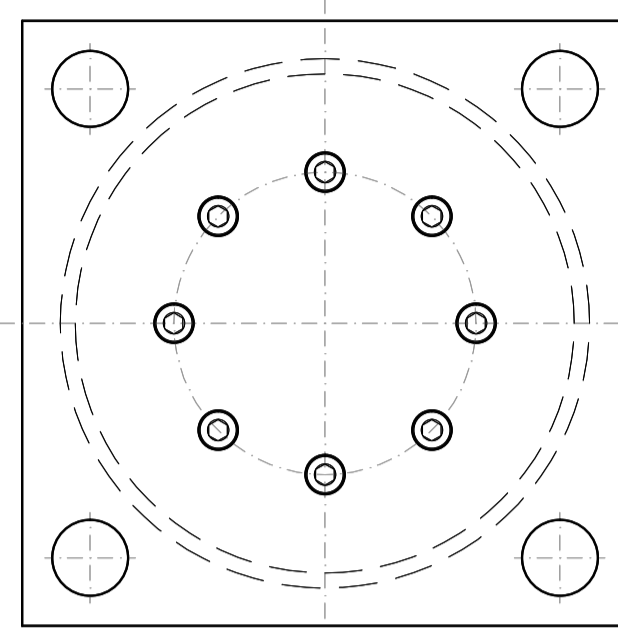
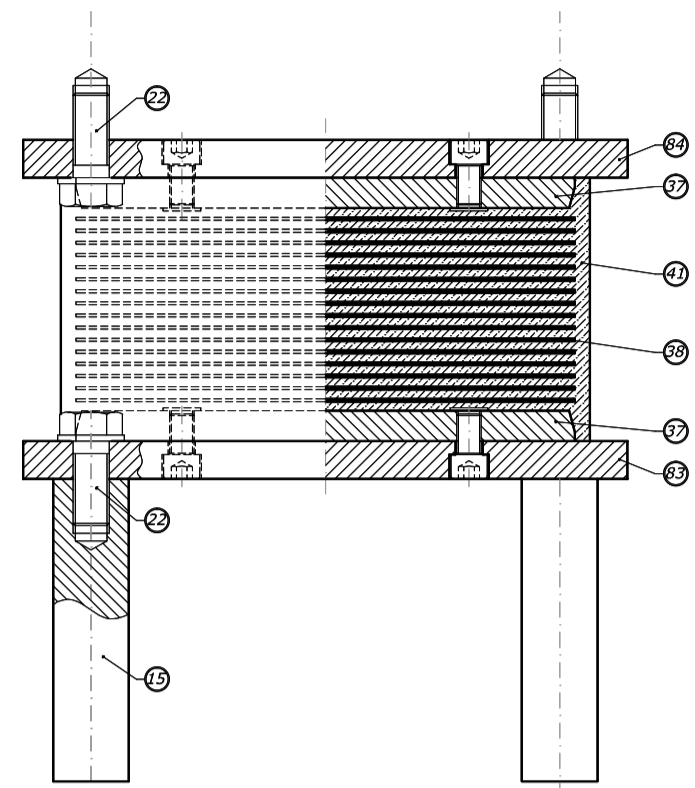


**APPOGGI SPALLE**  
SCALA 1:5

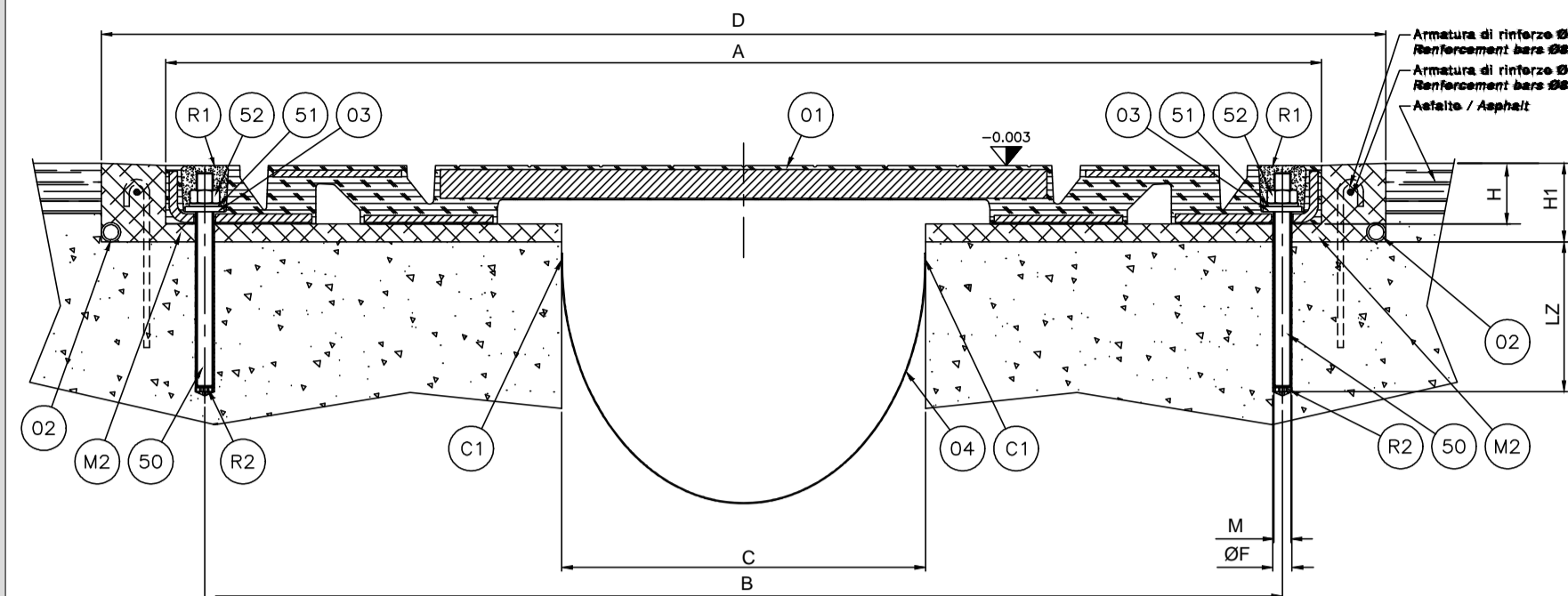


POS.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	MATERIALE
84	1	Placca d'ancoraggio superiore	S275R EN 10025
83	1	Placca d'ancoraggio inferiore	S275R EN 10025
41		Comma vulcanizzata	G <sub>an</sub> = 1,4 MRB
58		Lamina di rinforzo vulcanizzata	S275R EN 10025
57	2	Placca vulcanizzata	S275R EN 10025
22	8	Vite d'ancoraggio TE M24	Classe 8.8 EN 20898
115	8	Placca d'ancoraggio	FC40 T01 EN 10987

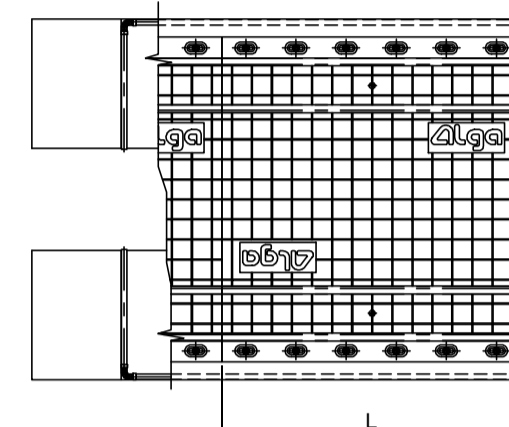


Spostamento limite	d	100	[mm]
Carico verticale massimo agente sull'isolatore in fase sismica (SLC)	V	1.150	[kN]
Carico verticale massimo agente sull'isolatore in fase statica (SLU)	F <sub>zd</sub>	4.680	[kN]
Rigidità orizzontale equivalente	K <sub>h</sub>	1,01	[kN/mm]
Rigidità verticale	K <sub>v</sub>	1.246	[kN/mm]
Diametro elastomero	D <sub>0</sub>	400	[mm]
Spessore totale gomma	t <sub>g</sub>	50	[mm]
Altezza escluse piastre di ancoraggio	h	108	[mm]
Altezza incluse piastre di ancoraggio	H	158	[mm]
Lato piastre di ancoraggio	Z	450	[mm]
Peso isolatore escluse zanche	W	540	[kg]

**GIUNTI DI DILATAZIONE**



Dettaglio posa / Laying detail



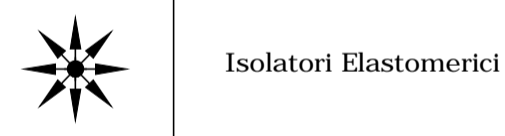
Visa assonometrica (maschio / femmina)  
Axonometric view (male connector / female connector)  
Scale / Scala 1:2

Quantità valide per un modulo  
Valid quantity for one modul

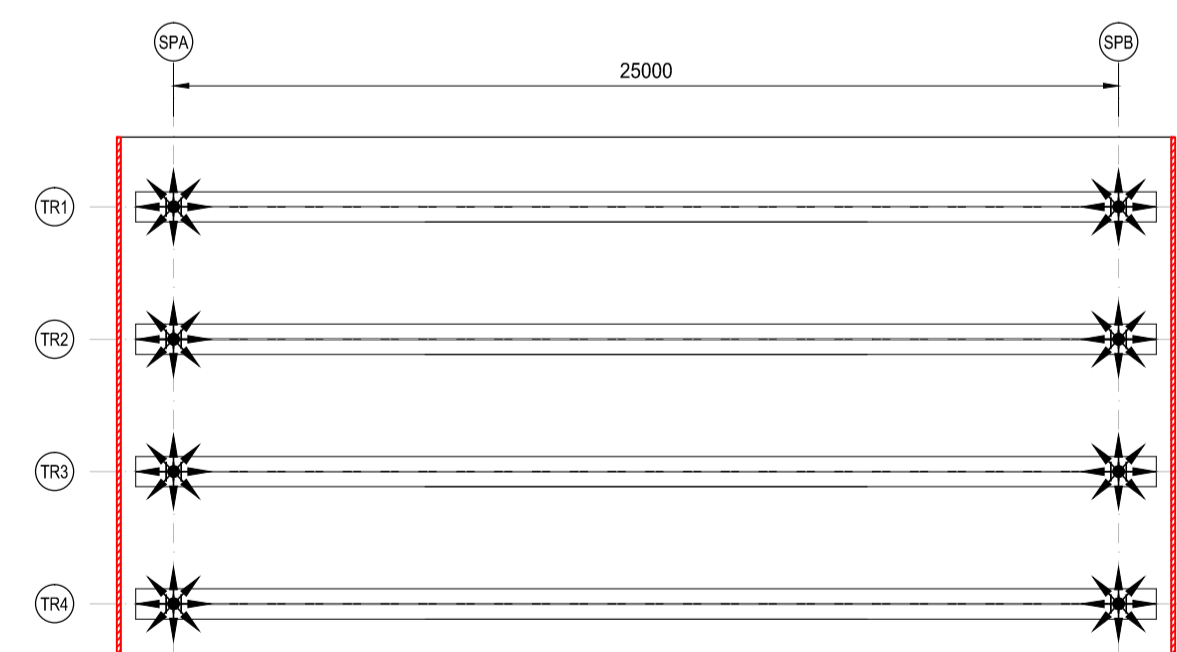
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE / Description	DESCRIZIONE / Description	Materiale / Material	Normativa / Standard	Kg / Kg	Nm / Nm
C1	Tigepox T01	Adesivo epossidico Epoxy adhesive	1	1			
R2	Tigepox Grout	Resina per trafilato Resin for casting	1	1			
R1	Tigitar A	Resina per stiro Resin for stitching	1	1			
M2	Tigigrout 102FR	Morta resinoso fibrorinforzato Fiberglass reinforced resin mortar	1	1			
<b>Malte e resine / Mortar and resin</b>							
S2	M24	Dotto esagono Hexagon nut	12	ZL	UNI 5500		
S1	25x44	Rosetta piano Flat washer	12	ZL	UNI 5502		
S0	M24x300	Tirante Anchor bolt	12	ZL	EN 10083/1		
<b>Bulloneria o elementi da commercio / Bolt and nut or element from trade</b>							
O4	DILATEC-T/550	Isolatore L <sub>0</sub> = ... mm Flashing Z = ... mm	1	ZL	EN 1848-2		
O3		Rosetta ovale Oval washer	12	ZL	UNI 5502		
O2		Tubo di ancoraggio L <sub>0</sub> = ... mm Zanche Z <sub>0</sub> = ... mm	1+1	ZL	EN 10083/1		
O1		Giunto di espansione standard Standard expansion joint	1	ZL	EN 10083/1		
<b>Particolari costruttivi / Construction details</b>							

**PIANTA APPOGGI**  
SCALA 1:200

**SIMBOLOGIA APPOGGI**



Isolatori Elastomerici



ESCURSIONE DEI GIUNTI: ±100 MM  
APERTURE VARCHI GIUNTI: 200 MM  
CAPACITA' DI SCORRIMENTO TRASV.: ±100 MM

ESCURSIONE DEI GIUNTI: ±100 MM  
APERTURE VARCHI GIUNTI: 200 MM  
CAPACITA' DI SCORRIMENTO TRASV.: ±100 MM

**TABELLA DI RIEPILOGO DELLE INCIDENZE**

**IMPALCATO**

- Incidenza carpenteria metallica: 194,83 kg/mq
- Incidenza armatura soletta: 100,00 kg/mq

**SOTTOSTRUTTURE**

- Incidenza armatura pali di fondazione: 140,00 kg/ml
- Incidenza armatura spalle: 120,00 kg/mc
- Incidenza armatura elevazioni (paraghiaia): 130,00 kg/mc
- Incidenza armatura baggioli: 280,00 kg/cad

**RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI**

PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**HG02 - P00P07STRSC01**



**ANAS S.p.A.**

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**S.S.45 DELLA VAL DI TREBBIA**  
**AMMODERNAMENTO DELLA STRADA STATALE N. 45 DELLA VAL TREBBIA NEL TRATTO CERNUSCA-RIVERGARO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTAZIONE: ANAS DPRL	SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE:
I PROGETTISTI: Ing. Antonio SCALAMANDRE Ordine Ing. di Professione n. 1093	<b>STUDIO CORONA</b>
IL GEOLOGO: Geol. Maurizio MARTINO Ordine Geol. del Lazio ES n.457	<b>INGENIERIA DEL TERRITORIO s.r.l.</b>
IL RESPONSABILE DEL SIA: Ing. Laura TROIANI Ordine Arch. di Roma n.A-31890	<b>UNING</b> Società Ing. CA&M
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: geom. E PAIELLA	<b>SETAC srl</b> Servizi e ingegneria Trasporti Ambiente Costruzioni
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Anna Maria NOSARI	<b>ARKE'</b> INGEGNERIA s.p.a. INGEGNERIA s.p.a.
PROTOCOLLO	DATA
	<b>ECOPLAN</b> ESG Engineering & Graphics S.r.l.
	<b>DOTT. GEOL. DANILLO GALLO</b>
	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b>

**HG14**

**H - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE MAGGIORI - PONTI**  
**HG- ASSE 3 - P007 PONTE SUL RIO FONTANA CAVALLA L=25.00m**  
**PIANTA APPOGGI E PARTICOLARI APPOGGI E GIUNTI**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	HG14_P00P07STRDC01_B.dwg		
<b>BO0067</b> <b>D</b> <b>1801</b>	CODICE ELAB. <b>P00P007STRDC01</b>	<b>B</b>	<b>VARIE</b>

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTUTTORIA ANAS	GENNAIO 2021			
A	EMISSIONE	APRILE 2020			