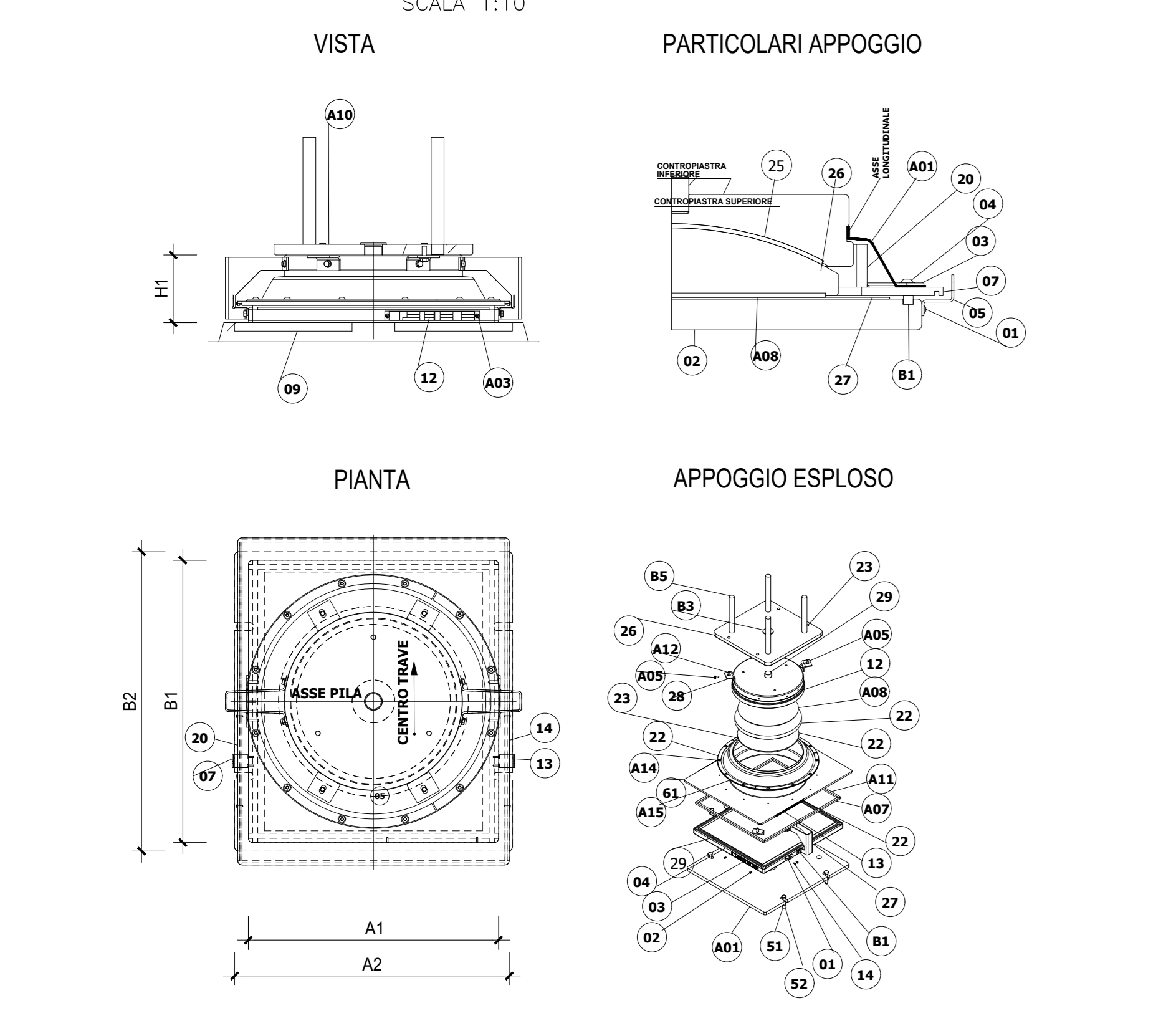


APPOGGIO MULTIDIREZIONALE

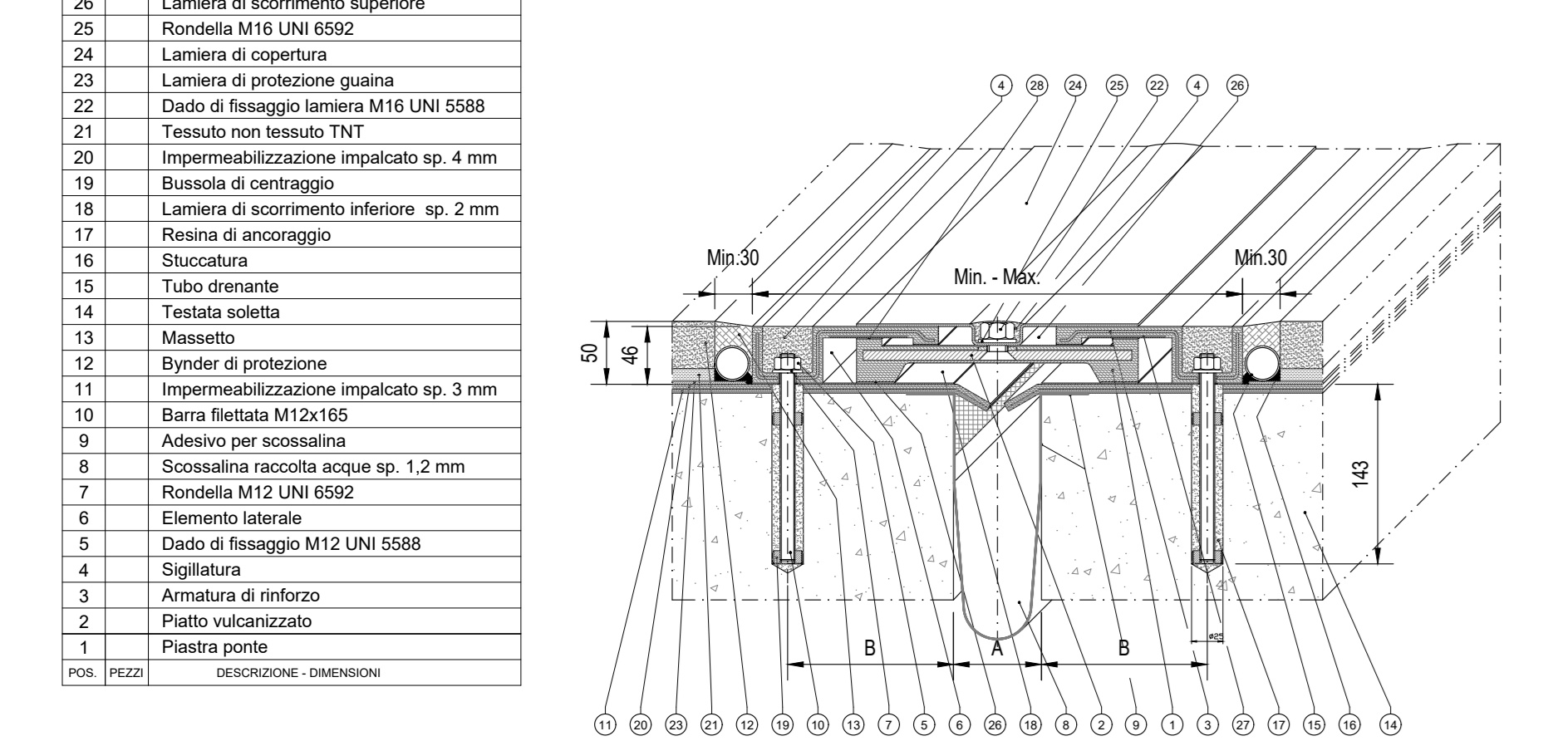


DIMENSIONI E MATERIALI			
Pos.	Descrizione	Materiale	Standard
01	Calotta sferica	S355J2	EN 10025
02	Disco antifrizione	ISOGLIDE	ETA 17/0808
03	Disco antifrizione	ISOGLIDE	ETA 17/0808
04	Placca concava	S355J2	EN 10025
06	Placca di scorrimento	S355J2	EN 10025
08	Acciaio inossidabile	X2CrNiMo17/12	EN 10088
15	Fermo di collegamento	S355J2	EN 10025
16	Elem. scorrevole parapolvere	S275JR	EN 10025
18	Barretta antifrizione	PE400	-
19	Barretta antifrizione	PE400	-
20	Plastrina di fissaggio scossalina	X5CrNi18/10	EN 10088
21	Tubo parapolvere	S275JR	EN 10025
24	Indice di movimento	X2CrNiMo17/12	EN 10088
25	Scala Gradinata	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 TTP9-38	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		DIMENSIONI APPOGGI PER CAMPATA DA 40m	
A1	650 mm	A1	730 mm
A2	720mm	A2	800mm
B1	990 mm	B1	870 mm
B2	1020mm	B2	920mm
H1	170mm	H1	185mm

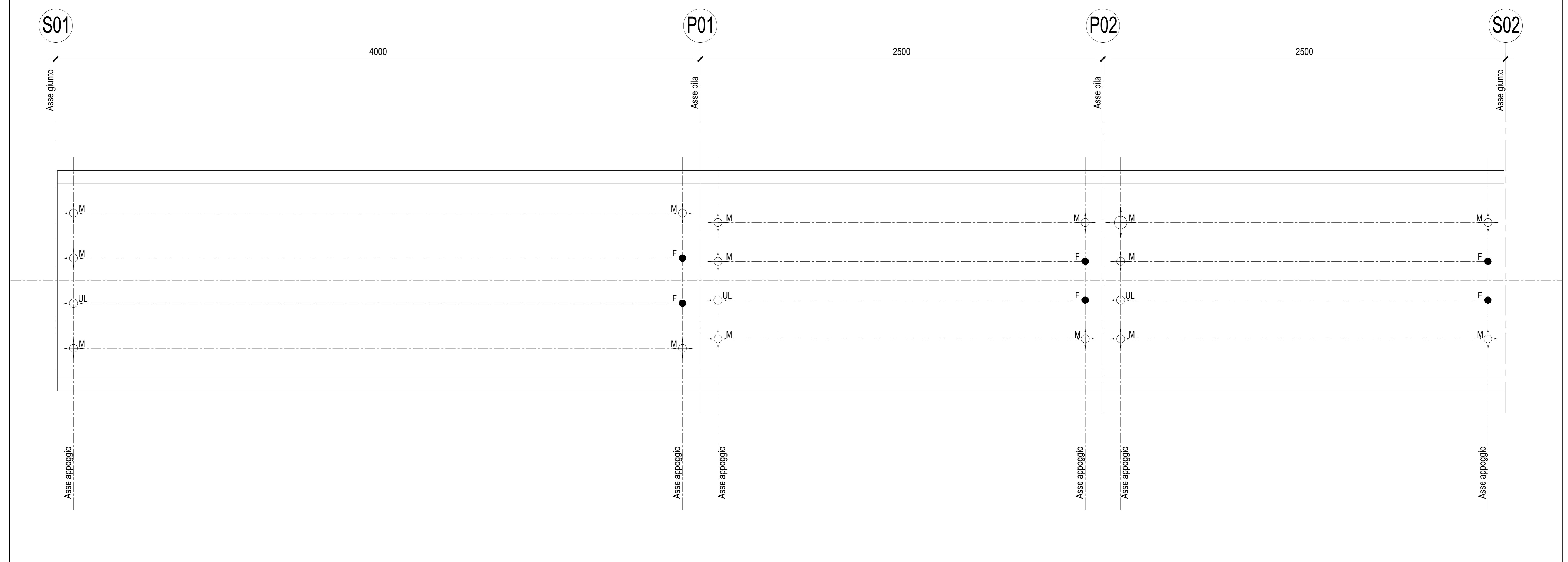
PARTICOLARE GIUNTO



DIMENSIONI APPOGGI PER CAMPATA DA 25m		DIMENSIONI APPOGGI PER CAMPATA DA 40m	
A1	800 mm	A1	850 mm
A2	900mm	A2	950mm
B1	1100 mm	B1	1150 mm
B2	1150mm	B2	1200mm
H1	220mm	H1	230mm
H2	240mm	H2	250mm

SCHEMA PLANIMETRICO DISPOSIZIONE APPARECCHI DI APPOGGIO

SCALA 1:100

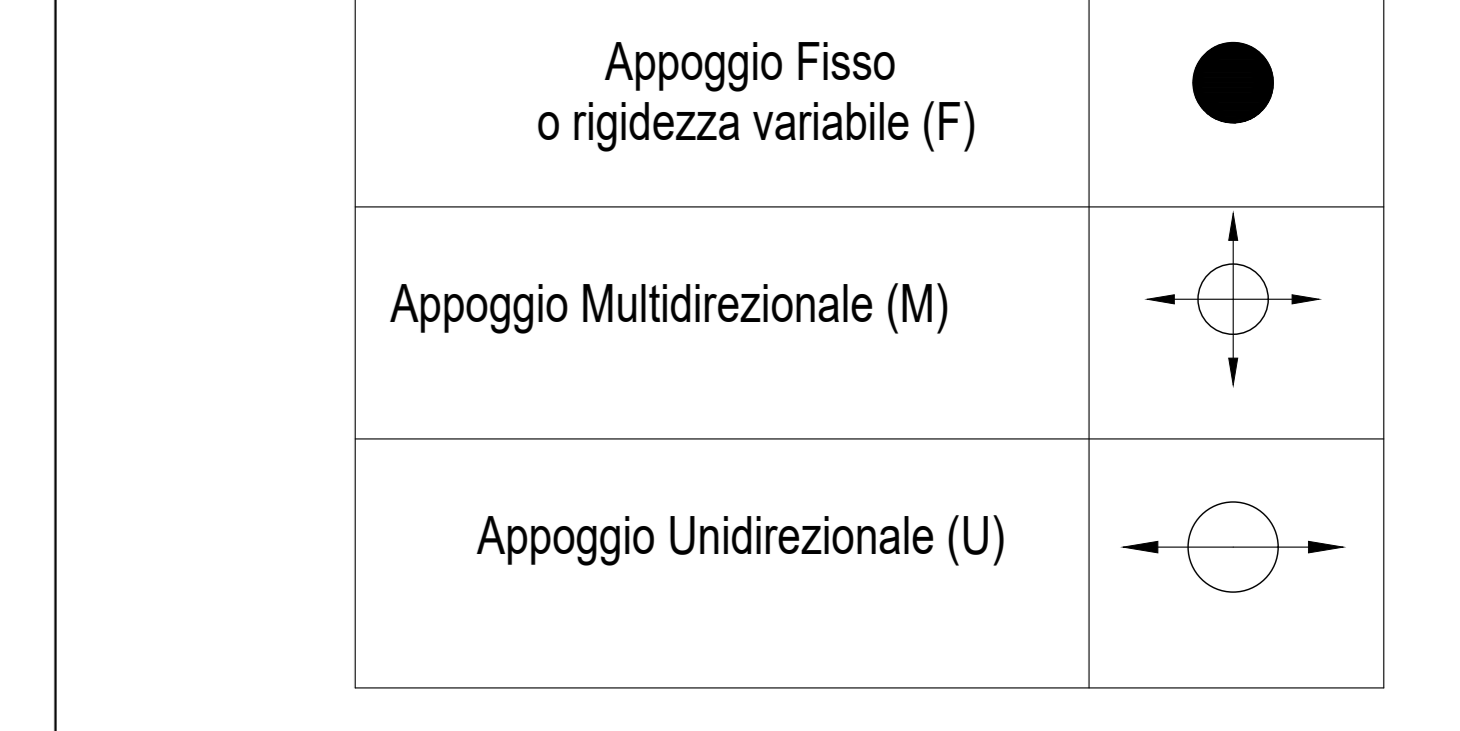


APPOGGI	IMPALCATO CAP 1=25m						
	Appoggio (F)		Appoggio (UL)		Appoggio (M)		
	Long.	Trav.	Vert.	Long.	Trav.	Vert.	
SLE PERM	Max (kN)	±0	±0	+1050	±0	±0	+2000
	Min (kN)	±0	±0	+950	±0	±0	+1650
SLE	Max (kN)	±200	±100	+2150	±0	±150	+3050
	Min (kN)	-1600	-450	+950	±0	+950	+1600
SLU PERM	Max (kN)	±0	±0	+1450	±0	±0	+1550
	Min (kN)	±0	±0	+1350	±0	±0	+1300
SLU	Max (kN)	±300	±100	+3100	±0	±200	+4300
	Min (kN)	-1850	-450	+950	±0	+1100	+1550
SLV q=1,00	Max (kN)	±3300	±1250	+1550	±0	±2450	+4250
	Min (kN)	-12900	-11250	+900	±0	+2450	+1550
TOTALE (kN)		±3300	±1250	±1310		±110	±5
Spot. Max (mm)		-	-	-		-	-

APPOGGI	IMPALCATO ACCIAIO L=40m						
	Appoggio (F)		Appoggio (UL)		Appoggio (M)		
	Long.	Trav.	Vert.	Long.	Trav.	Vert.	
SLE PERM	Max (kN)	±0	±0	+1750	±0	±0	+2650
	Min (kN)	±0	±0	+1650	±0	±0	+2150
SLE	Max (kN)	±250	±150	+3500	±0	±200	+3800
	Min (kN)	-250	-150	+3500	±0	±200	+3800
SLU PERM	Max (kN)	±0	±0	+2450	±0	±0	+2600
	Min (kN)	±0	±0	+2350	±0	±0	+2550
SLU	Max (kN)	±350	±200	+5000	±0	±250	+5350
	Min (kN)	-1250	-1100	+1600	±0	+1550	+1900
SLV q=1,00	Max (kN)	±5050	±1800	+2450	±0	±3550	+4250
	Min (kN)	-4550	-1800	+1550	±0	+2450	+1550
TOTALE (kN)		±5050	±1800	±1900		±3550	±1550
Spot. Max (mm)		-	-	-		-	-

GIUNTI	Max escursione		Dimensione dei varchi (mm)
	Longitudinale (mm)	Trav.	
SPALLA S1	±110	±50	150
SPALLA S2	±5	±5	50
PILE CAP	±110	±50	150
PILE TRANSIZIONE	±110	±50	150

LEGENDA APPOGGI



APPARECCHI DI APPOGGIO IN ACCIAIO TEFLON, SFERICI, DIELETTICI

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 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.

APPOGGIO UNIDIREZIONALE

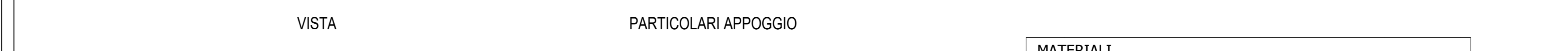


DIMENSIONI E MATERIALI			
Pos.	Descrizione	Materiale	Standard
01	Calotta sferica	S355J2	EN 10025
02	Disco antifrizione	ISOGLIDE	ETA 17/0808
03	Disco antifrizione	ISOGLIDE	ETA 17/0808
04	Placca concava	S355J2	EN 10025
05	Placca di base	S355J2	EN 10025
06	Placca di scorrimento	S355J2	EN 10025
07	Acciaio inossidabile	X2CrNiMo17/12	EN 10088
08	Acciaio inossidabile	X2CrNiMo17/12	EN 10088
09	Zanca di ancoraggio	+ZnCrMn+QT	ISO 683-2
10	Disco antifrizione	ISOGLIDE	ETA 17/0808
11	Ladina antifrizione	ISOGLIDE	ETA 17/0808
16	Elem. scorrevole parapolvere	S275JR	EN 10025
17	Elem. di scobaggio parapolvere	PE400	-
18	Barretta antifrizione	PE400	-
20	Plastrina di fissaggio scossalina	X5CrNi18/10	EN 10088
24	Indicatore di movimento	X2CrNiMo17/12	EN 10088
25	Scala Gradinata	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
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
A11	Dado (ISO 4032)	Cl.8	EN 898
A13	Dado (ISO 4032)	Cl.10.9 HDG	EN 898
A14	VITE (ISO 4017)	Cl.8	EN 898
A15	VITE (ISO 4032)	Cl.8	EN 898
B1	Fascetta di fissaggio scossalina	Nastro inox	-
B3	Tappino TTP9-38	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		DIMENSIONI APPOGGI PER CAMPATA DA 40m	
A1	800 mm	A1	850 mm
A2	900mm	A2	950mm
B1	1100 mm	B1	1150 mm
B2	1150mm	B2	1200mm
H1	220mm	H1	230mm
H2	240mm	H2	250mm

APPOGGIO FISSO



DIMENSIONI E MATERIALI			
Pos.	Descrizione	Materiale	Standard
01	Calotta sferica	S355J2	EN 10025
02	Disco antifrizione	ISOGLIDE	ETA 17/0808
03	Disco antifrizione	ISOGLIDE	ETA 17/0808
04	Placca concava	S355J2	EN 10025
05	Placca di base	S355J2	EN 10025
06	Placca di scorrimento	S355J2	EN 10025
07	Acciaio inossidabile	X2CrNiMo17/12	EN 10088
08	Acciaio inossidabile	X2CrNiMo17/12	EN 10088
09	Zanca di ancoraggio	+ZnCrMn+QT	ISO 683-2
12	Placca di contenimento	S355J2	EN 10025
13	Anello di contatto	S355J2	EN 10025
14	Anello smorzante	39NiCrMo3+QT	EN 10083
20	Plastrina di fissaggio scossalina	X5CrNi18/10	EN 10088
22	Ladina isolante	ISOGLIDE	ETA 17/0808
23	Ladina isolante	ISOGLIDE	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.	42CrNi4+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 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	Rousetta (ISO 14399-6)	Cl.300Ni18 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 TTP9-38	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		DIMENSIONI APPOGGI PER CAMPATA DA 40m	
A1	950 mm	A1	1000 mm
A2	1050mm	A2	1100mm
B1	950 mm	B1	1020 mm
B2	1050mm	B2	1100mm
H1	215mm	H1	230mm
H2	240mm	H2	255mm

COMMITTENTE: **RFI** - R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **AGOSTINO** - **ATLANTE**

PROGETTAZIONE: **ESUBIT** - **MANDANTI**

PROGETTO ESECUTIVO: **ESUBIT** - **MANDANTI**

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

Opere D'Arte Maggiori - Ponti e Viadotti Ferroviari VI03 da km 7+133.53 a km 7+223.53

PIANTA apparecchi di appoggio e scala:

APPLICAZIONE	PROGETTAZIONE	SCALA:
APPLICAZIONE TECNICA	PROGETTAZIONE TECNICA	VARIE
APPLICAZIONE PER RFI	PROGETTAZIONE PER RFI	VARIE

COMMESSA - LOTTO FASE ENTE TPO DOC. OPERAZIONE/SCALINA PROG. REV.

LI08 02 E ZZ BX VI0300 001 C

FILE: LI08 02 E ZZ BX VI03 00 001 C.DWG