	1		
5	1		
4	1		
3	1		
2	1		
1	1		

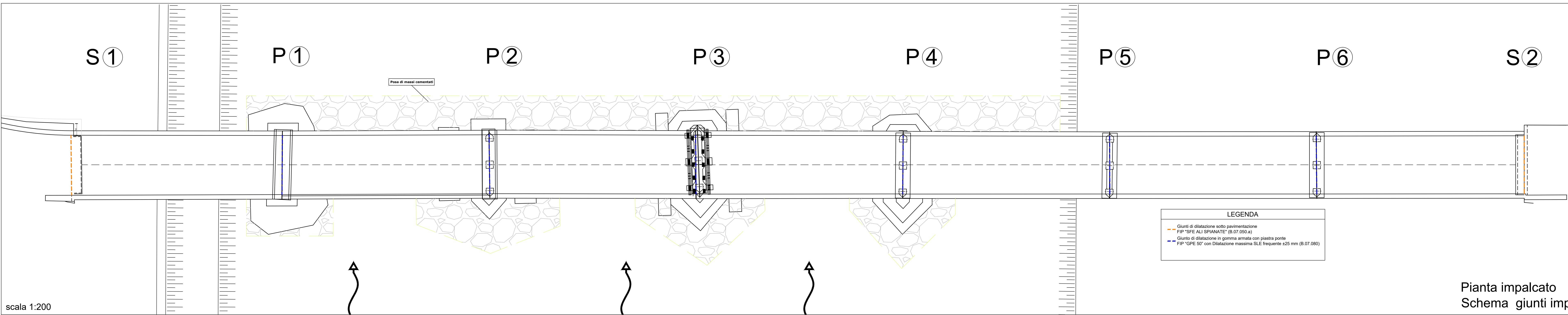
POS. QTA. DESCRIZIONE - DIMENSIONI MATERIALE

V = 530 kN; SLT = ±25 mm; SLT = 70 kN
α_{max} = ±0,01 rad

S 1	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	S 2
UT A5	UT A5	UT A5	UT A5	UT A5	UT A5	UT A5	UT A5
F A4	F A4	F A4	F A4	F A4	F A4	F A4	F A4
F A3	F A3	F A3	F A3	F A3	F A3	F A3	F A3
F A2	F A2	F A2	F A2	F A2	F A2	F A2	F A2
UT A1	UT A1	UT A1	UT A1	UT A1	UT A1	UT A1	UT A1

LEGENDA APPARECCHI DI APPOGGIO	
φ F	Appoggio tipo FIP Vasoflom tipo fisso "VF 50-7" (B.07.000a)
φ UL	Appoggio tipo FIP Vasoflom tipo unidirezionale longitudinale "VU 50/100-7" (B.07.007a)
φ UT	Appoggio tipo FIP Vasoflom tipo unidirezionale trasversale "VU* 60-7/50" (B.07.007a)
φ M	Appoggio tipo FIP Vasoflom tipo multidirezionale "VM 60/100/50" (B.07.008a)

Schema Appoggi

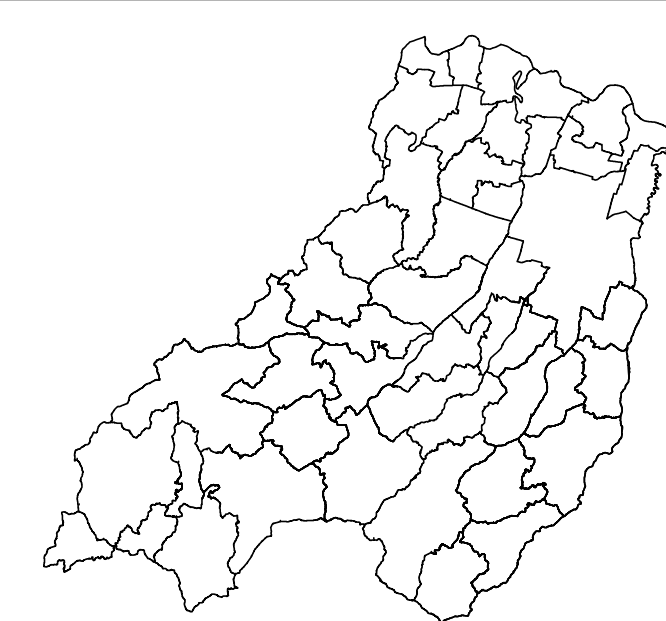


Pianta impalcato
Schema giunti impalcato



PROVINCIA DI PARMA
Servizio Viabilità e Infrastrutture
Viale della Libertà n. 15/a
43123 Parma
P.IVA 80015230347

S.P. 308 R DI "FONDOVALLE TARO" - INTERVENTO PONTE SUL
TARO DETTO "DEI SARTI" AL KM 19+400 IN LOCALITÀ CA' DI BADA
INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DEGLI APPOGGI E DEI GIUNTI



RESPONSABILE DEL SERVIZIO
VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE
Ing. GIANPAOLO MONTEVERDI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. ELISA BOTTA

PROGETTISTA
Prof. Ing. ANTONIO MONTEPARA

COORDINATORE DELLA SICUREZZA
Prof. Ing. ANTONIO MONTEPARA

PROGETTO PRELIMINARE
PROGETTO DEFINITIVO
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO
SOSTITUZIONE APPOGGI

ALLEGATO
T.04



190 | A | T | I | A | 04.00 | R0

DATA 10.10.2019
SCALA VARIE

Approvato con atto di D.P. del

La Provincia di Parma si riserva la proprietà del presente elaborato. E' vietata la riproduzione e la diffusione senza autorizzazione scritta.