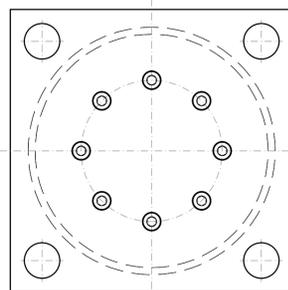
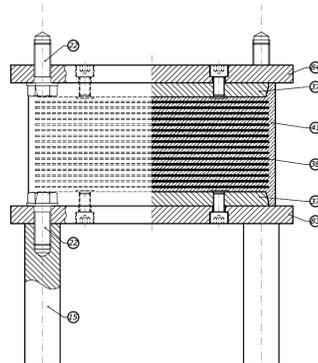


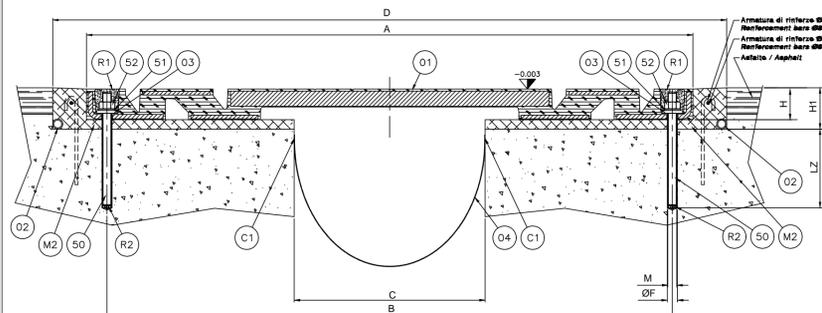
**APPOGGI SPALLE**  
SCALA 1:5



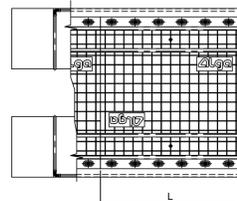
84	2	Plastre d'ancoraggio superiore	S275R EN 10025
85	1	Plastre d'ancoraggio inferiore	S275R EN 10025
41		Comma vulcanizzata	G <sub>an</sub> = 1,4 MRB
58		Lamiera di rinforzo vulcanizzata	S275R EN 10025
57	2	Plastre vulcanizzata	S275R EN 10025
22	8	Vite d'ancoraggio TE M24	Classe 8.8 EN 30898
15	8	Zanche d'ancoraggio	IC-60 T01 F EN 10987
Pos.	Descrizione	Dimensioni	Materiale

Spostamento limite	d	100	[mm]
Carico verticale massimo agente sull'isolatore in fase sismica (SLC)	V	2.720	[kN]
Carico verticale massimo agente sull'isolatore in fase statica (SLU)	F <sub>vd</sub>	9.310	[kN]
Rigidità orizzontale equivalente	K <sub>e</sub>	1,70	[kN/mm]
Rigidità verticale	K <sub>v</sub>	2.153	[kN/mm]
Diametro elastomero	D <sub>0</sub>	550	[mm]
Spessore totale gomma	t <sub>e</sub>	56	[mm]
Altezza escluse piastre di ancoraggio	h	117	[mm]
Altezza incluse piastre di ancoraggio	H	167	[mm]
Lab. piastre di ancoraggio	Z	600	[mm]
Peso isolatore escluse zanche	W	265	[kg]

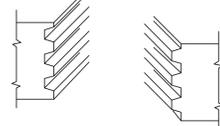
**GIUNTI DI DILATAZIONE**



Dettaglio posa / Laying detail



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

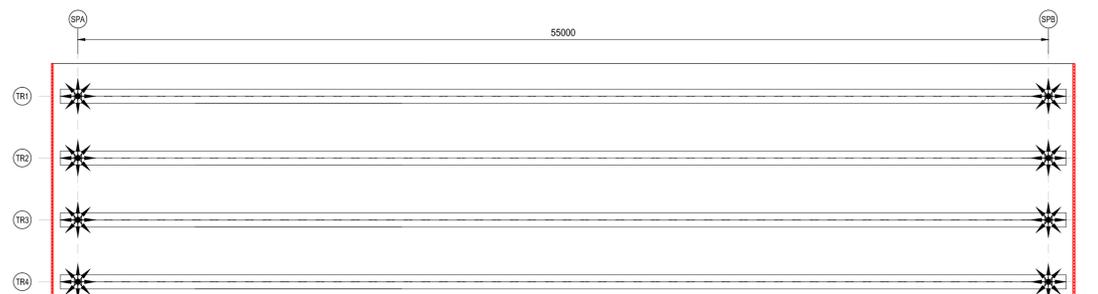


Quantità valide per un modulo  
Valid quantity for one modul

C1	Tiglepox T01	Adesivo epossidico	1	1				
R2	Tiglepox Grout	Resina per trafilato	1	1				
R1	Tigitar A	Resina per stiro	1	1				
M2	Tigigrout 102FR	Morta resinoso: fibrorinforzato	1	1				
POS.	Codice / Code	Descrizione	Q <sub>10</sub>	Q <sub>15</sub>	Q <sub>20</sub>	Q <sub>25</sub>	Q <sub>30</sub>	Q <sub>35</sub>
<b>Malte e resine / Mortar and resin</b>								
S2	M24	Dado esagono	12	12	12	12	12	12
S1	25x44	Rosetta piano	12	12	12	12	12	12
S0	M24x300	Tirante	12	12	12	12	12	12
POS.	Codice / Code	Descrizione	Q <sub>10</sub>	Q <sub>15</sub>	Q <sub>20</sub>	Q <sub>25</sub>	Q <sub>30</sub>	Q <sub>35</sub>
<b>Bulloneria o elementi da commercio / Bolt and nut or element from trade</b>								
O4	DILATEC-T/550	Isolatore EN 13357	1	1	1	1	1	1
O3		Rosetta ovale	12	12	12	12	12	12
O2		Tubo di ancoraggio L=...mm	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
O1		Giunto di espansione standard	1	1	1	1	1	1
POS.	Codice / Code	Descrizione	Q <sub>10</sub>	Q <sub>15</sub>	Q <sub>20</sub>	Q <sub>25</sub>	Q <sub>30</sub>	Q <sub>35</sub>
<b>Particolari costruttivi / Construction details</b>								

**PIANTA APPOGGI**  
SCALA 1:200

SIMBOLOGIA APPOGGI	
	Isolatori Elastomerici



ESCURSIONE DEI GIUNTI: ±100 MM  
APERTURA VA DEI 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: 338,84 kg/mq
  - Incidenza armatura soletta: 85,00 kg/mq
- SOTTOSTRUTTURE**
- Incidenza armatura pali di fondazione: 130,00 kg/ml
  - Incidenza armatura fondazioni spalle: 140,00 kg/mc
  - Incidenza armatura elevazioni (paraghaia): 130,00 kg/mc
  - Incidenza armatura baggioli: 280,00 kg/cad

RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI  
PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI **HC02 - P00P003STRSC01**

**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: **ING. ANTONIO SCALAMANDRÈ**  
Ordine Ing. 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: **ING. E. PAIELLA**

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **ING. ANNA MARIA NOSARI**

PROTOCOLLO DATA

**HC14** **H - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE MAGGIORI - PONTI**  
**HC- ASSE 2 - PO03 PONTE SUL RIO MORTALE L=55.00m**  
PIANTA APPOGGI E PARTICOLARI APPOGGI E GIUNTI

CODICE PROGETTO: HC14\_P00P003STRDC01\_B.dwg REVISIONE: B SCALA: VARIE

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. CODICE ELAB. **BO0067 D 1801 P00P003STRDC01 B**

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