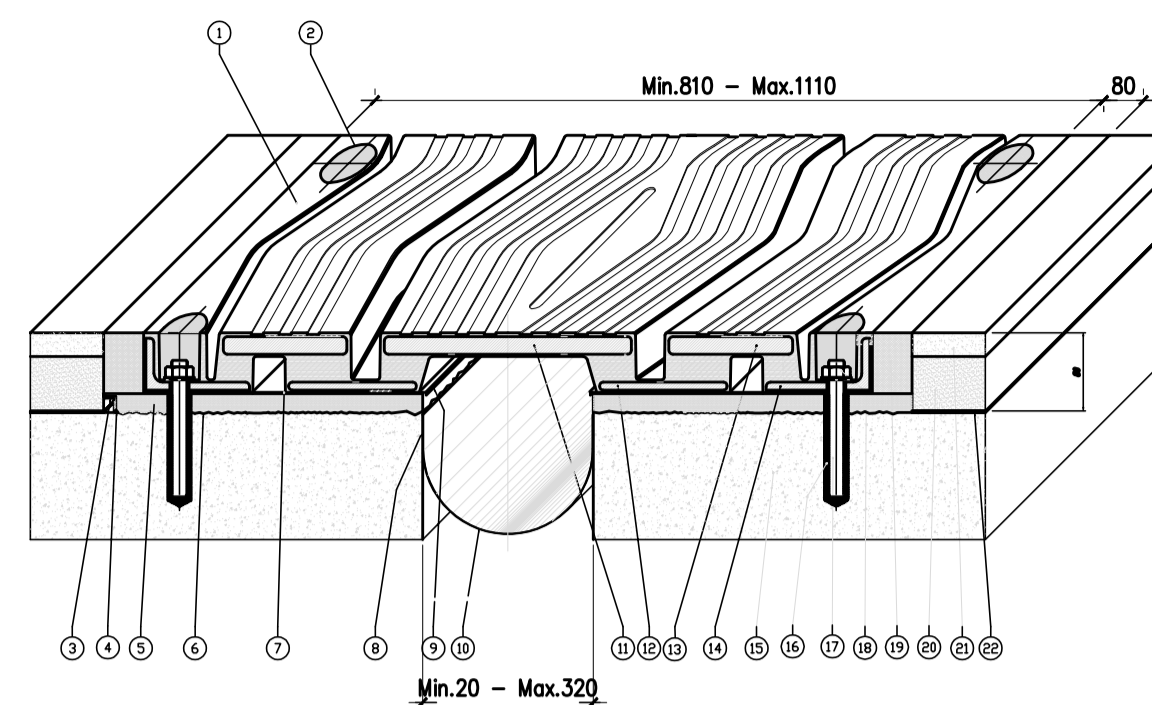


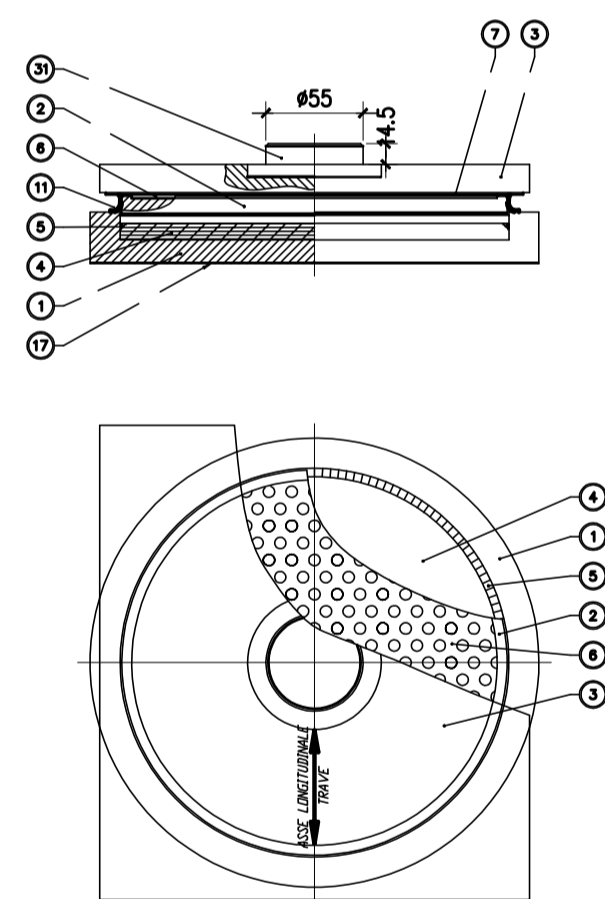
GIUNTO DI DILATAZIONE
Disegno non in scala



POS. PEZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
22	Impermeabilizzazione impalcato	
21	Manto d'usura	
20	Binder	
19	Massello	EPOBLOCK ME 3C
18	Dado M20 UNI 5587	Classe 8 EN 20898
17	Barra filettata M20x160	Classe B7 ASTM
16	Resina di ancoraggio	Primer P 150
15	Testato soletta	
14	Angolare	S235JR EN 10025
13	Piastra ponte	S355J2G3 EN 10025
12	Piatto	S275JR EN 10025
11	Piastra ponte	S355J2G3 EN 10025
10	Scossalina raccolta acque sp. 1,2 mm	Hypalon
9	Lamiera di scorrimento	X5 CrNi 1810 EN 10088
8	Stesa e rasatura stucco pareti vert.	S FIP 180
7	Stuccatura	S FIP 180
6	Bocciardatura e mano d'attacco	Primer P 150
5	Alettamento in malta	EPOBLOCK ME 3C
4	Stuccatura	S FIP 180
3	Profilo di drenaggio a "L"	X5 CrNi 1810 EN 10088
2	Sigillatura	EPOBLOCK ME sigillante
1	Elemento modulare	Gomma vulc. 60±5 Sh/A

Spalla S1	GIUNTO DI DILATAZIONE Escursione ± 300 mm
Spalla S2	

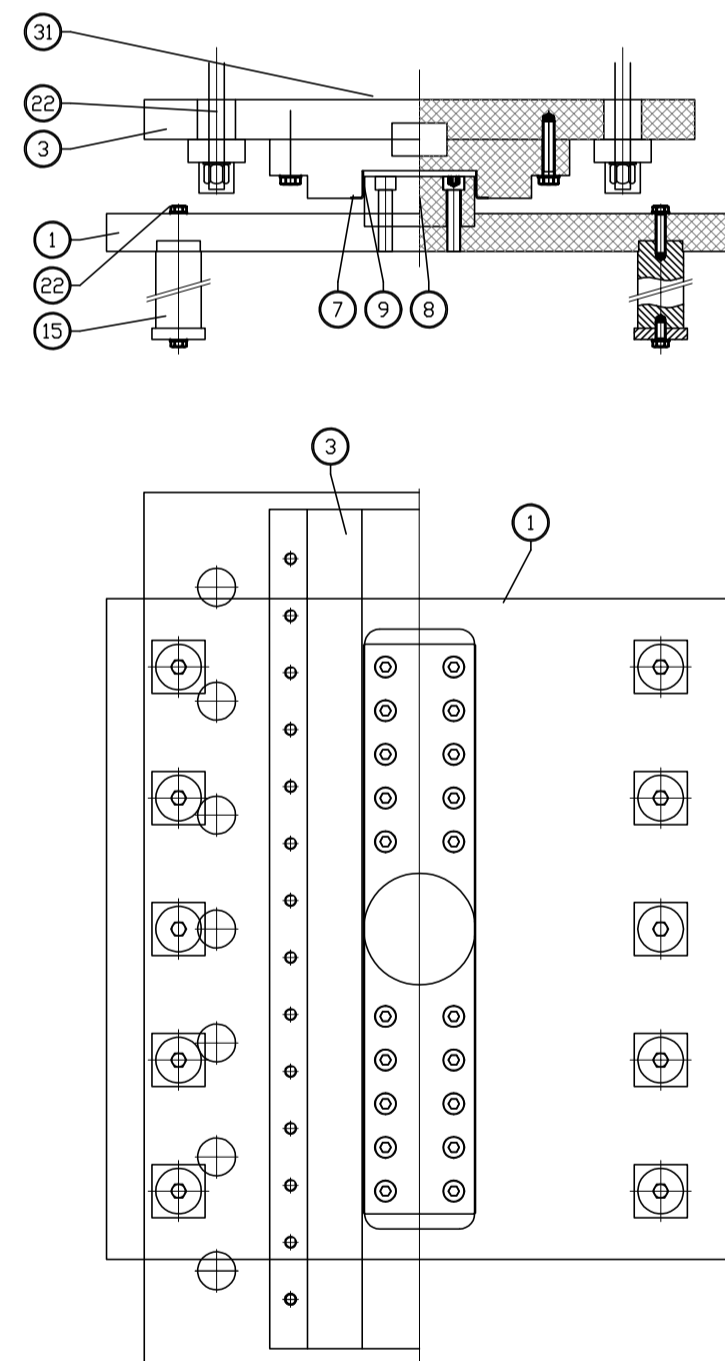
APPOGGIO MULTIDIREZIONALE
Disegno non in scala



Spalla S1	APPOGGIO MULTIDIREZIONALE $V_{max, SLU} = 5000kN$; $Sl = \pm 265$ mm; $St = \pm 25$ mm $\sigma_{tot} = \pm 0,01$ rad $V_{min, SLU} = -400kN$ Resistenza parassita orizzontale <3% dell'azione verticale
Spalla S2	

31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
17	1	Rigature aggrappo resina	
11	1	Parapolvere - Raschiapolvere	Gomma
7	1	Pattino piano di scorrimento	X5 CrNiMo 1712 EN 10088-2
6	1	Pattino piano antifrizione	PTFE EN 1337-2
5	1	Guarnizione interna	POM - HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 50±5 Sh/A
3	1	Elemento superiore	S355JR EN 10025-2
2	1	Elemento intermedio	S355JR EN 10025-2
1	1	Elemento di base	S355JR EN 10025-2

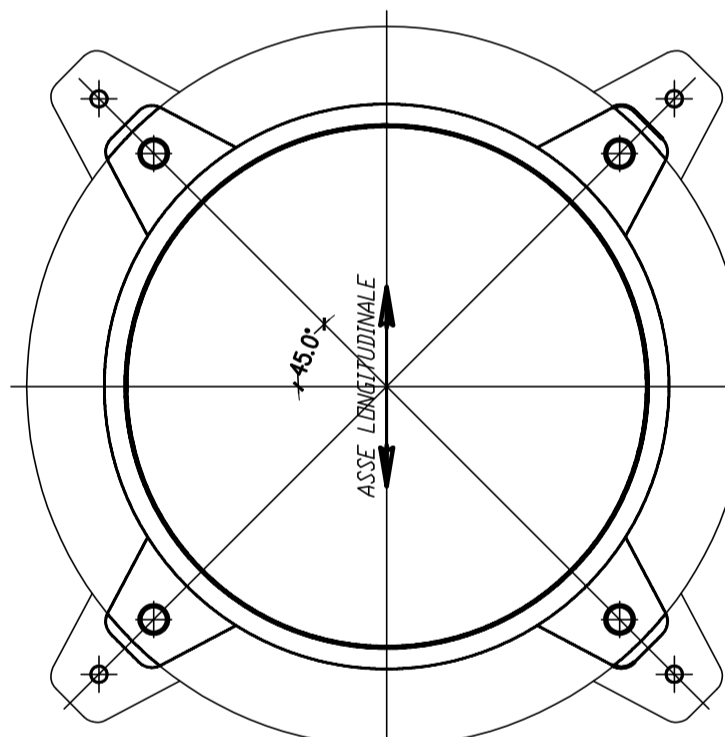
GUIDA LONGITUDINALE (a perno cilindrico)
Disegno non in scala



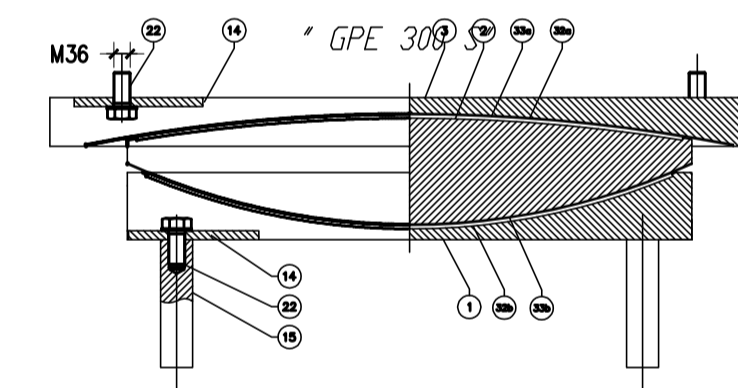
31	4	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025-2
22	14	Vite di fissaggio TE M24	Classe B.8
15	6	Zanca d'ancoraggio	1 C40 T0+T EN10083
9	2	Listello laterale	CM1 EN 1337-2
8	1	Guida centrale	S355JR EN 10025-2
7	2	Pattino piano di scorrimento	X5 CrNiMo 1712 EN 10088-2
3	1	Elemento superiore	S355JR EN10025
1	1	Elemento di base	S355JR EN10025

TITOLO GUIDA LONGITUDINALE Spalla S1
 $H_{us} = 3000$ kN; $S_{long} = \pm 265$ mm Spalla S2

ISOLATORE A SCORRIMENTO CON SUPERFICIE CURVA
Disegno non in scala



Nax	17000 (kN)	Massimo carico verticale nelle combinazioni di carico compressive dell'azione sismica allo SLU
α	$\pm 0,01$ (rad)	Rotazione combinata con lo spostamento massimo
m	5,5 (%)	Coefficiente di attrito nominale
R	3100 (mm)	Raggio di curvatura equivalente
dx	± 240 (mm)	Spostamento orizzontale massimo
F_{u1}	22000 (kN)	Massimo carico verticale allo SLU non sismico



33b	1	Pattino sferico di scorrimento secondario	X5CrNiMo1712 EN10088
33a	1	Pattino sferico di scorrimento primario	X5CrNiMo1712 EN10088
32b	1	Pattino sferico secondario	UHMW-PE Type XL
32a	1	Pattino sferico primario	UHMW-PE Type L
22	8	Vite d'ancoraggio M36x80	Classe 8.8 ISO 898
15	4	Zanca d'ancoraggio	1C40 +QT EN10083
14	8	Orecchia d'ancoraggio	S355JR EN10025
10	1	Parapolvere	Neoprene
3	1	Piastra concava superiore	S355JR EN10025
2	1	Elemento intermedio	S355JR EN10025
1	1	Piastra concava inferiore	S355JR EN10025

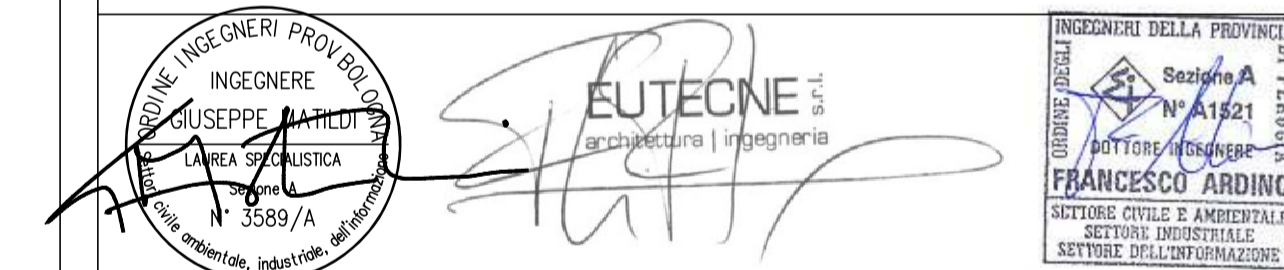
POS. PEZZI DESCRIZIONE - DIMENSIONI MATERIALE

Tutte le dimensioni dei dispositivi devono essere verificate in fase di progetto costruttivo con il fornitore degli appoggi

Norme:
NTC 2008
UNI EN 15129
UNI EN 1337
Marcatura (CE)

REGIONE TOSCANA
Comune di Sansepolcro

REALIZZAZIONE DEL SECONDO PONTE SUL FIUME TEVERE E RACCORDI STRADALI DI COLLEGAMENTO FRA LA ZONA INDUSTRIALE "ALTO TEVERE" E VIA BARTOLOMEO DELLA GATTA SUL TRACCIATO DELLA VIA COMUNALE DEI "BANCHETTI"



PROGETTO DEFINITIVO

MANDATARIA	MANDANTE	COMMITTENTE:
MATILDI+PARTNERS Via Roma, 30 05125 Perugia T +39 075 32 761 F +39 075 34 470 T/F +39 0565 977 589 www.matildi.com	EUTECNE s.r.l. architettura ingegneria Via Roma, 30/a 07004 Cerveteri (LT) Isola d'Elba T/F +39 0565 977 589 www.eutecne.it	COMUNE DI SANSEPOLCRO R.U.P. Dott. Ing. Remo Veneziani
RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PROF. ING. GIUSEPPE MATILDI	RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE ING. FEDERICO FRAPPI	
GRUPPO DI PROGETTAZIONE Prof. Ing. Giuseppe MATILDI Dott. Ing. Stefano ISANNI Dott. Ing. Paolo BARRASSO Dott. Ing. Guido CAMMAROTA	Dott. Ing. Federico FRAPPI Dott. Ing. Francesco ARDINO Dott. Arch. Olimpia LORENZINI Dott. Arch. Vanja MARGUTTI Dott. Geol. Armando GRAZI	Dott. Ing. Noemi BRIGANTI Dott. Ing. Luca DELL'AVERSANO Dott. Ing. Fabio PENNAZZI Dott. Ing. Paola GONFIA Dott. Ssa Paola SFAMENI

TITOLO	CODICE PROGETTISTA	ELAB.			
PONTE - CARPENTERIA METALLICA Schema Vincolamento - Appoggi e Giunti		S10A			
CODICE COMMESSA B93DA_S10A	REV. A	SCALA			
REV. N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	GEN 2016	PROGETTO DEFINITIVO	P. Barrasso	F. Ardino	F. Frappi