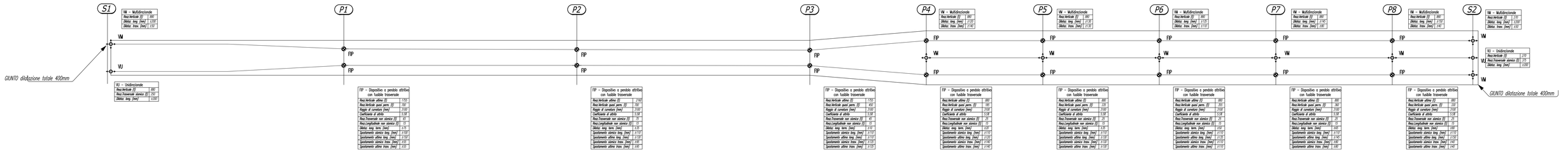
PONTE SUL VELINO – L=508M

SCHEMA DI VINCOLAMENTO DEL PONTE SUL VELINO



LEGENDA

- FIP — DISPOSITIVO A SUPERFICIE CURVA DI TIPO ATTRITIVO COMBINATO CON FUSIBILE AGENTE IN DIREZIONE TRASVERSALE
- M — APPOGGIO MULTIDIREZIONALE
- U — APPOGGIO UNIDIREZIONALE

INDICAZIONI GENERALI

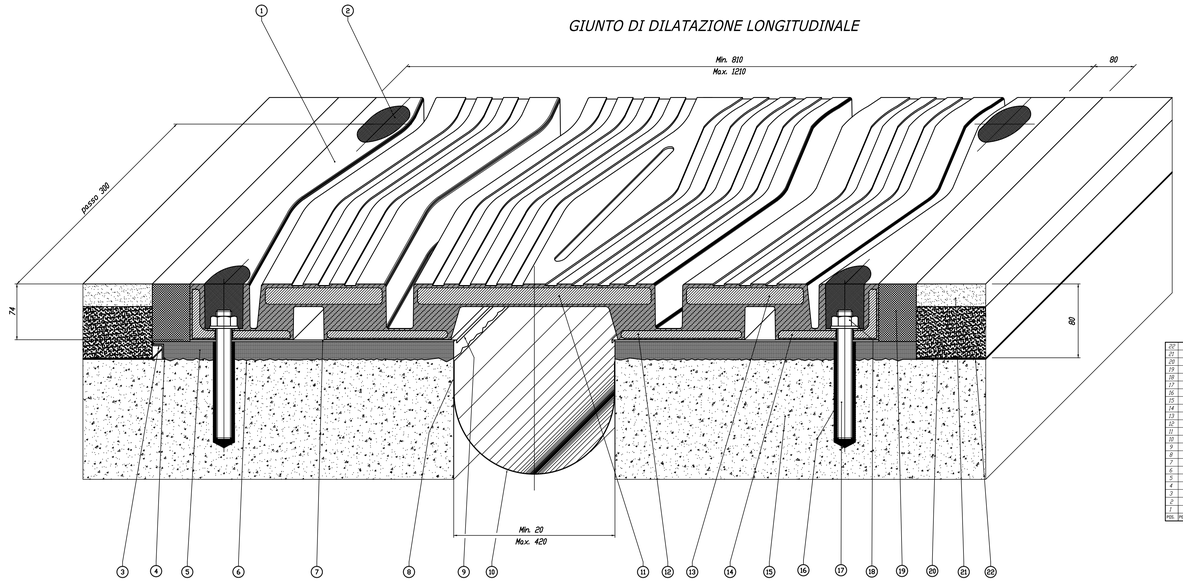
1 – GLI APPOGGI POSIZIONATI IN CORRISPONDENZA DELLE PILE P2 E P3 DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALL'ISTRUTTORIA TECNICA 44/E DI RFI: "ISTRUZIONE TECNICA PER IL CALCOLO, L'ESECUZIONE, IL COLLAUDO E LA POSA IN OPERA DEI DISPOSITIVI DI VINCOLO E DEI COPRIGIUNTI NEGLI IMPALCATI FERROVIARI E NEI CAVALCAVIA

2 – LA FORNITURA DEGLI APPOGGI DEVE ESSERE COMPRENSIVA DEI CUNEI DI COMPENSANZIONE DA APPLICARE ALL'INTRADOSSO DELLE TRAVI METALLICHE

3 – I MATERIALI ED I CONTROLLI DOVRANNO ESSERE ESEGUITI IN ACCORDO CON L'ISTRUZIONE RFI n.44E (RFI DTC INC PO SP IFS 005 A)

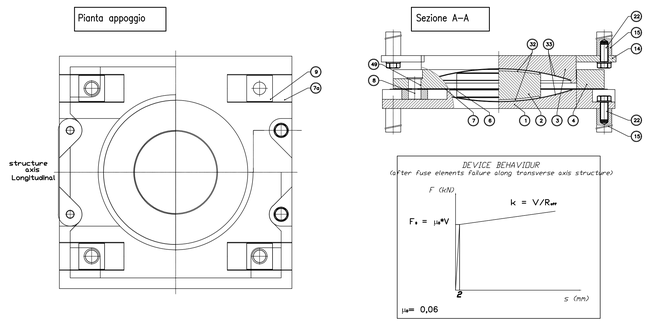
4 – LA POSIZIONE DEL RITEGNO DEVE ESSERE VERIFICATA SULLA BASE DEL PROGETTO COSTRUTTIVO DEI DISPOSITIVI DI VINCOLO

GIUNTO DI DILATAZIONE LONGITUDINALE



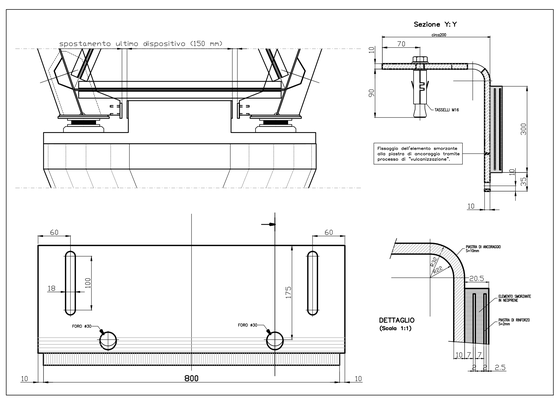
20		Impermeabilizzazione applicata			
19		Manto d'usura			
18		Binder			
17		Massello	EPOBLOCK ME 3C		
16		Dado M20 UNI 5587	Classe 8 EN 20898		
15		Barra filettata M20x160	Classe 37 ASTM		
14		Resina di ancoraggio	Primer P 150		
13		Testata soletta			
12		Angolare	S235JR EN 10025		
11		Piastra ponte	S355J0G3 EN 10025		
10		Piastra ponte	S355J0G3 EN 10025		
9		Scossalina raccolta acque sp. 12 mm	Hypalon		
8		Lastra di scorrimento	X5 CrNi 1810 EN 10088		
7		Stesa e rasatura stucco pareti vert.	S FIP 180		
6		Stuccatura	S FIP 180		
5		Bocciardatura e nano d'attacco	Primer P 150		
4		Rettimento in malta	EPOBLOCK ME 3C		
3		Stuccatura	S FIP 180		
2		Profilo di gocciolatoio a "L"	X5 CrNi 1810 EN 10088		
1		Sigillatura	EPOBLOCK ME sigillante		
1		Tamponamento	Gomma vulcaflex 3x/A		
POS.	PEZZI	DESCRIZIONE – DIMENSIONI	MATERIALE	CODICE	REV.

DISPOSITIVO DI SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA DI TIPO ATTRITIVO (PENDOLO) COMBINATO CON FUSIBILE AGENTE IN DIREZIONE TRASVERSALE

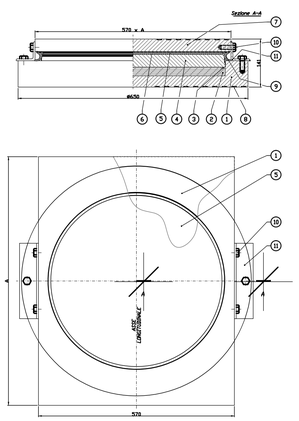


43	4	Scorrifica element	ZINCrAl12+2T EN10292		
33	4	Curved sliding surface	X5CrNiMo1712 EN10088		
32	4	Curved sliding material	PEEK450		
20	8	Anchor screw	Grade 8.8 ISO 898		
19	4	Anchor insert	S-GJETS-450-7 EN10292		
14	4	Anchor	S355J0 EN10025		
9	8	Lateral strip	Composite material		
8	4	Sliding element	ZINCrAl12+2T EN10292		
7b	8	Plate mating surface	X5CrNiMo1712 EN10088		
7	1	Plate mating surface	X5CrNiMo1712 EN10088		
6	1	Plane sliding sheet	Sliding material		
4	1	Intermediate element	S355J0 EN10025		
3	1	Upper element	S355J0 EN10025		
2	1	Central element	S355J0 EN10025		
1	1	Base element	S355J0 EN10025		

RITEGNO TRASVERSALE SU P2 - P3 (da 290t)

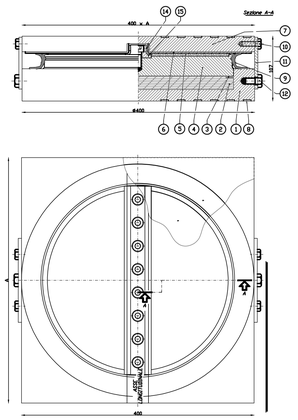


TIPOLOGICO DI DISPOSITIVO DI VINCOLO IN ACCIAIO TEFLON MULTIDIREZIONALE



11	2	Staffa di collegamento	Fe 360 B EN 10025		
10	6	Vite di fissaggio M12	Classe 8.8 EN 20898		
9	1	Raschiapolvere	Gomma		
8		Rigature di aggrappo			
7	1	Elemento superiore	Fe 430 B EN 10025		
6	2	Piano di scorrimento	X5CrNiMo 1712 UNI 8037		
5	1	Pattino piano	PTFE CNR 10018/85		
4	1	Elemento intermedio	Fe 430 B EN 10025		
3	1	Anello antistrusione	GT 38 UNI 5705		
2	1	Disco in gomma	50±5 Sh/A CNR 10018		
1	1	Elemento di base	Fe 430 B EN 10025		
POS.	PEZZI	DESCRIZIONE – DIMENSIONI	MATERIALE	CODICE	REV.

TIPOLOGICO DI DISPOSITIVO DI VINCOLO IN ACCIAIO TEFLON UNIDIRETTIONALE



13	1	Elemento di guida	Fe 510 D EN 10025		
14	2	Listello laterale	Materiale composito		
12	2	Vite di fissaggio M12	Classe 8.8 EN 20898		
11	2	Staffa di collegamento	Fe 360 B EN 10025		
10	4	Vite di fissaggio M8	Classe 8.8 EN 20898		
9	1	Raschiapolvere	Gomma		
8		Rigature di aggrappo			
7	1	Elemento superiore	Fe 430 B EN 10025		
6	2	Piano di scorrimento	X5CrNiMo 1712 UNI 8037		
5	1	Pattino piano	PTFE CNR 10018/85		
4	1	Elemento intermedio	Fe 430 B EN 10025		
3	1	Anello antistrusione	GT 38 UNI 5705		
2	1	Disco in gomma	50±5 Sh/A CNR 10018		
1	1	Elemento di base	Fe 430 B EN 10025		
POS.	PEZZI	DESCRIZIONE – DIMENSIONI	MATERIALE	CODICE	REV.

ANAS S.p.A.
Compartimento della viabilità per l'Umbria

PG15/04
DIRETTRICE: CIVITAVECCHIA - ORTE - TERNI - RIETI
Tratto: TERNI (Loc. San Carlo) - CONFINE REGIONALE (Loc. Piè di Moggio)

PROGETTO ESECUTIVO - COSTRUTTIVO

IMPRESA ESECUTRICE : UNITER CONSORZIO STABILE A R.L.

ATI DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA: S.T.E. s.r.l. Structure and Transport Engineering — Dott. Ing. Eugenio Moroni

MANDANTI

AGT Ingegneria S.r.l. — Dott. Ing. Marco Temussi
SAB Engineering S.r.l. — Dott. Ing. Marco Adriani
PROGTER S.n.c. — Dott. Ing. Fabrizio Tarducci
Studio d'Ingegneria Civile Matildi — Dott. Ing. Alessandro Matildi
AI Engineering S.r.l. — Dott. Ing. Ottavia Berta
TECNIS S.p.A. — Dott. Ing. Antonio Mazzola
COLIDER Associates S.r.l. — Dott. Ing. Flavio Locatelli
AI Studio Architettura, Ingegneria, Urbanistica — Dott. Ing. Stefano Cremo

V. IL GEOLOGO
Dott. Claudio Bernetti

Il Direttore dei Lavori
Ing. G. Petrizzelli

Il Responsabile del Procedimento
Ing. M. Liberatore

Titolo: OPERE D'ARTE MAGGIORI
PONTE SUL VELINO
APPOGGI E GIUNTI - schema di vincolamento e disegni tipologici

Data: 01/03/2015
Scala: varie
Progetto:
Codice File: PG15_VIA06_STR_DC01_C2

Codice Elaborato: P00 V106 STR DC01 REV. C2 FOGLIO 01 DI 01

Revis.	Descrizione	Data	Società	Redatto	Verif. Capo Prog.
0	EMISSIONE	17/12/12	S.M.	g.c.	E.M.
1	revisione istruttoria RFI	30/07/13	S.M.	m.r.	E.M.
2	modifica dispositivi di vincolo	01/03/15	S.M.	F.r.	E.M.
–					