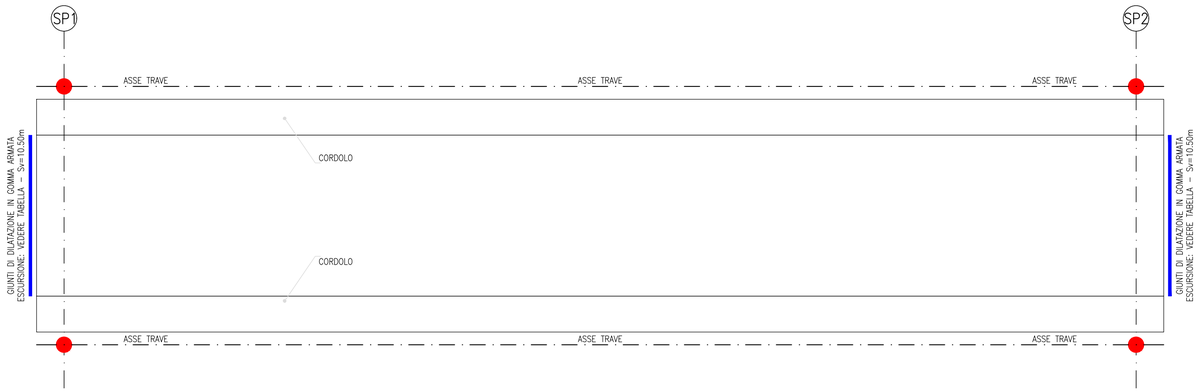
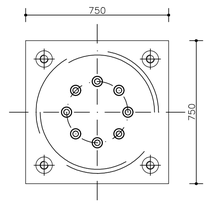
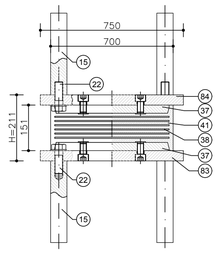
SCHEMA APPOGGI E GIUNTI



ISOLATORE ELASTOMERICO





NEd, SLU	11370	kN	Carico verticale massimo allo SLU
NEd, SLC	8310	kN	Carico verticale nelle combinazioni di carico comprensive dell'azione sismica (SLC)
Kb	6.74	kN/mm	Rigidezza orizzontale equivalente a deformazione di taglio 100%
α	0.010	± rad	Rotazione massima nelle combinazioni di carico comprensive dell'azione sismica (SLC)
ξ b	15	%	Smorzamento viscoso equivalente a deformazione di taglio 100%
dEd, SLC	150	± mm	Spostamento orizzontale sismico

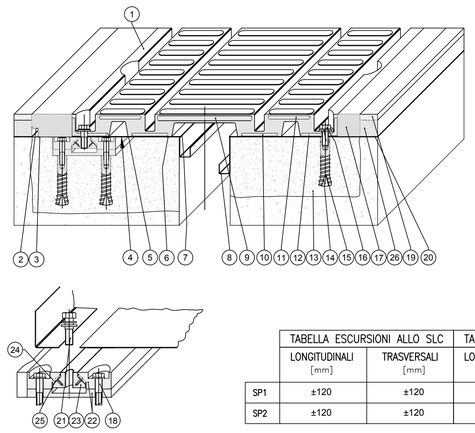
POS.	PEZZI	DESCRIZIONE	MATERIALE
84	1	Piastra d'ancoraggio superiore	S275JR EN 10025
83	1	Piastra d'ancoraggio inferiore	S275JR EN 10025
41		Gomma vulcanizzata	Gdin=0.8 MPa
38		Lamiera di rinforzo vulcanizzata	S275JR EN 10025
37	2	Piastra vulcanizzata	S275JR EN 10025
22	8	Vite d'ancoraggio TE M20	Classe 8.8 EN 20898
15	4	Zanca d'ancoraggio	1C40 TQ+T EN 10083

Sollecitazioni appoggi

Spalla	Azioni allo SLU			Azioni allo SLV		
	RV [kN]	RT [kN]	RL [kN]	RV [kN]	RT [kN]	RL [kN]
SP1 - monte	9800	400	400	5400	650	750
SP1 - valle	9550	400	400	5400	650	750
SP2 - monte	9800	400	400	5400	650	750
SP2 - valle	9550	400	400	5400	650	750

RV: Massima reazione verticale allo stato limite considerato
RT: Massima reazione trasversale allo stato limite considerato
RL: Massima reazione longitudinale allo stato limite considerato
SLU: Stato Limite Ultimo
SLV: Stato Limite di salvaguardia della vita

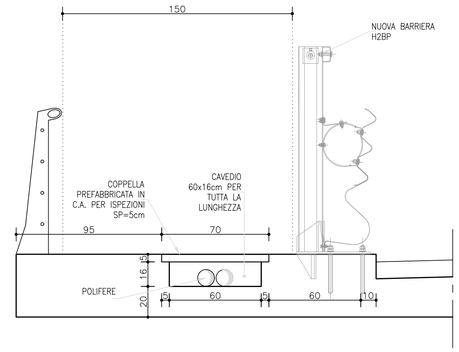
GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA (GA)



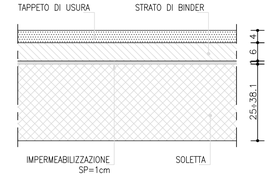
Pos.	DENOMINAZIONE	MATERIALE
1	Elemento modulare	Gomma vulc.60±5 Sh/A
2	Profilo di drenaggio a "L"	X5 CrNi 1810 EN 10088
3	Stuccatura	S FIP 180
4	Bocciardatura testata soletta	
5	Stuccatura	EPOBLOCK 180
6	Stesa e rasatura stucco	S FIP 180
7	Lamiera di scorrimento	X5 CrNi 1810 EN 10088
8	Scossalina raccolta acque	X5 CrNi 1810 EN 10088
9	Piastra ponte	S355J2G3 EN 10025
10	Piatto	S275JR EN 10025
11	Piastra ponte	S355J2G3 EN 10025
12	Angolare	S235JR EN 10025
13	Testata soletta	
14	Resina di ancoraggio	Primer P 150
15	Barra filettata M24x200	Classe B7 ASTM
16	Dado M24 UNI 5587	Classe 8 EN 20898
17	Massello	EPOBLOCK ME 3C
18	Vite T.E. M16	Classe 8.8
19	Manto d'usura	
20	Impermeabilizzazione impalcato	
21	Vite T.E. M20 fissaggio guida	Classe 8.8
22	Gruppo di ancoraggio	S355JR EN 10025
23	Elemento di guida	S355JR EN 10025
24	Pattino di scorrimento	X5 CrNiMo 1712 EN 10088
25	Pattino antifrizione	DU Bronzo
26	Binder	

	TABELLA ESCURSIONI ALLO SLC		TABELLA ESCURSIONI ALLO SLE	
	LONGITUDINALI [mm]	TRASVERSALI [mm]	LONGITUDINALI [mm]	TRASVERSALI [mm]
SP1	±120	±120	±40	±40
SP2	±120	±120	±40	±40

PARTICOLARE CORDOLO
Scala 1:20



PARTICOLARE PAVIMENTAZIONE
Scala 1:10



GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S. n°1 AURELIA
VARIANTE ALL'ABITATO DI IMPERIA
LOTTO 1
DA SVINCOLO TORRENTE PRINO A SVINCOLO IMPERO

PROGETTO DEFINITIVO

COD. GE271

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO
TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA: PRO ITER Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l.

MANDANTI: delta Ingegneria; ViA INGEGNERIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl
Ordine Geologi Regione Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Matteo Di Girolamo – Società VIA Ingegneria Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. n° 15138

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Fabrizio Cardone

PROTOCOLLO:

DATA: Gennaio 2024

IL PROGETTISTA:
Ing. Nicola D'Alessandro – Società Delta Ingegneria Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Agrigento n. A995

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
DOTT.ING. FORMICHI RICCARDO
Sez. A Settori: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione
n°A 18045

Sez. A
N. A 995
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento
Dott. Ing. Nicola D'Alessandro

06 - OPERE D'ARTE
06.02 - OPERE D'ARTE MAGGIORI - VIADOTTI
06.02.02 - Ponte sul torrente Prino - (WBS PO.02)

Schema di vincoli, appoggi, giunti, dettagli e finiture

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPGE2710 / LIV. PROG.: D 23	T00VI02STRDC01A		
	CODICE ELAB.: T00VI02STRDC01	A	varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	Gennaio 2024	D. D'Alessandro	M. Carlino	N. D'Alessandro