

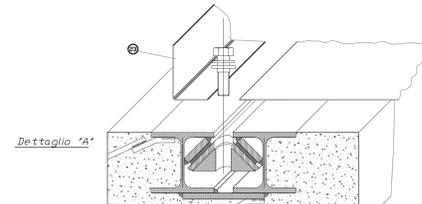
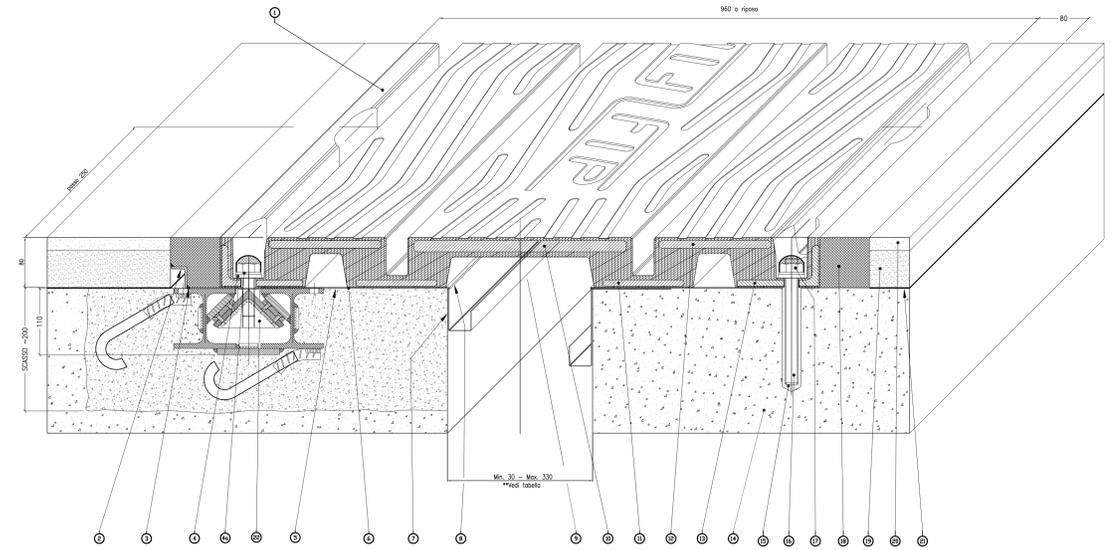
PIANTA DISPOSIZIONE APPARECCHI DI APPOGGIO SX/DX

SCALA 1:100



PARTICOLARE GIUNTO DI DILATAZIONE

SCALA 1:5



ANCORAGGIO CON GUIDA PER MOVIMENTO TRASVERSALE

* NOTA: Se la guida di scorrimento trasversale viene installata sull'impalcato deve essere predisposta una scansia di 60 cm circa.
Se la guida viene installata sulla spalla/parapetto, questo deve avere una larghezza minima di 60 cm circa.

**Apertura Varco

TEMPERATURA °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C
Apertura varco mm	280	285	270	255

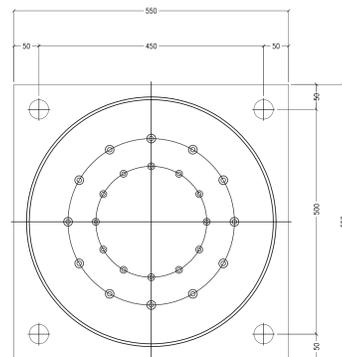
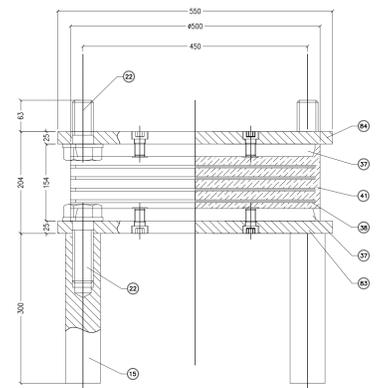
Valori indicativi per esecuzione getto soletta

23	Lamina di ancoraggio	A5 CNI 1810 EN 10088
22	Ancoraggio con guida	S275JR-S355JR-STE
21	Impermeabilizzazione impalcato	
20	Manto d'usura	
19	Brider	
18	Massetto	EPBLOCX WE SC
17	Dopo M20 UNI 5588	Classe B EN 20688
16	Borra fiata M20	Classe B7 ASTM
14	Masso di ancoraggio	Primer 150 Zanche
13	Testata soletta	
12	Angolare	S275JR EN 10025
11	Placca	S275JR EN 10025
10	Placca soletta	S355Q3 EN 10055
9	Scossalino ricoperto cuoio	A5 CNI 1810 EN 10088
8	Lamina di ancoraggio	A5 CNI 1810 EN 10088
7	Classe e misura sbocco pareti vert.	S FIP 180
6	Stuccatura	EPBLOCX 180
5	Secundario e massa d'attacco	Primer 150 Zanche
4	Rondella per M20	UNI 6092
3	Rondella snodata Ø2x126	CAD
2	Stuccatura	S FIP 180
1	Profilo di sbalzo a "L"	A5 CNI 1810 EN 10088
	Elemento modulare	Comme. var.8515 30/4

●	ISOLATORE ELASTOMERICO
V=3610 KN	(MASSIMO CARICO VERTICALE IN CONDIZIONE SISMICA)
Fzd=9380 KN	(MASSIMO CARICO VERTICALE ALLO SLU STATICO)
Ke=2,01 KN/mm	(RIGIDEZZA ORIZZONTALE EQUIVALENTE)
Kv=1954 KN/mm	(RIGIDEZZA VERTICALE)

PARTICOLARE ISOLATORE ELASTOMERICO

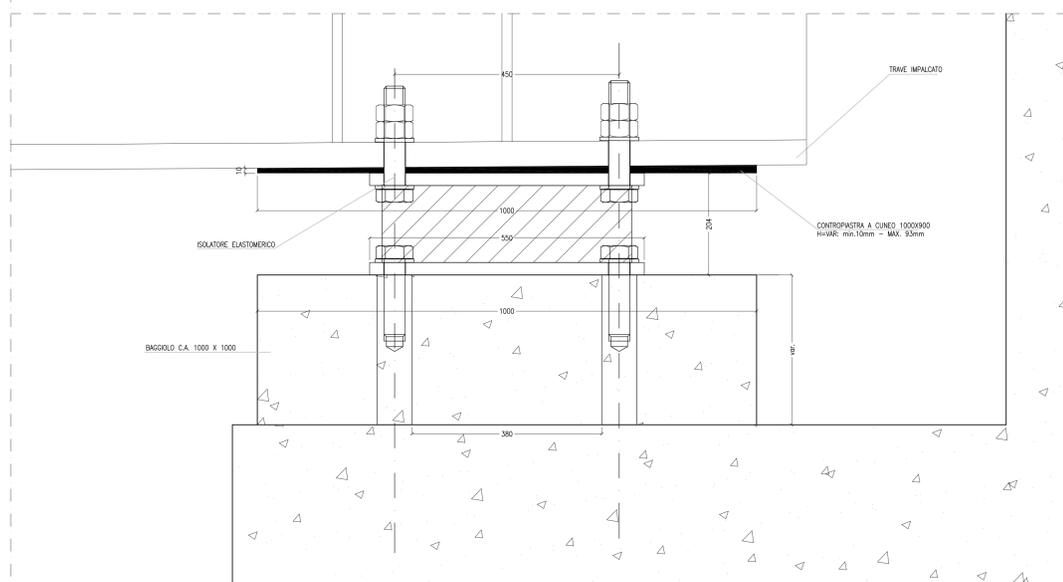
SCALA 1:5



84	1	Plastra d'ancoraggio superiore	S275JR EN 10025
83	1	Plastra d'ancoraggio inferiore	S275JR EN 10025
41		Gomma vulcanizzata	Classe B EN 20688
38		Lamina di rinforzo vulcanizzata	S275JR EN 10025
37	2	Plastra vulcanizzata	S275JR EN 10025
22	8	Vite d'ancoraggio TE M42	Classe B8 EN 20898
15	4	Zanca d'ancoraggio	TC40 T40T EN 10025

PARTICOLARE ISOLATORE APPOGGIO

SCALA 1:5



CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO			
Elemento Strutturale	Copriferro minimo (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Classi di consistenza
CLS DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	-	C12/15	-
PALI	5,0	C32/40	XA2 S3 - S4
ZATTERE DI PILE E SPALLE	3,5	C28/35	XA1 S3 - S4
ELEVAZIONE SPALLE	3,5	C25/30	XF2 S3 - S4
ELEVAZIONE PILE E PULVINI	3,5	C25/30	XF2 S3 - S4
SOLETTA IMPALCATO	3,0	C32/40	XC4 S4
CORDOLI E MARCIAPIEDI	3,0	C32/40	XF2 S4
VELETTA E PREDALLES	3,0	C32/40	XF4 S4

ARMATURE PER C.A.	
ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVANTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:	
- S45C	
- fy/fyk ≤ 1,35	
- (ft/ftk) medio ≥ 1,13	
fy	= Singolo valore tensione di snervamento
fyk	= Valore caratteristico di riferimento
ft	= Singolo valore tensione di rottura

CARPENTERIA METALLICA	
- TRAVI PRINCIPALI E TRASVERSI	
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W	
- CONTROVENTI	
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W	
- PIGLI	
Tipo "Nelson" 422	
Acciaio S235J2	
tensione di rottura fu=450 MPa	
- BULLONI AD ALTA RESISTENZA	
Bulloni secondo UNI 3740 così associati:	
Viti ed. 10.9 secondo UNI 5712;	
DADI classe 10 secondo UNI 5713;	
RONDELLE C 50 secondo UNI 5714;	
i bulloni dovranno essere montati con una rosetta sotto la testa della vite e una rosetta sotto il dado;	
i bulloni dovranno essere contrassegnati con le indicazioni del produttore e la classe di resistenza;	
i bulloni disposti verticalmente avranno la testa della vite rivolta verso l'alto e il dado verso il basso	
- SALDATURE	
Secondo CNR UNI 10011/97	

ANAS S.p.A.
DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

PROGETTO ESECUTIVO

Contrattista Generale: **Empedocle S.p.A.**

OPERE D'ARTE MAGGIORI PONTI
Cavalcaferrovia Grotticelle
Schema di vincolo, appoggi e giunti

Codice Unico Progetto (CUP): F91B09000070001
Codice Elaborato: PA12_09 - E 1 6 3 V I 2 1 7 P O 0 2 E D X 0 1 9 A
Scala: 1:50/1:5

F					
D					
C					
B					
A	Aprile 2011	EMMISSIONE	T. FASOLO	F. NIGRELLI	M. LITI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Responsabile del Procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: **STY ITALIA S.p.A.**
DIREZIONE TECNICA
Ing. Maurizio Aramini
Viale della Libertà, 100
00187 Roma

Il Consulente Specialistico: **STY ITALIA S.p.A.**
DIREZIONE TECNICA
Ing. Maurizio Aramini
Viale della Libertà, 100
00187 Roma

Il Geologo: **DR. ING. ROSSANO VENTURA**
CONFERMA
N° 14683
14447

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **DR. ING. ROSSANO VENTURA**
CONFERMA
N° 14683
14447

Il Direttore dei lavori: **DR. ING. ROSSANO VENTURA**
CONFERMA
N° 14683
14447