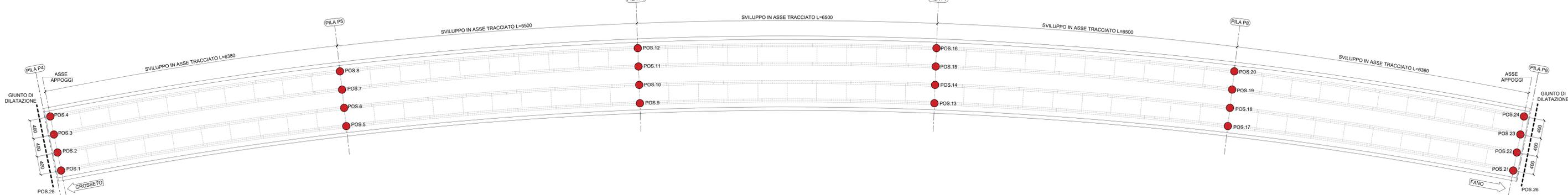


PIANTA APPOGGI IMPALCATO
SCALA 1:300



ESCURSIONI COMPLESSIVE GIUNTI (mm)

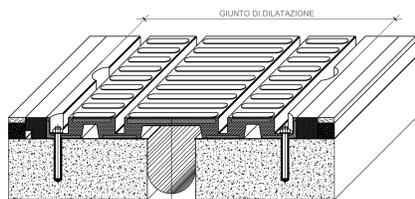
APPOGGIO	S.L.E.	SISMA S.L.D.	SISMA S.L.V.	SISMA S.L.C.					
Sostegno	Pos.	δ_{s+}	δ_{s-}	δ_{s+}	δ_{s-}	δ_{s+}	δ_{s-}	δ_{s+}	δ_{s-}
P4	25	145	80	135	75	265	175	310	205
P9	26	145	80	135	75	265	175	310	205

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 $k_e = 0.80 \times 2.99 \text{ kN/mm} = 2.39 \text{ kN/mm}$
Smorzamento equivalente pari a $\xi_{eq} = 0.8 \times 15\% = 12\%$
 V_{50} 50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 43.51, 12.17, Categoria di sottosuolo C

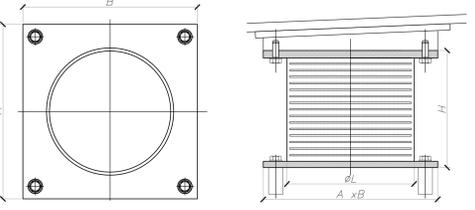
VARCO GIUNTI

Sostegno	δ_v (mm)
P4	700
P9	700

GIUNTO LONGITUDINALE DI DILATAZIONE



SCHEMA ISOLATORE TIPO



CARATTERISTICHE DISPOSITIVI

Sostegno	Pos.	Tipologia	K_v (kN/mm)	ξ (%)
P4	1.4	Isolatore elastomerico ad alta dissipazione HDRB/H	2.99	15%
P5	5.8	Isolatore elastomerico ad alta dissipazione HDRB/H	2.99	15%
P6	9.12	Isolatore elastomerico ad alta dissipazione HDRB/H	2.99	15%
P7	13.16	Isolatore elastomerico ad alta dissipazione HDRB/H	2.99	15%
P8	17.20	Isolatore elastomerico ad alta dissipazione HDRB/H	2.99	15%
P9	21.24	Isolatore elastomerico ad alta dissipazione HDRB/H	2.99	15%

ISOLATORI

ϕ isolatore	700 mm
H isolatore	341 mm
Plastra di ancoraggio	750 x 750 mm
Spostamento ammissibile	350 mm

DEFORMAZIONI DI PROGETTO DISPOSITIVI ELASTOMERICI (mm)

APPOGGI	Pos.	SLU	SLE RARA	SLE FREQ	SLE QP	SLV	SLC	SLD
P4	1.4	235	155	90	65	295	335	165
P5	5.8	185	125	60	40	270	315	140
P6	9.12	175	120	35	20	255	300	115
P7	13.16	175	120	35	20	255	300	115
P8	17.20	185	125	60	40	270	315	140
P9	21.24	235	155	90	65	295	335	165

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 $k_e = 0.80 \times 2.99 \text{ kN/mm} = 2.39 \text{ kN/mm}$
Smorzamento equivalente pari a $\xi_{eq} = 0.8 \times 15\% = 12\%$
 V_{50} 50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 43.51, 12.17, Categoria di sottosuolo C

AZIONI DI PROGETTO ISOLATORI - COMBINAZIONI

P4

SLU	Nmax [kN]	Ti [kN]	Tj [kN]	Nmin [kN]	Ti [kN]	Tj [kN]
4720	330	180	1020	360	280	-
4240	510	210	-	-	-	-
4360	360	280	-	-	-	-
3440	220	120	1100	240	190	-

P5

SLU	Nmax [kN]	Ti [kN]	Tj [kN]	Nmin [kN]	Ti [kN]	Tj [kN]
12110	200	240	3895	230	370	-
11140	310	250	-	-	-	-
11370	230	370	-	-	-	-
8800	140	160	3970	150	250	-

P6

SLU	Nmax [kN]	Ti [kN]	Tj [kN]	Nmin [kN]	Ti [kN]	Tj [kN]
10880	80	260	3230	90	400	-
9940	130	280	-	-	-	-
10180	90	400	-	-	-	-
7910	50	170	3280	60	270	-

P7

SLU	Nmax [kN]	Ti [kN]	Tj [kN]	Nmin [kN]	Ti [kN]	Tj [kN]
10880	80	260	3230	90	400	-
9940	130	280	-	-	-	-
10180	90	400	-	-	-	-
7910	50	170	3280	60	270	-

P8

SLU	Nmax [kN]	Ti [kN]	Tj [kN]	Nmin [kN]	Ti [kN]	Tj [kN]
12110	200	240	3895	230	370	-
11140	310	250	-	-	-	-
11370	230	370	-	-	-	-
8800	140	160	3970	150	250	-

P9

SLU	Nmax [kN]	Ti [kN]	Tj [kN]	Nmin [kN]	Ti [kN]	Tj [kN]
4720	330	180	1020	360	280	-
4240	510	210	-	-	-	-
4360	360	280	-	-	-	-
3440	220	120	1100	240	190	-

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 $k_e = 1.45 \times 2.99 \text{ kN/mm} = 4.34 \text{ kN/mm}$
Smorzamento equivalente pari a $\xi_{eq} = 0.8 \times 15\% = 12\%$
 V_{50} 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 $k_e = 1.45 \times 2.99 \text{ kN/mm} = 4.34 \text{ kN/mm}$
Smorzamento equivalente pari a $\xi_{eq} = 0.8 \times 15\% = 12\%$
 V_{50} 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 $k_e = 1.45 \times 2.99 \text{ kN/mm} = 4.34 \text{ kN/mm}$
Smorzamento equivalente pari a $\xi_{eq} = 0.8 \times 15\% = 12\%$
 V_{50} 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 $k_e = 1.45 \times 2.99 \text{ kN/mm} = 4.34 \text{ kN/mm}$
Smorzamento equivalente pari a $\xi_{eq} = 0.8 \times 15\% = 12\%$
 V_{50} 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 $k_e = 1.45 \times 2.99 \text{ kN/mm} = 4.34 \text{ kN/mm}$
Smorzamento equivalente pari a $\xi_{eq} = 0.8 \times 15\% = 12\%$
 V_{50} 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 $k_e = 1.45 \times 2.99 \text{ kN/mm} = 4.34 \text{ kN/mm}$
Smorzamento equivalente pari a $\xi_{eq} = 0.8 \times 15\% = 12\%$
 V_{50} 50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 43.51, 12.17, Categoria di sottosuolo C

AZIONI DI PROGETTO ISOLATORI

P4

Carichi Verticali	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6	Pos. 7	Pos. 8	Pos. 9	Pos. 10	Pos. 11	Pos. 12
Per peso proprio (dead)	637	1420	1000	1130	1240	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420
Per peso proprio (dead)	637	460	560	660	760	860	960	1060	1160	1260	1360	1460
Per peso proprio (dead)	637	460	560	660	760	860	960	1060	1160	1260	1360	1460
Per peso proprio (dead)	637	460	560	660	760	860	960	1060	1160	1260	1360	1460

P5

Carichi Verticali	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6	Pos. 7	Pos. 8	Pos. 9	Pos. 10	Pos. 11	Pos. 12
Per peso proprio (dead)	637	3600	3300	3250	3140	3030	2920	2810	2700	2590	2480	2370
Per peso proprio (dead)	637	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Per peso proprio (dead)	637	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Per peso proprio (dead)	637	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

P6

Carichi Verticali	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6	Pos. 7	Pos. 8	Pos. 9	Pos. 10	Pos. 11	Pos. 12
Per peso proprio (dead)	637	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	500	400	300
Per peso proprio (dead)	637	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	500	400	300
Per peso proprio (dead)	637	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	500	400	300
Per peso proprio (dead)	637	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	500	400	300

P7

Carichi Verticali	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6	Pos. 7	Pos. 8	Pos. 9	Pos. 10	Pos. 11	Pos. 12
Per peso proprio (dead)	637	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	500	400	300
Per peso proprio (dead)	637	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	500	400	300
Per peso proprio (dead)	637	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	500	400	300
Per peso proprio (dead)	637	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	500	400	300

P8

Carichi Verticali	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6	Pos. 7	Pos. 8	Pos. 9	Pos. 10	Pos. 11	Pos. 12
Per peso proprio (dead)	637	3600	3300	3250	3140	3030	2920	2810	2700	2590	2480	2370
Per peso proprio (dead)	637	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Per peso proprio (dead)	637	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Per peso proprio (dead)	637	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

P9

Carichi Verticali	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6	Pos. 7	Pos. 8	Pos. 9	Pos. 10	Pos. 11	Pos. 12
Per peso proprio (dead)	637	1420	1000	1130	1240	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420
Per peso proprio (dead)	637	460	560	660	760	860	960	1060	1160	1260	1360	1460
Per peso proprio (dead)	637	460	560	660	760	860	960	1060	1160	1260	1360	1460
Per peso proprio (dead)	637	460	560	660	760	860	960	1060	1160	1260	1360	1460

P4

Carichi Transversali	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6	Pos. 7	Pos. 8	Pos. 9	Pos. 10	Pos. 11	Pos. 12
Stato Longitudinale	0.00	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50
Stato Transversale	0.00	1.50	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
Stato Verticale Max Min	0.00	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50
Stato Verticale Max Min	0.00	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50

P5

Carichi Transversali	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6	Pos. 7	Pos. 8	Pos. 9	Pos. 10	Pos. 11	Pos. 12
Stato Longitudinale	0.00	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
Stato Transversale	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Stato Verticale Max Min	0.00	1.50	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
Stato Verticale Max Min	0.00	1.50	1.40									