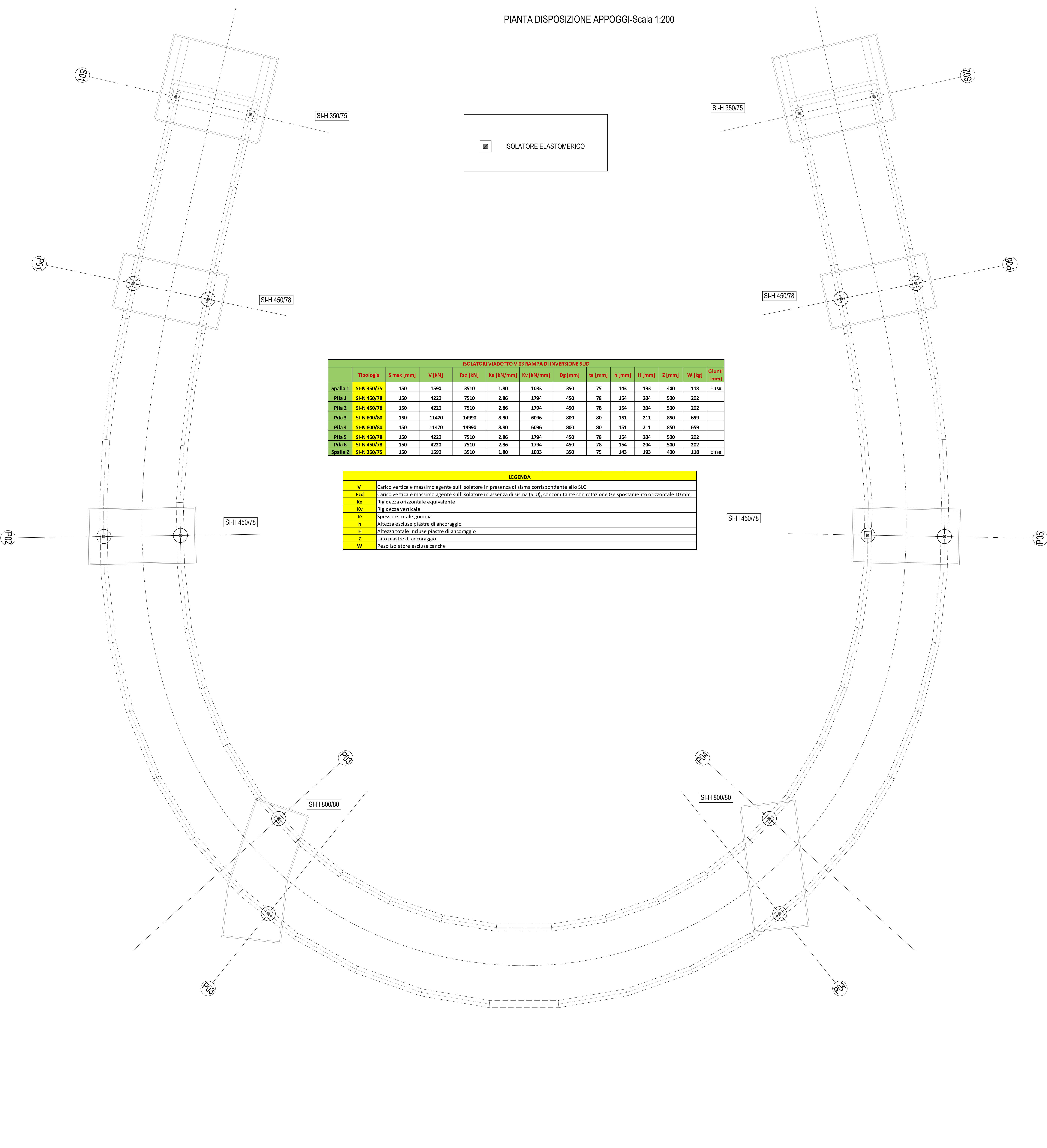
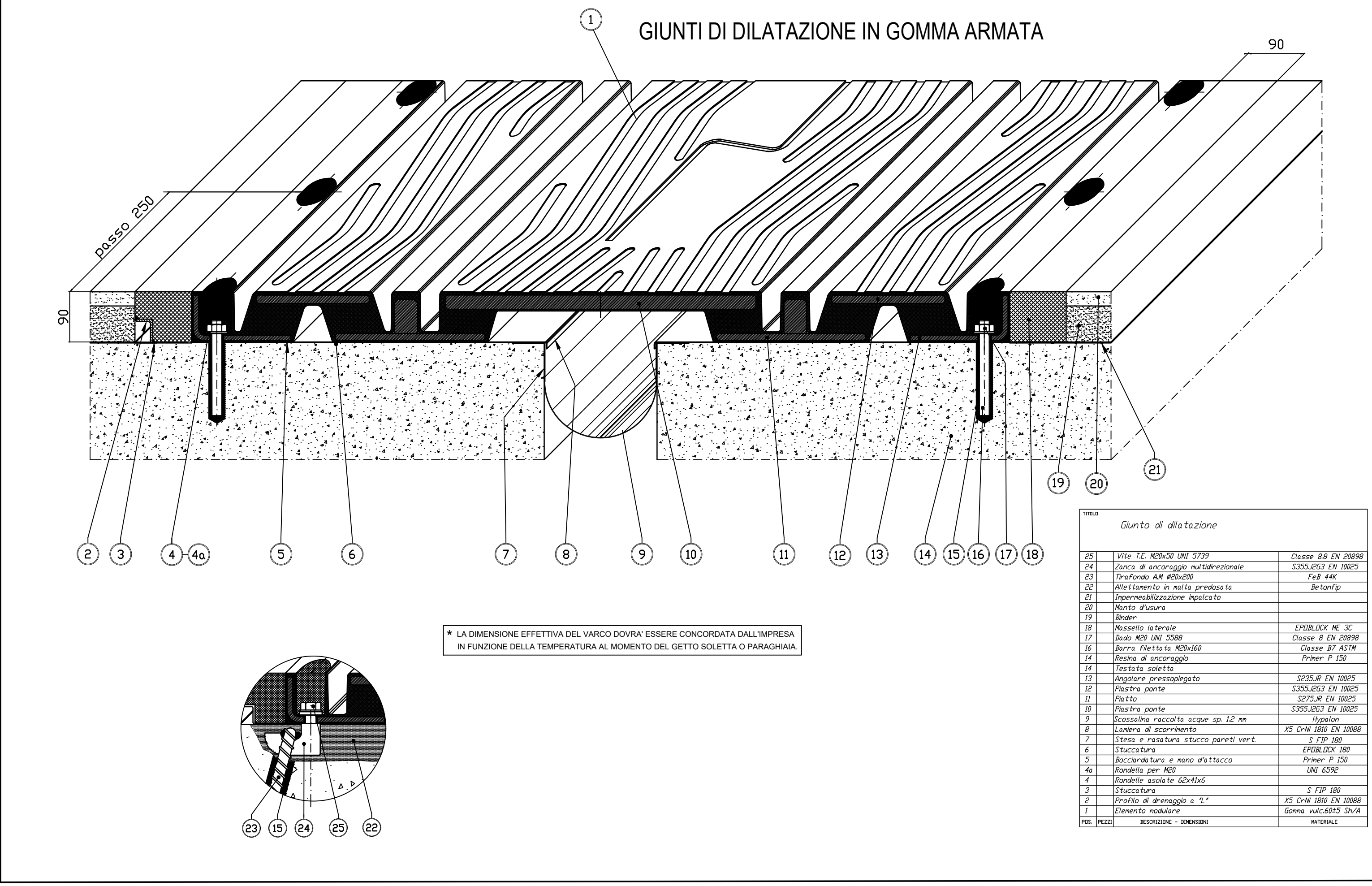


PIANTA DISPOSIZIONE APPOGGI-Scala 1:200

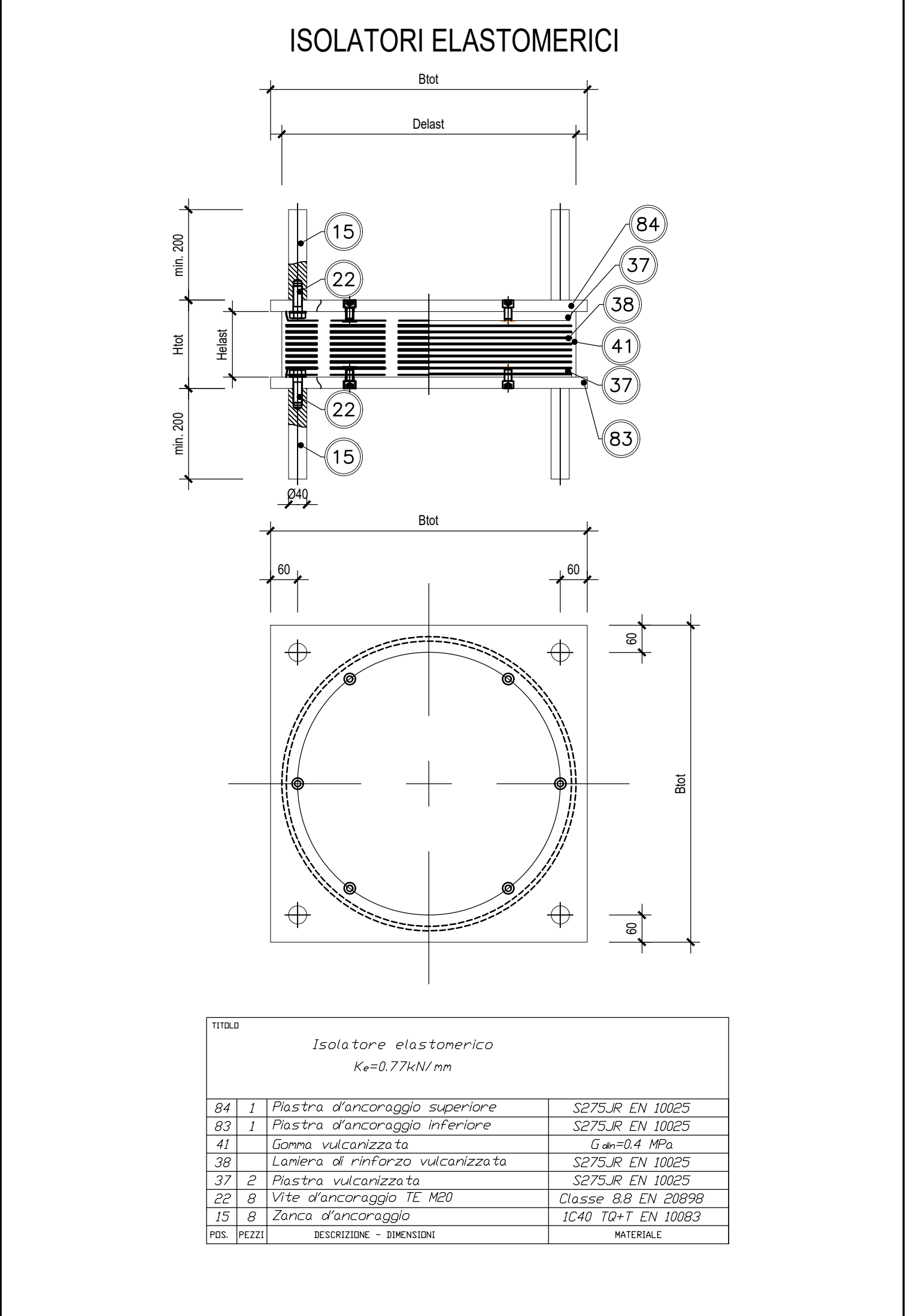


ISOLATORI VIADOTTO VIO3 RAMPA DI INVERSIONE SUD												
Tipologia	S max (mm)	V (kN)	Frd (kN)	Ke (kN/mm)	Kv (kN/mm)	Dg (mm)	te (mm)	h (mm)	H (mm)	Z (mm)	W (kg)	Giunti (mm)
Spalla 1	SI-N 350/75	150	1590	3510	1.80	1033	350	75	143	193	400	118 ± 150
Pila 1	SI-N 450/78	150	4220	7510	2.86	1794	450	78	154	204	500	202
Pila 2	SI-N 450/78	150	4220	7510	2.86	1794	450	78	154	204	500	202
Pila 3	SI-N 800/80	150	11470	14990	8.80	6096	800	80	151	211	850	659
Pila 4	SI-N 800/80	150	11470	14990	8.80	6096	800	80	151	211	850	659
Pila 5	SI-N 450/78	150	4220	7510	2.86	1794	450	78	154	204	500	202
Pila 6	SI-N 450/78	150	4220	7510	2.86	1794	450	78	154	204	500	202
Spalla 2	SI-N 350/75	150	1590	3510	1.80	1033	350	75	143	193	400	118 ± 150

LEGENDA	
V	Carico verticale massimo agente sull'isolatore in presenza di sisma corrispondente allo SLC
Frd	Carico verticale massimo agente sull'isolatore in assenza di sisma (SLU), concomitante con rotazione 0 e spostamento orizzontale 10 mm
Ke	Rigidità orizzontale equivalente
Kv	Rigidità verticale
te	Spessore totale gomma
h	Altezza esclude piastre di ancoraggio
H	Altezza totale include piastre di ancoraggio
Z	Lato piastre di ancoraggio
W	Peso isolatore escluse zanche



Materie		
10	Vite 12 ANCHIA UNI 5799	Classe 8.8 EN 20899
11	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
12	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
13	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
14	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
15	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
16	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
17	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
18	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
19	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
20	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
21	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
22	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
23	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
24	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
25	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
26	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
27	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
28	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
29	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
30	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
31	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
32	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
33	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
34	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
35	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
36	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
37	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
38	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
39	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
40	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
41	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
42	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
43	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
44	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
45	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
46	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
47	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
48	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
49	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
50	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
51	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
52	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
53	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
54	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
55	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
56	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
57	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
58	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
59	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
60	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
61	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
62	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
63	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
64	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
65	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
66	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
67	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
68	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
69	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
70	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
71	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
72	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
73	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
74	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
75	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
76	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
77	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
78	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
79	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
80	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
81	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
82	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
83	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
84	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
85	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
86	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
87	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
88	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
89	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
90	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
91	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
92	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
93	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
94	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
95	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
96	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
97	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825
98	Plastre di ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
99	Plastre di ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
100	Plastre di ancoraggio laterale	SP75-R EN 10825



Materie		
84	Plastre d'ancoraggio superiore	SP75-R EN 10825
85	Plastre d'ancoraggio inferiore	SP75-R EN 10825
41	Gomma vulcanizzata	Gum-B4 90%
36	Lamiera di rinforzo vulcanizzata	SP75-R EN 10825
37	Plastre vulcanizzata	SP75-R EN 10825
23	Vite d'ancoraggio TE 780	Classe 8.8 EN 20899
15	Zanche d'ancoraggio	IC40 TSH EN 10883
95	PEZZI	RESERVOIRE - DIMENSIONI
		MATERIALE



**Compartimento della Viabilità per il Lazio**

**A90 Svincolo Tiburtina**  
**Intervento di potenziamento dallo svincolo**  
**"Centrale del Latte" allo svincolo A24**  
**2ª fase funzionale**

**PROGETTO DEFINITIVO** cod RM 105

PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGIN S.p.A. (capogruppo mandataria)  
 CREW Cremonesi Workshop S.r.l. - TECNOSISTEM S.p.A.  
 ART Risorse Ambiente Territorio S.r.l. - ECOPLAME S.r.l.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
 Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Progn S.p.A.)

IL GEOLOGO:  
 Dott. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.)

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. Michele Curiale (Progn S.p.A.)

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
 Dott. Ing. Achille Devidantoneschi

PROTOCOLLO DATA \_\_\_\_\_ 201\_\_

CAPOGRUPPO MANDATARIA:  
 PROGIN S.p.A.  
 DIRETTORE TECNICO:  
 Dott. Ing. Lorenzo Infante

MANDANTIS:  
   
 Direttore Tecnico: Dott. Arch. Claudio TURRINI  
 Direttore Tecnico: Dott. Ing. Andrea AVEIA

   
 Direttore Tecnico: Dott. Arch. PASCQUATE PISANO

**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
**VIO3 - CAVALCAVIA RAMPA INVERSIONE SUD**  
**Appoggi e giunti**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DP RM105 D20	T00VIO3STRD101A	A	1:200
	CODICE ELAB. T00VIO3STRD101A		
A	Prima emissione	06/2021	Perino Grimaldi R. Morte
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO