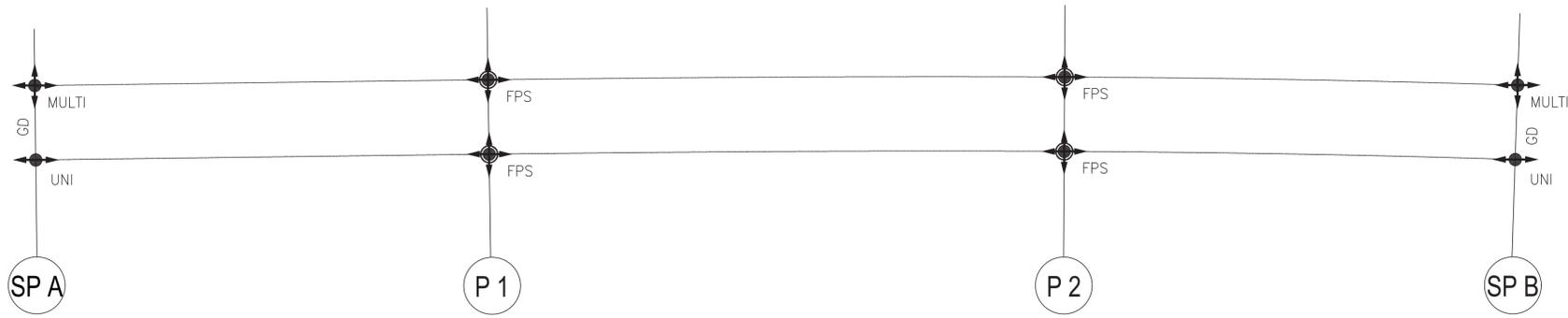
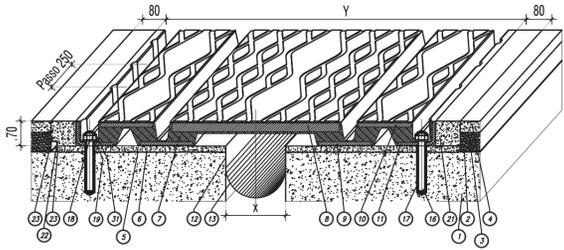


**SCHEMA DI VINCOLAMENTO - VI03**



- LEGENDA**
- ➔ UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE
  - ✦ MULTIDIREZIONALE
  - ✦ ISOLATORE A SCORRIMENTO CON SUPERFICIE CURVA

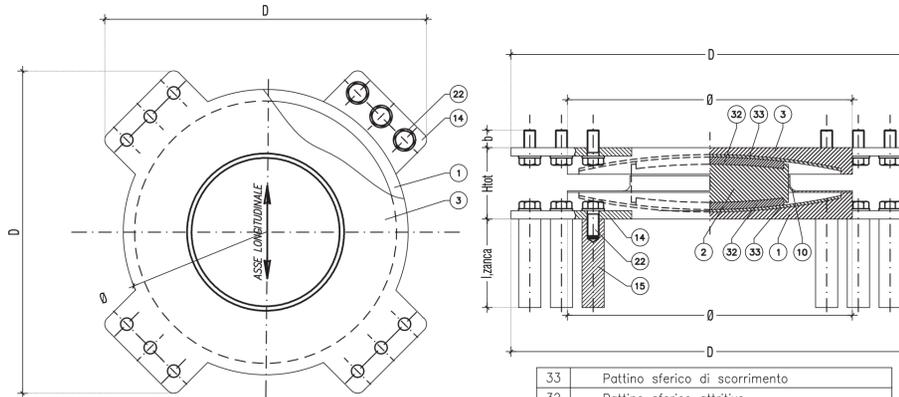
**GIUNTO DI DILATAZIONE**  
Disegno non in scala



Spalla SpA Spalla SpB	GIUNTO DI DILATAZIONE
SIGLA ELEMENTO: GD	

- |    |   |
|----|---|
| 31 | Tappo di protezione in PVC                        |
| 23 | Stuccatura  |
| 22 | Profilo di drenaggio a L (alluminio)              |
| 21 | Massetto laterale                                 |
| 19 | Dado M20 classe 8 (UNI EN ISO 4032)               |
| 18 | Rondella per M20                                  |
| 17 | Resina di ancoraggio                              |
| 16 | Barra filettata M20                               |
| 13 | Scossalina raccolta acque (tessuto armato e rete) |
| 12 | Stuccatura per incollaggio scossalina             |
| 11 | Profilo a L interno (S355JR UNI EN 10025)         |
| 10 | Piatto superiore (S355JR UNI EN 10025)            |
| 9  | Piatto inferiore (S355JR UNI EN 10025)            |
| 8  | Piastra ponte (S355J2 UNI EN 10025)               |
| 7  | Gomma vulcanizzata                                |
| 6  | Getto di livellamento                             |
| 5  | Irridimento superficiale                          |
| 4  | Manto d'usura                                     |
| 3  | Binder  |
| 2  | Impermeabilizzazione soletta                      |
| 1  | Testata soletta                                   |

**ISOLATORE A SCORRIMENTO CON SUPERFICIE CURVA FPS**  
Disegno non in scala



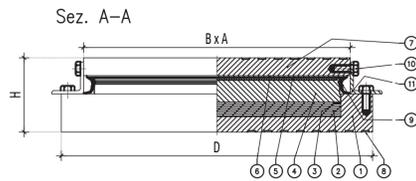
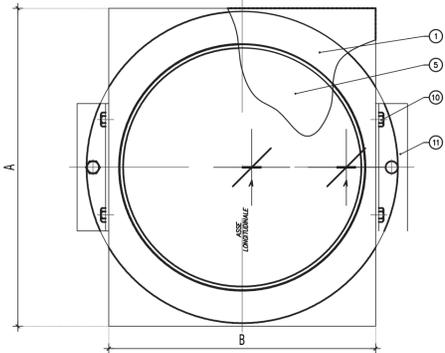
POSIZIONE: Pile ISOLATORE A SCORRIMENTO CON SUPERFICIE CURVA  
SIGLA DISPOSITIVO: FPS

- |      |                                |
|------|--------------------------------|
| 33   | Pattino sferico di scorrimento |
| 32   | Pattino sferico attritivo      |
| 22   | Vite d'ancoraggio M36          |
| 15   | Zanca d'ancoraggio             |
| 14   | Orecchia d'ancoraggio          |
| 10   | Parapolvere                    |
| 3    | Piastra concava superiore      |
| 2    | Elemento intermedio            |
| 1    | Piastra concava inferiore      |
| POS. | DESCRIZIONE - DIMENSIONI       |

Tutte le dimensioni dei dispositivi devono essere verificate in fase di progetto esecutivo con il fornitore degli appoggi

Normative di riferimento:  
NTC 2018  
UNI EN 15129  
UNI EN 1337  
Marcatura (CE)

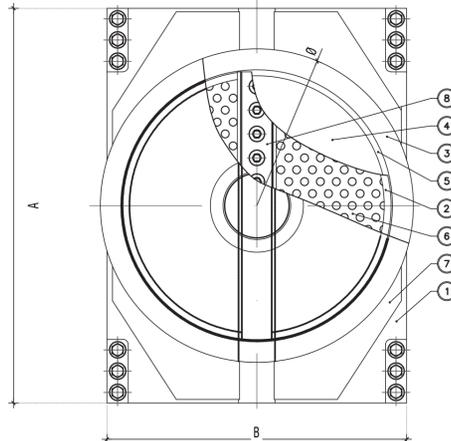
**APPOGGIO MULTIDIREZIONALE 500/300/50**  
Disegno non in scala



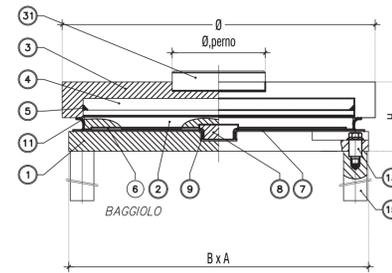
POSIZIONE: Spalle APPOGGIO MULTIDIREZIONALE  
SIGLA DISPOSITIVO: MULTI

- |      |                          |
|------|--------------------------|
| 11   | Staffa di collegamento   |
| 10   | Vite di fissaggio M12    |
| 9    | Raschiapolvere           |
| 8    | Rigature di aggrappo     |
| 7    | Elemento superiore       |
| 6    | Piano di scorrimento     |
| 5    | Pattino piano            |
| 4    | Elemento intermedio      |
| 3    | Anello antiestrusione    |
| 2    | Disco in gomma           |
| 1    | Elemento di base         |
| POS. | DESCRIZIONE - DIMENSIONI |

**APPOGGIO UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE**  
Disegno non in scala



POSIZIONE: Spalle APPOGGIO UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE  
SIGLA DISPOSITIVO: UNI



- |      |                              |
|------|------------------------------|
| 31   | Perno d'ancoraggio           |
| 15   | Zanca d'ancoraggio           |
| 13   | Spina d'ancoraggio           |
| 11   | Parapolvere - Raschiapolvere |
| 9    | Listello laterale            |
| 8    | Guida centrale               |
| 7    | Pattino piano di scorrimento |
| 6    | Pattino piano antifrizione   |
| 5    | Anello antiestrusione        |
| 4    | Disco in gomma               |
| 3    | Elemento superiore           |
| 2    | Elemento intermedio          |
| 1    | Elemento di base             |
| POS. | DESCRIZIONE - DIMENSIONI     |

**ANAS SpA - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane**  
Cap. Soc. € 2.269.892.000,00 - Iscr. R.E.A. 1024951 - P.IVA 02133681003 - C.F. 80208450587  
Sede legale: Via Monzambano, 10 - 00185 Roma - Tel. 06 44461 - Fax 06 4456224  
Struttura Territoriale: Viale dei Mille, 36 - 50131 Firenze - Tel. 055.56401 - Fax. 075.573497  
Pec: anas.toscana@postacert.stradeanas.it  
STRUTTURA TERRITORIALE TOSCANA

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78**  
**S.G.C. GROSSETO - FANO**  
Adeguamento a 4 Corsie nel Tratto Grosseto - Siena  
(S.S. 223 "DI PAGANICO") dal Km 27+200 al Km 30+038 - Lotto 4

---

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. FI13

---

**PROGETTAZIONE: MATILDI + PARTNERS**

<p><b>IL R.U.P.:</b> Dott. Ing. Raffaele Franco Carso</p> <p><b>IL DIRETTORE DEI LAVORI:</b> Dott. Ing. Rosita Ambrosio</p> <p><b>IL DIRETTORE OPERATIVO:</b> Dott. Ing. Antonio Bellopede Geom. Sergio Barra</p> <p><b>IL GEOLOGO:</b> Dott. Geol. Simone Santoro Ordine dei Geologi della Regione Toscana n° 1535</p> <p><b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</b> Dott. Ing. Filippo Pambianco Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373</p> <p><b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE:</b> Geom. Maurizio Guiso</p> <p><b>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE DI PROGETTO ESECUTIVO:</b> MANDATARIA: <b>MATILDI + PARTNERS</b> MANDANTI: <b>Sintagma</b>, <b>GEOTECHNICAL DESIGN GROUP</b>, <b>ICARIA</b> società di ingegneria</p>	<p><b>IL DIRETTORE DI CANTIERE:</b> Dott. Ing. Federico Sfera</p> <p><b>IMPRESA ESECUTRICE:</b> ATI ITINERA - MONACO S.p.A.</p> <p><b>IL PROGETTISTA DEL PROGETTO DI VARIANTE:</b> Studio associato di ingegneria civile Prof. Ing. Giuseppe Matildi e Ing. Carlo Vittorio Matildi - vicolo Sant'Arcangelo 2, 40123 Bologna</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  INGEGNERE CARLO VITTORIO MATILDI N° 6457/A             </div> <div style="text-align: center;">  INGEGNERE GIUSEPPE MATILDI N° 3089/A             </div> </div> <p style="text-align: center;"><b>MATILDI + PARTNERS</b></p>
--	---

**PROGETTO DI VARIANTE AI SENSI DELL'Art.169 D.lgs 163/2006 e s.m.i.**  
**VI03 - VIADOTTO SAN LORENZO ASSE DESTRO**  
Schema appoggi e giunti

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LEV. PROG.	N. PROG.	P00V103STRDC00A.dwg		
<b>L0702B</b>	<b>E</b>	<b>1701</b>	CODICE ELAB. <b>P00V103STRDC00</b>	<b>A</b>	/
<b>A</b>	Emissione	<i>Giugno 2021</i>	<i>A.Bertoncelli</i>	<i>C.Matildi</i>	<i>G.Matildi</i>
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO