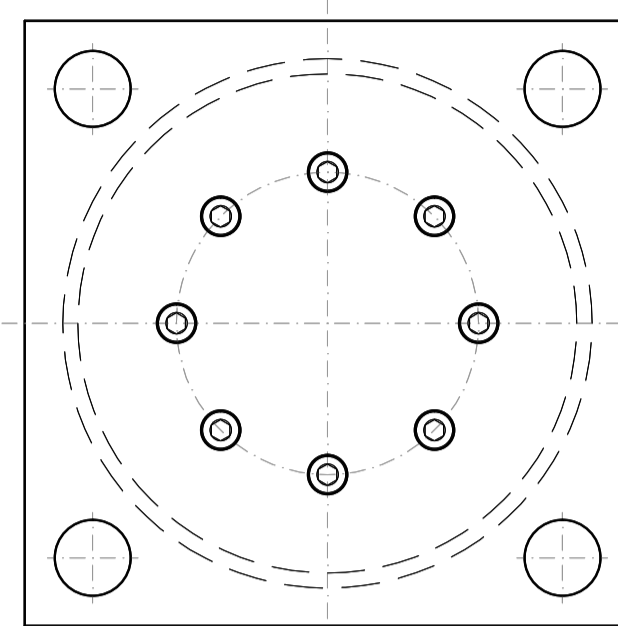
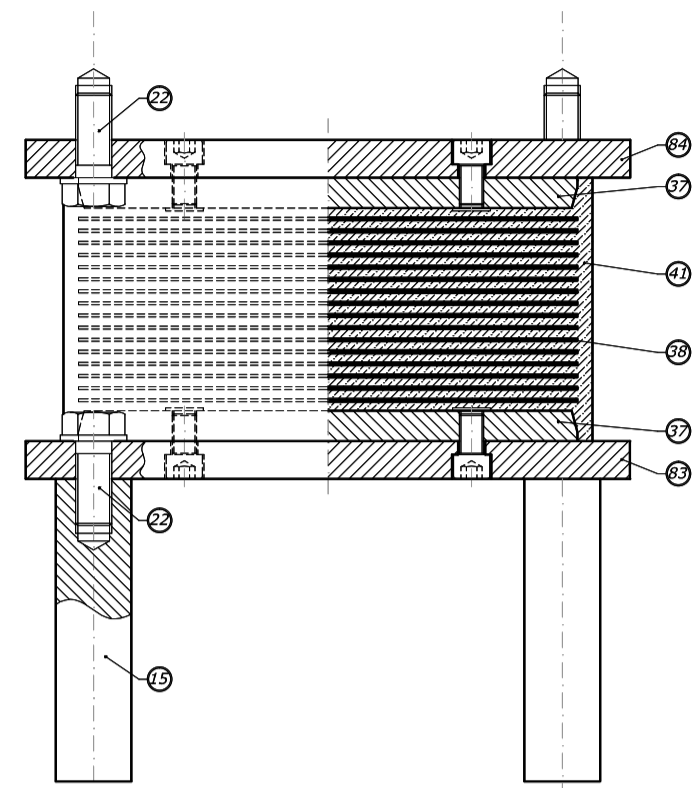


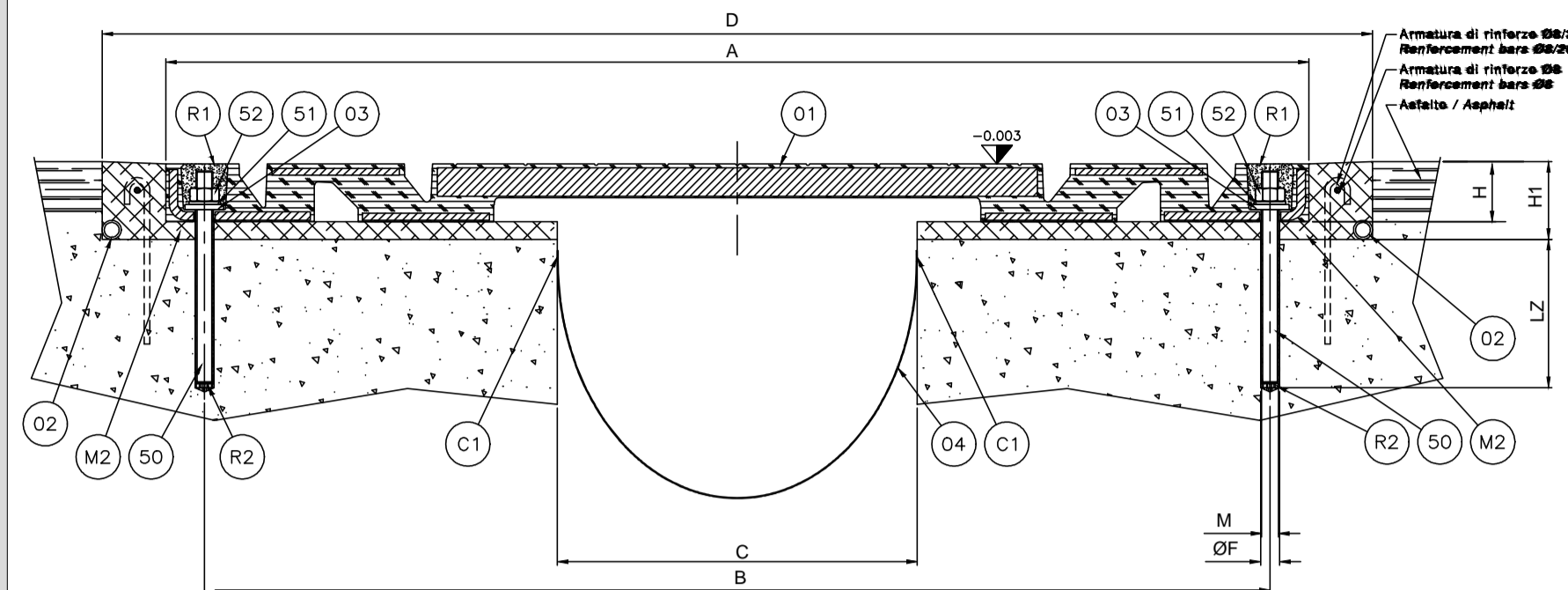
**APPOGGI SPALLE**  
SCALA 1:5



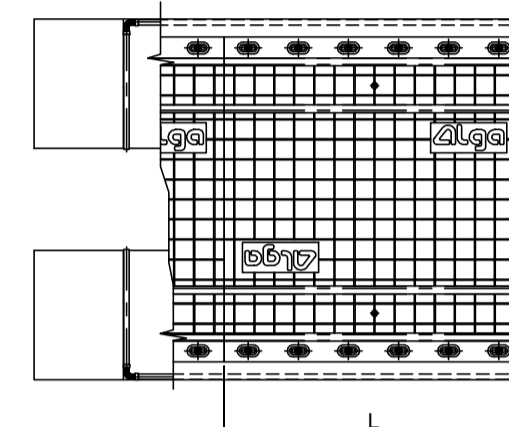
84	2	Piastre d'ancoraggio superiori	S2/EN EN 10025
85	1	Piastre d'ancoraggio inferiori	S2/EN EN 10025
41		Gomma vulcanizzata	G <sub>60</sub> - J 4 A/B
38		Laminiera di rinforzo vulcanizzata	S2/EN EN 10025
37	2	Piastre vulcanizzate	S2/EN EN 10025
22	8	Vite d'ancoraggio TE M24	Classe 8.8 EN 20898
115	8	Zanche d'ancoraggio	FC40 T01 T EN 12987
Pos.	Materiali	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIELE

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]
Diámetro 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]

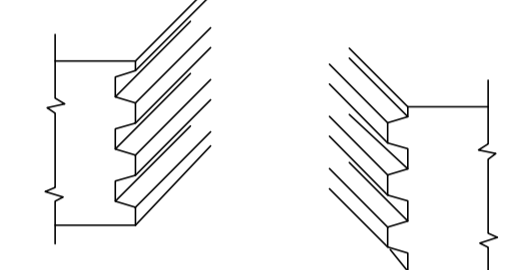
**GIUNTI DI DILATAZIONE**



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

POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE / Description	Q.tà / Qty	Materiali / Materials	Normativa / Standard	Kg / Net
C1	Tiglepox T01	Adesivo epossidico / Epoxy adhesive	1			
R2	Tiglepox Grout	Resina per trafilato / Resin for casting	1			
R1	Tigitar A	Resina per stiro / Resin for stitching	1			
M2	Tigigrout 102FR	Morta resinoso / Resin mortar	1			
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE / Description	Q.tà / Qty	Materiali / Materials	Normativa / Standard	Kg / Net
<b>Malte e resine / Mortar and resin</b>						
S2	M24	Dado esagono / Hexagonal nut	12	Ø: 24, 45 / Ø: 24, 45	UNI 5048	
S1	25x44	Rosetta piano / Flat washer	12	Ø: 24, 45 / Ø: 24, 45	UNI 5042	
S0	M24x300	Tirante / Bolt	12	Ø: 24 / Ø: 24	EN 10083/1	
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE / Description	Q.tà / Qty	Materiali / Materials	Normativa / Standard	Kg / Net
<b>Bulloneria o elementi da commercio / Bolt and nut or element from trade</b>						
O4	DILATEC-T/550	Scoperto L=...mm / Flanking Z=...mm	1	TPC	EN 1849-2	
O3		Rosetta ovale / Oval washer	12	Ø: 24, 45 / Ø: 24, 45	UNI 5042	
O2		Tubo di innervaggio L=...mm / Tube of anchoring L=...mm	1+1	TPC Ø: 24 / Ø: 24	EN 486-4/1000	
O1		Giunto di espansione standard / Standard expansion joint	1	TPC Ø: 24 / Ø: 24	EN 1018	
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE / Description	Q.tà / Qty	Materiali / Materials	Normativa / Standard	Kg / Net
<b>Particolari costruttivi / Construction details</b>						

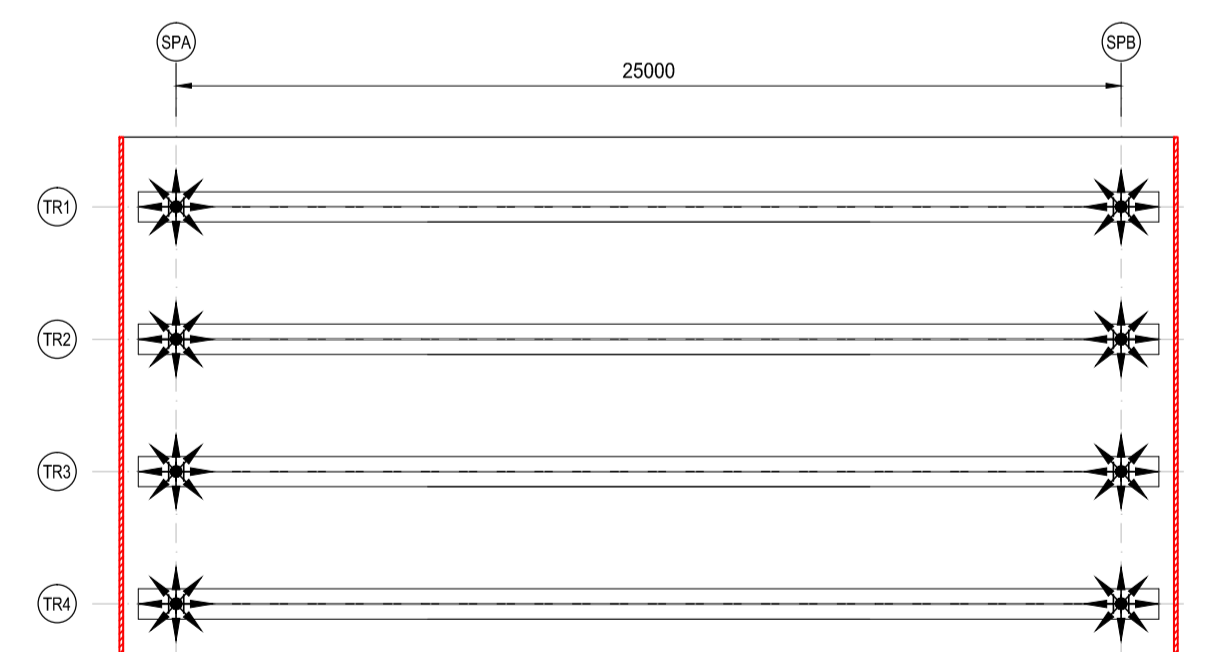
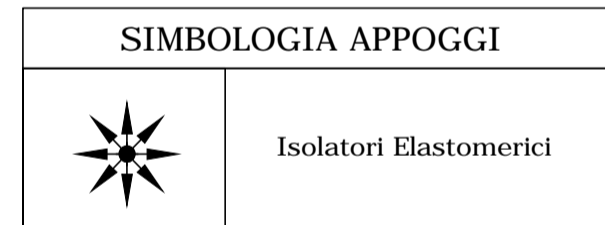
**TABELLA DI RIEPILOGO DELLE INCIDENZE**

- IMPALCATO**
- Incidenza carpenteria metallica: 200,17 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 **HF02 - P00P06STRSC01**

**PIANTA APPOGGI**  
SCALA 1:200



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** ANAS S.p.A.  
GRUPPO FS ITALIANE 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: **STUDIO CORONA**  
ing. Antonio SCALAMANDRE  
Cristina Ing. di Professione n. 15063

IL GEOLOGO: **UNING**  
geol. Maurizio MARTINO  
Ordine Geol. del Lazio ES n.457

IL RESPONSABILE DEL SIA: **SETAC** srl  
ing. Laura TROIANI  
Ordine Arch. di Roma n.A-31890

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **ARKE'**  
geom. E PAIELLA

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **ECOPLAN**  
ing. Anna Maria NIOSARI

PROTOCOLLO DATA

**DOTT. GEOL. DANILLO GALLO** **ING. RENATO DEL PRETE**

**HF14** **H - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE MAGGIORI - PONTI**  
**HF - ASSE 3 - P006 PONTE SUL RIO DEGLI AMADEI L=25.00m**  
PIANTA APPOGGI E PARTICOLARI APPOGGI E GIUNTI

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	HF14_P00P06STRDC01_B.dwg		
LIV. PROG.	NI. PROG.		
BO00067	D 1801		
CODICE ELAB.	P00P06STRDC01	B	VARIE

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