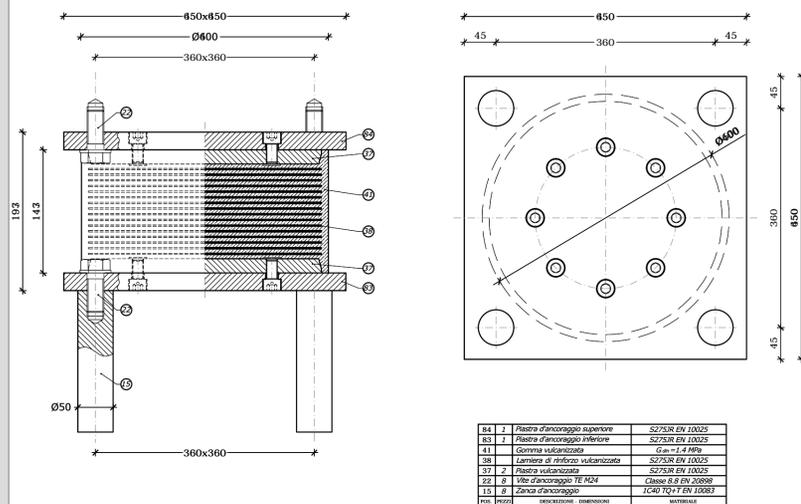


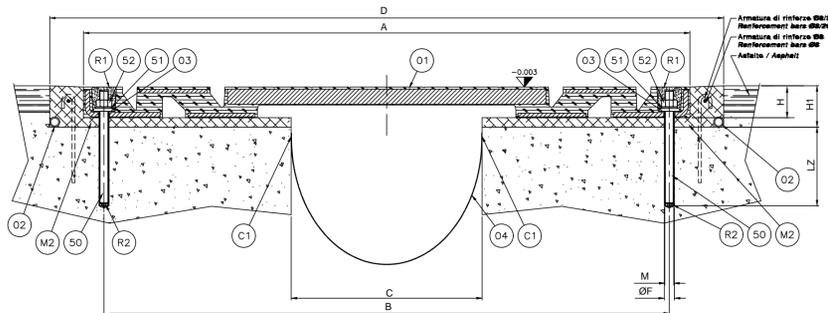
**APPOGGI SPALLE**  
SCALA 1:5



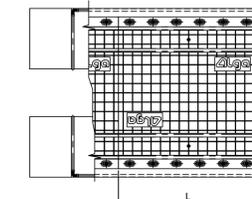
84	2	Plastre d'ancoraggio superiore	S275R EN 10025
85	1	Plastre d'ancoraggio inferiore	S275R EN 10025
41		Comma vulcanizzata	G <sub>an</sub> = 1.4 MRB
58		Laminiera di rinforzo vulcanizzata	S275R EN 10025
57	2	Plastre vulcanizzato	S275R EN 10025
22	8	Vite d'ancoraggio TE M24	Classe 8.8 EN 20898
15	8	Zanche d'ancoraggio	IC40 T01 EN 10987
Pos.	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

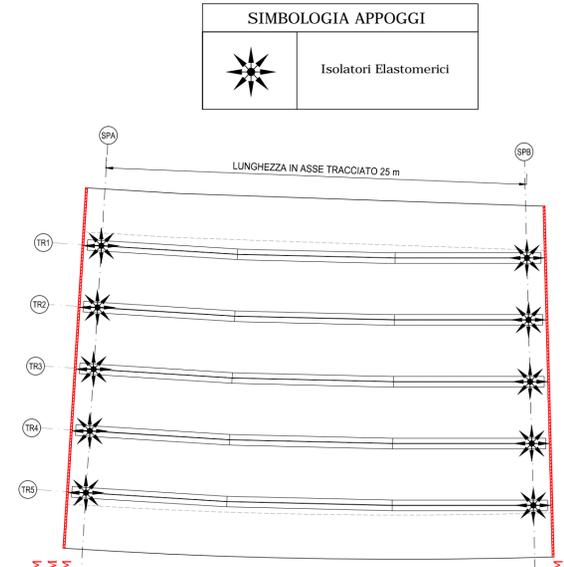


Visita assonometrica (maschio / femmina)  
Axonometric view (male connector / female connector)  
Scale / Scala 1:2

Quantità valide per un modulo  
Valid quantity for one modul

C1	Tigipox T01	Adesivo epossidico	...	1				
R2	Tigipox Grout	Resina per trafilato	...	1				
R1	Tigitar A	Resina per stiro	...	1				
M2	Tigigrout 102FR	Morta resinoso: fibrorinforzato	...	1				
POS.	Codice / Code	Descrizione	Quantità	Unità	Normativa	Standard	kg	litri
<b>Malte e resine / Mortar and resin</b>								
S2	M24	Dado esagono	12	TL	EN 10003	UNI 5508		
S1	25x44	Rosetta piano	12	TL	EN 10003	UNI 5502		
S0	M24x300	Trattino	12	TL	EN 10003	EN 10083/1		
POS.	Codice / Code	Descrizione	Quantità	Unità	Normativa	Standard	kg	litri
<b>Bulloneria o elementi da commercio / Bolt and nut or element from trade</b>								
O4	DILATEC-T/550	Isolatore EN 13359	1	TL	EN 13359	EN 13359-2		
O3		Rosetta ovale	12	TL	EN 10003	UNI 5502		
O2		Trattino	12	TL	EN 10003	EN 10083/1		
O1		Giunto di espansione standard	1	TL	EN 13359	EN 13359-2		
POS.	Codice / Code	Descrizione	Quantità	Unità	Normativa	Standard	kg	litri
<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  
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: 182,76 kg/mq
  - Incidenza armatura soletta: 85,00 kg/mq
- SOTTOSTRUTTURE**
- Incidenza armatura pali di fondazione: 165,00 kg/ml
  - Incidenza armatura fondazioni spalle: 150,00 kg/mc
  - Incidenza armatura elevazioni spalle: 130,00 kg/mc
  - Incidenza armatura baggioli: 280,00 kg/cad

RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI  
PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI **HA02 - P00P001STRSC01**

**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: STUDIO CORONA

IL GEOLOGO: **UNING**  
Ing. Antonio SCALAMANDRÉ  
Ordine Ingeg. del Lazio ES n.457

IL RESPONSABILE DEL SIA: **SETAC Srl**  
Ing. Laura TROIANI  
Ordine Arch. di Roma n.A-31880

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

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **ECOPLAN**  
Ing. Anna Maria NOSARI

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

**HA14** **H - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE MAGGIORI - PONTI**  
HA - ASSE 1 - P001 PONTE SUL RIO SAVIGNANO L=25.00m  
PIANTA APPOGGI E PARTICOLARI APPOGGI E GIUNTI

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	HA14_P00P001STRDIO3_B.dwg		
<b>BO0067</b> <b>D</b> <b>1801</b>	CODICE ELAB. <b>P00P001STRDIO3</b>	<b>B</b>	<b>VARIE</b>
<b>C</b>			
<b>B</b>	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTUTTORIA ANAS	GENNAIO 2021	
<b>A</b>	EMISSIONE	APRILE 2020	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO