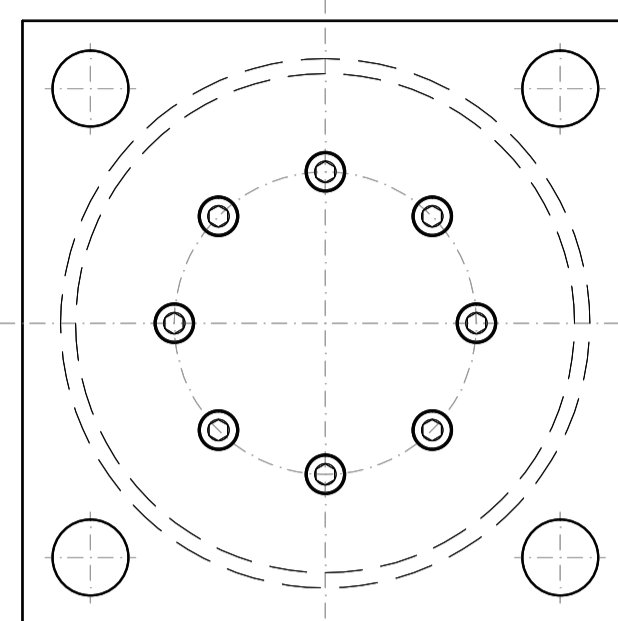
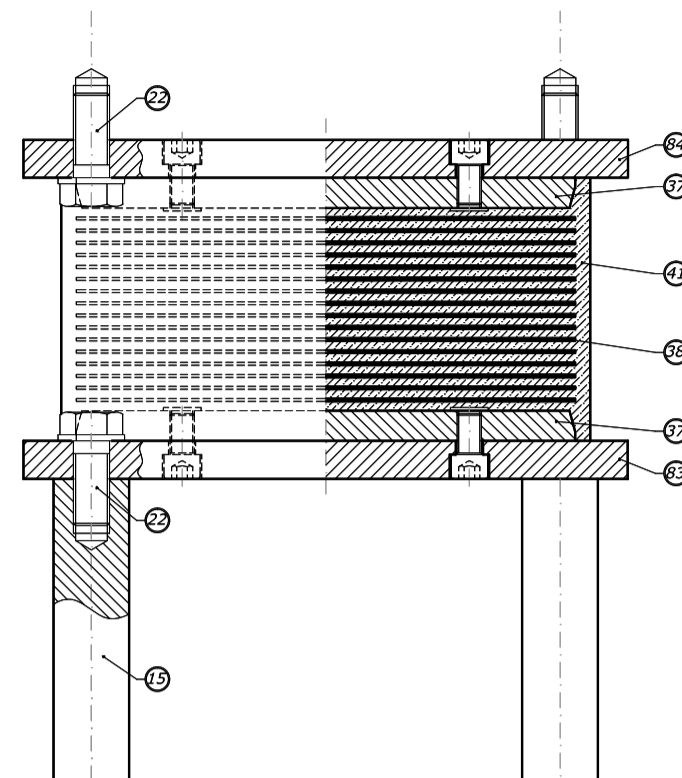
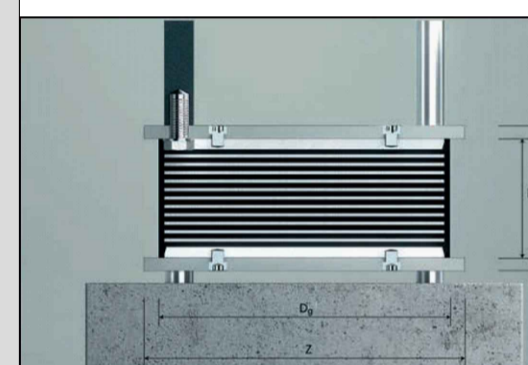


**APPOGGI SPALLE**  
SCALA 1:5

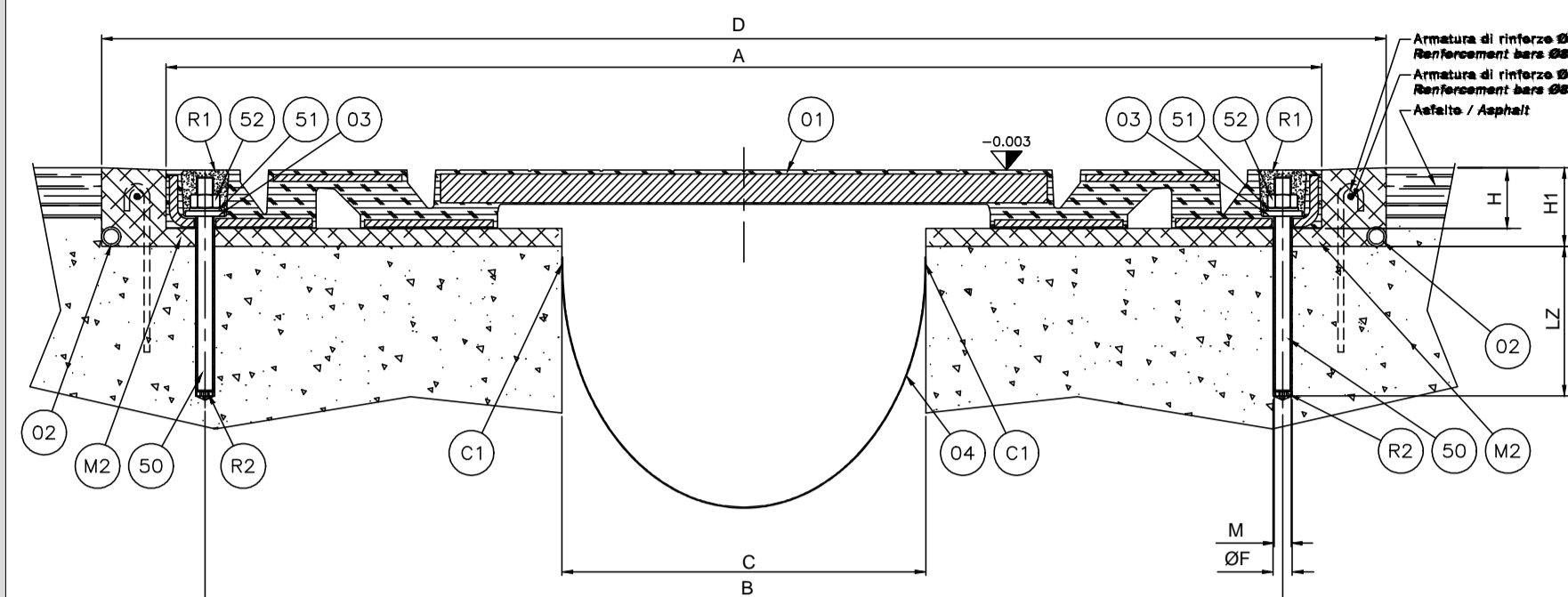


84	2	Plastre d'ancoraggio superiore	S273R EN 10025
83	1	Plastre d'ancoraggio inferiore	S273R EN 10025
41		Comina vulcanizzata	G <sub>10</sub> = 1,4 MRB
58		Lamina di rinforzo vulcanizzata	S273R EN 10025
57	2	Plastre vulcanizzato	S273R EN 10025
22	8	Vite d'ancoraggio TE M24	Classe 8.8 EN 20898
15	8	Zanche d'ancoraggio	TC40 T017 EN 10987
Pos.	Posiz.	DESCRIZIONE DIMENSIONI	MATERIALE

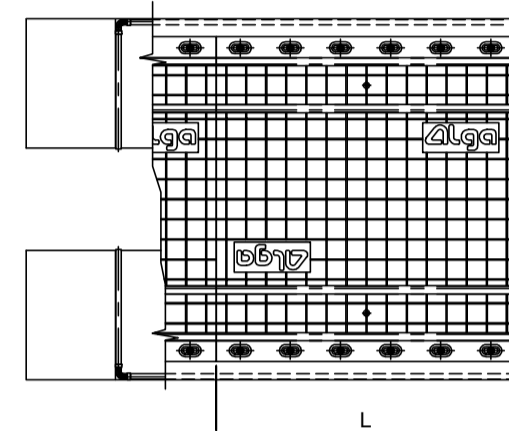


Spostamento limite	d	100	[mm]
Carico verticale massimo agente sull'isolatore in fase sismica (SLC)	V	1.150	[kN]
Carico verticale massimo agente sull'isolatore in fase statica (SLU)	F <sub>zd</sub>	4.680	[kN]
Rigidità orizzontale equivalente	K <sub>h</sub>	1,01	[kN/mm]
Rigidità verticale	K <sub>v</sub>	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



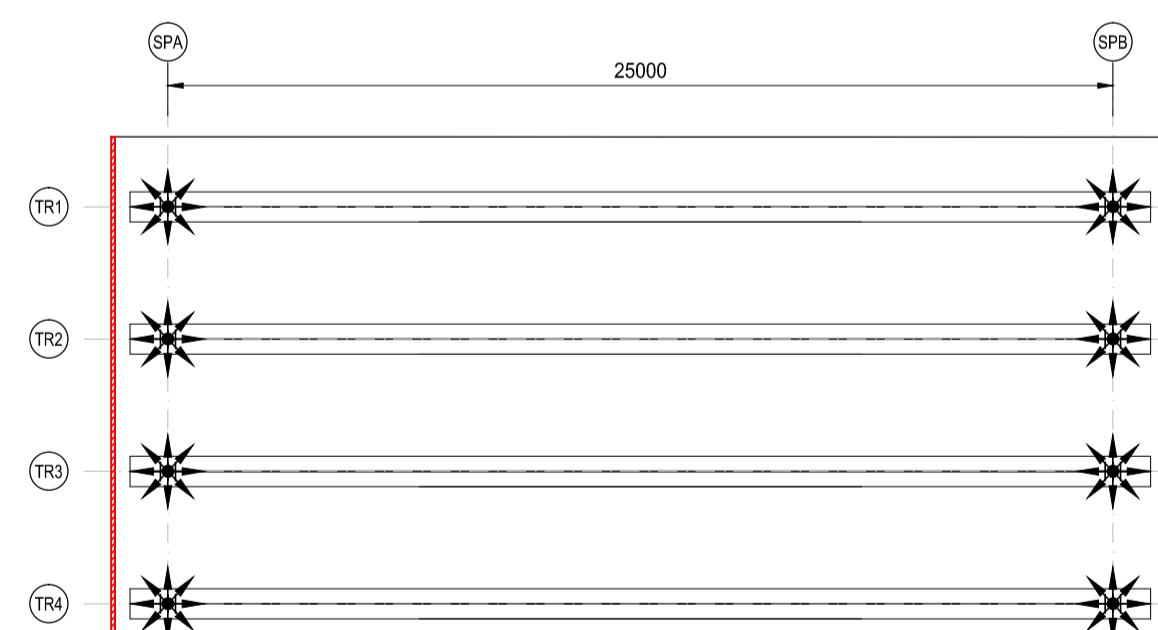
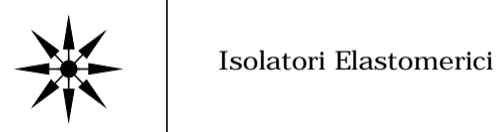
Visa assonometrica (maschio / femmina)  
Axonometric view (male connector / female connector)  
Scale / Scale 1:2

Quantità valide per un modulo  
Valid quantity for one modul

C1	Tiglepox T01	Adesivo epossidico	...	1	...	...	...	...
R2	Tiglepox Grout	Resina per trafilato	...	1	...	...	...	...
R1	Tigitar A	Resina per stucco	...	1	...	...	...	...
M2	Tigigrout 102FR	Morta resinoso/epossidica	...	1	...	...	...	...
POS.	Codice / Code	Descrizione	DESCRIZIONE	Quantità	Unità	Normativa	Materiali	Standard
<b>Malte e resine / Mortar and resin</b>								
S2	M24	Dado esagono	...	12	...	UNI 5508		
S1	25x44	Rosello piano	...	12	...	UNI 5502		
S0	M24x300	Tirante	...	12	...	EN 10083/1		
POS.	Codice / Code	Descrizione	DESCRIZIONE	Quantità	Unità	Normativa	Materiali	Standard
<b>Bulloneria o elementi da commercio / Bolt and nut or element from trade</b>								
O4	DILATEC-T/550	Scopatura L <sub>1</sub> = ... mm	...	1	...	EN 1848-2		
O3		Rosello cusce	...	12	...	UNI 5502		
O2		Tubo di innervio L <sub>1</sub> = ... mm	...	12	...	EN 10083/1		
O1		Giunto di espansione standard	...	1	...	EN 10083/1		
POS.	Codice / Code	Descrizione	DESCRIZIONE	Quantità	Unità	Normativa	Materiali	Standard
<b>Particolari costruttivi / Construction details</b>								

**PIANTA APPOGGI**  
SCALA 1:200

**SIMBOLOGIA APPOGGI**



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

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

**TABELLA DI RIEPILOGO DELLE INCIDENZE**

**IMPALCATO**

- Incidenza carpenteria metallica: 209,90 kg/mq
- Incidenza armatura soletta: 85,00 kg/mq

**SOTTOSTRUTTURE**

- Incidenza armatura pali di fondazione: 120,00 kg/ml
- Incidenza armatura fondazioni: 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

**HL02 - P00PO10STRSC01**



**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. 10583	<b>STUDIO CORONA</b>
IL GEOLOGO: Geol. Maurizio MARTINO Ordine Geol. del Lazio ES n.457	<b>UNING</b> CONSOBISTO Scienze Ingegnerie CA&M
IL RESPONSABILE DEL SIA: Ing. Laura TROIANI Ordine Arch. di Roma n.A-31880	<b>SETAC</b> srl Servizi e Ingegneria Trasporti Ambiente Costruzioni
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: geom. E PAIELLA	<b>ARKE'</b> INGEGNERIA S.p.A. INGEGNERIA S.p.A.
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Anna Maria NIOSARI	<b>ECOPLAN</b> ESG Engineering & Graphics S.r.l.
PROTOCOLLO	DATA
	<b>DOTT. GEOL. DANILLO GALLO</b>
	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b>

**HL14**

**H - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE MAGGIORI - PONTI**  
**HL - PO10 PONTE SUL RIO DI SIGNANO L=25.00m**  
**PIANTA APPOGGI E PARTICOLARI APPOGGI E GIUNTI**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	HL14_P00PO10STRDC01_B.dwg		
BO0067	D 1801	B	VARIE
CODICE ELAB.	P00PO10STRDC01		

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