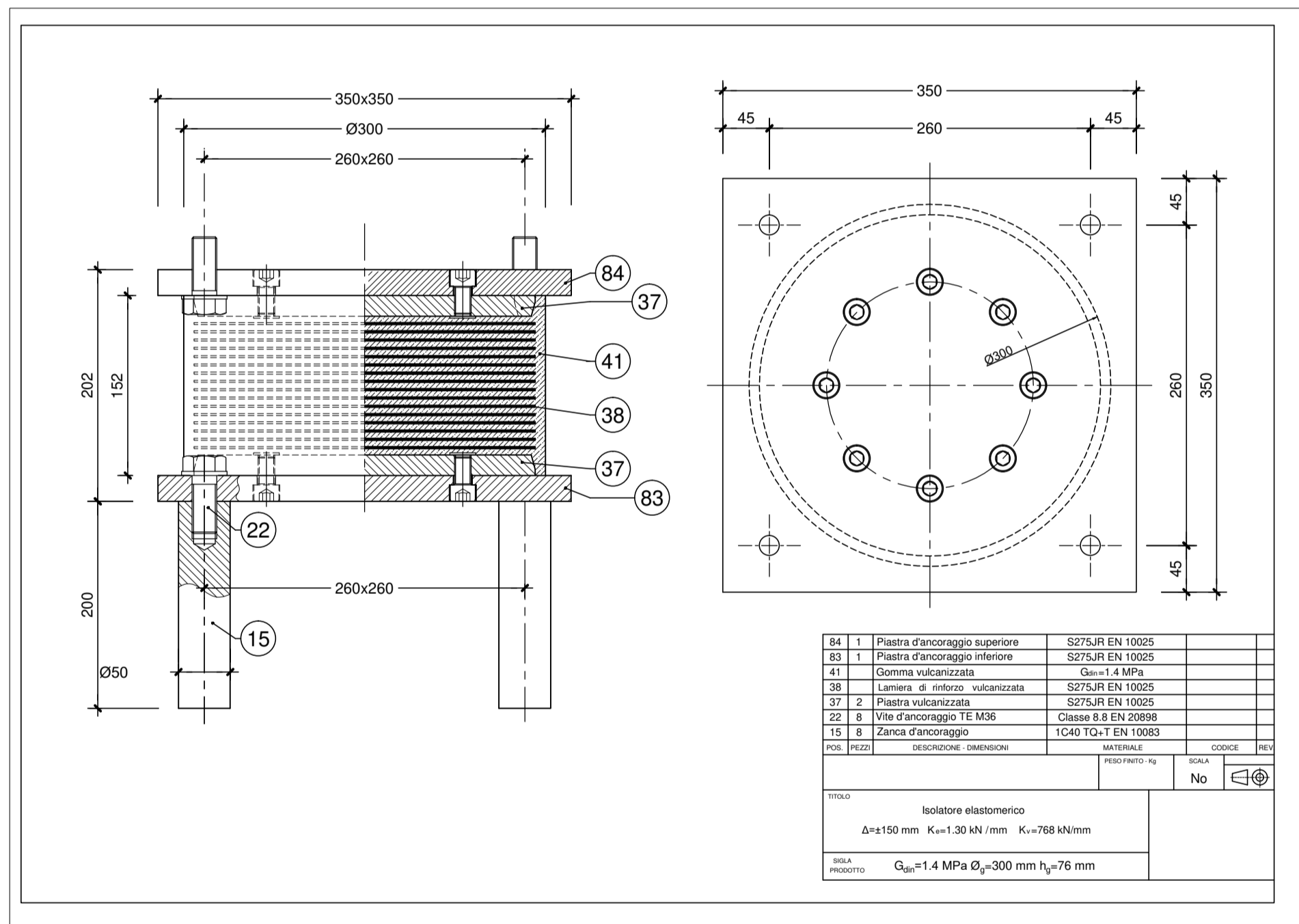
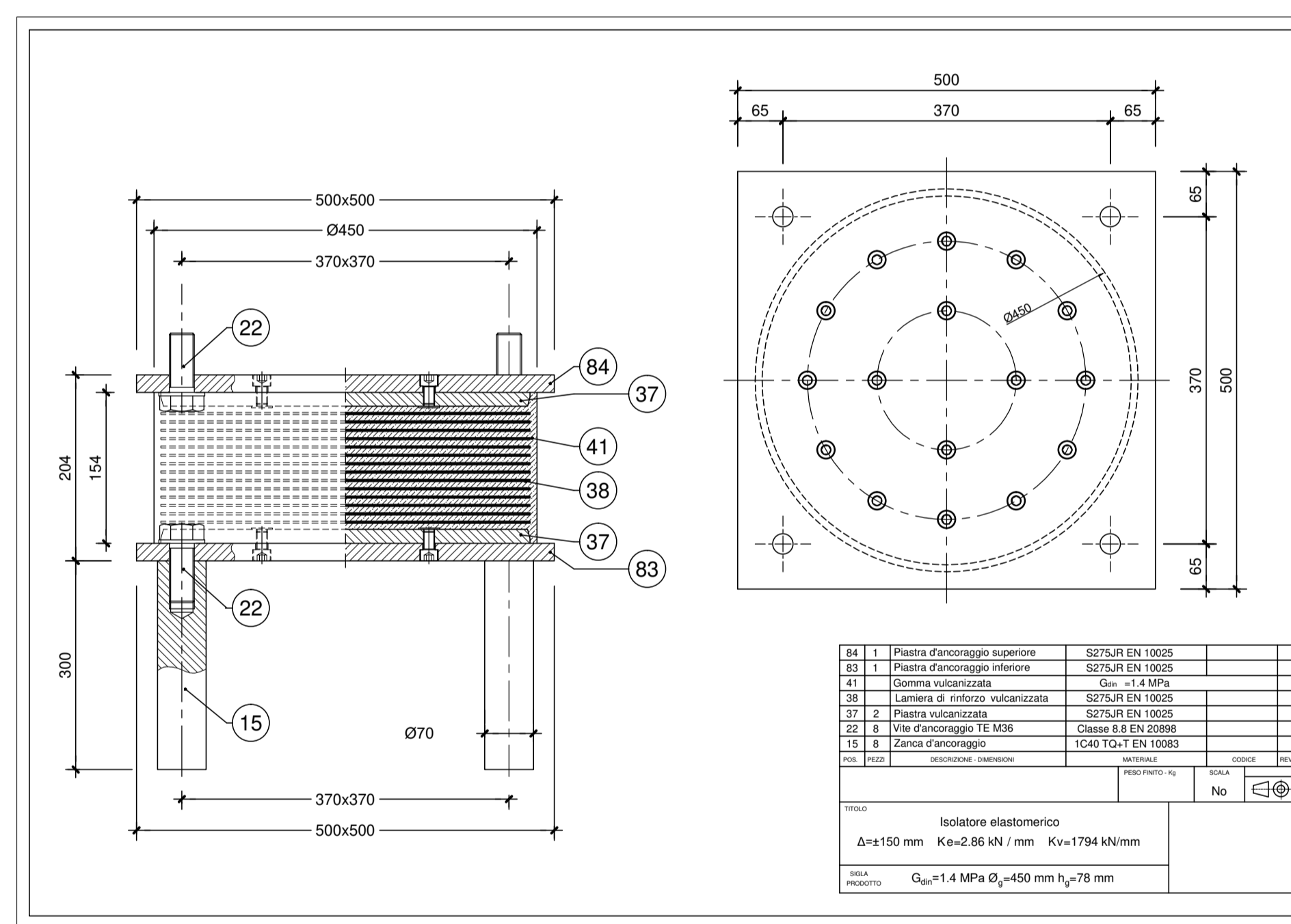


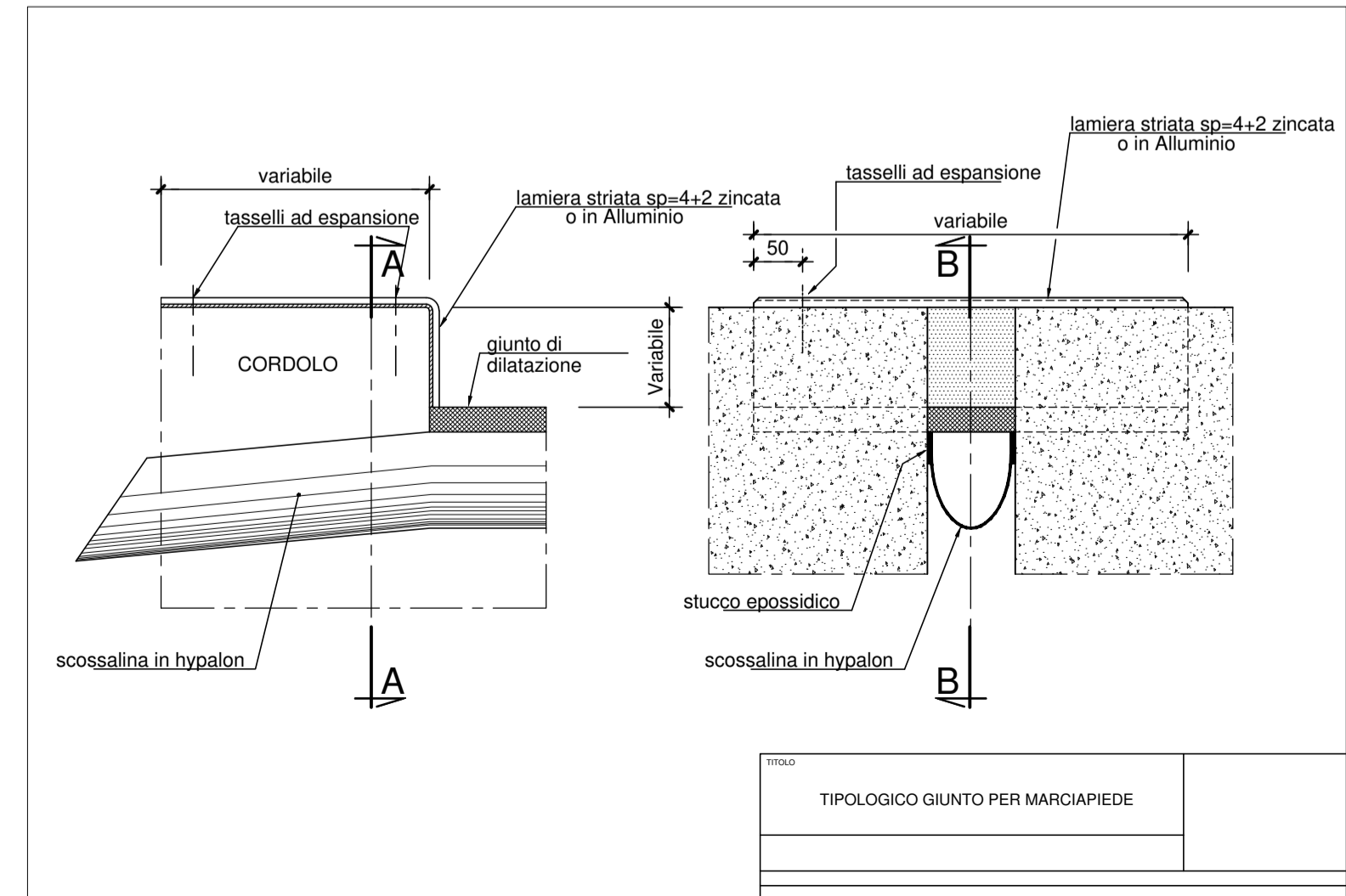
APPOGGI SPALLE



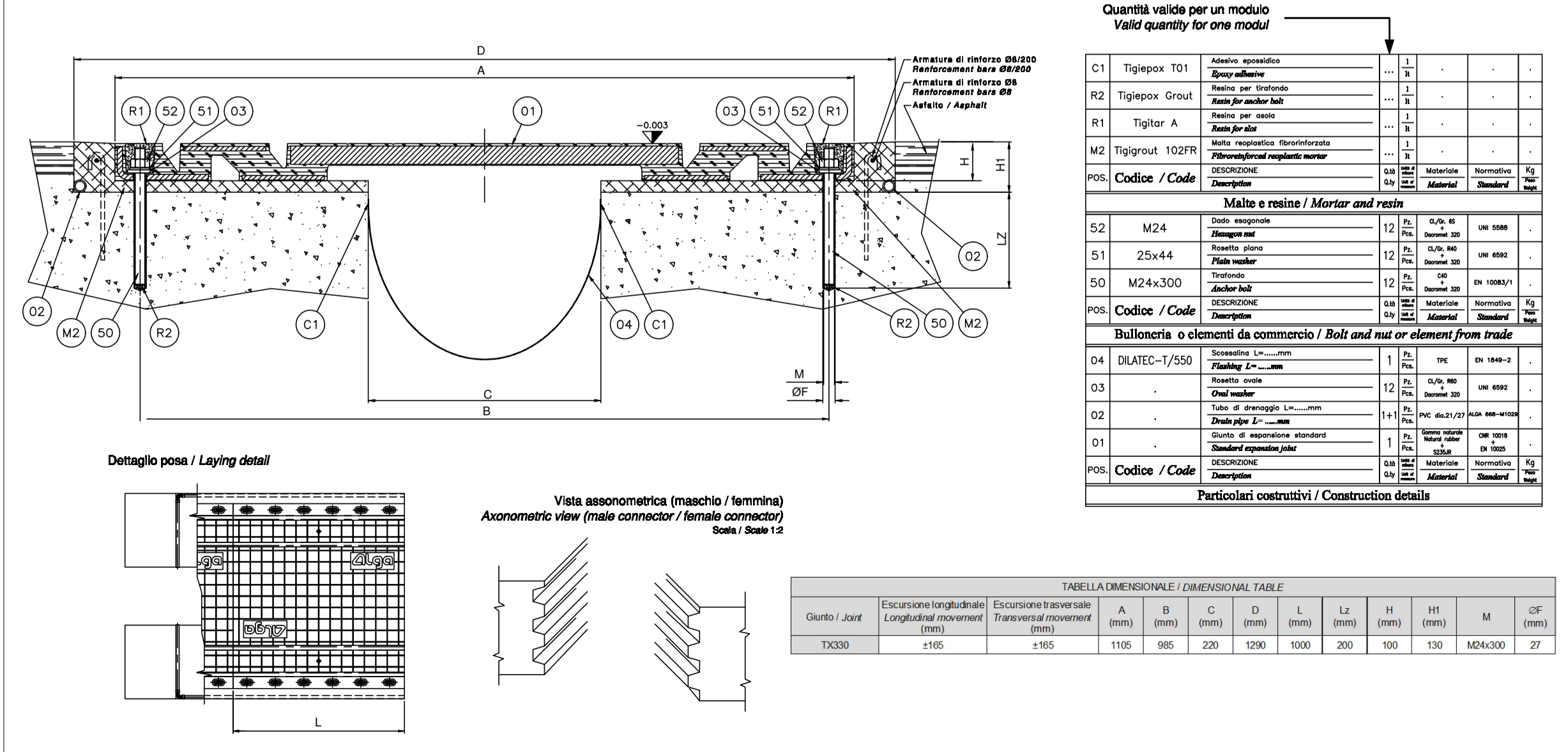
APPOGGI PILE



SEZIONE B-B



GIUNTI DI DILATAZIONE TX330



CARATTERISTICHE APPOGGI (ISOLATORI SISMICI ELASTOMERICI ARMATI)			
STRUTTURA:	SPALLE	PILE	
NUMERO APPOGGI	8	8	
Sollecitazioni statiche allo S.L.U.			
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
Sollecitazioni sismiche allo S.L.C.			
Carico verticale massimo sismico SLC	Vc(max)=	-551	-2144 kN
Carico verticale minimo sismico SLC	Vc(min)=	-861	-1281 kN
Carico orizzontale massimo sismico SLC	Hc(max)=	102	218 kN
Rotazione massima sismica SLC	Rc (max)=	1.27E-02	2.38E-03 rad
Sollecitazioni caratteristiche allo S.L.E.			
Carico verticale massimo SLE (caratt.)	Vel(max)=	-1331	-3290 kN
Carico verticale minimo SLE (caratt.)	Vel(min)=	-308	-1252 kN
Carico orizzontale massimo SLE (caratt.)	Hel(max)=	39	79 kN
Rotazione massima SLE (caratt.)	Rel(max)=	1.32E-02	3.67E-03 rad
Caratteristiche di progetto isolatore			
Diametro elastomero	Øg=	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 (γ = d/te = 1)	G(din)=	1.4	1.4 N/mmq
Deformazione massima statica di progetto SLU/SLD (d/te ≤ 1)	du=	76	78 mm
Deformazione massima sismica di progetto SLC (d/te ≤ 2)	ds=	152	156 mm
Rigidità orizzontale equivalente (γ = d/te = 1)	Ke=	1.302	2.855 kN/mm
Rigidità verticale	Kv=	768	1794 kN/mm

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	DOTT. DANILLO GALLO DOTT. DOTT. DANILLO GALLO	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI Ing. Renato Del Prete	PROGETTISTA Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
ING. RENATO VAIRA Dottor Ingeg. di Laurea in Ingegneria Civile	ING. RENATO DEL PRETE Dottor Ingeg. di Laurea in Ingegneria Civile	PROGETTAZIONE STRADALE Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Fabrizio Bajetti (I.T. S.r.l.)
ING. VALENO BAJETTI Dottor Ingeg. di Laurea in Ingegneria Civile	ING. GABRIELE INOCCHI Dottor Ingeg. di Laurea in Ingegneria Civile	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI Ing. Renato Vaia	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI Ing. Nicola Ligas (Studio Corona S.r.l.)
COMPUTI Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	CANTIERISTICA Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	GEOLOGIA Dott. Danilo Gallo	GEO TECNICA Ing. Gianfranco Soderò (Studio Corona S.r.l.)
AMBIENTE Dott. Emilio Maschi (ECOPLAN S.r.l.)	SICUREZZA Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dott. Danilo Gallo	

HP28
H - PROGETTO STRUTTURALE OPERE PRINCIPALI
CV02 - CAVALCAVIA ASSE 80
PIANTA APPOGGI E PARTICOLARI APPOGGI E GIUNTI

PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	REVISIONE	SCALA:
COMI	E	1701	B	VARIE

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
HP28-P80CV02STRDI04	HP28-P80CV02STRDI04_B.dwg		

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA	LUGLIO 2016	ING. RENATO VAIRA	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2017	ING. RENATO VAIRA	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO