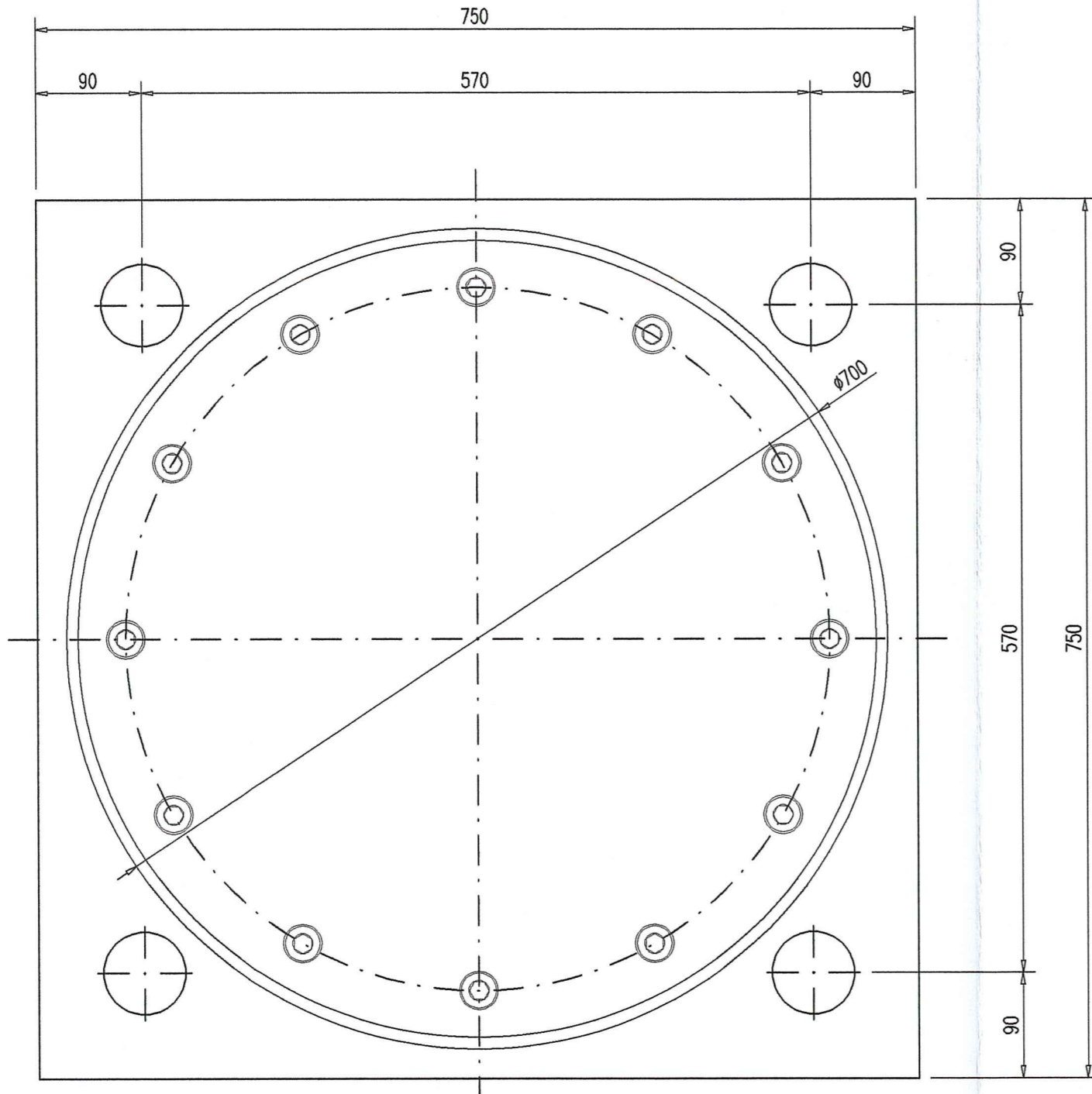
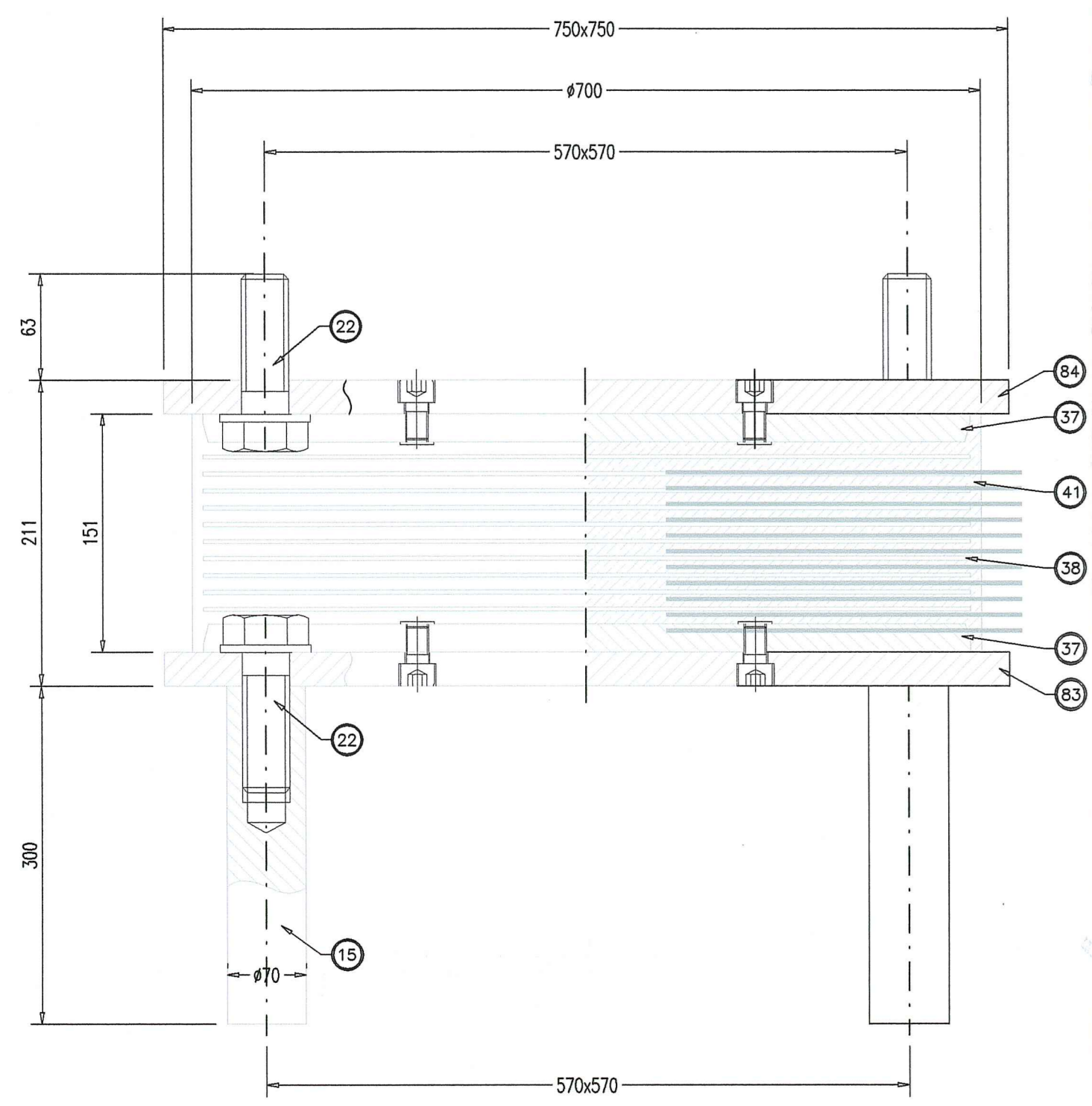
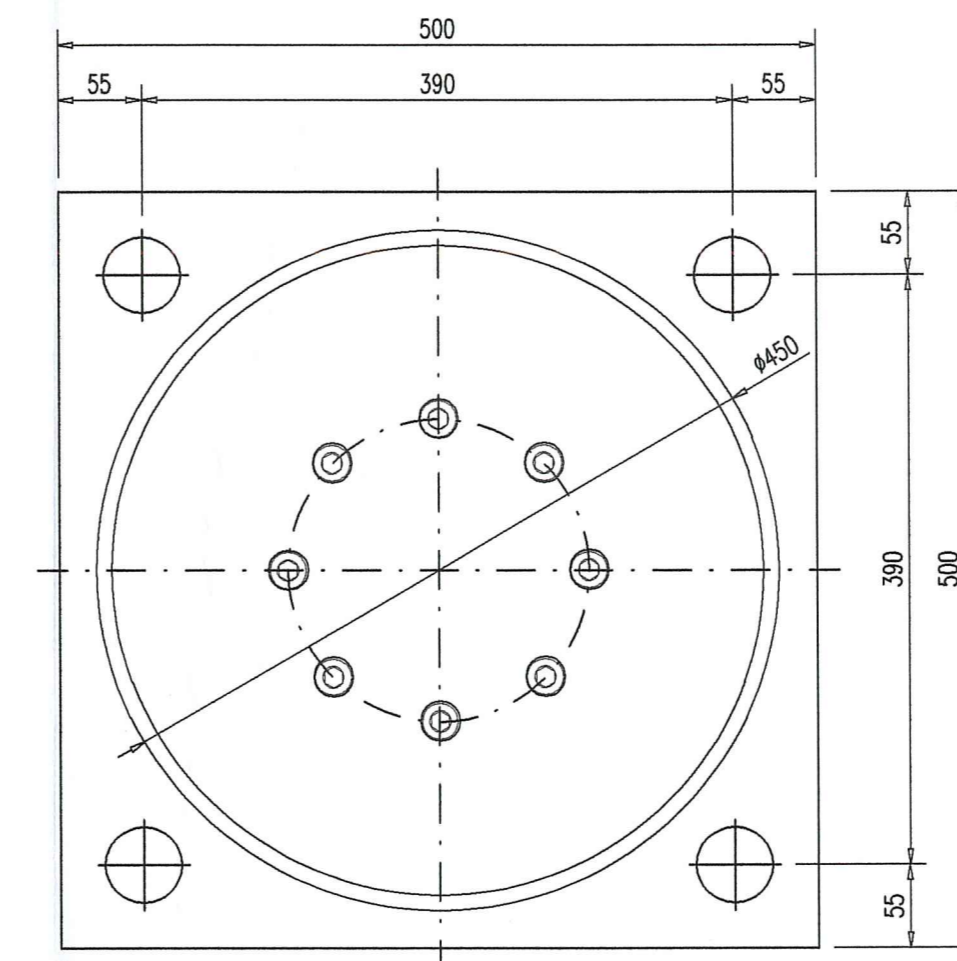
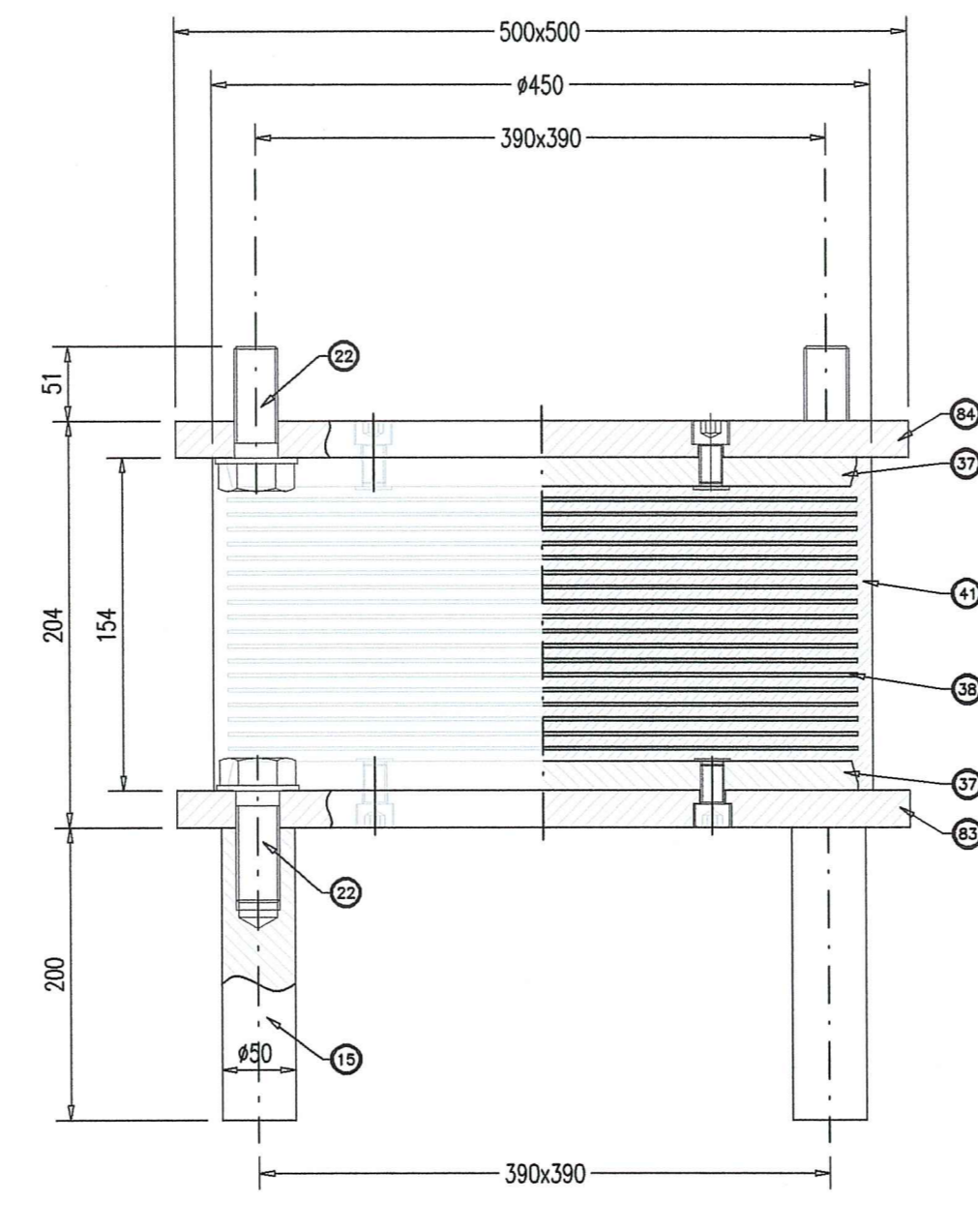


ISOLATORI ELASTOMERICI PILE



POS.	PEZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
84	1	Piastra d'ancoraggio superiore	S275.R EN 10025
83	1	Piastra d'ancoraggio inferiore	S275.R EN 10025
41		Gamma vulcanizzata	G <sub>av</sub> =1,4 MPa
38		Lamiera di rinforzo vulcanizzata	S275.R EN 10025
37	2	Piastra vulcanizzata	S275.R EN 10025
22	8	Vite d'ancoraggio TE M42	Classe B.8 EN 20898
15	4	Zanca d'ancoraggio	1C40 TQ+T EN 10083

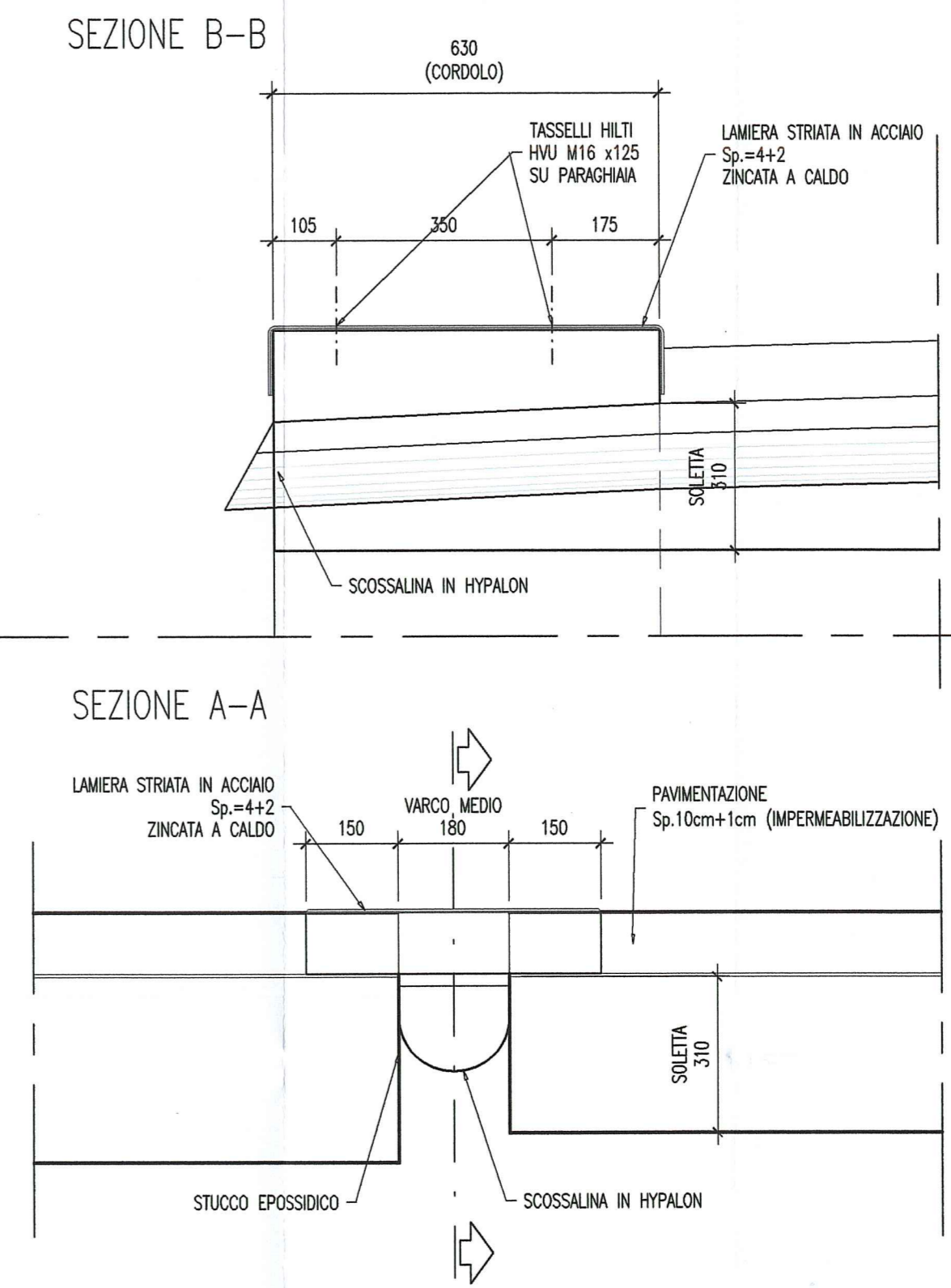
ISOLATORI ELASTOMERICI SPALLE



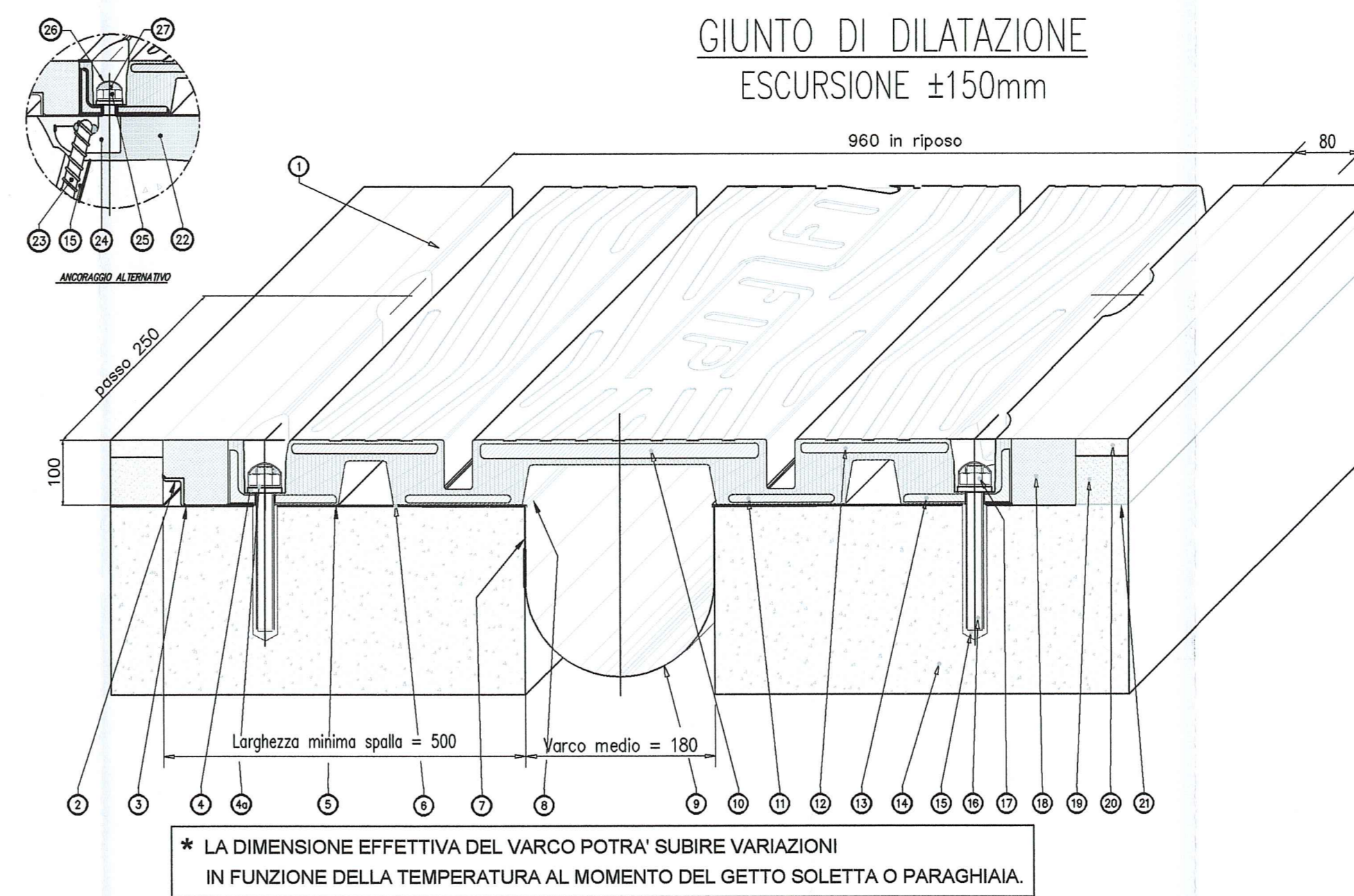
POS.	PEZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
84	1	Piastra d'ancoraggio superiore	S275.R EN 10025
83	1	Piastra d'ancoraggio inferiore	S275.R EN 10025
41		Gamma vulcanizzata	G <sub>av</sub> =1,4 MPa
38		Lamiera di rinforzo vulcanizzata	S275.R EN 10025
37	2	Piastra vulcanizzata	S275.R EN 10025
22	8	Vite d'ancoraggio TE M30	Classe B.8 EN 20898
15	4	Zanca d'ancoraggio	1C40 TQ+T EN 10083

POS.	PEZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
27	1	Adesivo S2 E300 per legno	Polidiuretano
28	1	Tappo di protezione per dolo W20	Polietilene
29	1	Trave T2 200x200 per 2100	Classe B.8 EN 20898
24	1	Zanca di ancoraggio multidirezionale	S355J2 EN 10025
21	1	Trave di rinforzo	F4.4
22	1	Alimentazione di malta prebaltata	Betonp
13	1	Impermeabilizzazione apposta	
20	1	Manica zanca	
12	1	Manica	
18	1	Manica	EPDM/OPK 40 35
17	1	Manica M42 UN 5000	Classe B.8 EN 20898
16	1	Manica zanca 600x350	Classe B.8 EN 20898
14	1	Manica di ancoraggio	Classe B.8 EN 20898
11	1	Manica zanca	Classe B.8 EN 20898
10	1	Manica zanca	Classe B.8 EN 20898
9	1	Manica zanca	Classe B.8 EN 20898
8	1	Manica zanca	Classe B.8 EN 20898
7	1	Manica zanca	Classe B.8 EN 20898
6	1	Manica zanca	Classe B.8 EN 20898
5	1	Manica zanca	Classe B.8 EN 20898
4	1	Manica zanca	Classe B.8 EN 20898
3	1	Manica zanca	Classe B.8 EN 20898
2	1	Manica zanca	Classe B.8 EN 20898
1	1	Manica zanca	Classe B.8 EN 20898

GIUNTO DI DILATAZIONE SU MARCIAPIEDI E CORDOLI  
scala 1:10



GIUNTO DI DILATAZIONE  
ESCURSIONE ±150mm



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 (mm)
SA	± 150
SB	± 150

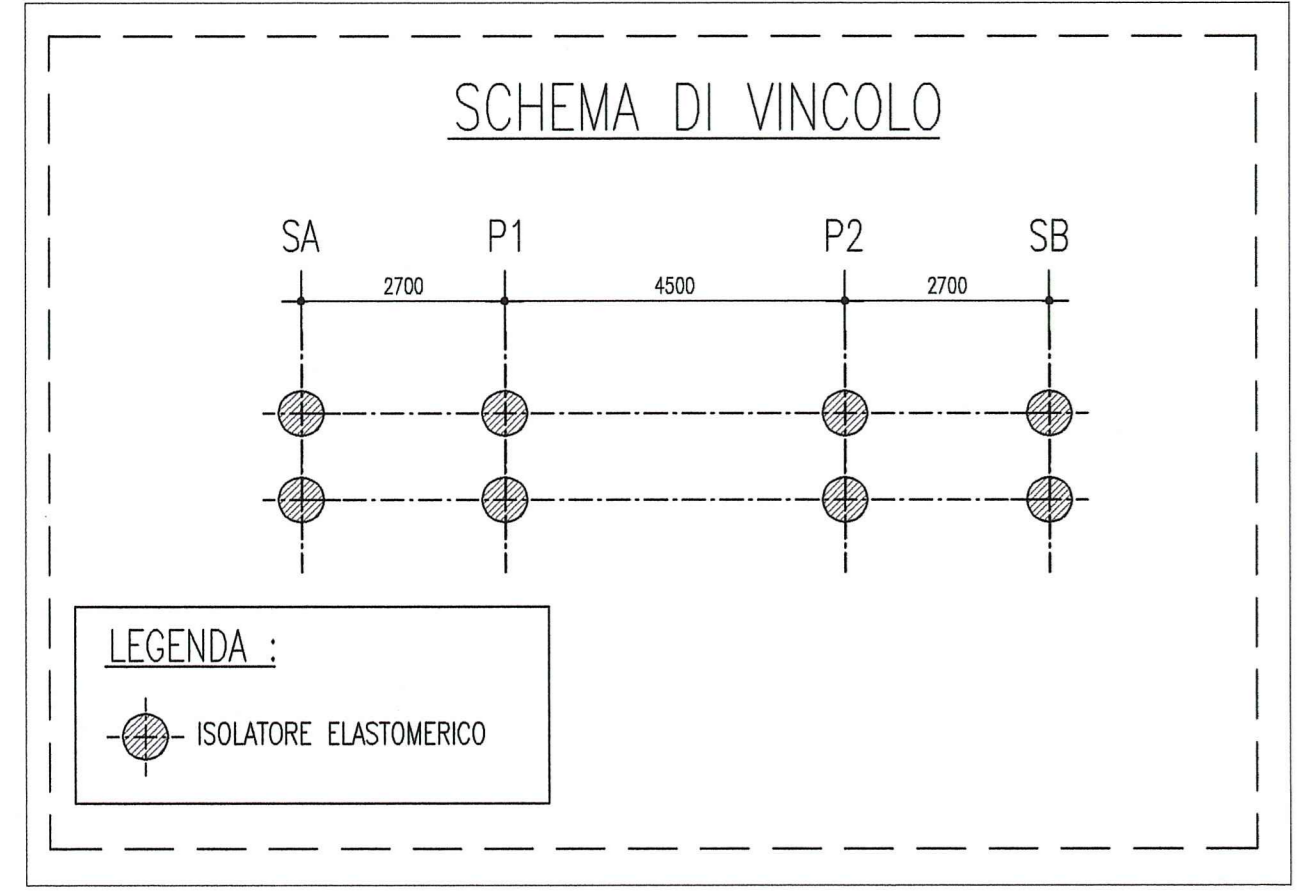
CARATTERISTICHE ISOLATORI ELASTOMERICI

**LEGENDA**

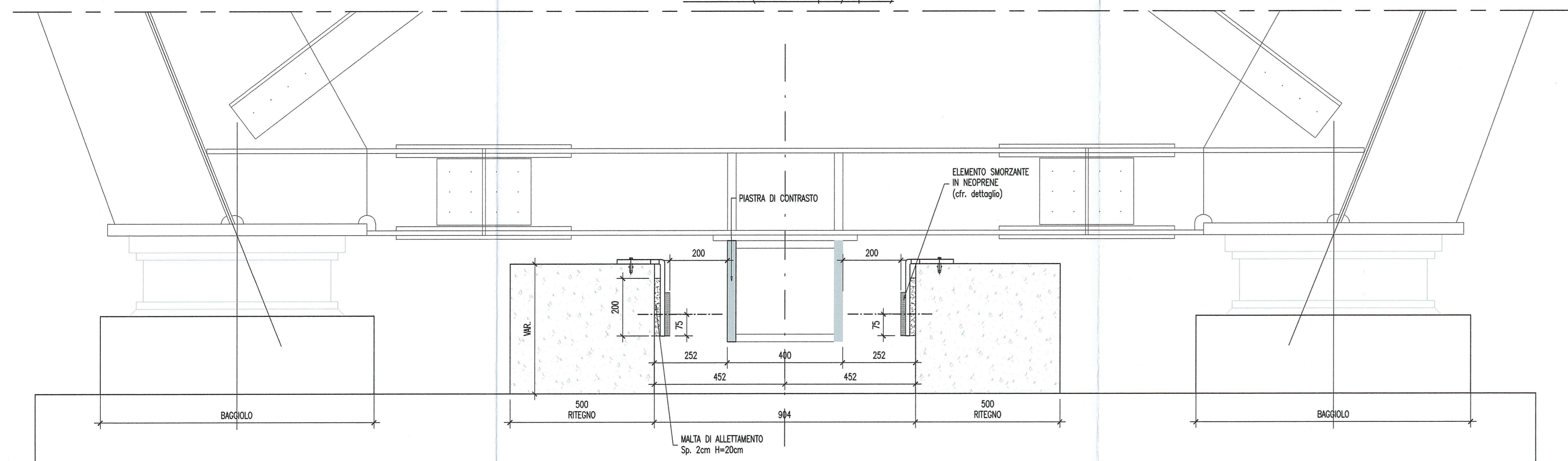
**E** Coefficiente di smorzamento viscoso equivalente  
**smax** spostamento massimo di progetto agli SLU,  $\alpha_2$  moltiplicato per 1.2 (par. 10.8.2 O.P.C.M. 3431)  
**V** Carico verticale massimo ammesso in presenza di sisma che provoca uno spostamento smax  
**Fzd** Carico verticale massimo ammesso allo SLU  
**Ke** Rigidezza orizzontale equivalente  
**Kv** Rigidezza verticale  
**Dg** Diametro elastomero  
**H** Altezza totale incluse piastre di ancoraggio  
**Z** Lato piastre di ancoraggio

CV.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-T.VERDIANE SU A15

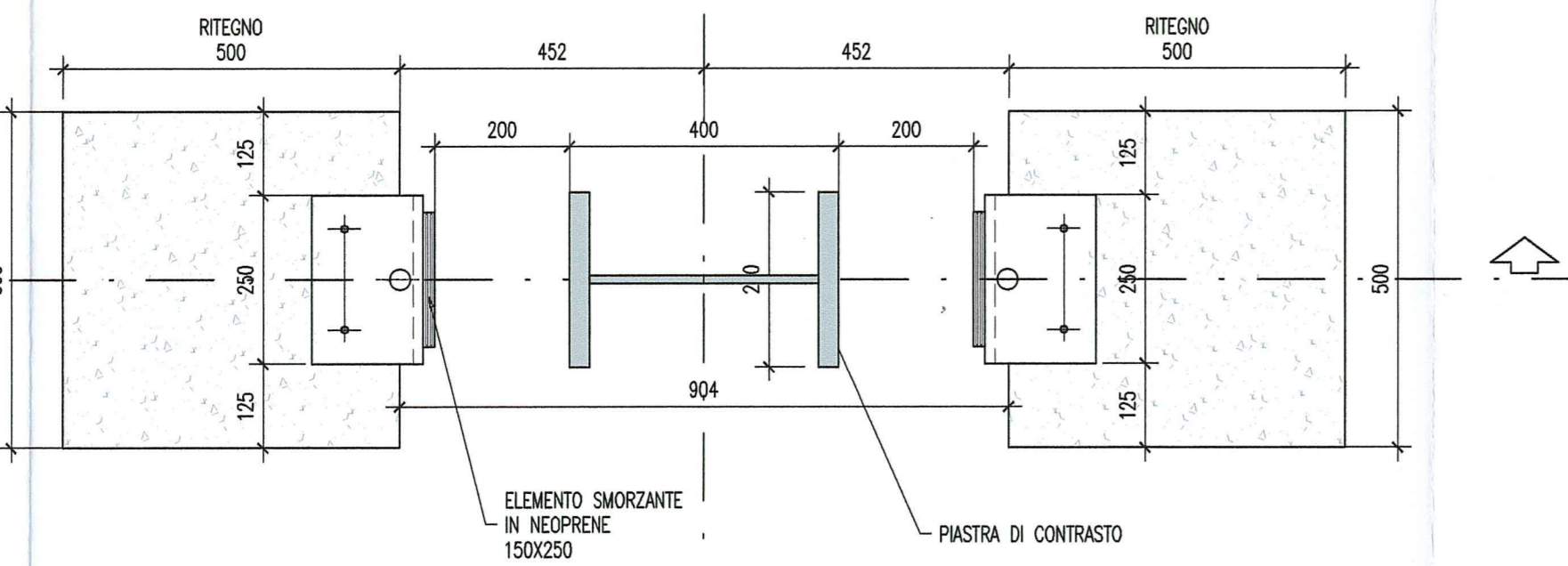
Allineamento	ε [%]	smax [mm]	V [kN]	Fzd [kN]	Ke [kN/mm]	Kv [kN/mm]	Dg [mm]
SPA	15	± 150	4220	7510	2,86	1794	450
P1	15	± 150	8310	11370	6,74	4208	700
P2	15	± 150	8310	11370	6,74	4208	700
SPB	15	± 150	4220	7510	2,86	1794	450



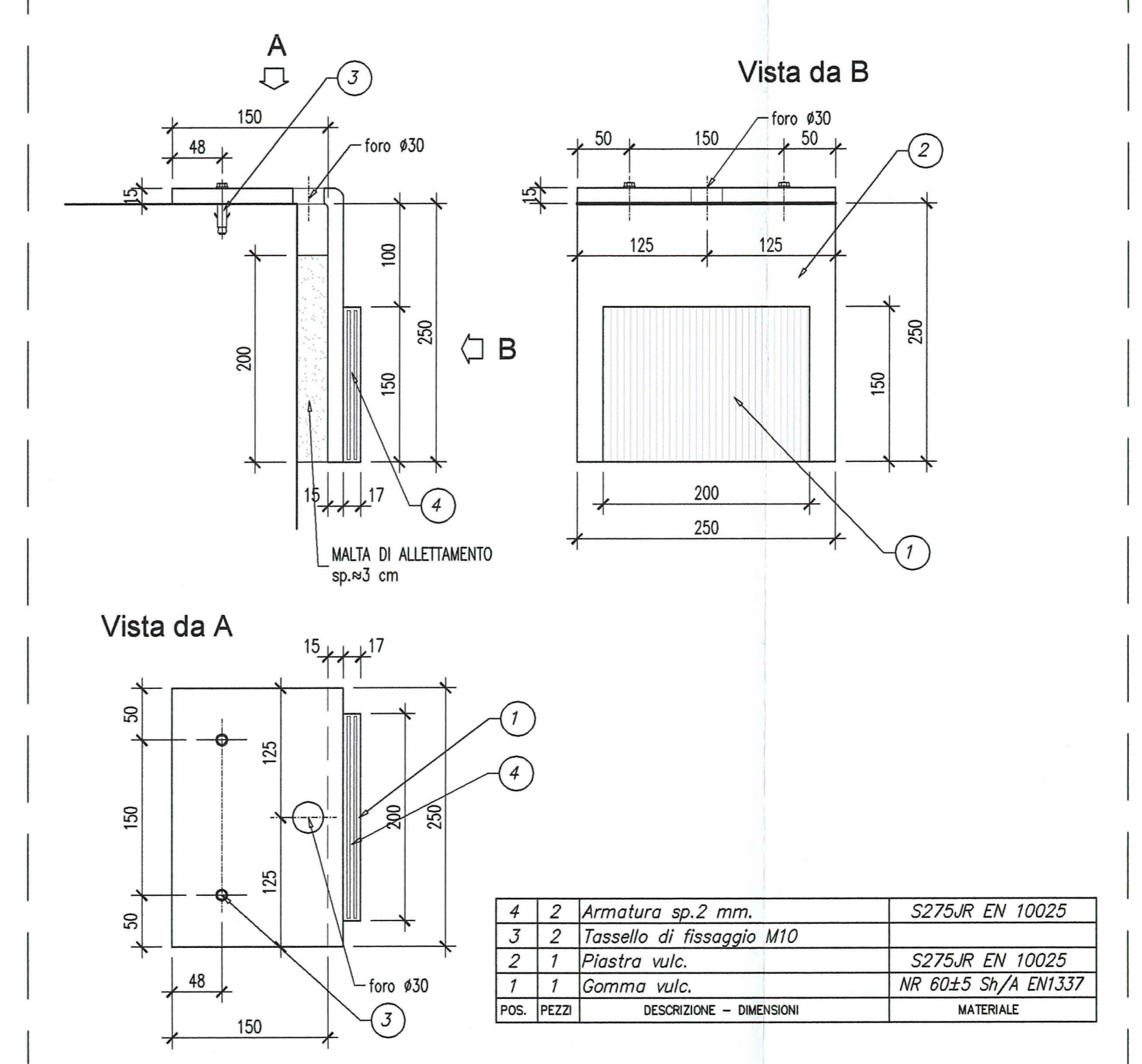
RITEGNI SISMICI TRASVERSALI 1:10  
SEZIONE (in asse pila/spalla)



PIANTA



PARTICOLARE ELEMENTO SMORZANTE IN NEOPRENE  
scala 1:5



**AUTOCOMIONALE DELLA CISA S.p.A.**  
Via Camboara 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

Impresa Esecutrice: **PIZZAROTTI** FONDATA NEL 1910

**AUTOSTRADA DELLA CISA A15 RACCORDO AUTOSTRADALE A15/A22 CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L'AUTOSTRADA DELLA CISA-FONTEVIVO (PR) E L'AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I. LOTTO.**  
C.U.P. G61B0400060008 C.I.G. 307068161E

**PROGETTO ESECUTIVO**

AUTOCOMIONALE DELLA CISA S.p.A. Il Direttore Tecnico: *[Signature]* Il Responsabile Procedimento: *[Signature]* Il Progettista: *[Signature]*

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A. **PIZZAROTTI & C. S.p.A.** Il Geologo: NA  
Via Fontana 10 - 01100 Viterbo (VT) - Tel. 0761/272261 - Fax 0761/272262  
C.U.P. G61B0400060008 C.I.G. 307068161E

PROGETTAZIONE DI: **PIZZAROTTI** FONDATA NEL 1910 Il Progettista: Ing. Giovanni Maria Cepparotti  
A.T.: **idreosse** **ROCKSOUL** **VIA** Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n. 302  
Via Fontana 10 - 01100 Viterbo (VT) - Tel. 0761/272261 - Fax 0761/272262

Consulenza specialistica e cura di: **PIZZAROTTI** Il Progettista: Ing. Pietro Mazzone  
Via Fontana 10 - 01100 Viterbo (VT) - Tel. 0761/272261 - Fax 0761/272262

NA Il Progettista: Ing. Pietro Mazzone  
Via Fontana 10 - 01100 Viterbo (VT) - Tel. 0761/272261 - Fax 0761/272262

Titolo Elaborato: **Asse principale Cavalcavia** Data Emisione Progetto: 18/03/2014  
Cavalcavia autostazione Trecasali-Terre Verdiane (svincolo) Scala: vario  
Schema appoggi, giunti e dispositivi di protezione sismica

Identif. Elaborato: **RAAA** **1** **E** **V** **AP** **CA** **09** **R** **SC** **001** **A**

Rev. **A** **15/03/14** **TRAMMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO** **A. CANTARELLA** **G. PIAZZA** **MAZZOLI**  
Data DESCRIZIONE REVISIONE Progettista Coordinatore Approvato