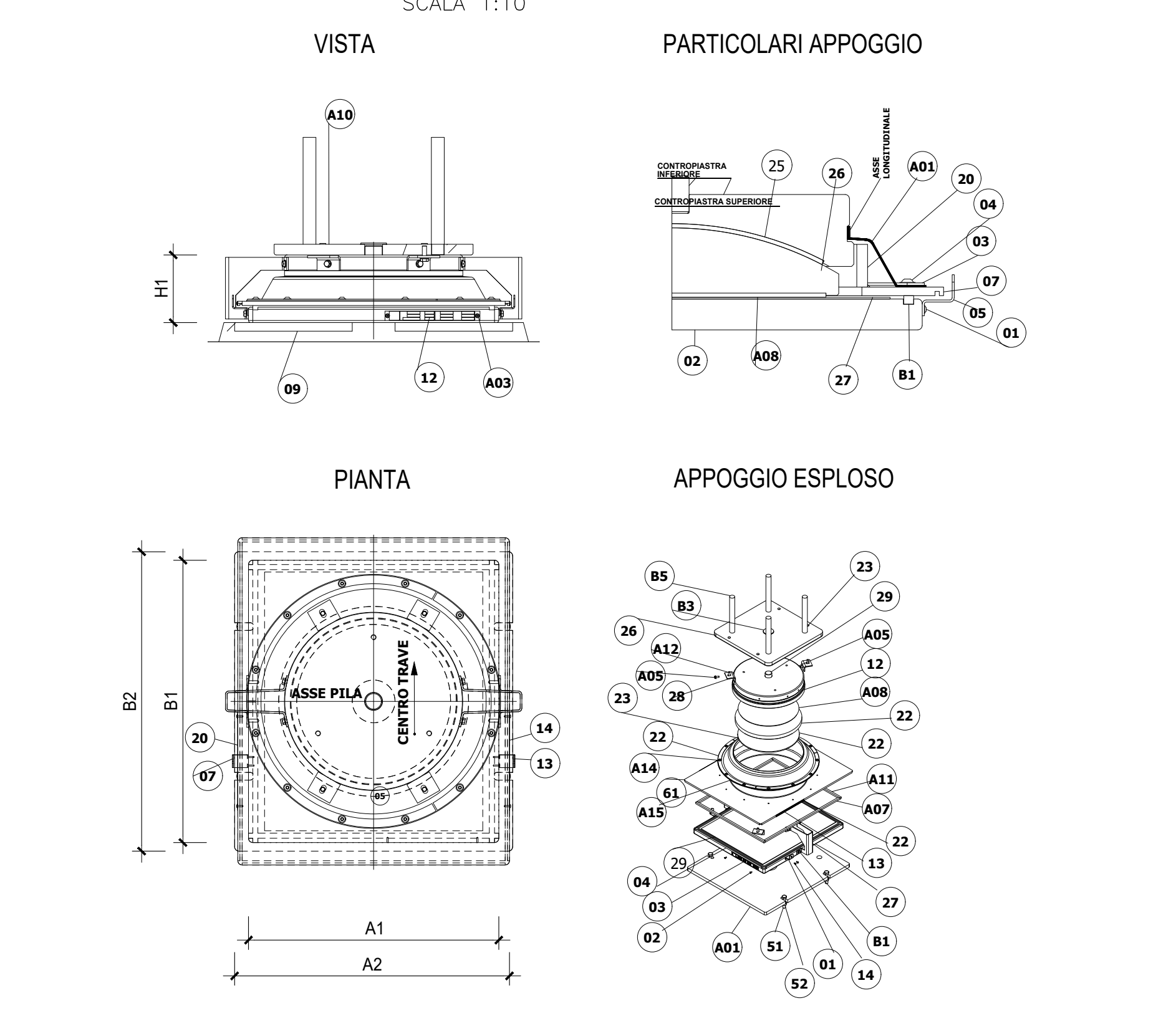


APPOGGIO MULTIDIREZIONALE

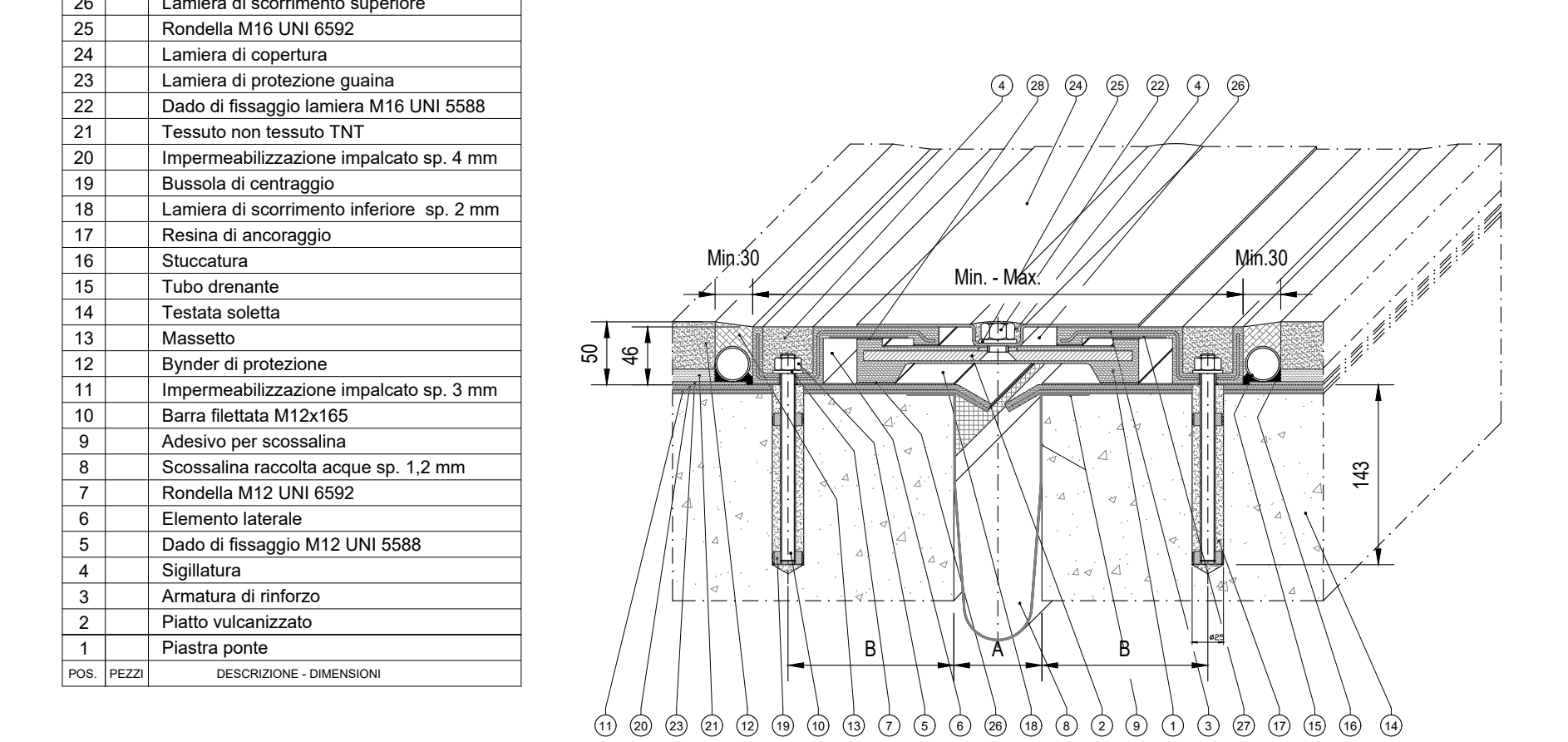


DIMENSIONI E MATERIALI			
Pos.	Descrizione	Materiale	Standard
01	Calotta sferica	S355J2	EN 10025
02	Disco antifrizione	ISQGLIDE	ETA 17/0808
03	Disco antifrizione	ISQGLIDE	ETA 17/0808
04	Platina concava	S355J2	EN 10025
06	Platina di scorrimento	S355J2	EN 10025
08	Acciaio inossidabile	X2CrNiMo17/12	EN 10088
15	Fermo di collegamento	S355J2	EN 10025
16	Elem. scorrevole parapolvere	S275JR	EN 10025
18	Barretta antifrizione	PE400	-
19	Barretta antifrizione	PE400	-
20	Platina di fissaggio scossalina	X5CrNi18/10	EN 10088
21	Tubo parapolvere	S275JR	EN 10025
24	Indice di movimento	X2CrNiMo17/12	EN 10088
25	Scale Graduate	Aluminio	-
26	Etichetta di identificazione	Aluminio	-
27	Scossalina parapolvere	Gomma naturale	-
28	Staffa di bloccaggio temp.	S355JR	EN 10025
29	Staffa di fissaggio alla CPS	S355JR	EN 10025
51	Contropiastre superiore	S355J2	EN 10025
52	Zanca di ancoraggio sup.	S355J2	EN 10025
53	Coperchio sup.	S275JR	EN 10025
61	Contropiastre inferiore	S355J2	EN 10025
A01	Vite (ISO 7380-2)	Cl.A4	EN 898
A02	Vite (ISO 7380-2)	Cl.A4	EN 898
A05	VITE (ISO 4017)	Cl.8.8	EN 898
A06	VITE (ISO 4017)	Cl.8.8	EN 898
A07	VITE (ISO 4017)	Cl.8.8	EN 898
A11	Dado (ISO 4032)	Cl.8	EN 898
B1	Fascetta di fissaggio scossalina	Nastro inox	-
B2	Tappino TP9-38	LDPE	-

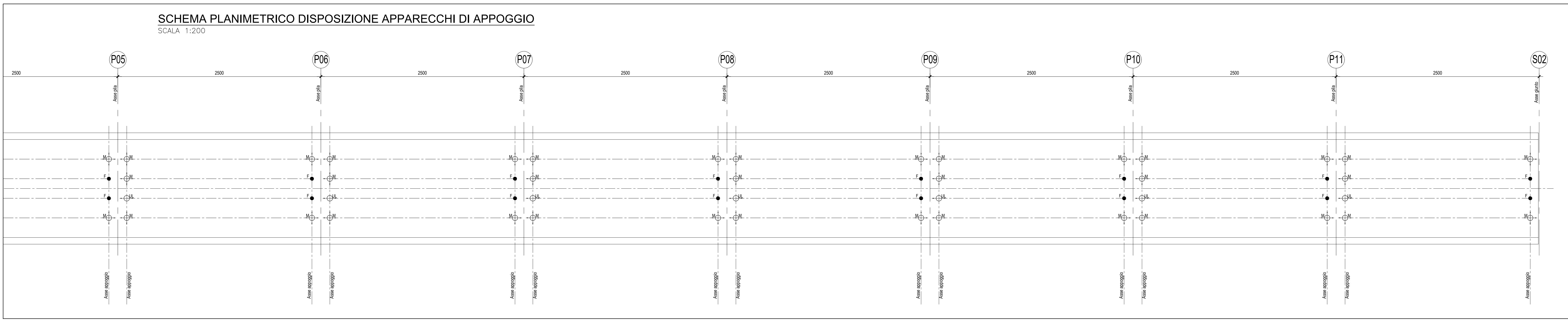
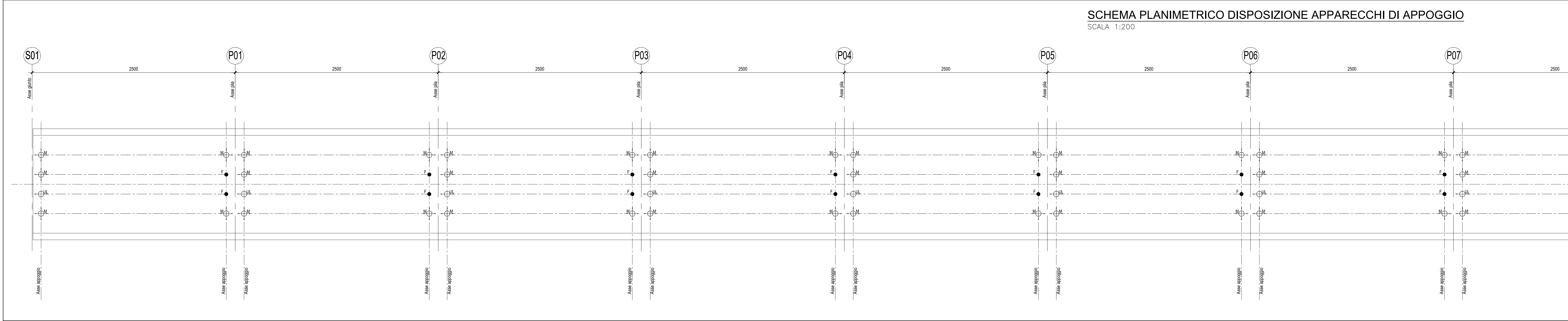
TRATTAMENTI DI PROTEZIONE	
NOTA - P1	CICLO DI PROTEZIONE 78/V
NOTA - P2	ZINCATURA A BAGNO 100 µm (Controllata e documentata secondo UNI-EN-ISO 1461)
NOTA - P3	RIPORTO DI CROMO DURO : Spessore totale ciclo 100 µm

DIMENSIONI APPOGGI PER CAMPATA DA 25m	
A1	650 mm
A2	720mm
B1	990 mm
B2	1100mm
H1	170mm

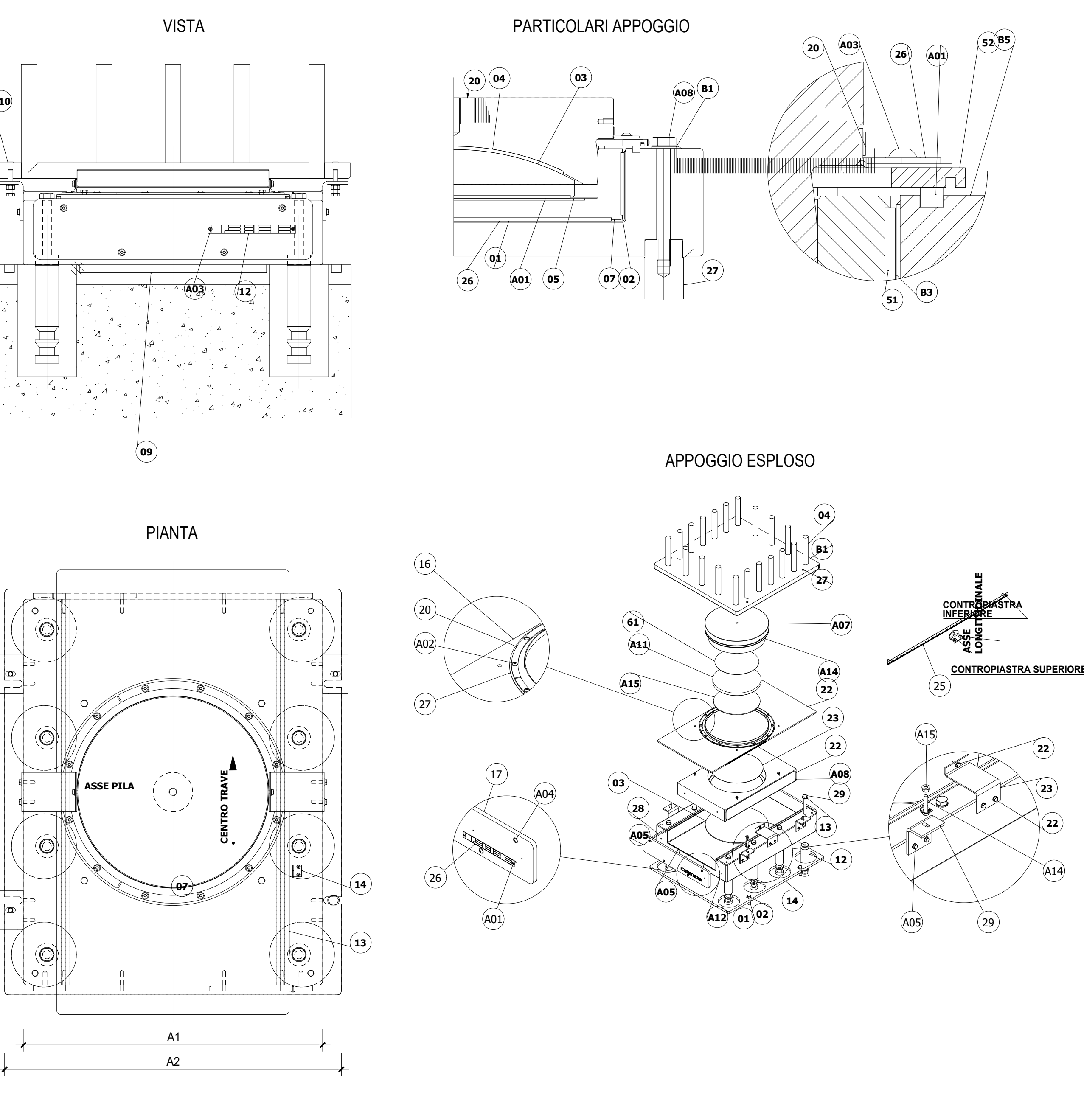
PARTICOLARE GIUNTO



Pos.	Descrizione	Materiale	Standard
26	Platina di scorrimento vulcanizzato	-	-
27	Lanternia di scorrimento vulcanizzato	-	-
28	Lanternia di scorrimento superiore	-	-
29	Rovescia M12 UNI 6502	-	-
30	Lanternia di copertura	-	-
31	Lanternia di protezione griglia	-	-
32	Dado di fissaggio testata M16 UNI 5588	-	-
33	Tappino con filetto T61	-	-
34	Impermeabilizzatore impalcato sp. 4 mm	-	-
35	Elastico di sostegno	-	-
36	Lanternia di scorrimento inferiore sp. 2 mm	-	-
37	Stoccafiumo	-	-
38	Tubo davanti	-	-
39	Tavola scivola	-	-
40	Massa d'asfalto	-	-
41	Spine di protezione	-	-
42	Impermeabilizzatore impalcato sp. 3 mm	-	-
43	Elastico di sostegno sp. 1,2 mm.	-	-
44	Rovescia M12 UNI 6502	-	-
45	Elemento laterale	-	-
46	Dado di fissaggio M12 UNI 5588	-	-
47	Staffatura	-	-
48	Armatura di rinforzo	-	-
49	Platto vulcanizzato	-	-
50	Platina scivola	-	-



APPOGGIO UNIDIREZIONALE

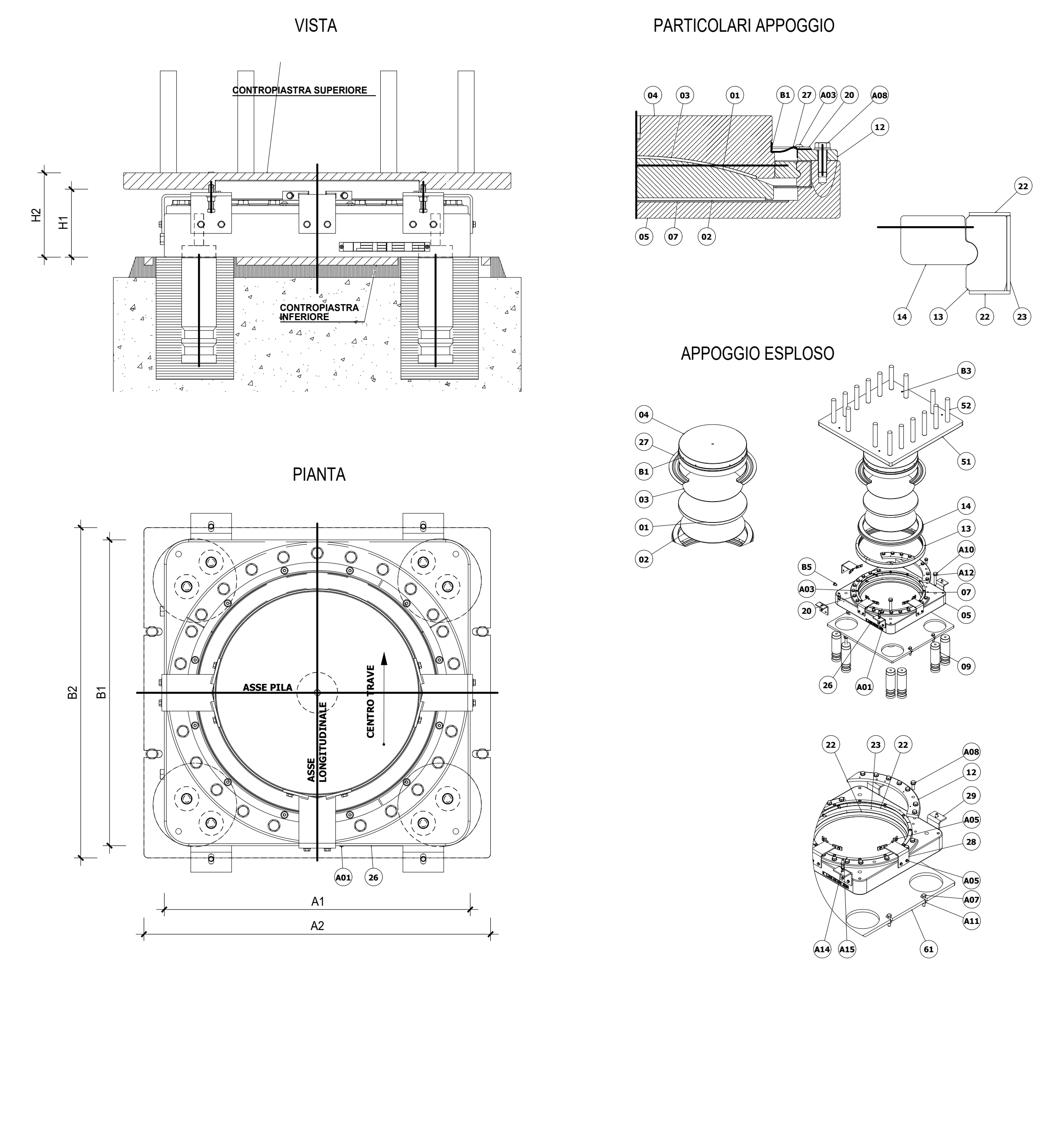


DIMENSIONI E MATERIALI			
Pos.	Descrizione	Materiale	Standard
01	Calotta sferica	S355J2	EN 10025
02	Disco antifrizione	ISQGLIDE	ETA 17/0808
03	Disco antifrizione	ISQGLIDE	ETA 17/0808
04	Platina concava	S355J2	EN 10025
05	Platina di base	S355J2	EN 10025
06	Platina di scorrimento	S355J2	EN 10025
07	Acciaio inossidabile	X2CrNiMo17/12	EN 10088
08	Acciaio inossidabile	X2CrNiMo17/12	EN 10088
09	Zanca di ancoraggio	42CrMo4+QT	ISO 683-2
10	Disco antifrizione	ISQGLIDE	ETA 17/0808
11	Lanternia antifrizione	S275JR	EN 10025
16	Elem. scorrevole parapolvere	PE400	-
17	Elem. di sostegno parapolvere	PE400	-
18	Barretta antifrizione	PE400	-
20	Platina di fissaggio scossalina	X5CrNi18/10	EN 10088
24	Indicatore di movimento	X2CrNiMo17/12	EN 10088
25	Scale Graduate	Aluminio	-
26	Etichetta di identificazione	Aluminio	-
27	Scossalina parapolvere	Gomma naturale	-
28	Staffa di bloccaggio temp.	S355JR	EN 10025
29	Staffa di fissaggio alla CPS	S355JR	EN 10025
51	Contropiastre superiore	S355J2	EN 10025
52	Zanca di ancoraggio sup.	42CrMo4+QT	ISO 683-2
61	Contropiastre inferiore	S355J2	EN 10025
A01	Vite (ISO 7380-2)	Cl.A4	EN 898
A02	Vite (ISO 7380-2)	Cl.A4	EN 898
A04	Vite (ISO 7380-2)	Cl.A4	EN 898
A05	VITE (ISO 4017)	Cl.8.8	EN 898
A07	VITE (ISO 4017)	Cl.8.8	EN 898
A09	VITE (ISO 14399-4)	Cl.10.9 HDG	EN 898
A11	Dado (ISO 4032)	Cl.8	EN 898
A12	Rovescia (ISO 14399-6)	Cl.300HV HDG	EN 898
A13	VITE (ISO 4017)	Cl.A4	EN 898
A14	VITE (ISO 4017)	Cl.8.8	EN 898
A15	VITE (ISO 4032)	Cl.8	EN 898
B1	Fascetta di fissaggio scossalina	Nastro inox	-
B3	Tappino 015/T 10.5	LDPE	-

TRATTAMENTI DI PROTEZIONE	
NOTA - P1	CICLO DI PROTEZIONE 78/V
NOTA - P2	ZINCATURA A BAGNO 100 µm (Controllata e documentata secondo UNI-EN-ISO 1461)
NOTA - P3	RIPORTO DI CROMO DURO : Spessore totale ciclo 100 µm

DIMENSIONI APPOGGI PER CAMPATA DA 25m	
A1	800 mm
A2	900mm
B1	1100 mm
B2	1100mm
H1	220mm
H2	240mm

APPOGGIO FISSO



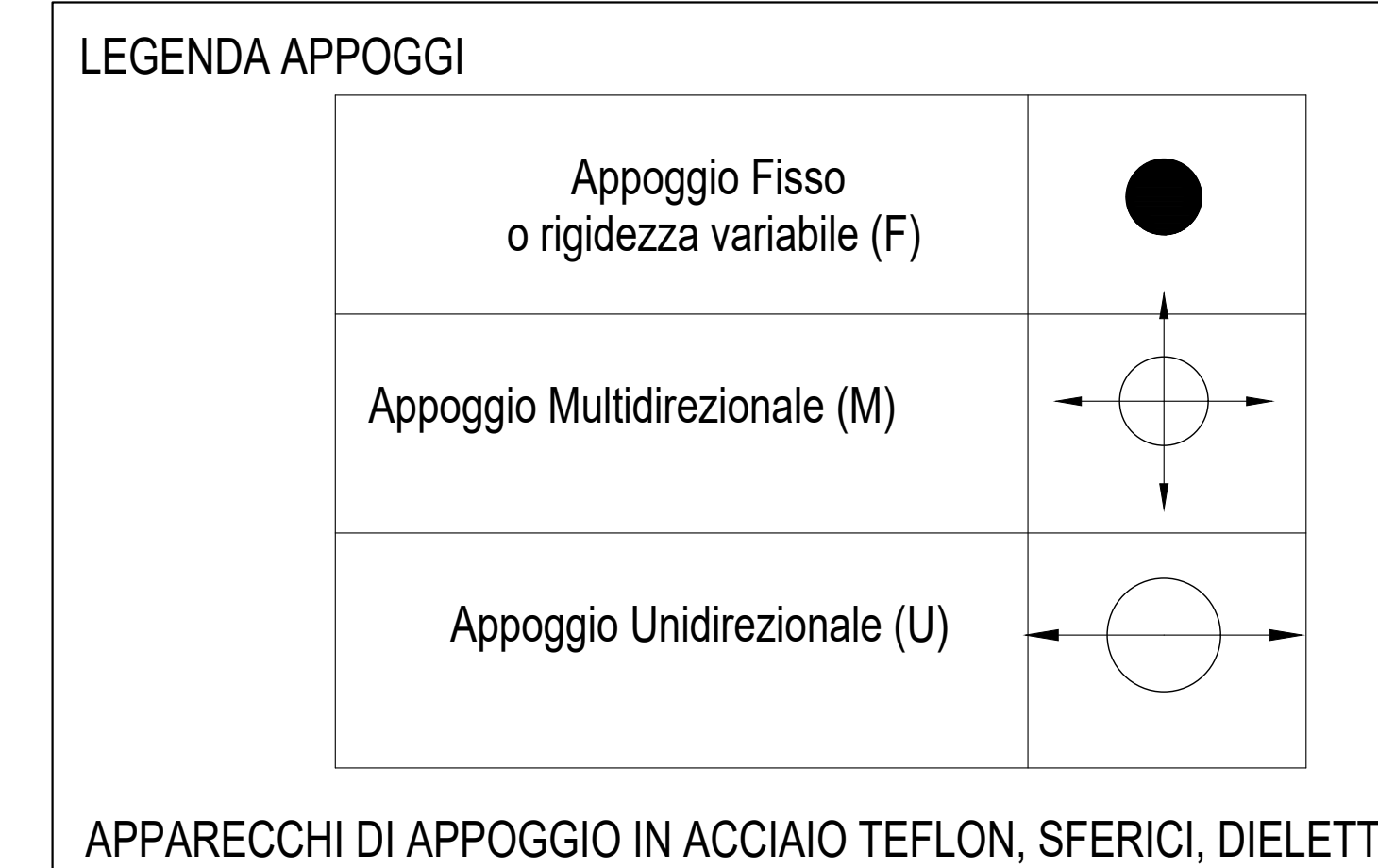
MATERIALI			
Pos.	Descrizione	Materiale	Standard
01	Calotta sferica	S355J2	EN 10025
02	Disco antifrizione	ISQGLIDE	ETA 17/0808
03	Disco antifrizione	ISQGLIDE	ETA 17/0808
04	Platina concava	S460 - S355J2	EN 10025
05	Platina di base	S355J2	EN 10025
07	Acciaio inox	X2CrNiMo17/12	EN 10088
09	Zanca di ancoraggio	42CrMo4+QT	ISO 683-2
12	Platina di scorrimento	S355J2	EN 10025
13	Anello di contatto	S355J2	EN 10025
14	Anello smorzante	39NiCrMo3+QT	EN 10083
20	Platina di fissaggio scossalina	X5CrNi18/10	EN 10088
22	Lanternia isolante	ISQGLIDE	ETA 17/0808
23	Lanternia isolante	ISQGLIDE	ETA 17/0808
26	Etichetta di identificazione	Aluminio	-
27	Scossalina parapolvere	Gomma naturale	-
28	Staffa temp.	S355JR	EN 10025
29	Staffa di fissaggio alla CPS	S355JR	EN 10025
51	Contropiastre superiore	S355J2	EN 10025
52	Zanca di ancoraggio sup.	42CrMo4+QT	ISO 683-2
61	Contropiastre inferiore	S355J2	EN 10025
A01	Vite (ISO 7380-2)	Cl.A4	EN 898
A03	Vite (ISO 7380-2)	Cl.A4	EN 898
A05	VITE (ISO 4017)	Cl.8.8	EN 898
A07	VITE (ISO 4017)	Cl.8.8	EN 898
A10	VITE (ISO 14399-4)	Cl.10.9 HDG	EN 898
A11	Dado (ISO 4032)	Cl.8	EN 898
A12	Rovescia (ISO 14399-6)	Cl.300HV HDG	EN 898
A14	VITE (ISO 4017)	Cl.8.8	EN 898
A15	Dado (ISO 4032)	Cl.8	EN 898
B1	Fascetta di fissaggio scossalina	Nastro inox	-
B3	Tappino 015/T 10.5	LDPE	-
B5	VITE (ISO 4017)	Cl.A2	EN 898

TRATTAMENTI DI PROTEZIONE	
NOTA - P1	CICLO DI PROTEZIONE OMOLOGATO RFI 78/V
NOTA - P2	ZINCATURA A BAGNO 100 µm
NOTA - P3	RIPORTO DI CROMO DURO : Spessore totale ciclo 100 µm

DIMENSIONI APPOGGI PER CAMPATA DA 25m	
A1	950 mm
A2	1050mm
B1	950 mm
B2	1050mm
H1	215mm
H2	240mm

APPOGGI	IMPALCATO CAP L=25m						
	Appoggio (L)		Appoggio (M)				
	Long.	Trasv.	Vert.	Long.	Trasv.	Vert.	
SLE PERM	Max (kN)	±0	±0	+1000	±0	±0	+1000
	Min (kN)	±0	±0	-950	±0	±0	-950
SLE	Max (kN)	±200	±250	+2100	±0	±450	+2350
	Min (kN)	-1600	-150	-950	±0	-150	-950
SLU PERM	Max (kN)	±0	±0	+1450	±0	±0	+1450
	Min (kN)	±0	±0	-1350	±0	±0	-1350
SLU	Max (kN)	±300	±350	+3050	±0	±650	+3350
	Min (kN)	-850	-150	-950	±0	-1100	-950
SLV q=1.00	Max (kN)	±4100	±1400	+1550	±0	±2850	+1550
	Min (kN)	-13700	-1400	-900	±0	-12850	-900
TOTALE (kN)	±4100	±1400	±3000		±2850	±3350	
Spett. Max (mm)				±110		±110	±5

GIUNTI	Max escursione		Dimensione dei varchi (mm)
	Longitudinale (mm)	Trasversale (mm)	
SPALLA S1	±110	±110	150
SPALLA S2	±110	±110	150
PILE CAP	±110	±110	150



APPARECCHI DI APPOGGIO IN ACCIAIO TEFLON, SFERICI, DIELETRICI

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

NOTA CONTROPIASTRE: I DETTAGLI COSTRUTTIVI GRAFICI DELLA TAVOLA SONO RIFERITI AGLI APPOGGI DELLE CAMPATE IN CAP, DOVE LA CONTROPIASTRA DI ALLOGGIAMENTO DEL PERNO SUPERIORE E' ANNEGATA MEDIANTE ZANCHE ALL'INTERNO DEL GETTO DELLA TRAVE PREFABBRICATA. PER LE CAMPATE METALLICHE, LE CONTROPIASTRE DI ALLOGGIAMENTO DEL PERNO SUPERIORE DELL'APPOGGIO SARANNO DIRETTAMENTE SALDATE ALL'INTRADOSSO TRAVI.

COMMITTENTE: **RFI** - **GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO**

DIREZIONE LAVORI: **AGOSTINO**

APPALTATORE: **ATLANTE**

PROGETTAZIONE: **ESUBIT**

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA PESCARA - BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA LOTTO 2 e 3: RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA

Opere D'Arte Maggiori - Ponti e Viadotti Ferroviari V105 da km 9+666.20 a km 9+666.20

PIANTA apparecchi di appoggio e giunti

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Prima emissione	A. Sestini	01/05/2023	M. Magagnoli	01/05/2023	A. Rinaldi	01/05/2023		
B	Aggiornamento per REV	A. Sestini	30/05/23	M. Magagnoli	31/05/23	A. Rinaldi	01/06/23		
C	Aggiornamento per REV	A. Sestini	11/06/23	M. Magagnoli	11/06/23	A. Rinaldi	13/06/23		

FILE: L10B.0.2.E.ZZ.BX.V105.0.0.001.C.DWG