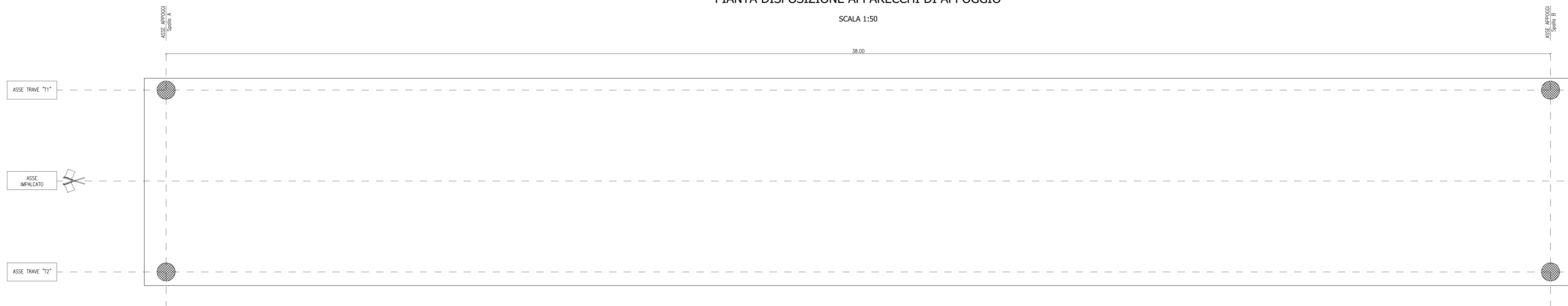


PIANTA DISPOSIZIONE APPARECCHI DI APPOGGIO

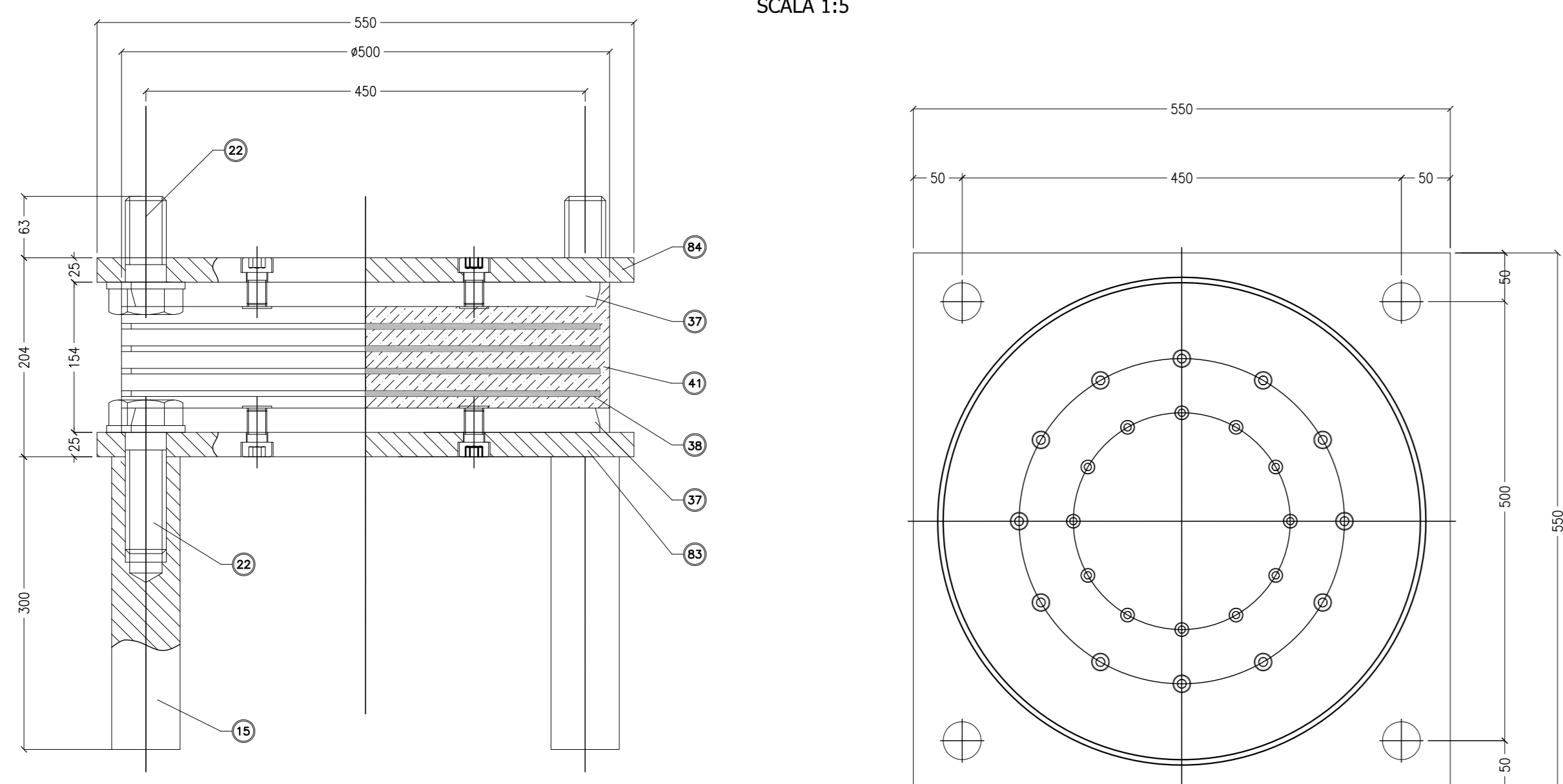
SCALA 1:50



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

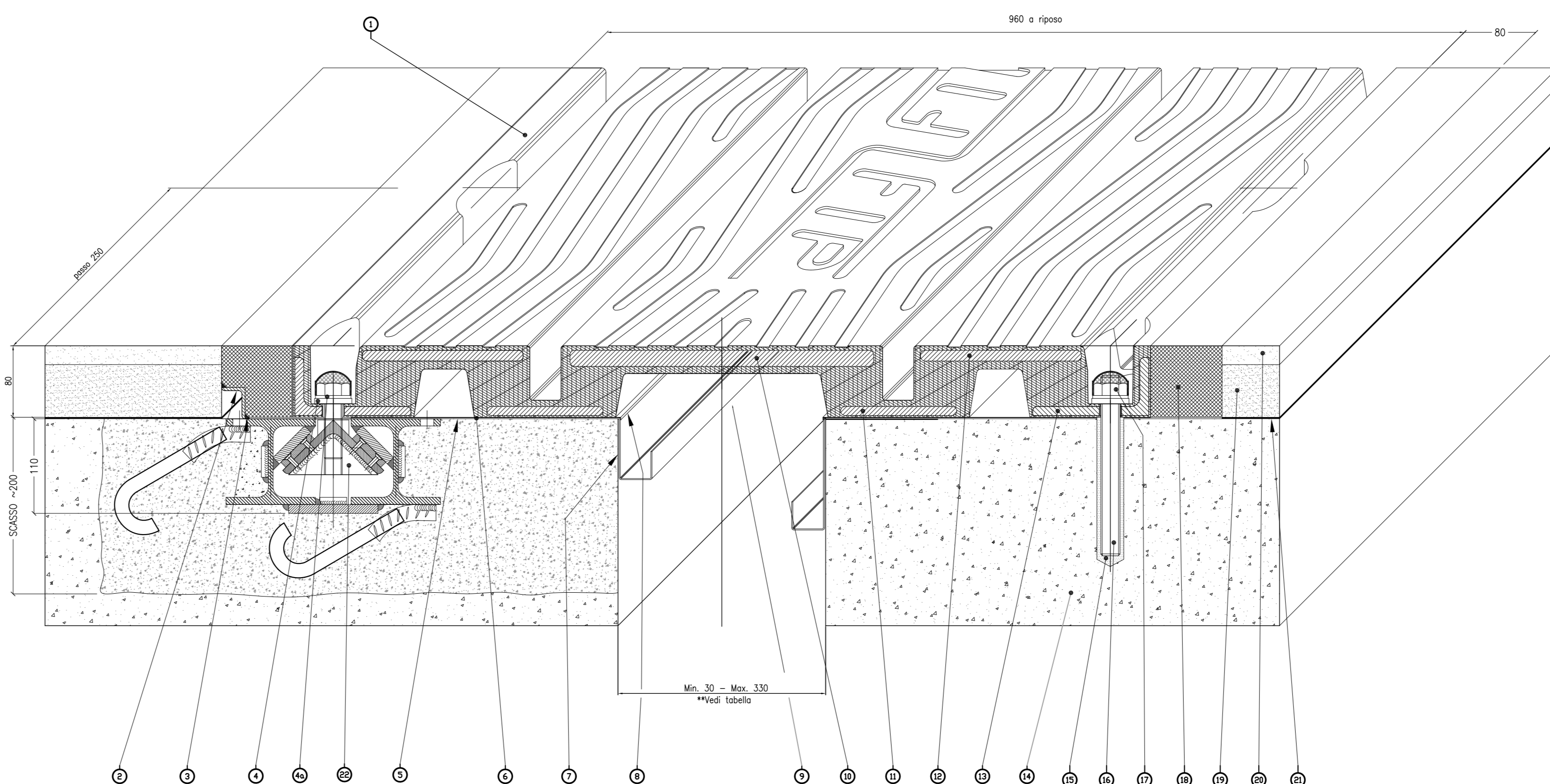
SCALA 1:5



POS.	PEZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE
84	1	Plastra d'ancoraggio superiore	S275R EN 10025
83	1	Plastra d'ancoraggio inferiore	S275R EN 10025
41		Comma vulcanizzata	G ₆₀ =0.8 MPa
38		Lamina di rinforzo vulcanizzata	S275R EN 10025
37	2	Plastra vulcanizzata	S275R EN 10025
22	6	Vite d'ancoraggio TE M42	Classe 8.8 EN 20898
15	4	Zanca d'ancoraggio	1040 TD11 EN 10025

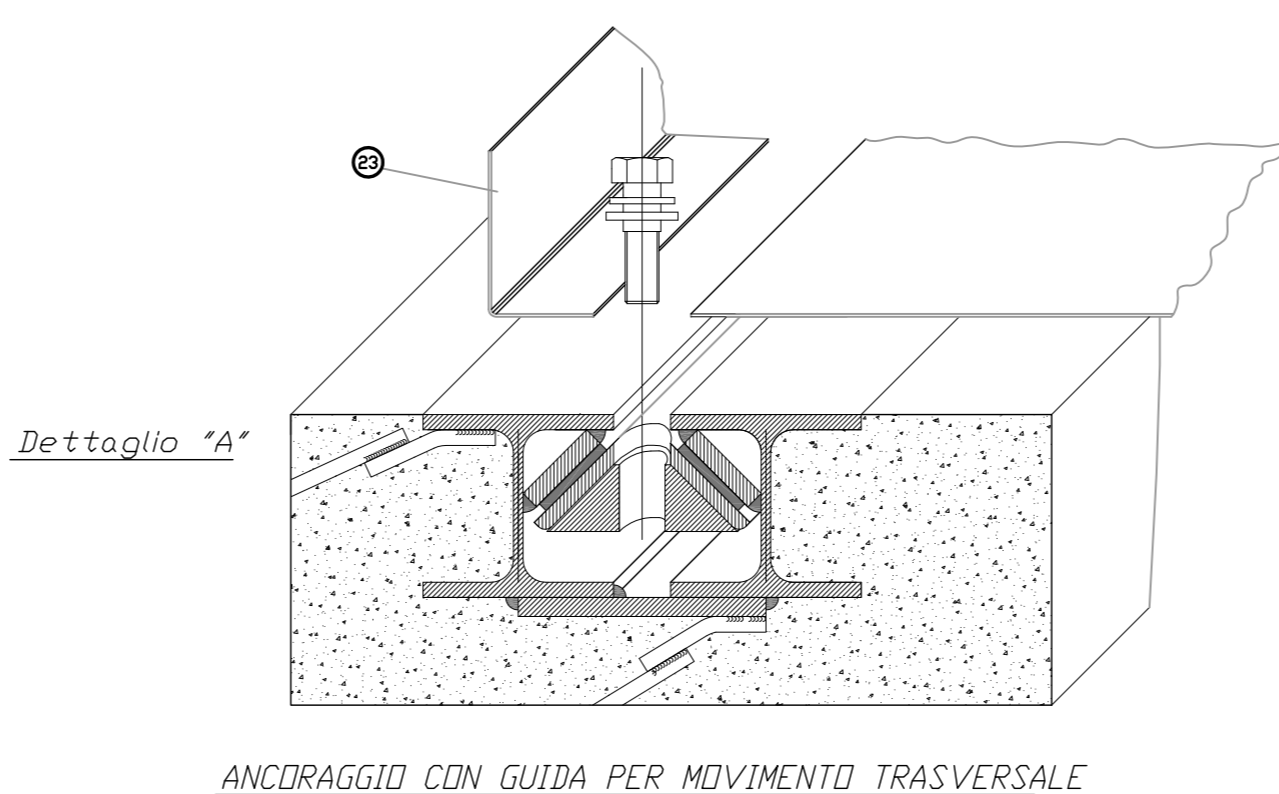
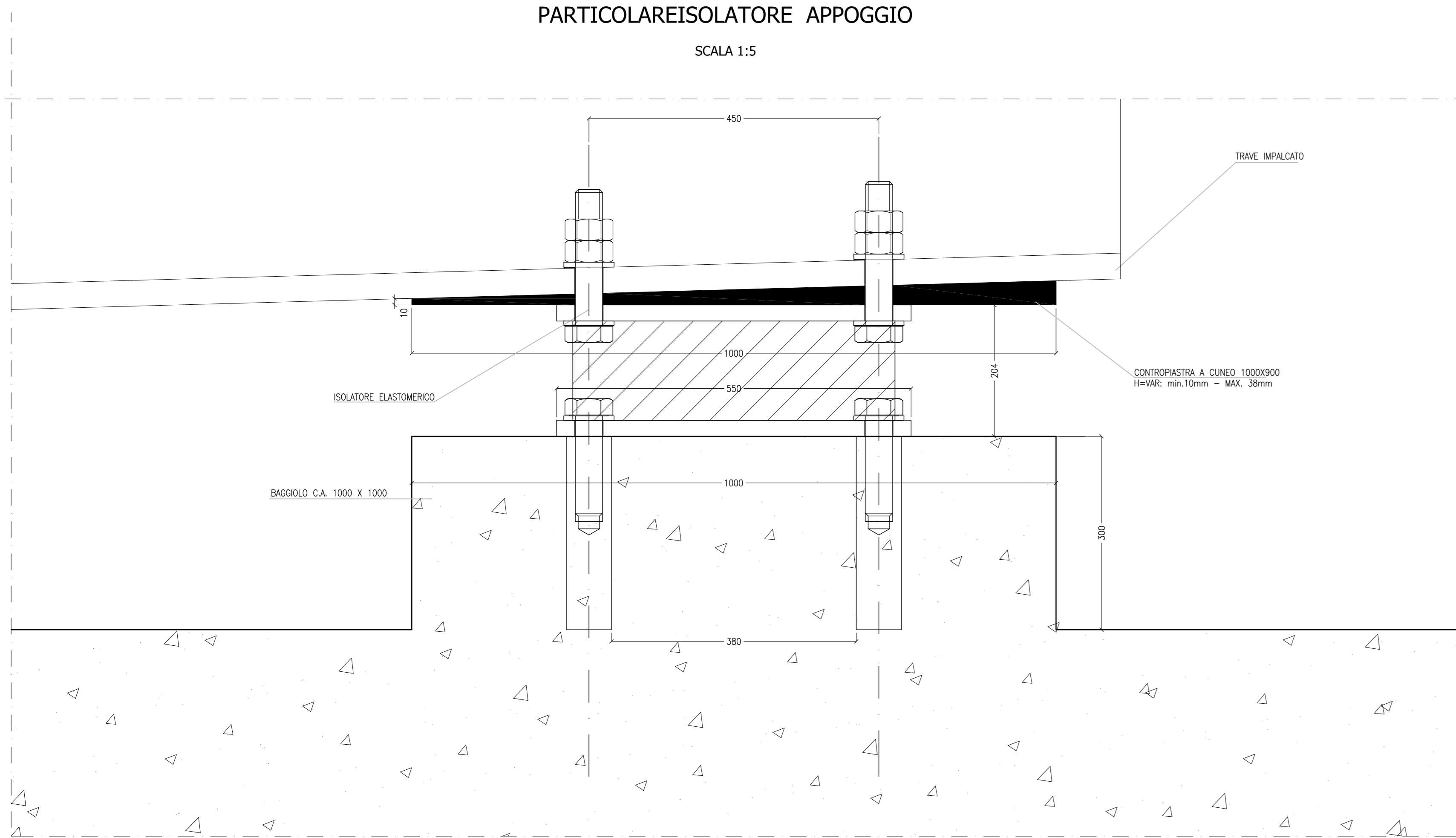
PARTICOLARE GIUNTO DI DILATAZIONE

SCALA 1:5



PARTICOLARE ISOLATORE APPOGGIO

SCALA 1:5



NOTA: Se la guida di scorrimento trasversale viene installata sull'impostato deve essere prodotta una scansia di 60 cm circa. Se la guida viene installata sulle spalle/sangoli, 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	200	205	170	255

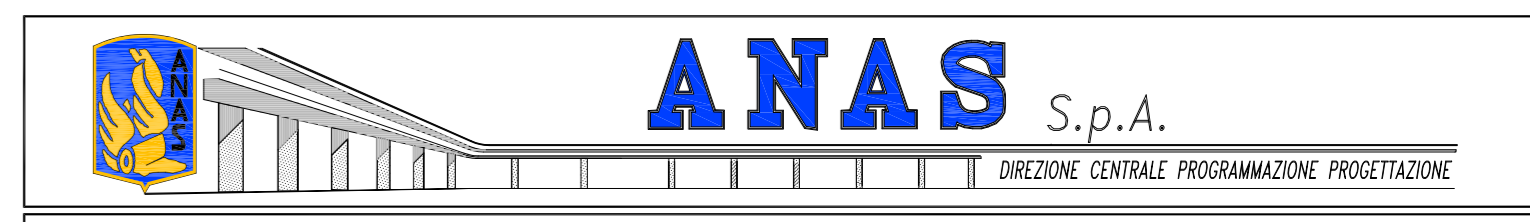
Valori indicati per esecuzione getto soletta

23	Lamina di scansione	S5 CNE 1810 EN 10088
22	Ancoraggio con guida	S275R-S355JR-PPFE
21	Impermeabilizzazione epatica	
20	Manto d'usura	
19	Emble	
18	Massetto	EPOROCK ME 3C
17	Dopo M20 UNI 5588	Classe 8 EN 20898
16	Barna filtrante M20	Classe 8F 607M
14	Rasino di ancoraggio	Primer 150 Zanche
14	Tessuto soletta	S275R EN 10025
13	Angolare	S275R EN 10025
12	Plastra ponte	S355J2C EN 10025
11	Plastra	S275R EN 10025
10	Plastra ponte	S355J2C EN 10025
9	Scansia in acciaio inox	S5 CNE 1810 EN 10088
8	Lamina di scorrimento	S5 CNE 1810 EN 10088
7	Classe a rasatura miscio pareti vert.	S 100 180
6	Isolante	EPOROCK 180
5	Baccellatura a mano d'attacco	Primer 150 Zanche
4	Rasatura per M20	UNI 6052
4	Rasatura soletta 63x42x6	CAO
3	Sporcatura	S 100 180
2	Profilo di drenaggio a V	S5 CNE 1810 EN 10088
1	Elemento modulare	Comma vix6025 50X

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 PREDALLE	3.0	C32/40	XF4	S4

ARMATURE PER C.A.	
ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:	
-	B450C
-	f _y /f _{yk} ≤ 1.35
-	(f _y /f _{yk}) medio ≥ 1.13
f _y	= Singolo valore tensione di snervamento
f _{yk}	= Valore caratteristico di riferimento
f _t	= Singolo valore tensione di rottura

CARPENTERIA METALLICA	
-	TRAVI PRINCIPALI E TRASVERSALI
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W	
-	CONTROVENTI
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W	
-	PIOLI
Tipo "Nelson" #22	
Acciaio S235J2	
tensione di rottura f _u =450 MPa	
-	BULLONI AD ALTA RESISTENZA
Bulloni secondo UNI 3740 (casi associati):	
Viti di classe 10 secondo UNI 5712;	
Dati classe 10 secondo UNI 5713;	
RONDELLE C 50 secondo UNI 5714	
-	I bulloni dovranno essere montati con una rosetta sotto la testa delle vite e una rosetta sotto il dado;
-	I bulloni dovranno essere controsegurati con le indicazioni del produttore e la classe di resistenza;
-	I bulloni disposti verticalmente avranno la testa delle 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



OPERE D'ARTE MINORI
CAVALCAVIA
Cavalcavia alla progressiva 23+640,90
Schema di vincolo, appoggi e giunti

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001						
Codice Elaborato:						
PA12_09 - E	1 3 5 CV 2 1 0 CV 1 0 E DB 0 1 7 A					
Scale: 1:50/1:5						
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Aprile 2011	EMISSIONE	T. FASOLO	F. NIRELLI	M. LITI	P. PAGLINI
Responsabile del Procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI						

Il Progettista: **CRONO DEGLI INGEGNERI FIRENZE** N° 433

Il Consulente Specialista: **STI ITALIA S.p.A.** DIREZIONE TECNICA Via Saffi, 2 - 00197 Roma (RM) Provvisoria di Roma n. 20809

Il Geologo: **ING. GIUSEPPE DI GIACOMO** N° 1602

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. RESSARDO ENZO** N° 14683

Il Direttore dei lavori: **ING. PEPPINO ALBERTI** N° 14447