

CARATTERISTICHE RICHIESTE AI DISPOSITIVI DI APPOGGIO

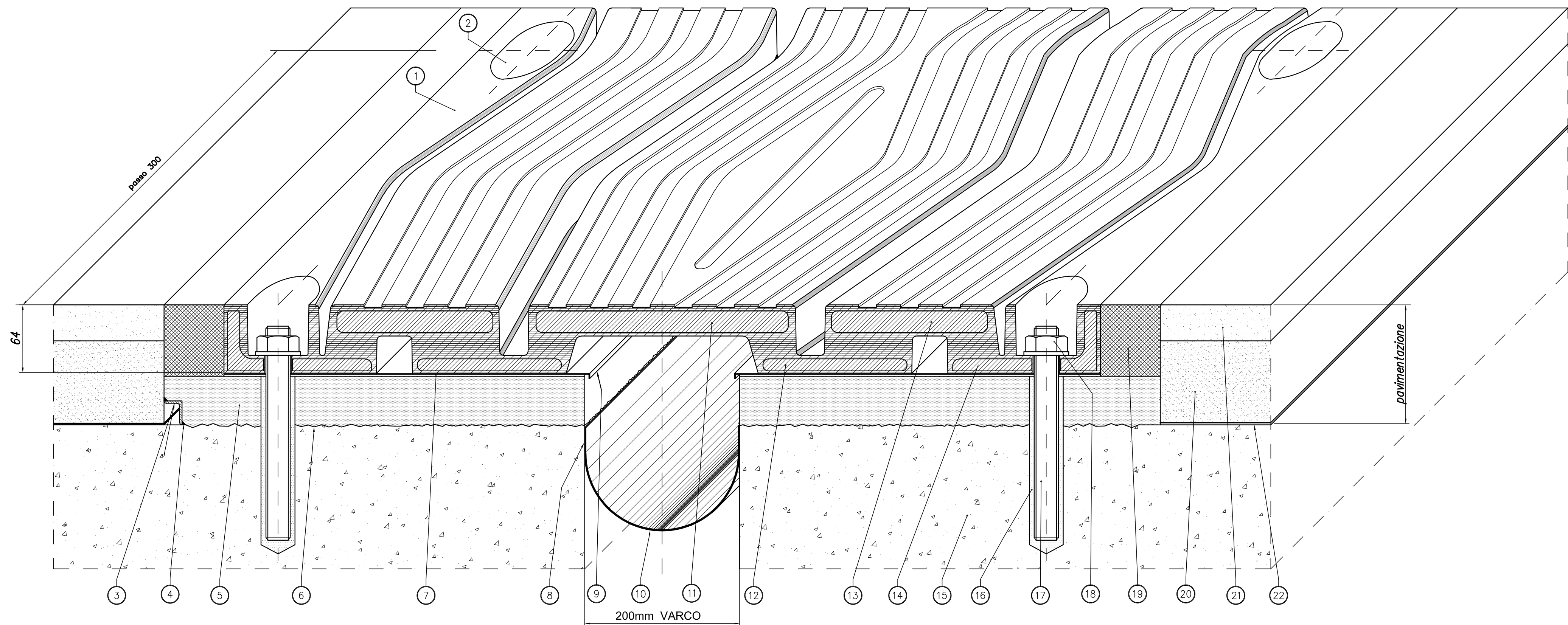
ISOLATORI ELASTOMERICI FISSI (su SPALLE)	IEF1	ISOLATORI ELASTOMERICI CON GUIDA LONGITUDINALE (su PILE)	IEU1
CARICO VERTICALE MASSIMO (SLU)	3300 kN	CARICO VERTICALE MASSIMO (SLU)	11000 kN
CARICO VERTICALE CARICHI PERMANENTI	1130 kN	CARICO VERTICALE CARICHI PERMANENTI	4350 kN
CARICO ORIZZONTALE LONGITUDINALE MASSIMO (sima SLC)	860 kN	CARICO ORIZZONTALE LONGITUDINALE MASSIMO (sima SLC)	--
CARICO ORIZZONTALE TRASVERSALE MASSIMO (sima SLC)	470 kN	CARICO ORIZZONTALE TRASVERSALE MASSIMO (sima SLC)	790 kN
DEFORMAZIONE LONGITUDINALE TERMICA MASSIMA	± 25 mm	DEFORMAZIONE LONGITUDINALE TERMICA MASSIMA	--
DEFORMAZIONE LONGITUDINALE MASSIMA (sima SLC)	± 130 mm	DEFORMAZIONE LONGITUDINALE MASSIMA (sima SLC)	--
DEFORMAZIONE TRASVERSALE MASSIMA (sima SLC)	± 70 mm	DEFORMAZIONE TRASVERSALE MASSIMA (sima SLC)	± 90 mm
RIGIDEZZA ORIZZONTALE CORRISPONDENTE AL MASSIMO SPOSTAMENTO	6,71 kN/mm	RIGIDEZZA ORIZZONTALE CORRISPONDENTE AL MASSIMO SPOSTAMENTO	8,76 kN/mm
RAPPORTO TRA RIGIDEZZA VERTICALE E RIGIDEZZA ORIZZONTALE	>800	RAPPORTO TRA RIGIDEZZA VERTICALE E RIGIDEZZA ORIZZONTALE	>800
SMORZAMENTO EQUIVALENTE	16%	SMORZAMENTO EQUIVALENTE	16%
SCORRIMENTO GUIDA LONGITUDINALE	--	SCORRIMENTO GUIDA LONGITUDINALE	± 130 mm

DISPOSITIVI DI APPOGGIO CON MARCATURA CE

NOTA: SARA' CURA DELLA DIREZIONE LAVORI CONTROLLARE LA RISFONDEZZA DELLE CARATTERISTICHE DEGLI APPARECCHI DI APPOGGIO FORNITI IN CANTIERE CON I VALORI RICHIESTI RIPORTATI IN TABELLA

PRESCRIZIONE SUL MONTAGGIO DISPOSITIVI :
Le guide longitudinali dei dispositivi IEU1 posti sulle pile vanno dirette secondo la linea congiungente il centro del dispositivo ed il baricentro delle rigidezze dei dispositivi isolatori. La posizione di tale baricentro deve quindi essere verificata secondo il valore delle rigidezze orizzontali dei dispositivi effettivamente messi in opera, secondo lo schema indicato.

SPALLE – GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA
(escursione ±100mm)



26	Wta T.E. 400	classe 6.0 - EN 20668
27	Zona di ancoraggio multidirezionale	SSS/002 DA 10025
28	Trovata L.A. 40x40	Pa 2 40x40
29	Allettamento in malta prodotto	--
30	Impermeabilizzazione asfaltica	--
31	Malta d'ancora	--
32	Blocco	--
33	Massello	Classe 6.0 EN 20668
34	Loce 400 Lm 1007	Classe 6.0 EN 20668
35	Blocco 400 Lm 1007	Classe 6.0 EN 20668
36	Placca di ancoraggio	--
37	Travata asfaltica	--
38	Allettamento in malta	--
39	Impermeabilizzazione asfaltica	--
40	Malta d'ancora	--
41	Placca	SSS/002 DA 10025
42	Placca	SSS/002 DA 10025
43	Placca	SSS/002 DA 10025
44	Placca	SSS/002 DA 10025
45	Placca	SSS/002 DA 10025
46	Placca	SSS/002 DA 10025
47	Placca	SSS/002 DA 10025
48	Placca	SSS/002 DA 10025
49	Placca	SSS/002 DA 10025
50	Placca	SSS/002 DA 10025
51	Placca	SSS/002 DA 10025
52	Placca	SSS/002 DA 10025
53	Placca	SSS/002 DA 10025
54	Placca	SSS/002 DA 10025
55	Placca	SSS/002 DA 10025
56	Placca	SSS/002 DA 10025
57	Placca	SSS/002 DA 10025
58	Placca	SSS/002 DA 10025
59	Placca	SSS/002 DA 10025
60	Placca	SSS/002 DA 10025
61	Placca	SSS/002 DA 10025
62	Placca	SSS/002 DA 10025
63	Placca	SSS/002 DA 10025
64	Placca	SSS/002 DA 10025
65	Placca	SSS/002 DA 10025
66	Placca	SSS/002 DA 10025
67	Placca	SSS/002 DA 10025
68	Placca	SSS/002 DA 10025
69	Placca	SSS/002 DA 10025
70	Placca	SSS/002 DA 10025
71	Placca	SSS/002 DA 10025
72	Placca	SSS/002 DA 10025
73	Placca	SSS/002 DA 10025
74	Placca	SSS/002 DA 10025
75	Placca	SSS/002 DA 10025
76	Placca	SSS/002 DA 10025
77	Placca	SSS/002 DA 10025
78	Placca	SSS/002 DA 10025
79	Placca	SSS/002 DA 10025
80	Placca	SSS/002 DA 10025
81	Placca	SSS/002 DA 10025
82	Placca	SSS/002 DA 10025
83	Placca	SSS/002 DA 10025
84	Placca	SSS/002 DA 10025
85	Placca	SSS/002 DA 10025
86	Placca	SSS/002 DA 10025
87	Placca	SSS/002 DA 10025
88	Placca	SSS/002 DA 10025
89	Placca	SSS/002 DA 10025
90	Placca	SSS/002 DA 10025
91	Placca	SSS/002 DA 10025
92	Placca	SSS/002 DA 10025
93	Placca	SSS/002 DA 10025
94	Placca	SSS/002 DA 10025
95	Placca	SSS/002 DA 10025
96	Placca	SSS/002 DA 10025
97	Placca	SSS/002 DA 10025
98	Placca	SSS/002 DA 10025
99	Placca	SSS/002 DA 10025
100	Placca	SSS/002 DA 10025

GIUNTI DI DILATAZIONE

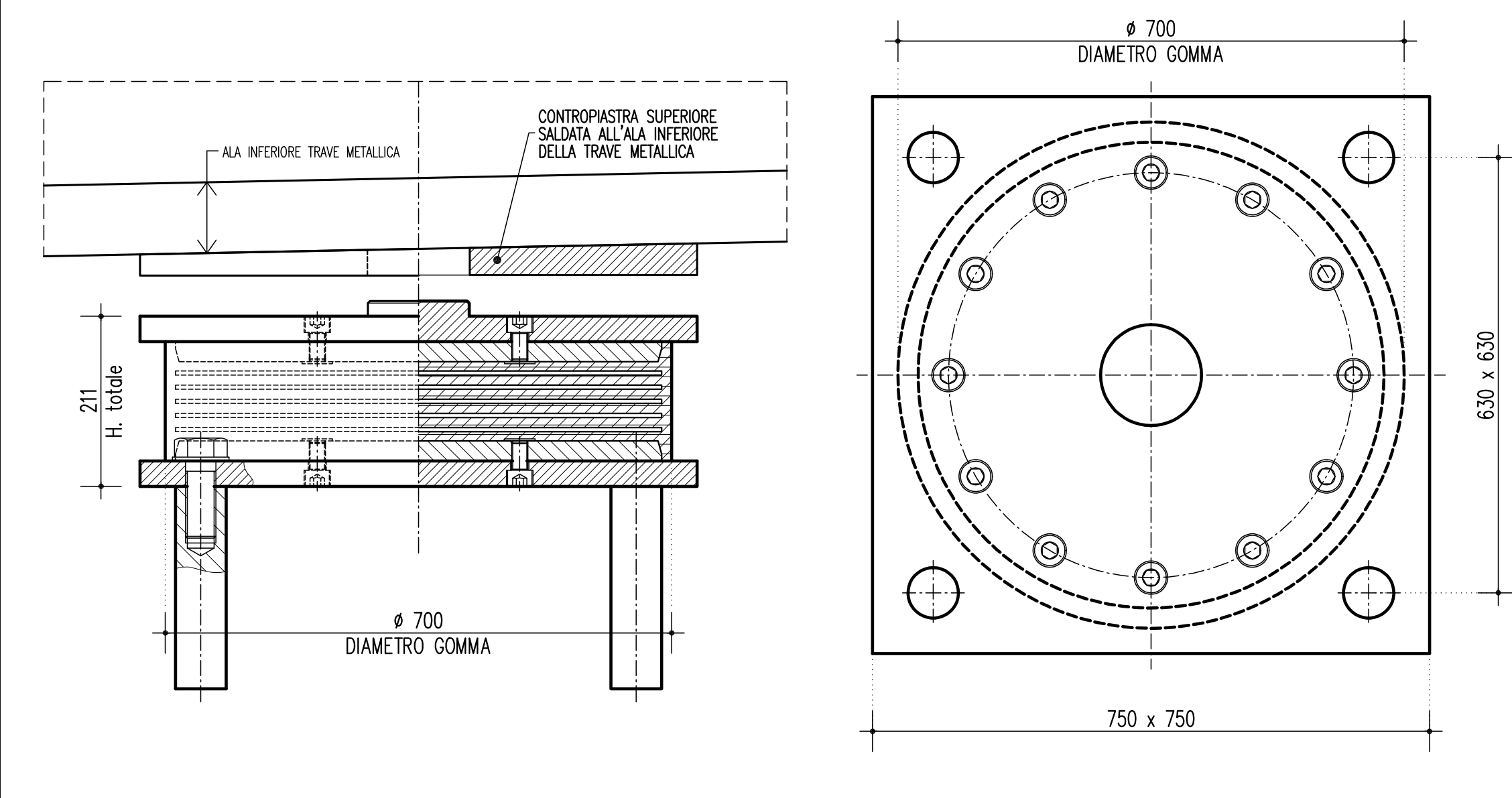
GIUNTO SU PIANO VIABILE

SI PREVEDONO GIUNTI DEL TIPO IN GOMMA ARMATA (elementi piani in neoprene armato con elementi metallici, posti a livello pavimentazione).

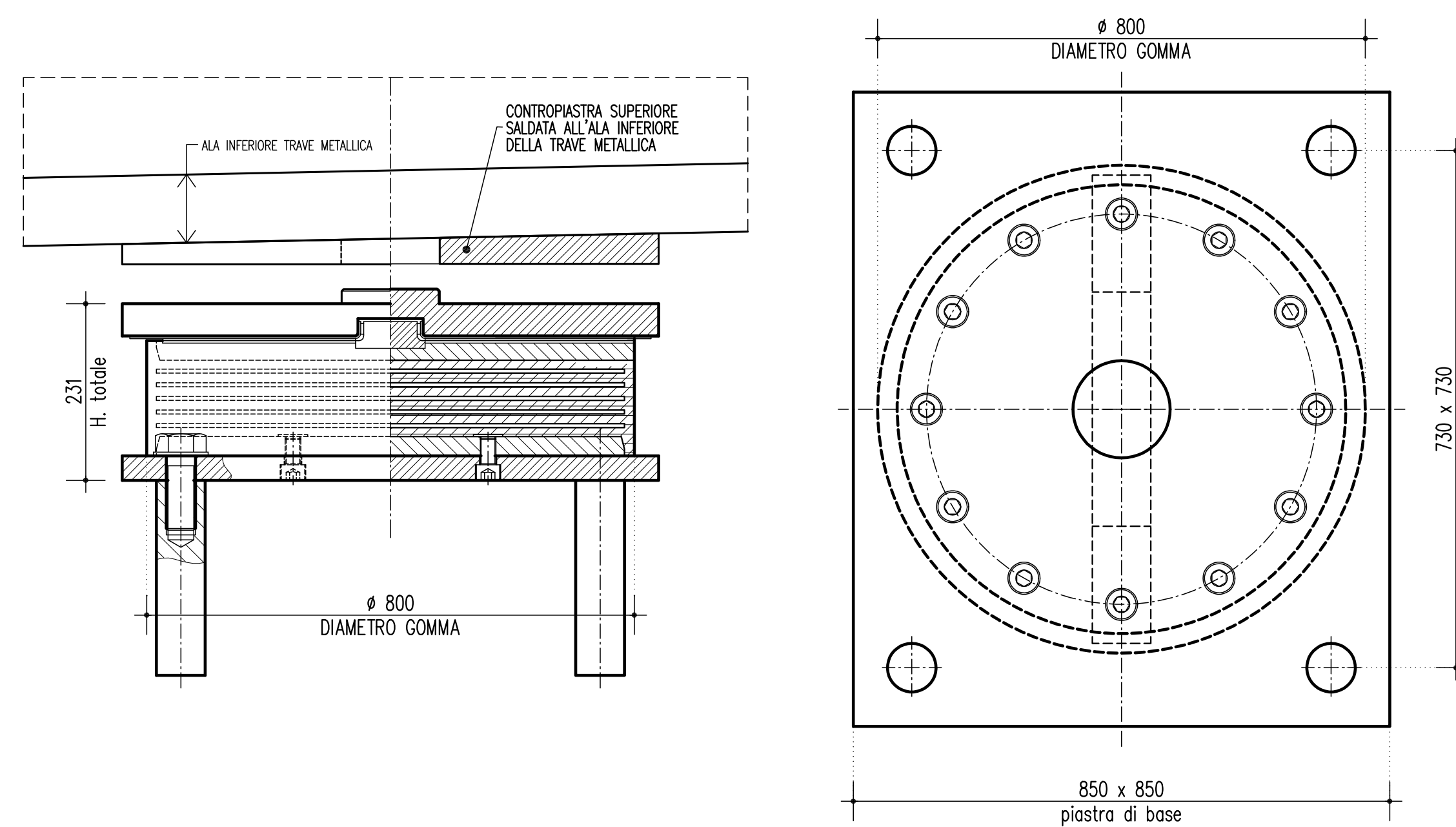
Posizione	ESCURSIONE Stato limite ultimo (mm)
SA	± 100
SB	± 100

GIUNTO DOTATO DI SCOSSALINA DI RACCOLTA ACQUE IN ACCIAIO INOX

ISOLATORE ELASTOMERICO FISSO TIPO IEF1 (SU SPALLE)



ISOLATORE ELASTOMERICO CON GUIDA LONGITUDINALE TIPO IEU1 (SU PILE)



NOTE

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI.
- TUTTI GLI ANGOLI SONO ESPRESSE IN GRADI SESSANTESIMALI.
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI S.L.M.
- DIAMETRO MANDRINO DI PEGATURA BARRE : $\phi \leq 16mm \rightarrow 4\phi$
 $\phi > 16mm \rightarrow 7\phi$
- LE DIMENSIONI INDICATE PER LA SAGOMA DELLE BARRE SONO QUELLE ESTERNE MASSIME

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI



PROVINCIA DI BOLOGNA
Settore Lavori Pubblici

STRADA		S.P. 569 "DI VIGNOLA "		Servizio	
LAVORO		COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE GENERALE ALLA S.P. 569 E VARIANTE ALLA S.P. 27 E ALLA S.P. 78 NEI COMUNI DI CRESPPELLANO E BAZZANO		Progettazione e Costruzioni Stradali	
ELABORATO		VARIANTE ALLA S.P. N°569 "DI VIGNOLA" PONTE TORRENTE SAMOGGIA Progr. km 9+168 SISTEMA DI ISOLAMENTO SISMICO E GIUNTI		DATA	LUGLIO 2013
PROGETTAZIONE GENERALE		Geom. Emanuele Tracchi	PROGETTISTA	Dott. Ing. Marco Ferrarini	N. G.14.28
PROGETTAZIONE STRUTTURALE		Dott. Ing. Chiara Ferrari	PROGETTO ESECUTIVO	Ing. Pierluigi Ricciardi	SCALA varie
IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO		Dott. Ing. Pietro Luminari		REFERIMENTO : PROGETTO ESECUTIVO	
				PROGETTAZIONE STRUTTURALE	