

APPOGGI UNIDIREZIONALI SCALA

SEZIONE A-A

Pos.	Unità	Componenti	Materiale	Standard	Tolleranze	Note
1	1	Basamento	S355 J2	EN 10025	Verniciatura	-
2	1	Disco elastomerico	Elastomero 50 SNA3	EN 1337	-	-
3	1	Piattone	S355 J2	EN 10025	Verniciatura	-
4	1	Piastre di scorrimento superiore	S355 J2	EN 10025	Verniciatura	-
5	2	Lamina antistopione inferiore	PTFE	EN 1337	Grasso silic.	-
6	2	Lamina di scorrimento	2024AlMg17-12	EN 10088	Lucid. elettrolit.	-
7	1	Perno di ancoraggio superiore	S355 J2	EN 10025	Verniciatura	-
8	4	Zanche di ancoraggio inferiori	45 ton.	EN 10083	-	-
9	4	Vis. T8	Ø 8.8	ISO 898-1	Zinatura elettrolit.	-
10	4	Involucro	Ø50 ton.	EN 10083	Zinatura elettrolit.	-

1	Sabbiaturo a metallo bianco SA 2.5	Colore grigio - RAL 7001
2	Rivestimento epossidico bicomponente ad alto spessore	Spessore minimo del film secco in funzione dell'esposizione: Superfici esposte 250 µm Superfici interne 50 µm

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	ZANCHE [mm]	PERNO SUPERIORE [mm]	AZIONI SLU [kN]	Spostamenti [mm]	Rotazioni [rad]	Q.10		
SPALLA B	EDL 7200/100-700	510	510	520	650	120	4	60 300 440 120 17 7200	-	±50	-	±0.014	1
SPALLA A	EDL 7200/540-700	510	510	520	1090	145	4	60 300 440 120 17 7200	-	±700	-	±0.014	1
PILA 5	EDL 39500/100-3000	1270	1270	1150	1290	242	4	120 400 990 300 32 39500	-	±3000	-	±0.010	1
PILA 4	EDL 39500/160-3000	1270	1270	1150	1350	247	4	120 400 990 300 32 39500	-	±3000	-	±0.010	1
PILA 3	EDL 39500/280-3000	1270	1270	1150	1470	251	4	120 400 990 300 32 39500	-	±3000	-	±0.010	1
PILA 2	EDL 39500/380-3000	1270	1270	1150	1570	261	4	120 400 990 300 32 39500	-	±3000	-	±0.010	1
PILA 1	EDL 39500/480-3000	1270	1270	1150	1670	261	4	120 400 990 300 32 39500	-	±3000	-	±0.010	1

APPOGGI MULTIDIREZIONALI SCALA

SEZIONE A-A

1	1	Basamento	S355 J2	EN 10025	Verniciatura	-
2	1	Disco elastomerico	Elastomero 50 SNA3	EN 1337	-	-
3	1	Piattone	S355 J2	EN 10025	Verniciatura	-
4	1	Piastre di scorrimento superiore	S355 J2	EN 10025	Verniciatura	-
5	1	Lamina antistopione inferiore	PTFE	EN 1337	Grasso silic.	-
6	1	Lamina di scorrimento	XSCANMo17-12	EN 10088	Lucid. specchio	-

1	Sabbiaturo a metallo bianco SA 2.5	Colore grigio - RAL 7001
2	Rivestimento epossidico bicomponente ad alto spessore	Spessore minimo del film secco in funzione dell'esposizione: Superfici esposte 250 µm Superfici interne 50 µm

	g [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	AZIONI SLU [kN]	Spostamenti [mm]	Rotazioni [rad]	Q.10	
SPALLA B	EDM 7200/100/50	540	570	520	115 7200	-	-	±50 ±25 ±0.014	1
SPALLA A	EDM 7200/540/50	540	1010	520	135 7200	-	-	±270 ±25 ±0.014	1
PILA 5	EDM 39500/100/50	1250	1120	1070	203 39500	-	-	±50 ±25 ±0.010	1
PILA 4	EDM 39500/160/50	1250	1180	1070	203 39500	-	-	±80 ±25 ±0.010	1
PILA 3	EDM 39500/280/50	1250	1300	1070	213 39500	-	-	±140 ±25 ±0.010	1
PILA 2	EDM 39500/380/50	1250	1400	1070	213 39500	-	-	±190 ±25 ±0.010	1
PILA 1	EDM 39500/480/50	1250	1500	1070	213 39500	-	-	±240 ±25 ±0.010	1

SPALLA B - RITEGNO ELASTICO LONGITUDINALE SCALA

SEZIONE E-E

Pos.	Unità	Componenti	Materiale	Standard	Note
1	1	Cuscino in gomma	Gomma 60 Sh A3	EN 1337	-
2	*	Lamina di rinforzo	S275 JR	EN 10025	-
3	2	Piastre intermedie	S355 J2	EN 10025	-
4	*	Barra	Cl. B3 o sup.	EN 10088	-
5	2	Piastre di ancoraggio	S355 J2	EN 10025	-

1	Sabbiaturo a metallo bianco SA 2.5	Colore grigio
2	Rivestimento epossidico bicomponente ad alto spessore	Spessore minimo del film secco in funzione dell'esposizione: Superfici esposte 250 µm Superfici interne 50 µm

Carichi [kN]	Spostamento massimo longitudinale [SLC] [mm]	Q.10
Statico (SLU)	700	2
Sismico (SLC)	3700	-

SPALLA A - GIUNTO DI DILATAZIONE SCALA

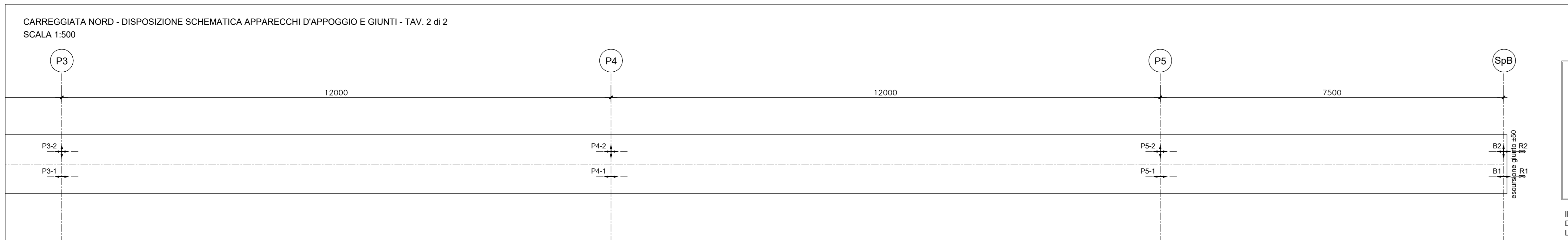
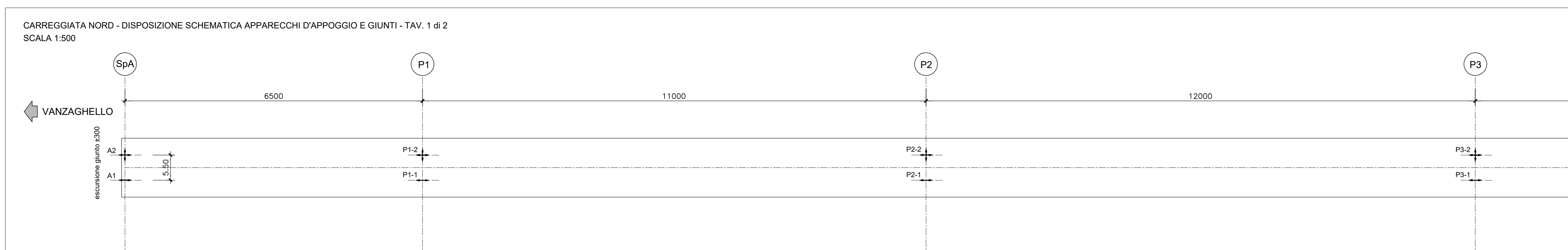
Scorrimento SPALLA A: ±300mm
Min. 2160 - Max. 2760

POS.	DESCRIZIONE	MATERIALE
L	Profilo di drenaggio a "L"	X5 CNI 1810-UNI B317
I	Ancoraggio M24	X5 CNI 1810-UNI B317
H	Lamina di scorrimento	X5 CNI 1810-UNI B317
G	Scossalina	X5 CNI 1810-UNI B317
F	Ancoraggio M20	X5 CNI 1810-UNI B317
E	Barra antiscivolo	X5 CNI 1810-UNI B317
D	Massetto laterale	EPOBLOCK ME 3C
C	Sigillatura	EPOBLOCK ME Granulo
B	Piastre ponte	Gomma 70x55R/A-S355J2G3
A	Soffietto	Gomma 70x55R/A-S235JR

SPALLA B - GIUNTO DI DILATAZIONE SCALA

Scorrimento SPALLA B: ±50mm

POS.	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
T8	Impermeabilizzazione impalcato	
T7	Manto d'usura	
T6	Dryer	
T5	Massetto laterale	
T4	Randella	
T3	Testata soletta	
T2	Matta protettiva	
T1	Shuccatura	
10	Scossalina raccolta acque = 1.2 mm	
9	Stessa e rasatura stucco pareti vert.	
8	Piatta vuotato	S235JR EN 10025
7	Barra filettata M12x160	Acciaio classe B7
6	Shuccatura	
5	Profilo di drenaggio a "L"	UNI B317 X5 CNI 1810
4	Bocciardatura a mano d'attacco Primer P. 150	
3	Diado di fissaggio M12	Classe B EN 20896
2	Elemento modulare	Gomma
1	Sigillatura	



LEGENDA:

- APPOGGIO TIPO FISSO
- ↓ APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE TRASVERSALE
- APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE
- ⊕ APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE
- ▬▬▬ RITEGNO LONGITUDINALE ELASTICO A DOPPIO EFFETTO

IL GIUNTO E' IN ELASTOMERO ARMATO PER TUTTA LA SUA LUNGHEZZA AD ESCLUSIONE DELLA PARTE DEL CORDOLO E DEL MARCIAPIEDE IN CUI E' UNA SCOSSALINA DI RACCOLTA ACQUA IN GOMMA E LAMIERA STIRATA SAGOMATA

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

NUOVA S.S. 341 "GALLARATESE" - TRATTO DA SAMARATE A CONFINE CON LA PROVINCIA DI NOVARA - TRATTO NORD
STRALCIO FUNZIONALE DAL KM 6+500 (SVINCOLO S.S. 336 NORD) AL KM 8+844 (SVINCOLO AUTOSTRADA A8) "BRETTELLA DI GALLARATE"

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA	ING. RENATO DEL PRETE	ECOPLAN	EG
ING. VALERIO BARETTI	ING. VALERIO BARETTI	ING. VALERIO BARETTI	ING. VALERIO BARETTI
ING. RENATO DEL PRETE	ING. VALERIO BARETTI	ING. VALERIO BARETTI	ING. VALERIO BARETTI

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PREVISIONI SPECIALISTICHE

IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

HA076

OPERE D'ARTE MAGGIORI: VIADOTTI E PONTI
VIADOTTO BRETTELLA SS.336 - A8 - ASSE PRINCIPALE
CARREGGIATA NORD - SCHEMA DEGLI APPARECCHI, GIUNTI E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE SISMICA

CODICE PROGETTO	HA076_P00V01STRD02_B.dwg	REVISIONE	SCALA: VARIE
PROGETTO	ELAB.	ELAB.	ELAB.
M1533	E 1801	ELAB.	ELAB.

C	REVISIONE GENERALE	LUGLIO 2021	ING. RENATO VARRA	ING. VALERIO BARETTI	ING. RENATO DEL PRETE
A	EMISSIONE	MARZO 2021	ING. RENATO VARRA	ING. VALERIO BARETTI	ING. RENATO DEL PRETE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO