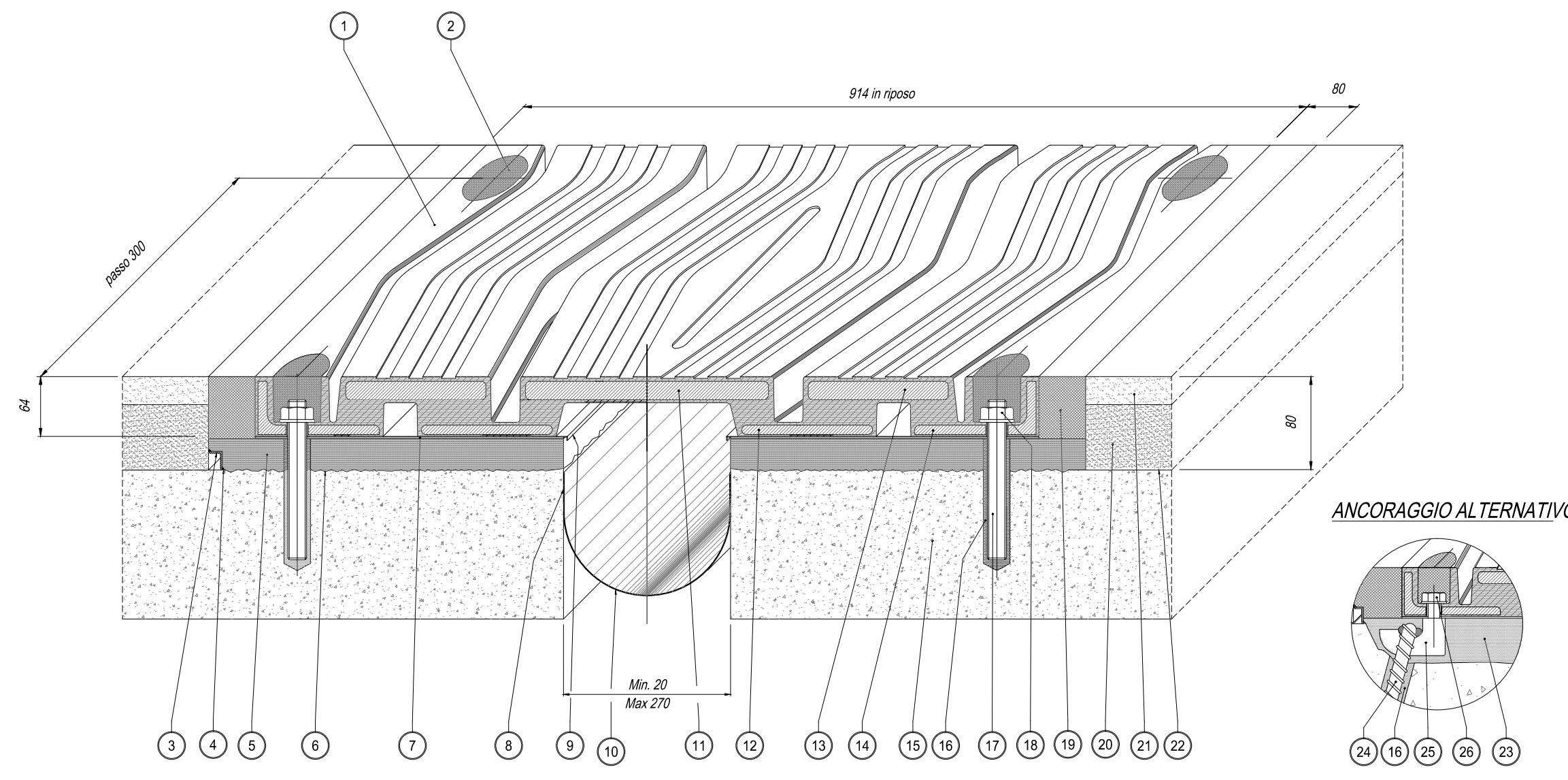
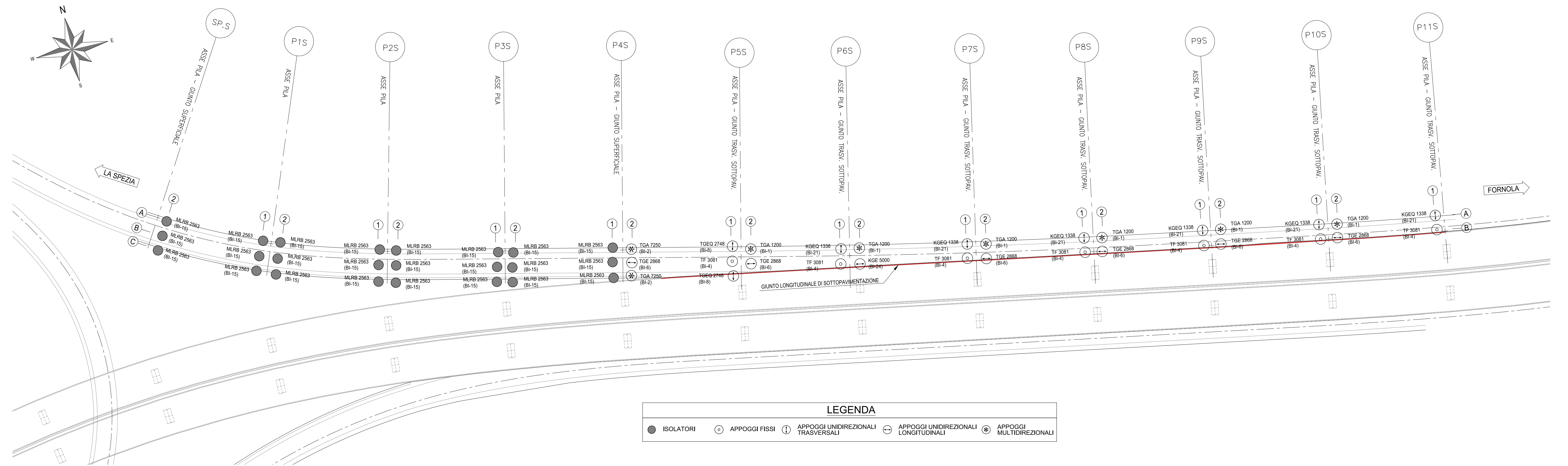


GB: GIUNTO IN GOMMA ARMATA



POS.	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
28	Ulna T.E. MOD/41 UNI 5739	Classe B.F. EN 20088
25	Zanica di ancoraggio multidirezionale	S355J2G3 EN 10025
24	Trafilo A.M. Ø 16x200	Fa B 44K
23	Allettamento in malta predefinita	Betomp
22	Impregnazione in malta predefinita	Betomp
21	Manto d'usura	
20	Brider	
19	Isolato	EPORLOCK ME 3C
18	Dado M20 UNI 5587	Classe B EN 20088
17	Barna Ribata M20x160	Classe B7 ASTM
16	Resina di ancoraggio	Primer P 150
15	Tessuta isolata	
14	Angolare	S235JR EN 10025
13	Placca ponte	S355J2G3 EN 10025
12	Platto	S275JR EN 10025
11	Placca ponte	S355J2G3 EN 10025
10	Scossalina raccolta acqua sp. 1,2 mm	Hypalon
9	Lamina di acciottamento	X5 CrNi 1810 EN 10088
8	Stessa in acciaio inox pareti vert.	S FIP 180
7	Stuccatura	S FIP 180
6	Bocconatura a mano d'attacco	Primer P 150
5	Allettamento in malta	EPORLOCK ME 3C
4	Stuccatura	S FIP 180
3	Profilo di drenaggio a T	X5 CrNi 1810 EN 10088
2	Sigillatura	EPORLOCK ME agglente
1	Elemento modulare	Gomma vul. SBR 50/50
101	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE

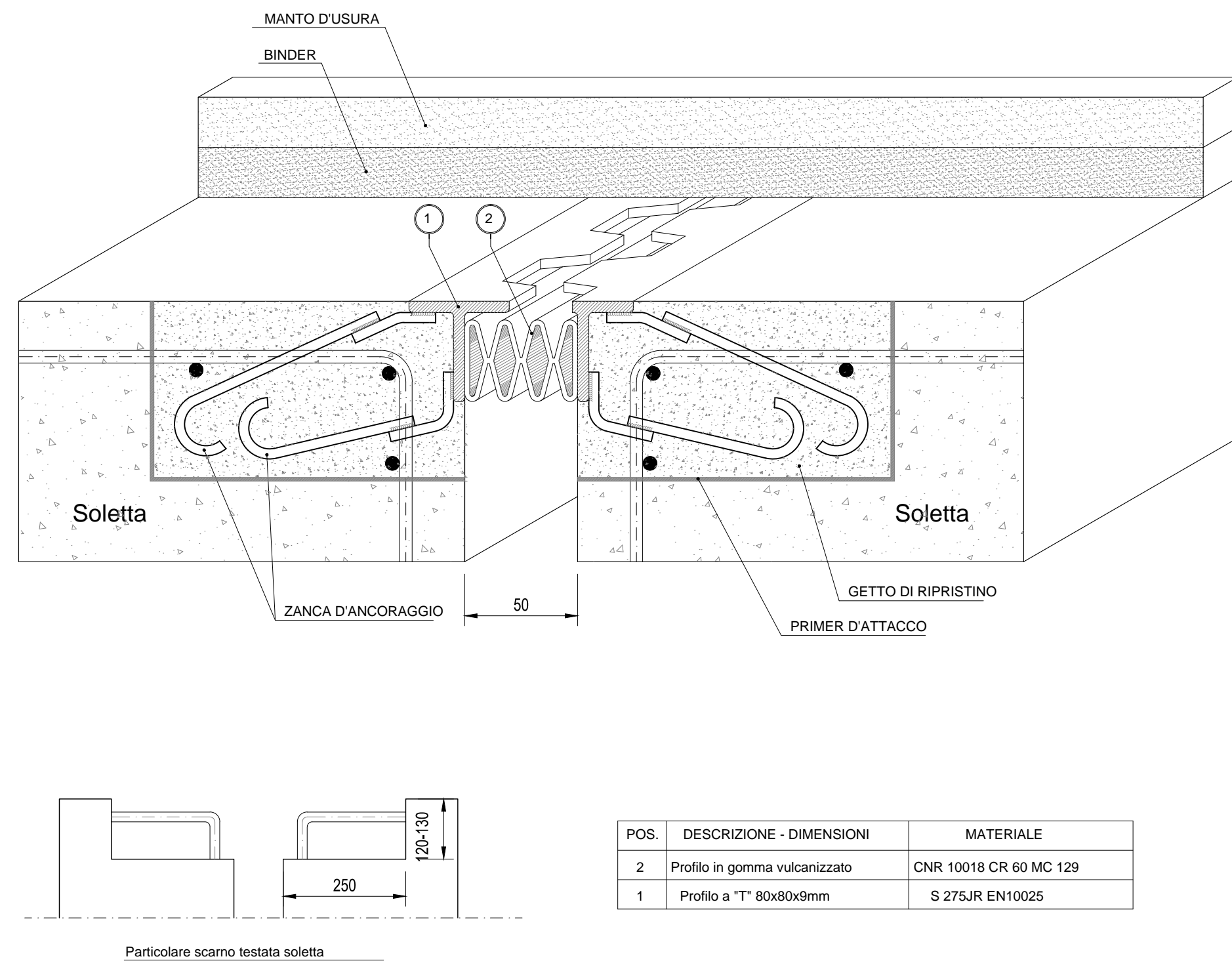
SCHEMA DISPOSIZIONE APPOGGI



LEGENDA

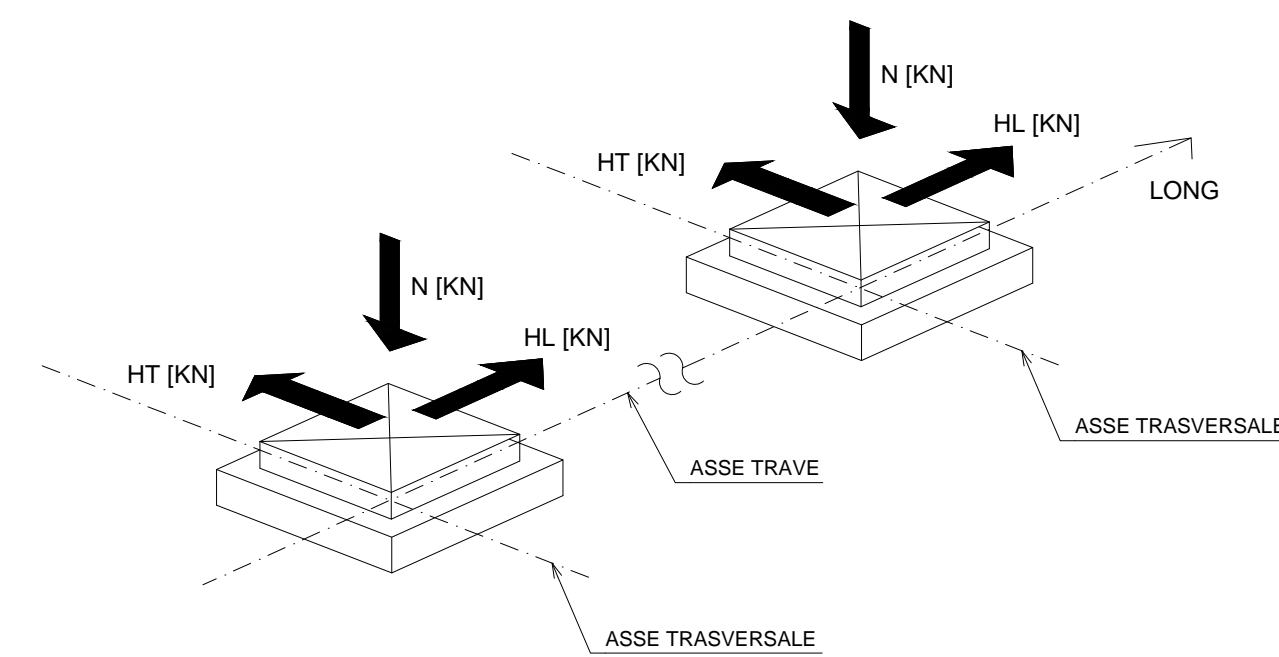
- ISOLATORI
- APPOGGI FISSI
- ⊕ APPOGGI UNIDIREZIONALI TRASVERSALI
- ⊖ APPOGGI UNIDIREZIONALI LONGITUDINALI
- ⊗ APPOGGI MULTIDIREZIONALI

GA: GIUNTO DI SOTTOPAVIMENTAZIONE



POS.	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
2	Profilo in gomma vulcanizzato	CNR 10016 CR 60 MC 129
1	Profilo a T* 80x80x9mm	S 275JR EN10025

CONVENZIONE SOLLECITAZIONI



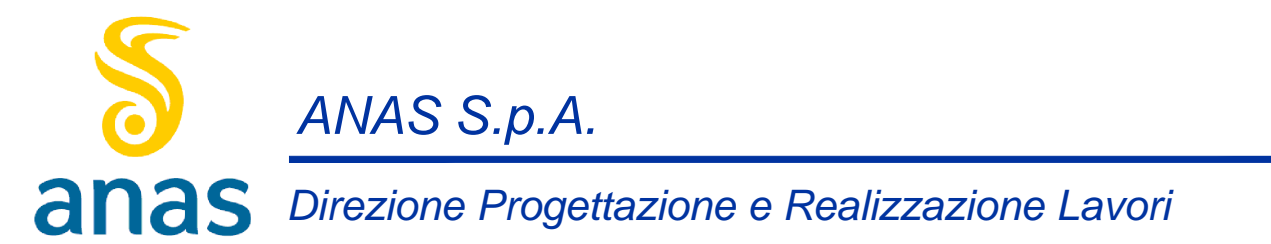
LEGENDA

- N = CARICO VERTICALE
- HT = CARICO TRASVERSALE
- HL = CARICO LONGITUDINALE
- dt = SPOSTAMENTO TRASVERSALE
- dl = SPOSTAMENTO LONGITUDINALE

AZIONI APPOGGI

ASSE	ISOLATORI	N [kN]	HT [kN]	HL [kN]	dt [mm]	dl [mm]
ASSE 5 : ISOLATORI IN GOMMA SPALLA 5 (keq = 1.00 kN/mm - ξ = 15%)						
N ISOLATORI	3					
Vmax SLC - sisma [kN] (carico verticale)	1040					
Vmin SLC - sisma [kN] (carico verticale)	815					
Vmax SLU - statico [kN] (carico verticale)	2602					
Vmin SLU - statico [kN] (carico verticale)	827					
H ₁ carico orizzontale long. max statico SLU [kN]	45					
H ₂ carico orizzontale trasv. max statico SLU [kN]	94					
H ₃ carico orizzontale sismico SLC [kN]	112					
θ _{max} rotazione max statica [rad]	0.010					
spostamento max sismico SLC + 0.5 termico [± mm]	110					
spostamento longitudinale da ritiro e fluage [± mm]	5					
ASSE 5 : ISOLATORI IN GOMMA PILA 1 (keq = 1.00 kN/mm - ξ = 15%)						
N ISOLATORI	6					
Vmax SLC - sisma [kN] (carico verticale)	1088					
Vmin SLC - sisma [kN] (carico verticale)	803					
Vmax SLU - statico [kN] (carico verticale)	2361					
Vmin SLU - statico [kN] (carico verticale)	966					
H ₁ carico orizzontale long. max statico SLU [kN]	43					
H ₂ carico orizzontale trasv. max statico SLU [kN]	97					
H ₃ carico orizzontale sismico SLC [kN]	111					
θ _{max} rotazione max statica [rad]	0.010					
spostamento max sismico SLC + 0.5 termico [± mm]	108					
spostamento longitudinale da ritiro e fluage [± mm]	5					
ASSE 5 : ISOLATORI IN GOMMA PILA 2 (keq = 1.00 kN/mm - ξ = 15%)						
N ISOLATORI	6					
Vmax SLC - sisma [kN] (carico verticale)	1038					
Vmin SLC - sisma [kN] (carico verticale)	797					
Vmax SLU - statico [kN] (carico verticale)	2275					
Vmin SLU - statico [kN] (carico verticale)	914					
H ₁ carico orizzontale long. max statico SLU [kN]	35					
H ₂ carico orizzontale trasv. max statico SLU [kN]	97					
H ₃ carico orizzontale sismico SLC [kN]	107					
θ _{max} rotazione max statica [rad]	0.010					
spostamento max sismico SLC + 0.5 termico [± mm]	107					
spostamento longitudinale da ritiro e fluage [± mm]	5					
ASSE 5 : ISOLATORI IN GOMMA PILA 3 (keq = 1.00 kN/mm - ξ = 15%)						
N ISOLATORI	6					
Vmax SLC - sisma [kN] (carico verticale)	1036					
Vmin SLC - sisma [kN] (carico verticale)	806					
Vmax SLU - statico [kN] (carico verticale)	2308					
Vmin SLU - statico [kN] (carico verticale)	914					
H ₁ carico orizzontale long. max statico SLU [kN]	37					
H ₂ carico orizzontale trasv. max statico SLU [kN]	96					
H ₃ carico orizzontale sismico SLC [kN]	107					
θ _{max} rotazione max statica [rad]	0.010					
spostamento max sismico SLC + 0.5 termico [± mm]	96					
spostamento longitudinale da ritiro e fluage [± mm]	108					
ASSE 5 : ISOLATORI IN GOMMA PILA 4 (keq = 1.00 kN/mm - ξ = 15%)						
N ISOLATORI	3					
Vmax SLC - sisma [kN] (carico verticale)	1007					
Vmin SLC - sisma [kN] (carico verticale)	787					
Vmax SLU - statico [kN] (carico verticale)	2526					
Vmin SLU - statico [kN] (carico verticale)	894					
H ₁ carico orizzontale long. max statico SLU [kN]	37					
H ₂ carico orizzontale trasv. max statico SLU [kN]	93					
H ₃ carico orizzontale sismico SLC [kN]	108					
θ _{max} rotazione max statica [rad]	0.010					
spostamento max sismico SLC + 0.5 termico [± mm]	110					
spostamento longitudinale da ritiro e fluage [± mm]	5					

ASSE	TIPO	NUMERO	SLU				SLC				
			N [kN]	HT [kN]	N [kN]	HT [kN]	N [kN]	HT [kN]	N [kN]	HT [kN]	
PILA 4	APPOGGIO MOBILE UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE	1	1916	-	281	873	-	902	-	-	-
	APPOGGIO MOBILE MULTIDIREZIONALE	2	3086	-	-	875	-	-	-	-	-
PILA 5	APPOGGIO FISSO	1	1511	190	295	871	681	913	-	-	-
	APPOGGIO MOBILE UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE	1	2868	-	256	853	-	544	-	-	-
PILA 6	APPOGGIO MOBILE UNIDIREZIONALE TRASVERSALE	2	2230	228	-	869	719	-	-	-	-
	APPOGGIO MOBILE MULTIDIREZIONALE	1	1024	-	-	855	-	-	-	-	-
PILA 7	APPOGGIO FISSO	1	2930	318	272	853	740	604	-	-	-
	APPOGGIO MOBILE UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE	1	3112	-	297	959	-	700	-	-	-
PILA 8	APPOGGIO MOBILE UNIDIREZIONALE TRASVERSALE	1	1022	209	-	851	723	-	-	-	-
	APPOGGIO MOBILE MULTIDIREZIONALE	1	1200	-	-	961	-	-	-	-	-
PILA 9	APPOGGIO FISSO	1	3081	413	320	963	890	751	-	-	-
	APPOGGIO MOBILE UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE	1	2806	-	276	900	-	544	-	-	-
PILA 10	APPOGGIO MOBILE UNIDIREZIONALE TRASVERSALE	1	1198	206	-	961	885	-	-	-	-
	APPOGGIO MOBILE MULTIDIREZIONALE	1	1113	-	-	901	-	-	-	-	-
PILA 11	APPOGGIO FISSO	1	2735	371	294	902	780	590	-	-	-
	APPOGGIO MOBILE UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE	1	2783	-	276	901	-	580	-	-	-
PILA 12	APPOGGIO MOBILE UNIDIREZIONALE TRASVERSALE	1	1112	201	-	902	779	-	-	-	-
	APPOGGIO MOBILE MULTIDIREZIONALE	1	1113	-	-	901	-	-	-	-	-
PILA 13	APPOGGIO FISSO	1	2744	371	291	901	789	618	-	-	-
	APPOGGIO MOBILE UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE	1	2869	-	275	899	-	571	-	-	-
PILA 14	APPOGGIO MOBILE UNIDIREZIONALE TRASVERSALE	1	1113	200	-	901	789	-	-	-	-
	APPOGGIO MOBILE MULTIDIREZIONALE	1	1110	-	-	899	-	-	-	-	-
PILA 15	APPOGGIO FISSO	1	2603	364	295	899	776	618	-	-	-
	APPOGGIO MOBILE UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE	1	2618	-	280	911	-	589	-	-	-
PILA 16	APPOGGIO MOBILE UNIDIREZIONALE TRASVERSALE	1	1109	198	-	899	787	-	-	-	-
	APPOGGIO MOBILE MULTIDIREZIONALE	1	1129	-	-	911	-	-	-	-	-
PILA 17	APPOGGIO FISSO	1	2467	380	301	911	742	626	-	-	-
	APPOGGIO MOBILE UNIDIREZIONALE TRASVERSALE	1	1129	194	-	911	744	-	-	-	-



VARIANTE ALLA S.S.1 AURELIA (AURELIA BIS)
VIABILITA' DI ACCESSO ALL' HUB PORTUALE DI LA SPEZIA
INTERCONNESSIONE TRA I CASELLI DELLA A-12 E IL PORTO DI LA SPEZIA
3° LOTTO TRA FELETTINO E IL RACCORDO AUTOSTRADALE

PROGETTO ESECUTIVO DI STRALCIO E COMPLETAMENTO C - 3° TRATTO

PROGETTO ESECUTIVO GE265



ING. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA SPECIALISTA	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Fabrizio CARDONE	Ing. Alessandro RODINO	Ing. Paolo Alberto COLETTI	Dott. Domenico TRAMBOLI

OPERE MAGGIORI
SVINCOLO DI MELARA
VIADOTTO RAMP A 'S'
APPOGGI E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE SISMICA

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPGE0265	0000_V04V114STRDC06	B	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	Ottobre 2021	G. Naretto	A. Rodino	D. Morgera
A	EMISSIONE	Marzo 2021	G. Naretto	A. Rodino	D. Morgera