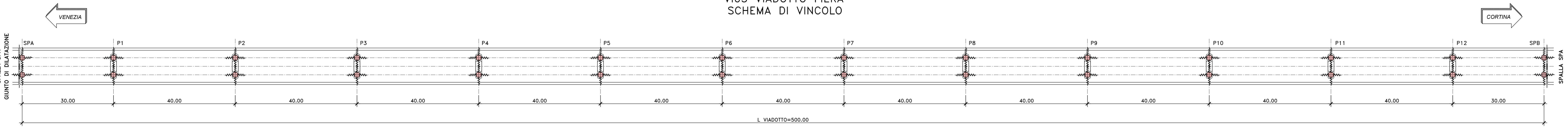
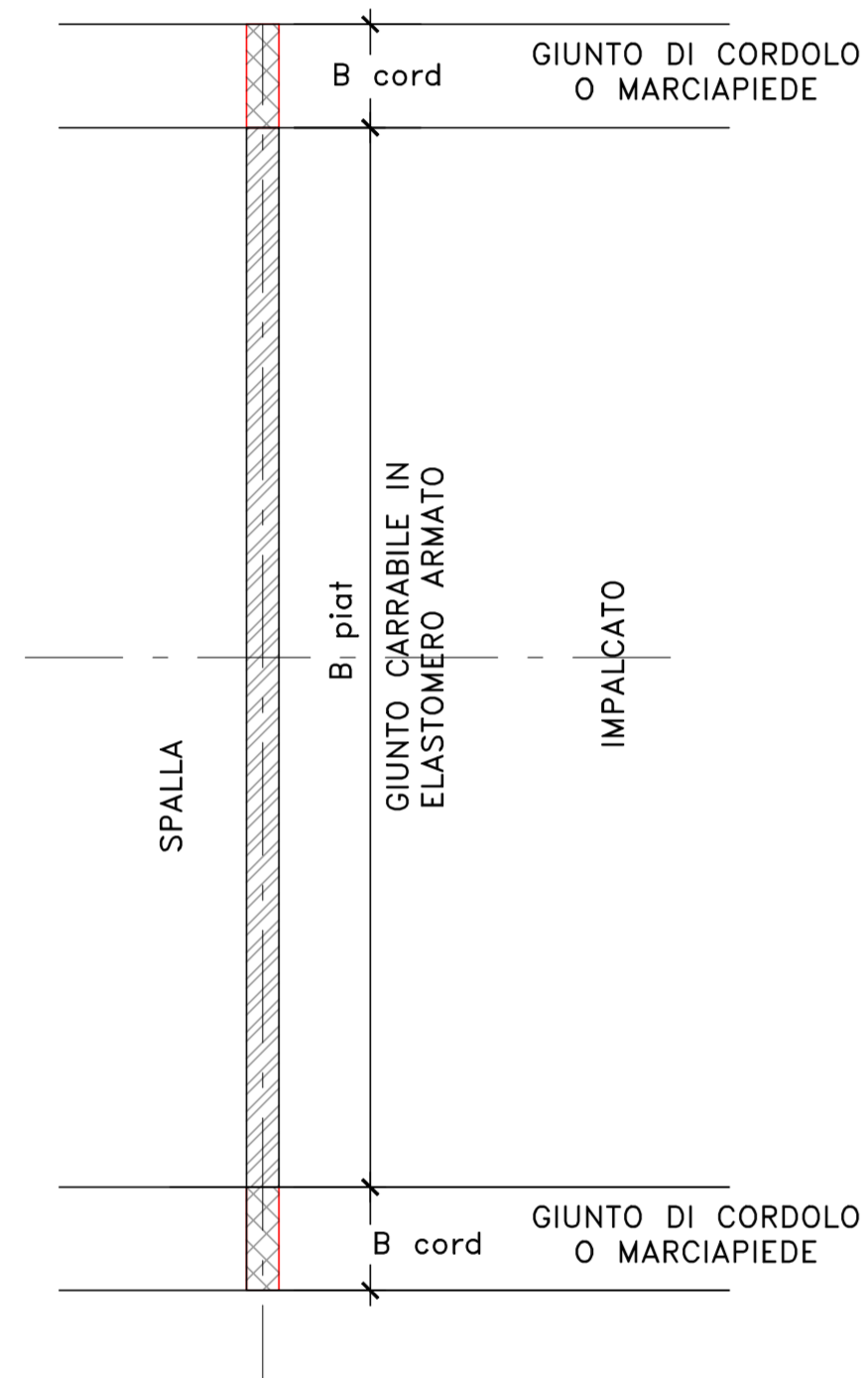


VI05 VIADOTTO FIERA  
SCHEMA DI VINCOLO

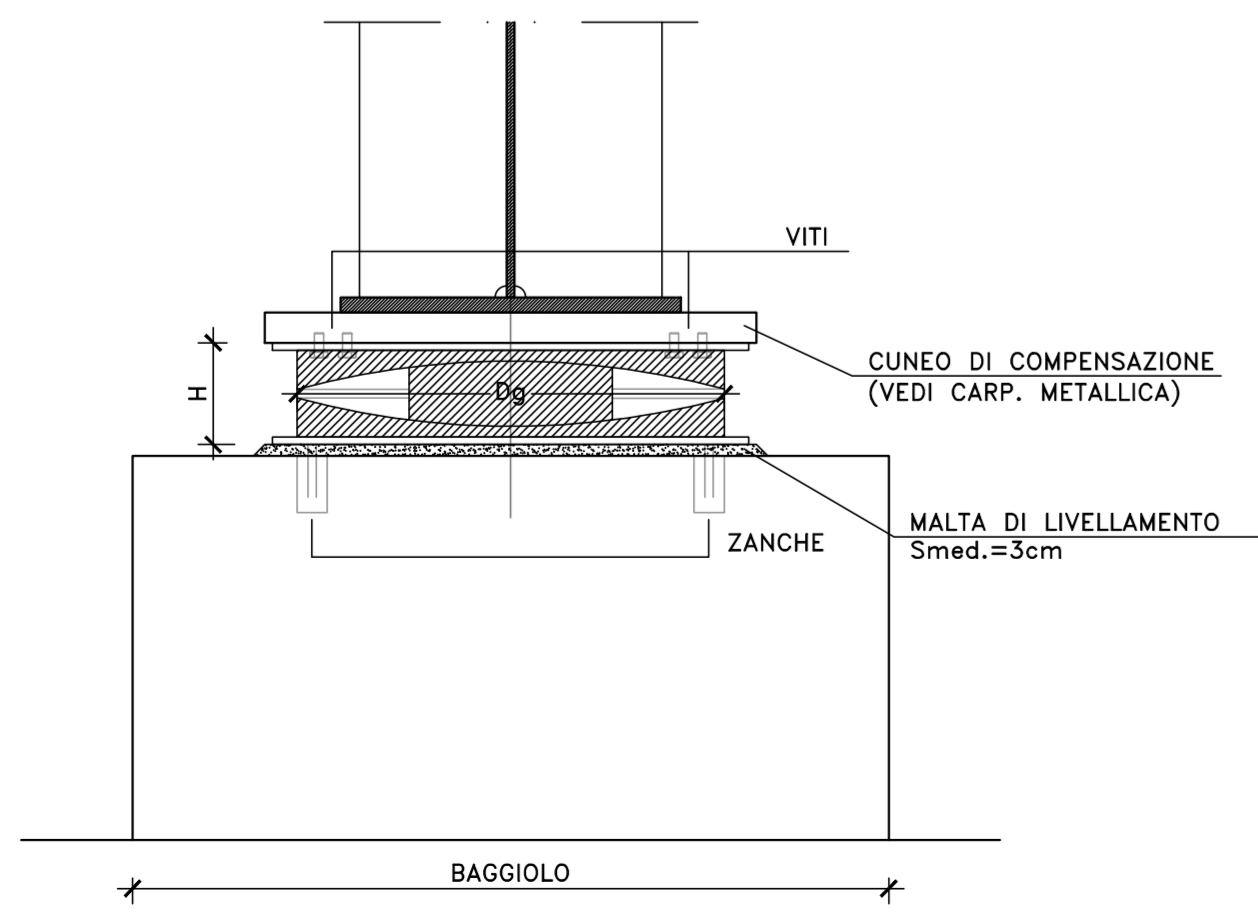


SCHEMA DISTRIBUZIONE  
GIUNTO DI DILATAZIONE



SCHEMA ISOLATORE A SCORRIMENTO  
A DOPPIA SUPERFICIE CURVA

SCALA 1:20



LEGENDA

- $\mu$  Valore minimo del coefficiente d'attrito
- smax** spostamento massimo di progetto  $d_2$  per azioni sismiche agli SLC (par. 7.10.6.2.2 NTC2018)
- NEd** Carico verticale massimo ammesso allo SLU in condizioni statiche
- R** Raggio di curvatura equivalente
- Niso** Numero isolatori per allineamento di appoggio

VI05

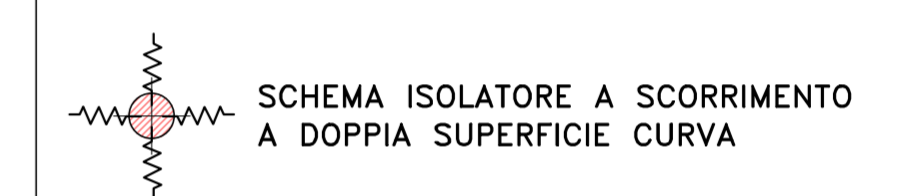
| CARATTERISTICHE ISOLATORI A SCORRIMENTO A DOPPIA SUPERFICIE CURVA |              |                    |             |           |       |
|---|--------------|--------------------|-------------|-----------|-------|
| Allineamento  | $\mu$<br>[%] | smax $\pm$<br>[mm] | NEd<br>[kN] | R<br>[mm] | n iso |
| SPA   | 5.5          | 400                | 4300        | 3700      | 2     |
| P1  | 5.5          | 400                | 10900       | 3700      | 2     |
| P2  | 5.5          | 400                | 10900       | 3700      | 2     |
| P3  | 5.5          | 400                | 10900       | 3700      | 2     |
| P4  | 5.5          | 400                | 10900       | 3700      | 2     |
| P5  | 5.5          | 400                | 10900       | 3700      | 2     |
| P6  | 5.5          | 400                | 10900       | 3700      | 2     |
| P7  | 5.5          | 400                | 10900       | 3700      | 2     |
| P8  | 5.5          | 400                | 10900       | 3700      | 2     |
| P9  | 5.5          | 400                | 10900       | 3700      | 2     |
| P10   | 5.5          | 400                | 10900       | 3700      | 2     |
| P11   | 5.5          | 400                | 10900       | 3700      | 2     |
| P12   | 5.5          | 400                | 10900       | 3700      | 2     |
| SPB   | 5.5          | 400                | 4300        | 3700      | 2     |

| CARATTERISTICHE GIUNTI DI DILATAZIONE |                |                 |                 |              |                 |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|
| Allineamento                          | sl_tot<br>[mm] | str_tot<br>[mm] | Bcord_sx<br>[m] | Bpiat<br>[m] | Bcord_dx<br>[m] |
| SPA                                   | 400            | 250             | 0.75            | 10.50        | 0.75            |
| SPB                                   | 400            | 250             | 0.75            | 10.50        | 0.75            |

NOTE E PRESCRIZIONI

- IL COLLEGAMENTO TRA ISOLATORE E TRAVE D'IMPALCATO DOVRA' AVVENIRE PER INTERPOSIZIONE DI UNA CONTROPIASTRA IN ACCIAIO CUI LA PIASTRA SUPERIORE DELL'ISOLATORE DOVRA' ESSERE DEBITAMENTE ANCORATA MEDIANTE VITI. SONO CATEGORICAMENTE DA ESCLUDERE I COLLEGAMENTI MEDIANTE PERNI.
- ANALOGAMENTE IL COLLEGAMENTO TRA ISOLATORE E BAGGIOLO DOVRA' AVVENIRE MEDIANTE ZANCHE INGHISATE CON MALTA ESPANSIVA TIPO EMACO IN APPOSITI "RISPARMI" RICAVATI NEL BAGGIOLO IN FASE DI GETTO.
- PREVEDERE UNO SPESSORE MEDIO PARI A 3 cm DI MALTA ESPANSIVA TIPO EMACO AL DI SOTTO DI CIASCUN ISOLATORE.

SIMBOLOGIA :



Direzione Progettazione

S.S.51 "ALEMAGNA"  
VARIANTE DI LONGARONE

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA cod. VE407

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

|   |   |
|---|---|
| <p>RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE e PROGETTISTA:<br/>Dott. Ing. Massim Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma A26031)</p> <p>PROGETTISTA:<br/>Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma A26031)<br/>Responsabile Struttura: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)<br/>Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Majo (Ord. Ing. Prov. Palermo A2872)<br/>Responsabile Ambientale: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma A4662)</p> <p>COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:<br/>Dott. Ing. Marco Di Giacomo (Ord. Ing. Prov. Roma A15136)</p> <p>COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:<br/>Dott. Ing. Mariantonietta Merendino (Ord. Ing. Prov. Roma A28481)</p> <p>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:<br/>Dott. Ing. Ettore De Cadrone De La Grenolais</p> | <p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</p> <p>MANDATARIA: <b>VIA INGEGNERIA</b></p> <p>MANDANTI: <b>SERING INGEGNERIA</b></p> <p><b>VDP</b></p> <p><b>BRENG BRIDG ENGINEERING</b></p> |
|---|---|

OPERE D'ARTE MAGGIORI  
VIADOTTO VI05 FIERA

Schema di vincolo con caratteristiche prestazionali, apparecchi di appoggio e giunti

|   |  |                |                                  |
|---|--|----------------|----------------------------------|
| CODICE PROGETTO<br>PROGETTO<br>DPVE0407 | NOVE FILE<br>VE407_PO0VI05STRDC01_C      | REVISIONE<br>C | SCALA:<br>VARIE                  |
| ELAB.<br>D 21                           | CODICE ELAB.<br>PO0VI05STRDC01           |                |                                  |
| D                                       | Revisione in riscontro richieste CSLLPP  | MAR. 2023      | P. COSMELLI G. PIAZZA M. CAPASSO |
| B                                       | Recepimento osservazioni CdS Preliminare | 15-12-2022     | P. COSMELLI G. PIAZZA M. CAPASSO |
| A                                       | EMISSIONE                                | SET. 2021      | A. AMBROSI G. PIAZZA M. CAPASSO  |
| REV.                                    | DESCRIZIONE                              | DATA           | REDDATO VERIFICATO APPROVATO     |