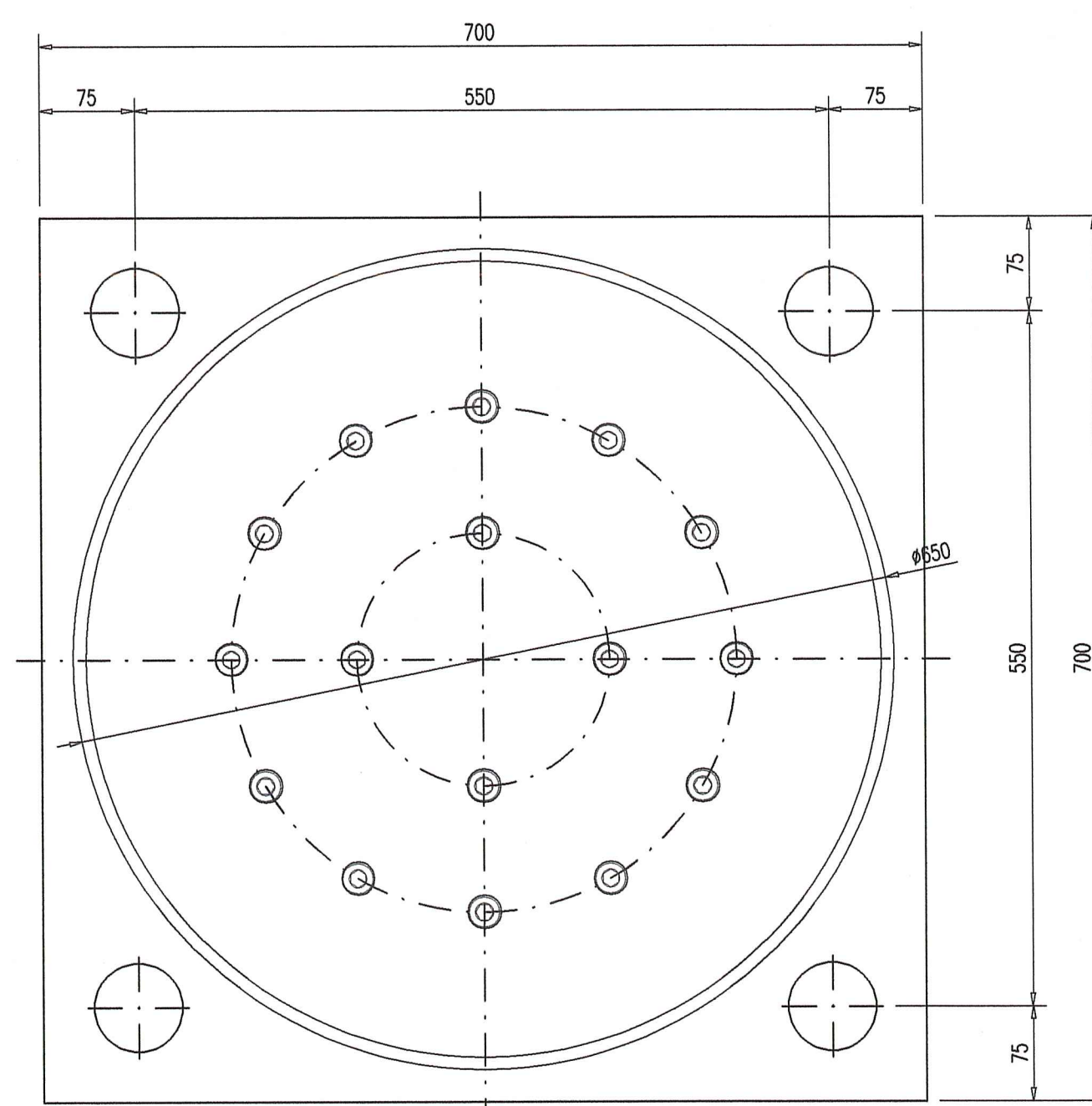
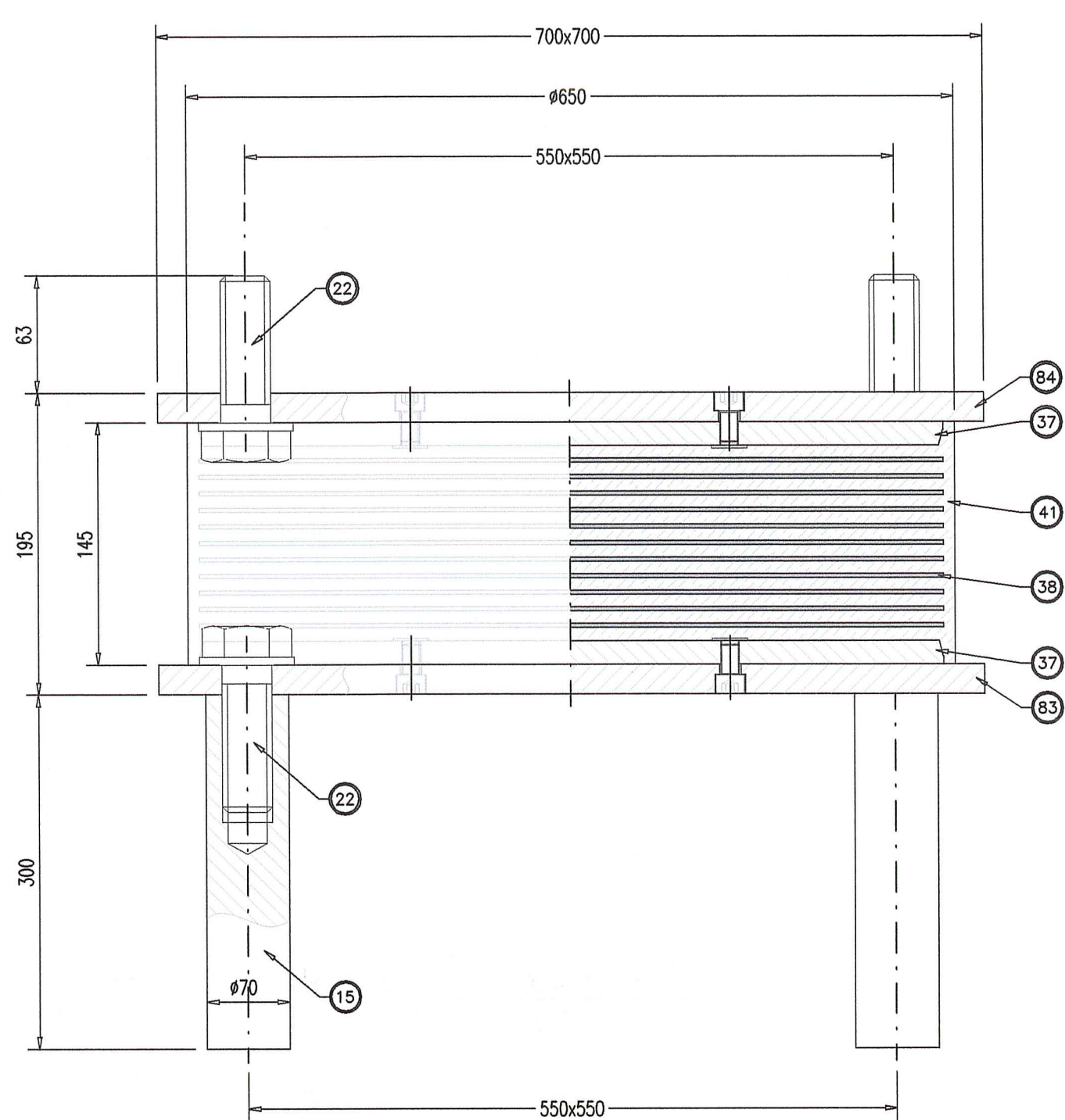
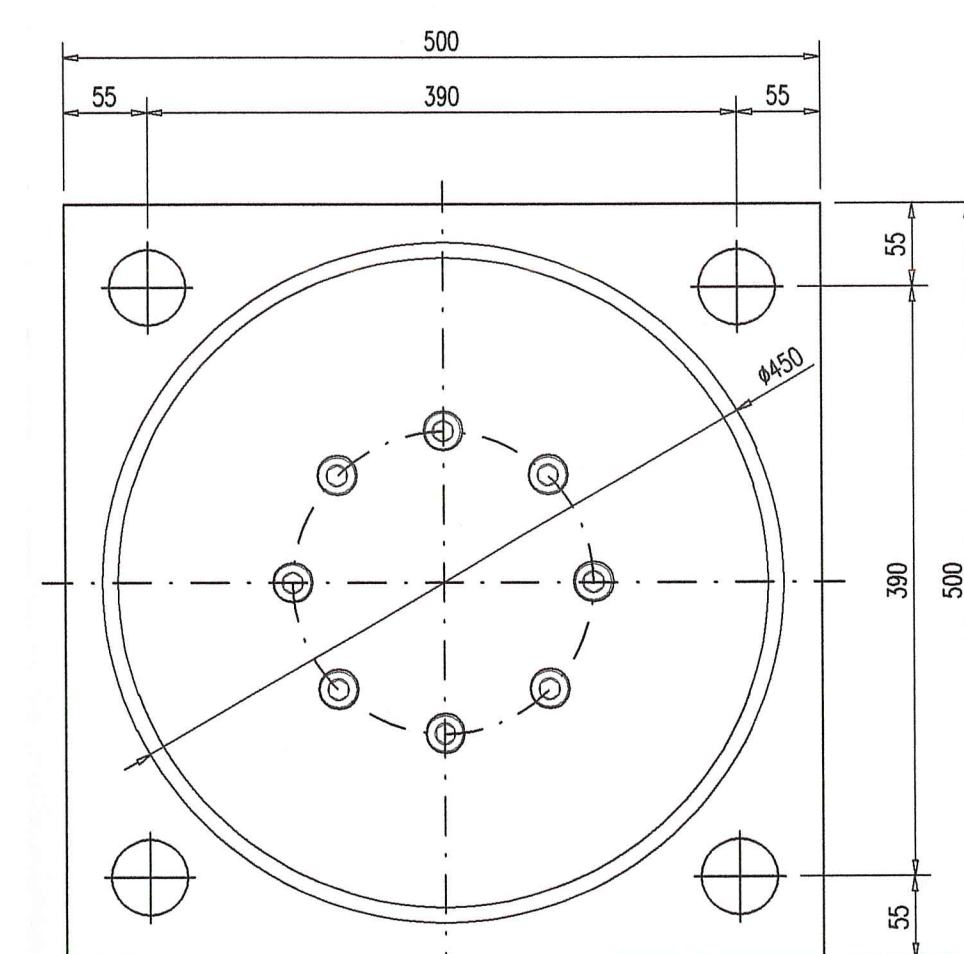
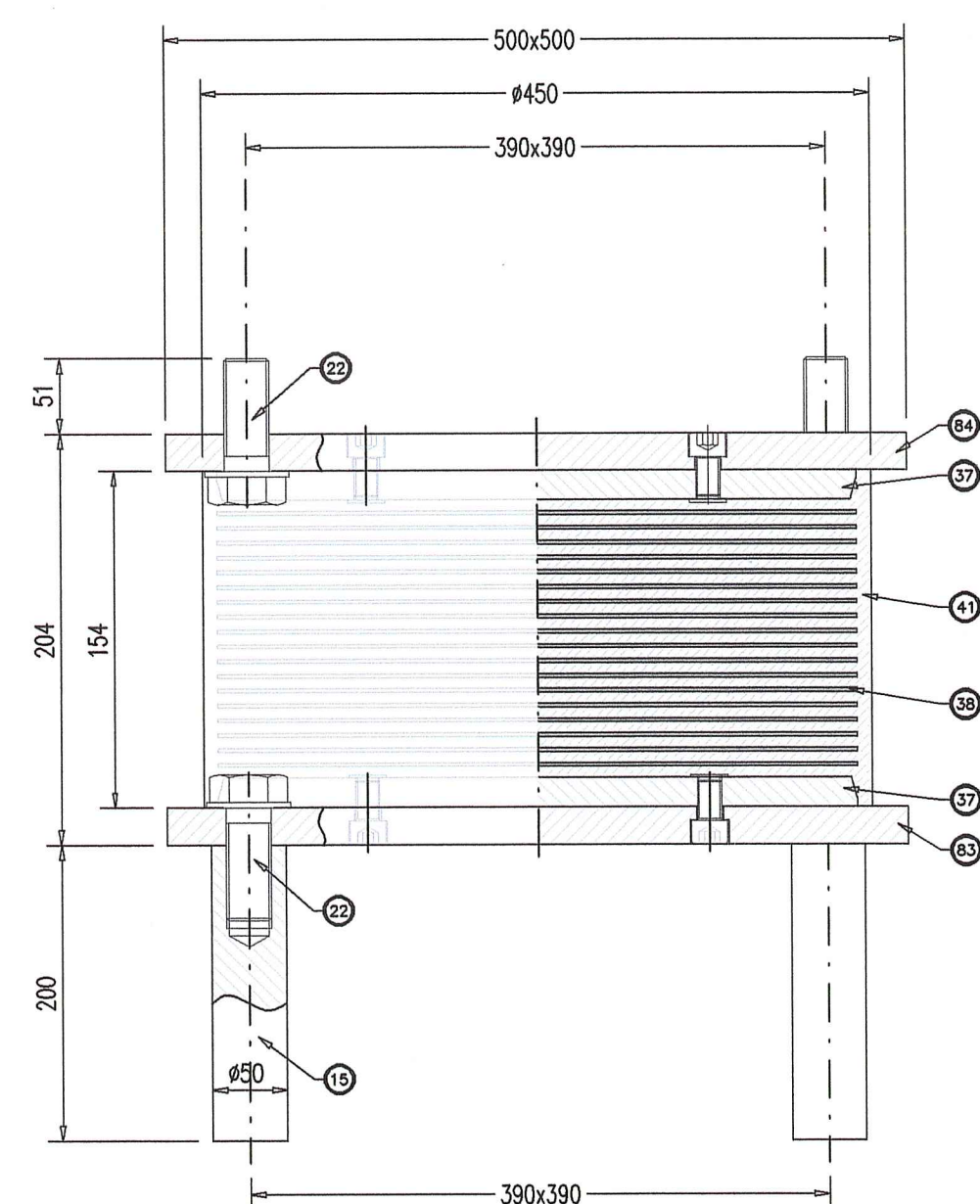


ISOLATORI ELASTOMERICI PILE



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		Gomma vulcanizzata	G <sub>60</sub> =1,4 MPa
38		Lamiere di rinforzo vulcanizzate	S275.R EN 10025
371	2	Piastra vulcanizzata	S275.R EN 10025
22	8	Vite d'ancoraggio TE M42	Classe 8.8 EN 20898
15	4	Zanca d'ancoraggio	1C40 TQ+T EN 10083

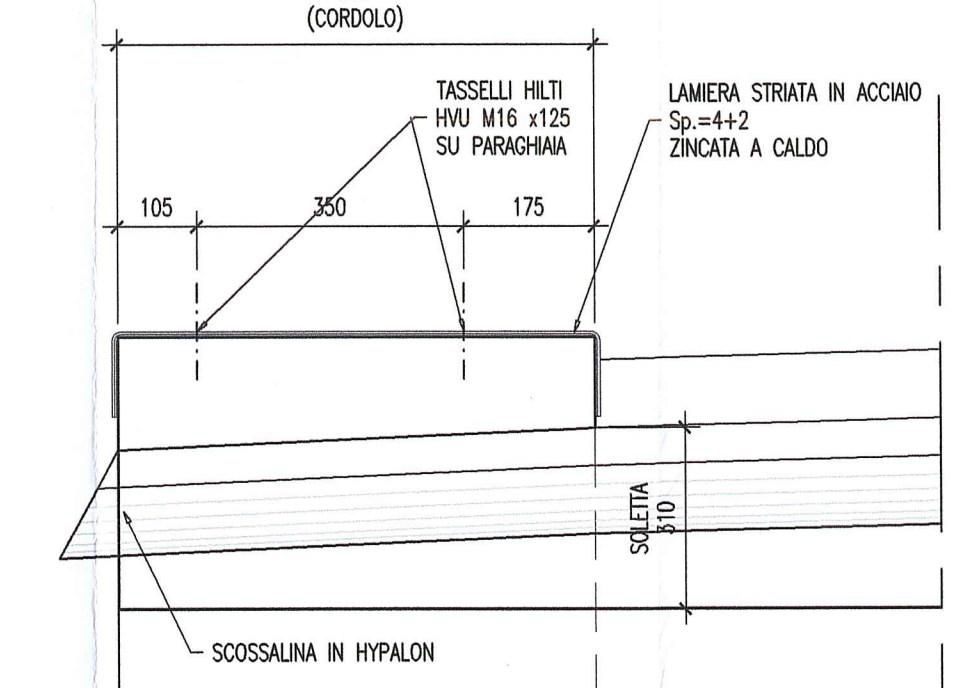
ISOLATORI ELASTOMERICI SPALLE



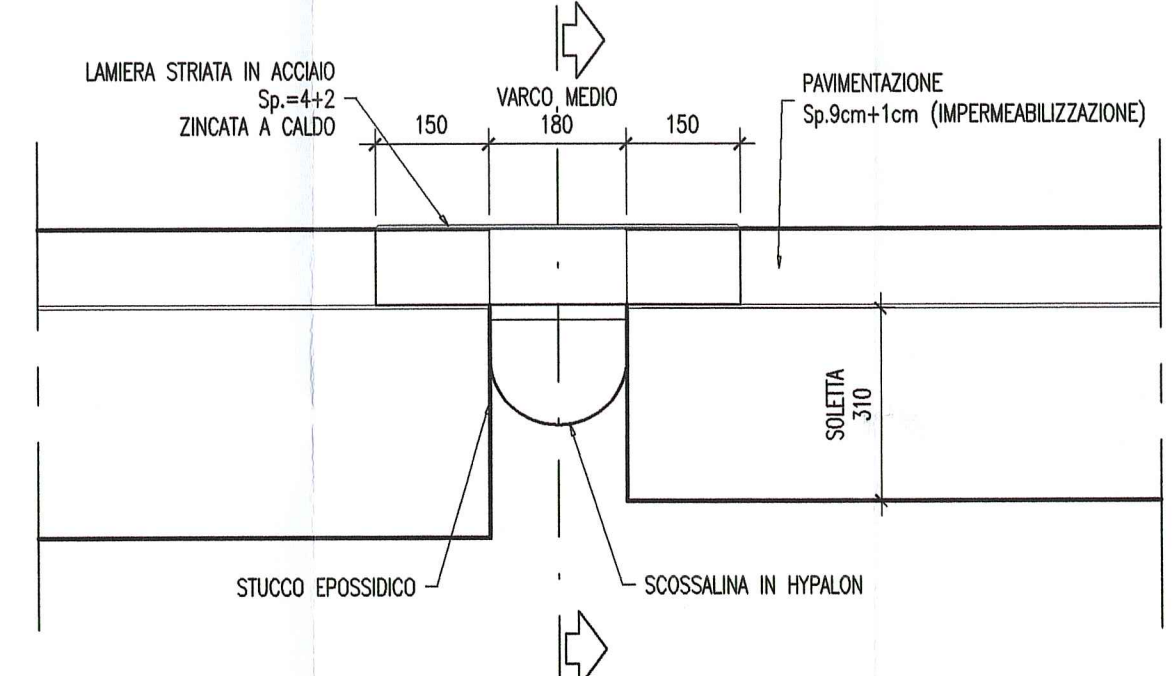
POS.	PEZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
84	1	Piastra d'ancoraggio superiore	S275.R EN 10025
83	1	Piastra d'ancoraggio inferiore	S275.R EN 10025
41		Gomma vulcanizzata	G <sub>60</sub> =1,4 MPa
38		Lamiere di rinforzo vulcanizzate	S275.R EN 10025
17	2	Piastra vulcanizzata	S275.R EN 10025
22	8	Vite d'ancoraggio TE M30	Classe 8.8 EN 20898
15	4	Zanca d'ancoraggio	1C40 TQ+T EN 10083

GIUNTO DI DILATAZIONE SU MARCIAPIEDI E CORDOLI  
 scala 1:10

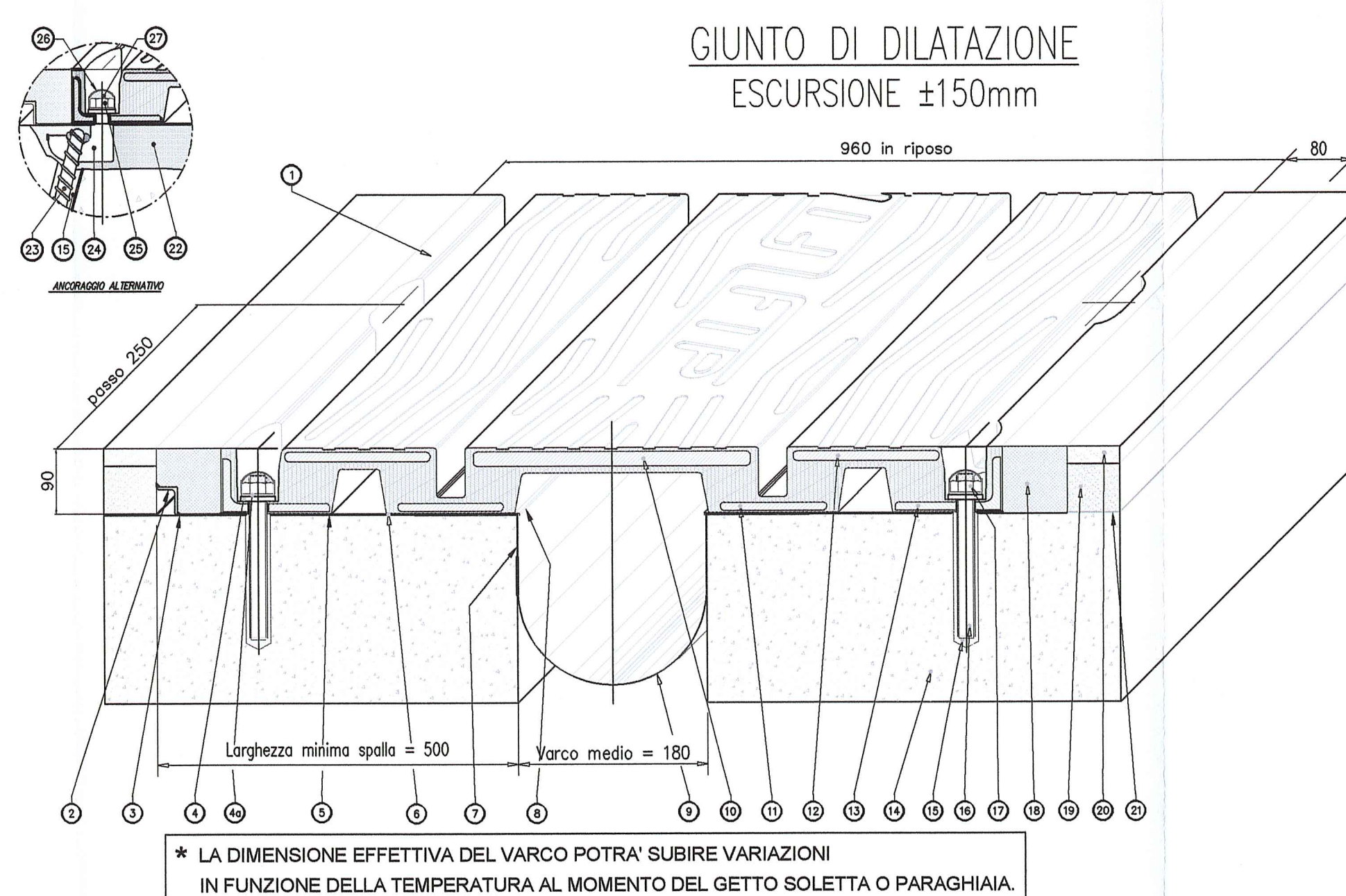
SEZIONE B-B



SEZIONE A-A



GIUNTO DI DILATAZIONE  
 ESCURSIONE ±150mm



POS.	PEZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
27	1	Alveola S2 8300 per legno	Plasticolor
18	1	Strato di protezione per area auto	Classe 8.8 EN 20898
25	1	Strato TE M20000 20x20	S275.R EN 10025
14	1	Zanca d'ancoraggio multistrada	1C40 TQ+T EN 10083
23	1	Trattante A40 400x400	Fa 4 44x
22	1	Alimentatore in metallo galvanizzato	Galvalume
21	1	Impermeabilizzazione spiccata	Impermat
20	1	Manta d'acqua	Impermat
19	1	Griglia	Impermat
18	1	Strato	Impermat
17	1	Strato	Impermat
16	1	Strato	Impermat
15	1	Strato	Impermat
14	1	Strato	Impermat
13	1	Strato	Impermat
12	1	Strato	Impermat
11	1	Strato	Impermat
10	1	Strato	Impermat
9	1	Strato	Impermat
8	1	Strato	Impermat
7	1	Strato	Impermat
6	1	Strato	Impermat
5	1	Strato	Impermat
4	1	Strato	Impermat
3	1	Strato	Impermat
2	1	Strato	Impermat
1	1	Strato	Impermat

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

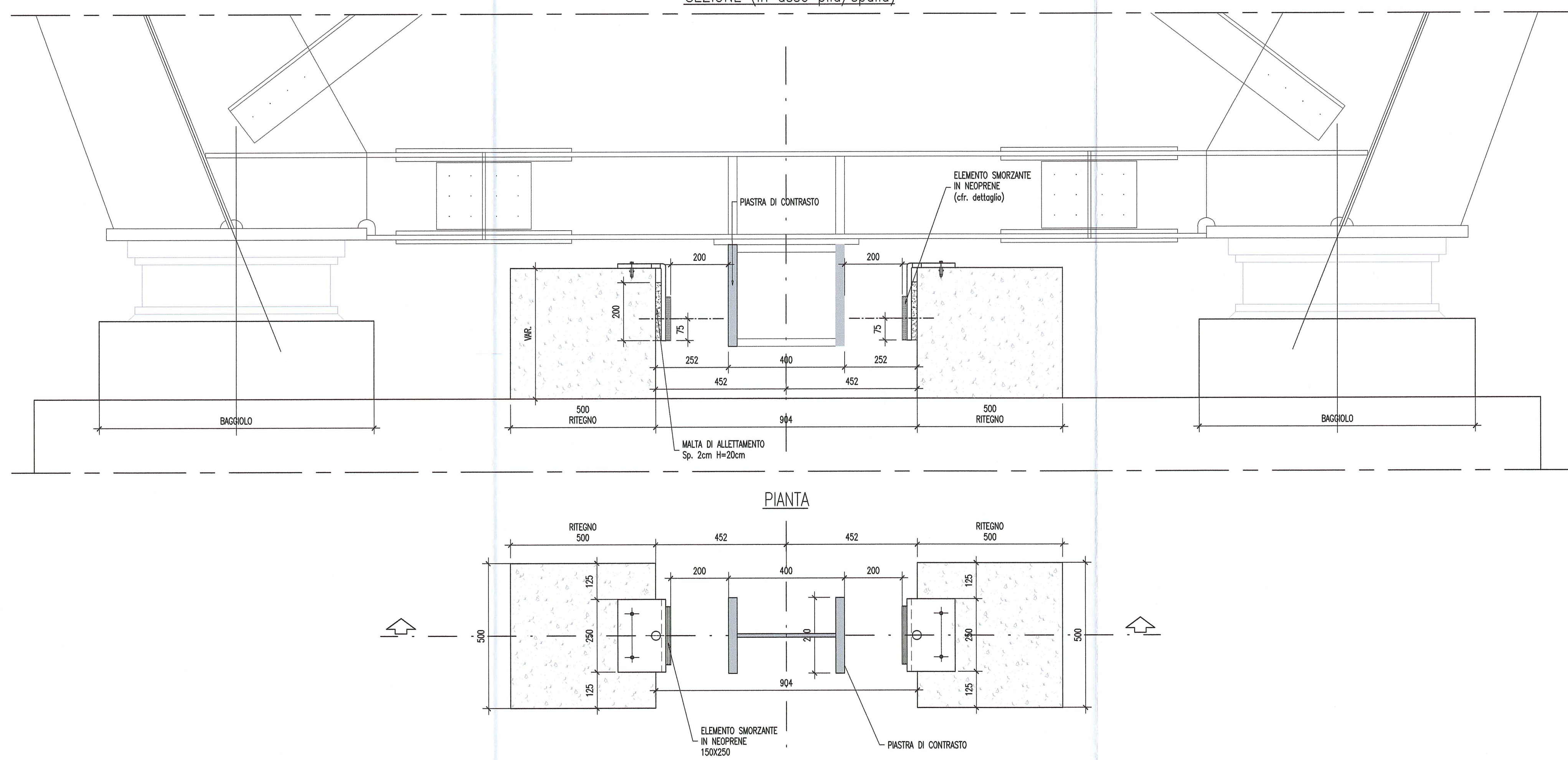
CARATTERISTICHE ISOLATORI ELASTOMERICI

LEGENDA

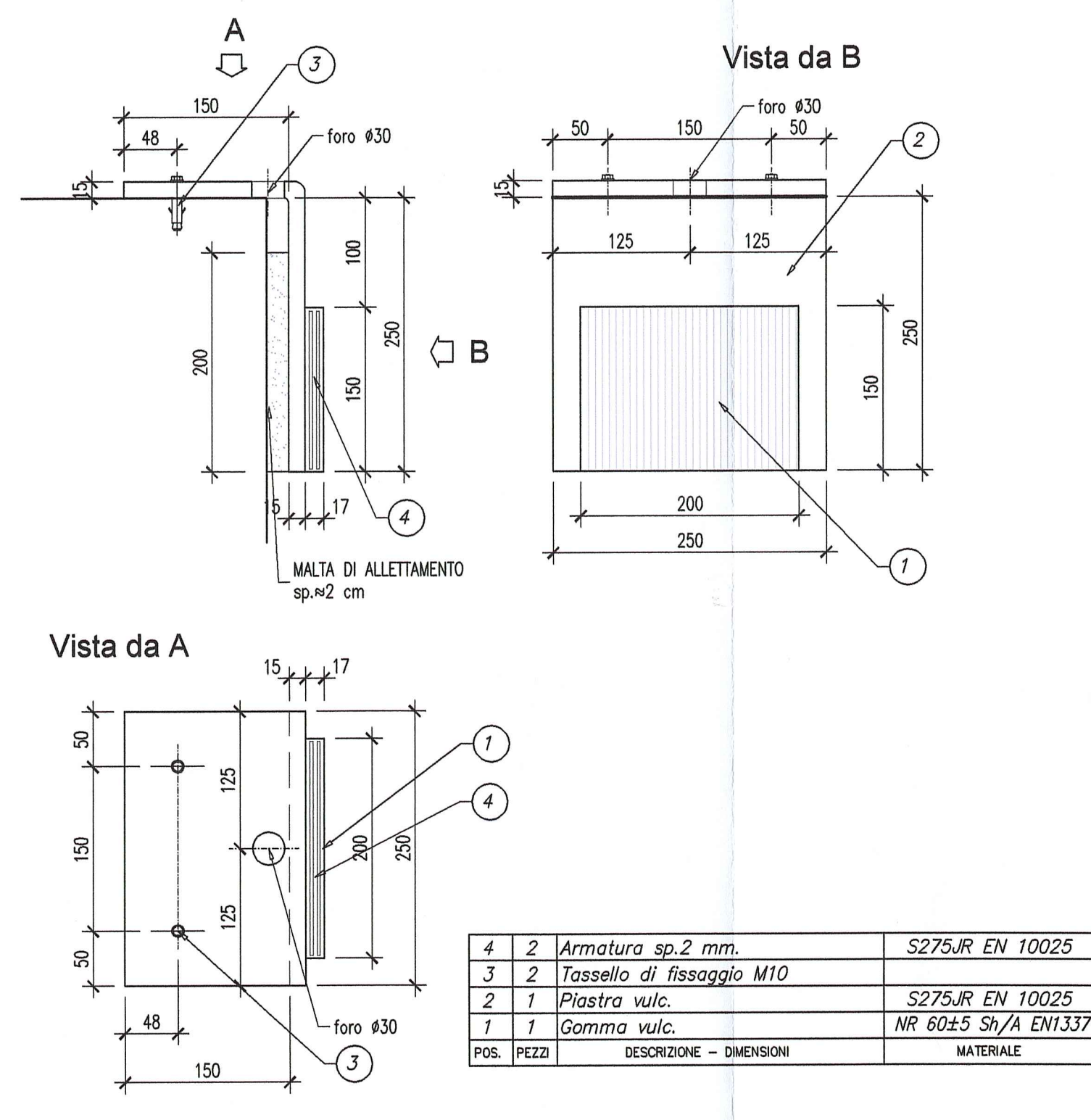
$\xi$  Coefficiente di smorzamento viscoso equivalente  
 $s_{max}$  spostamento massimo di progetto agli SLU, d2 moltiplicato per 1,2 (par. 10.8.2 O.P.C.M. 3431)  
 $V$  Carico verticale massimo ammesso in presenza di sisma che provoca uno spostamento  $s_{max}$   
 $Fzd$  Carico verticale massimo ammesso 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.04 - SV.A1-A15 CAVALCAVIA STRADA SYNTHESIS SU A1	Allineamento	$\xi$ [%]	$s_{max}$ [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	7690	10830	5,74	3646	650	
P2	15	± 150	7690	10830	5,74	3646	650	
SPB	15	± 150	4220	7510	2,86	1794	450	

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



PARTICOLARE ELEMENTO SMORZANTE IN NEOPRENE  
 scala 1:5



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

**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). 1 LOTTO.**  
 C.U.P. G61B0400060008 C.I.G. 307068161E

**PROGETTO ESECUTIVO**

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A. Il Direttore TIRRE: \_\_\_\_\_ Il Responsabile del Progetto: \_\_\_\_\_ Il Progettista: \_\_\_\_\_

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A. Il Direttore Tecnico: \_\_\_\_\_ Il Geologo: NA

**PIZZAROTTI**  
 engineering VIA

A.T.: idroress engineering ROCKSOUL VIA

Consulenza specialistica e cure di: NA

Progettista: Ing. Giovanni Maria Cepparotti  
 Impresa: PIZZAROTTI & C. S.p.A.  
 Direzione degli Ingegneri della Provincia di Vittorio n. 392

**Asse principale Cavalcavia P1 svincolo A1 su A15 (strada di accesso Synthesis)**  
 Schema appoggi, giunti e dispositivi di protezione sismica

Data Emissione Progetto: 16/03/2014  
 Scala: varie

Identif. Elaborato: \_\_\_\_\_

NO	DESCRIZIONE	DATA	PROG.	PROG.	PROG.	PROG.	PROG.	PROG.	PROG.	PROG.	PROG.	PROG.
1	RAAA	1	E	V	AP	CA	04	R	SC	001	A	

A. CANTARELLA G. PIAZZA MAZZOLI  
 Progettista Controllo Approvato