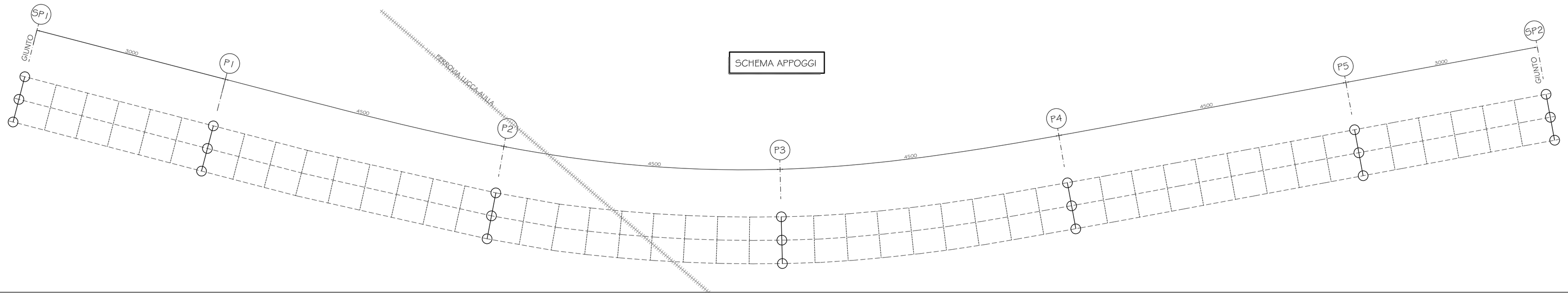
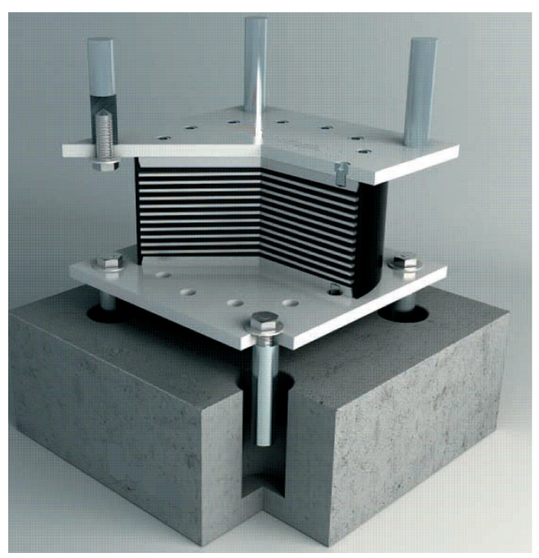
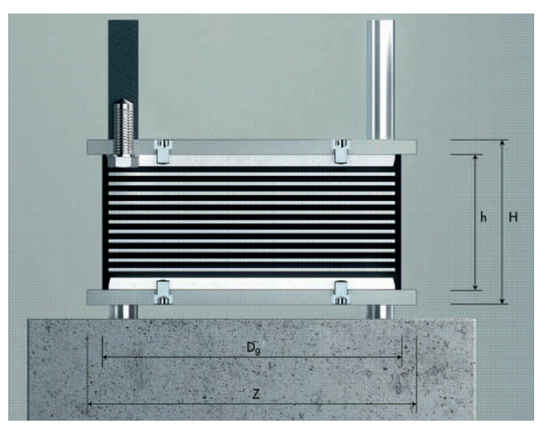
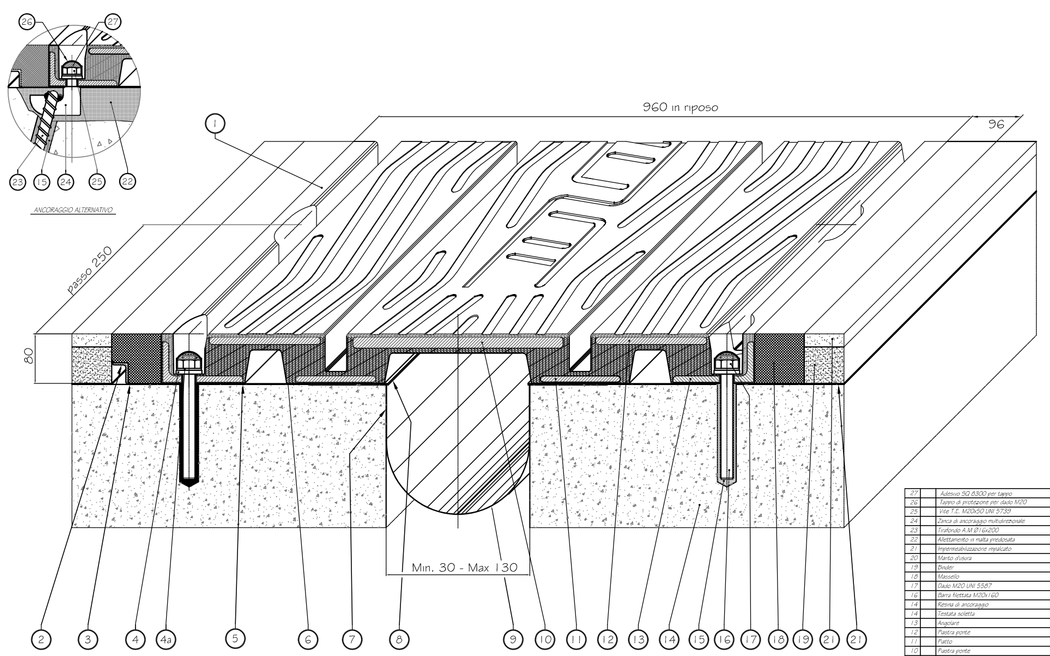


VISTA ASSONOMETRICA ISOLATORE ELASTOMERICO



SEZIONE ISOLATORE ELASTOMERICO





27	1	Cylinder ISO 6325 with taper	Finishing
26	1	Spherical washer with depth 10.00	Finishing
25	1	Cap T.E. 1600/2000 DIN 1718	Grade 8.8 Fe 10000
24	1	Dowel or anchorage hollow/threaded	10.9/10.9 Fe 10.9/10
23	1	Hollow A M 8 ISO20	Fe 6 446
22	1	Antivibration or rubber antistatic	Elastomer
21	1	Thermodilatometer metallic	
20	1	Plate frame	
19	1	Shaft	
18	1	Washer	PVBLOCK HE 70
17	1	Seal NOT UNI 5587	Gasket B 175 20000
16	1	Washer DIN 125	Steel 10 DIN 1027
15	1	Screw or anchorage	Steel 8.8 ISO
14	1	Gasket exterior	
13	1	Register	10.9 UNI EN 10025
12	1	Spacer panel	S355J2G3 EN 10025
11	1	Plate	S275JR EN 10025
10	1	Spacer panel	S355J2G3 EN 10025
9	1	Contactor rotation bearing 1.7 mm	Teflon
8	1	Gasket or automatic	10 UNI -35 UNI 10006
7	1	Screw or bearing thrust panel unit	5 UNI 1461
6	1	Insulator	PVBLOCK 180
5	1	Recirculation or new ZERO	Steel 8 ISO
4	1		
4a	1		
3	1	Insulator	5 UNI 1461
2	1	Plate or drainage x 1	10 UNI -35 UNI 10006
1	1	Centro rubber	50mm ±0.2/+0.3 Sh A
Pos.	Qty	DESIGNATION - MARKING	MATERIAL

NOTA
PER I 3+3+3+3 ISOLATORI POSTI SULLE PILE P1 ,P2,P3 E P4
DEVE ESSERE PREVISTO IL TRATTAMENTO DIELETTRICO

Caratteristiche isolatori VI01

	V	Fzd	ke	Δ	Dg	H	V	TOT
	kN	kN	kN/mm	mm	mm	mm	dm^3	
ISOLATORI PILE	4.100	8.000	2,11	250	650	255	84,61	15
ISOLATORI spalle	1.640	3.950	1,77	250	600	263	74,36	6

Legenda

V	Carico verticale massimo agente sull'isolatore in presenza di sisma allo SLC
Fzd	Carico verticale massimo agente sull'isolatore in assenza di sisma SLU
ke	Rigidezza orizzontale equivalente
Δ	Spostamento SLC
Dg	Diametro elastomero
H	Altezza totale incluse piastre di ancoraggio
V	Volume singolo isolatore

Giunto spalle:

Δ direzione longitudinale ±140mm

Δ direzione trasversale ±105mm

anas — Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

SISTEMA TANGENZIALE DI LUCCA

Viabilità Est di Lucca comprendente i collegamenti tra Ponte a Moriano ed i caselli dell'autostrada A11 del Frizzone e di Lucca Est - 1° Stralcio

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

I PROGETTISTI:
Ing. Vincenzo Mezzi
Ordine Ing. di Bari n. 3594
Ing. Giuseppe Denio Maggeri
Ordine Ing. di Roma n. A34510

Geol. Serena Majetto
Ordine Geologi del Lazio n. 928

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Fabio Giordano

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
Ing. Achille Devitofranceschi

PROTOCOLLO | DATA

OPERE D'ARTE MAGGIORI
CAVALCAFERROVIA LUCCA-AULLA
APPARECCHI D'APPOGGIO GIUNTI ED ELEMETI DI FINITURA

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE T00VI01STRDC01A.dwg	REVISIONE
L0601A D 1601	CODICE ELAB. T00VI01STRDC01	A

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	COMMENTI	SETT.2018			