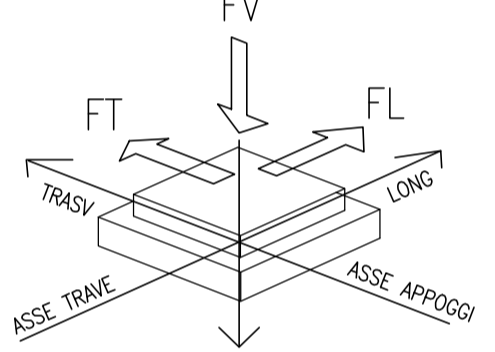


1. GLI APPOGGI VERRANNO MESSI IN OPERA SU UNO STRATO DI ALLETAMENTO IN ENACO DI SPESORE PARI A 2 CM SECONDO LE MODALITA' DI POSA PREVISTE DAL PRODUTTORE DEGLI APPOGGI.
2. L'INCHIOGGIO DELLE PANCHE VERRA' EFFETTUATO MEDIANTE MALTA CEMENTIZIA EPOSSIDICA SECONDO LE MODALITA' PRECISE DAL PRODUTTORE.
3. LA CONNESSIONE DEGLI APPOGGI CON LE TRAVI VERRA' EFFETTUATA MEDIANTE CONTROPASTRE SALDATE ALL'INTRADOSSO DELLE TRAVI E DOTATE DI UN FONDO PER CONCEDERE L'INCORPIAMENTO CON IL FONDO DEGLI APPOGGI.
4. LA GEOMETRIA DELLE CONTROPASTRE VERRA' DEFINITA DAL PRODUTTORE DEGLI APPOGGI IN CONFORMITA' ALLA GEOMETRIA DEGLI APPARECCHI D'APPOGGIO TORNATI.
5. I VALORI QUANTI DA VERIFICARE E ADOTTALE ALLE EFFETTIVE CARATTERISTICHE DEL GIUNTO PRESCELTO.

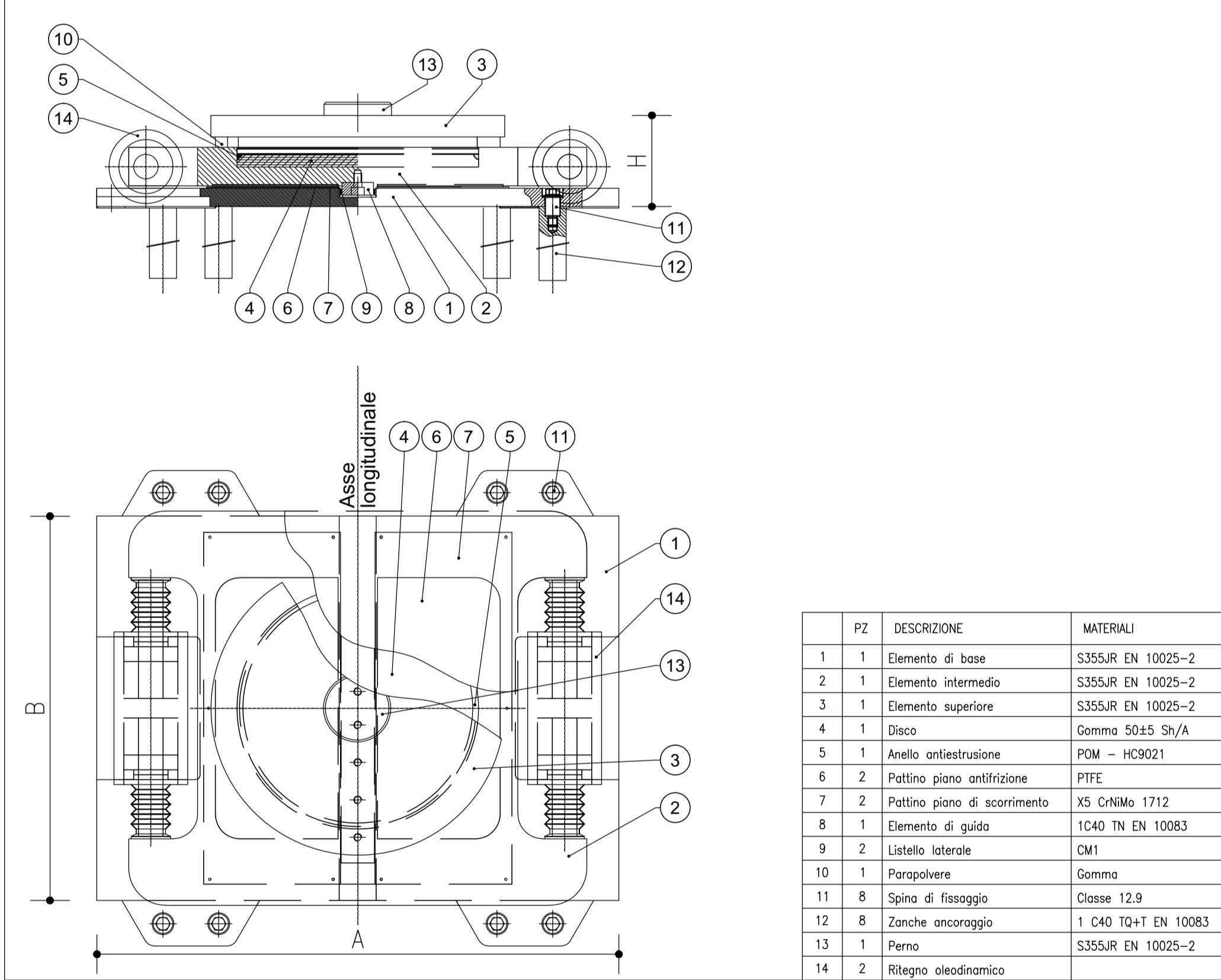
SCLA	TIPOLOGIA DI VINCOLO	SUI ESERCIZIO (kN)						SUI PERMANENTI (kN)						SUI SISMICI (kN)						ESCURS. (mm)			DIMENSIONI (mm)		
		VERT.	LONG.	TRASV.	VERT.	LONG.	TRASV.	VERT.	LONG.	TRASV.	LONG.	TRASV.	A	B	H										
F	FISSO	+11400 +4400	+1050	+1100	+7000	-	-	+15000 +100	+2650	+5100	-	-	700	700	200										
UL(S)	UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE	+10800 +3900	-	+1300	+6600	-	-	+8800 +400	-	+5100	+34	-	700	700	200										
UT	UNIDIREZIONALE TRASVERSALE	+13600 +7100	+1100	-	+6300	-	-	+3500 +300	+2100	-	-	85	700	700	200										
M(S)	MULTIDIREZIONALE	+13100 +2500	-	+6150	-	-	-	+8800 +500	-	-	+34	85	700	700	200										
UL	UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE	+3200 +50	-	+800	+1500	-	-	+2500 +500	-	+2500	+46	-	700	700	200										
M	MULTIDIREZIONALE	+4900 +1350	-	+2150	-	-	-	+2400 +500	-	-	+46	87	700	700	200										

NOTA: LE AZIONI INDICATE SONO ARROTONDATE RISPETTO AI CALCOLI I VALORI INCLUDONO I FATTORI DI COMBINAZIONE ALLO SLL PER I VALORI DELLE AZIONI ELEMENTARI VEDI RELAZIONE DI CALCOLO IMPALCATO

SCLA	TIPOLOGIA DI MOVIMENTO	ESCURS. LONG. [mm]		ESCURS. TRASV. [mm]	
		STATICA	DINAMICA	STATICA	DINAMICA
GM-GC	UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE	+46	+46	+7	+7

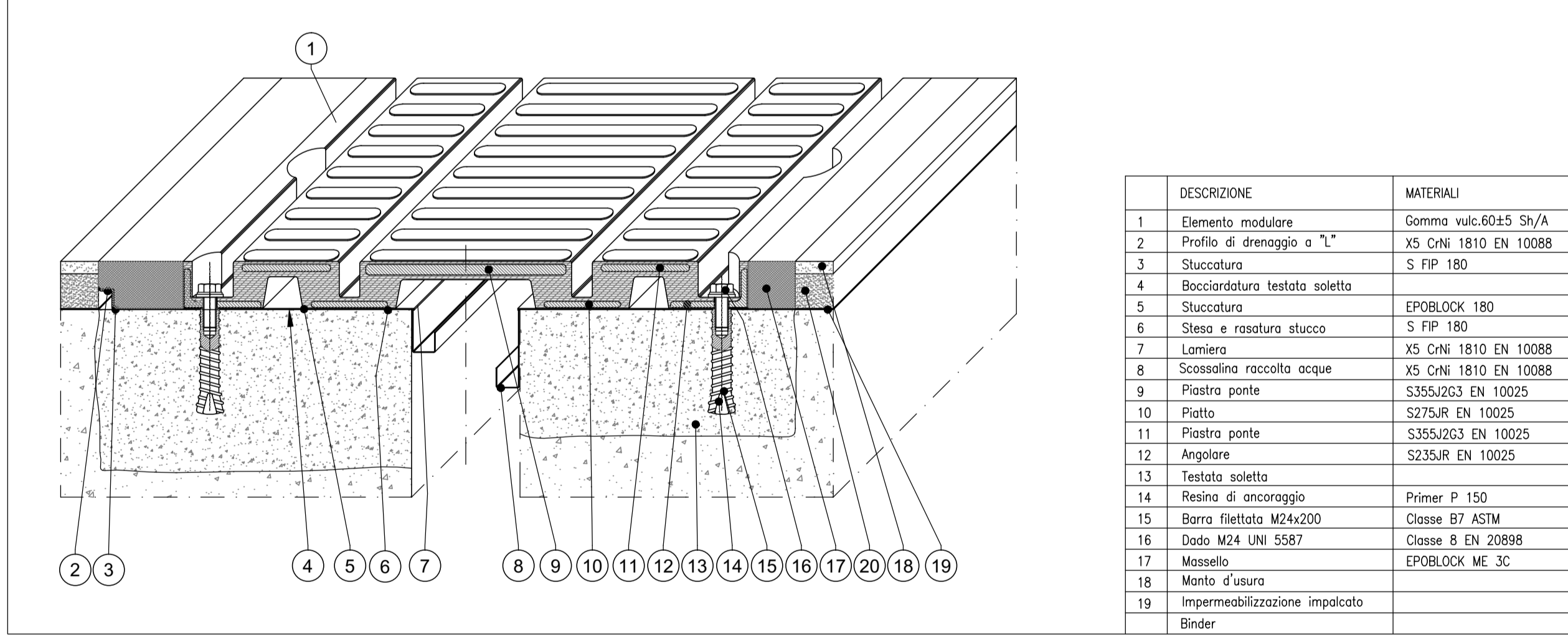


APPOGGIO UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE CON SHOCK TRANSMITTER - UL(S)



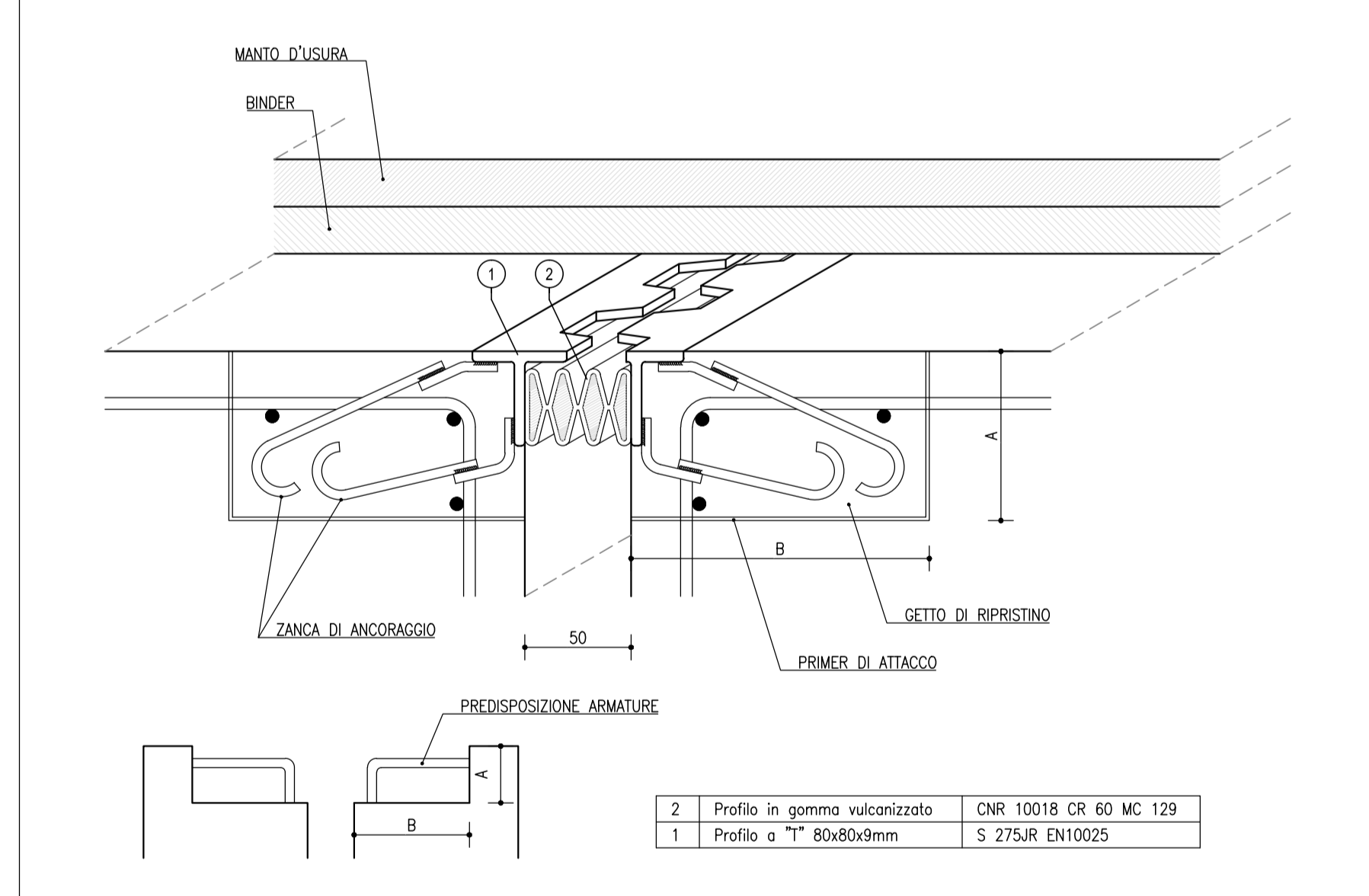
PZ	DESCRIZIONE	MATERIALI
1	Elemento di base	S355JR EN 10025-2
2	Elemento intermedio	S355JR EN 10025-2
3	Elemento superiore	S355JR EN 10025-2
4	Disco	Gomma S025 Sh/A
5	Avvitto unidirezionale	POM - HC9021
6	Pattino piano antistriscio	PTFE
7	Pattino piano di scorrimento	X5 CHNMo 1712
8	Elemento di guida	1C40 TN EN 10083
9	Listello laterale	OMI
10	Frangipavimento	Gomma
11	Spina di fissaggio	Classe 12.9
12	Zanica d'ancoraggio	1 C40 T041 EN 10083
13	Perno	S355JR EN 10025-2
14	Ritaglio aerodinamico	

GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA - GM



DESCRIZIONE	MATERIALI	
1	Elemento modulare	Gomma vul.8045 Sh/A
2	Profilo di drenaggio a "L"	X5 CHN 1810 EN 10088
3	Stuccatura	S RP 180
4	Bocchettatura testata soletta	
5	Stuccatura	EPOLBLOCK 180
6	Steso e rasatura stucco	S RP 180
7	Listello	X5 CHN 1810 EN 10088
8	Scossalino raccolto occhio	X5 CHN 1810 EN 10088
9	Piastra ponte	S355J23 EN 10025
10	Piastra	S275JR EN 10025
11	Piastra ponte	S355J23 EN 10025
12	Angolare	S235JR EN 10025
13	Testato soletta	
14	Resina di ancoraggio	Primer P 150
15	Barna fissata MCA200	Classe 87 ASTM
16	Dado M24 UNI 5587	Classe 8 EN 20898
17	Messolo	EPOLBLOCK ME 3C
18	Manta di lauro	
19	Impermeabilizzazione impalcato	Binder

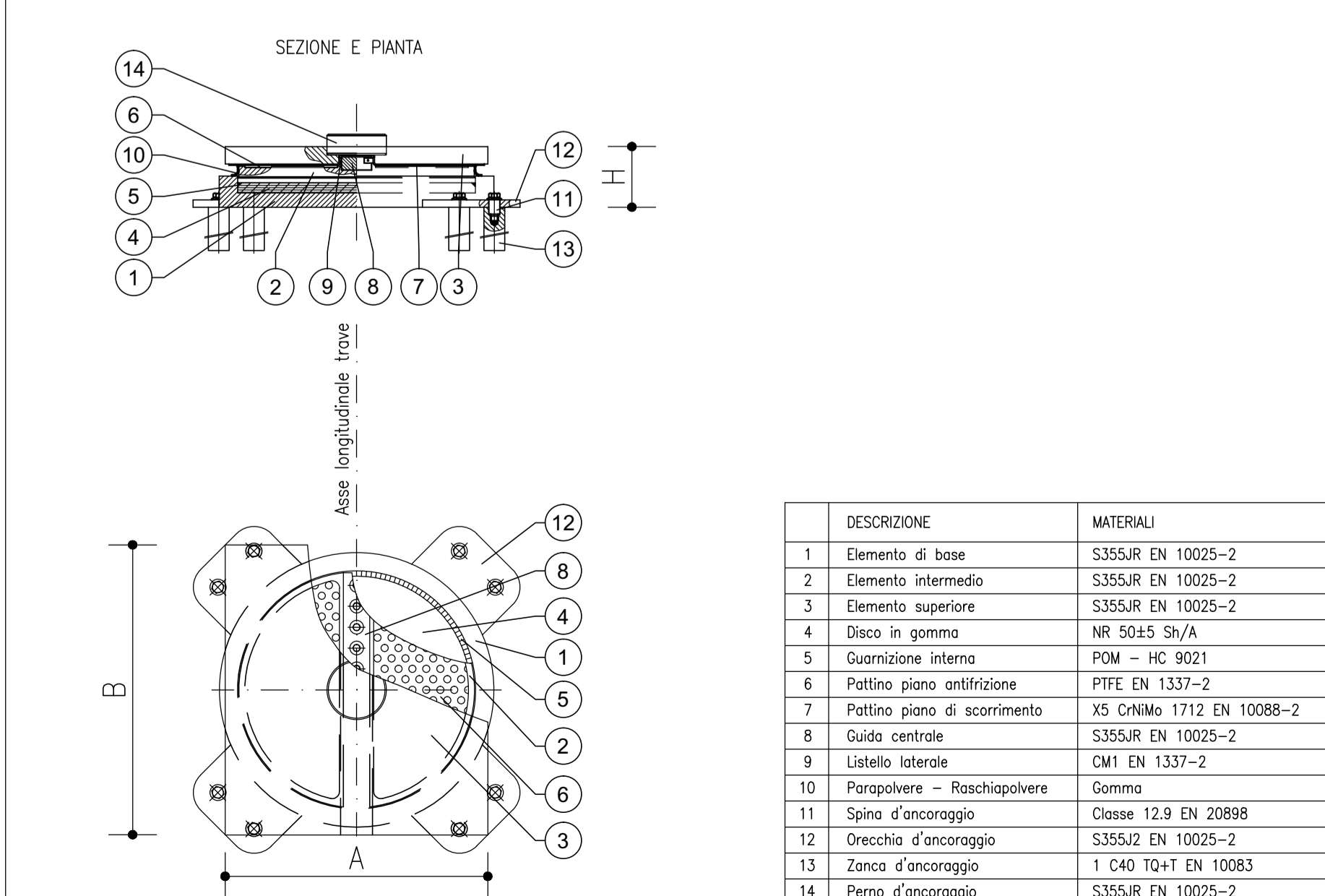
GIUNTO DI SOTTOPAVIMENTAZIONE - GF



2	Profilo in gomma vulcanizzata	CNR 10018 CR 60 MC 129
1	Profilo a "T" 80x80x6mm	S 275JR EN10025

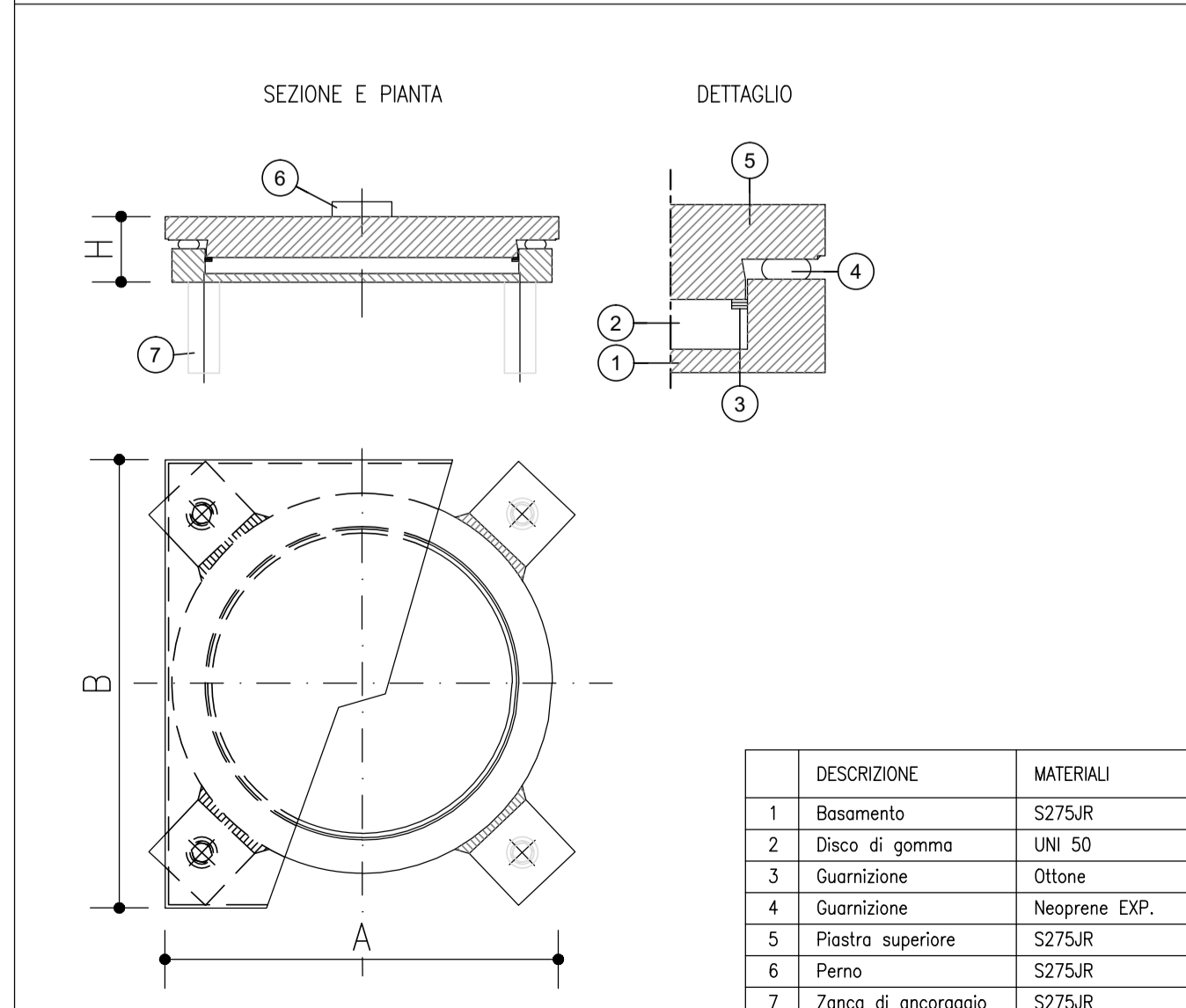
NOTE
NOTA GENERALE: TUTTE LE MISURE SONO IN CENTIMETRI

APPOGGIO MOBILE UNIDIREZIONALE - UL/UT



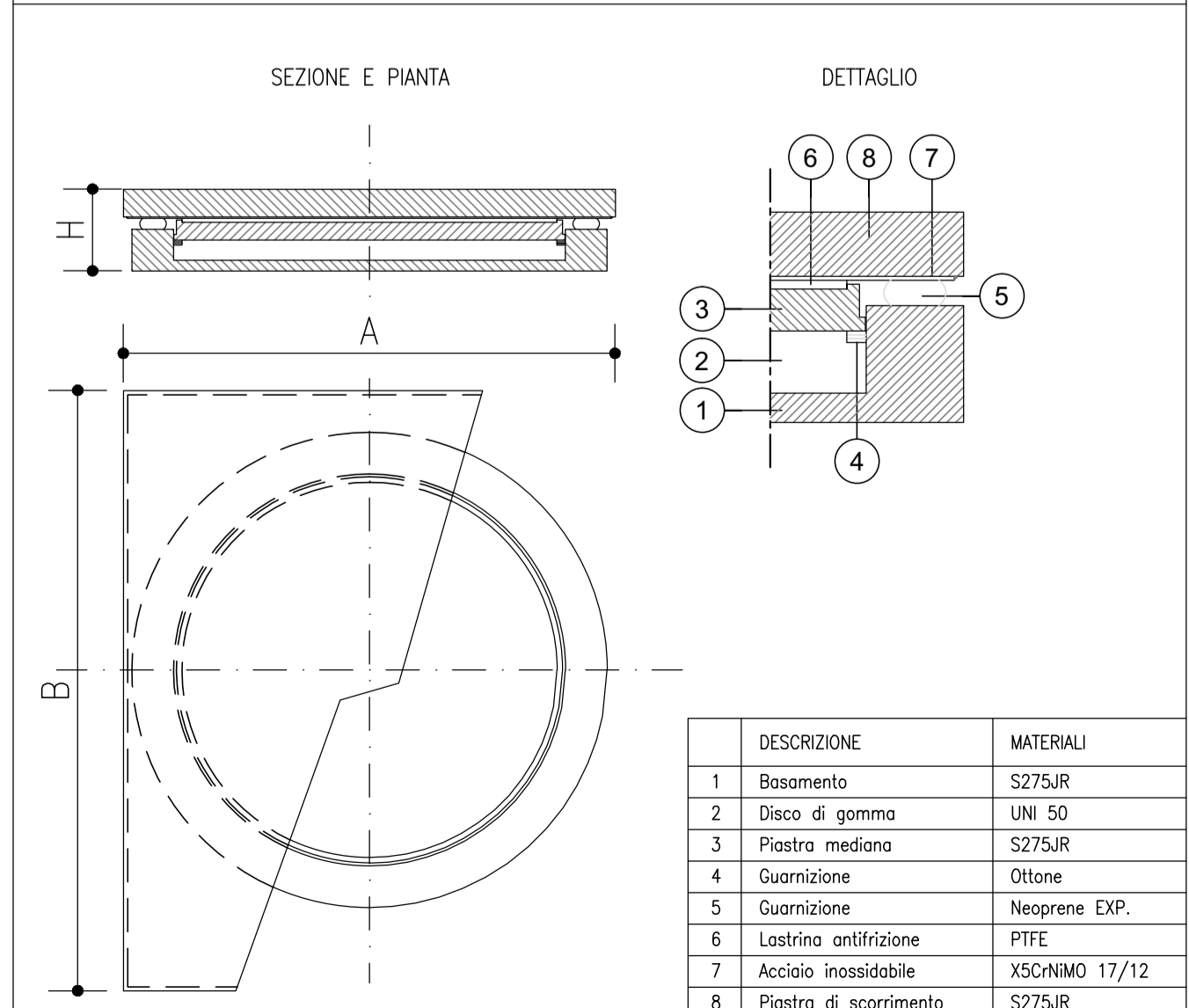
DESCRIZIONE	MATERIALI	
1	Elemento di base	S355JR EN 10025-2
2	Elemento intermedio	S355JR EN 10025-2
3	Elemento superiore	S355JR EN 10025-2
4	Disco in gomma	NR S045 Sh/A
5	Guarnizione interna	POM - HC 9021
6	Pattino piano antistriscio	PTFE EN 1337-2
7	Pattino piano di scorrimento	X5 CHNMo 1712 EN 10088-2
8	Guida centrale	S355JR EN 10025-2
9	Listello laterale	OMI EN 1337-2
10	Frangipavimento - Resistipavimento	Gomma
11	Spina d'ancoraggio	Classe 12.9 EN 20898
12	Orecchia d'ancoraggio	S355J2 EN 10025-2
13	Zanica d'ancoraggio	1 C40 T041 EN 10083
14	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2

APPOGGIO FISSO - F



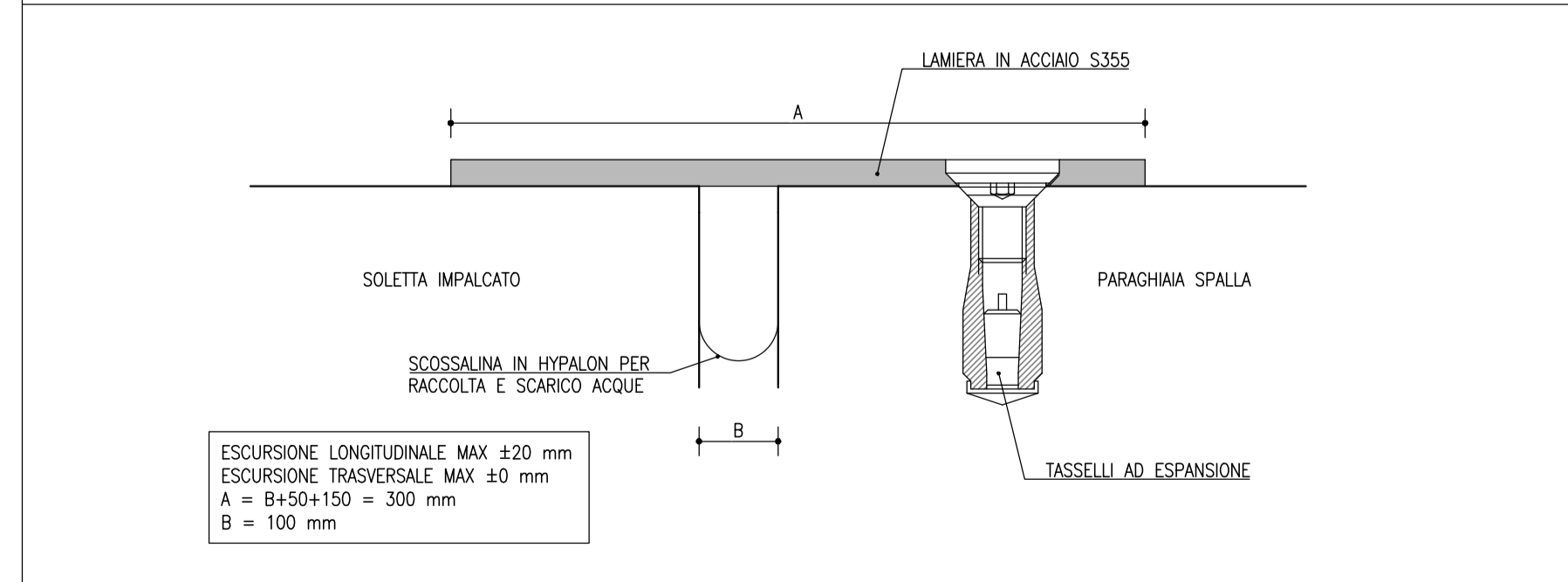
DESCRIZIONE	MATERIALI	
1	Basamento	S275JR
2	Disco di gomma	UNI 50
3	Guarnizione	Oilone
4	Guarnizione	Neoprene EXP.
5	Piastra superiore	S275JR
6	Perno	S275JR
7	Zanica di ancoraggio	S275JR

APPOGGIO MOBILE MULTIDIREZIONALE - M



DESCRIZIONE	MATERIALI	
1	Basamento	S275JR
2	Disco di gomma	UNI 50
3	Piastra mediana	S275JR
4	Guarnizione	Oilone
5	Guarnizione	Neoprene EXP.
6	Listello antistriscio	PTFE
7	Acciaio inossidabile	X5CrNiMo 17/12
8	Piastra di scorrimento	S275JR

DETTAGLIO GIUNTO DI CORDOLO - GC



ESCURSIONE LONGITUDINALE MAX ±20 mm
ESCURSIONE TRASVERSALE MAX ±0 mm
A = 30x10x150 = 300 mm
B = 100 mm

anas GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.G.C. E78 GROSSETO-FANO
Tratto Siena Bettolle (A1)
Adeguamento a 4 corsie del tratto Siena-Ruffolo (Lotto 0)

PROGETTO DEFINITIVO COD. FI-81

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria Mandante

PROGETTISTI: Ing. Riccardo Formichi - Pro Inter srl (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18245
Ing. Alberto Biondi - Etna Lica srl
Ordine Ing. di Milano n. 16951

IL GEOLOGO: Dott. Gian Massimo Mazzanetto - Pro Inter srl
Albo Geol. Lombardia n. 4762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Enrico Albertini - Etna Lica srl
Ordine Ing. di Milano n. 16237

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Ing. Raffaele Franco Corso

PROTOCOLLO DATA

06 - Opere d'arte
06.02 - Opere d'arte maggiori - Viadotti
06.02.12 - Viadotto Rilugo carreggiata Ovest (VI.08)
Schema di vincoli, appoggi, giunti, dettagli e finiture tav.1

CODICE PROGETTO	UN. PROG.	N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPF10081	D	20	T00V12STROCO18.pdf	B	1/10

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Revisione per istruttoria ANAS	Maggio 2021	MAJ	MARTIGNONI	RINALDI
A	Emissione	Ottobre 2020	MAJ	MARTIGNONI	RINALDI