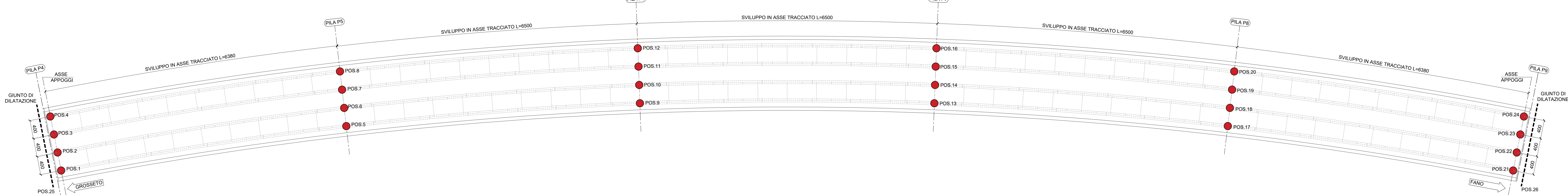
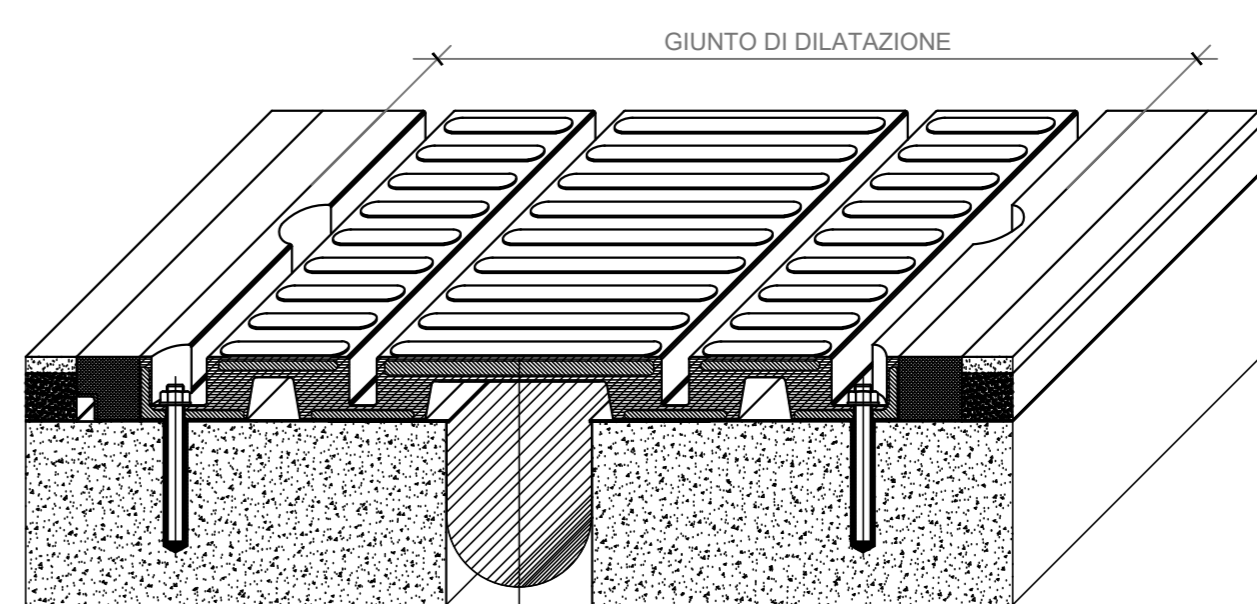


PIANTA APPOGGI IMPALCATO
SCALA 1:300



GIUNTO LONGITUDINALE DI DILATAZIONE



SCHEMA ISOLATORE TIPO

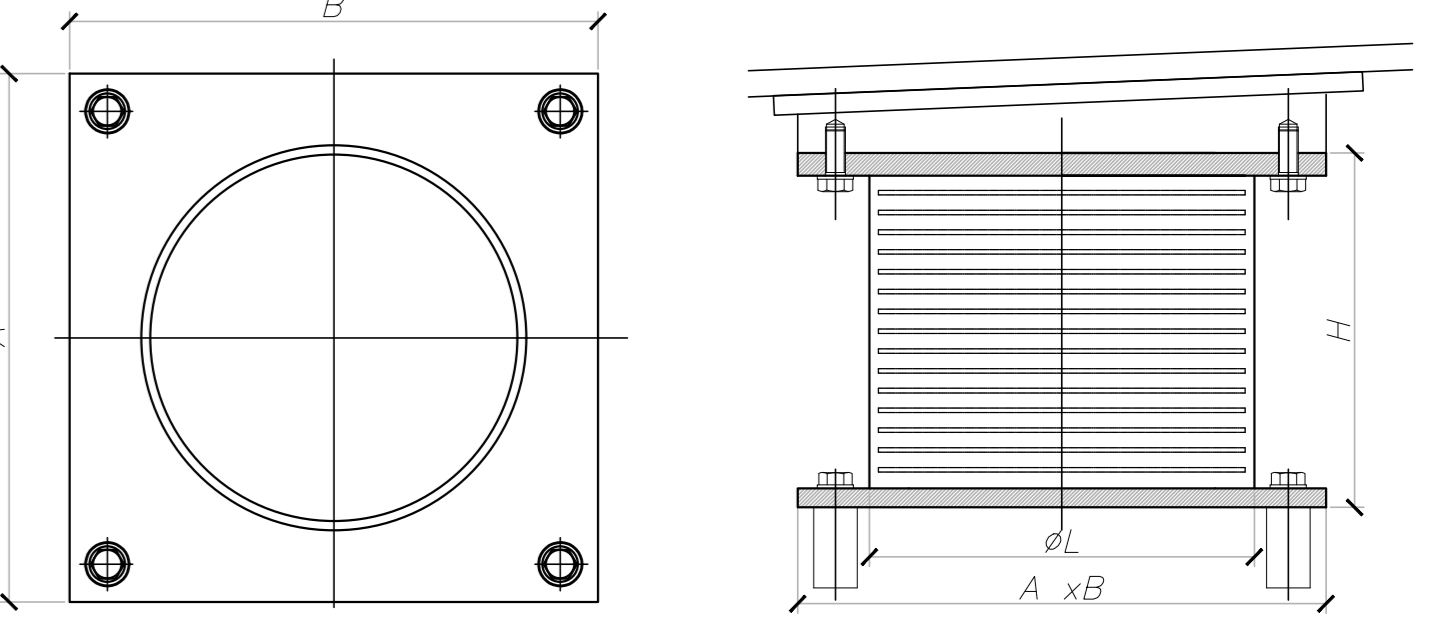


Table with 5 columns: APPOGGIO, S.L.E., SISMA S.L.D., SISMA S.L.V., SISMA S.L.C. and 5 rows of data for supports P4, P5, P6, P7, P8, P9.

ESCURSIONI COMPLESSIVE GIUNTI (mm)
Nota Bene: L'analisi sismica è stata condotta ai sensi del D.M. 17/01/18.
Le caratteristiche del sistema di isolamento sono le seguenti:
Rigidezza equivalente pari a k_e = 0.80 x 2.99 kN/mm = 2.39 kN/mm
Smorzamento equivalente pari a zeta_e = 0.8 x 15% = 12%
V_50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 43.51, 12.17, Categoria di sottosuolo C

Table titled 'VARCO GIUNTI' with 2 columns: Sostegno, delta_v (mm) and 3 rows of data for P4, P7, P9.

AZIONI DI PROGETTO ISOLATORI - COMBINAZIONI

Large table with 12 columns (P4 to P9) and 12 rows (SLU, SLE RARA, SLE FREQ, SLE QP, SLV, SLC, SLD) showing load combinations (Nmax, T1, T2, Nmin, T1, T2) for various support types.

Nota Bene: L'analisi sismica è stata condotta ai sensi del D.M. 17/01/18.
Le caratteristiche del sistema di isolamento sono le seguenti:
Rigidezza equivalente pari a k_e = 1.45 x 2.99 kN/mm = 4.34 kN/mm
Smorzamento equivalente pari a zeta_e = 0.8 x 15% = 12%
V_50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 43.51, 12.17, Categoria di sottosuolo C

Nota Bene: L'analisi sismica è stata condotta ai sensi del D.M. 17/01/18.
Le caratteristiche del sistema di isolamento sono le seguenti:
Rigidezza equivalente pari a k_e = 1.45 x 2.99 kN/mm = 4.34 kN/mm
Smorzamento equivalente pari a zeta_e = 0.8 x 15% = 12%
V_50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 43.51, 12.17, Categoria di sottosuolo C

Nota Bene: L'analisi sismica è stata condotta ai sensi del D.M. 17/01/18.
Le caratteristiche del sistema di isolamento sono le seguenti:
Rigidezza equivalente pari a k_e = 1.45 x 2.99 kN/mm = 4.34 kN/mm
Smorzamento equivalente pari a zeta_e = 0.8 x 15% = 12%
V_50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 43.51, 12.17, Categoria di sottosuolo C

Nota Bene: L'analisi sismica è stata condotta ai sensi del D.M. 17/01/18.
Le caratteristiche del sistema di isolamento sono le seguenti:
Rigidezza equivalente pari a k_e = 1.45 x 2.99 kN/mm = 4.34 kN/mm
Smorzamento equivalente pari a zeta_e = 0.8 x 15% = 12%
V_50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 43.51, 12.17, Categoria di sottosuolo C

Nota Bene: L'analisi sismica è stata condotta ai sensi del D.M. 17/01/18.
Le caratteristiche del sistema di isolamento sono le seguenti:
Rigidezza equivalente pari a k_e = 1.45 x 2.99 kN/mm = 4.34 kN/mm
Smorzamento equivalente pari a zeta_e = 0.8 x 15% = 12%
V_50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 43.51, 12.17, Categoria di sottosuolo C

Nota Bene: L'analisi sismica è stata condotta ai sensi del D.M. 17/01/18.
Le caratteristiche del sistema di isolamento sono le seguenti:
Rigidezza equivalente pari a k_e = 1.45 x 2.99 kN/mm = 4.34 kN/mm
Smorzamento equivalente pari a zeta_e = 0.8 x 15% = 12%
V_50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 43.51, 12.17, Categoria di sottosuolo C

Nota Bene: L'analisi sismica è stata condotta ai sensi del D.M. 17/01/18.
Le caratteristiche del sistema di isolamento sono le seguenti:
Rigidezza equivalente pari a k_e = 1.45 x 2.99 kN/mm = 4.34 kN/mm
Smorzamento equivalente pari a zeta_e = 0.8 x 15% = 12%
V_50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 43.51, 12.17, Categoria di sottosuolo C

Table titled 'CARATTERISTICHE DISPOSITIVI' with 4 columns: Sostegno, Pos., Tipologia, k_e (kN/mm), zeta (%) and 8 rows of data for supports P4 to P9.

Table titled 'ISOLATORI' with 4 columns: Dimensione, Spessore, Plastro di ancoraggio, Spostamento ammissibile and 4 rows of data.

Table titled 'DEFORMAZIONI DI PROGETTO DISPOSITIVI ELASTOMERICI (mm)' with 12 columns (P4 to P9) and 6 rows (SLU, SLE RARA, SLE FREQ, SLE QP, SLV, SLD) showing deformation values.

Nota Bene: L'analisi sismica è stata condotta ai sensi del D.M. 17/01/18.
Le caratteristiche del sistema di isolamento sono le seguenti:
Rigidezza equivalente pari a k_e = 0.80 x 2.99 kN/mm = 2.39 kN/mm
Smorzamento equivalente pari a zeta_e = 0.8 x 15% = 12%
V_50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 43.51, 12.17, Categoria di sottosuolo C

AZIONI DI PROGETTO ISOLATORI

Large table with 12 columns (P4 to P9) and 12 rows (Stato Longitudinale, Stato Trasversale, Stato Verticale, Stato Inclinazione, Stato Rotazione, Stato Spostamento) showing design actions for various support types.

Nota Bene 1: Tutti i calcoli sono nei proiettori.
Nota Bene 2: Carichi considerati: G.C.V., Carichi considerati a stato normale e stato eccezionale ai sensi del D.M. 17/01/18 con l'impiego sistematico del solo impianto isolato con le seguenti caratteristiche del sistema di isolamento.
Rigidezza equivalente pari a k_e = 1.45 x 2.99 kN/mm = 4.34 kN/mm
Smorzamento equivalente pari a zeta_e = 0.8 x 15% = 12%
V_50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 43.51, 12.17, Categoria di sottosuolo C
Le reazioni vengono fornite separatamente per le direzioni, ossia senza combinazioni direzionali.
Nota Bene 3: Carichi di allestimento

Nota Bene 1: Tutti i calcoli sono nei proiettori.
Nota Bene 2: Carichi considerati: G.C.V., Carichi considerati a stato normale e stato eccezionale ai sensi del D.M. 17/01/18 con l'impiego sistematico del solo impianto isolato con le seguenti caratteristiche del sistema di isolamento.
Rigidezza equivalente pari a k_e = 1.45 x 2.99 kN/mm = 4.34 kN/mm
Smorzamento equivalente pari a zeta_e = 0.8 x 15% = 12%
V_50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 43.51, 12.17, Categoria di sottosuolo C
Le reazioni vengono fornite separatamente per le direzioni, ossia senza combinazioni direzionali.
Nota Bene 3: Carichi di allestimento

Nota Bene 1: Tutti i calcoli sono nei proiettori.
Nota Bene 2: Carichi considerati: G.C.V., Carichi considerati a stato normale e stato eccezionale ai sensi del D.M. 17/01/18 con l'impiego sistematico del solo impianto isolato con le seguenti caratteristiche del sistema di isolamento.
Rigidezza equivalente pari a k_e = 1.45 x 2.99 kN/mm = 4.34 kN/mm
Smorzamento equivalente pari a zeta_e = 0.8 x 15% = 12%
V_50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 43.51, 12.17, Categoria di sottosuolo C
Le reazioni vengono fornite separatamente per le direzioni, ossia senza combinazioni direzionali.
Nota Bene 3: Carichi di allestimento

Nota Bene 1: Tutti i calcoli sono nei proiettori.
Nota Bene 2: Carichi considerati: G.C.V., Carichi considerati a stato normale e stato eccezionale ai sensi del D.M. 17/01/18 con l'impiego sistematico del solo impianto isolato con le seguenti caratteristiche del sistema di isolamento.
Rigidezza equivalente pari a k_e = 1.45 x 2.99 kN/mm = 4.34 kN/mm
Smorzamento equivalente pari a zeta_e = 0.8 x 15% = 12%
V_50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 43.51, 12.17, Categoria di sottosuolo C
Le reazioni vengono fornite separatamente per le direzioni, ossia senza combinazioni direzionali.
Nota Bene 3: Carichi di allestimento

Nota Bene 1: Tutti i calcoli sono nei proiettori.
Nota Bene 2: Carichi considerati: G.C.V., Carichi considerati a stato normale e stato eccezionale ai sensi del D.M. 17/01/18 con l'impiego sistematico del solo impianto isolato con le seguenti caratteristiche del sistema di isolamento.
Rigidezza equivalente pari a k_e = 1.45 x 2.99 kN/mm = 4.34 kN/mm
Smorzamento equivalente pari a zeta_e = 0.8 x 15% = 12%
V_50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 43.51, 12.17, Categoria di sottosuolo C
Le reazioni vengono fornite separatamente per le direzioni, ossia senza combinazioni direzionali.
Nota Bene 3: Carichi di allestimento

Nota Bene 1: Tutti i calcoli sono nei proiettori.
Nota Bene 2: Carichi considerati: G.C.V., Carichi considerati a stato normale e stato eccezionale ai sensi del D.M. 17/01/18 con l'impiego sistematico del solo impianto isolato con le seguenti caratteristiche del sistema di isolamento.
Rigidezza equivalente pari a k_e = 1.45 x 2.99 kN/mm = 4.34 kN/mm
Smorzamento equivalente pari a zeta_e = 0.8 x 15% = 12%
V_50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 43.51, 12.17, Categoria di sottosuolo C
Le reazioni vengono fornite separatamente per le direzioni, ossia senza combinazioni direzionali.
Nota Bene 3: Carichi di allestimento

Nota Bene 1: Tutti i calcoli sono nei proiettori.
Nota Bene 2: Carichi considerati: G.C.V., Carichi considerati a stato normale e stato eccezionale ai sensi del D.M. 17/01/18 con l'impiego sistematico del solo impianto isolato con le seguenti caratteristiche del sistema di isolamento.
Rigidezza equivalente pari a k_e = 1.45 x 2.99 kN/mm = 4.34 kN/mm
Smorzamento equivalente pari a zeta_e = 0.8 x 15% = 12%
V_50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 43.51, 12.17, Categoria di sottosuolo C
Le reazioni vengono fornite separatamente per le direzioni, ossia senza combinazioni direzionali.
Nota Bene 3: Carichi di allestimento

Project information block including Sanas logo, project name (SGC Grosseto Fano (E78)), location (Tratto Nodo di Arezzo (S. Zeno) - Selci Lama (E45)), and project details (PROGETTO DEFINITIVO PG 364).