

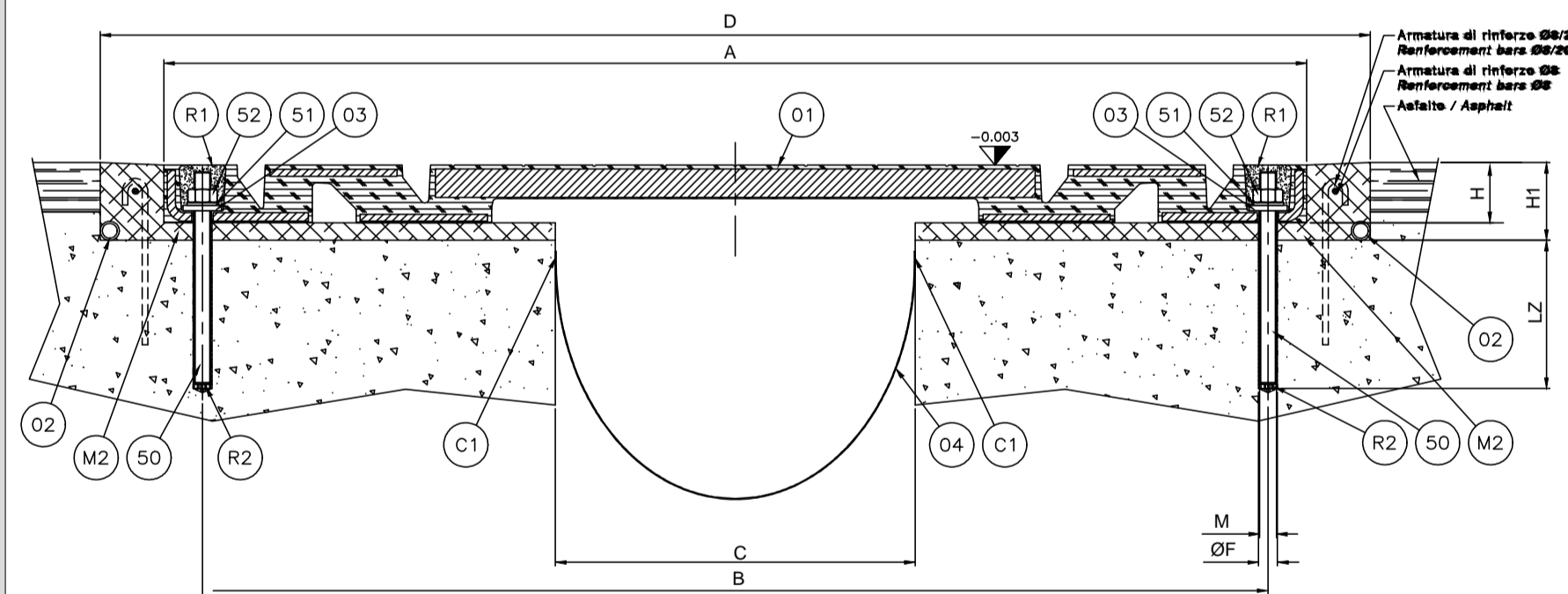
ISOLATORI SPALLE - TIPO 1

|  |                 |       |         |
|--|-----------------|-------|---------|
| 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]    |

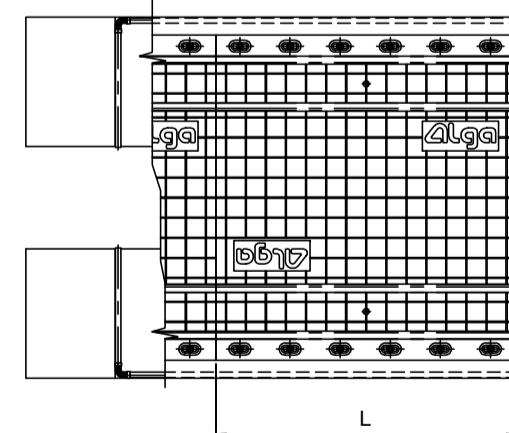
ISOLATORI PILE - TIPO 2

|  |                 |       |         |
|--|-----------------|-------|---------|
| 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<br>Epoxy adhesive                                 | ...      | 1     | ...         | ...            | ...     |
| R2   | Tiglepox Grout  | Resina per fondello<br>Resin for anchor bed                          | ...      | 1     | ...         | ...            | ...     |
| R1   | Tigitor A       | Resina per stucco<br>Resin for plaster                               | ...      | 1     | ...         | ...            | ...     |
| M2   | Tigigrout 102FR | Morta resinoso fibrorinforzato<br>Fiberglass reinforced resin mortar | ...      | 1     | ...         | ...            | ...     |
| POS.   | Codice / Code   | DESCRIZIONE  | Quantità | Unità | Materiali   | Standard       | kg / m³ |
| <b>Malte e resine / Mortar and resin</b>                                       |                 |  |          |       |             |                |         |
| S2   | M24             | Dado esagono<br>Hexagon nut  | 12       | PL    | 0,96 45     | UNI 5669       | -       |
| S1   | 25x44           | Spazzola grana<br>Grain brush  | 12       | PL    | 0,96 300    | UNI 6592       | -       |
| S0   | M24x300         | Tirafondo<br>Anchor bolt   | 12       | PL    | 0,96 300    | EN 10083/1     | -       |
| POS.   | Codice / Code   | DESCRIZIONE  | Quantità | Unità | Materiali   | Standard       | kg / m³ |
| <b>Bulloneria o elementi da commercio / Bolt and nut or element from trade</b> |                 |  |          |       |             |                |         |
| O4   | DILATEC-T/550   | Scossalina L=...mm<br>Shallot L=...mm                                | 1        | PL    | 19E         | EN 1848-2      | -       |
| O3   |                 | Resista metal<br>Metal resistor                                      | 12       | PL    | 0,96 300    | UNI 6592       | -       |
| O2   |                 | Tubo di drenaggio L=...mm<br>Drainage pipe L=...mm                   | 1+1      | PL    | 40 40x21/27 | UNI 448-1/1000 | -       |
| O1   |                 | Giunto di espansione standard<br>Standard expansion joint            | 1        | PL    | 1000        | EN 1008        | -       |
| POS.   | Codice / Code   | DESCRIZIONE  | Quantità | Unità | Materiali   | Standard       | kg / m³ |
| <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><br>Ing. Renato Vaira<br>Coordinatore progetto<br>Torrone & Pavesi<br>P. 00133 | <b>ING. REMATO DEL PRETE</b><br>ING. VALERIO BAJETTI<br>Arch. Nicoletta Fratini<br>Dott. Ing. Valerio Bajeretti<br>P. 00133 | <b>ECOPLAN</b><br>Arch. Nicoletta Fratini<br>Dott. Ing. Valerio Bajeretti<br>P. 00133 | <b>GA&amp;M</b><br>Prof. Ing. Matteo Ranieri<br>Coordinatore progetto<br>Bar & partner P. 1137 | <b>SETAC</b><br>Prof. Ing. Luigi Monterisi<br>Coordinatore progetto<br>Bar & partner P. 1137 | <b>ARKE</b><br>INGEGNERIA S.p.A.<br>Ing. Giacchino Angerano<br>Coordinatore progetto<br>Bar & partner P. 1137 | <b>DOTT. GEOL. DANILLO GALLO</b><br>Dott. Geol. Danilo Gallo<br>Dott. Ing. Gaetano Ranieri<br>P. 00133 |
|--|---|---|--|--|---|--|

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 BAJETTI  
Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI  
Ing. Gaetano RANIERI

**H-PROGETTO STRUTTURALE-OPERE PRINCIPALI**  
HG 033  
HG-033-V02V107STRDI03\_A.dwg  
Pianta appoggi e particolari appoggi e giunti

|                 |             |            |                   |                            |                       |        |
|-----------------|-------------|------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|--------|
| CODICE PROGETTO | PROGETTO    | LIV. PROG. | N. PROG.          | NOME FILE                  | REVISIONE             | SCALA: |
| M1533           | E           | 1801       |                   | HG033-V02V107STRDI03_A.dwg | A                     | VARIE  |
| C               |             |            |                   |                            |                       |        |
| B               |             |            |                   |                            |                       |        |
| A               | EMISSIONE   | MARZO 2021 | ARCH. MAURO SASSO | ING. VALERIO BAJETTI       | ING. RENATO DEL PRETE |        |
| REV.            | DESCRIZIONE | DATA       | REDATTO           | VERIFICATO                 | APPROVATO             |        |