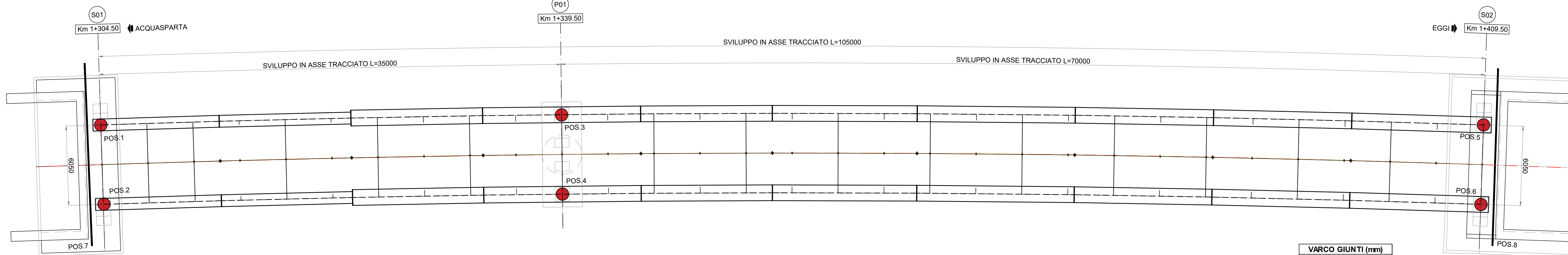


PIANTA DISPOSIZIONE APPOGGI

SCALA 1:150



VARCO GIUNTI (mm)	
Sostegno	5 x
S01	300
S02	300

S01		Carichi Verticali	
		A (nodo 1001)	B (nodo 1101)
		[kN]	[kN]
Pesi propri (Fase1)	(g1)	1350	1440
Pesi propri portati (Fase2)	(g2)	70	100
Ritiro	(e2)	-170	-180
Max Permanenti		1420	1540
Min Permanenti		1250	1350
Carico da Traffico Massimo impalcato (Tr. Esterna)*	(q1+q2+q3)	1440	510
Carico da Traffico Massimo impalcato (Tr. Interna)*	(q1+q2+q3)	510	1440
Carico da Traffico Massimo impalcato (Tr. Centrale 1)*	(q1+q2+q3)	940	650
Carico da Traffico Massimo impalcato (Tr. Centrale 2)*	(q1+q2+q3)	650	940
Carico da Traffico Massimo torcente 1 stesa (Tr. Esterna)*	(q1)	1180	40
Carico da Traffico Massimo torcente 1 stesa (Tr. Interna)*	(q1)	40	3100
Carico da Traffico Massimo torcente 2 stese (Tr. Esterna)*	(q1+q2)	1420	-630
Carico da Traffico Massimo torcente 2 stese (Tr. Interna)*	(q1+q2)	-630	1420
Gradiente termico	(q7)	120	130
Effetto cedimenti fondazioni (massimo)	(e5)	50	50
Effetto cedimenti fondazioni (minimo)	(e5)	-30	-30

S01		Carichi Verticali	
		A (nodo 1001)	B (nodo 1101)
		[kN]	[kN]
Sisma Longitudinale	(q6)	± 70	± 60
Sisma Trasversale	(q6)	± 440	± 450
Sisma Verticale Max/Min	(q6)	± 350	± 350
Vento Ponte Carico	(q5)	± 210	± 210
Vento Ponte Scarico	(q5)	± 210	± 210
Centrifuga	(q4)	0	0
Frenatura	(q3)	± 30	± 30
Temperatura uniforme	(q7)	± 10	± 10

S01		Carichi Trasversali	
		A (nodo 1001)	B (nodo 1101)
		[kN]	[kN]
Sisma Longitudinale	(q6)	± 20	± 20
Sisma Trasversale	(q6)	± 500	± 500
Sisma Verticale Max/Min	(q6)	± 10	± 10
Vento Ponte Carico	(q5)	± 240	± 240
Vento Ponte Scarico	(q5)	± 240	± 240
Centrifuga	(q4)	0	0
Frenatura	(q3)	± 20	± 20
Temperatura uniforme	(q7)	± 10	± 10

S01		Carichi Longitudinali	
		A (nodo 1001)	B (nodo 1101)
		[kN]	[kN]
Sisma Longitudinale	(q6)	± 500	± 500
Sisma Trasversale	(q6)	± 20	± 20
Sisma Verticale Max/Min	(q6)	± 10	± 10
Vento Ponte Carico	(q5)	20	20
Vento Ponte Scarico	(q5)	10	20
Attrito appoggi	(q9)	0	0
Frenatura	(q3)	± 120	± 120
Temperatura uniforme	(q7)	± 80	± 80

Nota Bene 1: tutti i carichi sono non ponderati
 Nota Bene 2: Carichi sismici allo SLV. L'analisi sismica è stata condotta ai sensi del D.M. 17/01/18 con l'analisi spettrale del solo impalcato isolato con le seguenti caratteristiche del sistema di isolamento (rigidezza e smorzamento equivalente): $k_v=3.09 \text{ kN/mm}$; $\xi_{eq}=10\%$
 VN 50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 42.71; 12.56, Categoria di sottosuolo C.
 Le reazioni vengono fornite sparse per le tre direzioni, ossia senza combinazioni direzionali
 Nota Bene 3: * Carichi in alternativa

S01		Carichi Verticali					
		Nmax [kN]	T1 [kN]	T2 [kN]	Nmin [kN]	T1 [kN]	T2 [kN]
SLU		4410	90	230	30	90	370
		3920	250	260	-	-	-
		4050	90	370	-	-	-
SLE RARA		3240	60	150	390	60	250
		2910	180	170	-	-	-
		2960	70	250	-	-	-
SLE FREQ		2740	40	10	680	50	60
		1680	130	20	-	-	-
		1700	50	60	-	-	-
SLE QP		1660	40	10	1140	40	10
		1660	40	10	-	-	-
		1660	40	10	-	-	-
SLV		2240	220	520	580	220	520
		1960	550	180	-	-	-
		2240	210	520	-	-	-
SLC		2440	260	680	330	260	680
		2090	690	230	-	-	-
		2440	260	680	-	-	-
SLD		1910	130	240	910	130	240
		1800	270	100	-	-	-
		1910	130	240	-	-	-

P01		Carichi Verticali	
		A (nodo 1014)	B (nodo 1114)
		[kN]	[kN]
Pesi propri (Fase1)	(g1)	5280	5280
Pesi propri portati (Fase2)	(g2)	1720	1680
Ritiro	(e2)	260	280
Max Permanenti		7260	7220
Min Permanenti		7000	6940
Carico da Traffico Massimo impalcato (Tr. Esterna)*	(q1+q2+q3)	3480	1260
Carico da Traffico Massimo impalcato (Tr. Interna)*	(q1+q2+q3)	1260	3480
Carico da Traffico Massimo impalcato (Tr. Centrale 1)*	(q1+q2+q3)	2340	1460
Carico da Traffico Massimo impalcato (Tr. Centrale 2)*	(q1+q2+q3)	1460	2340
Carico da Traffico Massimo torcente 1 stesa (Tr. Esterna)*	(q1)	3100	40
Carico da Traffico Massimo torcente 1 stesa (Tr. Interna)*	(q1)	40	3100
Carico da Traffico Massimo torcente 2 stese (Tr. Esterna)*	(q1+q2)	3460	360
Carico da Traffico Massimo torcente 2 stese (Tr. Interna)*	(q1+q2)	360	3460
Gradiente termico	(q7)	200	180
Effetto cedimenti fondazioni (massimo)	(e5)	40	40
Effetto cedimenti fondazioni (minimo)	(e5)	-20	-100

P01		Carichi Verticali	
		A (nodo 1014)	B (nodo 1114)
		[kN]	[kN]
Sisma Longitudinale	(q6)	± 40	± 40
Sisma Trasversale	(q6)	± 680	± 660
Sisma Verticale Max/Min	(q6)	± 590	± 520
Vento Ponte Carico	(q5)	± 390	± 360
Vento Ponte Scarico	(q5)	± 390	± 360
Centrifuga	(q4)	0	0
Frenatura	(q3)	± 20	± 20
Temperatura uniforme	(q7)	± 10	± 20

P01		Carichi Trasversali	
		A (nodo 1014)	B (nodo 1114)
		[kN]	[kN]
Sisma Longitudinale	(q6)	± 20	± 20
Sisma Trasversale	(q6)	± 500	± 500
Sisma Verticale Max/Min	(q6)	± 10	± 10
Vento Ponte Carico	(q5)	± 280	± 280
Vento Ponte Scarico	(q5)	± 280	± 280
Centrifuga	(q4)	0	0
Frenatura	(q3)	± 10	± 10
Temperatura uniforme	(q7)	± 10	± 10

P01		Carichi Longitudinali	
		A (nodo 1014)	B (nodo 1114)
		[kN]	[kN]
Sisma Longitudinale	(q6)	± 480	± 460
Sisma Trasversale	(q6)	± 20	± 20
Sisma Verticale Max/Min	(q6)	± 10	± 10
Vento Ponte Carico	(q5)	20	20
Vento Ponte Scarico	(q5)	20	20
Attrito appoggi	(q9)	0	0
Frenatura	(q3)	± 120	± 120
Temperatura uniforme	(q7)	± 20	± 20

Nota Bene 1: tutti i carichi sono non ponderati
 Nota Bene 2: Carichi sismici allo SLV. L'analisi sismica è stata condotta ai sensi del D.M. 17/01/18 con l'analisi spettrale del solo impalcato isolato con le seguenti caratteristiche del sistema di isolamento (rigidezza e smorzamento equivalente): $k_v=3.09 \text{ kN/mm}$; $\xi_{eq}=10\%$
 VN 50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 42.71; 12.56, Categoria di sottosuolo C.
 Le reazioni vengono fornite sparse per le tre direzioni, ossia senza combinazioni direzionali
 Nota Bene 3: * Carichi in alternativa

P01		Carichi Verticali					
		Nmax [kN]	T1 [kN]	T2 [kN]	Nmin [kN]	T1 [kN]	T2 [kN]
SLU		15290	40	270	6395	50	430
		14090	200	280	-	-	-
		14350	50	430	-	-	-
SLE RARA		11130	30	180	6650	40	290
		10280	150	190	-	-	-
		10410	40	290	-	-	-
SLE FREQ		10010	10	10	6950	20	70
		7480	100	20	-	-	-
		7480	20	70	-	-	-
SLE QP		7400	10	10	7010	10	10
		7400	10	10	-	-	-
		7400	10	10	-	-	-
SLV		8260	180	520	5920	180	520
		7820	500	180	-	-	-
		8260	180	520	-	-	-
SLC		8570	220	680	5620	220	680
		7970	620	230	-	-	-
		8550	210	680	-	-	-
SLD		7740	100	240	6410	100	240
		7560	220	100	-	-	-
		7740	90	240	-	-	-

S02		Carichi Verticali	
		A (nodo 1040)	B (nodo 1140)
		[kN]	[kN]
Pesi propri (Fase1)	(g1)	1900	1700
Pesi propri portati (Fase2)	(g2)	680	620
Ritiro	(e2)	-80	-120
Max Permanenti		2560	2320
Min Permanenti		2500	2200
Carico da Traffico Massimo impalcato (Tr. Esterna)*	(q1+q2+q3)	1960	620
Carico da Traffico Massimo impalcato (Tr. Interna)*	(q1+q2+q3)	620	1960
Carico da Traffico Massimo impalcato (Tr. Centrale 1)*	(q1+q2+q3)	1300	860
Carico da Traffico Massimo impalcato (Tr. Centrale 2)*	(q1+q2+q3)	860	1300
Carico da Traffico Massimo torcente 1 stesa (Tr. Esterna)*	(q1+q2)	1680	-100
Carico da Traffico Massimo torcente 1 stesa (Tr. Interna)*	(q1+q2)	-100	1680
Carico da Traffico Massimo torcente 2 stese (Tr. Esterna)*	(q1)	1940	190
Carico da Traffico Massimo torcente 2 stese (Tr. Interna)*	(q1)	190	1940
Gradiente termico	(q7)	60	80
Effetto cedimenti fondazioni (massimo)	(e5)	40	40
Effetto cedimenti fondazioni (minimo)	(e5)	-20	-20

S02		Carichi Verticali	
		A (nodo 1040)	B (nodo 1140)
		[kN]	[kN]
Sisma Longitudinale	(q6)	± 40	± 40
Sisma Trasversale	(q6)	± 420	± 220
Sisma Verticale Max/Min	(q6)	± 260	± 220
Vento Ponte Carico	(q5)	± 320	± 310
Vento Ponte Scarico	(q5)	± 320	± 310
Centrifuga	(q4)	0	0
Frenatura	(q3)	± 20	± 20
Temperatura uniforme	(q7)	± 10	± 10

S02		Carichi Trasversali	
		A (nodo 1040)	B (nodo 1140)
		[kN]	[kN]
Sisma Longitudinale	(q6)	± 20	± 20
Sisma Trasversale	(q6)	± 480	± 480
Sisma Verticale Max/Min	(q6)	± 10	± 20
Vento Ponte Carico	(q5)	± 340	± 340
Vento Ponte Scarico	(q5)	± 340	± 340
Centrifuga	(q4)	0	0
Frenatura	(q3)	± 20	± 20
Temperatura uniforme	(q7)	± 10	± 10

S02		Carichi Longitudinali	
		A (nodo 1040)	B (nodo 1140)
		[kN]	[kN]
Sisma Longitudinale	(q6)	± 500	± 500
Sisma Trasversale	(q6)	± 20	± 20
Sisma Verticale Max/Min	(q6)	± 10	± 10
Vento Ponte Carico	(q5)	20	20
Vento Ponte Scarico	(q5)	20	20
Attrito appoggi	(q9)	0	0
Frenatura	(q3)	± 120	± 120
Temperatura uniforme	(q7)	± 100	± 100

Nota Bene 1: tutti i carichi sono non ponderati
 Nota Bene 2: Carichi sismici allo SLV. L'analisi sismica è stata condotta ai sensi del D.M. 17/01/18 con l'analisi spettrale del solo impalcato isolato con le seguenti caratteristiche del sistema di isolamento (rigidezza e smorzamento equivalente): $k_v=3.09 \text{ kN/mm}$; $\xi_{eq}=10\%$
 VN 50 anni, Classe d'uso IV, Coordinate geografiche: 42.71; 12.56, Categoria di sottosuolo C.
 Le reazioni vengono fornite sparse per le tre direzioni, ossia senza combinazioni direzionali
 Nota Bene 3: * Carichi in alternativa

S02		Carichi Verticali					
		Nmax [kN]	T1 [kN]	T2 [kN]	Nmin [kN]	T1 [kN]	T2 [kN]
SLU		6630	110	320	1510	120	520
		5960	270	350	-	-	-
		6160	120	520	-	-	-
SLE RARA		4810	80	210	1740	80	350
		4340	200	230	-	-	-
		4450	80	3			