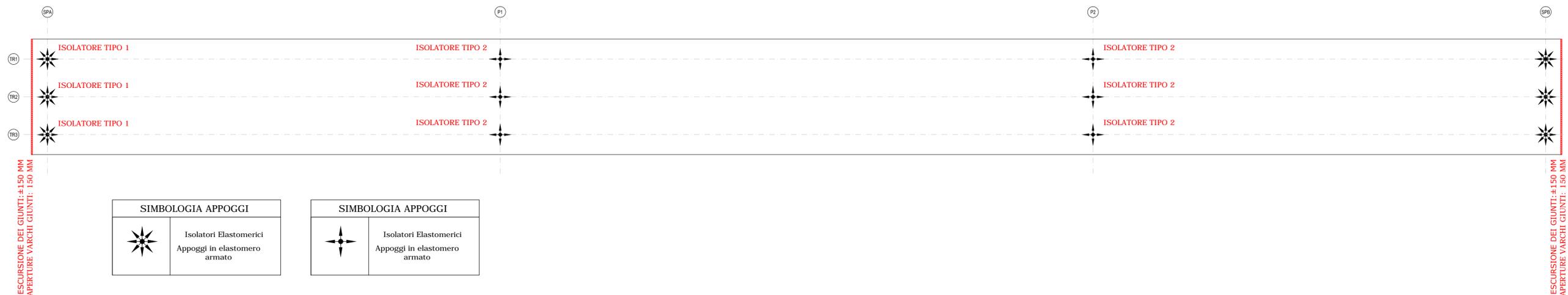


PIANTA APPOGGI



SIMBOLOGIA APPOGGI

	Isolatori Elastomerici Appoggi in elastomero armato
--	---

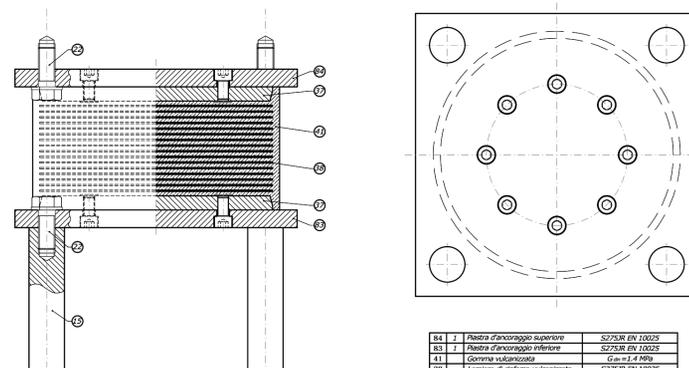
SIMBOLOGIA APPOGGI

	Isolatori Elastomerici Appoggi in elastomero armato
--	---

ESCURSIONE DEI GIUNTI: ±150 MM
APERTURE VARCHI GIUNTI: 150 MM

ESCURSIONE DEI GIUNTI: ±150 MM
APERTURE VARCHI GIUNTI: 150 MM

APPOGGI SPALLE
SCALA 1:5



84	J	Piastre d'ancoraggio superiore	S275R EN 10025
83	I	Piastre d'ancoraggio inferiore	S275R EN 10025
41		Comma vulcanizzata	G ₁₀ -J-1 M90
38		Lamina di rinforzo vulcanizzata	S275R EN 10025
37	I	Piastre vulcanizzate	S275R EN 10025
22	E	Vite d'ancoraggio TE M24	classe 8.8 EN 20898
15	S	Zanche d'ancoraggio	JC40 TQ-7 EN 10083

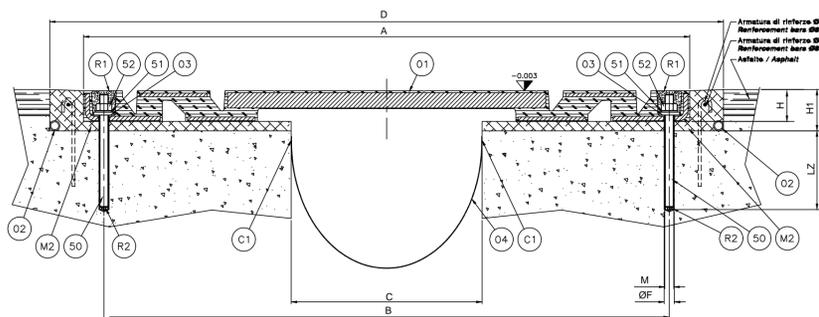
ISOLATORI TIPO 1

	Spostamento limite	d	±150	[mm]
	Carico verticale massimo agente sull'isolatore in fase sismica (SLC)	V	1.760	[kN]
	Carico verticale massimo agente sull'isolatore in fase statica (SLU)	F _{2d}	4.680	[kN]
	Rigidità orizzontale equivalente	K _e	1,34	[kN/mm]
	Rigidità verticale	K _v	1.216	[kN/mm]
	Diametro elastomero	D ₀	400	[mm]
	Spessore totale gomma	t _e	75	[mm]
	Altezza escluse piastre di ancoraggio	h	143	[mm]
	Altezza incluse piastre di ancoraggio	H	193	[mm]
	Lato piastre di ancoraggio	Z	450	[mm]
	Peso isolatore escluse zanche	W	153	[kg]
	Smorzamento	ξ	16	[%]

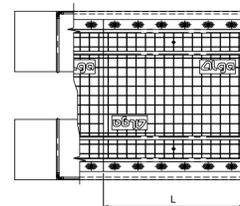
ISOLATORI TIPO 2

	Spostamento limite	d	±150	[mm]
	Carico verticale massimo agente sull'isolatore in fase sismica (SLC)	V	3.610	[kN]
	Carico verticale massimo agente sull'isolatore in fase statica (SLU)	F _{2d}	9.380	[kN]
	Rigidità orizzontale equivalente	K _e	2,01	[kN/mm]
	Rigidità verticale	K _v	1.954	[kN/mm]
	Diametro elastomero	D ₀	500	[mm]
	Spessore totale gomma	t _e	78	[mm]
	Altezza escluse piastre di ancoraggio	h	154	[mm]
	Altezza incluse piastre di ancoraggio	H	204	[mm]
	Lato piastre di ancoraggio	Z	600	[mm]
	Peso isolatore escluse zanche	W	287	[kg]
	Smorzamento	ξ	16	[%]

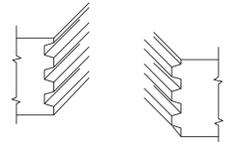
GIUNTI DI DILATAZIONE VARCO MEDIO 100



Dettaglio posa / Laying detail



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



Quantità valide per un modulo
Valid quantity for one modul

C1	Tigipox T01	Adesivo epossidico Epoxy adhesive	1	kg			
R2	Tigipox Grout	Resina per trafilato Resin for mesh bed	1	kg			
R1	Tigitar A	Resina per colla Resin for glue	1	kg			
M2	Tigigrout 102FR	Morta resinoso fibrinforato Fiberglass reinforced resin mortar	1	kg			
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE	Quantità	Unità	Materiali	Standard	kg per mod.
Malle e resine / Mortar and resin							
S2	M24	Docia esagona Hexagonal bolt	12	kg	0,95 80	UNI 5588	-
S1	25x44	Rosetta zincata Zinc plated washer	12	kg	0,95 80	UNI 6092	-
S0	M24x300	Tirante Anchor bolt	12	kg	0,95 300	EN 10083/1	-
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE	Quantità	Unità	Materiali	Standard	kg per mod.
Bulloneria o elementi da commercio / Bolt and nut or element from trade							
O4	DILATEC-T/550	Spessore L=...mm Thickness L=...mm	1	kg	19E	EN 1844-2	-
O3		Rosetta soletta Flat washer	12	kg	0,95 80	UNI 6092	-
O2		Tubo di drenaggio L=...mm Drainage pipe L=...mm	1+1	kg	ØC Ø42x120	ASA 688-91102	-
O1		Giunto di espansione standard Standard expansion joint	1	kg	Ø400	Ø400	-
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE	Quantità	Unità	Materiali	Standard	kg per mod.
Particolari costruttivi / Construction details							

TABELLA DI RIEPILOGO DELLE INCIDENZE

- IMPALCATO**
- Incidenza carpenteria metallica: 433.63 kg/mq
 - Incidenza armatura soletta: 85,00 kg/mc
- SOTTOSTRUTTURE**
- Incidenza armatura pali di fondazione: 100,00 kg/ml
 - Incidenza armatura fondazioni spalle: 140,00 kg/mc
 - Incidenza armatura elevazioni spalle: 130,00 kg/mc
 - Incidenza armatura fondazioni pile: 150,00 kg/mc
 - Incidenza armatura elevazioni pile: 250,00 kg/mc
 - Incidenza armatura baggioli: 280,00 kg/cad

RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI

PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

HQ02 - P00VI01STRSC01



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 Ingg. del Lazio ES n.457

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-31880

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

geom. E PAIELLA

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Anna Maria NODARI

PROTOCOLLO

DATA



DOTT. GEOL.
DANILO GALLO

ING. RENATO
DEL PRETE

HQ19

H - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE
MAGGIORI - PONTI
HQ - VI01 PONTE ROT7 R1 L=139.00m
PIANTA APPOGGI E PARTICOLARI APPOGGI E GIUNTI

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	HQ19-P00V101STRDC01_A.dwg		
LIV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELAB.	
B00067	D 1801	P00V101STRDC01	A
			VARIE

C					
B					
A	EMISSIONE	APRILE 2020			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO