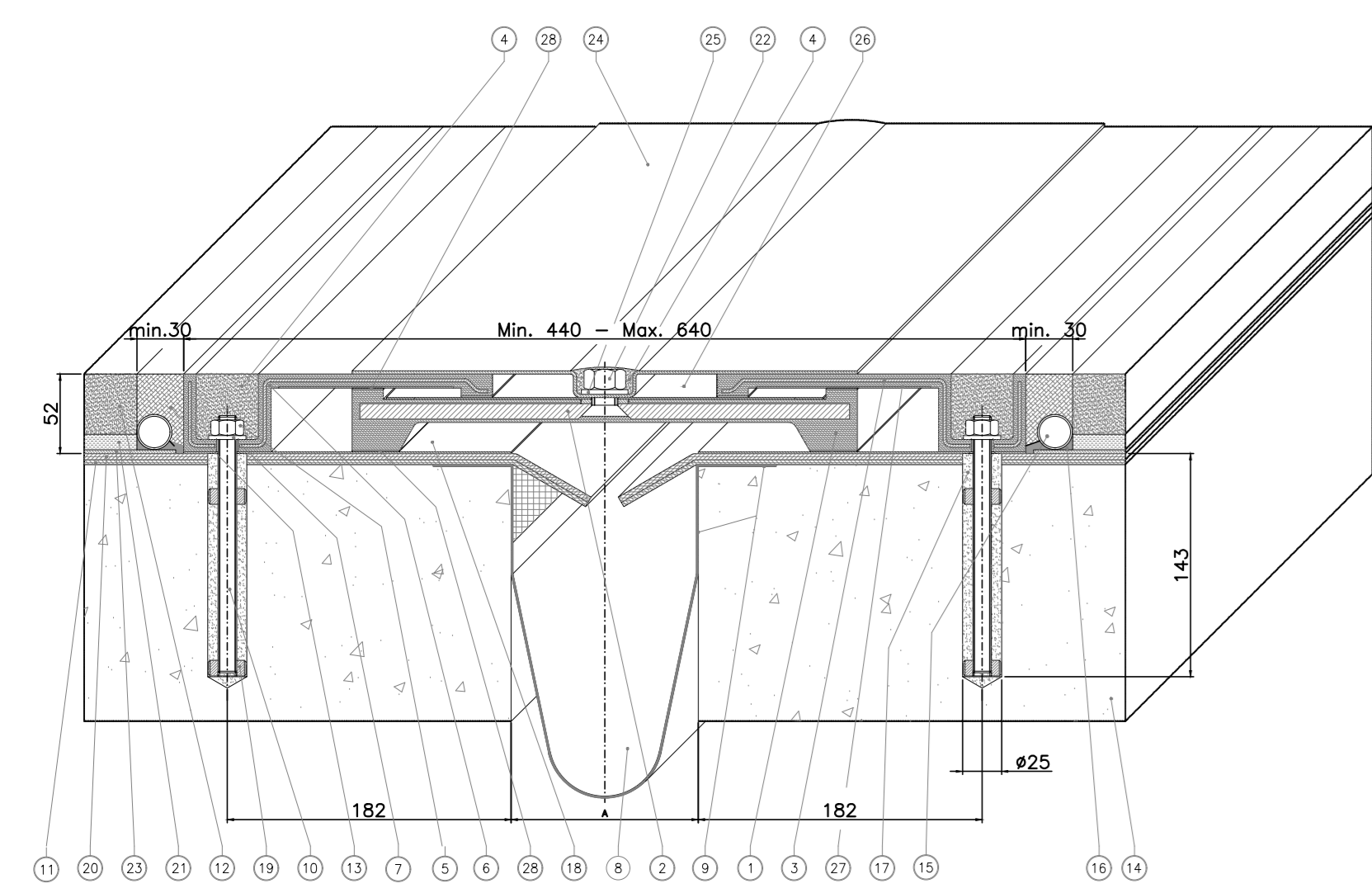


GIUNTO TIPO BETA 60_200



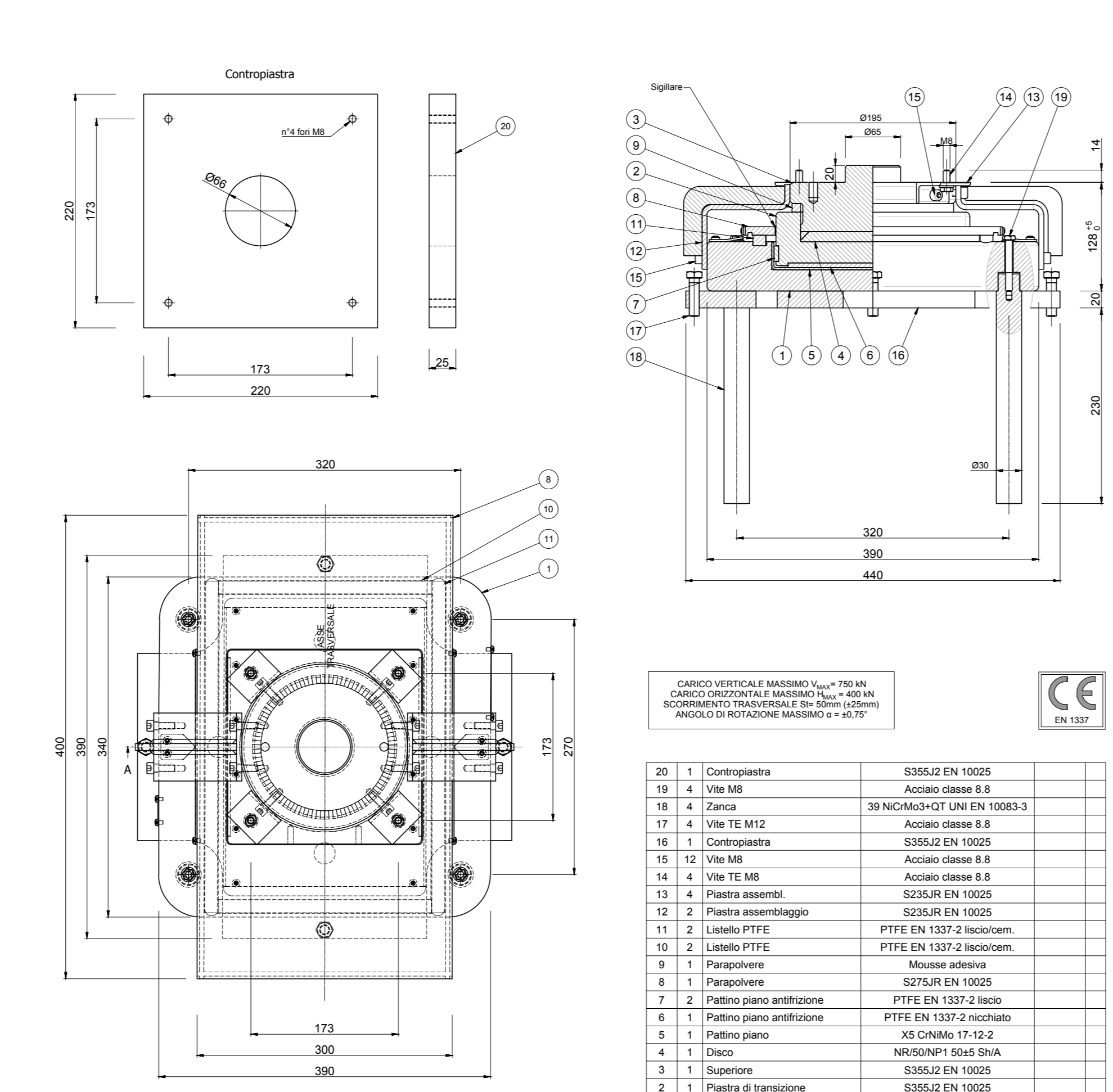
28	Placca di ancoramento sottostante	PTFE Composito EN 1337-2
27	Lentore di ancoramento sottostante	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
26	Lentore di ancoramento superiore	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
25	Revoloio per M12 (DN EN ISO 1008)	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
24	Lentore di copertura	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
23	Lentore non di protezione guaina	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
22	Base M12 di fissaggio tenore (DN EN ISO 4032)	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
21	Tenore non resista (N7)	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
20	Impemmettizzazione impalato	PTFE Composito
19	Lentore di ancoramento superiore ap2 mm	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
18	Placca di ancoraggio	PTFE Composito
17	Lentore di ancoraggio	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
16	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
15	Lentore assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
14	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
13	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
12	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
11	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
10	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
9	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
8	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
7	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
6	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
5	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
4	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
3	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
2	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
1	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058

Caratteristiche del giunto (mm)	
Max. long. esercizio	60 (±30)
Max. long. sismica	200 (±100)
Varco A max. alla temp. media annua	120
Varco A min. per max. sismica	20
Varco A max. per max. sismica	20

Il giunto può sopportare movimenti verticali fino a ±50 mm per esigenze particolari, ad esempio in caso di sollevamento dell'impalcato.

Vedere lo specifico ciclo di posa per la modalità di installazione.

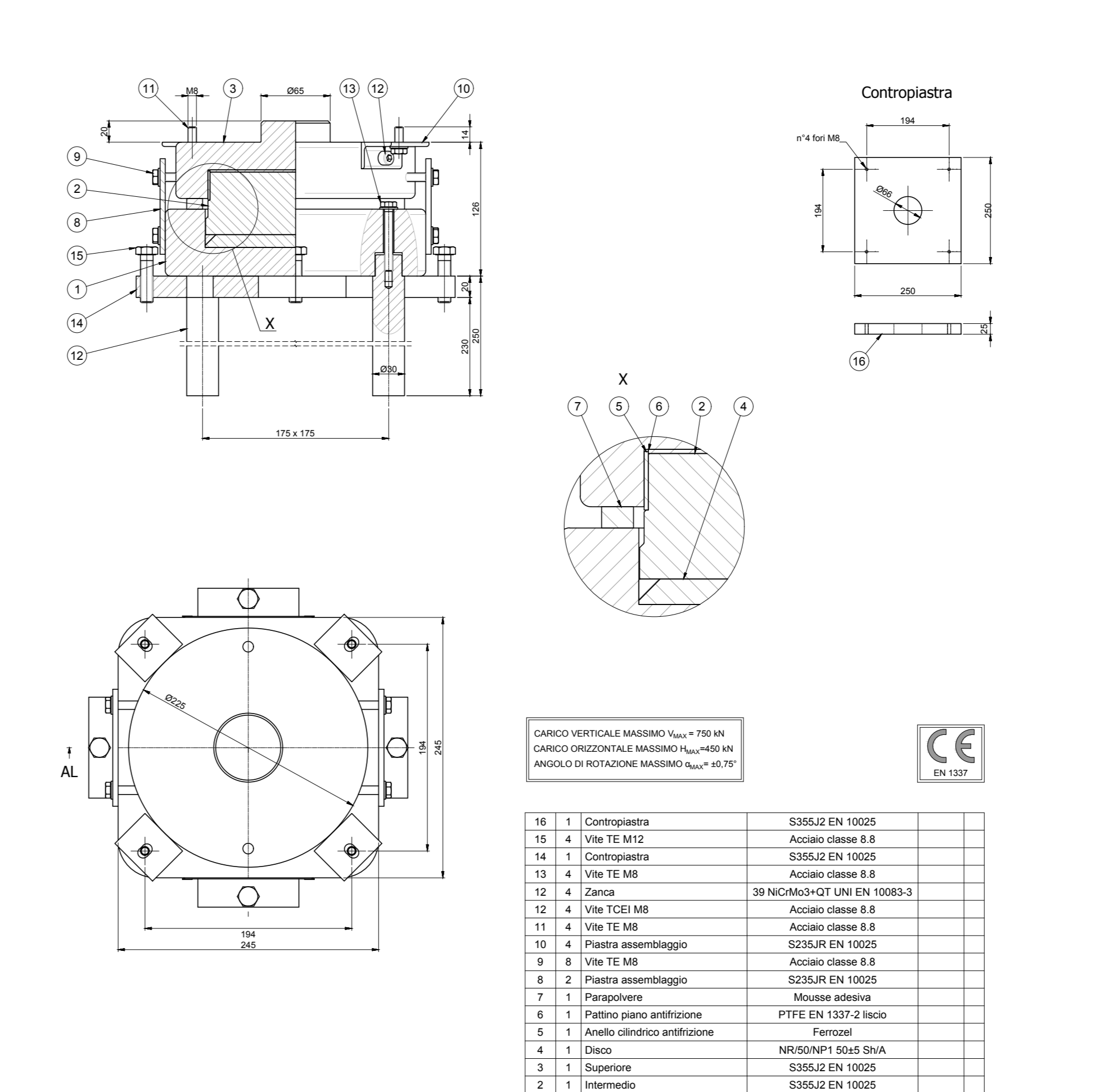
APPOGGIO TIPO VU+ 78-40_50 D



CARICO VERTICALE MASSIMO V_{max} = 750 kN
SCORRIMENTO LONGITUDINALE S = 100mm (max)
SCORRIMENTO TRASVERSALE T = 50mm (max)
ANGOLO DI ROTAZIONE MASSIMO α = 0,7°

POS. QTA	DESCRIZIONE	MATERIALE	CODICE REV
20	1 Controplastra	S355J2 EN 10025	
19	4 Vite M8	Acciaio classe 8.8	
18	4 Zanchi	39 NICHMO3-QT UNI EN 10083-3	
17	4 Vite TE M12	Acciaio classe 8.8	
16	1 Controplastra	S355J2 EN 10025	
15	13 Vite M8	Acciaio classe 8.8	
14	4 Vite TE M8	Acciaio classe 8.8	
13	4 Placca assenti	S235JR EN 10025	
12	2 Placca assenti	S235JR EN 10025	
11	2 Lintello PTFE	PTFE EN 1337-2 Isocovom.	
10	2 Lintello PTFE	PTFE EN 1337-2 Isocovom.	
9	1 Parapolvere	Massa sferica	
8	1 Parapolvere	S235JR EN 10025	
7	2 Placca piano antiriflesso	PTFE EN 1337-2 Isocov.	
6	1 Placca piano antiriflesso	PTFE EN 1337-2 Isocovom.	
5	1 Placca piano	XS C24MA 17-12-2	
4	1 Disco	NIR50NPI S245 SWA	
3	1 Superficie	S355J2 EN 10025	
2	1 Placca di transizione	S355J2 EN 10025	
1	1 Base	S355J2 EN 10025	

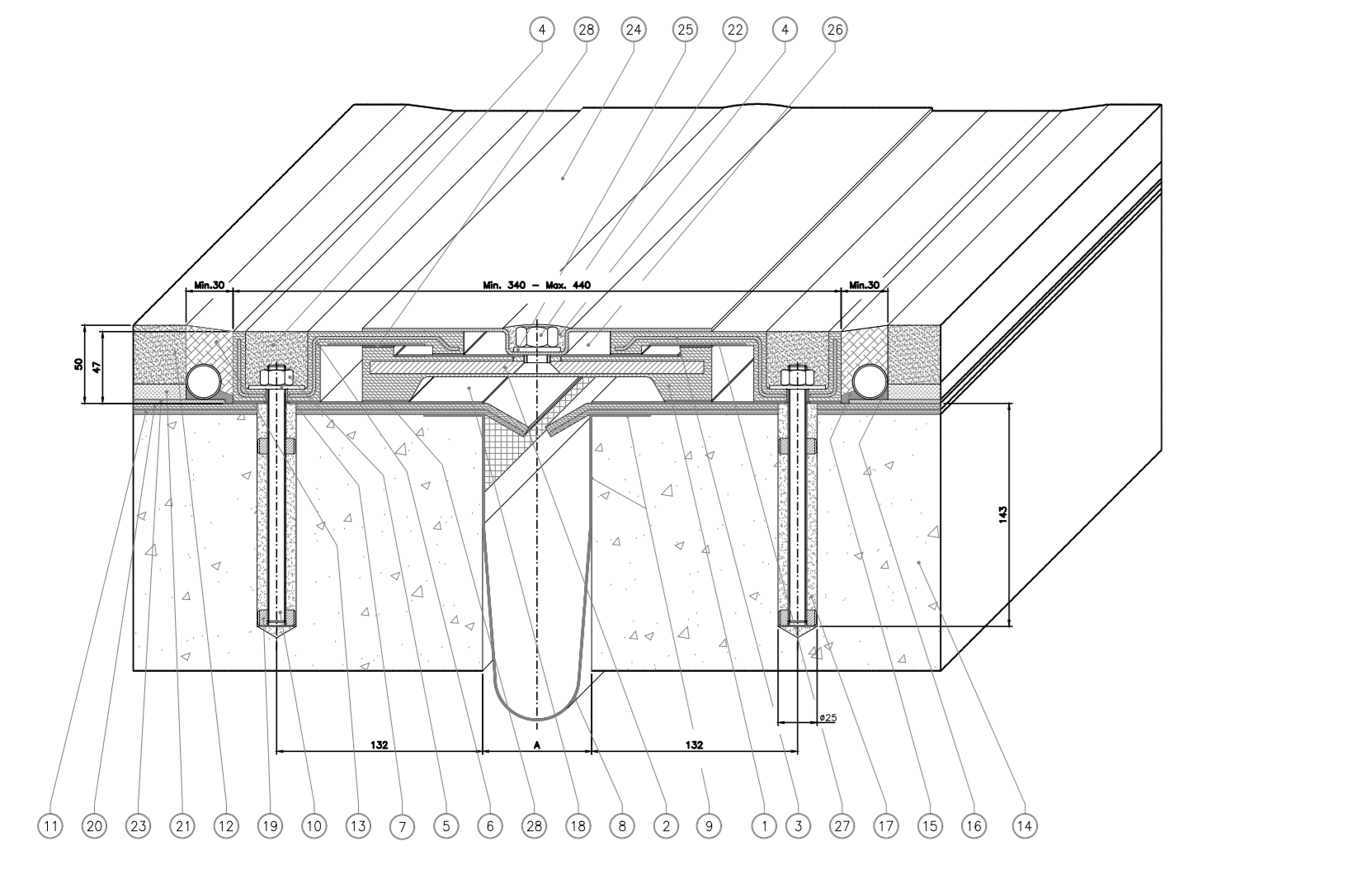
APPOGGIO TIPO VF 75-45 D



CARICO VERTICALE MASSIMO V_{max} = 750 kN
SCORRIMENTO LONGITUDINALE S = 100mm (max)
SCORRIMENTO TRASVERSALE T = 50mm (max)
ANGOLO DI ROTAZIONE MASSIMO α = 0,7°

POS. QTA	DESCRIZIONE	MATERIALE	CODICE REV
16	1 Controplastra	S355J2 EN 10025	
15	4 Vite TE M12	Acciaio classe 8.8	
14	1 Controplastra	S355J2 EN 10025	
13	4 Vite TE M8	Acciaio classe 8.8	
12	4 Zanchi	39 NICHMO3-QT UNI EN 10083-3	
11	4 Vite TE M8	Acciaio classe 8.8	
10	4 Placca assenti	S235JR EN 10025	
9	8 Vite TE M8	Acciaio classe 8.8	
8	2 Placca assenti	S235JR EN 10025	
7	1 Parapolvere	Massa sferica	
6	1 Placca piano antiriflesso	PTFE EN 1337-2 Isocov.	
5	1 Anello cilindrico antiriflesso	Ferromil	
4	1 Disco	NIR50NPI S245 SWA	
3	1 Superficie	S355J2 EN 10025	
2	1 Intermido	S355J2 EN 10025	
1	1 Base	S355J2 EN 10025	

GIUNTO TIPO BETA 60_100



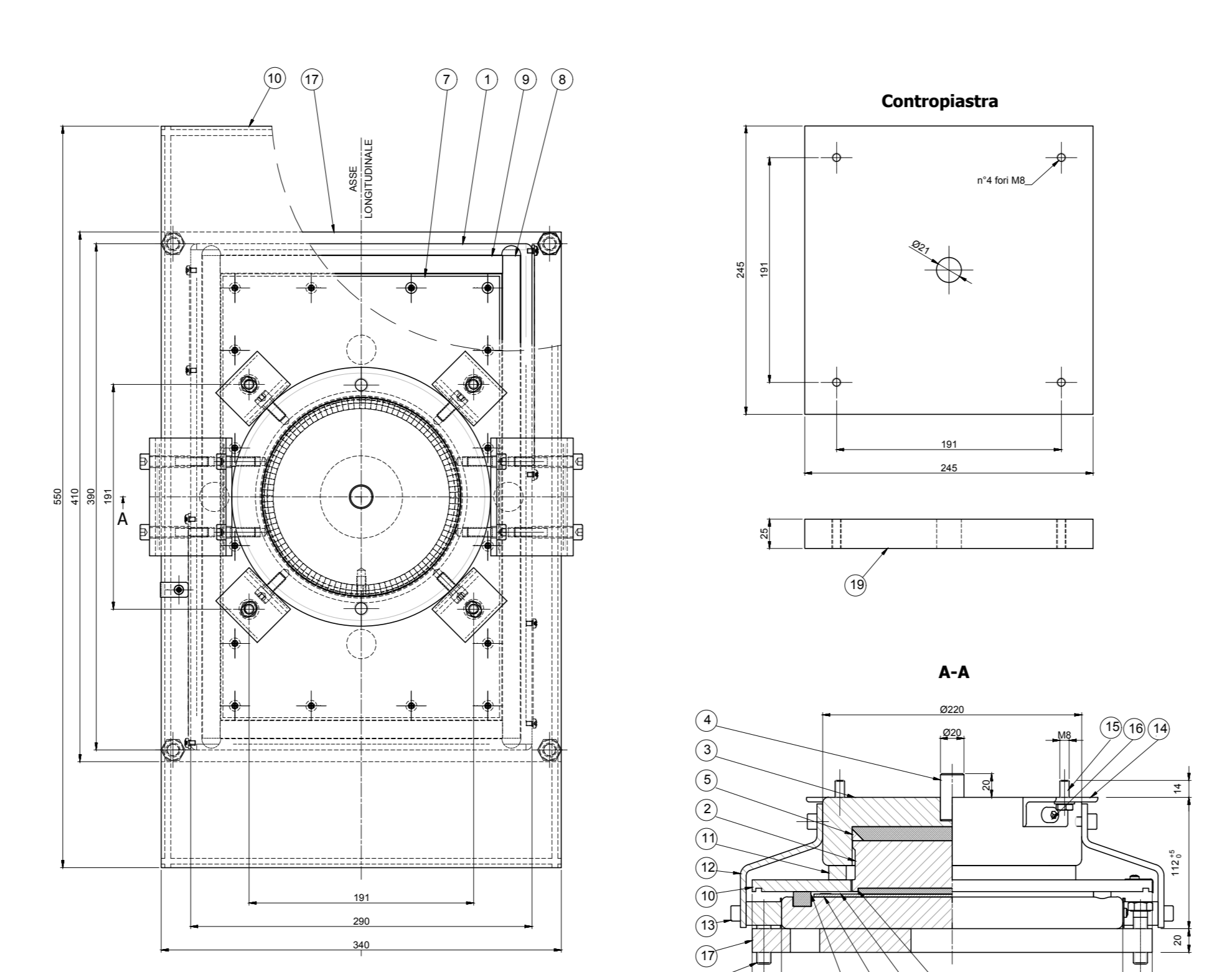
28	Placca di ancoramento sottostante	PTFE Composito EN 1337-2
27	Lentore di ancoramento sottostante	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
26	Lentore di ancoramento superiore	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
25	Revoloio per M12 (DN EN ISO 1008)	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
24	Lentore di copertura	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
23	Lentore non di protezione guaina	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
22	Base M12 di fissaggio tenore (DN EN ISO 4032)	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
21	Tenore non resista (N7)	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
20	Impemmettizzazione impalato	PTFE Composito
19	Lentore di ancoramento superiore ap2 mm	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
18	Placca di ancoraggio	PTFE Composito
17	Lentore di ancoraggio	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
16	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
15	Lentore assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
14	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
13	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
12	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
11	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
10	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
9	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
8	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
7	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
6	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
5	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
4	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
3	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
2	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
1	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058

Caratteristiche del giunto (mm)	
Max. long. esercizio	60 (±30)
Max. long. sismica	100 (±50)
Varco A max. alla temp. media annua	70
Varco A min. per max. sismica	20
Varco A max. per max. sismica	120

Il giunto può sopportare movimenti verticali fino a ±50 mm per esigenze particolari, ad esempio in caso di sollevamento dell'impalcato.

Vedere lo specifico ciclo di posa per la modalità di installazione.

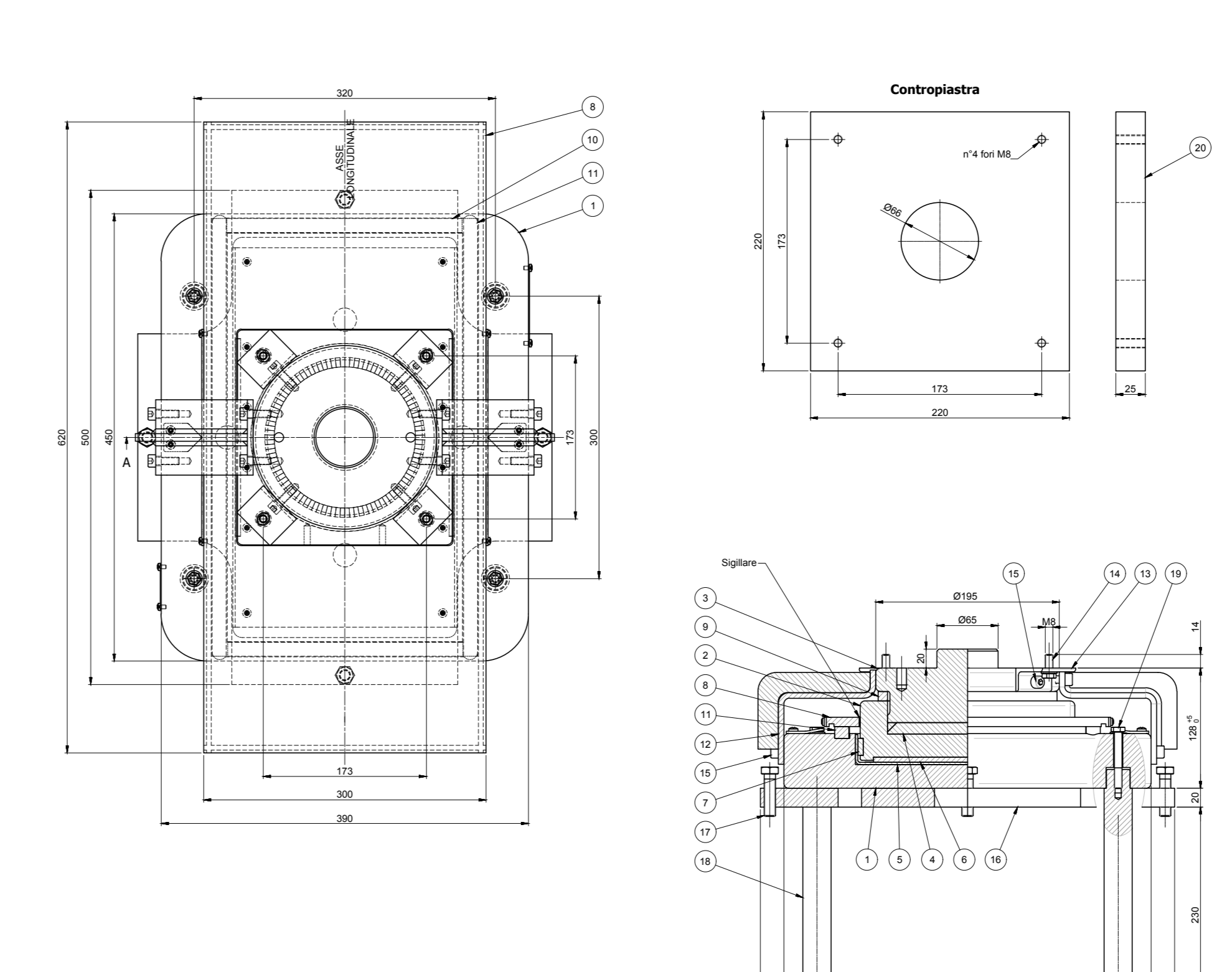
APPOGGIO TIPO VM 75_160-50 D



CARICO VERTICALE MASSIMO V_{max} = 750 kN
SCORRIMENTO LONGITUDINALE S = 100mm (max)
SCORRIMENTO TRASVERSALE T = 50mm (max)
ANGOLO DI ROTAZIONE MASSIMO α = 0,7°

POS. QTA	DESCRIZIONE	MATERIALE	CODICE REV
19	1 Controplastra	S355J2 EN 10025	
18	4 Vite TE M12	Acciaio classe 8.8	
17	1 Controplastra	S355J2 EN 10025	
16	4 Vite TCEI M8	Acciaio classe 8.8	
15	4 Vite TE M8	Acciaio classe 8.8	
14	4 Placca assenti	S235JR EN 10025	
13	8 Vite TCEI M8	Acciaio classe 8.8	
12	2 Placca assenti	S235JR EN 10025	
11	1 Parapolvere	Massa sferica	
10	1 Parapolvere	S235JR EN 10025	
9	2 Lintello PTFE	PTFE EN 1337-2 Isocovom.	
8	2 Lintello PTFE	PTFE EN 1337-2 Isocovom.	
7	1 Placca piano	XS C24MA 17-12-2	
6	1 Placca piano antiriflesso	PTFE EN 1337-2 Isocovom.	
5	1 Disco	NIR50NPI S245 SWA	
4	1 Spina d'ancoraggio	1 C40 TG+T EN 10083	
3	1 Superficie	S355J2 EN 10025	
2	1 Intermido	S355J2 EN 10025	
1	1 Base	S355J2 EN 10025	

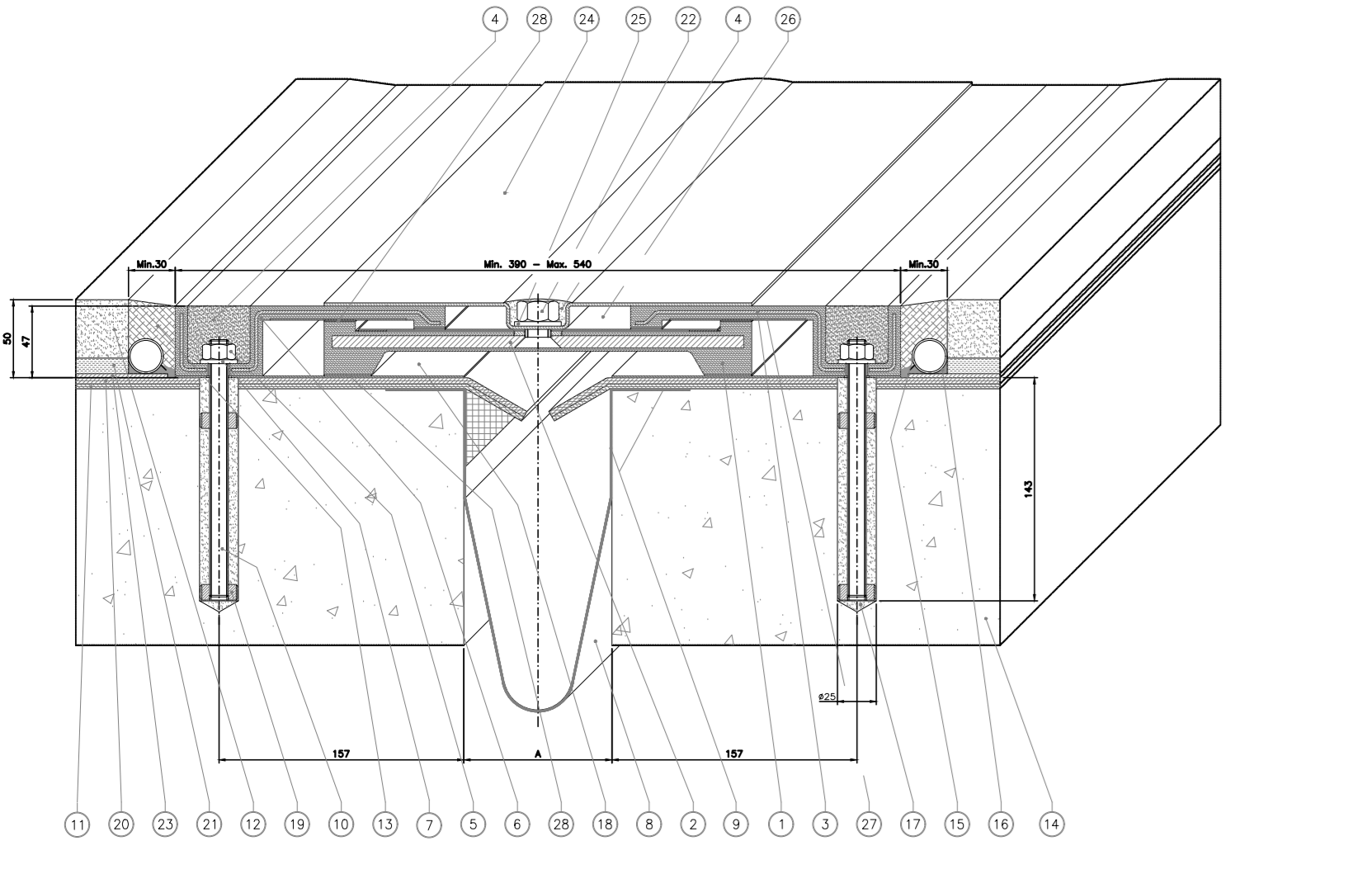
APPOGGIO TIPO VU 75_160-40 D



CARICO VERTICALE MASSIMO V_{max} = 750 kN
SCORRIMENTO LONGITUDINALE S = 100mm (max)
SCORRIMENTO TRASVERSALE T = 50mm (max)
ANGOLO DI ROTAZIONE MASSIMO α = 0,7°

POS. QTA	DESCRIZIONE	MATERIALE	CODICE REV
20	1 Controplastra	S355J2 EN 10025	
19	4 Vite M8	Acciaio classe 8.8	
18	4 Zanchi	39 NICHMO3-QT UNI EN 10083-3	
17	4 Vite TE M12	Acciaio classe 8.8	
16	1 Controplastra	S355J2 EN 10025	
15	13 Vite M8	Acciaio classe 8.8	
14	4 Vite TE M8	Acciaio classe 8.8	
13	4 Placca assenti	S235JR EN 10025	
12	2 Placca assenti	S235JR EN 10025	
11	2 Lintello PTFE	PTFE EN 1337-2 Isocovom.	
10	2 Lintello PTFE	PTFE EN 1337-2 Isocovom.	
9	1 Parapolvere	Massa sferica	
8	1 Parapolvere	S235JR EN 10025	
7	2 Placca piano antiriflesso	PTFE EN 1337-2 Isocov.	
6	1 Placca piano antiriflesso	PTFE EN 1337-2 Isocovom.	
5	1 Placca piano	XS C24MA 17-12-2	
4	1 Disco	NIR50NPI S245 SWA	
3	1 Superficie	S355J2 EN 10025	
2	1 Placca di transizione	S355J2 EN 10025	
1	1 Base	S355J2 EN 10025	

GIUNTO TIPO BETA 60_150



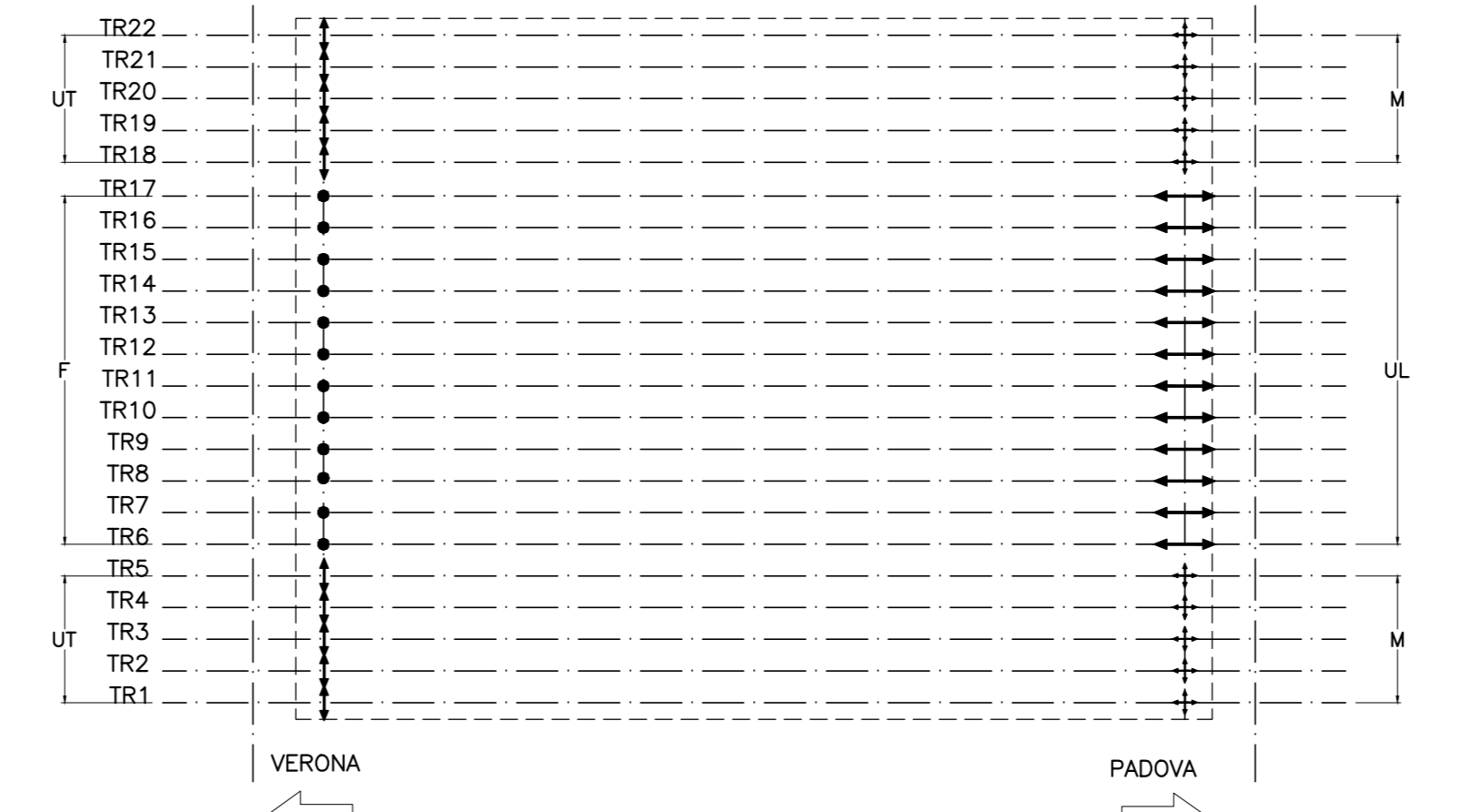
28	Placca di ancoramento sottostante	PTFE Composito EN 1337-2
27	Lentore di ancoramento sottostante	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
26	Lentore di ancoramento superiore	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
25	Revoloio per M12 (DN EN ISO 1008)	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
24	Lentore di copertura	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
23	Lentore non di protezione guaina	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
22	Base M12 di fissaggio tenore (DN EN ISO 4032)	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
21	Tenore non resista (N7)	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
20	Impemmettizzazione impalato	PTFE Composito
19	Lentore di ancoramento superiore ap2 mm	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
18	Placca di ancoraggio	PTFE Composito
17	Lentore di ancoraggio	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
16	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
15	Lentore assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
14	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
13	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
12	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
11	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
10	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
9	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
8	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
7	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
6	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
5	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
4	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
3	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
2	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058
1	Placca assenti	AL 2024MA17-12-2 o AL EN 10058

Caratteristiche del giunto (mm)	
Max. long. esercizio	60 (±30)
Max. long. sismica	150 (±75)
Varco A max. alla temp. media annua	50
Varco A min. per max. sismica	20
Varco A max. per max. sismica	170

Il giunto può sopportare movimenti verticali fino a ±50 mm per esigenze particolari, ad esempio in caso di sollevamento dell'impalcato.

Vedere lo specifico ciclo di posa per la modalità di installazione.

CAMPATA A TRAVI INCORPORATE 22m



COMMITTENTE: **GRUPPO FERROVIE DELLO STATO**

ALTA SORVEGLIANZA: **GRUPPO FERROVIE DELLO STATO**

GENERAL CONTRACTOR: **Consorzio IricAV Due**

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01
LINEA A.V. /A.C. TORINO-VENEZIA Tratta VERONA-PADOVA
Lotto funzionale Verona-Vicenza
PROGETTO ESECUTIVO
VI - PONTI E VIADOTTI
GENERALE
IMPALCATO

Apparecchi appoggio e giunti impalcato a travi incorporate l=4,0m

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA:	
Consorzio IricAV Due		Iricav Due		1:100	
Ing. Guido FRATTINI		Ing. Guido FRATTINI			
Data:		Data:			

Rev.	Descrizione	Aut.	Data	Verificata	Data	Approvata	Data	IL PROGETTISTA
A	BES04		10/03/2011		10/03/2011		10/03/2011	
B								
C								

CG: 837957001 CUP: J11E9100000009 File: 01172000000000000000
Progetto cofinanziato dalla Unione Europea Cod. origin. 0003

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI. LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE E VIETATA