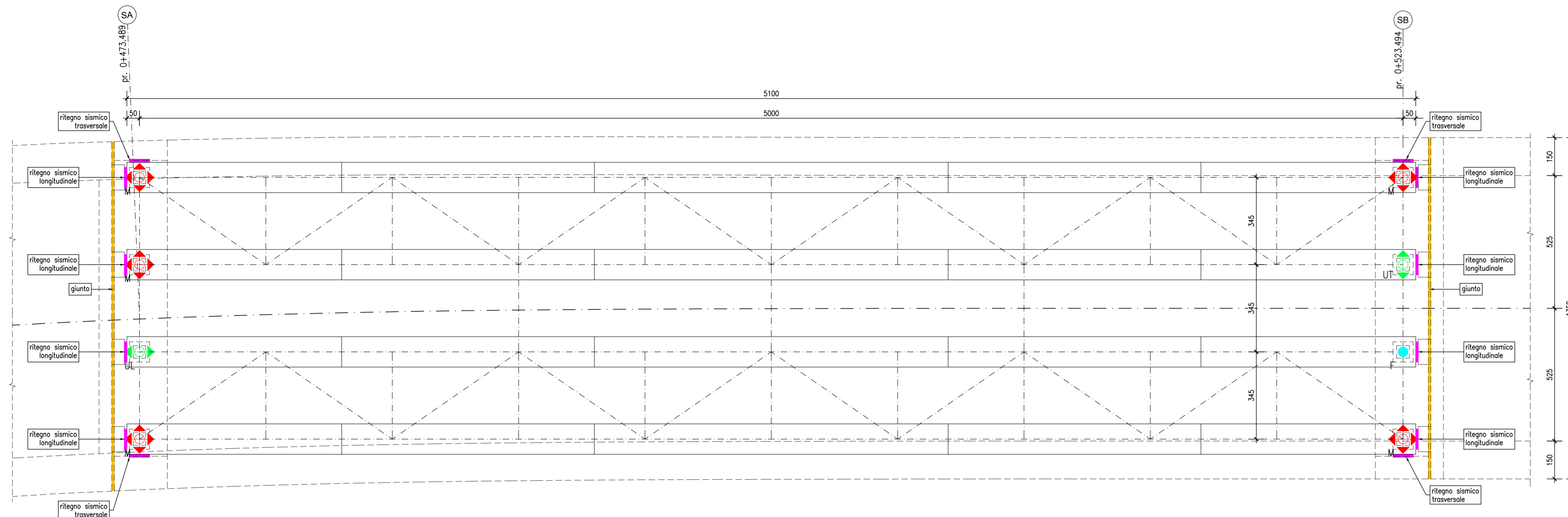
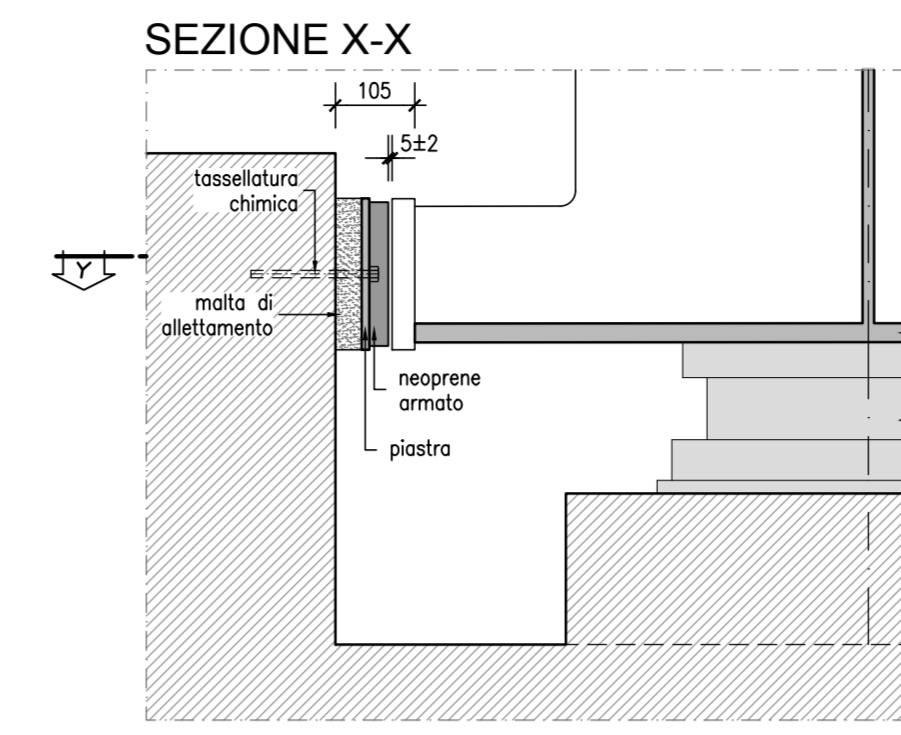


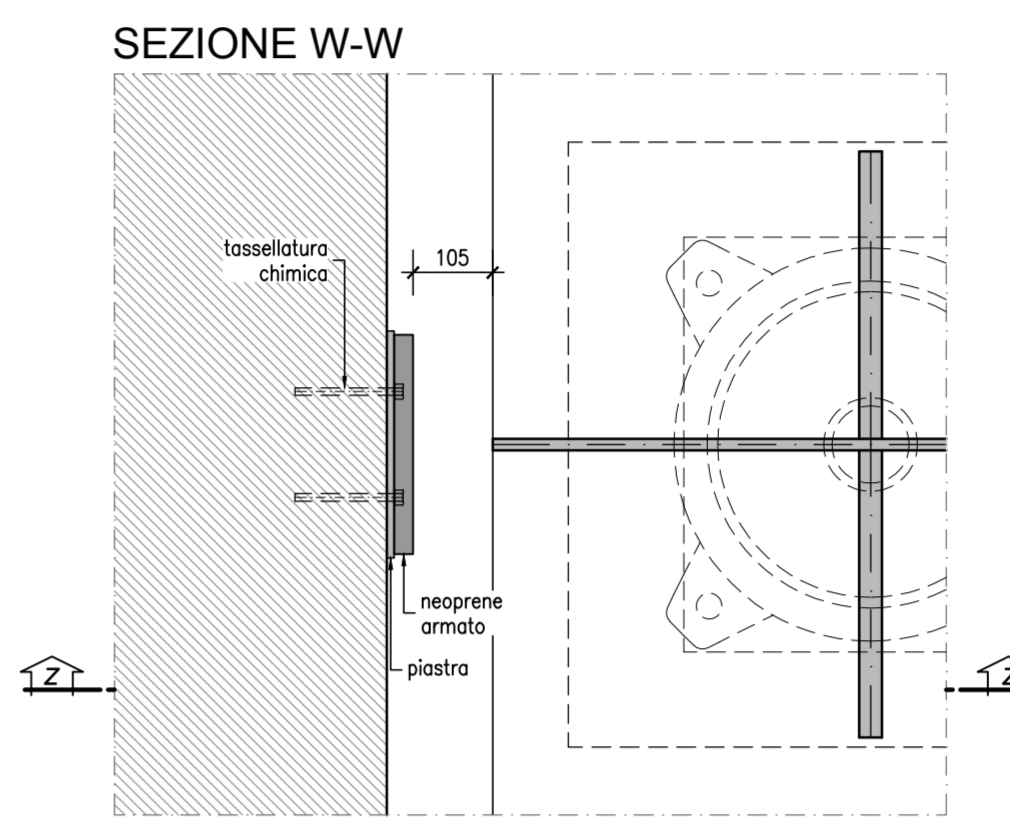
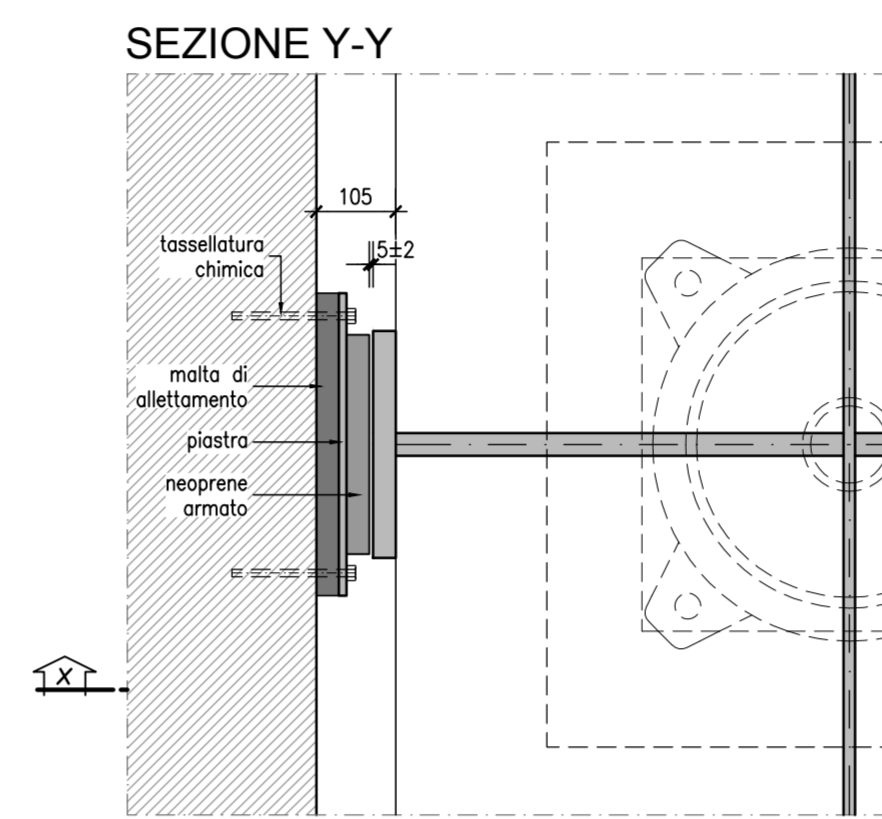
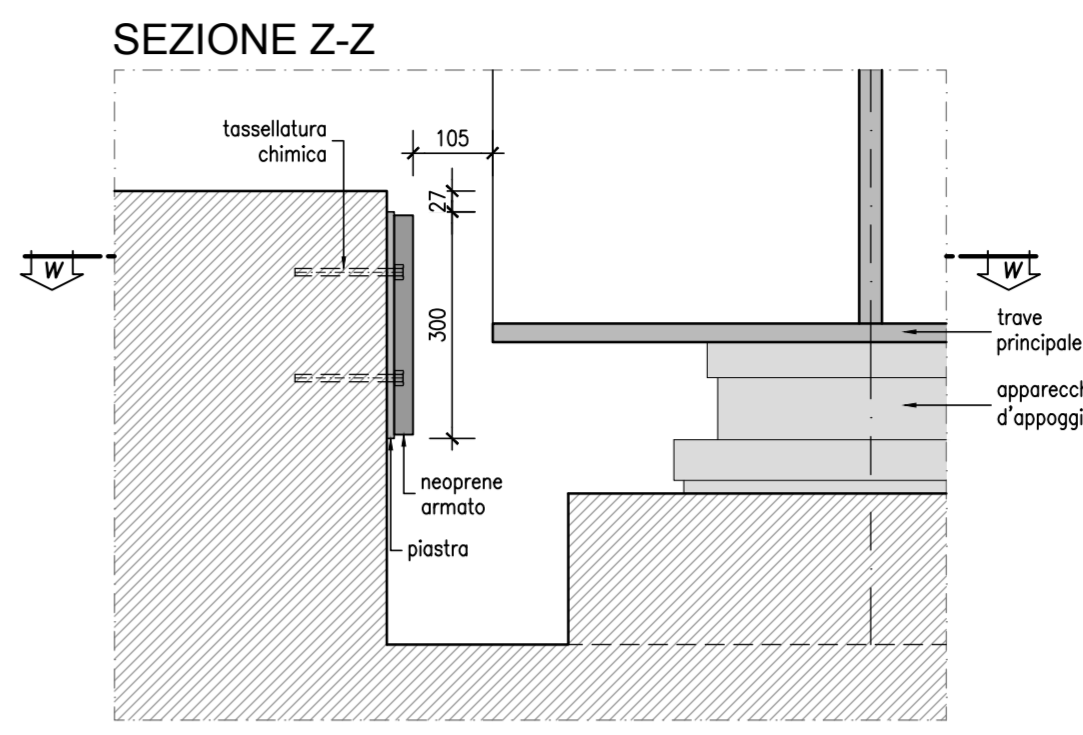
PIANTA APOGGI, GIUNTI E RITEGNI scala 1:100



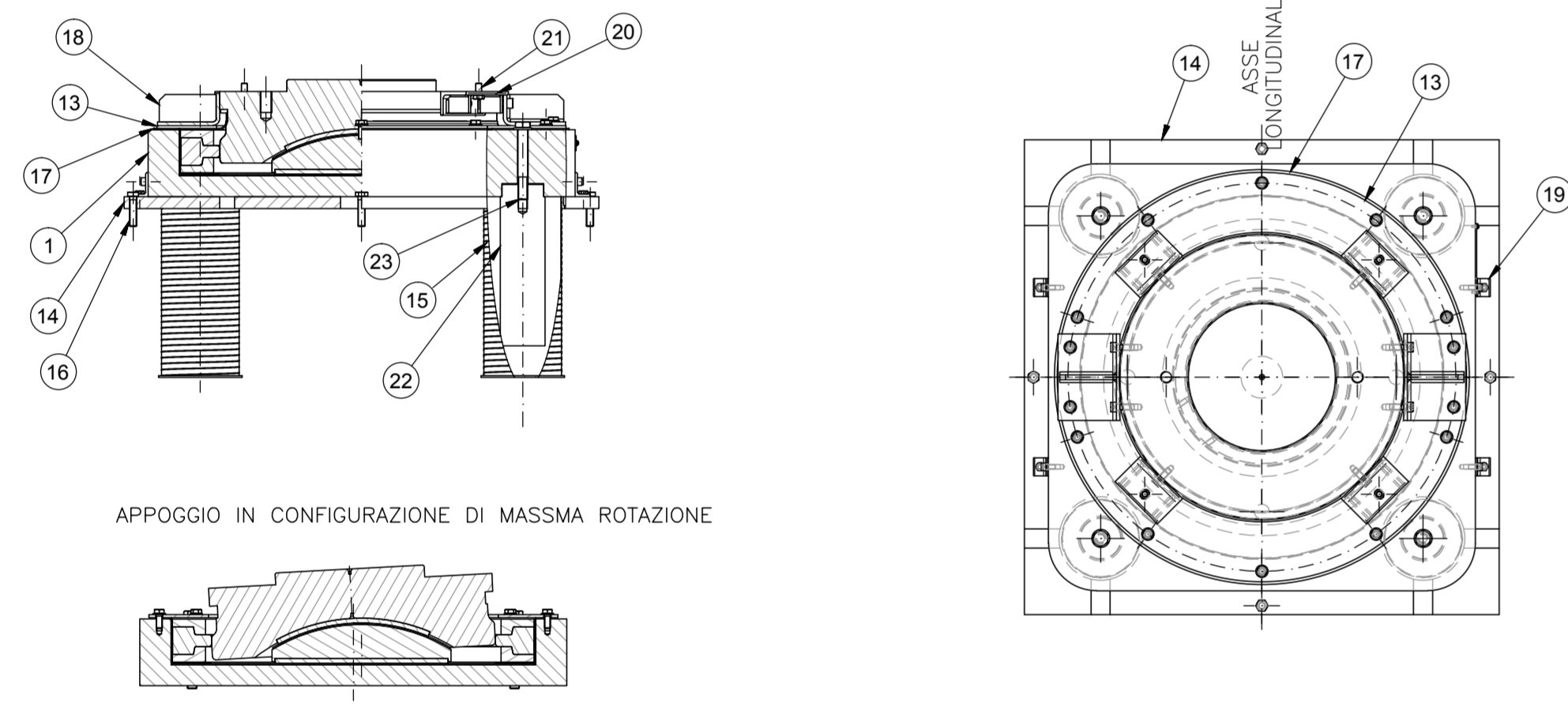
DETTAGLIO RITEGNO SISMICO TRASVERSALE scala 1:10



DETTAGLIO RITEGNO SISMICO LONGITUDINALE scala 1:10



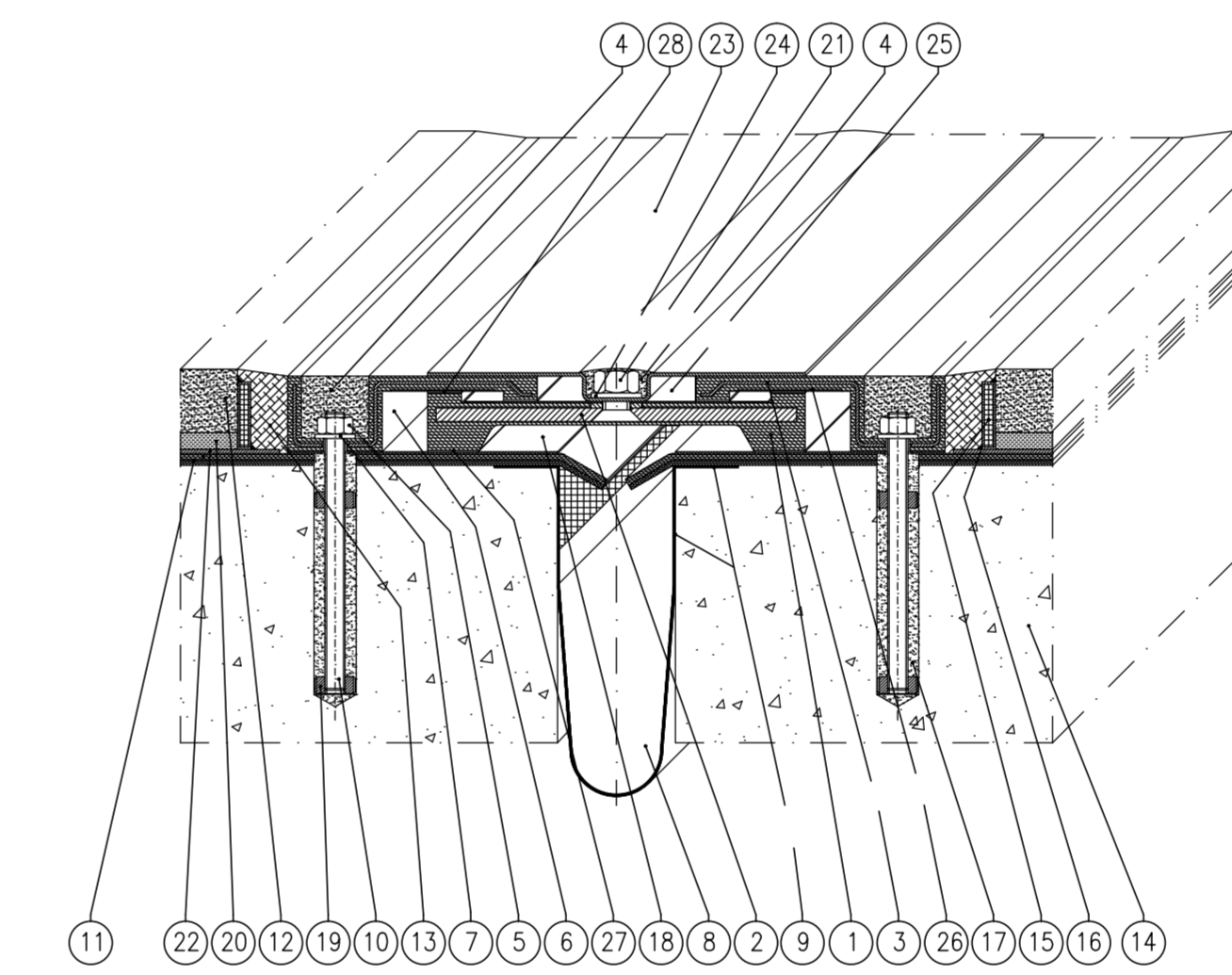
APOGGIO A CALOTTA SFERICA TIPO -F-



POS	QT	DESCRIZIONE	MATERIALE
23	4	Vite a testa esagonale	Acciaio classe 8.8
22	4	Zanica	39 NiCrMo 3 Bon.
21	4	Vite a testa esagonale	Acciaio classe 8.8
20	4	Piastra assemblaggio	S235JR EN 10025
19	4	Piastra assembl.	S235JR EN 10025
18	2	Piastra assembl.	S235JR EN 10025
17	1	Parapolvere	Gomma dielettrica
16	4	Vite a testa esagonale	Acciaio classe 8.8
15	4	Tubo ancoraggio	Acciaio
14	1	Contropiastra	S275J2 EN 10025
13	2	Piastra	S275JR EN 10025
12	1	Elemento superiore	S355J2 EN 10025
11	1	Anello	Paliettere
10	1	Pattino piano	PE UHMW SMF ETA 09/226
9	2	Pattino cilindrico	Ferrosel
8	1	Pattino sferico	PE UHMW SMF ETA 09/226
7	1	Pattino sferico	X5 CrNiMo 1712
6	1	Elemento intermedio	S355J2 EN 10025
5	2	Pattino piano	PTFE CNR 10018
4	1	Pattino piano	X5 CrNiMo 1712
3	1	Anello int.	39 NiCrMo 3 Bon.
2	2	Anello di Cont.	39 NiCrMo 3 Bon.
1	1	Elemento di base	S355J2 EN 10025

SCARICHI DISPOSITIVI D'APPOGGIO FISSO (F)	
$N_{v,slu}$	2804
$N_{t,slu}$	622
$N_{v,slv}$	1161
$N_{t,slv}$	1018
$N_{v,slv}$	1018

GIUNTO



IL DISPOSITIVO DI COPRIGIUNTO DOVRA' CONSENTIRE UN'ESCURSIONE LONGITUDINALE ALMENO PARI AL 90% DI QUELLA DEGLI APPARECCHI D'APPOGGIO MOBILI.

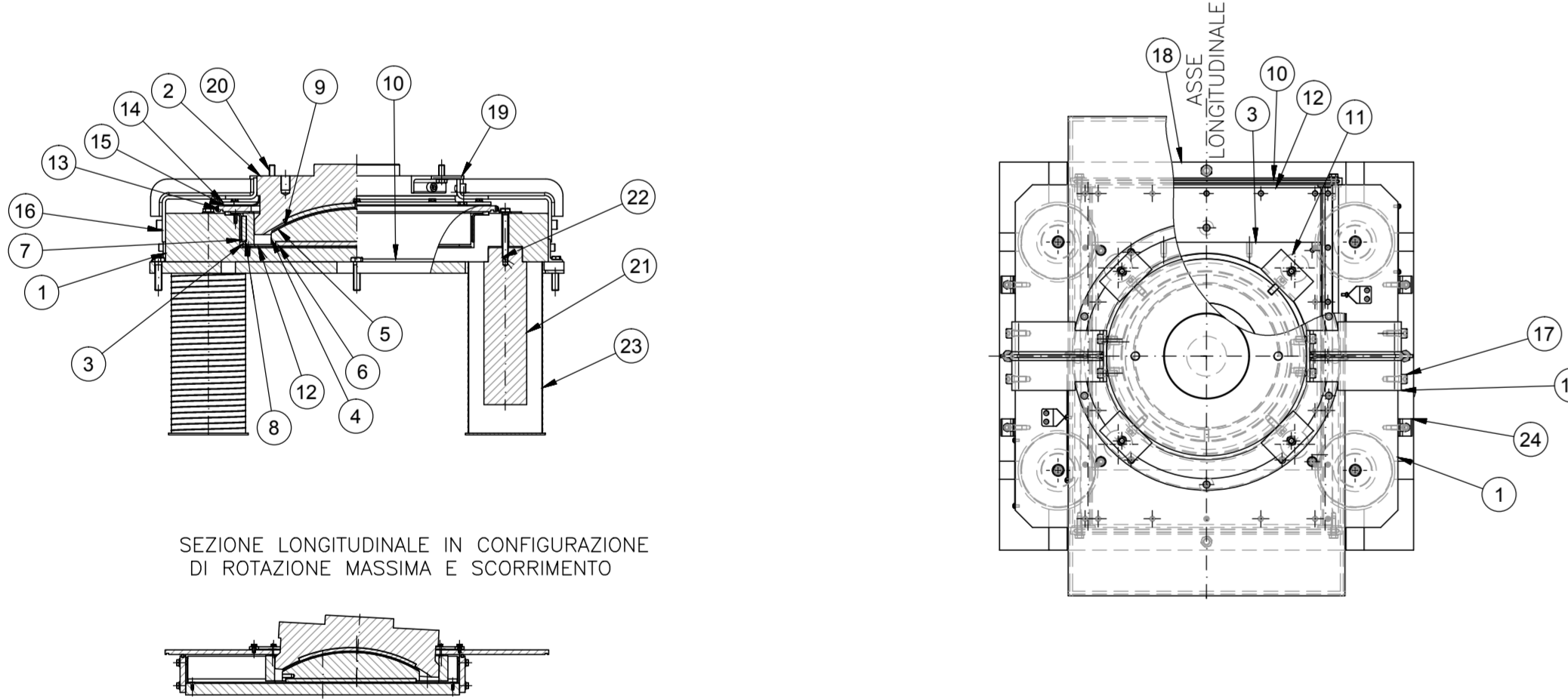
CONTROPIASTRE A CUNEO

Per la geometria delle contropiastre a cuneo finalizzate a garantire il perfetto accoppiamento tra impalcato e apparecchi d'appoggio si rimanda al progetto costruttivo del fornitore.

NOTA

Per la tabella materiali si fa riferimento all'elaborato IG51-00-E-CV-TT-0C00-00-001

APOGGIO A CALOTTA SFERICA TIPO -UL-



POS	QT	DESCRIZIONE	MATERIALE
23	4	Vite a testa esagonale	Acciaio classe 8.8
22	4	Zanica	39 NiCrMo 3 Bon.
21	4	Vite a testa esagonale	Acciaio classe 8.8
20	4	Piastra assemblaggio	S235JR EN 10025
19	4	Piastra assembl.	S235JR EN 10025
18	2	Piastra assembl.	S235JR EN 10025
17	1	Parapolvere	Gomma dielettrica
16	4	Vite a testa esagonale	Acciaio classe 8.8
15	4	Tubo ancoraggio	Acciaio
14	1	Contropiastra	S275J2 EN 10025
13	2	Piastra	S275JR EN 10025
12	1	Elemento superiore	S355J2 EN 10025
11	1	Anello	Paliettere
10	1	Pattino piano	PE UHMW SMF ETA 09/226
9	2	Pattino cilindrico	Ferrosel
8	1	Pattino sferico	PE UHMW SMF ETA 09/226
7	1	Pattino sferico	X5 CrNiMo 1712
6	1	Elemento intermedio	S355J2 EN 10025
5	2	Pattino piano	PTFE CNR 10018
4	1	Pattino piano	X5 CrNiMo 1712
3	1	Anello int.	39 NiCrMo 3 Bon.
2	2	Anello di Cont.	39 NiCrMo 3 Bon.
1	1	Elemento di base	S355J2 EN 10025

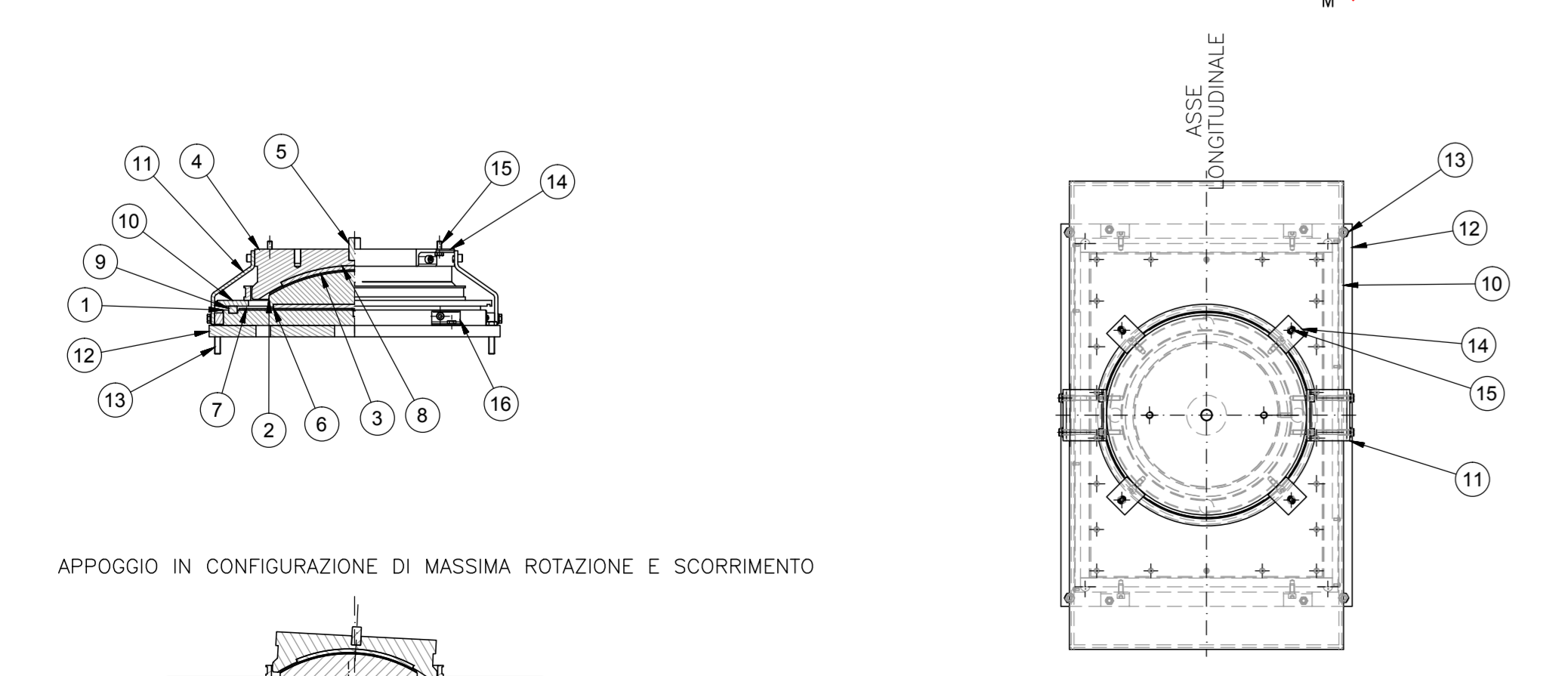
SCARICHI DISPOSITIVI D'APPOGGIO UNIDIREZIONALE (UL)	
$N_{v,slu}$	2804
$N_{t,slu}$	622
$N_{v,slv}$	1161
$N_{t,slv}$	1018

SCARICHI DISPOSITIVI D'APPOGGIO UNIDIREZIONALE (UT)	
$N_{v,slu}$	2804
$N_{t,slu}$	336
$N_{v,slv}$	1161
$N_{t,slv}$	1018

POS	PEZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE	CODICE	REV.
27		PATTINO DI SCORRIMENTO VULCANIZZATO	PTFE CEMENTATO		
26		LAMIERA DI SCORRIMENTO VULCANIZZATA	X5 CRNI 1810		
25		LAMIERA DI SCORRIMENTO SUPERIORE	X5 CRNI 1810		
24		RONDELLA M16 UNI 6592	A4 X2CRNiMO 1712		
23		LAMIERA DI COPERTURA	X5 CRNiMO 1712		
22		LAMIERA DI PROTEZIONE GIUNTA	ACCIAIO INOX		
21		DADO DI FISSAGGIO LAMIERA M16 UNI 5588	A4 X2CRNiMO 1712		
20		TESSUTO NON TESSUTO TNT			
19		BUSSOLA DI CENTRAGGIO	PVC DIELETRICO		
18		LAMIERA DI SCORRIMENTO INFERIORE SP. 2 MM	X5 CRNiMO 1712		
17		RESINA DI ANCORAGGIO	A FIP 226 ZANCHE PRIMER P 150 ZANCHE		
16		STUCCATURA	S FIP 180		
15		LISTELLO DRENANTE H=40	DURETENE/POLIFELT		
14		TESTATA SOLETTA			
13		MASSETTO	RESINA TIPO EPORLOCK		
12		BYNDER DI PROTEZIONE			
11		IMPERMEABILIZZAZIONE POLIURETANICA SP. 4 MM			
10		BARRA FILETTATA M16X165	A4 X2CRNiMO 1712		
9		ADESIVO PER SCOSSALINA	TACOFLEX		
8		SCOSSALINA RACCOLTA ACQUE SP. 1,2 MM	HYPALON		
7		RONDELLA M12 UNI 6592	A4 X2CRNiMO 1712		
6		ELEMENTO LATERALE	GOMMA DIELETRICA		
5		DADO DI FISSAGGIO M12 UNI 5588	A4 X2CRNiMO 1712		
4		SIGILLATURA	EPORBLOCK GRANULO		
3		ARMATURA DI RINFORZO	S275 EN 10025		
2		PIATTO VULCANIZZATO	S355 EN 10025		
1		PIASTRA FONTE	GOMMA DIELETRICA		

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

APOGGIO A CALOTTA SFERICA TIPO -M-



POS	QT	DESCRIZIONE	MATERIALE
16	2	Piastra assembl.	S235JR EN 10025
15	8	Vite a testa esagonale	Acciaio classe 8.8
14	4	Piastra assembl.	S235JR EN 10025
13	4	Vite a testa esagonale	Acciaio classe 8.8
12	1	Contropiastra inferiore	S275J2 EN 10025
11	2	Piastra assembl.	S235JR EN 10025
10	1	Parapolvere	S235JR EN 10025
9	2	Pattino piano	PTFE CNR 10018
8	1	Pattino sferico	PE UHMW SMF ETA 09/226
7	1	Pattino piano	X5 CrNiMo 1712
6	1	Pattino piano	PE UHMW SMF ETA 09/226
5	1	Spina d'ancoraggio	1 C40 TQ+T EN 10083
4	1	Elemento superiore	S275J2 EN 10025
3	1	Pattino sferico	X5 CrNiMo 1712
2	1	Elemento intermedio	S275J2 EN 10025
1	1	Elemento di base	S275J2 EN 10025

SCARICHI DISPOSITIVI D'APPOGGIO MULTI (M)	
$N_{v,slu}$	2804
$N_{v,slv}$	1161

SPOSTAMENTI APOGGI E GIUNTI			
	CALCOLO [m]	ΔL± [mm]	CORSATA TOTALE [mm]
IV 14	51	95	190

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

ALTA Sorveglianza: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: **COCLV** Costruzioni e Impianti s.p.a.

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO

Cavalcaferrovia Sp 152 Linea III Valico - Tratto 0 alla Pk 38+765 - Tratto 0

Carpenteria Impalcato - Appoggi E Giunti E Ritegni Sismici

GENERAL CONTRACTOR: **Coclv** Ing. M. Mello

DIRETTORE LAVORI: []

SCALA: 1:100-1:10

COMMESSA: **IG51** LOTTO: **04** FASE: **E** ENTE: **CV** TIPO DOC: **PZ** OPERA/DISCIPLINA: **IV140X** PROG: **101** REV: **A**

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	COCLV	25/07/2019	COCLV	25/07/2019	A. Marcella	25/07/2019	[]

Nome File: IG51-A-CV-E-04-00-101-A00 CUP: F31H6200000000