

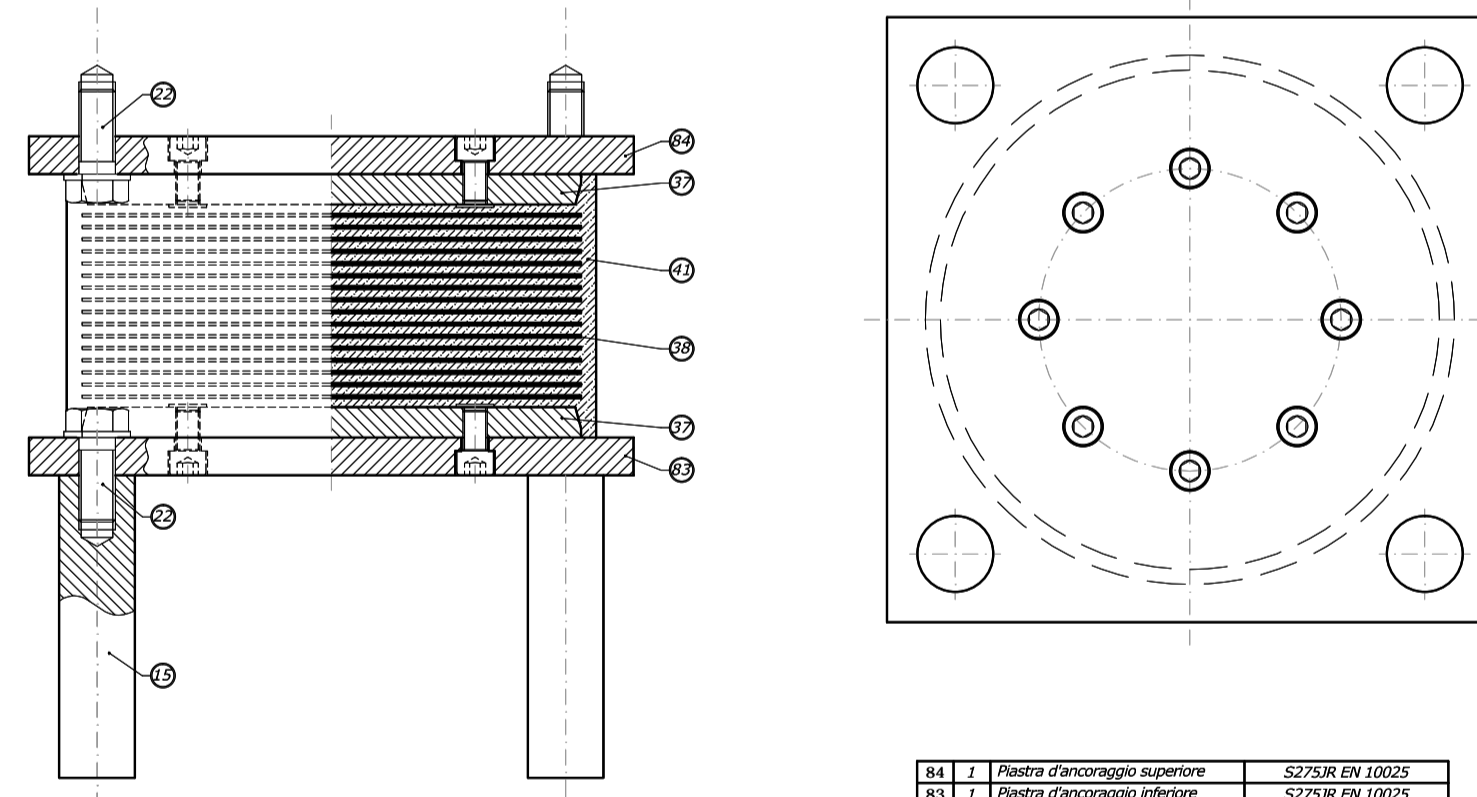


**SIMBOLOGIA APPOGGI**

	Isolatori Elastomerici TIPO 1
	Isolatori Elastomerici TIPO 2

ESCURSIONE DEI GIUNTI: ±150 MM  
APERTURE VARCHI GIUNTI: 300 MM  
CAPACITÀ DI SCORRIMENTO TRASV.: ±150 MM

ESCURSIONE DEI GIUNTI: ±150 MM  
APERTURE VARCHI GIUNTI: 300 MM  
CAPACITÀ DI SCORRIMENTO TRASV.: ±150 MM



84	J	Plastre d'ancoraggio superiore	S27SR EN 10025
83	J	Plastre d'ancoraggio inferiore	S27SR EN 10025
41	J	Cornice vulcanizzata	Cl. 4 - F. 4 MPa
38	J	Lamiera di rinforzo vulcanizzata	S27SR EN 10025
37	J	Plastre vulcanizzata	S27SR EN 10025
22	J	Vite d'ancoraggio TE M24	Classe 8.8 EN 23190
13	J	Zanca d'ancoraggio	1040 T2 + EN 10083
POS.	PREZZI	INDICAZIONE	DIMENSIONI
			MATERIALE

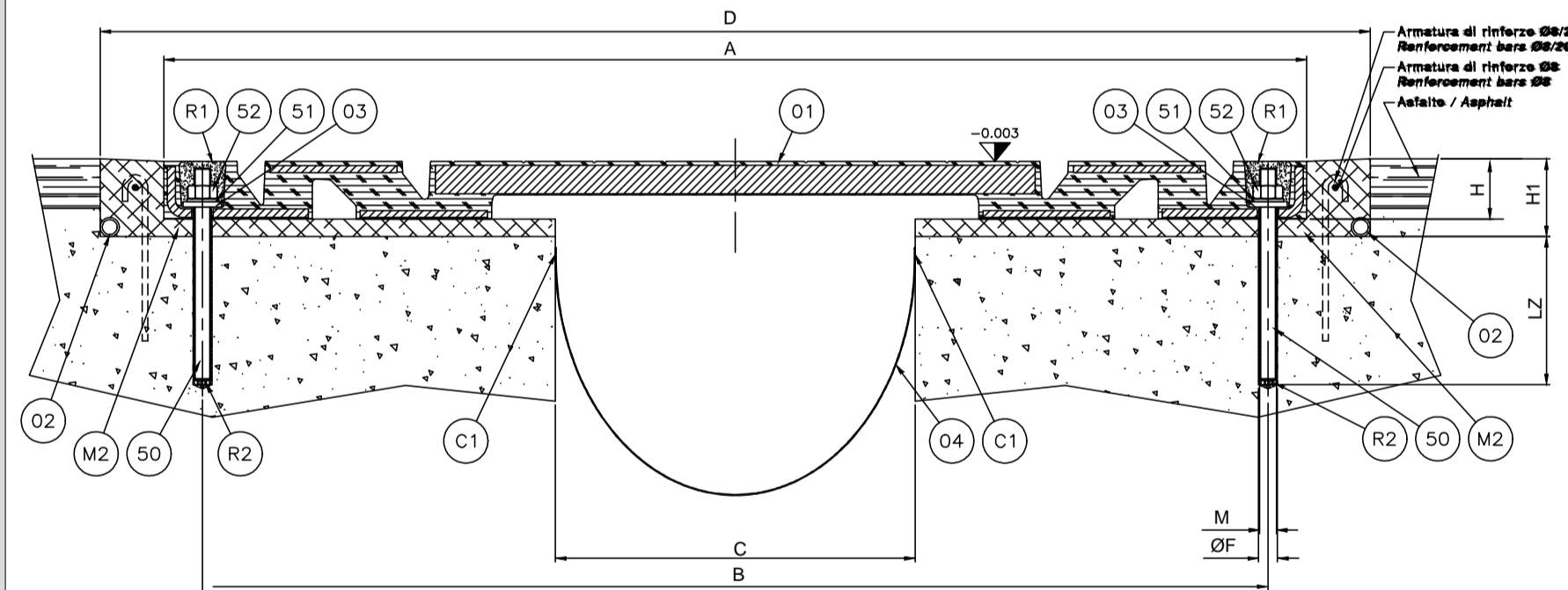
ISOLATORI SPALLE - TIPO 1

	Spostamento limite	d	150	[mm]
	Carico verticale massimo agente sull'isolatore in fase sismica (SLC)	V	2.410	[kN]
	Carico verticale massimo agente sull'isolatore in fase statica (SLU)	F <sub>vd</sub>	6.530	[kN]
	Rigidezza orizzontale equivalente	K <sub>h</sub>	1,63	[kN/mm]
	Rigidezza verticale	K <sub>v</sub>	1,415	[kN/mm]
	Diametro elastomero	D <sub>g</sub>	450	[mm]
	Spessore totale gomma	t	78	[mm]
	Altezza escluse piastre di ancoraggio	h	154	[mm]
	Altezza incluse piastre di ancoraggio	H	204	[mm]
	Lato piastre di ancoraggio	Z	505	[mm]
	Peso isolatore escluse zanche	W	202	[kg]

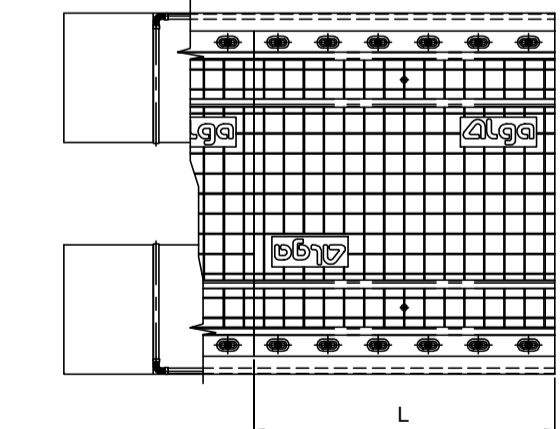
ISOLATORI PILE - TIPO 2

	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 <sub>vd</sub>	9.380	[kN]
	Rigidezza orizzontale equivalente	K <sub>h</sub>	2,01	[kN/mm]
	Rigidezza verticale	K <sub>v</sub>	1,954	[kN/mm]
	Diametro elastomero	D <sub>g</sub>	500	[mm]
	Spessore totale gomma	t	78	[mm]
	Altezza escluse piastre di ancoraggio	h	154	[mm]
	Altezza incluse piastre di ancoraggio	H	204	[mm]
	Lato piastre di ancoraggio	Z	550	[mm]
	Peso isolatore escluse zanche	W	247	[kg]

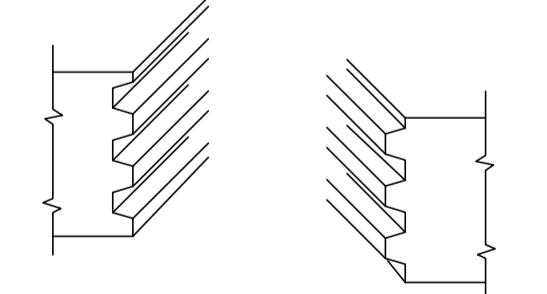
GIUNTI DI DILATAZIONE



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	...	...	...
R2	Tiglepox Grout	Resina per fondello Resin for anchor bed	...	1	...	...	...
R1	Tigitor A	Resina per stucco Resin for plaster	...	1	...	...	...
M2	Tigigrout 102FR	Morta resinoso fibrorinforzato Fiberglass reinforced resin mortar	...	1	...	...	...
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE	Quantità	Unità	Materiali	Standard	kg / m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> / m
<b>Malte e resine / Mortar and resin</b>							
S2	M24	Dado esagono Hexagon nut	12	PL	G/6 45	UNI 5669	-
S1	25x44	Rivetto zincato Zinc washer	12	PL	G/6 44	UNI 6592	-
S0	M24x300	Tirafondo Anchor bolt	12	PL	G/6 300	EN 10083/1	-
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE	Quantità	Unità	Materiali	Standard	kg / m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> / m
<b>Bulloneria o elementi da commercio / Bolt and nut or element from trade</b>							
O4	DILATEC-T/550	Scossalina L=...mm Shallowing L=...mm	1	PL	TR6	EN 1848-2	-
O3		Resina epossidica Epoxy resin	12	PL	G/6 44	UNI 6592	-
O2		Tube di drenaggio L=...mm Drainage tube L=...mm	1+1	PL	Ø42/1/27	AS 488-10100	-
O1		Giunto di espansione standard Standard expansion joint	1	PL	Ø42/1/27	AS 488-10100	-
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE	Quantità	Unità	Materiali	Standard	kg / m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> / m
<b>Particolari costruttivi / Construction details</b>							

RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI  
PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI  
**HG003 - V02V107STRSC01**

**anas ANAS S.p.A.**  
GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

NUOVA S.S. 341 "GALLARATESE" - TRATTO DA SAMARATE A CONFINE CON LA PROVINCIA DI NOVARA - TRATTO NORD  
STRALCIO FUNZIONALE DAL KM 6+500 (SVINCOLO S.S. 336 NORD) AL KM 8+844 (SVINCOLO AUTOSTRADA A8) "BRETTELLA DI GALLARATE"

**PROGETTO ESECUTIVO**

<b>STUDIO CORONA</b> Ing. Renato Vaira Direttore Progetto Torrone & Partners P. 01101	<b>UNING</b> Prof. Ing. Matteo Ranieri Collaboratore P. 01101	<b>SETAC</b> Prof. Ing. Luigi Monterisi Collaboratore Bar & Partners P. 01101	<b>ARKE</b> INGEGNERIA S.r.l. Ing. Giacchino Angerano Collaboratore Bar & Partners P. 01101	<b>GA&amp;M</b> Ing. Renato Vaira Collaboratore Torrone & Partners P. 01101	<b>ING. REMATO DEL PRETE</b> ING. VALERIO BAIETTI	<b>ECOPLAN</b> Arch. Nicoletta Fratini Collaboratore Bar & Partners P. 01101	<b>GG</b> GG Engineering & Consulting S.r.l. Ing. Gabriele Inconchi Collaboratore Bar & Partners P. 01101	<b>DOTT. GEOL. DANILLO GALLO</b> Dott. Geol. Danilo Gallo Direttore Sicurezza della Progettazione Bar & Partners P. 01101
---	--	---	--	---	--	--	--	---

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE  
GEOLOGO  
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Dot. Ing. Giancarlo LUONGO  
Ing. Renato DEL PRETE  
Ing. Valerio BAIETTI  
Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI  
Ing. Gaetano RANIERI

**H-PROGETTO STRUTTURALE-OPERE PRINCIPALI**  
**HG 033**  
**HG - V108 IMPALCATO RAMPA B**  
Pianta appoggi e particolari appoggi e giunti

CODICE PROGETTO	PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
M1533	E	1801	1	HG033-V02V107STRDI03_A.dwg	A	VARIE
CODICE ELAB.	V02	V107	STR	DI03	A	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMISSIONE	MARZO 2021	ARCH. MAURO SASSO	ING. VALERIO BAIETTI	ING. RENATO DEL PRETE