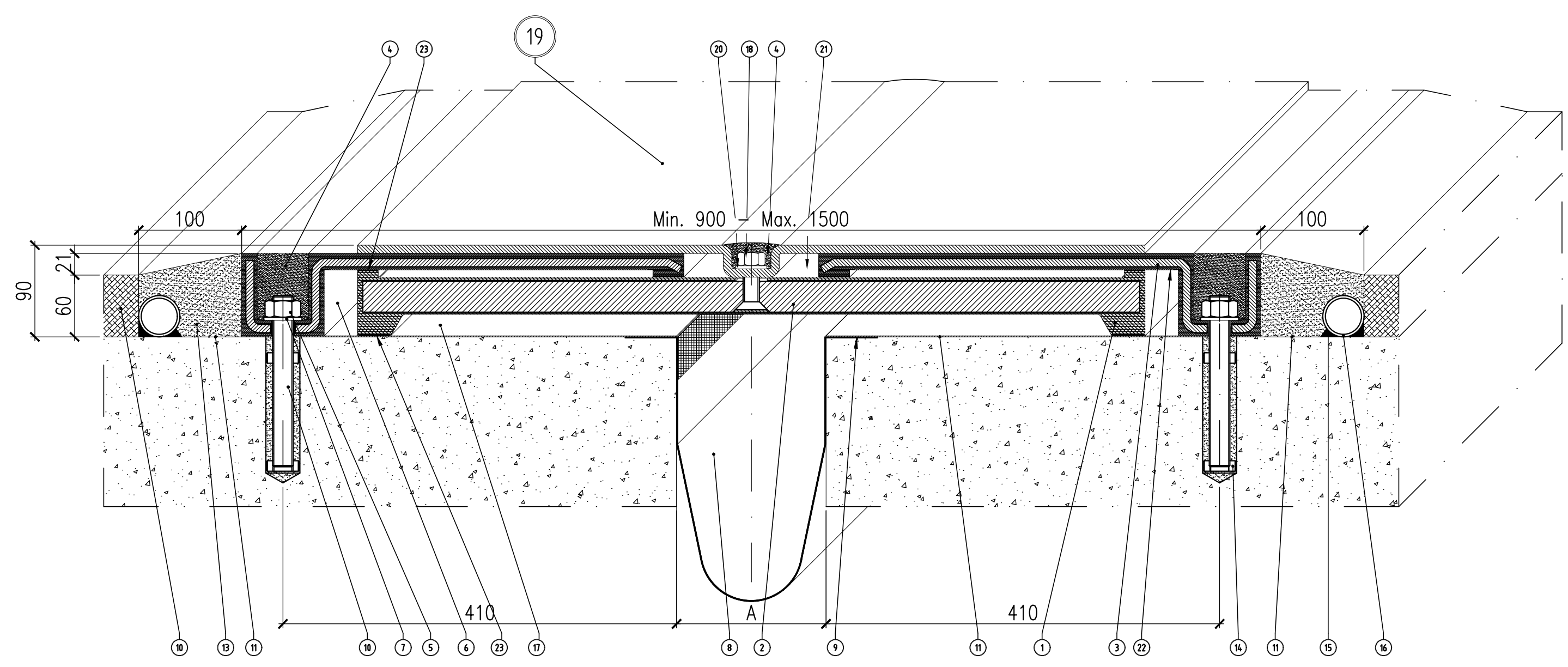
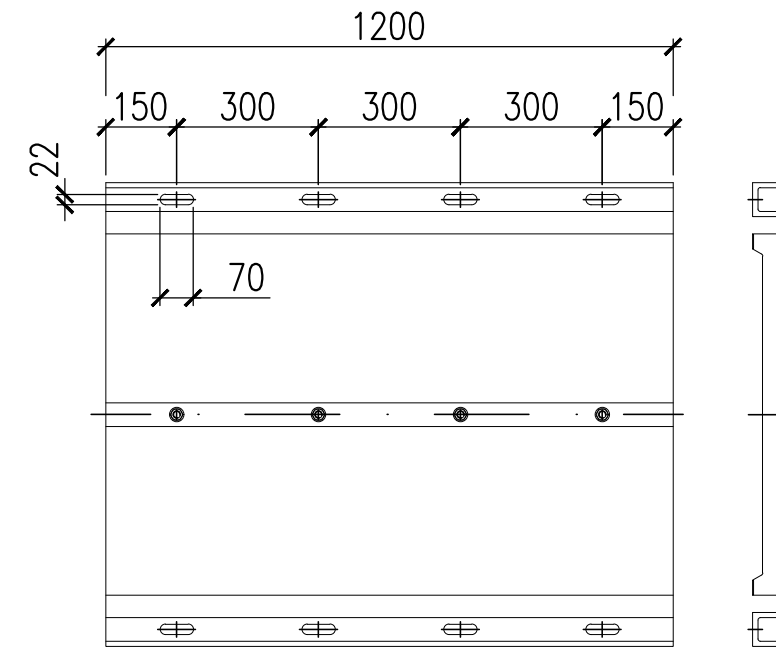


GIUNTO FERROVIARIO "BETA 60/600"

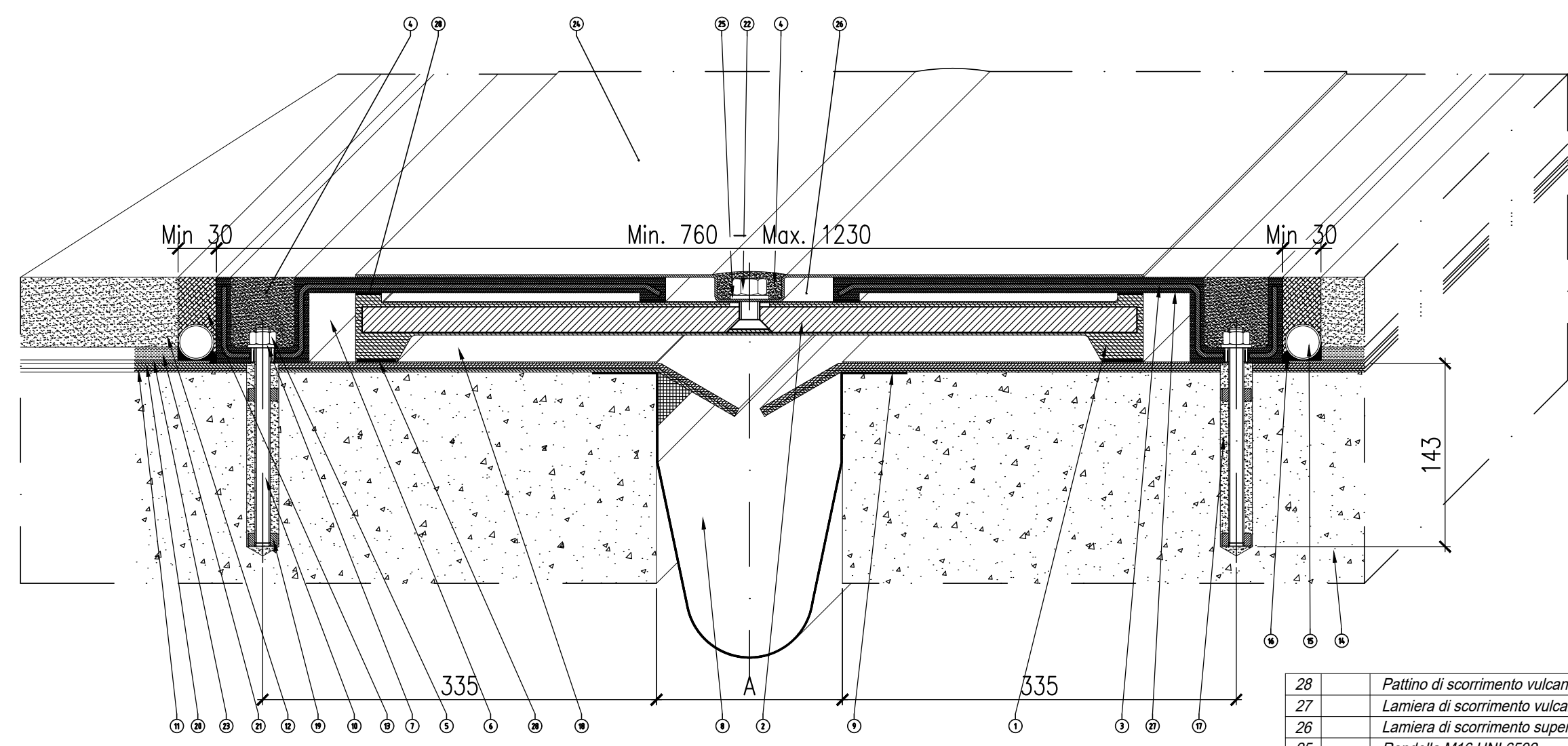


Pianta del giunto standard con interasse bulloni di ancoraggio

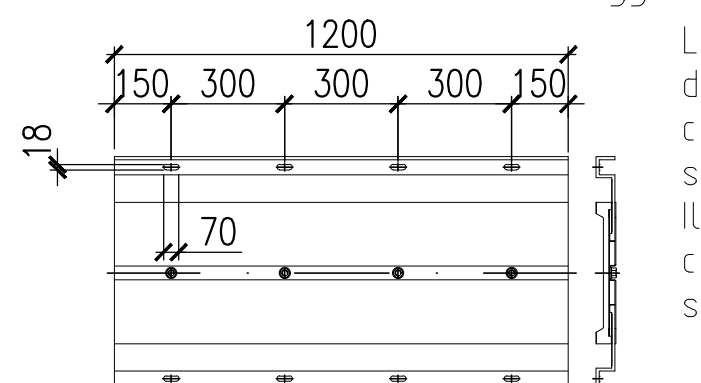


POS	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE	CODICE	REV
23	Plattino di scorrimento vulcanizzato	PTFE Cementato		
22	Lamiera di scorrimento vulcanizzata	X5 CNiMo 1712		
21	Lamiera di scorrimento superiore	X5 CNiMo 1712		
20	Rondella M16 UNI 6592	A4 X2CrNiMo 1712		
19	Lamiera di copertura	X5 CNiMo 1712		
18	Dado di fissaggio lamiera M16 UNI 5568	A4 X2CrNiMo 1712		
17	Lamiera di scorrimento inferiore sp. 2 mm	X5 CNiMo 1712		
16	Struttura	S FFP 160		
15	Tubo di drenaggio			
14	Massetto	Resina tipo EPORLOCK		
13	Resina di ancoraggio			
12	Binder di protezione	Coat AS 100		
11	Impermeabilizzazione impalcato	TACOFLEX		
10	Barra filettata M12x166	A4 X2CrNiMo 1712		
9	Adesivo per scossalina	HYALON		
8	Scossalina raccolta acque sp. 1,2 mm	HYALON		
7	Rondella M12 UNI 7093	A4 X2CrNiMo 1712		
6	Elemento laterale	Gomma di gomma		
5	Dado di fissaggio M12 UNI 5568	A4 X2CrNiMo 1712		
4	Spigliatura	EPORLOCK granulo		
3	Armatura di rinforzo	S275JR UNI EN 10025		
2	Platto vulcanizzato	S355JR EN 10025		
1	Plattina ponte	Gomma di gomma		

GIUNTO FERROVIARIO "BETA 60/450"



Pianta del giunto standard con interasse bulloni di ancoraggio

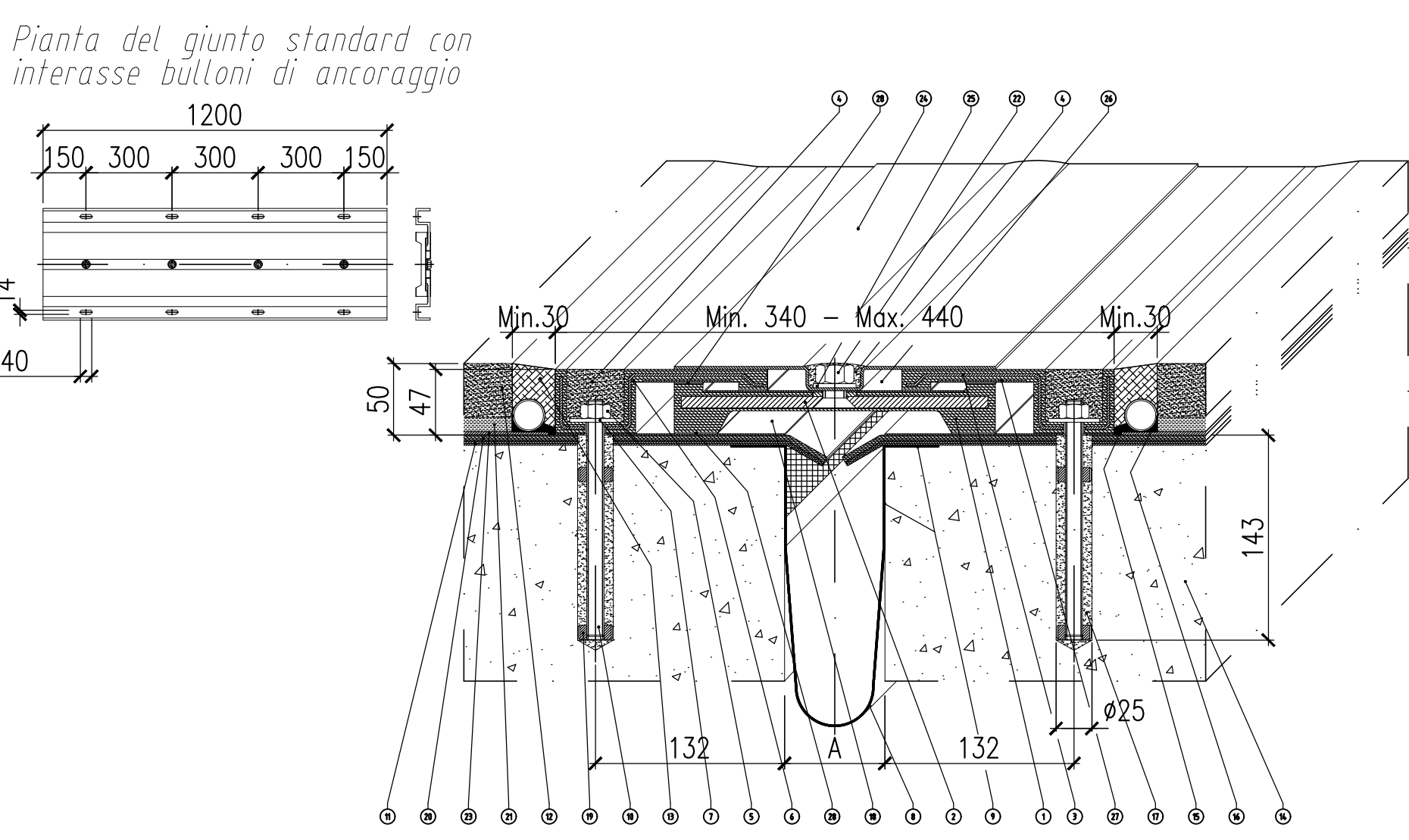


La distanza A fra le solette al momento e dopo l'installazione del giunto dovrà essere compresa nell'intervallo A min. A max. secondo specifiche ITALFERR.

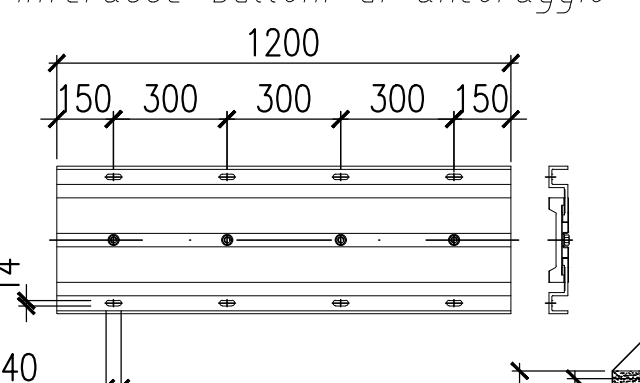
Il giunto per esigenze particolari ad esempio in caso di sollevamento dell'impalcato può sopportare movimenti verticali fino a ±50 mm.

POS	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE	CODICE	REV
28	Plattino di scorrimento vulcanizzato	PTFE Cementato		
27	Lamiera di scorrimento vulcanizzata	X5 CNiMo 1712 UNI EN 10088		
26	Lamiera di scorrimento superiore	X5 CNiMo 1712 UNI EN 10088		
25	Rondella M16 UNI 6592	A4 X2CrNiMo 1712 UNI EN 10088		
24	Lamiera di copertura	X5 CNiMo 1712 UNI EN 10088		
23	Lamiera di protezione guaina	Acciaio		
22	Dado di fissaggio lamiera M16 UNI 5568	A4 X2CrNiMo 1712 UNI EN 10088		
21	Tessuto non tessuto (TNT)			
20	Impermeabilizzazione impalcato sp. 4 mm			
19	Resina di ancoraggio	PVC dieltico		
18	Lamiera di scorrimento inferiore sp. 2 mm	X5 CNiMo 1712 UNI EN 10088		
17	Tessuto scotta	A FIP 206 zanche / Resin'IP Primer E363		
16	Struttura	Resin'IP EPOROND T150		
15	Tubo drenante			
14	Massetto	Resin'IP malta E440		
13	Resina di ancoraggio			
12	Binder di protezione			
11	Impermeabilizzazione impalcato sp. 3 mm			
10	Barra filettata M16x166	A4 X2CrNiMo 1712 UNI EN 10088		
9	Adesivo per scossalina	TACOFLEX		
8	Scossalina raccolta acque sp. 1,2 mm	HYALON		
7	Rondella M16 UNI 6592	A4 X2CrNiMo 1712 UNI EN 10088		
6	Elemento laterale	Gomma di gomma		
5	Dado di fissaggio M16 UNI 5568	A4 X2CrNiMo 1712 UNI EN 10088		
4	Spigliatura	Resin'IP malta E440		
3	Armatura di rinforzo	S275JR UNI EN 10025		
2	Platto vulcanizzato	S275JR UNI EN 10025		
1	Plattina ponte	Gomma di gomma		

GIUNTO FERROVIARIO "BETA 60/100"



Pianta del giunto standard con interasse bulloni di ancoraggio

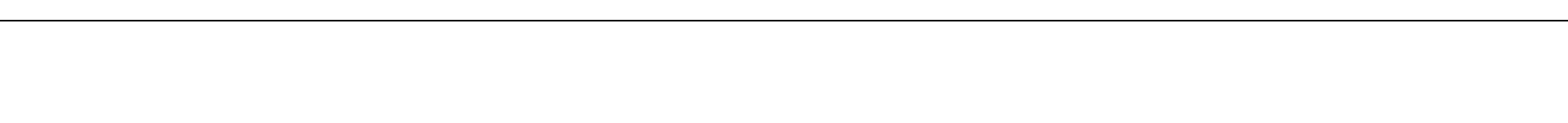
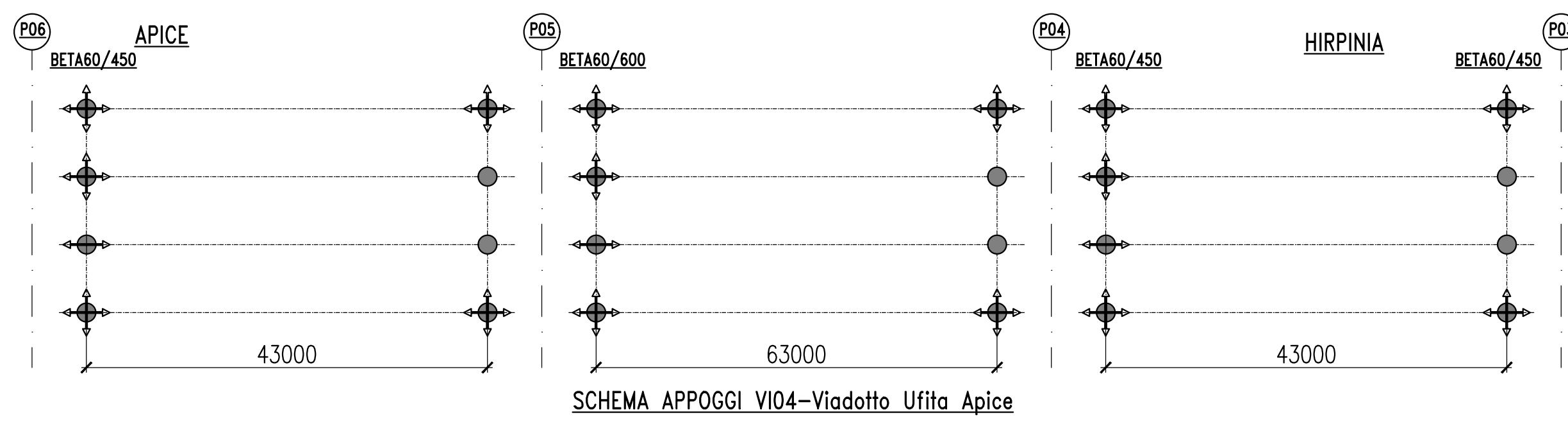
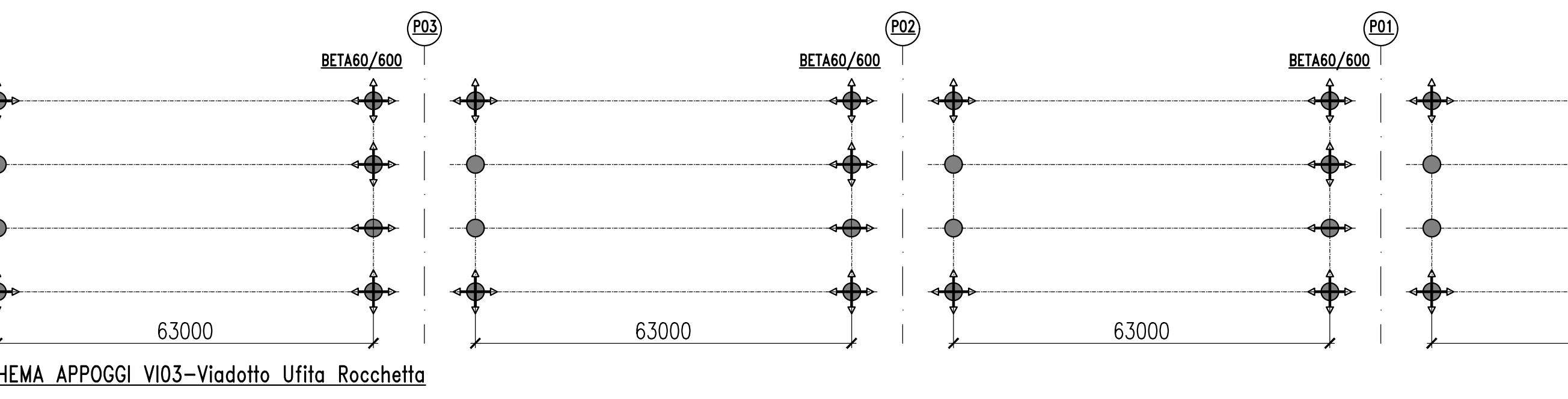
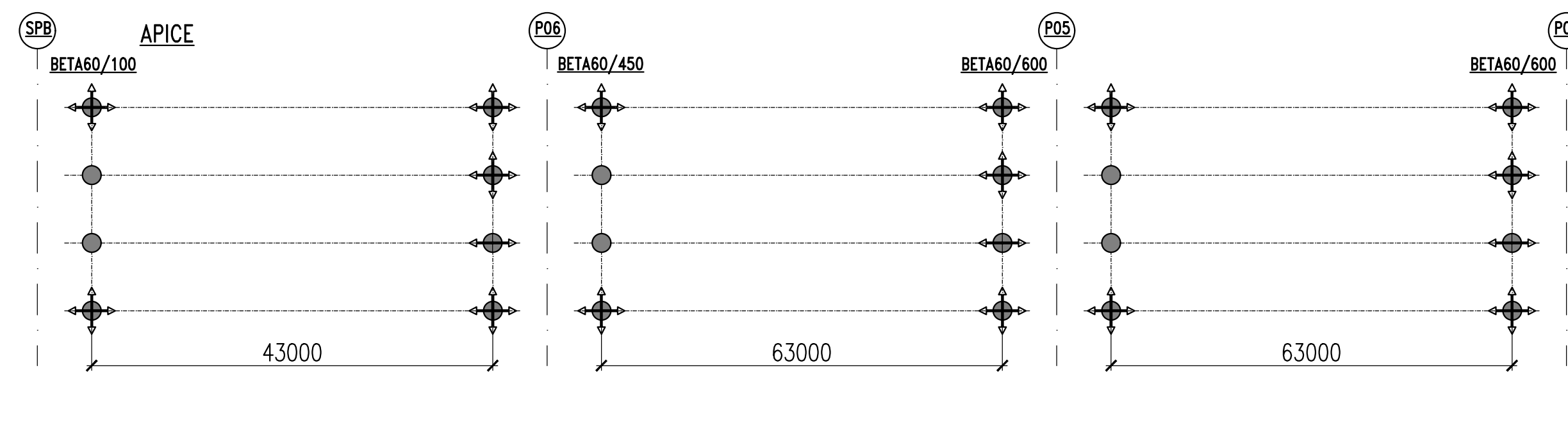
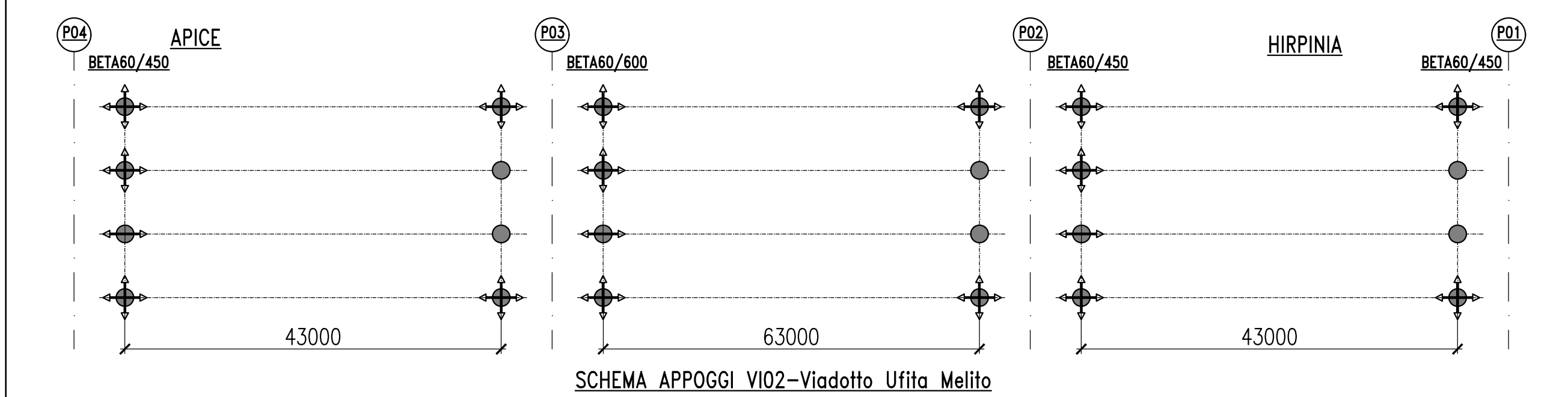
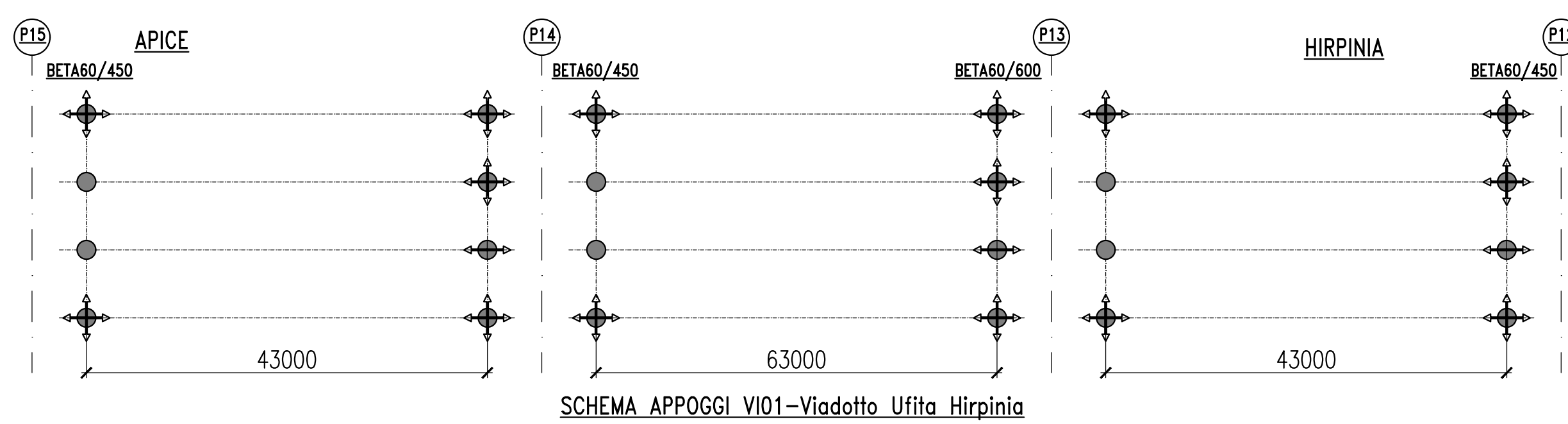


GIUNTO FERROVIARIO "BETA 60/100" scorr. ± 50 mm (sismica) scorr. ± 30 mm (esercizio) Assonometria e costruttivo coprigiunto

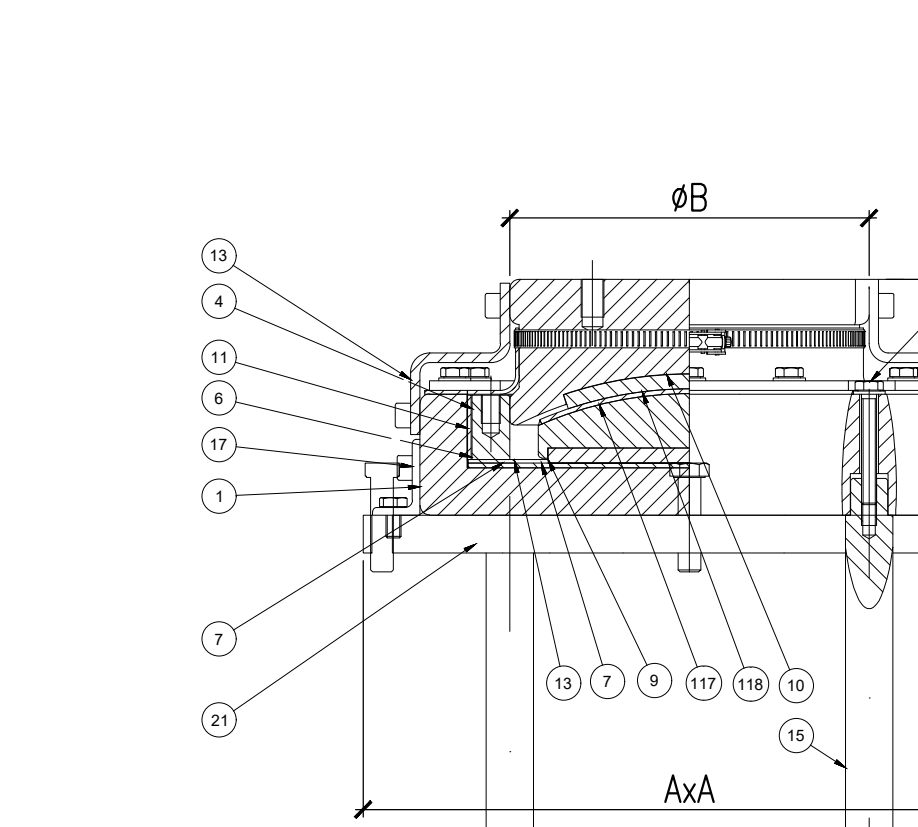
Il giunto può sopportare movimenti verticali fino a ±50 mm per esigenze particolari, ad esempio in caso di sollevamento dell'impalcato.

- CP BETA 001: impermeabilizzazione costituita da guaine bituminose prefabbricate
- CP BETA 002: impermeabilizzazione costituita da guaine bituminose spruzzate
- CP BETA 003: impermeabilizzazione poliuretamica elastomerica applicata a spruzzo

POS	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE	CODICE	REV
28	Plattino di scorrimento vulcanizzato	PTFE Cementato EN 1337-2		
27	Lamiera di scorrimento vulcanizzata	X5 CNiMo 1712-2 o X2CrNiMo 17-12-2 UNI EN 10088		
26	Lamiera di scorrimento superiore	X5 CNiMo 1712-2 o X2CrNiMo 17-12-2 UNI EN 10088		
25	Rondella per M16 (UNI EN ISO 708)	A4 X2CrNiMo 17-12-2 o A4 X2CrNiMo 17-12-2 UNI EN ISO 708		
24	Lamiera di copertura	X5 CNiMo 1712-2 o X2CrNiMo 17-12-2 UNI EN 10088		
23	Lamiera inox di protezione guaina	X5 CNiMo 1712-2 o X2CrNiMo 17-12-2 UNI EN 10088		
22	Dado M16 di fissaggio lamiera (UNI EN ISO 4032)	A4 X2CrNiMo 17-12-2 o A4 X2CrNiMo 17-12-2 UNI EN ISO 4032		
21	Tessuto non tessuto (TNT)			
20	Impermeabilizzazione impalcato	PVC dieltico		
19	Resina di ancoraggio	X5 CNiMo 1712-2 o X2CrNiMo 17-12-2 UNI EN 10088		
18	Lamiera di scorrimento inferiore sp.2 mm	X5 CNiMo 1712-2 o X2CrNiMo 17-12-2 UNI EN ISO 3508		
17	Resina di ancoraggio	A FIP 206 zanche o Resin'IP PRIMER 363		
16	Struttura	Resin'IP EPOROND T150		
15	Tessuto scotta	Resin'IP MALTA E440		
14	Massetto			
13	Binder di protezione			
12	Impermeabilizzazione impalcato			
11	Barra filettata M12x166	A4 X2CrNiMo 17-12-2 o A4 X2CrNiMo 17-12-2 UNI EN ISO 3508		
10	Adesivo per scossalina	HYALON		
9	Scossalina raccolta acque sp. 1,2 mm	Cap. 80/100 SCS PS SF 502		
7	Rondella M12 (UNI EN 7093)	A4 X2CrNiMo 17-12-2 o A4 X2CrNiMo 17-12-2 UNI EN ISO 3508		
6	Elemento laterale	Gomma di gomma		
5	Dado di fissaggio M12 (UNI EN ISO 4032)	Cap. 80/100 SCS PS SF 502		
4	Spigliatura	A4 X2CrNiMo 17-12-2 o A4 X2CrNiMo 17-12-2 UNI EN ISO 3508		
3	Armatura di rinforzo	S275JR UNI EN 10025		
2	Platto vulcanizzato	S355JR EN 10025		
1	Plattina ponte	Gomma di gomma		

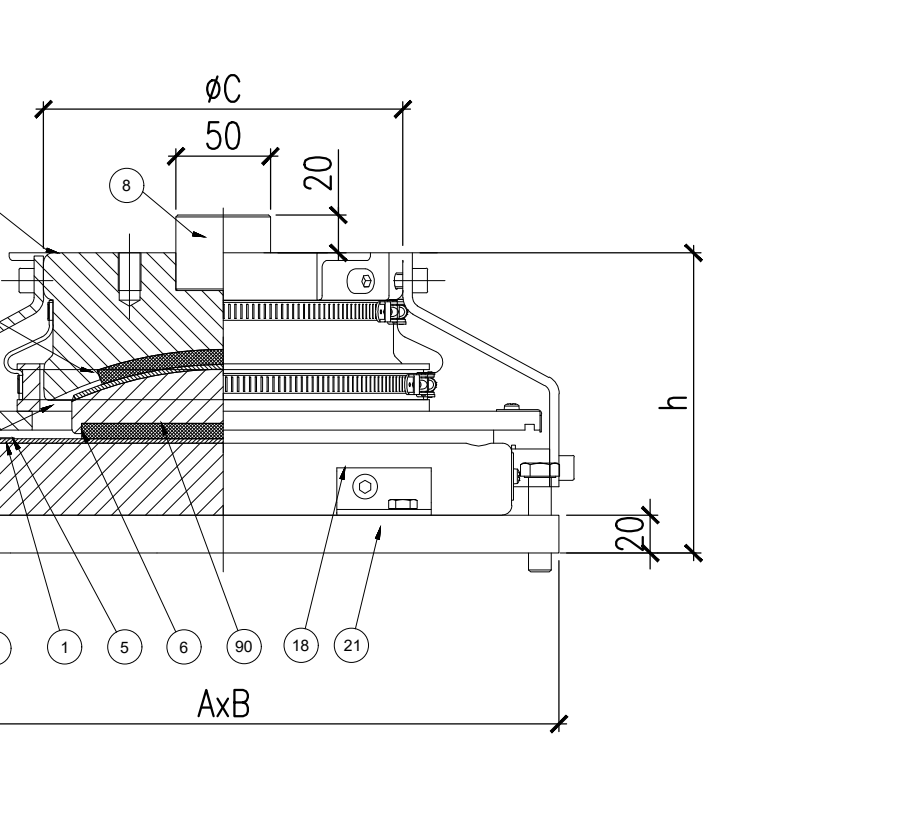


APPOGGIO SFEROPOL FISSO CEDEVOLE



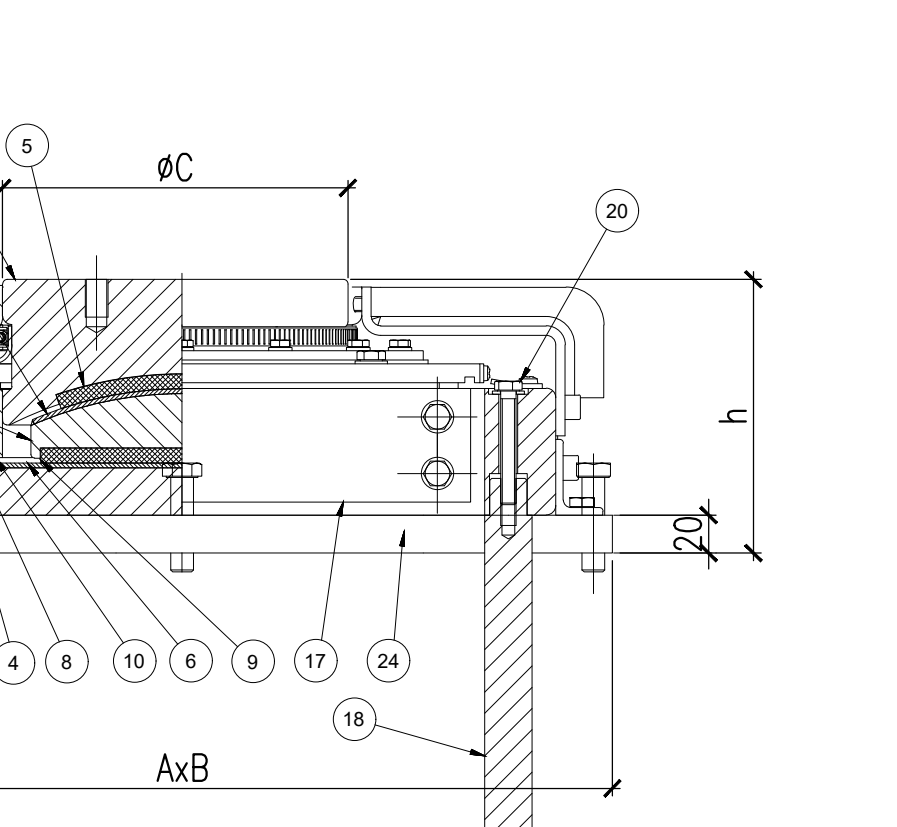
APPOGGIO TIPO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	h (mm)
SFC 800-890	1300	650	-750	

APPOGGIO SFEROPOL MULTIDIREZIONALE



APPOGGIO TIPO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	h (mm)
SM 700/400/140	600	1150	450	-170

APPOGGIO SFEROPOL UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE



APPOGGIO TIPO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	h (mm)
SU 800/600-850	1100	1300	650	-320

ELABORATI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
Piante e sezioni trasversali	#2801EZZBZV0009001
Piante e sezioni trasversali	#2801EZZBZV0009002
Elementi e particolari costruttivi	#2801EZZBZV0009003
Carpenterie profili, collegamenti principali e pioli Tav. 1 di 4	#2801EZZBZV0009004
Carpenterie profili, collegamenti principali e pioli Tav. 2 di 4	#2801EZZBZV0009005
Carpenterie profili, collegamenti principali e pioli Tav. 3 di 4	#2801EZZBZV0009006
Carpenterie profili, collegamenti principali e pioli Tav. 4 di 4	#2801EZZBZV0009007
Apparecchi di appoggio e giunti	#2801EZZBZV0009008
Carpenteria in legno sismico e collegamento alla pila	#2801EZZBZV0009009
Dispositivo antisollevamento Tav. 1 di 2	#2801EZZBZV0009010
Dispositivo antisollevamento Tav. 2 di 2	#2801EZZBZV0009011
Lastre predalles: disposizione, carpenterie e dettagli	#2801EZZBZV0009012
Forme in soletta, particolari costruttivi e finiture Tav. 1 di 2	#2801EZZBZV0009013
Forme in soletta, particolari costruttivi e finiture Tav. 2 di 2	#2801EZZBZV0009014
Piattaforma e dettagli costruttivi in corrispondenza di Fire Fighting Point (FFP)	#2801EZZBZV0009015
Galleria Equivalente Tav. 1 di 2	#2801EZZBZV0009016

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

PER LA TABELLA MATERIALI E NOTE GENERALI FARE RIFERIMENTO AL DOCUMENTO #2801EZZTV0000001 - Tabella materiali e note generali per i viadotti V01, V02, V03 E V04

Simboli Bulloni
 SIMB. BULL. SIMB. BULL.
 M10 M20
 M12 M22
 M14 M24
 M16 M27
 M18 M30

Composizione Bulloni
 UNI EN 14399-4-2005

SCELTA DI D'ANGOLO TIPICHE
 ECCEZIONE DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

PROGETTO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

COMMITTEE:

IRFI
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

HirpiniaAV

salini impregio

ASTALDI

ROCKSOIL S.p.A.

NET ENGINEERING

Alpina S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
VIADOTTI FERROVIARI

Impalcato a struttura mista acc.-cl. L=45m (L=43,00m) doppio binario; apparecchi di appoggio e giunti

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Morillo 21/02/2020	Il Responsabile integrato tra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Casareo	Alpina S.p.A. Dot. Ing. P. Galvani

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPER./DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
I F 2 8	0 1	E	Z Z	B Z	V I 0 0 0 9	0 0 7	B	1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato Data
A	Emissione per consegna	M. Ingennara	21/02/2020	L. Zanetti	21/02/2020	M. Veronesi	21/02/2020	P. Galvani
B	Revisione sostanziale	M. Ingennara	10/03/2020	L. Zanetti	10/03/2020	M. Veronesi	10/03/2020	