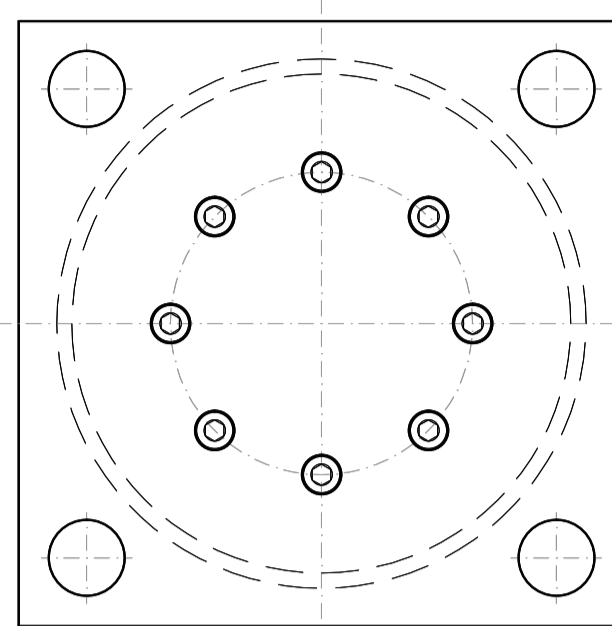
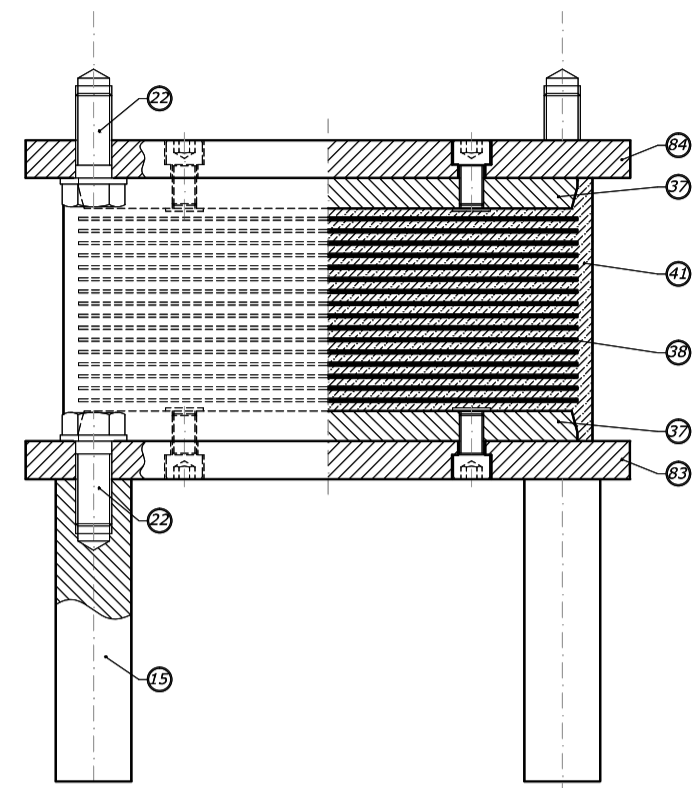


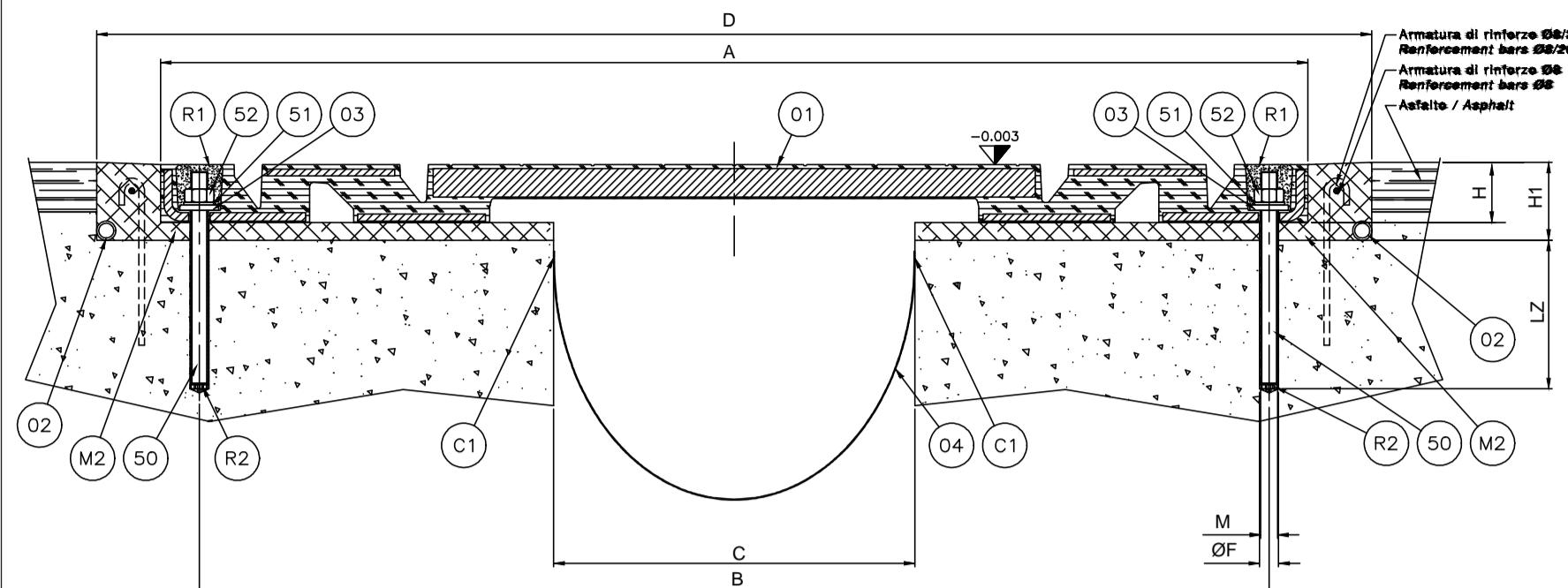
**APPOGGI SPALLE**  
SCALA 1:5



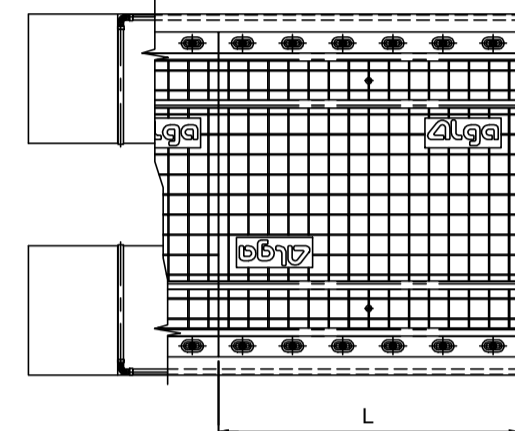
84	J	Piastre d'ancoraggio superiori	S27EN EN 10025
85	J	Piastre d'ancoraggio inferiori	S27EN EN 10025
41		Gomma vulcanizzata	G <sub>60</sub> = J 4 A/B
38		Lamina di rinforzo vulcanizzata	S27EN EN 10025
37	J	Piastre vulcanizzate	S27EN EN 10025
22	8	Vite d'ancoraggio TE M24	Classe 8.8 EN 36088
15	8	Zone d'ancoraggio	FC-60 TQ17 EN 12987
Pos.	Interr.	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>vd</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



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

Quantità valide per un modulo  
Valid quantity for one modul

C1	Tiglepox T01	Adesivo epossidico Epoxy adhesive	1	L	1			
R2	Tiglepox Grout	Resina per trafilato Resin for casting bed	1	L	1			
R1	Tigitar A	Resina per masso Resin for mass	1	L	1			
M2	Tigigrout 102FR	Morta resinoso a base di polimeri Polymer based resin mortar	1	L	1			
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE Description	QTA Qty	UNITA' Unit	Standard	Materiale Material	Normativo Standard	Kg Net
<b>Malte e resine / Mortar and resin</b>								
S2	M24	Dado esagono Hexagonal nut	12	L	12	G/2, 45 Diametro 30	UNI 5088	
S1	25x44	Rosetta piana Flat washer	12	L	12	G/2, 45 Diametro 30	UNI 5092	
S0	M24x300	Trattore Anchor bolt	12	L	12	G2 Diametro 30	EN 10083/1	
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE Description	QTA Qty	UNITA' Unit	Standard	Materiale Material	Normativo Standard	Kg Net
<b>Bulloneria o elementi da commercio / Bolt and nut or element from trade</b>								
O4	DILATEC-T/550	Scoperto L=...mm Flashing L=...mm	1	L	1	TPC	EN 1849-2	
O3		Rosetta ovale Oval washer	12	L	12	G/2, 45 Diametro 30	UNI 5092	
O2		Tubo di ancoraggio L=...mm Anchor pipe L=...mm	1+1	L	2	PC Ø42,3/27	ASA 688-91008	
O1		Giunto di espansione standard Standard expansion joint	1	L	1	3000	EN 1018	
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE Description	QTA Qty	UNITA' Unit	Standard	Materiale Material	Normativo Standard	Kg Net
<b>Particolari costruttivi / Construction details</b>								

**TABELLA DI RIEPILOGO DELLE INCIDENZE**

**IMPALCATO**

- Incidenza carpenteria metallica: 209,62 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

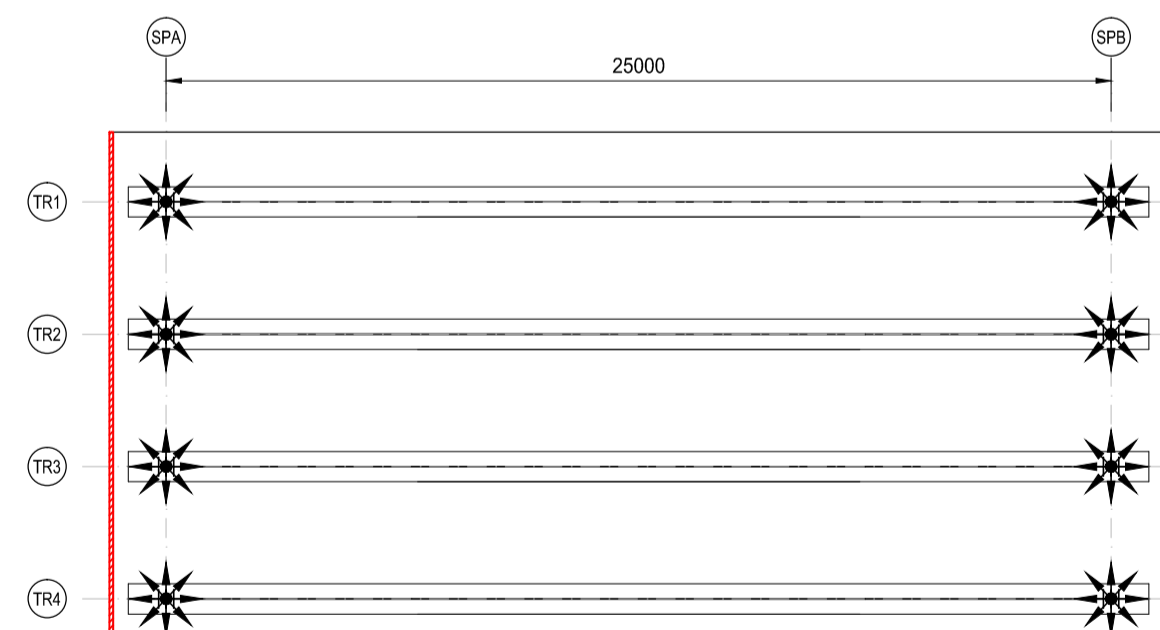
**HH02 - P00PO08STRSC01**

**PIANTA APPOGGI**  
SCALA 1:200

**SIMBOLOGIA APPOGGI**



Isolatori Elastomerici



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



**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 Cristina Ing. di Professione n. 15063	
IL GEOLOGO: geol. Maurizio MARTINO Ordine Geol. del Lazio ES n.457	
IL RESPONSABILE DEL SIA: Ing. Laura TROIANI Ordine Arch. di Roma n.A-31890	
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: geom. E PAIELLA	
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Anna Maria NIOSARI	
PROTOCOLLO	DATA
	<b>DOTT. GEOL. DANILLO GALLO</b>
	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b>

**HH14**

**H - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE MAGGIORI - PONTI**  
**HH - ASSE 4 - PO08 PONTE SUL RIO COLOMBAROLA L=25.00m**  
**PIANTA APPOGGI E PARTICOLARI APPOGGI E GIUNTI**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	HH14_P00PO08STRDC01_B.dwg		
LIV. PROG.	NI. PROG.		
<b>BO00067</b>	<b>D 1801</b>	<b>B</b>	<b>VARIE</b>
CODICE ELAB.	<b>P00PO08STRDC01</b>		

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