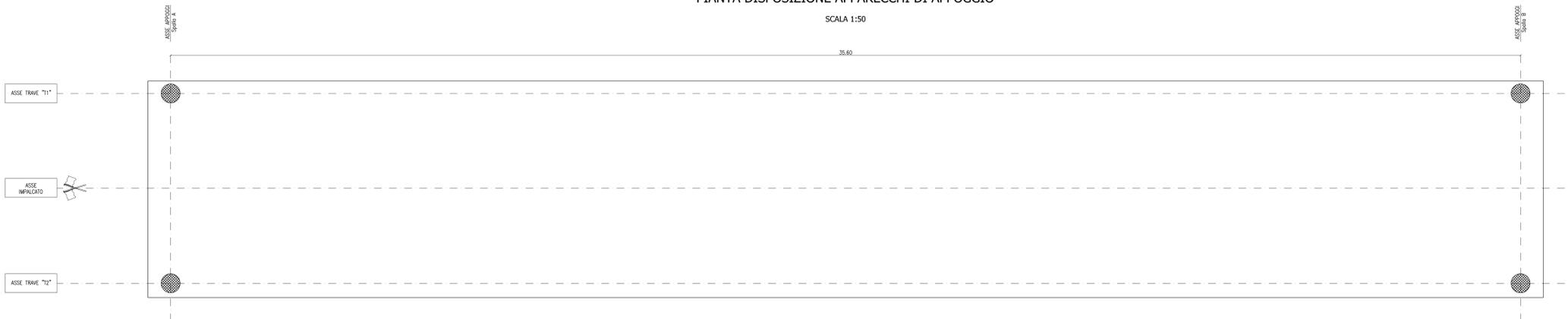


PIANTA DISPOSIZIONE APPARECCHI DI APPOGGIO

SCALA 1:50

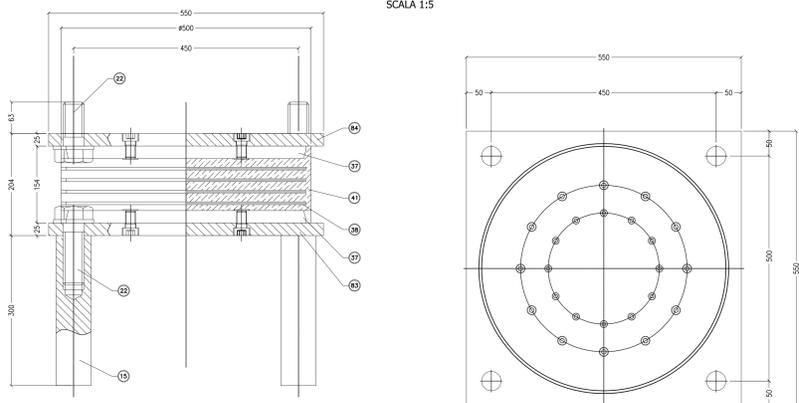
35,60



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

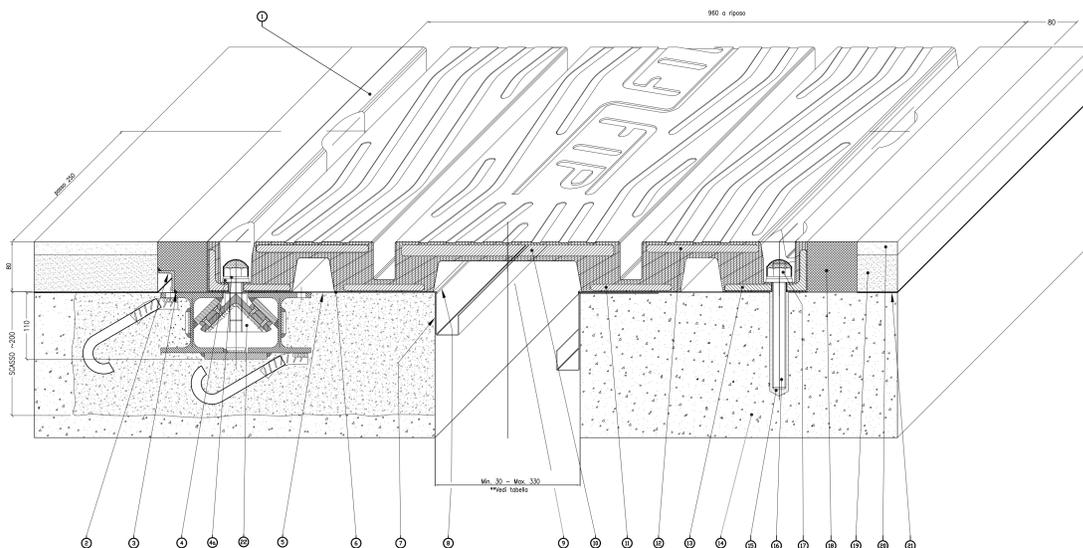
SCALA 1:5



POS.	PREZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
84	1	Plastra d'ancoraggio superiore	S275R EN 10025
83	1	Plastra d'ancoraggio inferiore	S275R EN 10025
41		Gomma vulcanizzata	G <sub>60</sub> =0,8 MPa
38		Lamina di rinforzo vulcanizzata	S275R EN 10025
37	2	Plastra vulcanizzata	S275R EN 10025
22	8	Vite d'ancoraggio T2 M42	Classe 8.8 EN 20898
15	4	Zanica d'ancoraggio	TCA0 T011 EN 10025

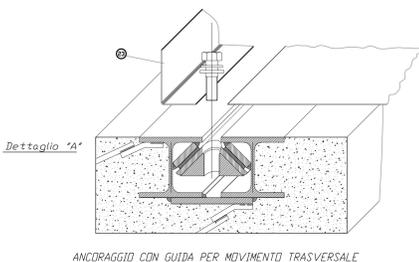
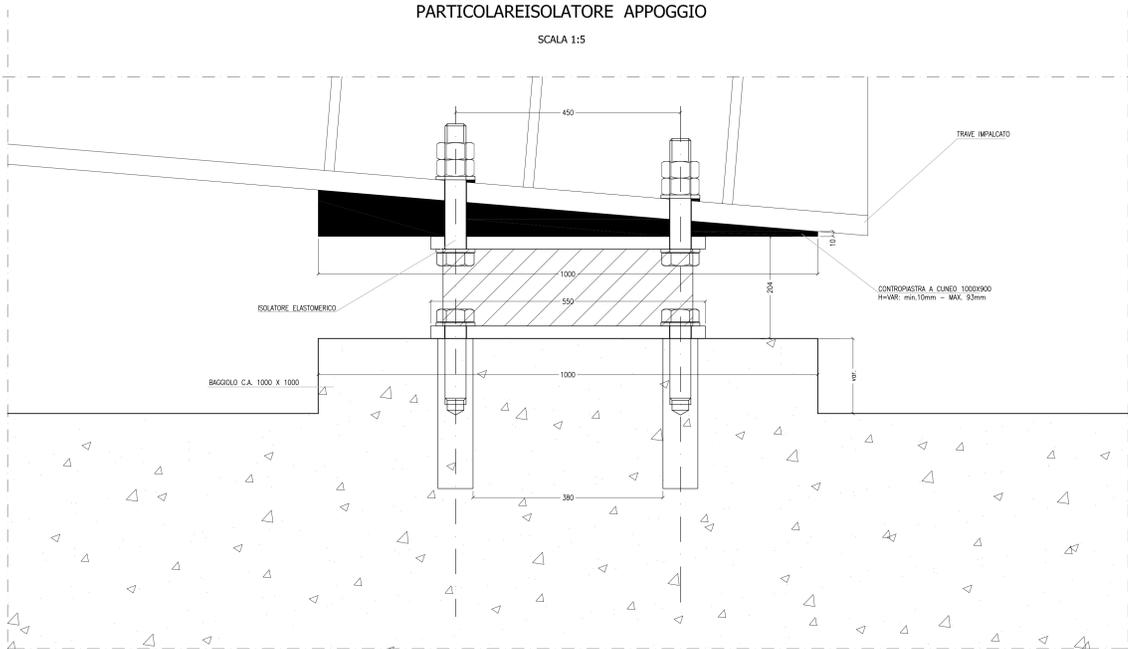
PARTICOLARE GIUNTO DI DILATAZIONE

SCALA 1:5



PARTICOLARE ISOLATORE APPOGGIO

SCALA 1:5



NOTA: Se la guida di scorrimento trasversale viene installata sull'isolamento deve essere analizzata una sezione di 60 cm circa. Se la guida viene montata solo sopra/sopraffisso, questo deve avere una larghezza minima di 60 cm circa.

\*\*Apertura Varco

TEMPERATURA °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C
Apertura varco cm	202	205	210	225

Valori indicati per esecuzione grata soletta

23	Lamina di ancoraggio	S5 EN 10088
22	Ancoraggio con guida	S275R-S355JR-PPFE
21	Impermeabilizzazione impalcato	
20	Manto d'aerato	
19	Isolante	EPOROCK ME 3C
18	Isolante	Classe di EN 20489
17	Dado M20 UNI 5098	Classe B7 A7M
16	Rosso filettato M20	Primer 150 Zinche
14	Rosso di ancoraggio	Primer 150 Zinche
14	Tastello soletta	S235JR EN 10025
13	Angolare	S235JR EN 10025
12	Plastra ponte	S355J0C3 EN 10025
11	Plastra	S275R EN 10025
10	Plastra ponte	S355J0C3 EN 10025
9	Scandole acciaio	S5 EN 10088
8	Lamina di scorrimento	S5 EN 10088
7	Dado e rosario attacco pareti vert.	S 180 180
6	Scandole	EPOROCK 180
5	Biscchietture a mano d'attacco	Primer 150 Zinche
4b	Rondella per M20	UNI 6002
4	Rondella assata G24x26	CA0
3	Isolante	S 180 180
2	Plastra di ancoraggio e T*	S5 EN 10088
1	Elemento modulare	Gomma valc01815 S7/A

CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO				
Elemento Strutturale	Copertura minima (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Classi di esposizione	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	C32/40	XA2	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 FREDALLES	3,0	C32/40	XF4	S4

ARMATURE PER C.A.

ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:  
 B450C  
 - fy/fyk ≤ 1,35  
 - (ft/fy) 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
- CONTRORVENTI  
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W
- PIGLI  
Tipo "Nelson" #22  
Acciaio S235J2  
tensione di rottura fu=450 MPa
- BULLONI AD ALTA RESISTENZA  
Bulloni secondo UNI 5740 così associati:  
Viti di 10,9 secondo UNI 5212;  
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



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



OPERE D'ARTE MINORI  
CAVALCAVIA  
Cavalcavia alla progressiva 7+583,38  
Schema di vincolo, appoggi e giunti

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato: PA12\_09 - E 1 3 2 C V 2 0 7 C V 0 6 E D B 0 1 7 A Scale: 1:50/1:5

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Aprile 2011	EMISSIONE	T. FASOLO	F. NIGRELLI	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del Procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMIN

Il Progettista: **ING. LUCA MENZONI**  
 Il Consulente Specialista: **DTI ITALIA S.p.A.**  
 Il Geologo: **ING. GIUSEPPE DEI GIORGI**  
 Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. MASSIMO VENTURA**  
 Il Direttore dei lavori: **ING. PEPPINO MARRAS**