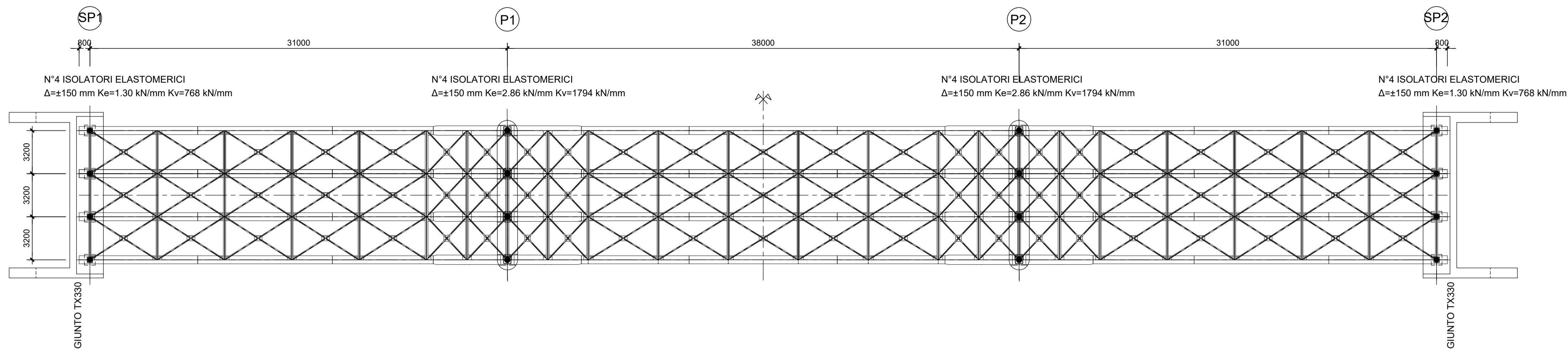


**PAINTA APPOGGI**  
SCALA 1:200

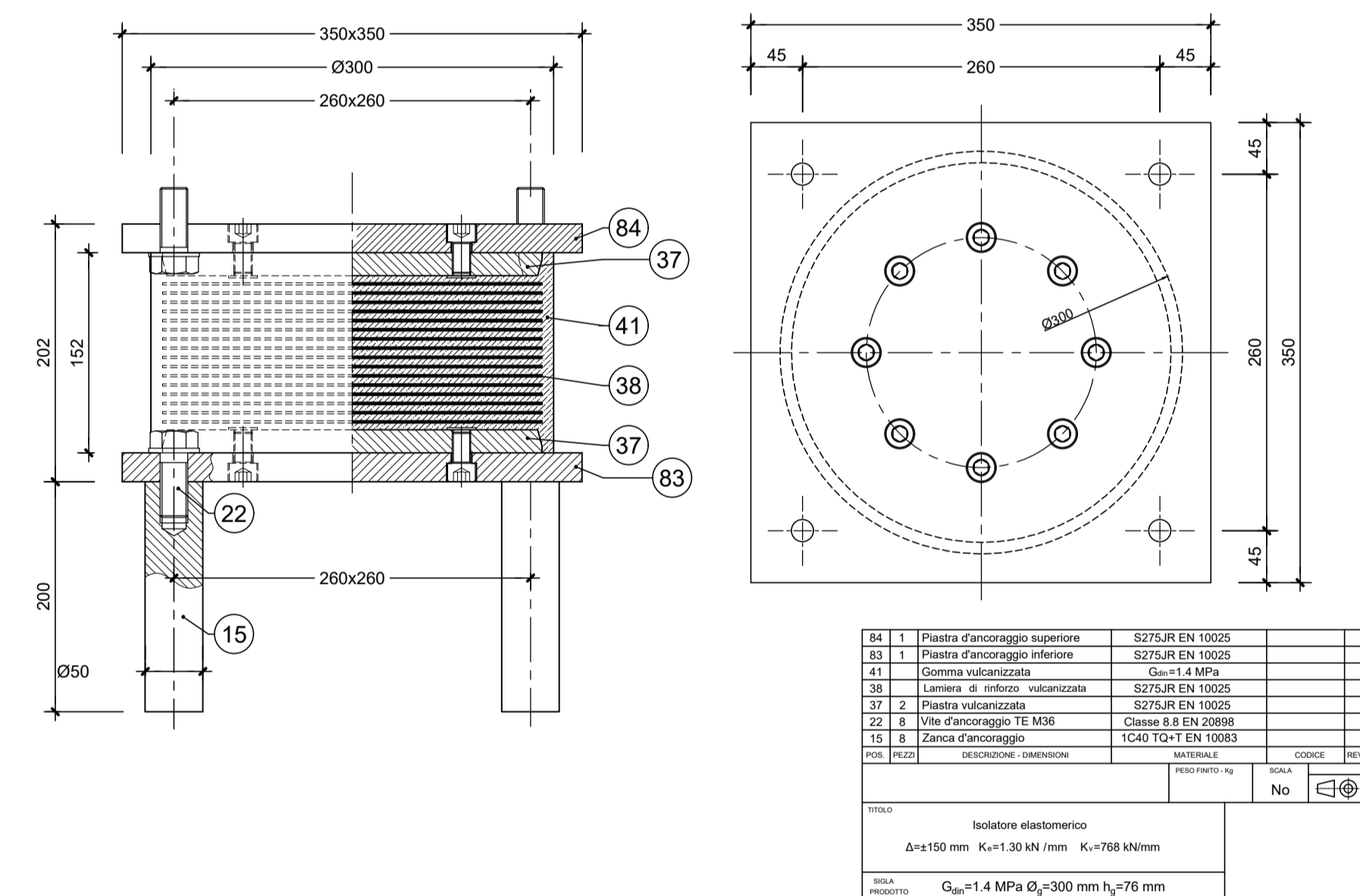


**CARATTERISTICHE APPOGGI**  
(ISOLATORI SISMICI ELASTOMERICI ARMATI)

STRUTTURA:	SPALLE		PILE	
	8	8		
<b>Sollecitazioni statiche allo S.L.U.</b>				
Carico verticale massimo statico SLU	Vu(max)=	-1812	-4464	kN
Carico verticale minimo statico SLU	Vu(min)=	-454	-1786	kN
Carico orizzontale massimo statico SLU	Hu(max)=	54	117	kN
Rotazione massima statica SLU	Ru (max)=	2,09E-02	4,84E-03	rad
<b>Sollecitazioni sismiche allo S.L.C.</b>				
Carico verticale massimo sismico SLC	Vc(max)=	-551	-2144	kN
Carico verticale minimo sismico SLC	Vc(min)=	-361	-1281	kN
Carico orizzontale massimo sismico SLC	Hc(max)=	102	218	kN
Rotazione massima sismica SLC	Rc (max)=	1,27E-02	2,36E-03	rad
<b>Sollecitazioni caratteristiche allo S.L.E.</b>				
Carico verticale massimo SLE (caratt.)	Ve(max)=	-1331	-3290	kN
Carico verticale minimo SLE (caratt.)	Ve(min)=	-308	-1252	kN
Carico orizzontale massimo SLE (caratt.)	He(max)=	39	79	kN
Rotazione massima SLE (caratt.)	Re(max)=	1,32E-02	3,67E-03	rad
<b>Caratteristiche di progetto isolatore</b>				
Diámetro elastomero	Øg=	300	450	mm
Spessore totale elastomero	te=	76	79	mm
Altezza totale escluse piastre di ancoraggio	h=	152	154	mm
Altezza totale comprese piastre di ancoraggio	H=	202	204	mm
Lato piastre di ancoraggio	Z=	350	500	mm
Modulo di elasticità tang. dinamico elastomero (γ = d/te = 1)	G(din)=	1,4	1,4	N/mm²
Deformazione massima statica di progetto SLU/SLD (d/te ≤ 1)	du=	76	78	mm
Deformazione massima sismica di progetto SLC (d/te ≤ 2)	dc=	152	156	mm
Rigidità orizzontale equivalente (γ = d/te = 1)	Ke=	1,302	2,855	kN/mm
Rigidità verticale	Kv=	768	1794	kN/mm

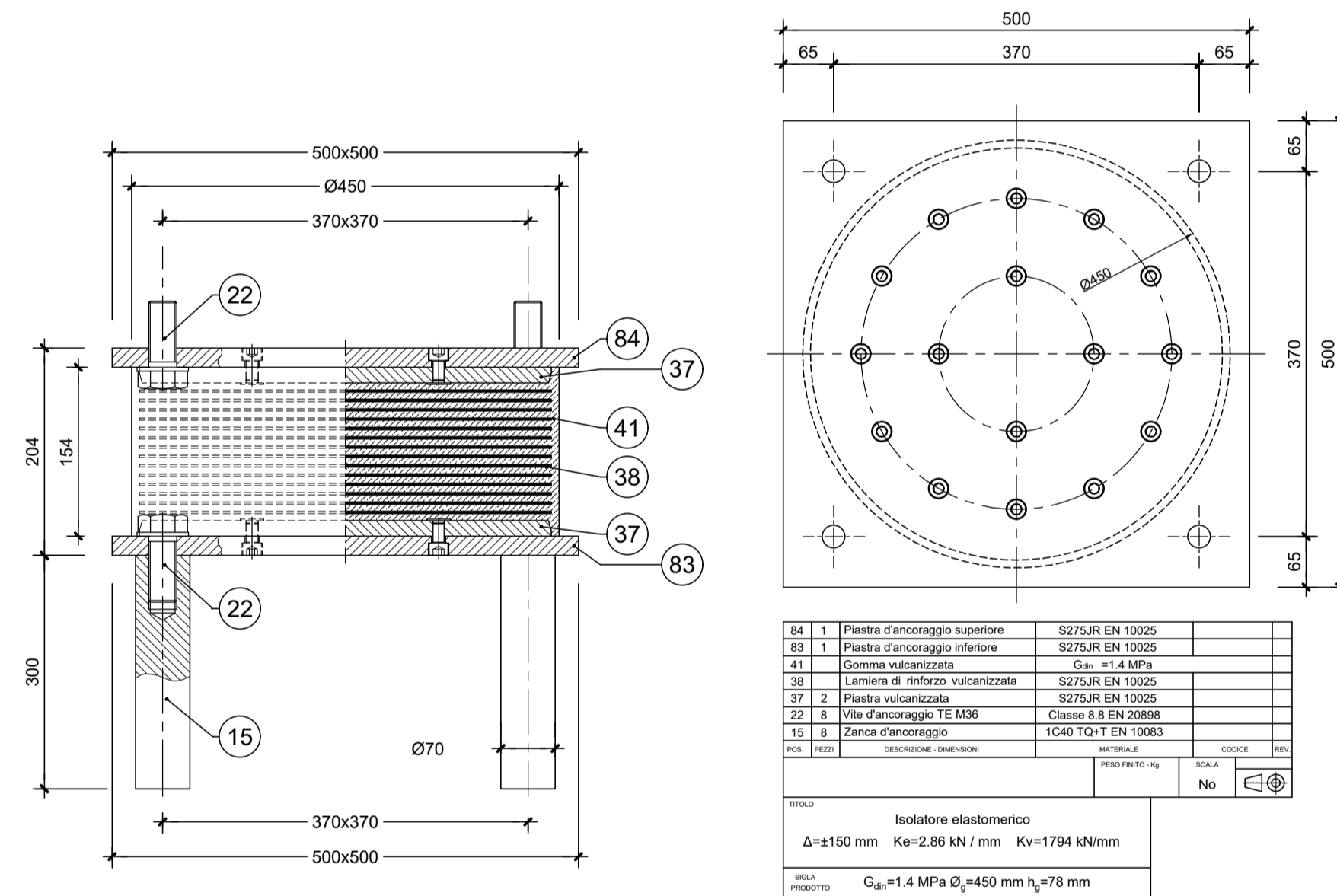
**APPOGGI SPALLE**

SCALA ----



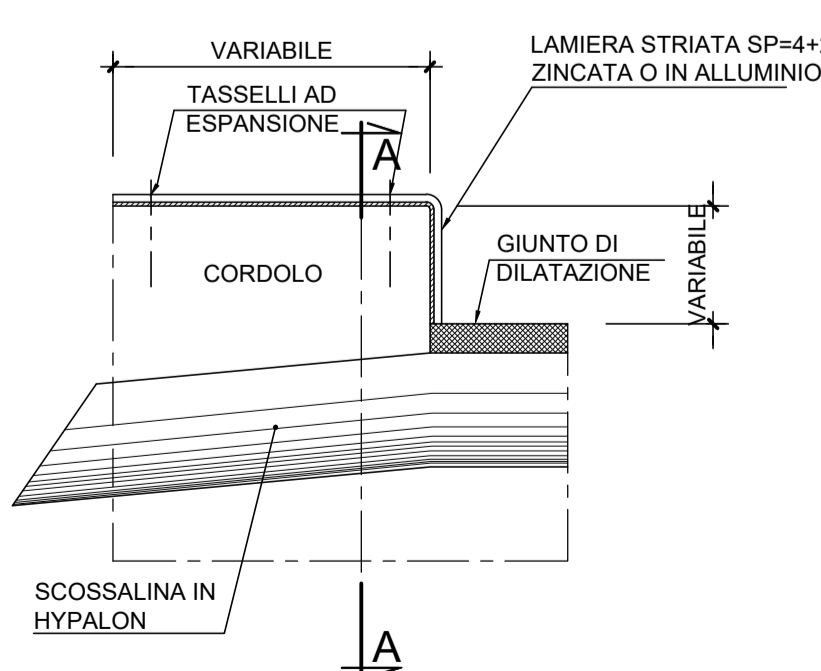
**APPOGGI PILE**

SCALA ----



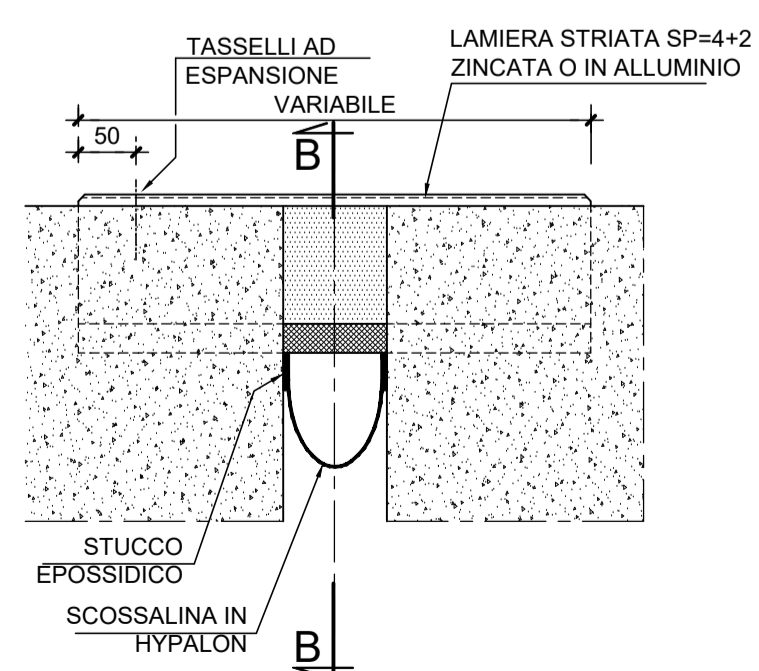
**SEZIONE B-B**

SCALA -----



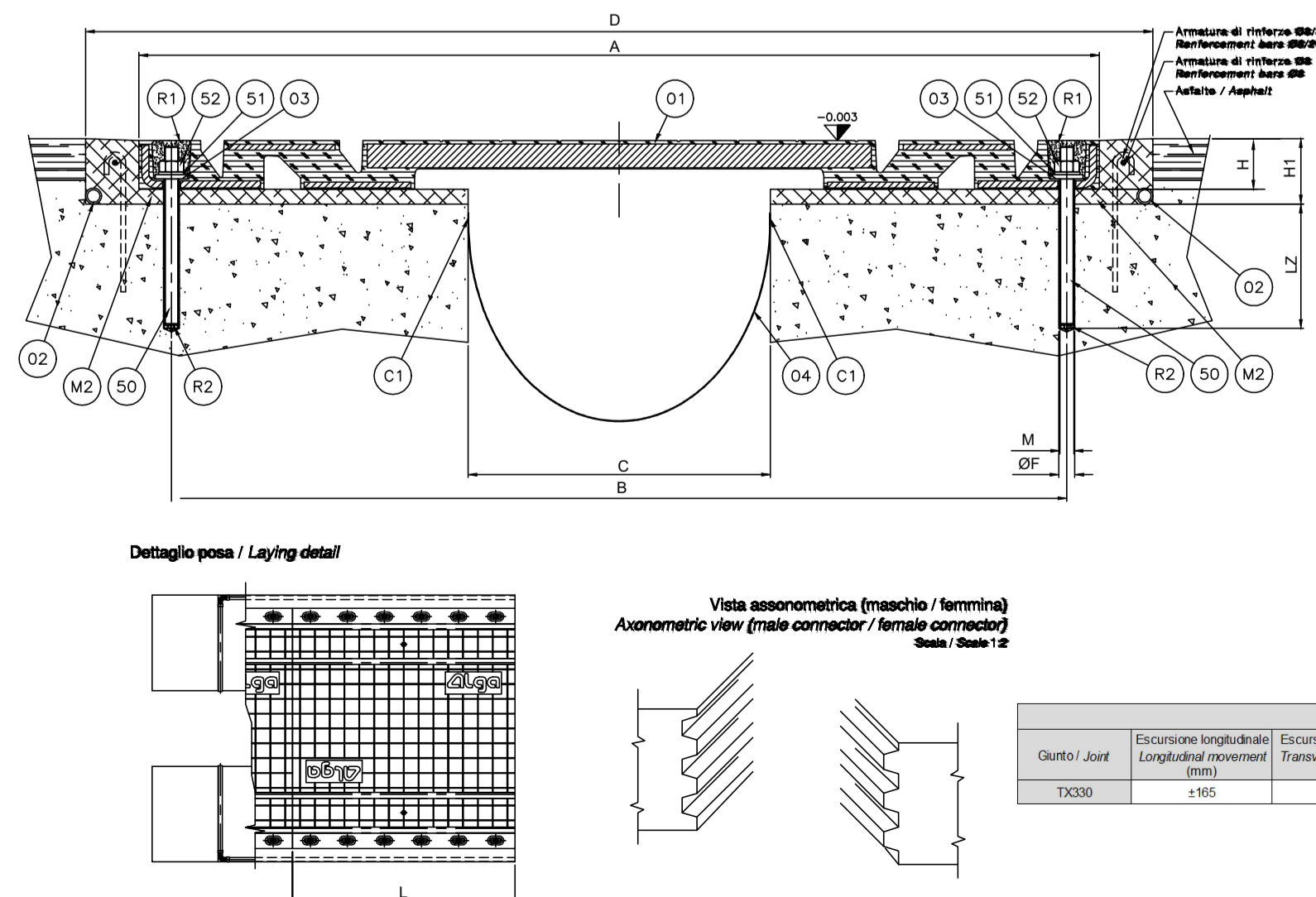
**SEZIONE A-A**

SCALA -----



**GIUNTO DI DILATAZIONE TX330**

SCALA ----



Quantità valide per un modulo  
Valid quantity for one modul

POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE	UNITÀ	QUANTITÀ
C1	Tigipox T01	Asfalto epoxidico	kg	1
R2	Tigipox Grout	Resina per conglomerato	kg	1
R1	Tigilite A	Resina per resine	kg	1
M2	Tigigrout 102FR	Malta resinoso fibrorinforzata	kg	1
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE	UNITÀ	QUANTITÀ
52	M24	Diati espandibile	kg	12
51	25x44	Rinforzo piano	kg	12
50	M24x300	Tirante	kg	12
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE	UNITÀ	QUANTITÀ
04	DILATEC-1/550	Scossalina L=550mm	kg	1
03		Rinforzo esp. 12	kg	12
02		Tirante di ancoraggio L=550mm	kg	12
01		Giunto di espansione standard	kg	1
POS.	Codice / Code	DESCRIZIONE	UNITÀ	QUANTITÀ

Particolari costruttivi / Construction details

TABELLA DIMENSIONALE / DIMENSIONAL TABLE

Giunto / Joint	Escursione longitudinale / Longitudinal movement (mm)	Escursione trasversale / Transversal movement (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	Lz (mm)	H (mm)	H1 (mm)	M	ØF (mm)
TX330	±165	±165	1105	965	220	1290	1000	300	100	130	M4/300	27

RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI  
PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI **HE06 - P03P003STRSC01**

**ANAS S.p.A.**  
Direzione Tecnica

**LAVORI DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S.11 A MAGENTA E LA TANGENZIALE OVEST DI MILANO**

**VARIANTE DI ABBIEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBIEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO**

**1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C**

**PROGETTO ESECUTIVO - COD. MI608**

**STUDIO CORONA**

**ING. REMATO DEL PRETE**

**ECOPLAN**

**ING. VIGORIO BAJETTI**

**ING. RENATO CHI PRETE**

**ARCO NICOLETTA FRATTINI**

**ING. GABRIELE SIOCCHI**

**UNING**

**SETAC**

**ARKE**

**DOTT. GEOL. DANILIO GALLO**

**ING. RENATO VAIRA**

**ING. LUIGI MONTERISI**

**ING. GIOACCHINO ANGERANO**

**DOTT. GEOL. DANILIO GALLO**

**ING. GIUSEPPE DANILIO MALGERI**

**ING. FABRIZIO BAJETTI**

**ING. GREGO LUIGI MONTERISI**

**ING. GIANLUCA CICIRIELLO**

**HF30**

**H - PROGETTO STRUTTURALE OPERE PRINCIPALI**

**HE - P003 - PONTE NAVIGLIO BEREGUARDO**

**PIANTA APPOGGI E PARTICOLARI APPOGGI E GIUNTI**

CODICE PROGETTO: **LO203 E 2301**

NOME FILE: **HF30-P03P003STRDI05\_A.dwg**

REVISIONE: **A**

SCALA: **VARIE**

CODICE ELAB: **P03P003STRDI05**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	Ottobre 2023	ARCH. MAURO SASSO	ING. GAETANO RANIERI	ING. FABRIZIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO