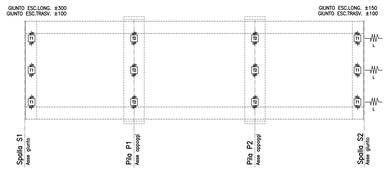
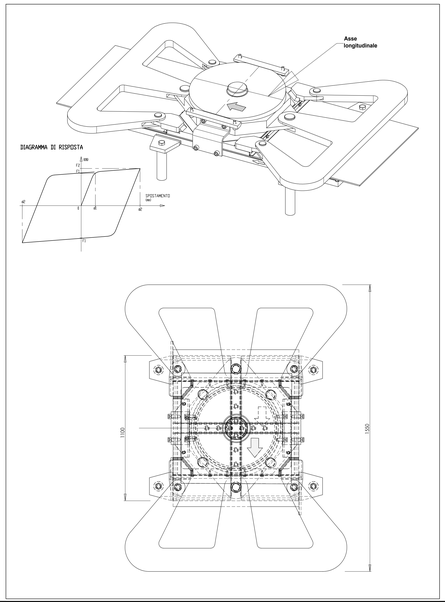
SCHEMA APPOGGI



CARATTERISTICHE TECNICHE APPOGGI-ISOLATORI LONGITUDINALI E TRASVERSALI												
SIGLA	CARICHI [kN]	ESCURS. [mm]		F1		F2		d1		d2	
	VERT.	LONG.	TRASV.	LONG.	TRASV.	LONG.	TRASV.	LONG.	TRASV.	LONG.	TRASV.
L	–	–	–	820 kN	–	710 kN	–	±10	–	±100	–
T1	3500	±100/300	±100	–	140 kN	–	160 kN	–	±5	–	±50
T2	7000	±100/300	±100	–	480 kN	–	560 kN	–	±5	–	±50

DIAGRAMMA DI RISPOSTA ISOLATORI

Isolatori trasversali (T)



Giunto di dilatazione SPALLA SA

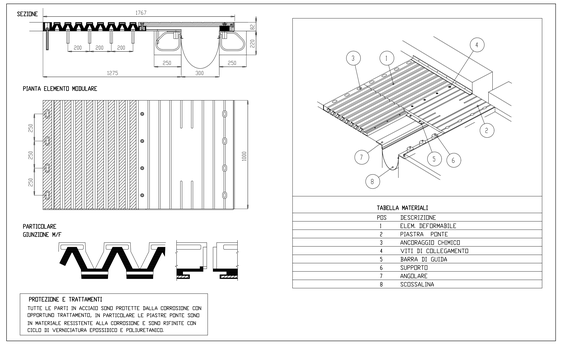


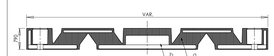
TABELLA MATERIALI	
POS	DESCRIZIONE
1	ELEM. DEFORMABILE
2	PIASTRA PONTE
3	ANCORAGGIO CHIMICO
4	VITI DI COLLEGAMENTO
5	BARRA DI GUIDA
6	SUPPORTO
7	ANGOLARE
8	SCOSSALINA

PROTEZIONE E TRATTAMENTI
TUTTE LE PARTI IN ACCIAIO SONO PROTETTE DALLA CORROSIONE CON OPPORTUNO TRATTAMENTO, IN PARTICOLARE LE PIASTRE PONTE SONO IN MATERIALE RESISTENTE ALLA CORROSIONE E SONO RIFINITE CON CICLO DI VERNICIATURA EPOSSIDICO E POLIURETANICO

Giunto di dilatazione SPALLA SB

POS	DENOMINAZIONE	DIMENSIONI (mm)
M1	Malta espans. di spess.	
M2	Malta reoplastica	
C	Adesivo epossidico	
S	Scossalina in gomma	
R1	Resina per tirafondi	
TD	Tubo di drenaggio	
E	Espansivorame per assile	
P1	Primer per malta espas.	
P2	Primer per malta resin.	
A	Calcestruzzo	2000×890×78
T	Tirafondo chimico	M20x330
R1	Rondella ovale	44x84x5
R2	Rondella	72/41x3
D	Dado	M20

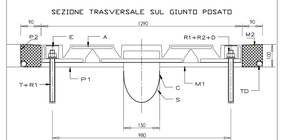
MATERIALI E PROPRIETA' FISICHE



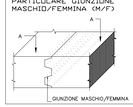
a) GOMMA NATURALE :
- Resistenza a rottura (UNI 6065) > 170 Kg/cmq
- Allungamento a rottura (UNI 6065) > 450%

b) ARMATURA IN ACCIAIO S235JR (UNI-EN 10025)

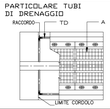
SEZIONE TRASVERSALE SUL GIUNTO POSATO



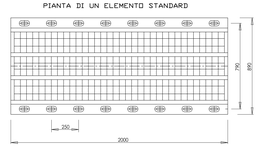
PARTICOLARE GIUNZIONE MASCHIO/FEMMINA



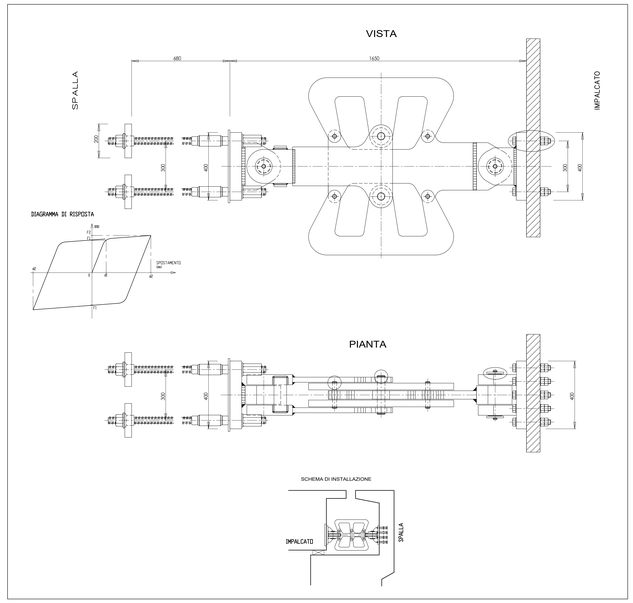
PARTICOLARE TUBI DI DRENAGGIO



PIANTA DI UN ELEMENTO STANDARD



Isolatori longitudinali (L)



QUADRILATERO
Marche Umbria S.p.A.

ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
MAXI LOTTO 2

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PANELLO -VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE:	*Il responsabile del Contraente Generale:*	*Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche:*
\Dirpa2.jpg	Ing. Federico Montanari	Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: *Associazione Temporanea di Imprese*

Mandataria: PROGIN S.r.l. — *Mandanti:* LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI; LOMBARDI-RECO INGEGNERIA S.r.l.; SGAI S.r.l. di E.Forlani & C. Studio di Ingegneria e Consulenza Aziendale, www.sgai.com

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'A.T.I.	
Prof. Ing. Antonio Grimaldi	
GEOLOGO	
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni	
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	
Ing. Michela Curiale	
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	
Ing. Giulio Petrizzelli	

2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord

OPERE D'ARTE MAGGIORI: VIADOTTI E PONTI
Viadotto Esino
Appoggi, giunti e dispositivi di protezione sismica: Schema e particolari costruttivi

SCALA:

DATA: ***Febbraio 2017***

Codice Unico di Progetto (CUP): **F12C03000050021** (Assegnato CIPE 23-12-2015)

Codice elaborato: Opera L0703 | Tratto 2112 | Settore E | OPE 1303 | WBS V1300 | Id doc. 0001 | N. prog. 01 | Rev. C
Nome File: L0703E1303V13000001_C

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Agosto 2016	Emissione per progetto esecutivo	PROGIN	M. Porrino	S. Lieto	A. Grimaldi
B	Novembre 2016	Emissione a seguito nota ANAS CDG-0112569	PROGIN	M. Porrino	S. Lieto	A. Grimaldi
C	Maggio 2017	Emissione a seguito validazione RINA	PROGIN	A. Curzulino	S. Lieto	A. Grimaldi