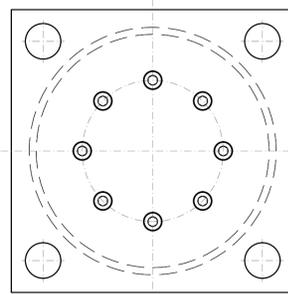
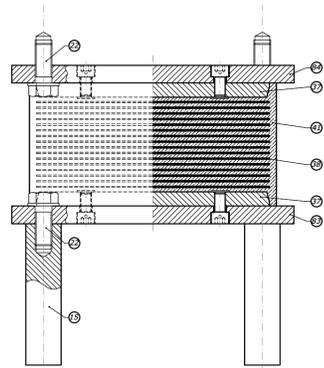


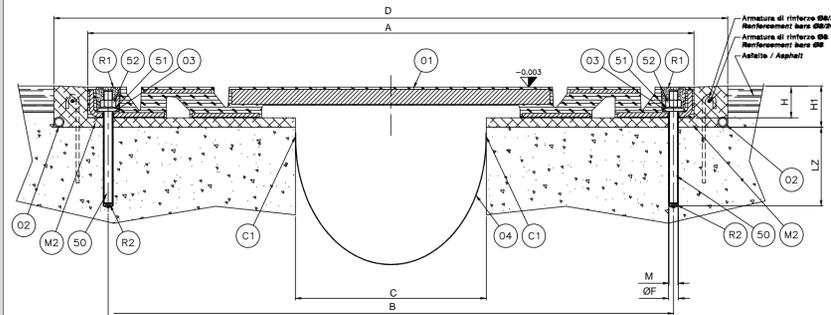
APPOGGI SPALLE
SCALA 1:5



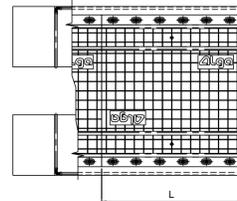
84	J	Piastre d'ancoraggio superiori	S27EN EN 10025
85	J	Piastre d'ancoraggio inferiori	S27EN EN 10025
41		Gomma vulcanizzata	G ₆₀ = 1,4 MPa
38		Lamina di rinforzo vulcanizzata	S27EN EN 10025
37	J	Piastre vulcanizzate	S27EN EN 10025
22	8	Vite d'ancoraggio TE M24	Classe 8.8 EN 36088
15	8	Zone d'ancoraggio	FC-60 TQ17 EN 12987
Pos.	Interr.	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 _{vd}	4.680	[kN]
Rigidità orizzontale equivalente	K _h	1,01	[kN/mm]
Rigidità verticale	K _v	1.246	[kN/mm]
Diametro elastomero	D ₀	400	[mm]
Spessore totale gomma	t _g	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

C1	Tiglepox T01	Adesivo epossidico Epoxy adhesive	1	litro				
R2	Tiglepox Grout	Resina per trafilato Resin for casting	1	litro				
R1	Tigitar A	Resina per stucco Resin for plaster	1	litro				
M2	Tigigrout 102FR	Morta resinoso a base di polimeri Polymer based resin mortar	1	litro				
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE Description	QTA	Unità	Materiale Material	Normativa Standard	Kg Net	litro Net
Malte e resine / Mortar and resin								
S2	M24	Dado esagono Hexagonal nut	12	litro	G/2, 45 Diametro 30	UNI 5088		
S1	25x44	Rosetta piano Flat washer	12	litro	G/2, 45 Diametro 30	UNI 5092		
S0	M24x300	Trattore Anchor bolt	12	litro	G2 Diametro 30	EN 10083/1		
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE Description	QTA	Unità	Materiale Material	Normativa Standard	Kg Net	litro Net
Bulloneria o elementi da commercio / Bolt and nut or element from trade								
O4	DILATEC-T/550	Scoperto L=...mm Flashing L=...mm	1	litro	TPC	EN 1849-2		
O3		Rosetta ovale Oval washer	12	litro	G/2, 45 Diametro 30	UNI 5092		
O2		Tubo di ancoraggio L=...mm Anchor pipe L=...mm	1+1	litro	PC Ø12,3/27	EN 486-1/1000		
O1		Giunto di espansione standard Standard expansion joint	1	litro	WEG Ø100	EN 1018		
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE Description	QTA	Unità	Materiale Material	Normativa Standard	Kg Net	litro Net
Particolari costruttivi / Construction details								

TABELLA DI RIEPILOGO DELLE INCIDENZE

IMPALCATO

- Incidenza carpenteria metallica: 209,62 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

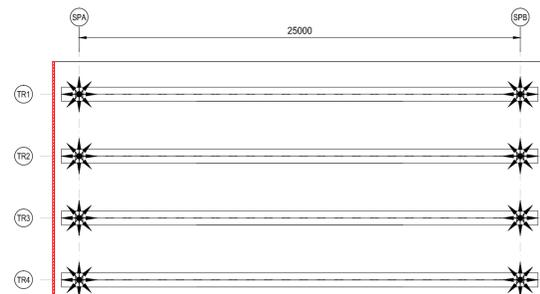
HH02 - P00P008STRSC01

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

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: Ing. Antonio SCALAMANDRE Cristina Ing. di Professione n. 15063	STUDIO CORONA
IL GEOLOGO: geol. Maurizio MARTINO Ordine Geol. del Lazio ES n.457	UNING Ingegneria del Territorio s.r.l.
IL RESPONSABILE DEL SIA: Ing. Laura TROIANI Ordine Arch. di Roma n.A-31890	SETAC srl Servizi & Engineering Trasporti Ambientali Costruzioni
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: geom. E PAIELLA	ARKE' INGEGNERIA S.p.A.
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Anna Maria NIOSARI	ECOPLAN ESG Engineering & Graphics S.r.l.
PROTOCOLLO	DATA
	DOTT. GEOL. DANILLO GALLO
	ING. RENATO DEL PRETE

HH14

H - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE MAGGIORI - PONTI
HH - ASSE 4 - PO08 PONTE SUL RIO COLOMBAROLA L=25.00m
PIANTA APPOGGI E PARTICOLARI APPOGGI E GIUNTI

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	HH14_P00P008STRDC01_B.dwg		
LIV. PROG.	NI. PROG.		
BO00067	D 1801	B	VARIE
CODICE ELAB.	P00P008STRDC01		

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