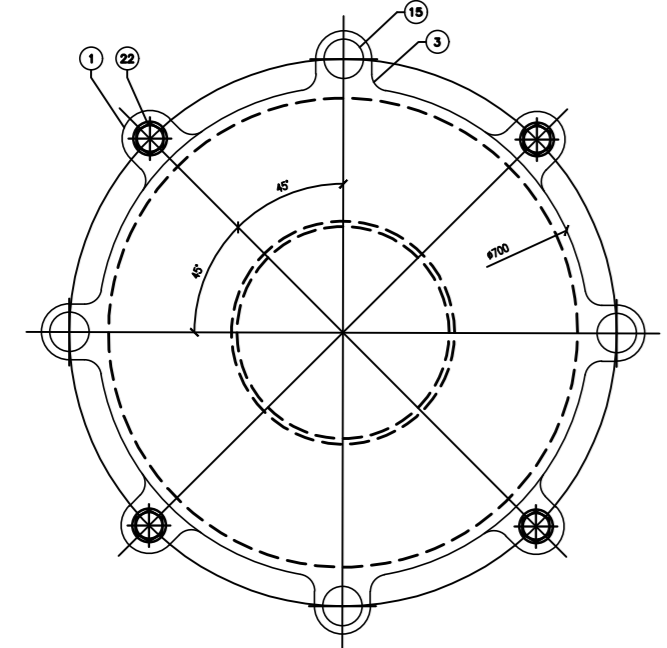
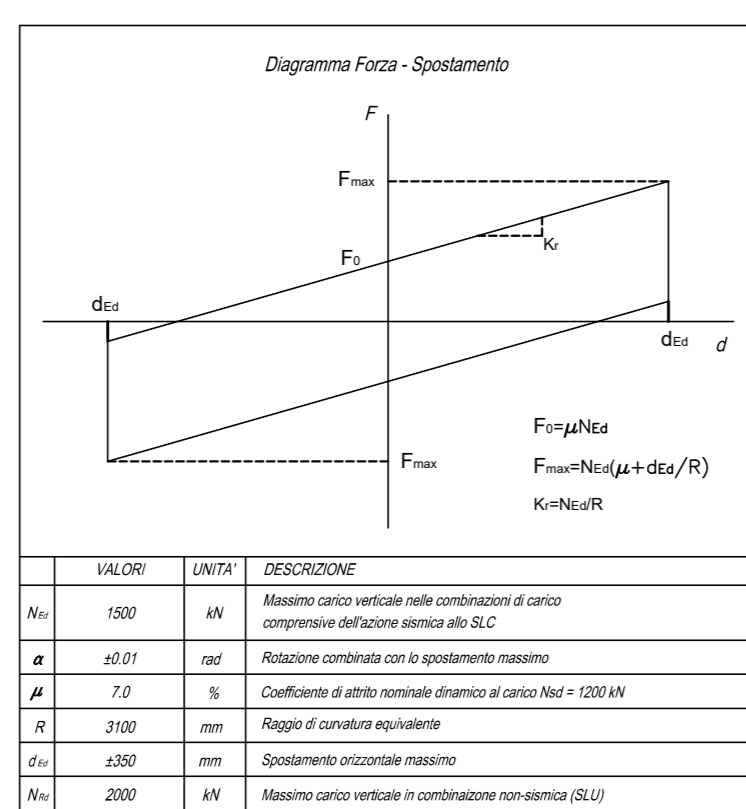
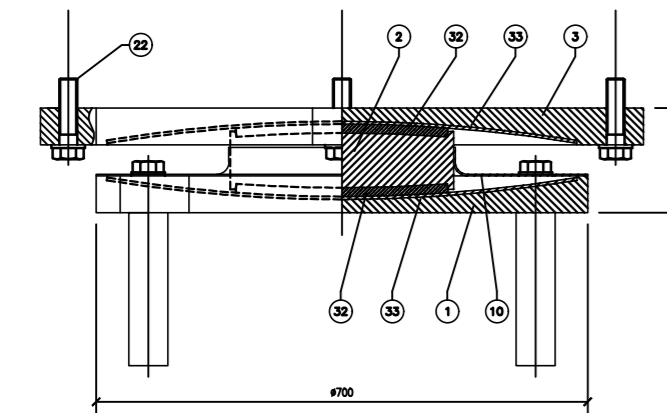


DISPOSITIVI DI APPOGGIO
SPALLE/PILE GIUNTATE

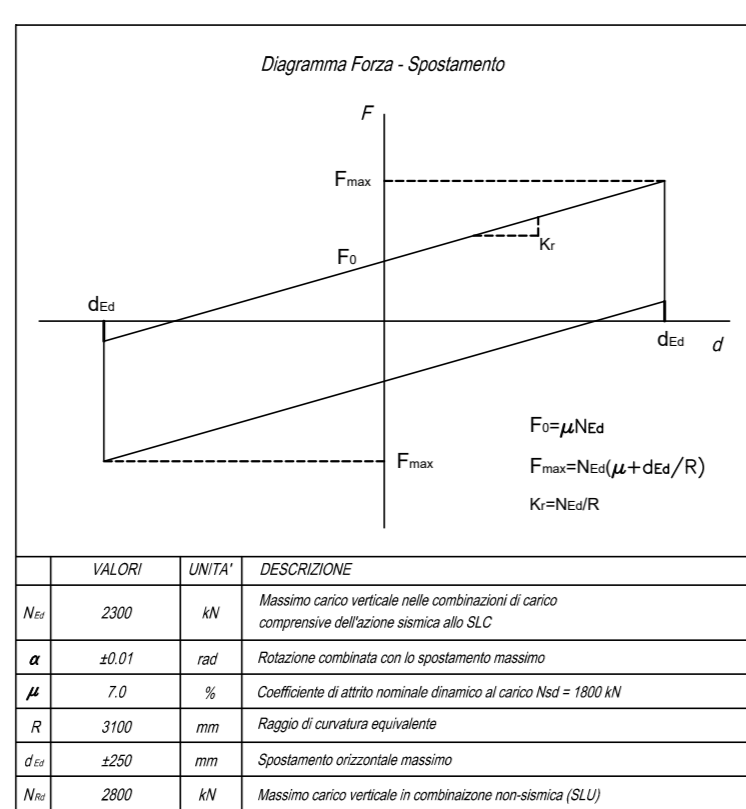
PIANTA (1:10)



SEZIONE (1:10)

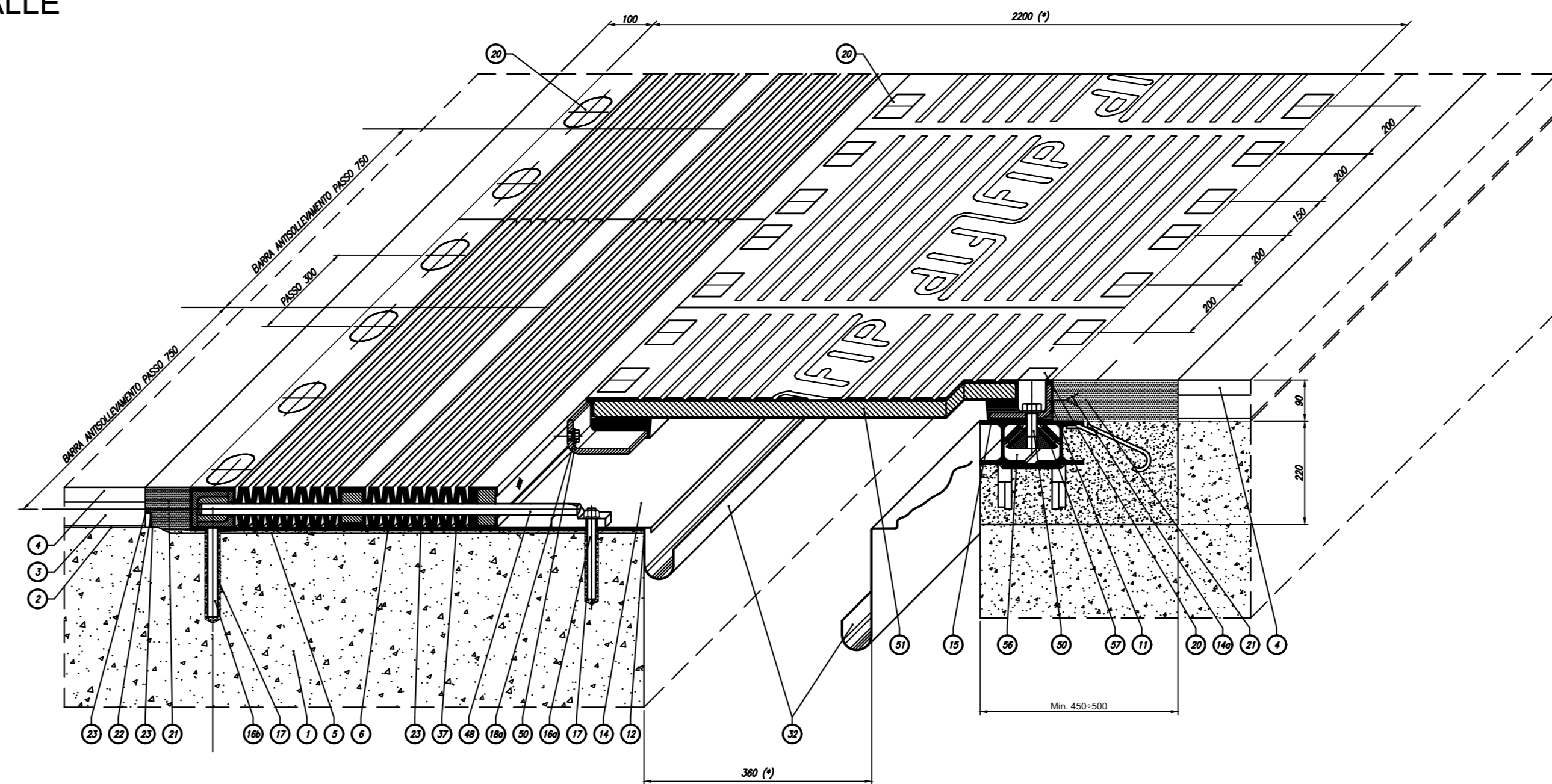


VALORE	LIMITI	DETERMINAZIONE
100	AV	Reazione carico verticale sotto l'azione di carico compressivo allungabile secondo UNI 9512
100	AV	Reazione carico verticale sotto l'azione di carico compressivo allungabile secondo UNI 9512
100	AV	Reazione carico verticale sotto l'azione di carico compressivo allungabile secondo UNI 9512
100	AV	Reazione carico verticale sotto l'azione di carico compressivo allungabile secondo UNI 9512
100	AV	Reazione carico verticale sotto l'azione di carico compressivo allungabile secondo UNI 9512

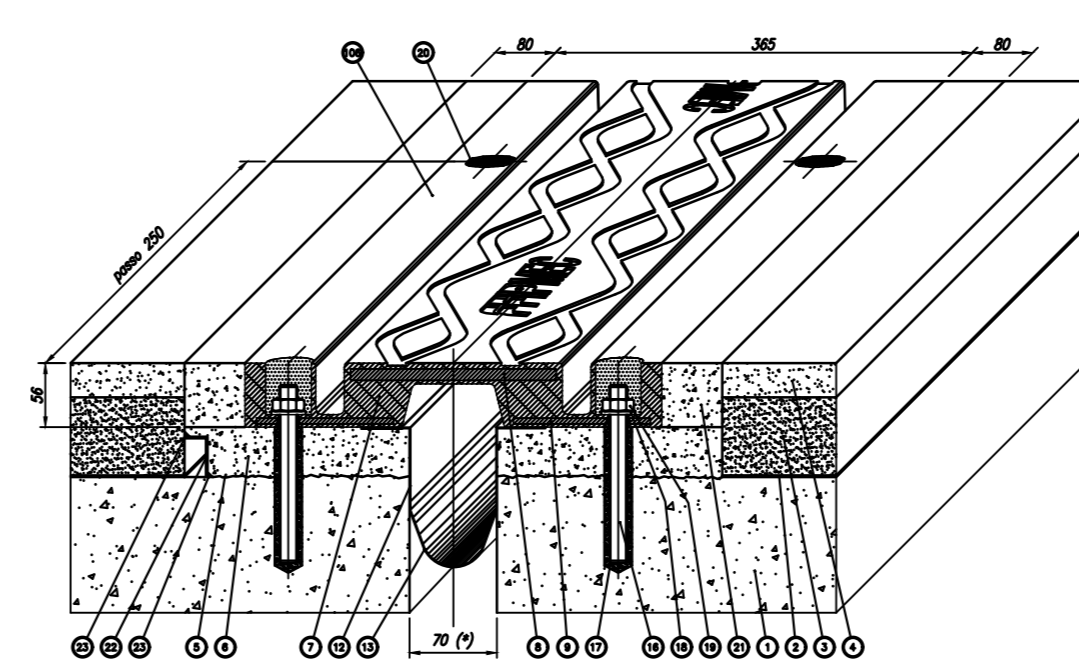


VALORE	LIMITI	DETERMINAZIONE
100	AV	Reazione carico verticale sotto l'azione di carico compressivo allungabile secondo UNI 9512
100	AV	Reazione carico verticale sotto l'azione di carico compressivo allungabile secondo UNI 9512
100	AV	Reazione carico verticale sotto l'azione di carico compressivo allungabile secondo UNI 9512
100	AV	Reazione carico verticale sotto l'azione di carico compressivo allungabile secondo UNI 9512
100	AV	Reazione carico verticale sotto l'azione di carico compressivo allungabile secondo UNI 9512

GIUNTI DI DILATAZIONE
SPALLE



GIUNTI DI DILATAZIONE
PILE



Caratteristiche precalcolati

Dilatazione longitudinale minima fino a 100 mm
Dilatazione longitudinale massima (SLU) compressiva 50% sensata fino a 150 mm

NO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
1	Barra di acciaio	1000
2	Barra di acciaio	1000
3	Barra di acciaio	1000
4	Barra di acciaio	1000
5	Barra di acciaio	1000
6	Barra di acciaio	1000
7	Barra di acciaio	1000
8	Barra di acciaio	1000
9	Barra di acciaio	1000
10	Barra di acciaio	1000
11	Barra di acciaio	1000
12	Barra di acciaio	1000
13	Barra di acciaio	1000
14	Barra di acciaio	1000
15	Barra di acciaio	1000
16	Barra di acciaio	1000
17	Barra di acciaio	1000
18	Barra di acciaio	1000
19	Barra di acciaio	1000
20	Barra di acciaio	1000
21	Barra di acciaio	1000
22	Barra di acciaio	1000
23	Barra di acciaio	1000
24	Barra di acciaio	1000
25	Barra di acciaio	1000
26	Barra di acciaio	1000
27	Barra di acciaio	1000
28	Barra di acciaio	1000
29	Barra di acciaio	1000
30	Barra di acciaio	1000
31	Barra di acciaio	1000
32	Barra di acciaio	1000
33	Barra di acciaio	1000
34	Barra di acciaio	1000
35	Barra di acciaio	1000
36	Barra di acciaio	1000
37	Barra di acciaio	1000
38	Barra di acciaio	1000
39	Barra di acciaio	1000
40	Barra di acciaio	1000
41	Barra di acciaio	1000
42	Barra di acciaio	1000
43	Barra di acciaio	1000
44	Barra di acciaio	1000
45	Barra di acciaio	1000
46	Barra di acciaio	1000
47	Barra di acciaio	1000
48	Barra di acciaio	1000
49	Barra di acciaio	1000
50	Barra di acciaio	1000

LEGENDA

DISPOSITIVO	CARICO ASSIALE MAX SLU	MOVIMENTO	QUANTITÀ
	2.800 kN	±250 mm	16
	2.000 kN	±250 mm	16
	2.000 kN	±250 mm	8
	-	±350 mm	2
	-	±50 mm	2

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

E45 - SISTEMAZIONE STRADALE DEL NODO DI PERUGIA
Tratto Madonna del Piano - Collestrada

PROGETTO DEFINITIVO PG 372

ARIAS - DIREZIONE TECNICA

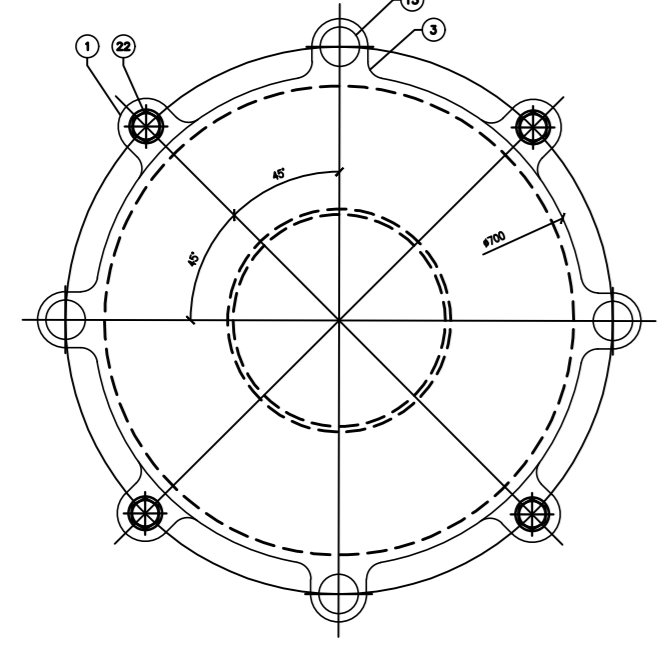
IL GEOLOGO Dott. Genl. Marco Leonardi Ordine Geologi Regione Lazio n. 1541	I PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorilli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatario) GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Moreno Panfilii Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 3164	(Mandatario) cooprogetti engeko
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Alessandro Micheli	Ing. Giuseppe Rosta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE OPERE D'ARTE SPECIALISTICHE (DPR207/20 ART 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

OPERE D'ARTE MAGGIORI
Viadotti e Ponti
Viadotto Sv. Madonna del Piano
Appoggi e giunti

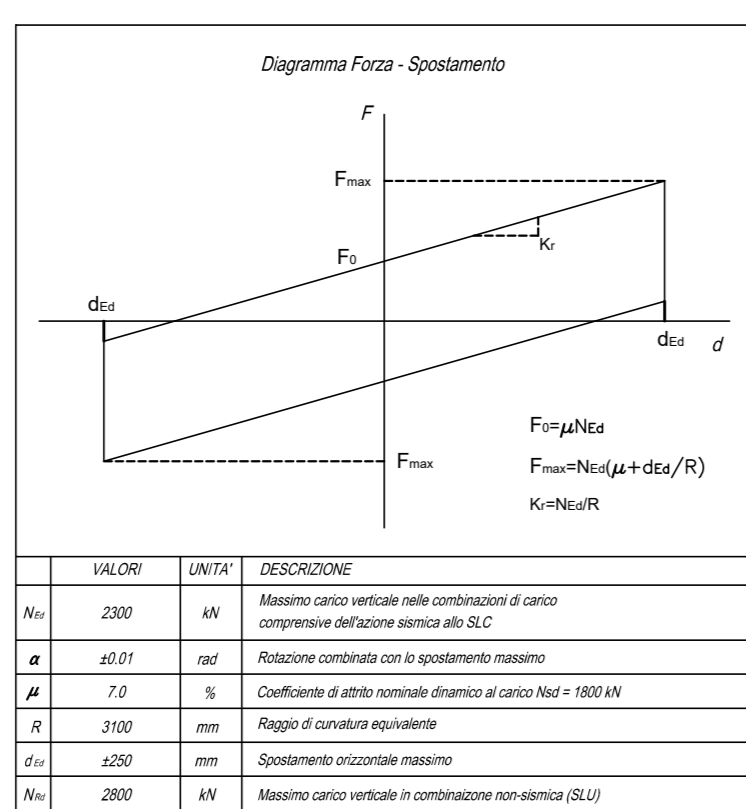
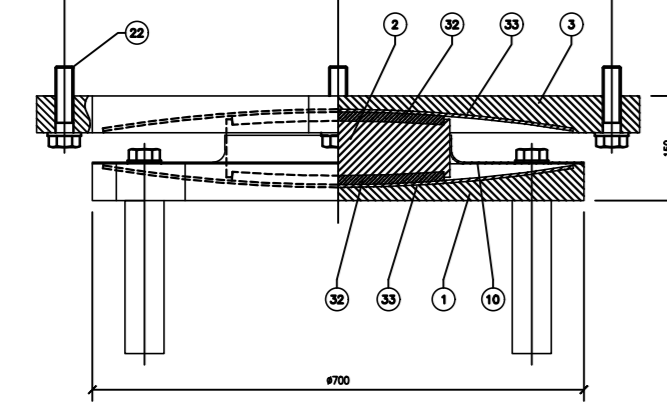
PROGETTO	ELAB.	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	Emissione	Ottobre '22	Dolenz	Dolenz	Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO

DISPOSITIVI DI APPOGGIO
PILE

PIANTA (1:10)



SEZIONE (1:10)



VALORE	LIMITI	DETERMINAZIONE
100	AV	Reazione carico verticale sotto l'azione di carico compressivo allungabile secondo UNI 9512
100	AV	Reazione carico verticale sotto l'azione di carico compressivo allungabile secondo UNI 9512
100	AV	Reazione carico verticale sotto l'azione di carico compressivo allungabile secondo UNI 9512
100	AV	Reazione carico verticale sotto l'azione di carico compressivo allungabile secondo UNI 9512
100	AV	Reazione carico verticale sotto l'azione di carico compressivo allungabile secondo UNI 9512

Caratteristiche precalcolati

Dilatazione longitudinale SLU fino a 100 mm
Dilatazione longitudinale SLU fino a 150 mm

NO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
1	Barra di acciaio	1000
2	Barra di acciaio	1000
3	Barra di acciaio	1000
4	Barra di acciaio	1000
5	Barra di acciaio	1000
6	Barra di acciaio	1000
7	Barra di acciaio	1000
8	Barra di acciaio	1000
9	Barra di acciaio	1000
10	Barra di acciaio	1000
11	Barra di acciaio	1000
12	Barra di acciaio	1000
13	Barra di acciaio	1000
14	Barra di acciaio	1000
15	Barra di acciaio	1000
16	Barra di acciaio	1000
17	Barra di acciaio	1000
18	Barra di acciaio	1000
19	Barra di acciaio	1000
20	Barra di acciaio	1000
21	Barra di acciaio	1000
22	Barra di acciaio	1000
23	Barra di acciaio	1000
24	Barra di acciaio	1000
25	Barra di acciaio	1000
26	Barra di acciaio	1000
27	Barra di acciaio	1000
28	Barra di acciaio	1000
29	Barra di acciaio	1000
30	Barra di acciaio	1000
31	Barra di acciaio	1000
32	Barra di acciaio	1000
33	Barra di acciaio	1000
34	Barra di acciaio	1000
35	Barra di acciaio	1000
36	Barra di acciaio	1000
37	Barra di acciaio	1000
38	Barra di acciaio	1000
39	Barra di acciaio	1000
40	Barra di acciaio	1000
41	Barra di acciaio	1000
42	Barra di acciaio	1000
43	Barra di acciaio	1000
44	Barra di acciaio	1000
45	Barra di acciaio	1000
46	Barra di acciaio	1000
47	Barra di acciaio	1000
48	Barra di acciaio	1000
49	Barra di acciaio	1000
50	Barra di acciaio	1000