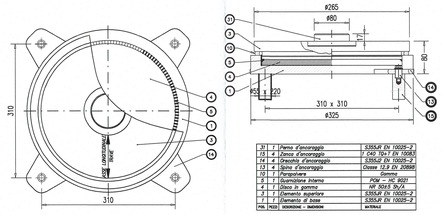
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	CODIFICA
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E SPECIFICHE TECNICHE	RAAA1EVAPPV04GSP001.dwg

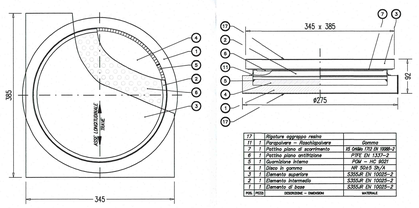
DESCRIZIONE DELLA MODIFICA:
Aggiunto dettaglio elemento in neoprene

APPOGGIO TIPO VF



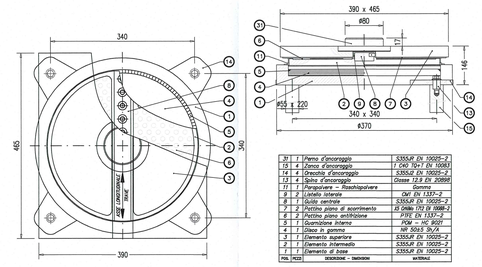
31	1	Perno d'ancoraggio		S355JR EN 10025-2
15	4	Zanca d'ancoraggio		1.040 10cr1 EN 10083
14	4	Orecchia d'ancoraggio		S355J2 EN 10025-2
13	4	Spina d'ancoraggio		Classe 12.9 EN 20898
11	1	Parapolvere – Rivestiplovere		Gomma
9	2	Listello laterale		Ott. EN 1337-2
8	1	Guida centrale		S355JR EN 10025-2
7	2	Pattino piano di scorrimento		AS Ottlite 170 EN 15088-2
6	2	Pattino piano antiribalta		PTFE EN 1337-2
5	1	Guarnizione interna		POM – HC 9021
4	1	Disco in gomma		NR 60±5 Sh/A EN1337
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
POS.	PEZZI	DESCRIZIONE – DIMENSIONI		MATERIALE

APPOGGIO TIPO VM



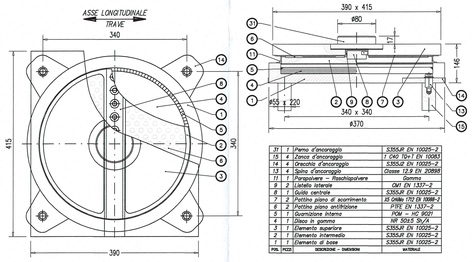
17	1	Ripiena aggrega resina		Gomma
11	1	Parapolvere – Rivestiplovere		Gomma
7	2	Pattino piano di scorrimento		AS Ottlite 170 EN 15088-2
6	2	Pattino piano antiribalta		PTFE EN 1337-2
5	1	Guarnizione interna		POM – HC 9021
4	1	Disco in gomma		NR 60±5 Sh/A
3	1	Elemento superiore		S355JR EN 10025-2
2	1	Elemento intermedio		S355JR EN 10025-2
1	1	Elemento di base		S355JR EN 10025-2
POS.	PEZZI	DESCRIZIONE – DIMENSIONI		MATERIALE

APPOGGIO TIPO VU



31	1	Perno d'ancoraggio		S355JR EN 10025-2
15	4	Zanca d'ancoraggio		1.040 10cr1 EN 10083
14	4	Orecchia d'ancoraggio		S355J2 EN 10025-2
13	4	Spina d'ancoraggio		Classe 12.9 EN 20898
11	1	Parapolvere – Rivestiplovere		Gomma
9	2	Listello laterale		Ott. EN 1337-2
8	1	Guida centrale		S355JR EN 10025-2
7	2	Pattino piano di scorrimento		AS Ottlite 170 EN 15088-2
6	2	Pattino piano antiribalta		PTFE EN 1337-2
5	1	Guarnizione interna		POM – HC 9021
4	1	Disco in gomma		NR 60±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
POS.	PEZZI	DESCRIZIONE – DIMENSIONI		MATERIALE

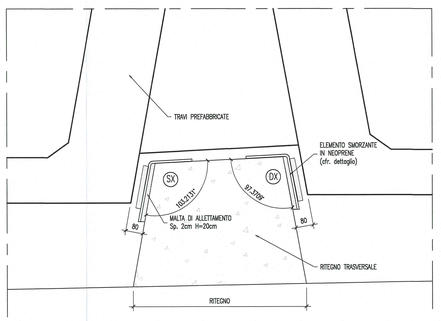
APPOGGIO TIPO VUT



31	1	Perno d'ancoraggio		S355JR EN 10025-2
15	4	Zanca d'ancoraggio		1.040 10cr1 EN 10083
14	4	Orecchia d'ancoraggio		S355J2 EN 10025-2
13	4	Spina d'ancoraggio		Classe 12.9 EN 20898
11	1	Parapolvere – Rivestiplovere		Gomma
9	2	Listello laterale		Ott. EN 1337-2
8	1	Guida centrale		S355JR EN 10025-2
7	2	Pattino piano di scorrimento		AS Ottlite 170 EN 15088-2
6	2	Pattino piano antiribalta		PTFE EN 1337-2
5	1	Guarnizione interna		POM – HC 9021
4	1	Disco in gomma		NR 60±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
POS.	PEZZI	DESCRIZIONE – DIMENSIONI		MATERIALE

RITEGNI SISMICI TRASVERSALI 1:10

SEZIONE (in asse spalla)



SCHEMA DI VINCOLO

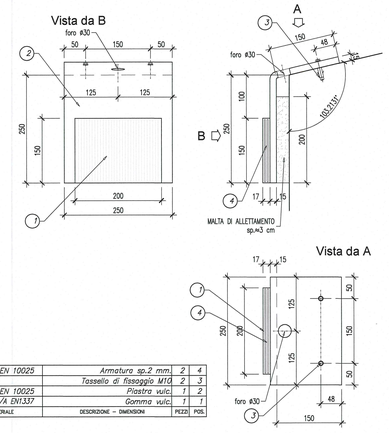
VF – APPOGGIO FISSO
VM – APPOGGIO MULTIDIREZIONALE
VU – APPOGGIO UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE
VUT – APPOGGIO UNIDIREZIONALE TRASVERSALE

CARATTERISTICHE APPARECCHI DI APPOGGIO

TIPO	N SLU [kN]	Hlong SLU [kN]	Htrasv SLU [kN]	N SLE [kN]	slong [mm]	strasv [mm]
VF	2000	400	300	1333		
VU	2000		300	1333	100	
VUT	2000	400		1333		20
VM	2000			1333	100	20

PARTICOLARE ELEMENTO SMORZANTE IN NEOPRENE – SX

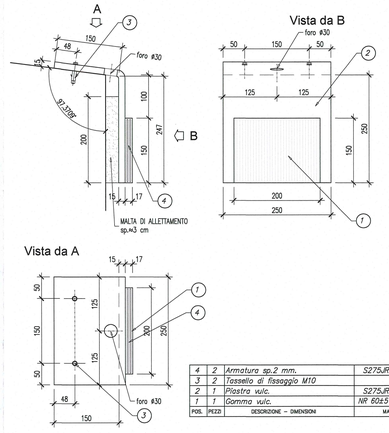
scala 1:5



S275JR EN 10025	Armatura sp.2 mm.	2	4
	Tassello di fissaggio M10	2	3
S275JR EN 10025	Piastra vulc.	1	2
NR 60±5 Sh/A EN1337	Gomma vulc.	1	1
MATERIALE	DESCRIZIONE – DIMENSIONI	PEZZI	POS.

PARTICOLARE ELEMENTO SMORZANTE IN NEOPRENE – DX

scala 1:5

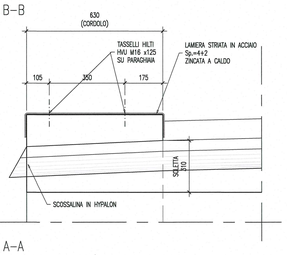


4	2	Armatura sp.2 mm.	S275JR EN 10025
3	2	Tassello di fissaggio M10	
2	1	Piastra vulc.	S275JR EN 10025
1	1	Gomma vulc.	NR 60±5 Sh/A EN1337
POS.	PEZZI	DESCRIZIONE – DIMENSIONI	MATERIALE

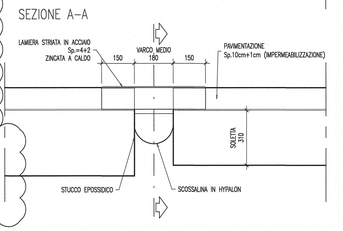
GIUNTO DI DILATAZIONE SU MARCIAPIEDI E CORDOLI

scala 1:10

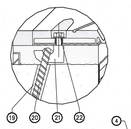
SEZIONE B–B



SEZIONE A–A



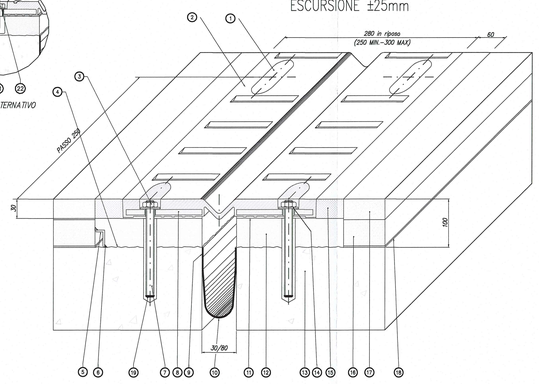
ANCORAGGIO ALTERNATIVO



22	Vite TE M12x45 UNI 5739		Classe 8.8 EN 20898
21	Zanca d'ancoraggio multidirezionale		S355J2G3 EN 10025
20	Tirafondo AM 49x450		Fe B 44 k
19	Resina di ancoraggio		Primer P 150
18	Impermeabilizzazione impiombata		
17	Manto d'usura		
16	Bynder		
15	Mastello		EPOBLOCK WE 30
14	Rondella		
13	Testata asietta		
12	Aletteamento in malta		BetonFlo
11	Sluccatura		S PIP 180
10	Scossalina raccolta acque = 1,2 mm		Hypalon
9	Sluccatura		S PIP 180
8	Piastra ponte		S235JR EN 10025
7	Barra filettata M12x160		Classe 8T ASTM
6	Sluccatura		S PIP 180
5	Profilo di drenaggio a "L"		K5 ONI 1810 EN 10088
4	Bocciardatura a mano d'attacco		Primer P 150
3	Dado M12 UNI 5588		Classe 8 EN 20898
2	Elemento modulare		Gomma vulc. 70±5 Sh/A
1	Sigillatura		EPOBLOCK WE sigillante
POS.	DESCRIZIONE – DIMENSIONI		MATERIALE

GIUNTO DI DILATAZIONE

ESCURSIONE ±25mm



GIUNTI DI DILATAZIONE

GIUNTO SU PIANO VIABILE

SI PREVEDONO GIUNTI DEL TIPO IN GOMMA ARMATA (elementi piani in neoprene armato con elementi metallici, posti a livello pavimentazione).

Posizione	ESCURSIONE (mm)
SA	± 25
SB	± 25

Committente:

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.P.A.
Via Camboara 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

Impresa Esecutrice:

PIZZAROTTI
FONDATA NEL 1910

AUTOSTRADA DELLA CISA A15
RACCORDO AUTOSTRADALE A15/A22
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO
RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L'AUTOSTRADA DELLA CISA-FONTEVIVO (PR)
E L'AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I LOTTO.

C.U.P. G61B04000060008 | C.I.G. 307068161E

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.
Il Direttore TIBRE: | Il Responsabile del Procedimento: | Il Presidente:

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.
Il Direttore Tecnico: Il Responsabile di Progetto Dott. Ing. Luca Bondanelli

Il Geologo: NA

PROGETTAZIONE DI: PIZZAROTTI FONDATA NEL 1910
A.T.I.: idroesse engineering MANDATARIA; ROCKSOIL S.r.l. MANDANTE; ViA S.r.l. MANDANTE

Il Progettista:
Ing. Giovanni Piazza
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. A-27296

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione:
Ing. Giovanni Maria Cepparotti
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n. 392

Consulenza specialistica a cura di: NA

Progettista Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche:
Impresa Pizzarotti & C. S.p.A.
Ing. Pietro Mazzola
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 811

Titolo Elaborato:
Asse principale
Ponti e Viadotti
Ponte svincolo A1 sul torrente Recchio (ramo D)
Schema appoggi, giunti e dispositivi di protezione sismica

Data Emissione Progetto: 18/03/2014
Scala: varie

Identif. Elaborato:

N.RO IDENTIFICATIVO		CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	CAT. OPERA	N.RO OPERA	PARTE OPERA	TIPO DOC.	N.RO PROGR. DOC.	REVISIONE
		RAAA	1	E	V	AP	PV	04	R	SC	001	B

Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE	Redatto	Controllato	Approvato
B	02/10/2014	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA RINA	R. FIORE	G. PIAZZA	MAZZOLI
A	27/06/2014	REMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	A. CANTARELLA	G. PIAZZA	MAZZOLI