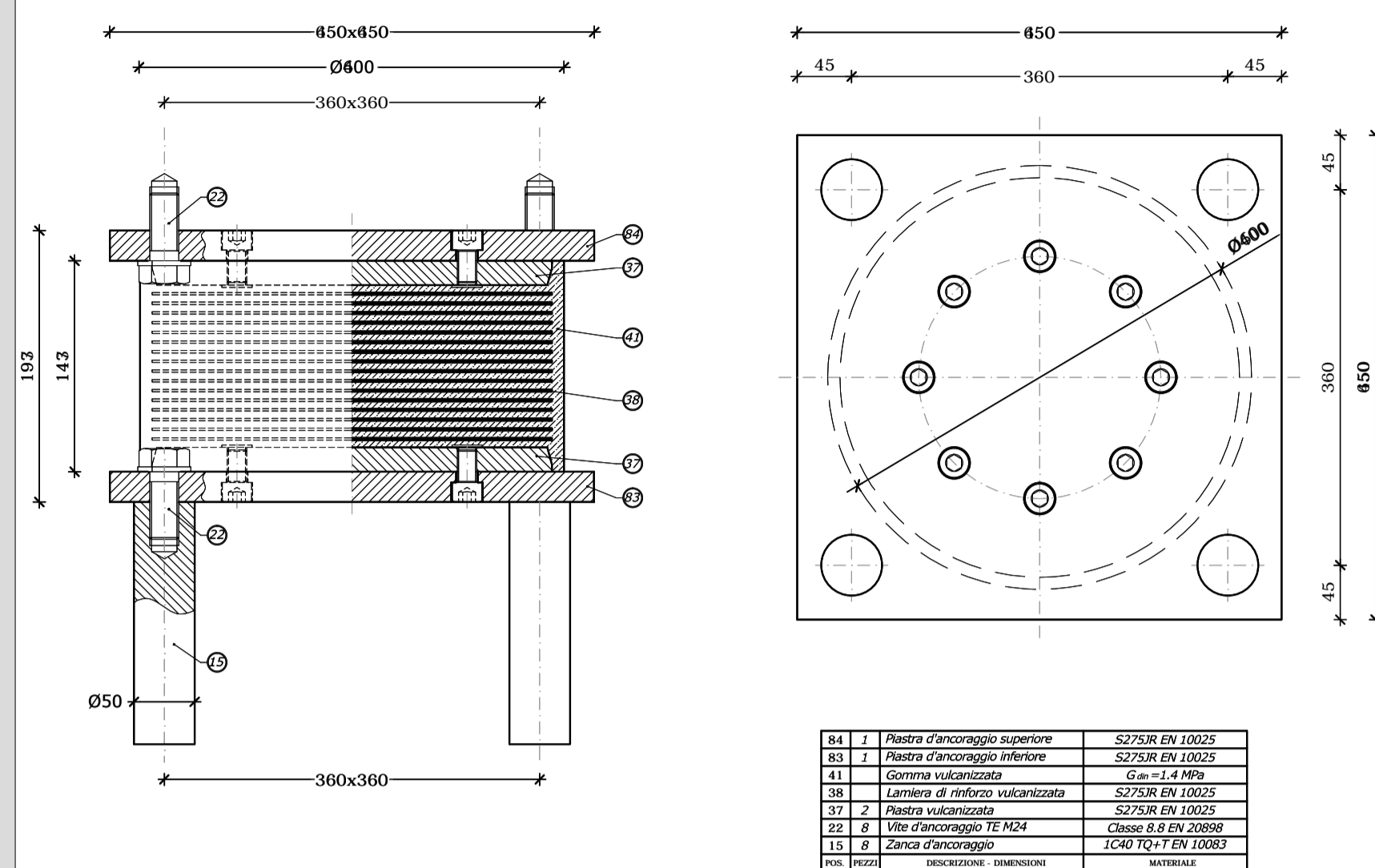


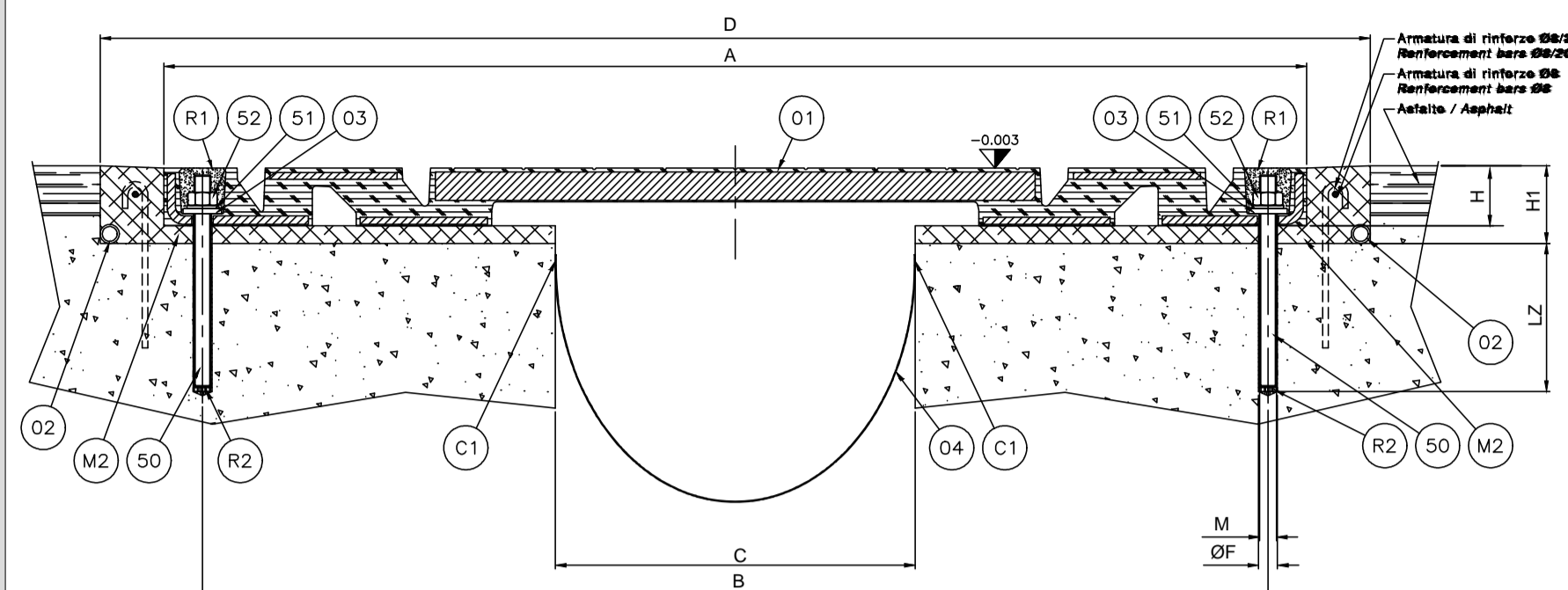
**APPOGGI SPALLE**  
SCALA 1:5



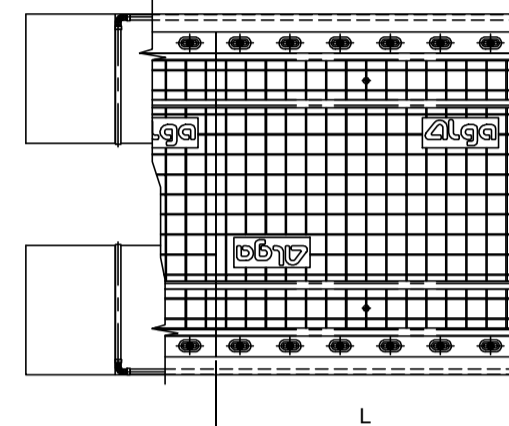
84	2	Piastre d'ancoraggio superiore	S275R EN 10025
85	1	Piastre d'ancoraggio inferiore	S275R EN 10025
41		Comma vulcanizzata	G <sub>10</sub> - J 4 MRB
58		Laminare di rinforzo vulcanizzato	S275R EN 10025
57	2	Piastre vulcanizzate	S275R EN 10025
22	8	Vite d'ancoraggio TE M24	Classe 8.8 EN 20898
15	8	Zanche d'ancoraggio	IC40 T01 F 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]

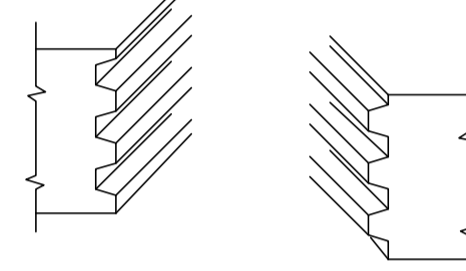
**GIUNTI DI DILATAZIONE**



Dettaglio posa / Laying detail



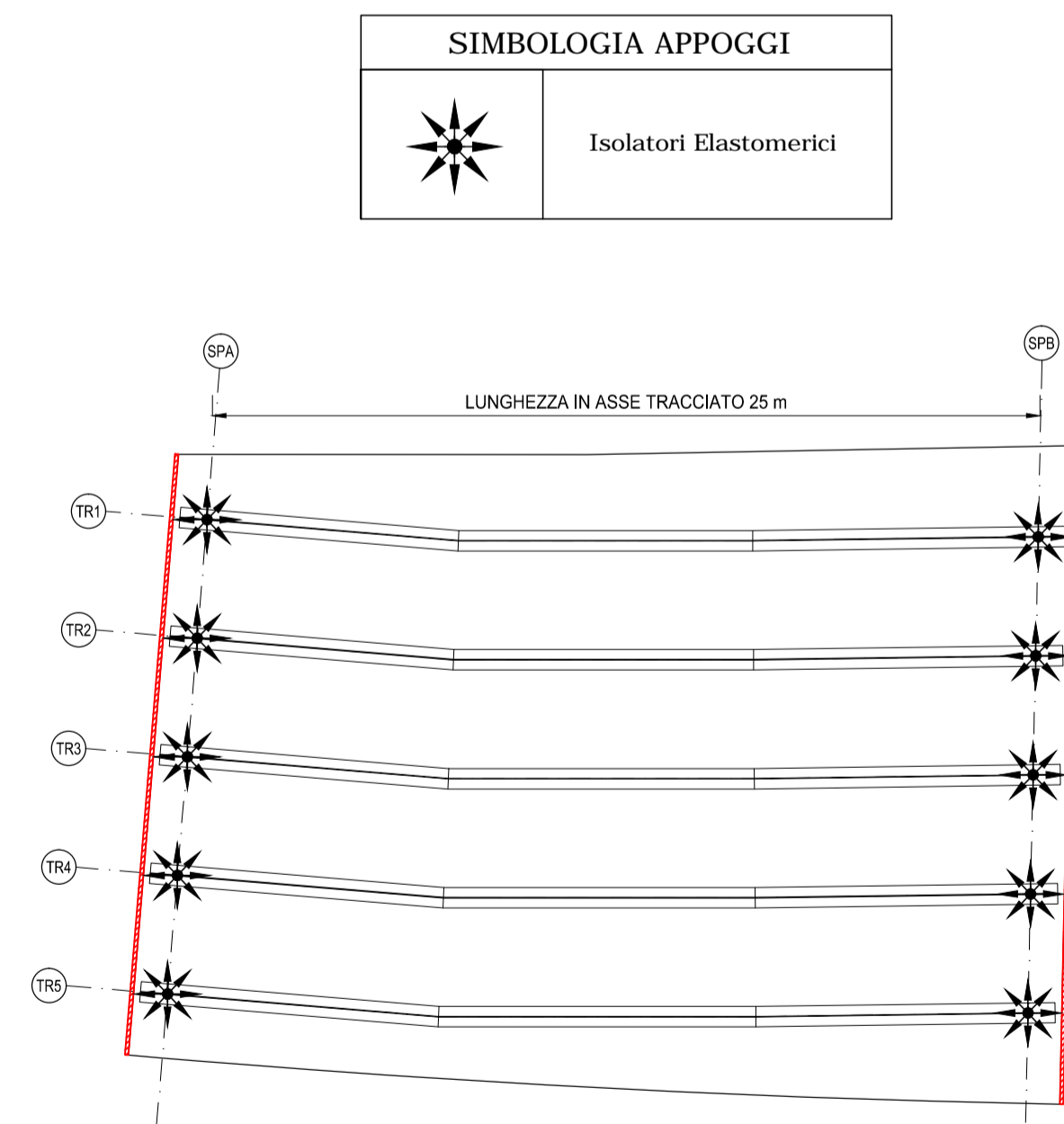
Visa assonometrica (maschio / femmina)  
Axonometric view (male connector / female connector)  
Scale / Scala 1:2



Quantità valide per un modulo  
Valid quantity for one modul

C1	Tigipox T01	Adesivo epossidico	...	1	...	...	...	...
R2	Tigipox GROUT	Resina per irrobustimento	...	1	...	...	...	...
R1	Tigitar A	Resina per stucco	...	1	...	...	...	...
M2	Tigigrout 102FR	Matta resinoso fibrorinforzata	...	1	...	...	...	...
POS.	Codice / Code	Descrizione	DESCRIZIONE	Quantità	Materiale	Normativa	Unità	kg / m <sup>3</sup>
<b>Malte e resine / Mortar and resin</b>								
S2	M24	Dado epposidico	...	12	...	UNI 5508	...	...
S1	25x44	Resoleto piano	...	12	...	UNI 6502	...	...
S0	M24x300	Tirante	...	12	...	EN 10083/1	...	...
POS.	Codice / Code	Descrizione	DESCRIZIONE	Quantità	Materiale	Normativa	Unità	kg / m <sup>3</sup>
<b>Bulloneria o elementi da commercio / Bolt and nut or element from trade</b>								
O4	DILATEC-T/550	Isolatore L <sub>0</sub> = ... mm	...	1	...	EN 1848-2	...	...
O3		Resoleto ovale	...	12	...	UNI 6502	...	...
O2		Tubo di ancoraggio L <sub>0</sub> = ... mm	...	1	...	EN 10083/1	...	...
O1		Giunto di espansione standard	...	1	...	EN 1336	...	...
POS.	Codice / Code	Descrizione	DESCRIZIONE	Quantità	Materiale	Normativa	Unità	kg / m <sup>3</sup>
<b>Particolari costruttivi / Construction details</b>								

**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

**TABELLA DI RIEPILOGO DELLE INCIDENZE**

**IMPALCATO**

- Incidenza carpenteria metallica: 198,94 kg/mq
- Incidenza armatura soletta: 100,00 kg/mq

**SOTTOSTRUTTURE**

- Incidenza armatura pali di fondazione: 140,00 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

**HE02 - P00P05STRSC01**



**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. 1093	<b>STUDIO CORONA</b>
IL GEOLOGO: Geol. Maurizio MARTINO Ordine Geol. del Lazio ES n. 457	<b>ING. TERRITORIO</b> Ingegneria del Territorio s.r.l.
IL RESPONSABILE DEL SIA: Ing. Laura TROIANI Ordine Arch. di Roma n.A-31880	<b>UNING</b> Scienze Ingegnerie GA&M
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: geom. E PAIELLA	<b>SETAC Srl</b> Servizi e Ingegneria Trasporti Ambientale Costruzioni
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Anna Maria NOSARI	<b>ARKE'</b> Ingegneria s.p.a. Ingegneria s.p.a.
PROTOCOLLO	DATA
	<b>DOTT. GEOL. DANILLO GALLO</b>
	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b>

**HE14**

**H - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE MAGGIORI - PONTI**  
**HE - ASSE 3 - P005 PONTE SUL RIO SAN MICHELE L=25.00m**  
PIANTA APPOGGI E PARTICOLARI APPOGGI E GIUNTI

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	HE14_P00P005STRDC01_B.dwg		
LIV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELAB.	
<b>B00067</b>	<b>D 1801</b>	<b>P00P005STRDC01</b>	<b>B</b>
			VARIE

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