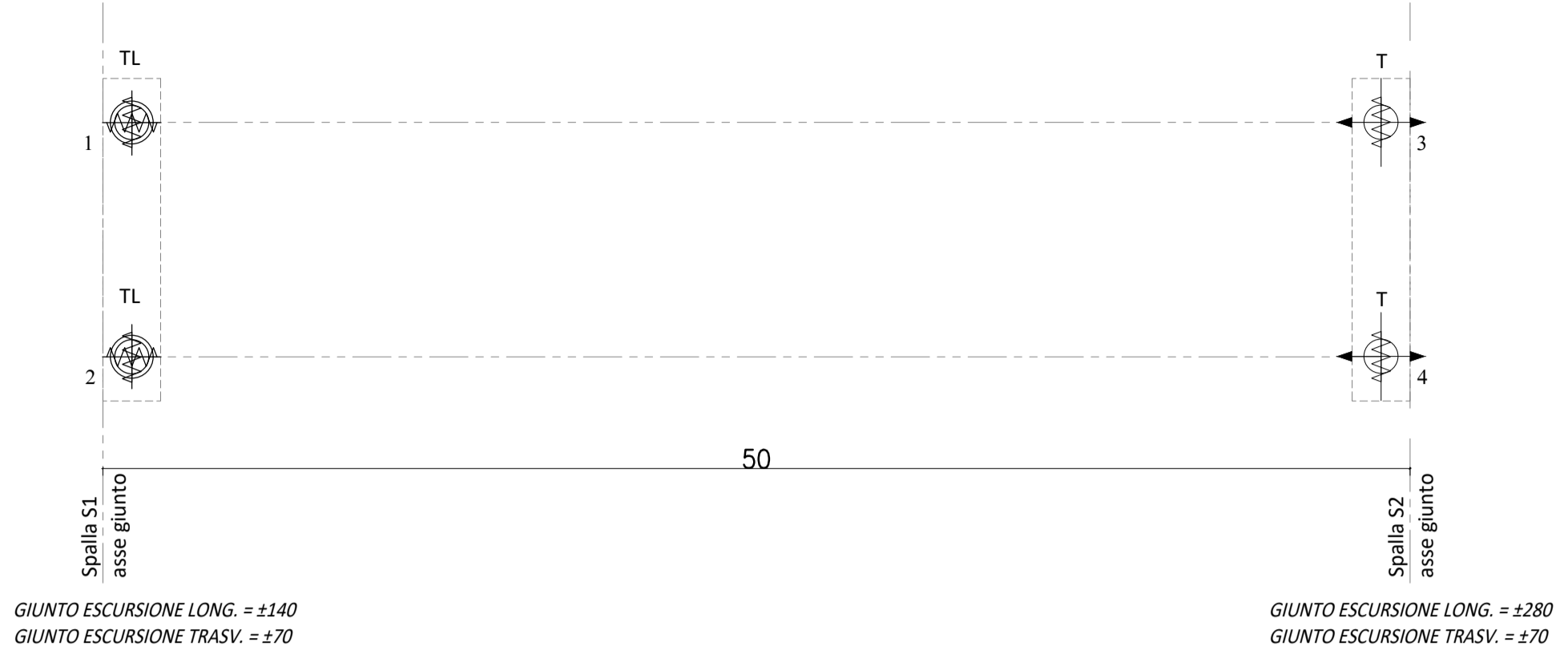
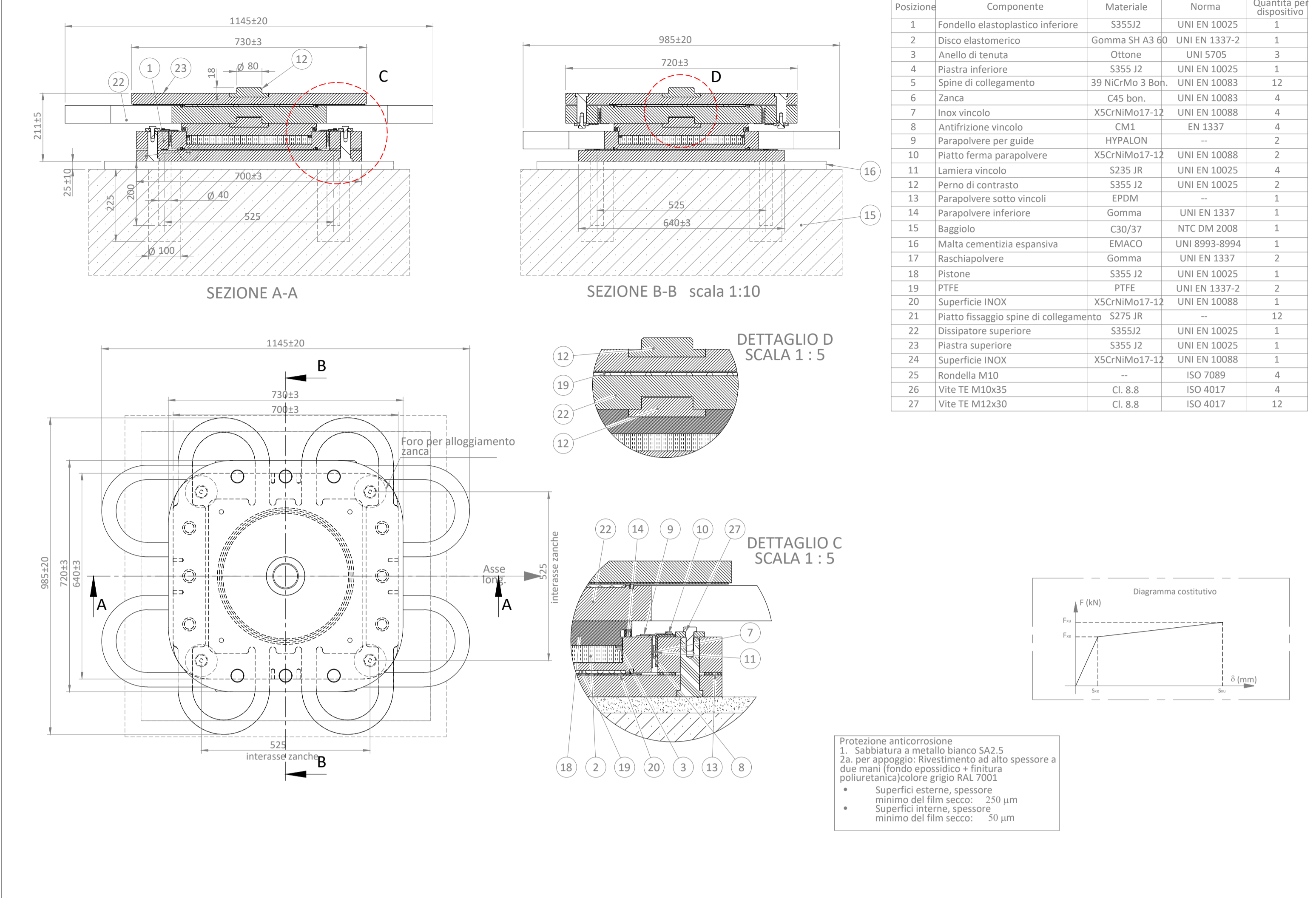


Schema di vincolo



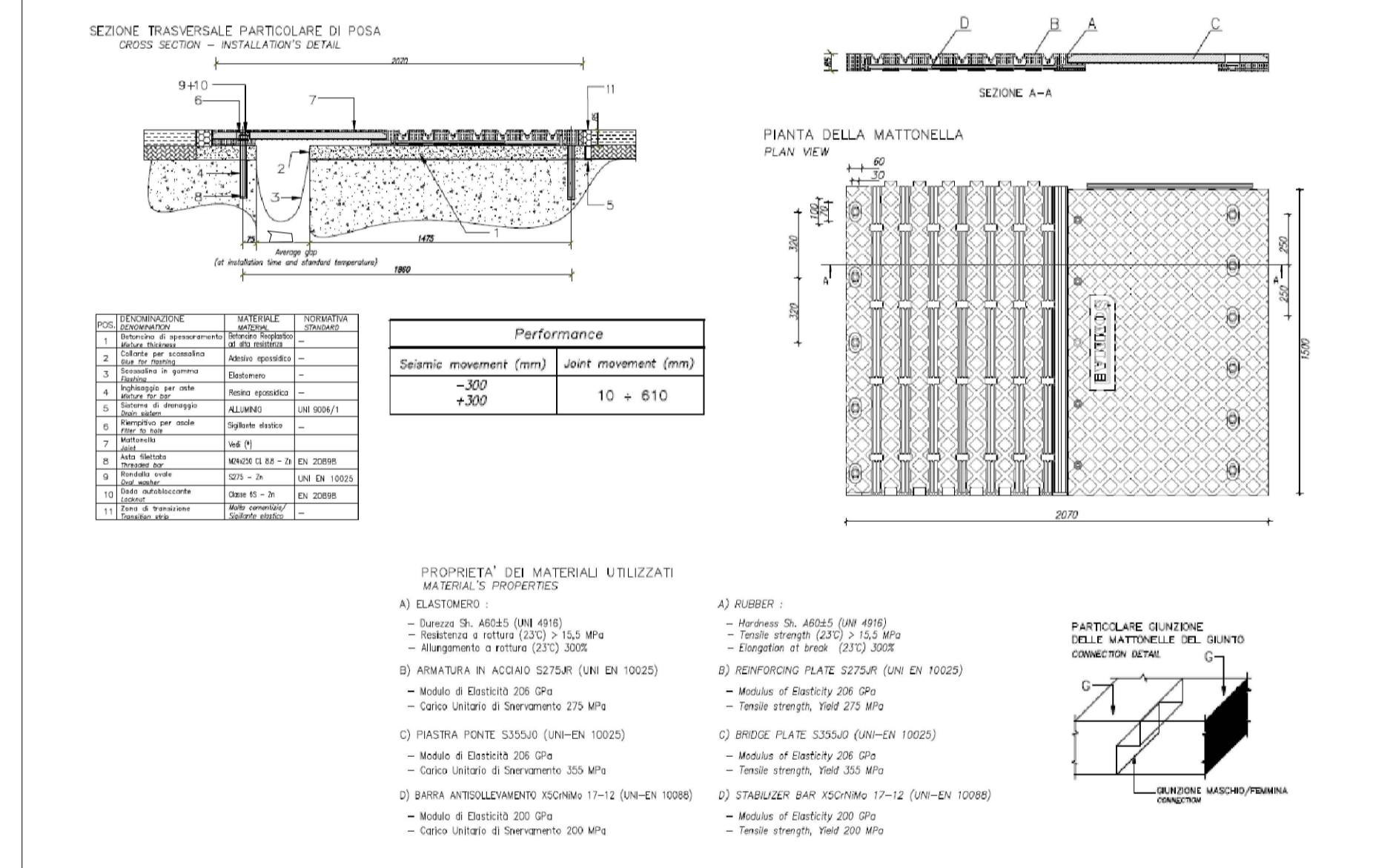
CARATTERISTICHE TECNICHE APPOGGI-ISOLATORI LONGITUDINALI E TRASVERSALI												
SOTTOSTRUTTURE	SIGLA	CARICHI [kN]	ESCURS. [mm]		F1 [kN]		F2 [kN]		d1 [mm]		d2 [mm]	
			VERT.	LONG.	TRASV.	LONG.	TRASV.	LONG.	TRASV.	LONG.	TRASV.	LONG.
S1	TL	5000	-	-	435	435	500	500	±15	-	±120	-
S2	T	5000	±140/280	±70	-	435	-	500	-	±6	-	±60

ISOLATORE LONGITUDINALE-TRASVERSALE

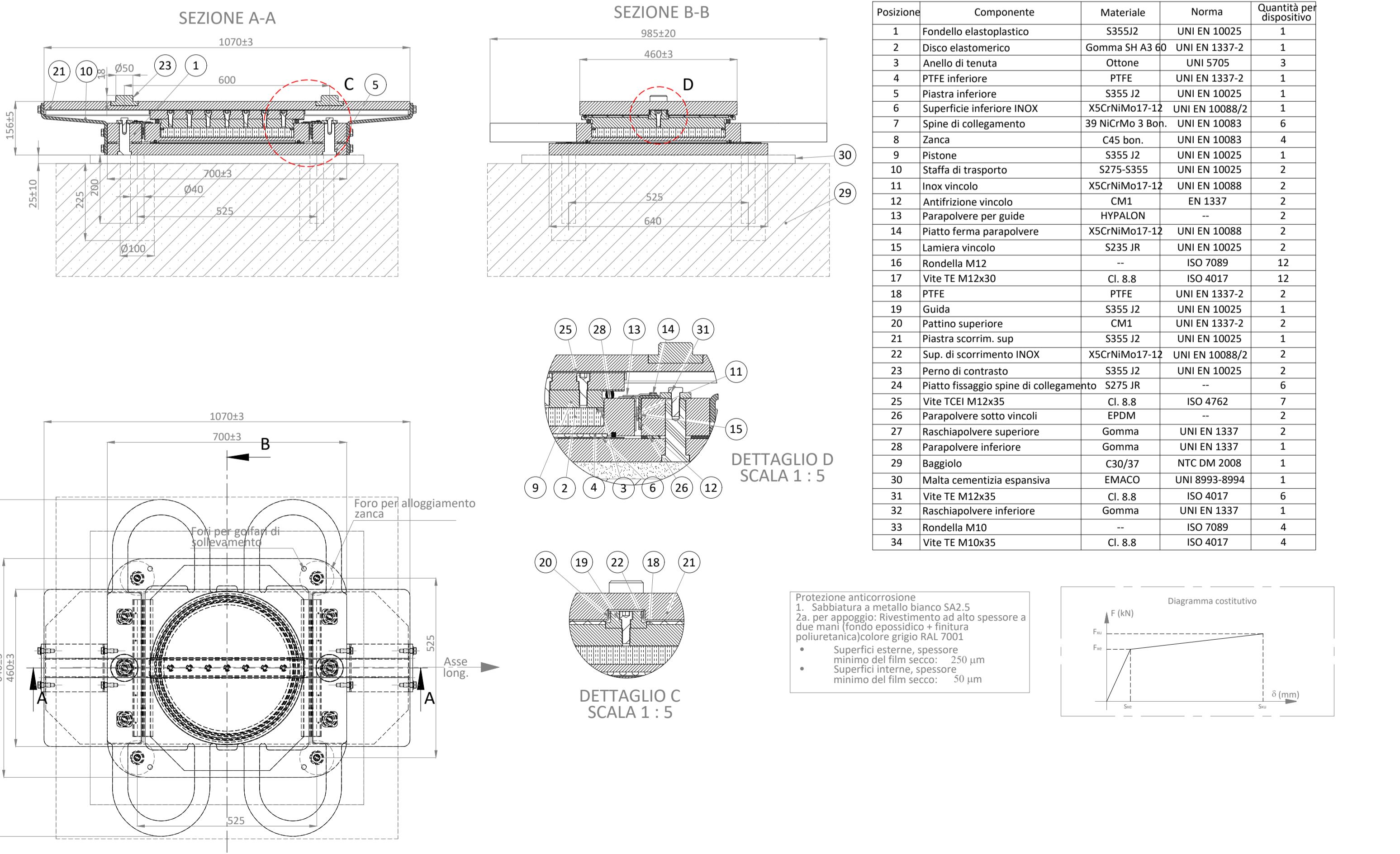
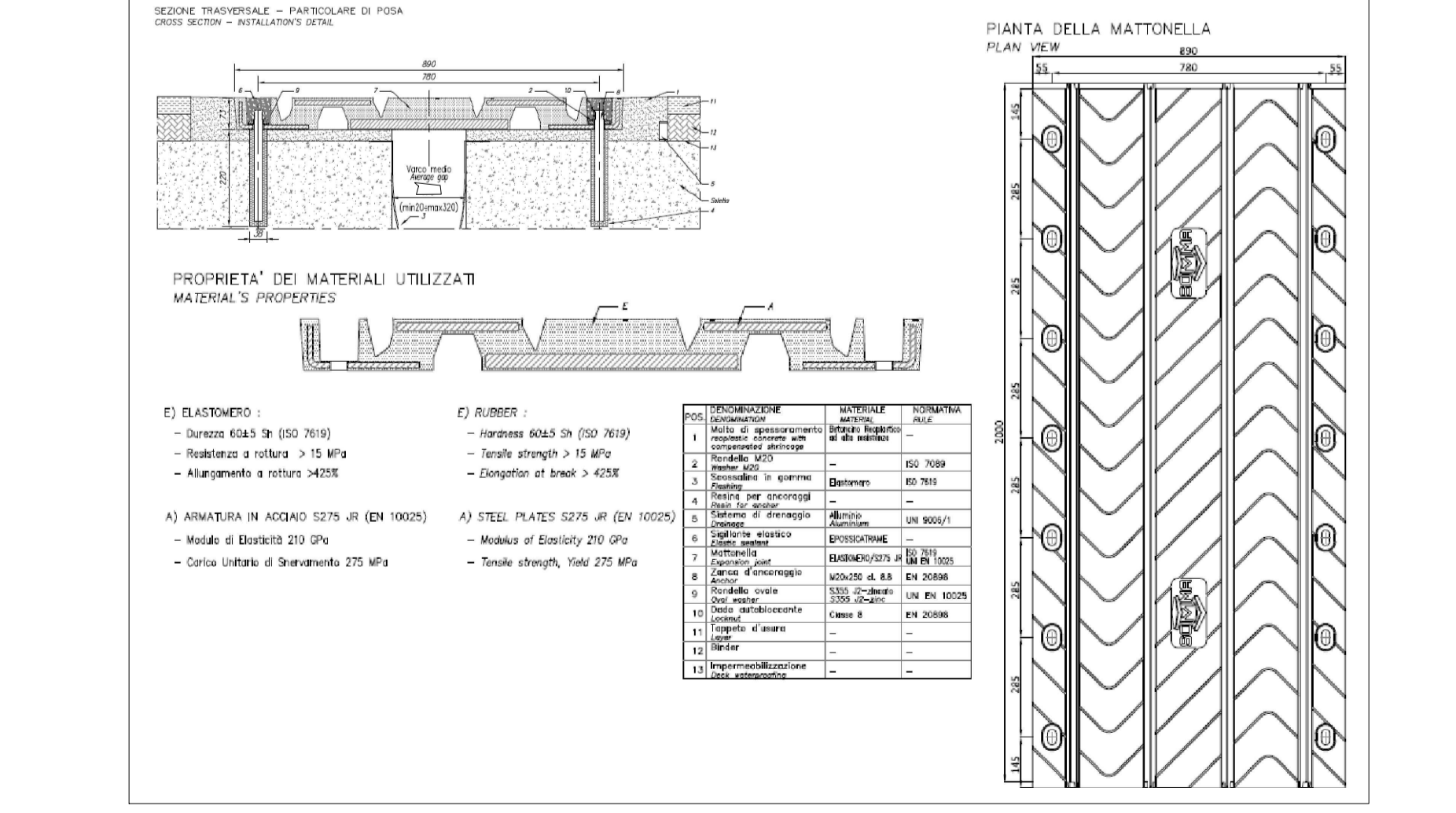


Posizione	Componente	Materiale	Norma	Quantità per dispositivo
1	Fondello elastoplastico inferiore	S355J2	UNI EN 10025	1
2	Disco elastomerico	Gomma SH A3 60	UNI EN 1337-2	1
3	Anello di tenuta	Ottone	UNI 5705	3
4	Piastra inferiore	S355 J2	UNI EN 10025	1
5	Spine di collegamento	39 NiCrMo 3 Bon.	UNI EN 10088	12
6	Zanca	C45 bon.	UNI EN 10083	4
7	Inox vincolo	X5CrNiMo17-12	UNI EN 10088	4
8	Antifrizione vincolo	CM1	EN 1337	4
9	Parapolvere per guide	HYPALON	---	2
10	Piatto ferma parapolvere	X5CrNiMo17-12	UNI EN 10088	2
11	Lamiera vincolo	S235 JR	UNI EN 10025	4
12	Perno di contrasto	S355 J2	UNI EN 10025	2
13	Parapolvere sotto vincoli	EPDM	---	1
14	Parapolvere inferiore	Gomma	UNI EN 1337	1
15	Baggiolo	C30/37	NTC DM 2008	1
16	Malta cementizia espansiva	EMACO	UNI 8993-8994	1
17	Raschiapolvere	Gomma	UNI EN 1337	2
18	Pistone	S355 J2	UNI EN 10025	1
19	PTFE	PTFE	UNI EN 1337-2	2
20	Superficie INOX	X5CrNiMo17-12	UNI EN 10088	1
21	Piatto fissaggio spine di collegamento	S275 JR	---	12
22	Dissipatore superiore	S355J2	UNI EN 10025	1
23	Piastra superiore	S355 J2	UNI EN 10025	1
24	Superficie INOX	X5CrNiMo17-12	UNI EN 10088	1
25	Rondella M10	---	ISO 7089	4
26	Vite TE M10x35	Cl. 8.8	ISO 4017	4
27	Vite TE M12x30	Cl. 8.8	ISO 4017	12

GIUNTO SPALLA MOBILE



GIUNTO SPALLA FISSA



Posizione	Componente	Materiale	Norma	Quantità per dispositivo
1	Fondello elastoplastico	S355J2	UNI EN 10025	1
2	Disco elastomerico	Gomma SH A3 60	UNI EN 1337-2	1
3	Anello di tenuta	Ottone	UNI 5705	3
4	PTFE inferiore	PTFE	UNI EN 1337-2	1
5	Piastra inferiore	S355 J2	UNI EN 10025	1
6	Superficie inferiore INOX	X5CrNiMo17-12	UNI EN 10088/2	1
7	Spine di collegamento	39 NiCrMo 3 Bon.	UNI EN 10083	6
8	Zanca	C45 bon.	UNI EN 10083	4
9	Pistone	S355 J2	UNI EN 10025	1
10	Staffa di trasporto	S275-S355	UNI EN 10025	2
11	Inox vincolo	X5CrNiMo17-12	UNI EN 10088	2
12	Antifrizione vincolo	CM1	EN 1337	2
13	Parapolvere per guide	HYPALON	---	2
14	Piatto ferma parapolvere	X5CrNiMo17-12	UNI EN 10088	2
15	Lamiera vincolo	S235 JR	UNI EN 10025	2
16	Rondella M12	---	ISO 7089	12
17	Vite TE M12x30	Cl. 8.8	ISO 4017	12
18	PTFE	PTFE	UNI EN 1337-2	2
19	Guida	S355 J2	UNI EN 10025	1
20	Pattino superiore	CM1	UNI EN 1337-2	2
21	Piastra scorrim. sup	S355 J2	UNI EN 10025	1
22	Sup. di scorrimento INOX	X5CrNiMo17-12	UNI EN 10088/2	2
23	Perno di contrasto	S355 J2	UNI EN 10025	2
24	Piatto fissaggio spine di collegamento	S275 JR	---	6
25	Vite TE M12x35	Cl. 8.8	ISO 4762	7
26	Parapolvere sotto vincoli	EPDM	---	2
27	Raschiapolvere superiore	Gomma	UNI EN 1337	2
28	Parapolvere inferiore	Gomma	UNI EN 1337	1
29	Baggiolo	C30/37	NTC DM 2008	1
30	Malta cementizia espansiva	EMACO	UNI 8993-8994	1
31	Vite TE M12x35	Cl. 8.8	ISO 4017	6
32	Raschiapolvere inferiore	Gomma	UNI EN 1337	1
33	Rondella M10	---	ISO 7089	4
34	Vite TE M10x35	Cl. 8.8	ISO 4017	4

**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
MAXI LOTTO 2**

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO - VALFABBRICA
SS. 76 "VAL DESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PROGETTO ESECUTIVO

<p>CONTRAENTE GENERALE:</p>	<p>Il responsabile del Contraente Generale:</p> <p>Ing. Federico Montanari</p>	<p>Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche:</p> <p>Ing. Salvatore Lieto</p>
-----------------------------	--	---

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese

Mandatari:

Mandanti:

SGAI s.r.l.
di E.F. Forlani & C.
Studio di Ingegneria e Geologia Applicata

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'AT.I

Prof. Ing. Antonio Grimaldi

GEOLOGO
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Michele Curiale

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Ignio Farotti

2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S.77 a Muccia
OPERE D'ARTE MAGGIORI: VIADOTTI E PONTI
PONTE PALENTE
Appoggi, giunti e dispositivi di protezione sismica: Schema e particolari costruttivi

SCALA:
Varie

DATA:
Marzo 2020

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021**

Codice elaborato: L 0 7 0 3 2 1 3 E I 2 V I 6 0 0 0 0 P T 0 1 A

Nome File: L0703213E12VI6000PT01A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Marzo 2020	Emissione PE	PROGIN	P. Valente	A. Grimaldi
B					
C					