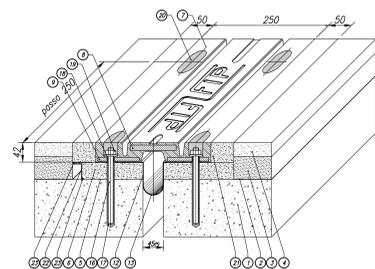


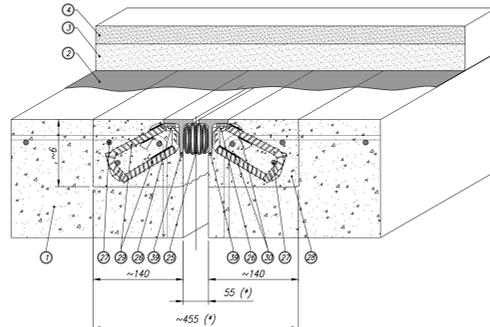
GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA CON PIASTRA PONTE
TIPO FIP "GPE 50"



POS	QTA	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
23	1	Stuccatura	FIP Mec THIXOBOND - T 160 o equivalente
22	1	Profilo di drenaggio a L	Aluminio
21	1	Massetto laterale	BetonFIP BAPD REINFORCED o equivalente
20	1	Sigillatura assiale	FIP Mec SEALING GROUT - EDR 455 o equivalente
19	2	Dado M12	classe 8 UNI EN ISO 4032
18	1	Rondello per M12	IN200/300 UNI EN ISO 7089
17	1	Fermo di ancoraggio	FIP Mec ANCORAGGIO - T 130 o equivalente
16	1	Barra filetata M12	classe B7 ASTM A193
13	1	Scassolina raccolta acque	PVC
12	1	Stuccatura per incollaggio scassolina	FIP Mec THIXOBOND - T 160 o equivalente
9	1	Piatta antiscivolo	S355JR UNI EN 10025
8	1	Piatta ponte	S355JR UNI EN 10025
7	1	Gomma vulcanizzata	SBP 50/5 SVA
6	1	Guarnizione interna	BetonFIP BAPD REINFORCED o equivalente
5	1	Involucro superiore	BetonFIP BAPD REINFORCED o equivalente
4	1	Manico d'usura	
3	1	Binder	
2	1	Impermeabilizzazione soletta	
1	1	Testata soletta	

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

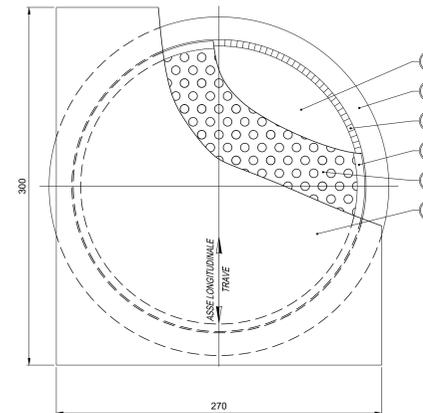
GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE
TIPO FIP "SFE ALI SPIANATE"



POS	QTA	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
39	1	Profilo a T Ø6x5x9	S355JR UNI EN 10025
38	1	Solletta in opera	
29	1	Zanca di ancoraggio Ø16 a.m.	B450C
28	1	Getto di ancoraggio	BetonFIP BAPD REINFORCED o equivalente
27	1	Armatura integrativa min. Ø10	B450C
26	1	Zanca Ø16 a.m.	B450C
25	1	Profilo in gomma	
14	1	Manico d'usura	
3	1	Binder	
2	1	Impermeabilizzazione soletta	
1	1	Testata soletta	

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

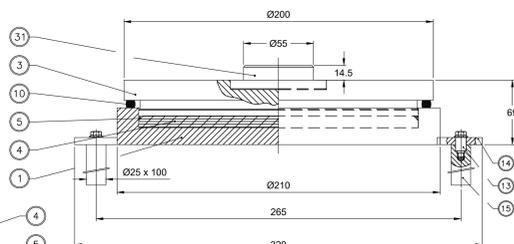
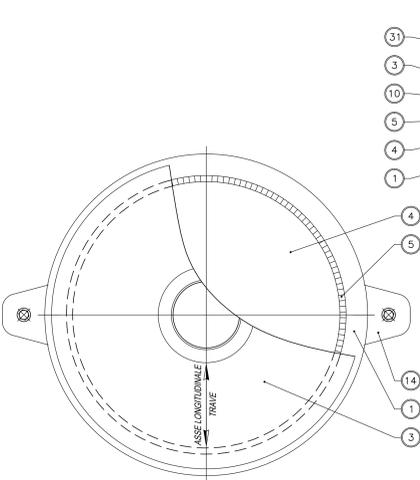
APPOGGIO TIPO FIP VASOFLOM TIPO MULTIDIREZIONALE
"VM 60/100/50"



POS	QTA	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
17	1	Rigature aggrappo resina	Gomma
11	1	Parapolvere - Raschiapolvere	Gomma
7	1	Pattino piano di scorcimento	X3 CNMto 1712 EN 10088-2
6	1	Pattino piano antirifilazione	PTFE EN 1337-2
5	1	Guarnizione interna	POM - HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 50/5 SVA
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 QTA DESCRIZIONE - DIMENSIONI MATERIALE
V = 530 kN; St = ±50 mm; St = ±25 mm
α_{st} = ±0,01 rad

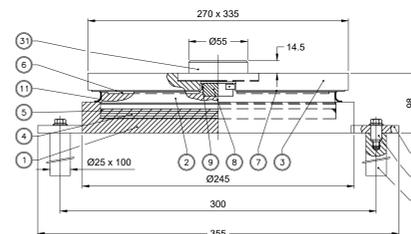
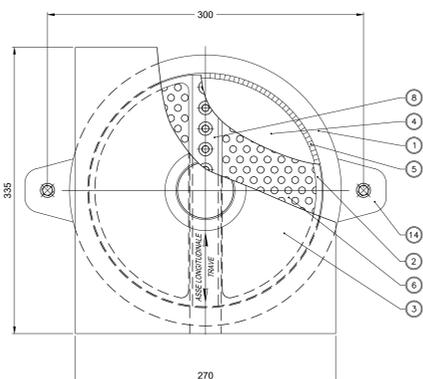
APPOGGIO TIPO FIP VASOFLOM TIPO FISSO
"VF 50-7"



POS	QTA	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
31	1	Fermo d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
15	2	Zanca d'ancoraggio	1 C40 TO+T EN 10083
14	2	Orecchia d'ancoraggio	S355J2 EN 10025-2
13	2	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 SVA
3	1	Elemento superiore	S355JR EN 10025-2
1	1	Elemento di base	S355JR EN 10025-2

POS QTA DESCRIZIONE - DIMENSIONI MATERIALE
V = 500 kN; H = 70 kN
α_{st} = ±0,01 rad

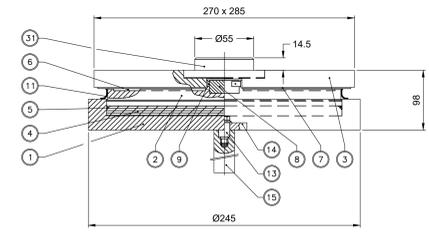
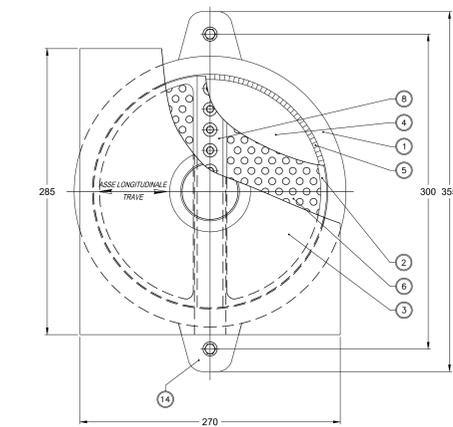
APPOGGIO TIPO FIP VASOFLOM TIPO UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE
"VU 50/100-7"



POS	QTA	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
31	1	Fermo d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
15	2	Zanca d'ancoraggio	1 C40 TO+T EN 10083
14	2	Orecchia d'ancoraggio	S355J2 EN 10025-2
13	2	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 scorcimento	X3 CNMto 1712 EN 10088-2
6	2	Pattino piano antirifilazione	PTFE EN 1337-2
5	1	Guarnizione interna	POM - HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 50/5 SVA
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

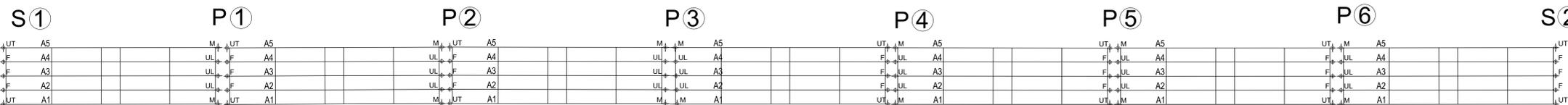
POS QTA DESCRIZIONE - DIMENSIONI MATERIALE
V = 500 kN; St = ±50 mm; H = 70 kN
α_{st} = ±0,01 rad

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



POS	QTA	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
31	1	Fermo d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
15	2	Zanca d'ancoraggio	1 C40 TO+T EN 10083
14	2	Orecchia d'ancoraggio	S355J2 EN 10025-2
13	2	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 scorcimento	X3 CNMto 1712 EN 10088-2
6	2	Pattino piano antirifilazione	PTFE EN 1337-2
5	1	Guarnizione interna	POM - HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 50/5 SVA
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

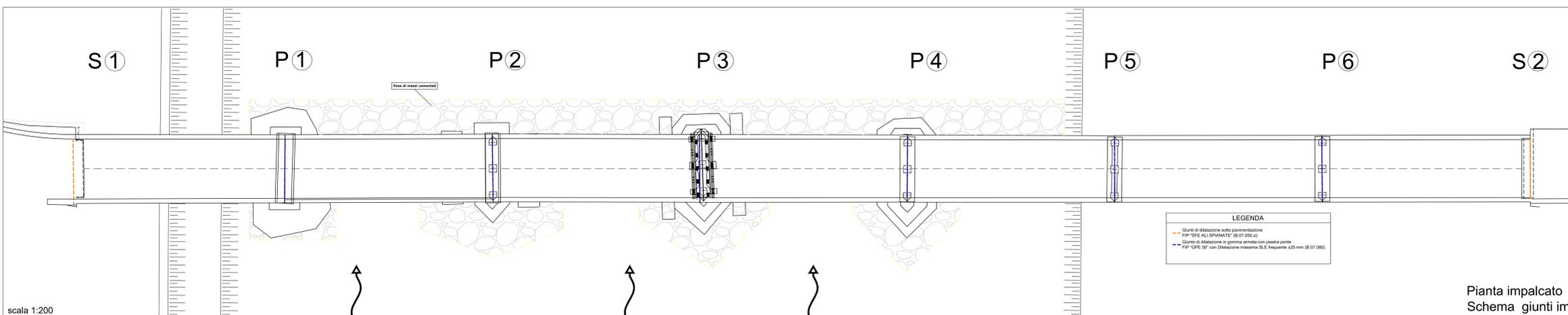
POS QTA DESCRIZIONE - DIMENSIONI MATERIALE
V = 530 kN; St = ±25 mm; H = 70 kN
α_{st} = ±0,01 rad



LEGENDA APPARECCHI DI APPOGGIO

- F Appoggio tipo FIP Vasoflom tipo fisso "VF 50-7" (B.07.0004)
- UL Appoggio tipo FIP Vasoflom tipo unidirezionale longitudinale "VU 50/100-7" (B.07.0079)
- UT Appoggio tipo FIP Vasoflom tipo unidirezionale trasversale "VU 60-7/50" (B.07.0078)
- M Appoggio tipo FIP Vasoflom tipo multidirezionale "VM 60/100/50" (B.07.0004)

Schema Appoggi



LEGENDA

- Giunti di dilatazione sotto pavimentazione FIP "SFE ALI SPIANATE" (B.07.0004)
- Giunto di dilatazione in gomma armata con piastra ponte FIP "GPE 50" con Dilatazione massima SLT frequente ±25 mm (B.07.0001)

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. GIANNPAOLO 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

STUDIO MONTEPARA
ING. ANTONIO MONTEPARA
Via S. Maria 10
43010 S. Maria del Rio (PR)
Tel. 0521/240001

DATA 10.10.2019
SCALA VARIE
190 A T I A 04.00 R0

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