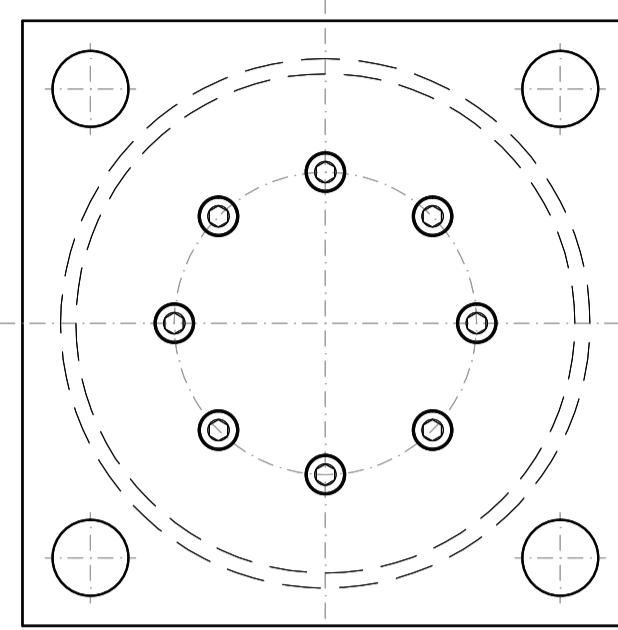
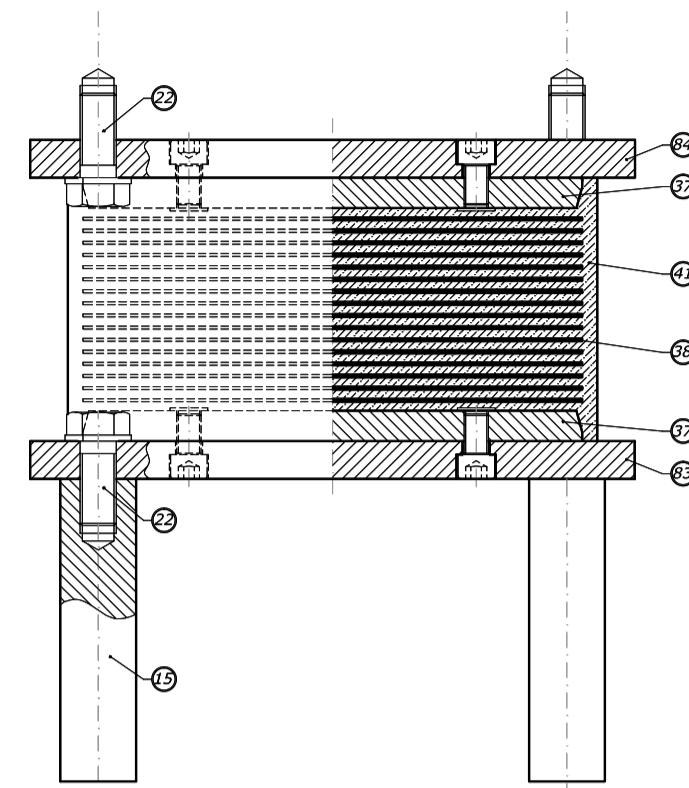


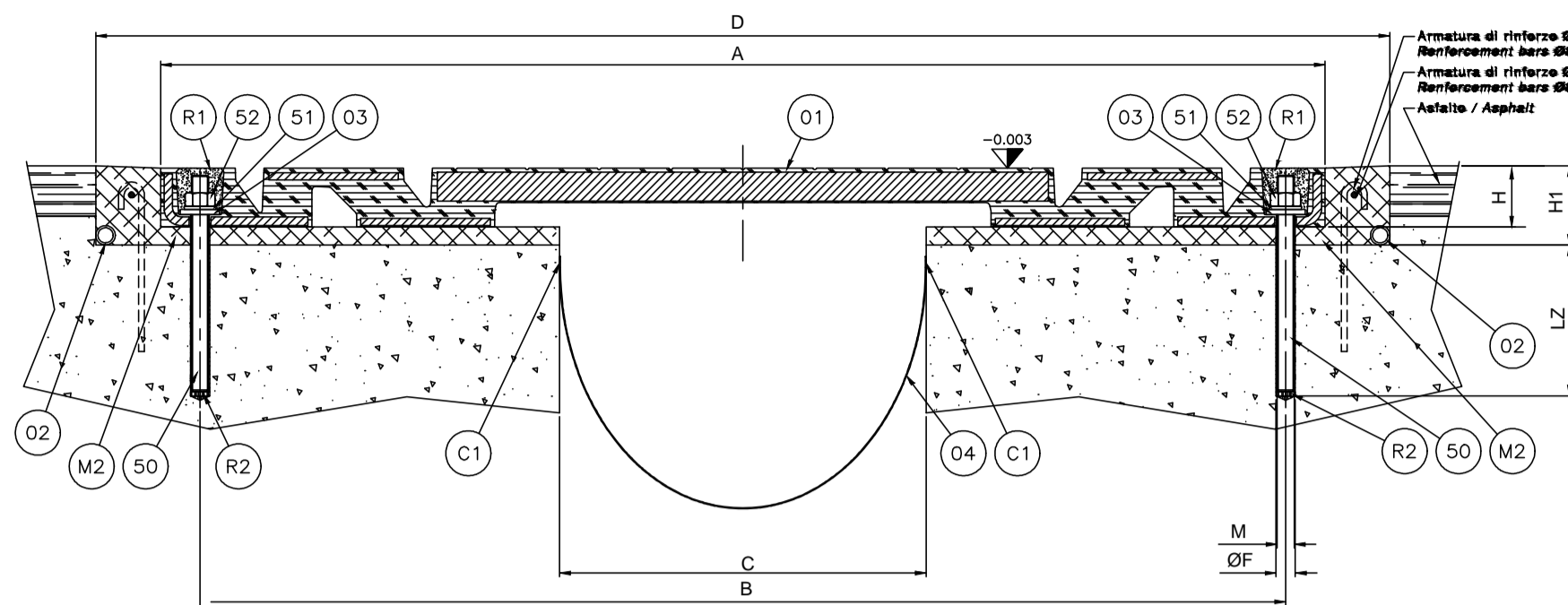
APPOGGI SPALLE  
SCALA 1:5



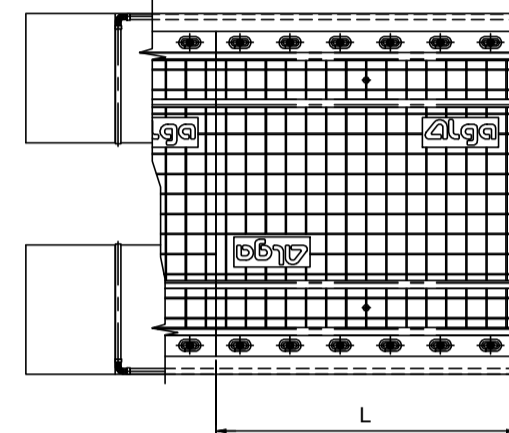
84	2	Plastre d'ancoraggio superiore	S275R EN 10025
85	1	Plastre d'ancoraggio inferiore	S275R EN 10025
41		Comma vulcanizzata	G <sub>10</sub> - J 4 MRB
58		Laminato di rinforzo vulcanizzato	S275R EN 10025
57	2	Plastre vulcanizzata	S275R EN 10025
22	8	Vite d'ancoraggio TE M24	Classe 8.8 EN 20898
15	8	Zanche d'ancoraggio	IC40 T01 EN 10987
Pos.	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>e</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]

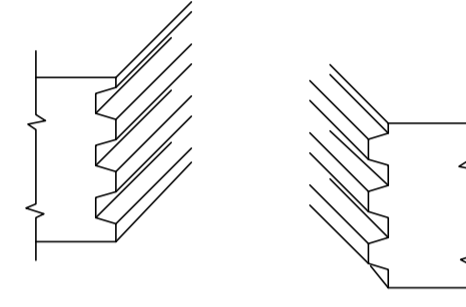
GIUNTI DI DILATAZIONE



Dettaglio posa / Laying detail



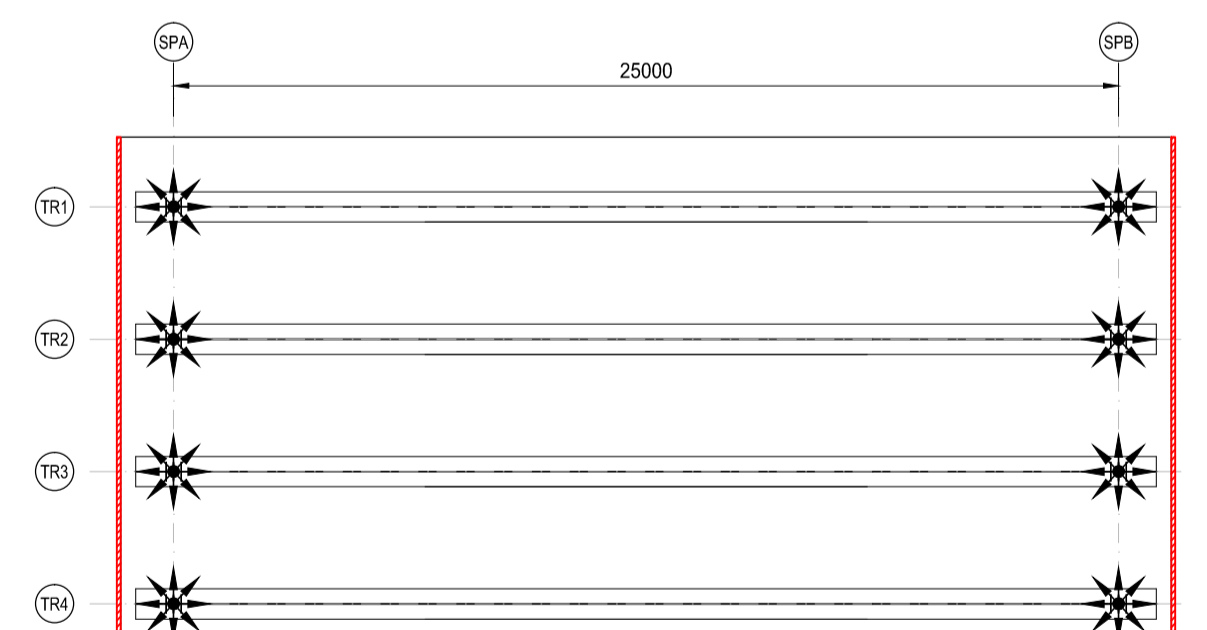
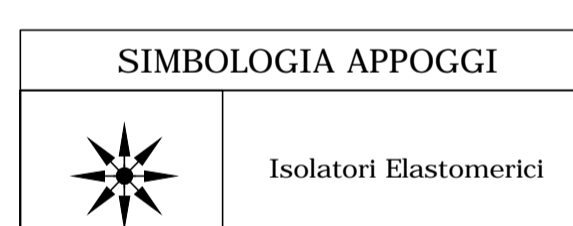
Vista assonometrica (maschio / femmina)  
Axonometric view (male connector / female connector)  
Scala / Scale 1:2



Quantità valide per un modulo  
Valid quantity for one modul

C1	Tigipox T01	Adesivo epossidico	1	kg			
R2	Tigipox Grout	Resina per trafilato	1	kg			
R1	Tigitar A	Resina per stiro	1	kg			
M2	Tigigrout 102FR	Morta resinoso fibrorinforzato	1	kg			
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE	Q.tà	Materiale	Normativa	kg	Unità
		Descrizione	Q.tà	Materiale	Standard	kg	Unità
<b>Malte e resine / Mortar and resin</b>							
S2	M24	Grado superiore	12	kg	UNI 5500		
S1	25x44	Plastre pieno	12	kg	UNI 6602		
S0	M24x300	Tirfermo	12	kg	UNI 10083/1		
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE	Q.tà	Materiale	Normativa	kg	Unità
		Descrizione	Q.tà	Materiale	Standard	kg	Unità
<b>Bulloneria o elementi da commercio / Bolt and nut or element from trade</b>							
O4	DILATEC-1/550	Successiva L=...mm	1	kg	EN 1844-2		
O3		Flashing L=...mm	12	kg	UNI 6602		
O2		Tube di drenaggio L=...mm	12	kg	UNI 6602		
O1		Giunto di espansione standard	1	kg	EN 1336		
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE	Q.tà	Materiale	Normativa	kg	Unità
		Descrizione	Q.tà	Materiale	Standard	kg	Unità
<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: 210,02 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 **HN02 - P00PO12STRSC01**

**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  
IL GEOLOGO: geol. Maurizio MARTINO  
IL RESPONSABILE DEL SIA: Ing. Laura TROIANI  
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: geom. E PAIELLA  
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Anna Maria NOSARI

STUDIO CORONA  
INGegneria del Territorio s.r.l.  
CORONASSO UNING  
Società Ing. CA&M.  
SETAC srl  
Servizi & ingegneria  
Trasporti Ambiente Costruzioni  
ARKE  
INGEGNERIA s.p.a.  
INGEGNERIA s.p.a.  
ECOPLAN  
ESG Engineering & Graphics S.r.l.  
GG  
E&G Engineering & Graphics S.r.l.

PROTOCOLLO DATA

DOTT. GEOL. DANILLO GALLO  
ING. RENATO DEL PRETE

**HN14** H - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE MAGGIORI - PONTI  
HN- ASSE 7 - PO12 PONTE SUL RIO D'ANDREA L=25.00m  
PIANTA APPOGGI E PARTICOLARI APPOGGI E GIUNTI

CODICE PROGETTO: HN14-P00PO12STRDC01\_B.dwg  
NOME FILE: HN14-P00PO12STRDC01\_B.dwg  
REVISIONE: B  
SCALA: VARIE

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. CODICE ELAB. BO0067 D 1801 P00PO12STRDC01 B

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