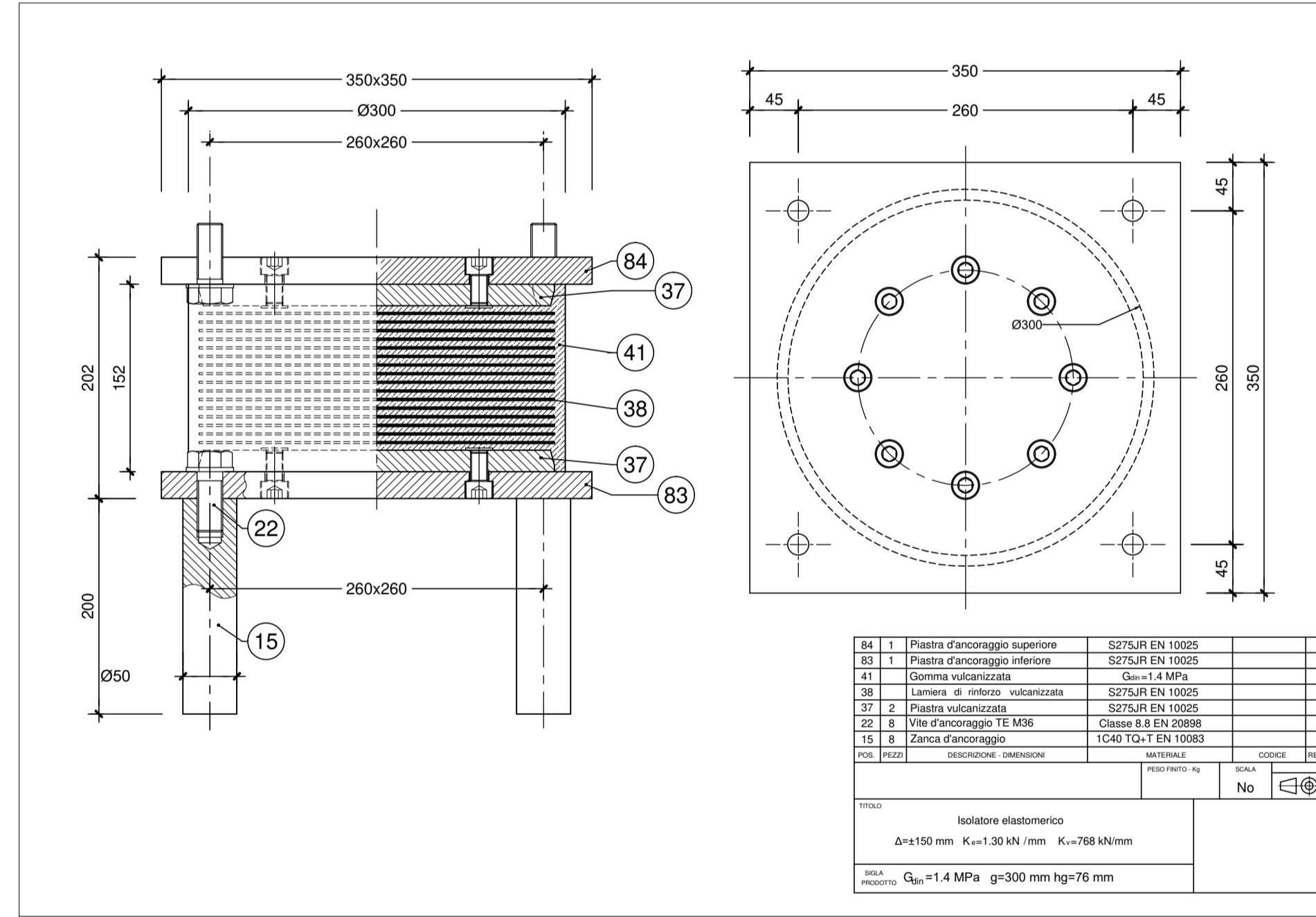


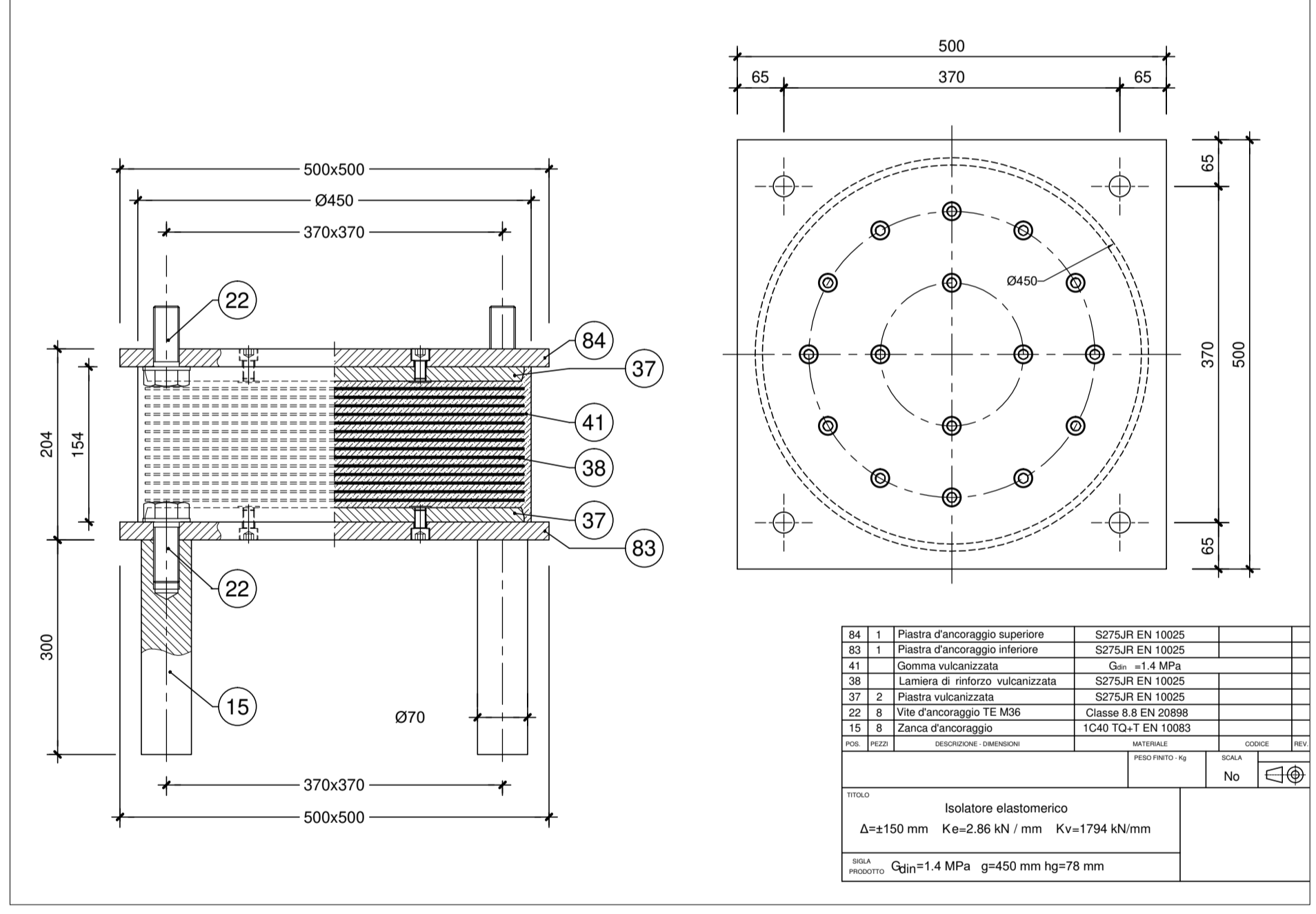
**CARATTERISTICHE APPOGGI
(ISOLATORI SISMICI ELASTOMERICI ARMATI)**

SOLLECITAZIONE	SPALLE		PILE	
	8	8	8	8
SOLLECITAZIONI STATICHE ALLO S.L.U.				
Carico verticale massimo statico SLU	Vu(max)=	-2122	-4554	kN
Carico verticale minimo statico SLU	Vu(min)=	-423	-1691	kN
Carico orizzontale massimo statico SLU	Hu(max)=	54	117	kN
Rotazione massima statica SLU	Ru(max)=	2.11E-02	5.11E-03	rad
SOLLECITAZIONI SISMICHE ALLO S.L.C.				
Carico verticale massimo sismico SLC	Vc(max)=	-533	-1960	kN
Carico verticale minimo sismico SLC	Vc(min)=	-313	-1174	kN
Carico orizzontale massimo sismico SLC	Hc(max)=	96	209	kN
Rotazione massima sismica SLC	Rc(max)=	1.19E-02	2.23E-03	rad
SOLLECITAZIONI CARATTERISTICHE ALLO S.L.E.				
Carico verticale massimo SLE (caratt.)	Ve(max)=	-1561	-3359	kN
Carico verticale minimo SLE (caratt.)	Ve(min)=	-336	-1150	kN
Carico orizzontale massimo SLE (caratt.)	He(max)=	40	80	kN
Rotazione massima SLE (caratt.)	Re(max)=	1.34E-02	3.87E-03	rad
Caratteristiche di progetto isolatore				
Diámetro elastomero	ϕ	300	450	mm
Spessore totale elastomero	te	76	78	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 ($\nu = dte = 1$)	G(din)	1.41	1.4	N/mm ²
Deformazione massima statica di progetto SLU/SLD ($dte \leq 1$)	du	76	78	mm
Deformazione massima sismica di progetto SLC ($dte \leq 2$)	dc	152	156	mm
Rigidità orizzontale equivalente ($\nu = dte = 1$)	Ke	1.30	2.85	kN/mm
Rigidità verticale	Kv	768	1794	kN/mm

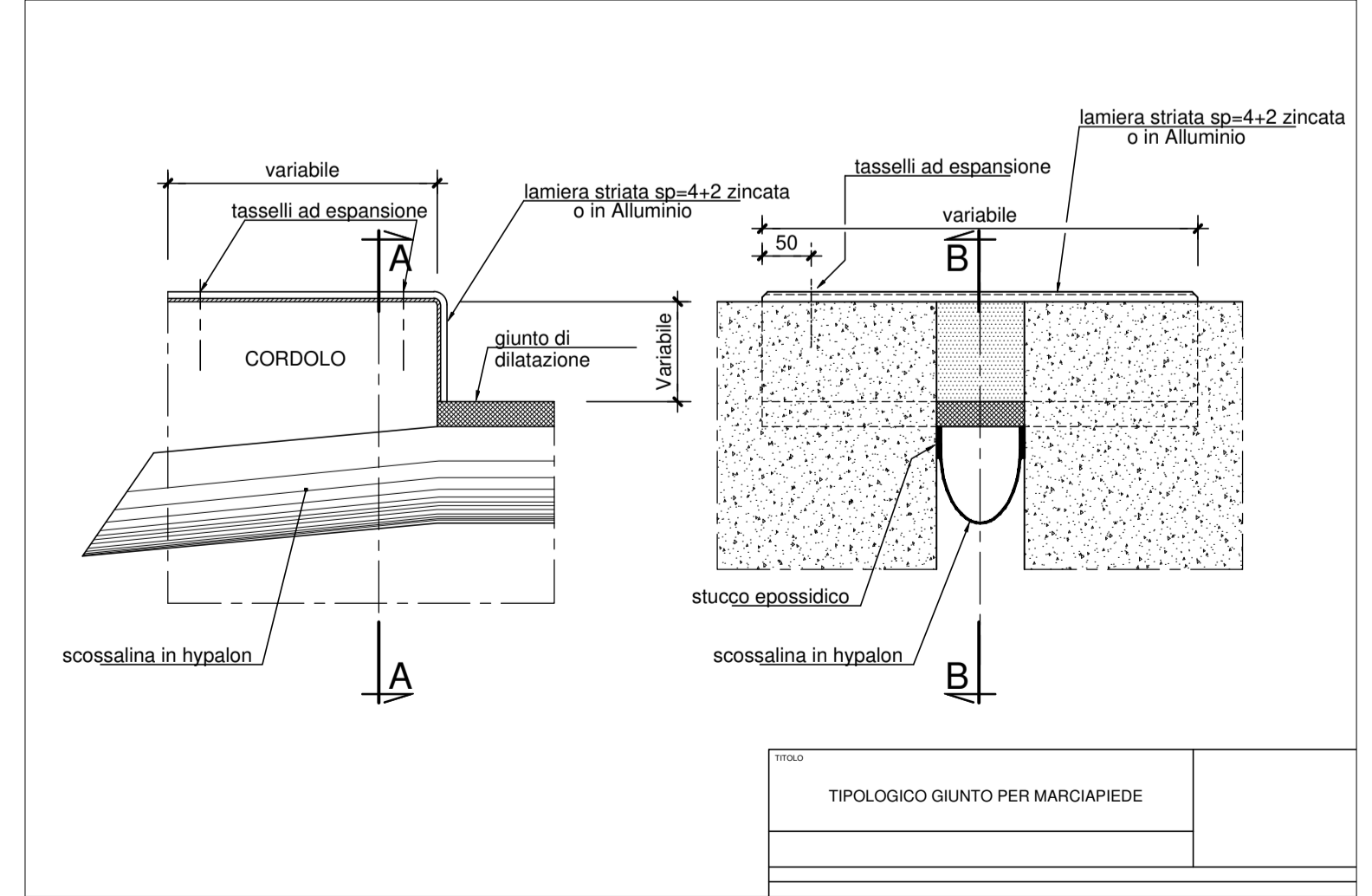
APPOGGI SPALLE



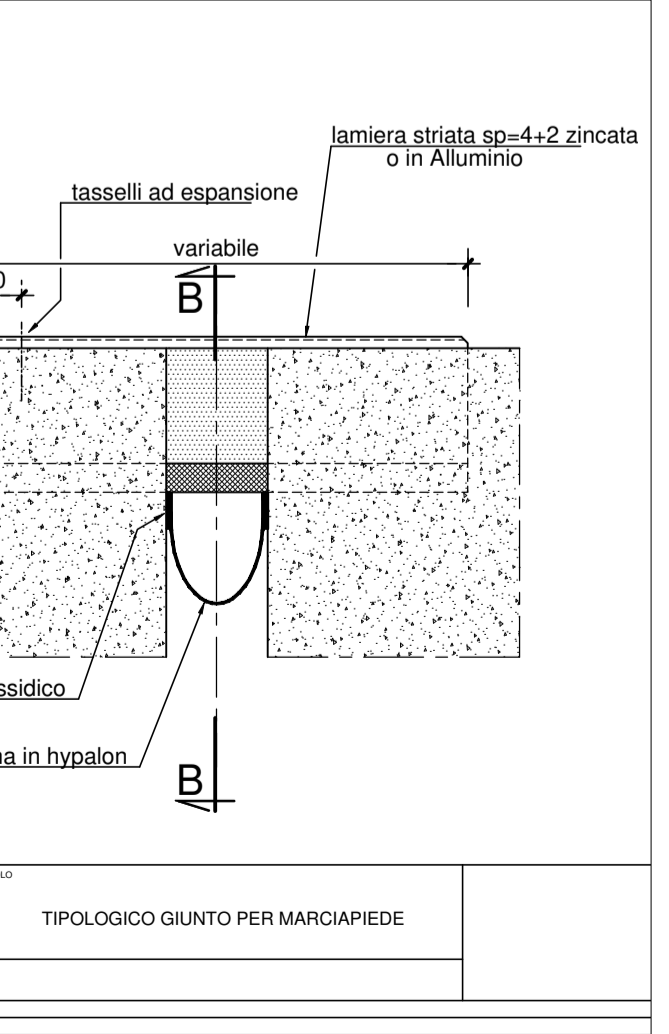
APPOGGI PILE



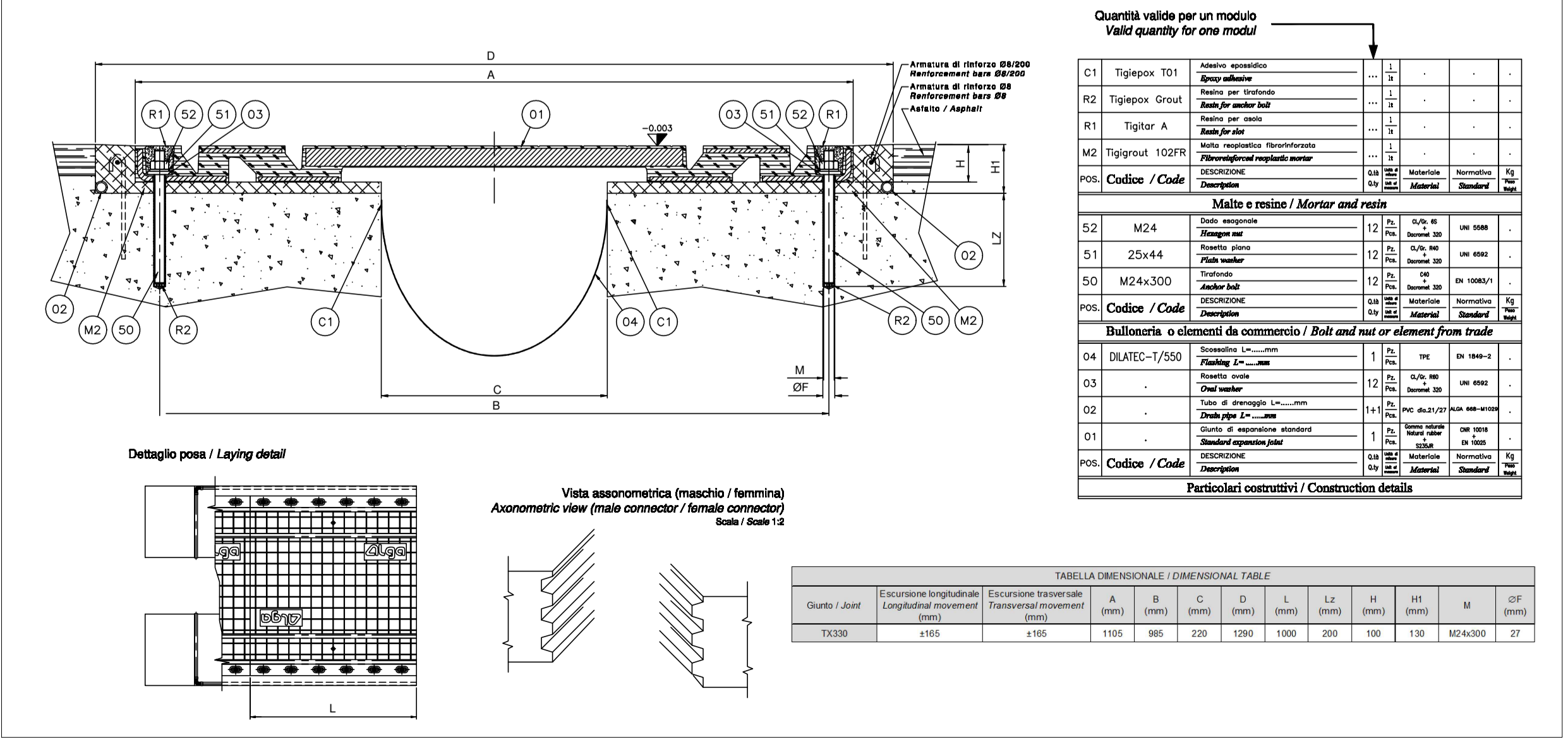
SEZIONE B-B



SEZIONE A-A



GIUNTI DI DILATAZIONE TX330



ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. N. 9 "VIA EMILIA"
VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE
PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234
PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA	ING. RENATO DEL PRETE	DOCT. GEOL. DANILLO GALLO	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI	PROGETTISTA
Ing. Renato Vaira Direttore del fog. di Tavola Progettuale (1/200)	Ing. Renato Del Prete Direttore del fog. di Tavola Progettuale (1/200)	Doct. Geol. Danilo Gallo Direttore del fog. di Tavola Progettuale (1/200)	Ing. Renato Del Prete (I.T. S.r.l.)	Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
INGEGNERIA S.p.A.	ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. NICOLA LIGAS	PROGETTAZIONE STRADALE (Ga&M S.r.l.)	PROGETTAZIONE IDRAULICA (I.T. S.r.l.)
ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. NICOLA LIGAS	ING. GASTANO RANIERI	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI (Studio Corona S.r.l.)	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI (Studio Corona S.r.l.)
ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. NICOLA LIGAS	ING. GASTANO RANIERI	COMPUTI (I.T. S.r.l.)	CANTIERISTICA (I.T. S.r.l.)
ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. NICOLA LIGAS	ING. GASTANO RANIERI	ING. GASTANO RANIERI (I.T. S.r.l.)	ING. GASTANO RANIERI (I.T. S.r.l.)
ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. NICOLA LIGAS	ING. GASTANO RANIERI	GEOLOGIA (I.T. S.r.l.)	GEOTECNICA (I.T. S.r.l.)
ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. NICOLA LIGAS	ING. GASTANO RANIERI	ING. GASTANO RANIERI (I.T. S.r.l.)	ING. GASTANO RANIERI (I.T. S.r.l.)
ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. NICOLA LIGAS	ING. GASTANO RANIERI	AMBIENTE (I.T. S.r.l.)	SICUREZZA (I.T. S.r.l.)
ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. NICOLA LIGAS	ING. GASTANO RANIERI	ING. GASTANO RANIERI (I.T. S.r.l.)	ING. GASTANO RANIERI (I.T. S.r.l.)

HD31

H - PROGETTO STRUTTURALE OPERE PRINCIPALI
VI03- VIADOTTO DI ATTRAVERSAMENTO DELLA ROTATORIA DELLO
SVINCOLO DI RACCORDO ALLA S.S. 9

PIANTA APPOGGI E PARTICOLARI APPOGGI E GIUNTI

CODICE PROGETTO	LIV. PROJ.	N. PROJ.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
COMI	E	1701	HD31-PO0VI03STRDI04_B.dwg	B	VARIE
D					
C					
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA		LUGLIO 2018	ING. RENATO VAIRA	PROF. ING. LIGI MONTERISI
A	EMISSIONE		NOVEMBRE 2017	ING. RENATO VAIRA	PROF. ING. LIGI MONTERISI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO
					APPROVATO