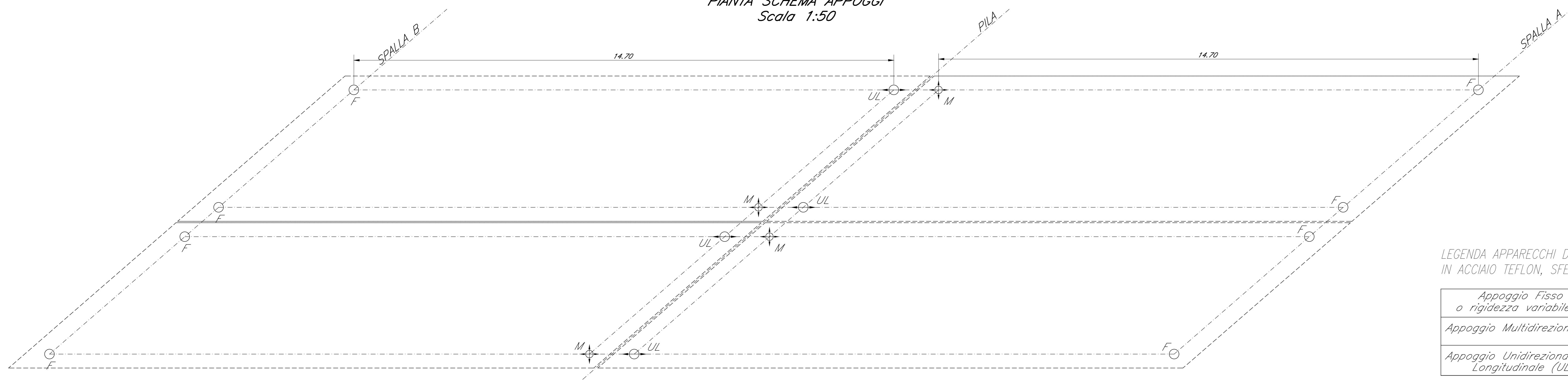
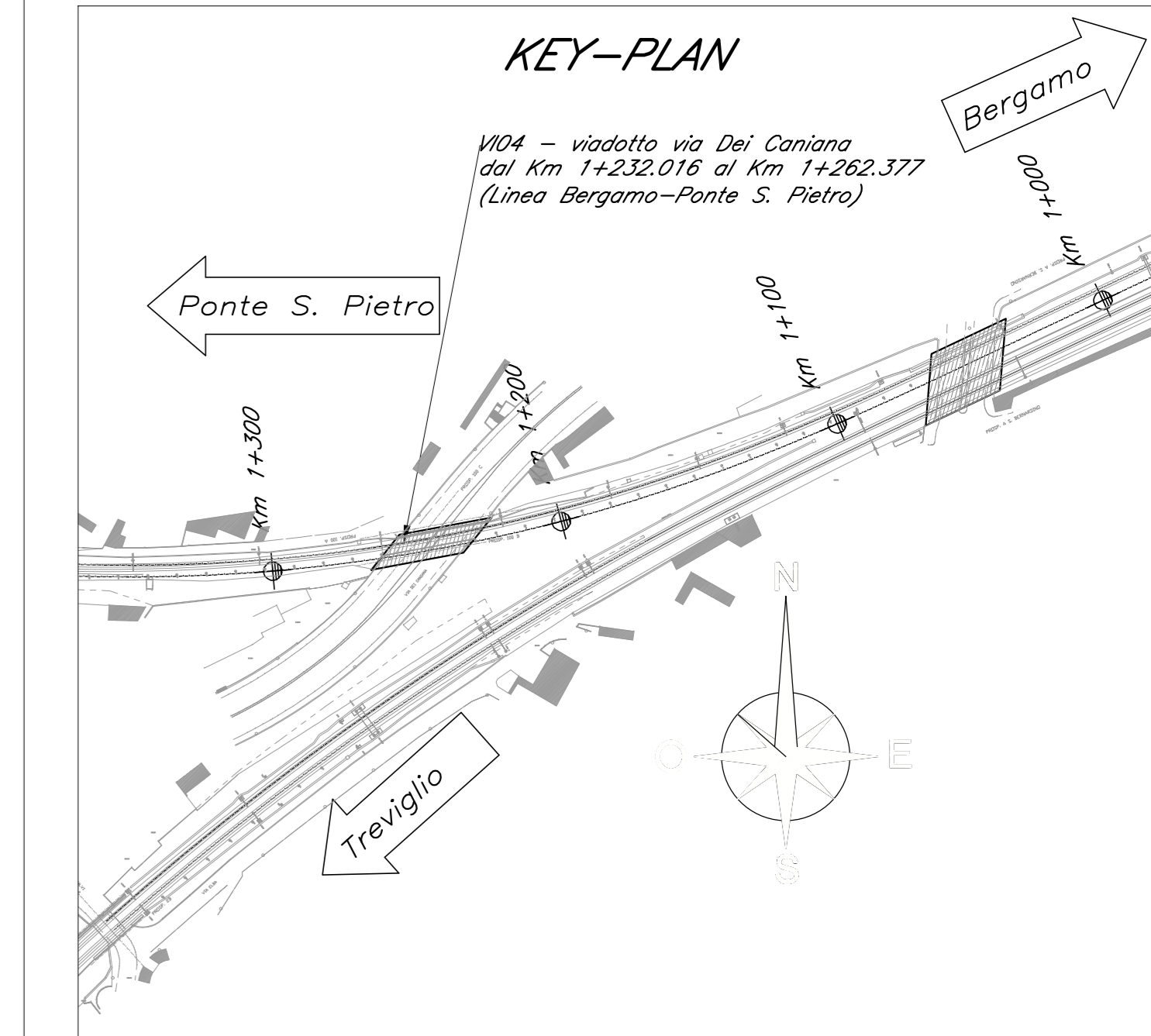


PIANTA SCHEMA APPOGGI  
Scala 1:50

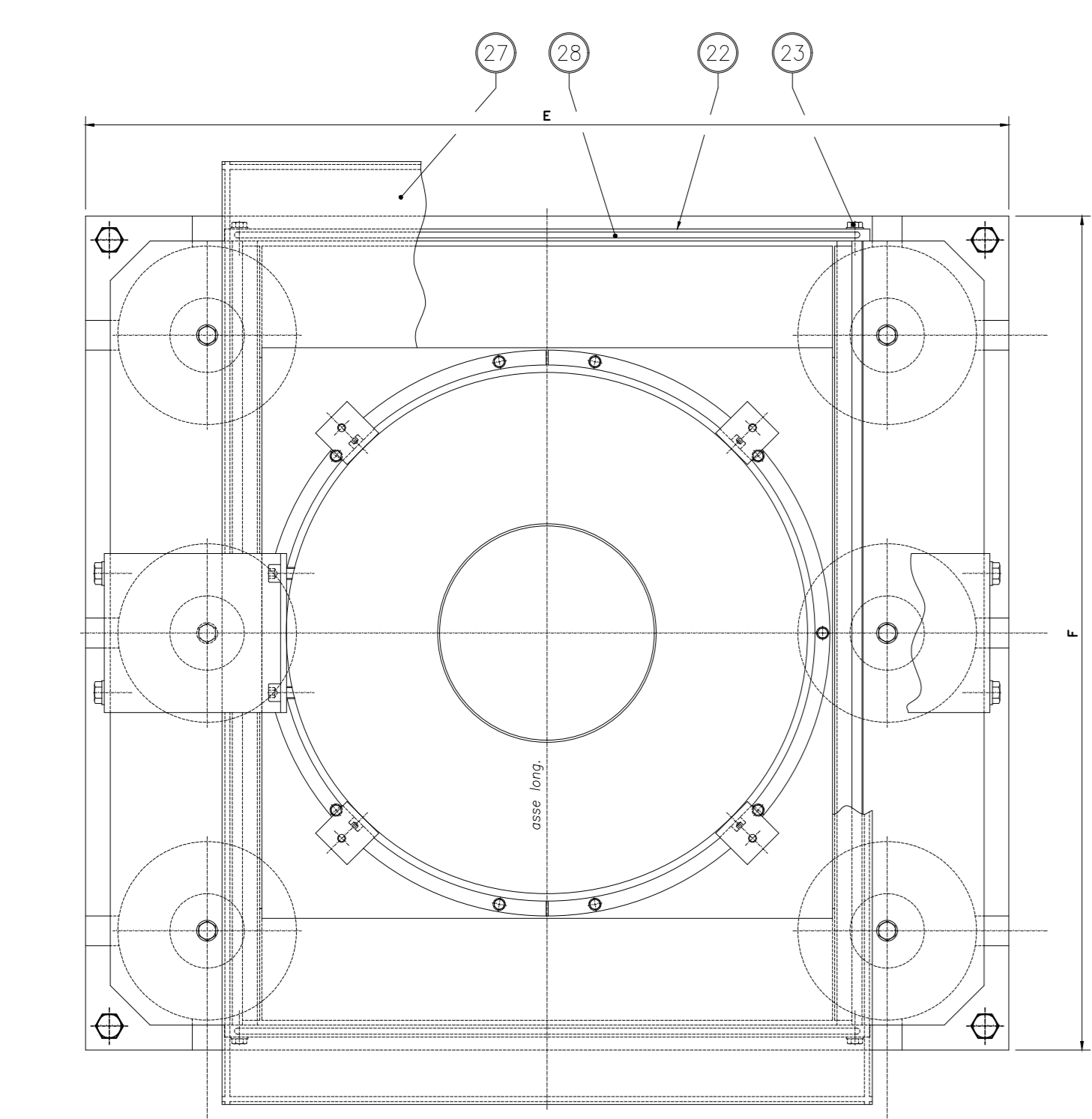
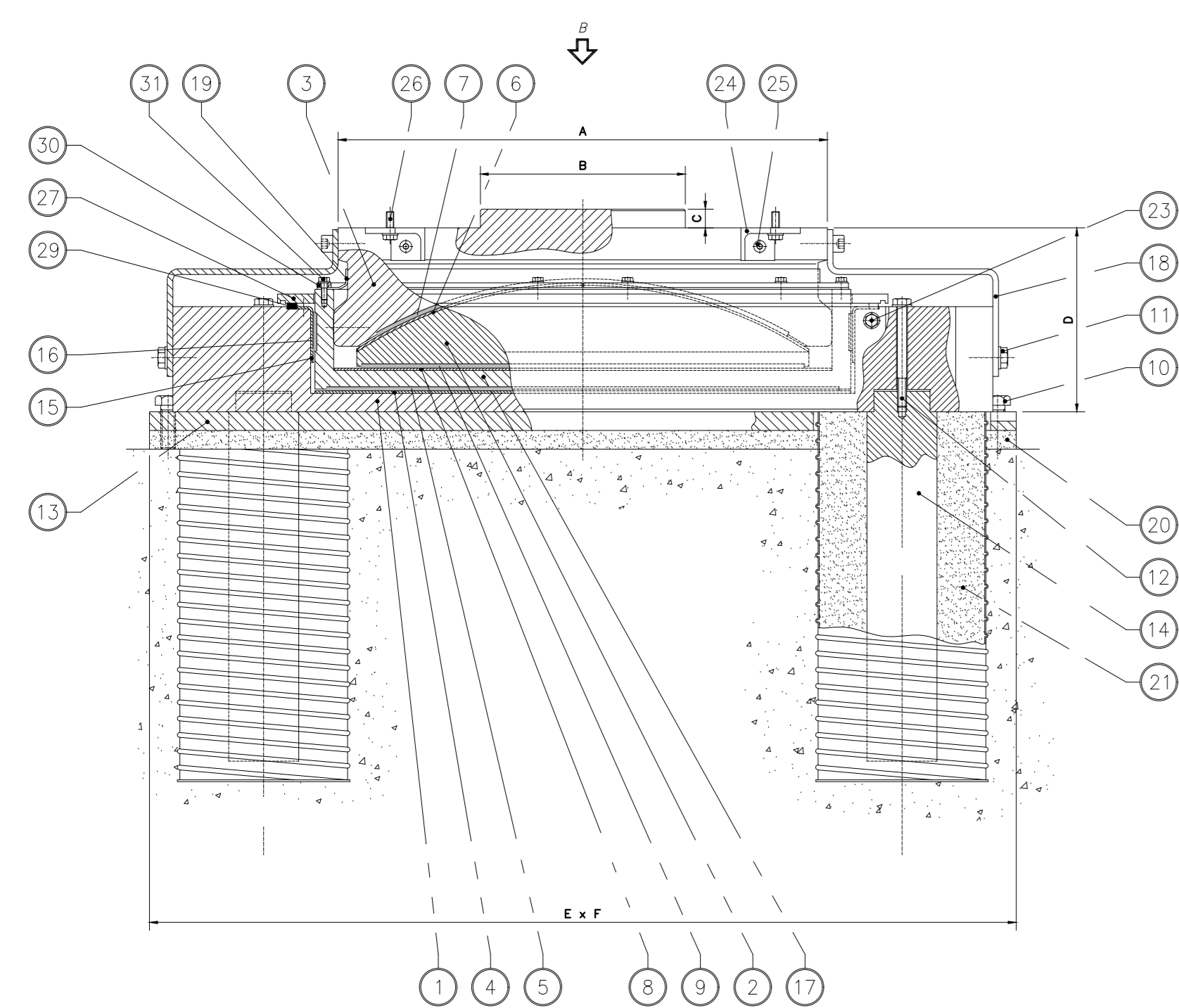


LEGENDA APPARECCHI DI APPOGGIO  
IN ACCIAIO TEFLON, SFERICI, DIELETRICI

Appoggio Fisso o rigidità variabile (F)	○
Appoggio Multidirezionale (M)	⊕
Appoggio Unidirezionale Longitudinale (UL)	⊖

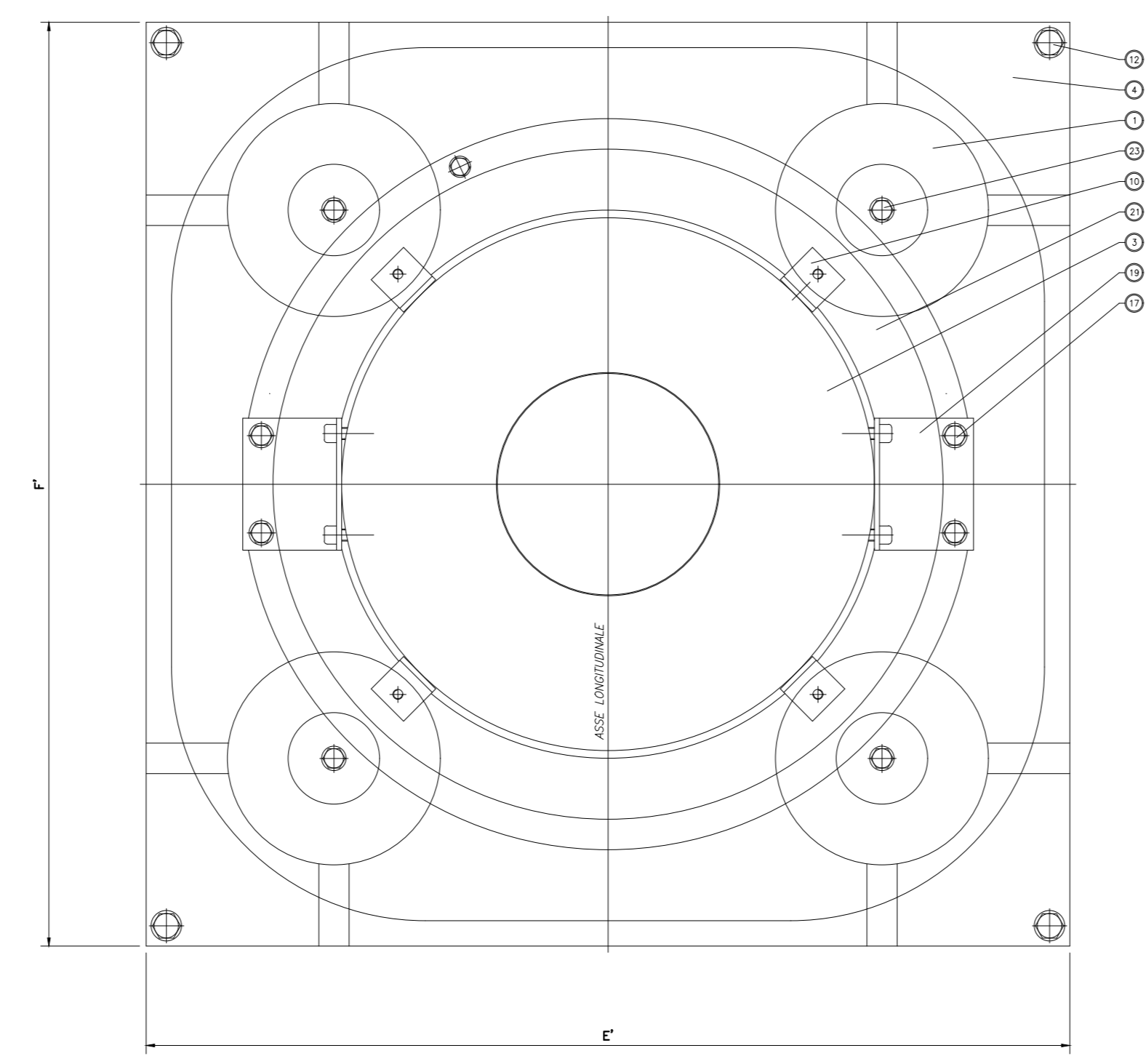
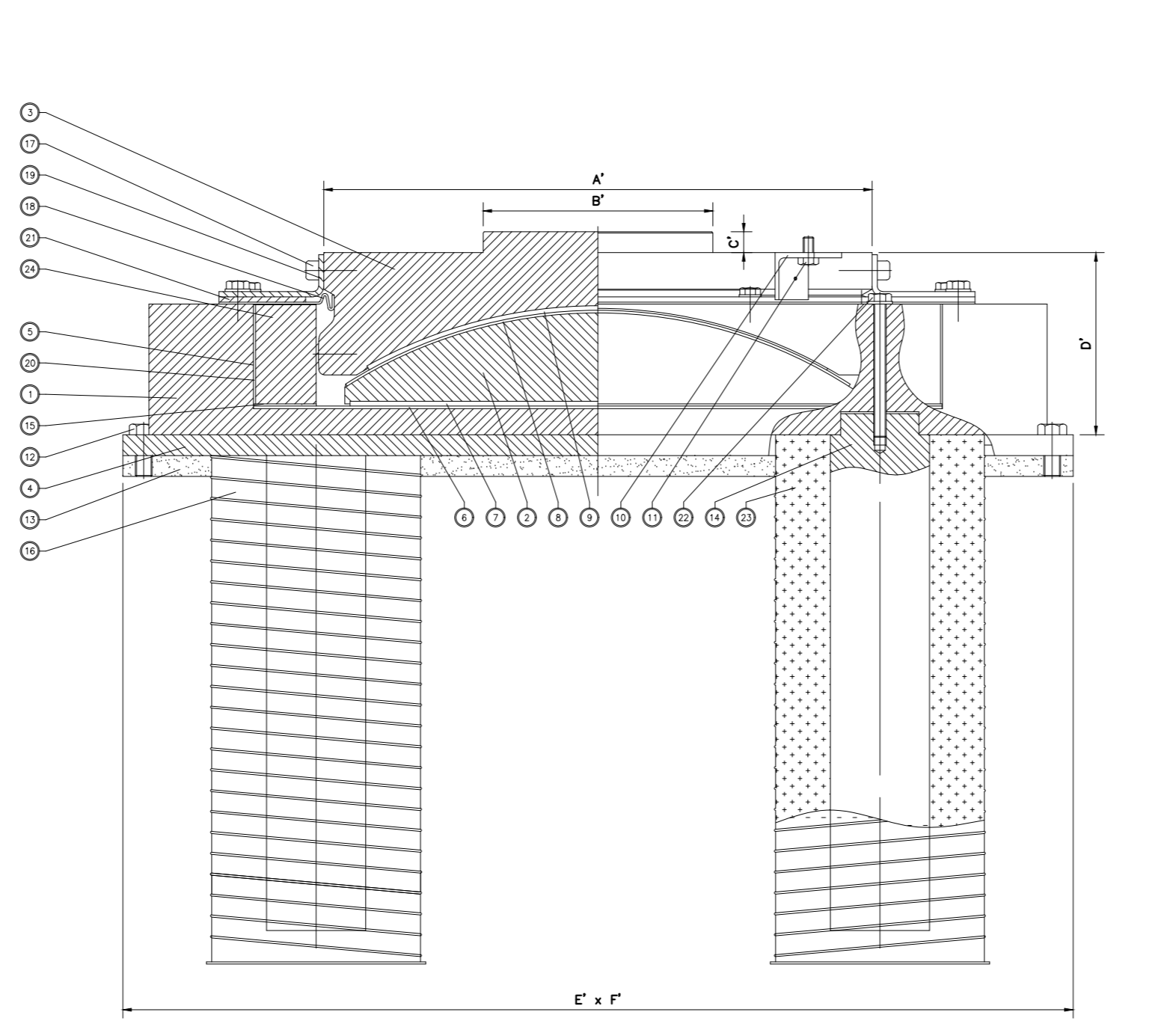


APPOGGIO UNIDIREZIONALE  
Scala 1:10



31	10	Vite di fissaggio parapolvere	Classe 8.8 EN 20899	
30	2	Piastra di fissaggio parapolvere	S235 EN 10025	
29	2	Pattino antiriflesso	P1FE CNR 10018	
28	2	Pattino antiriflesso	P1FE CNR 10018	
27	1	Parapolvere	S275 EN 10025	
26	4	Vite di fissaggio alto trave	Classe 8.8 EN 20899	
25	4	Vite di fissaggio all'el. superiore	Classe 8.8 EN 20899	
24	8	Piastra collegamento opp-trave	S235 EN 10025	
23	8	Viti per piastra di chiusura	Classe 8.8 EN 20899	
22	2	Piastra di chiusura laterale	S275 EN 10025	
21	1	Inghisaggio	Mater. resplacica antirifl.	
20	1	Allungamento	Gamma d'elicoz 6045 SVA	
19	1	Parapolvere	S275 EN 10025	
18	2	Piastra di trasporto	S235 EN 10025	
17	1	Piastra di scorrimento	S355 EN 10025	
16	2	Pattino antiriflesso dielettrico	Ferrozef	
15	2	Pattino di scorrimento	X5 CrNiMo 1712	
14	8	Zanca d'ancoraggio inf.	39 NCM40 J 8mm	
13	1	Contropiastra inf.	S275 EN 10025	
12	8	Vite d'ancoraggio	Classe 8.8 EN 20899	
11	8	Vite di trasporto	Classe 8.8 EN 20899	
10	4	Vite di regolazione	Classe 8.8 EN 20899	
9	1	Pattino antiriflesso	P1FE CNR 10018	
8	1	Pattino di scorrimento	X5 CrNiMo 1712	
7	1	Pattino sfereca antiriflesso	P1FE CNR 10018	
6	1	Pattino sfereca di scorrimento	X5 CrNiMo 1712	
5	1	Pattino antiriflesso	P1FE CNR 10018	
4	1	Pattino di scorrimento	X5 CrNiMo 1712	
3	1	Elemento superiore	S355 EN 10025	
2	1	Elemento intermedio	S275 EN 10025	
1	1	Elemento di base	S355 EN 10025	
POS. PEZ.		DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE	CODICE REV.

APPOGGIO FISSO CEDEVOLE  
Scala 1:10

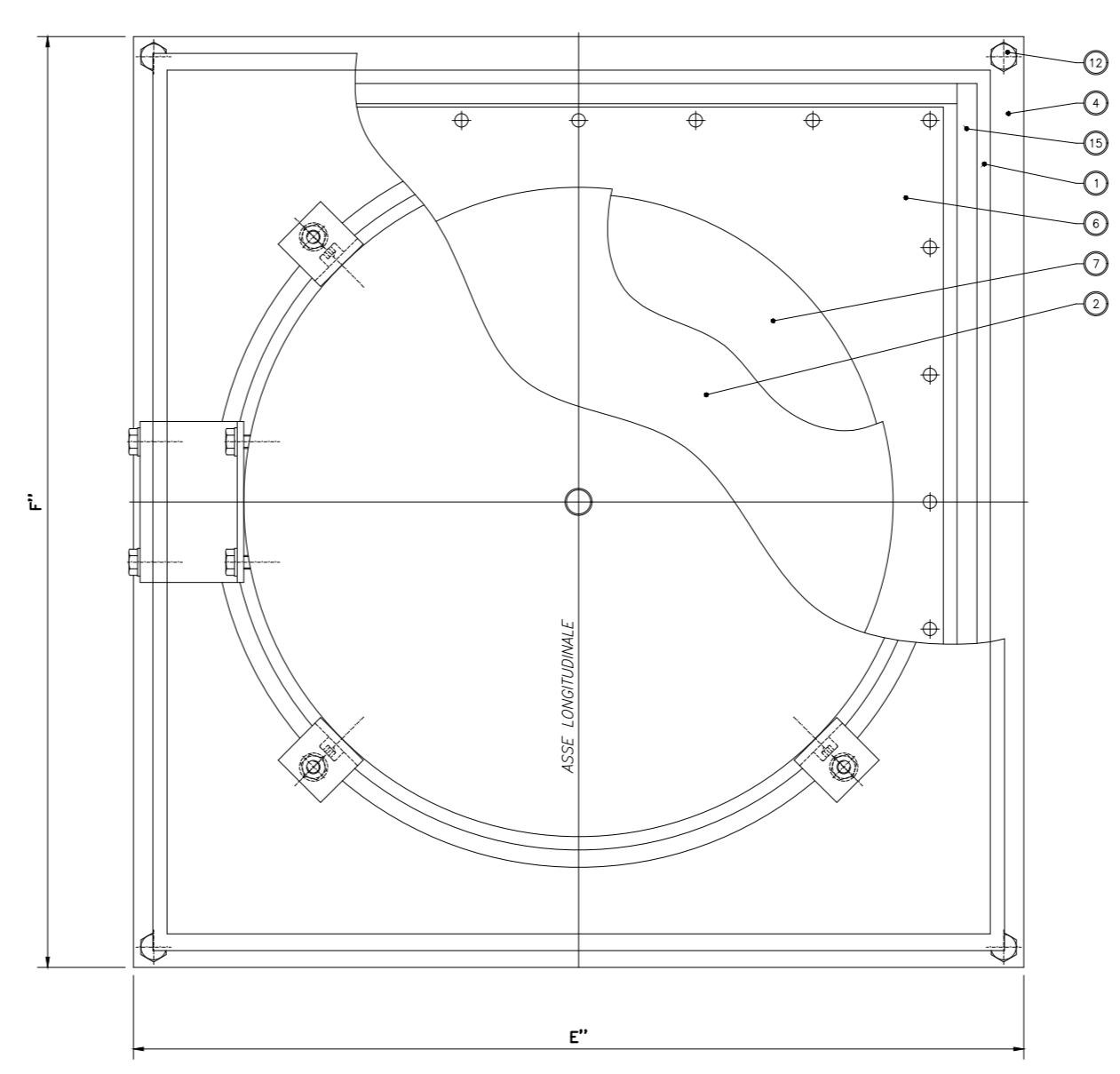
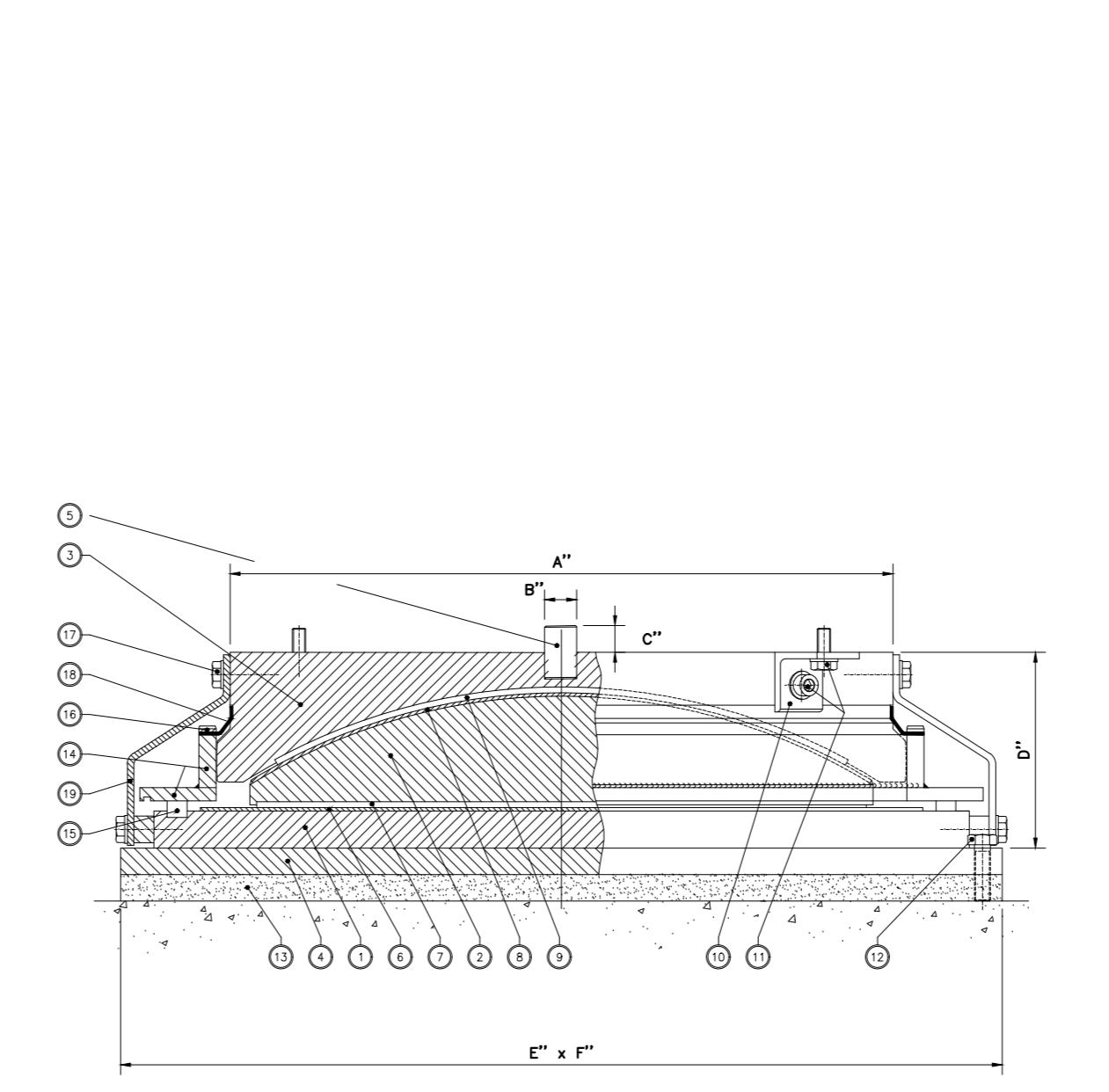


24	2	Elemento elastico	39 NCM40 J 8mm	
23	1	Inghisaggio	Mater. resplacica antirifl.	
22	4	Vite d'ancoraggio	Classe 8.8 EN 20899	
21	2	Piastra di chiusura	S275 EN 10025	
20	2	Anello	Ferrozef	
19	2	Piastra d'assemblaggio	S235 EN 10025	
18	1	Parapolvere	Nesoprene	
17	8	Vite d'assemblaggio	Classe 8.8 EN 20899	
16	4	Tubo corrugato		
15	1	Pattino piano	P1FE	
14	4	Punta d'ancoraggio	39 NCM40 J 8mm	
13	4	Allungamento	Mater. resplacica antirifl.	
12	4	Vite di regolazione	Classe 8.8 EN 20899	
11	8	Vite di collab. appoggio-contrapp.	Classe 8.8 EN 20899	
10	4	Piastra di collab. appoggio-contrapp.	S235 EN 10025	
9	1	Pattino sfereca antiriflesso	P1FE	
8	1	Pattino sfereca di scorrimento	X5 CrNiMo 1712	
7	1	Pattino piano antiriflesso	P1FE	
6	1	Pattino piano di scorrimento	X5 CrNiMo 1712	
5	1	Anello	Ferrozef	
4	1	Contropiastra inferiore	S275 EN 10025	
3	1	El. superiore	S355 EN 10025	
2	1	El. intermedio	S275 EN 10025	
1	1	El. base	S355 EN 10025	
POS. PEZ.		DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE	CODICE REV.

NOTA: LE CARATTERISTICHE DI RESILIENZA DI TUTTI I MATERIALI METALLICI ADOTTATI DOVRANNO ESSERE COMPATIBILI CON LA TEMPERATURA MINIMA DI ESERCIZIO DELL'IMPALCATO.

ANGOLO DI ROTAZIONE MAX α = ±3°  
PRESSIONE SUL CLS sec< 15 N/mm²

APPOGGIO MOBILE  
Scala 1:10



19	2	Piastra d'assemblaggio	S235 EN 10025	
18	1	Parapolvere	Nesoprene	
17	8	Vite d'assemblaggio	Classe 8.8 EN 20899	
16	2	Anello di fissaggio parapolvere	X5 CrNiMo 1712	
15	4	Lattoni	P1FE	
14	1	Parapolvere	S275 EN 10025	
13	1	Allungamento	Mater. resplacica antirifl.	
12	4	Vite di regolazione	Classe 8.8 EN 20899	
11	8	Vite di collab. appoggio-contrapp.	Classe 8.8 EN 20899	
10	4	Piastra di collab. appoggio-contrapp.	S235 EN 10025	
9	1	Pattino sfereca antiriflesso	P1FE	
8	1	Pattino sfereca di scorrimento	X5 CrNiMo 1712	
7	1	Pattino piano antiriflesso	P1FE	
6	1	Pattino piano di scorrimento	X5 CrNiMo 1712	
5	1	Spina d'ancoraggio	T C40 D24	
4	1	Contropiastra inferiore	S275 EN 10025	
3	1	El. superiore	S275 EN 10025	
2	1	El. intermedio	S275 EN 10025	
1	1	El. base	S275 EN 10025	
POS. PEZ.		DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE	CODICE REV.

NOTA: LE CARATTERISTICHE DI RESILIENZA DI TUTTI I MATERIALI METALLICI ADOTTATI DOVRANNO ESSERE COMPATIBILI CON LA TEMPERATURA MINIMA DI ESERCIZIO DELL'IMPALCATO.

ANGOLO DI ROTAZIONE MAX α = ±3°  
PRESSIONE SUL CLS sec< 15 N/mm²

TABELLA REAZIONI (kN)				
Carichi in fase statica (SLU)	Fz max (vert)	Fz min (vert)	Fx (long)	Fy (trasv)
Fisso	2375	523	1016	1113
Uni - Longitudinale	2198	550	0	285
Multi - direzionale	2043	179	0	0

Carichi in fase statica (SLE_rara)				
Fisso	Fz max (vert)	Fz min (vert)	Fx (long)	Fy (trasv)
Fisso	1635	360	700	766
Uni - Longitudinale	1514	378	0	196
Multi - direzionale	1408	123	0	0

Combinazione sismica (SLV)				
Fisso	Fz max (vert)	Fz min (vert)	Fx (long)	Fy (trasv)
Fisso	769	454	964	844
Uni - Longitudinale	700	476	0	487
Multi - direzionale	723	471	0	0

Scorrimenti longitudinali appoggi mobili	± 70 mm
Spostamento longitudinali giunti	± 65 mm
Ampiezza dei varchi	75 mm

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFER**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J64H17000140001

U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO PONTE S.PIETRO - BERGAMO - MONTELLO

LOTTO 9: Opere Civili e Impianti Tecnologici di Piazzale per il completamento del raddoppio della linea Ponte SP - Bergamo e per lo spostamento provvisorio della linea Treviglio - Bergamo

V04 - VIADOTTO VIA DEI CANIANA  
SCHEMA APPOGGI E GIUNTI

SCALA: VARIE

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	G. Giraldi	17/06/2017	A. Maran	17/06/2017	M. Battistini	17/06/2017	A. Frangi	17/06/2017

File: NB1R09D26ZV04A001A.dwg n. Elab.: 150