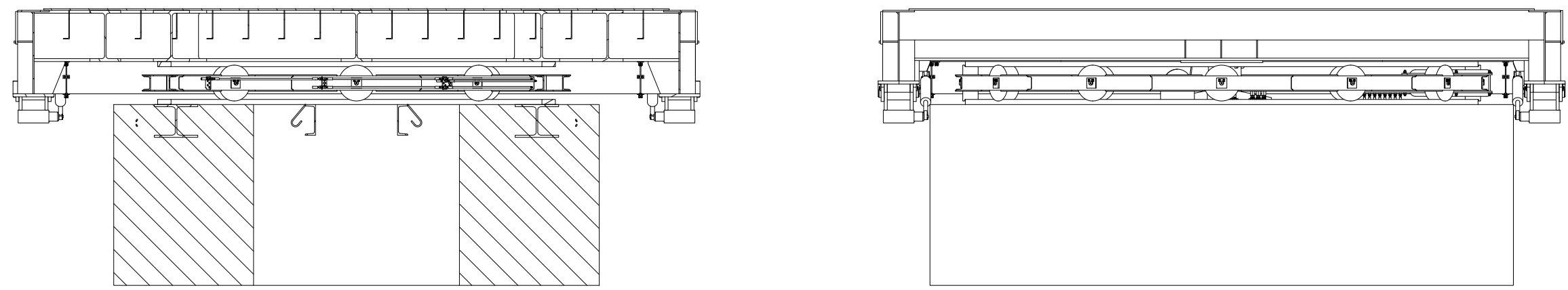
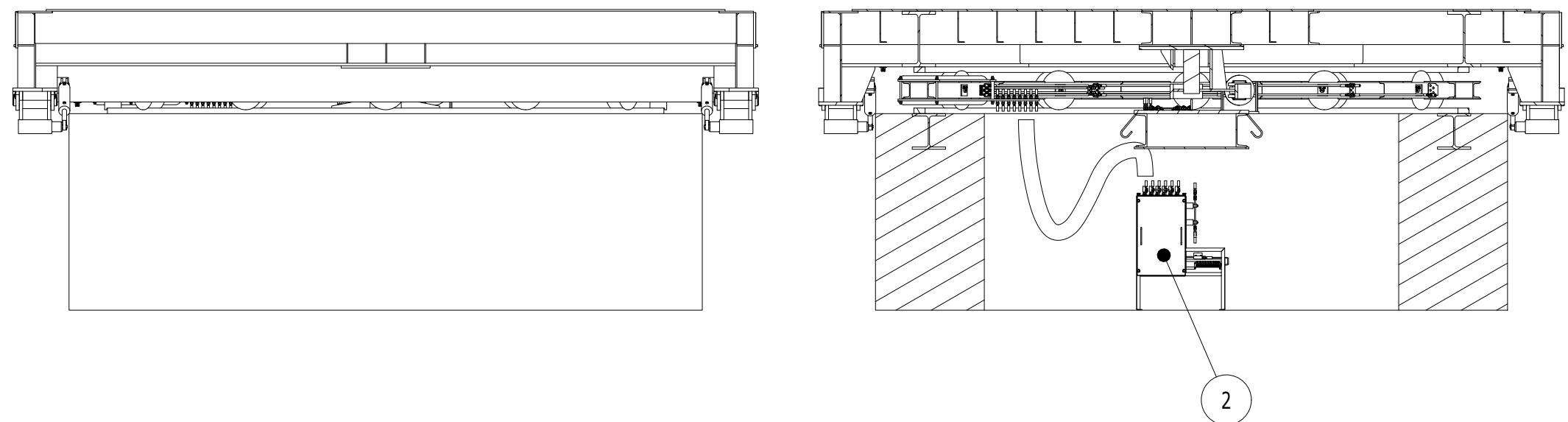


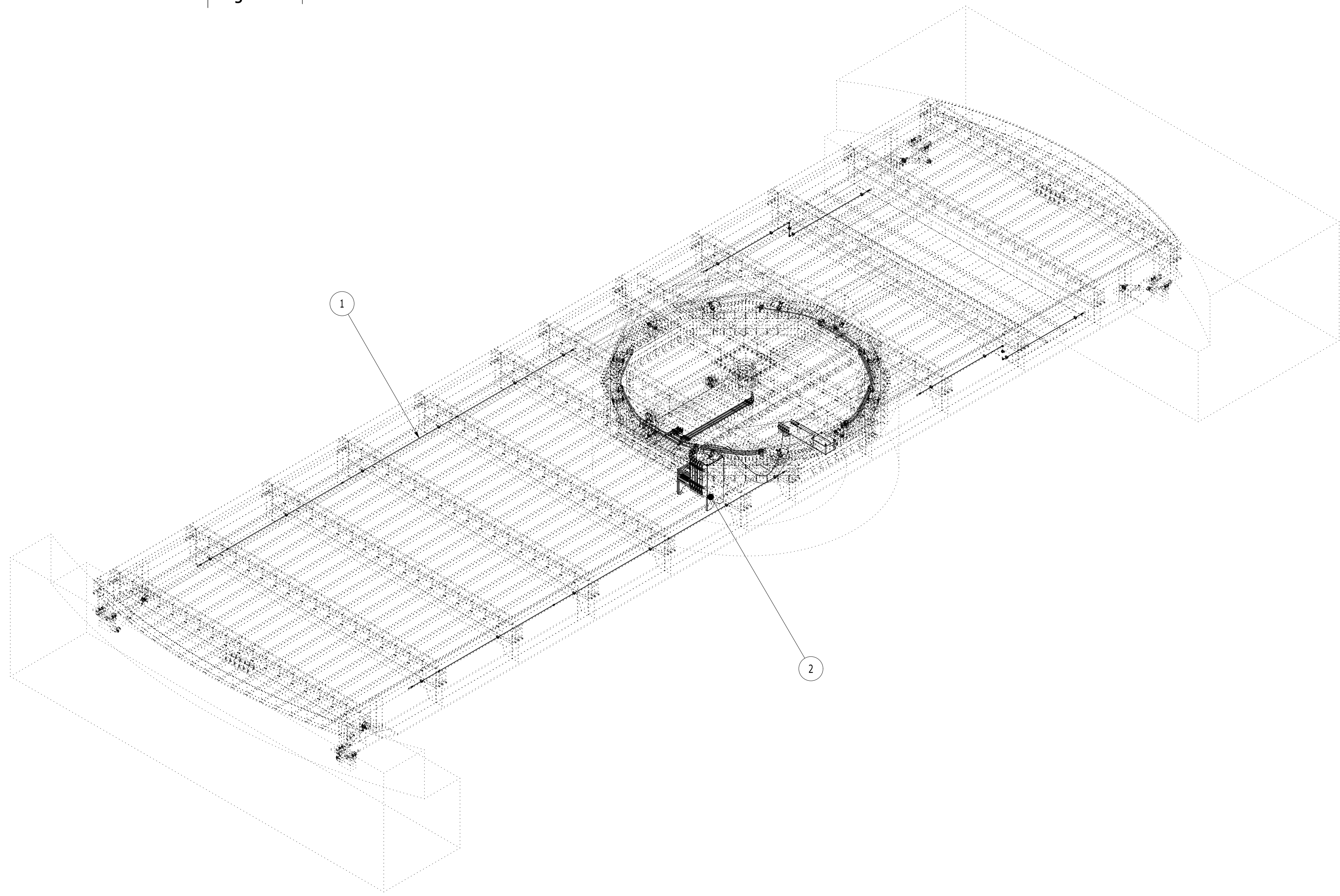
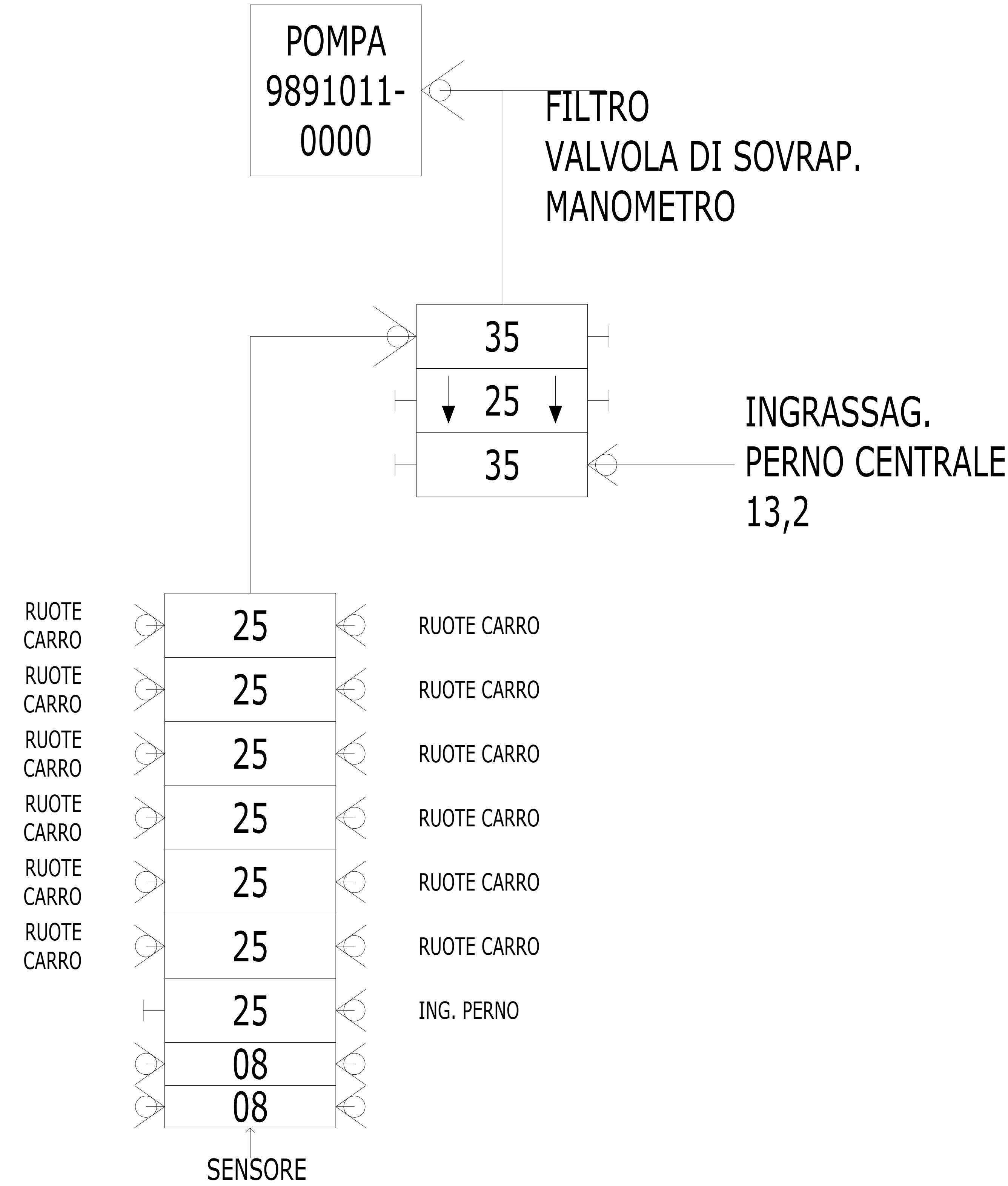
J-J (1 : 50)



K-K (1 : 50)



SCHEMA IMPIANTO INGRASSAGGIO AUTOMATICO



POS	QTY	DESCRIPTION	MATERIAL	WEIGHT
2	1	CENTRALE IMPIANTO INGRASSAGGIO		61,1 kg
1	1	IMPIANTO INGRASSAGGIO		86,5 kg

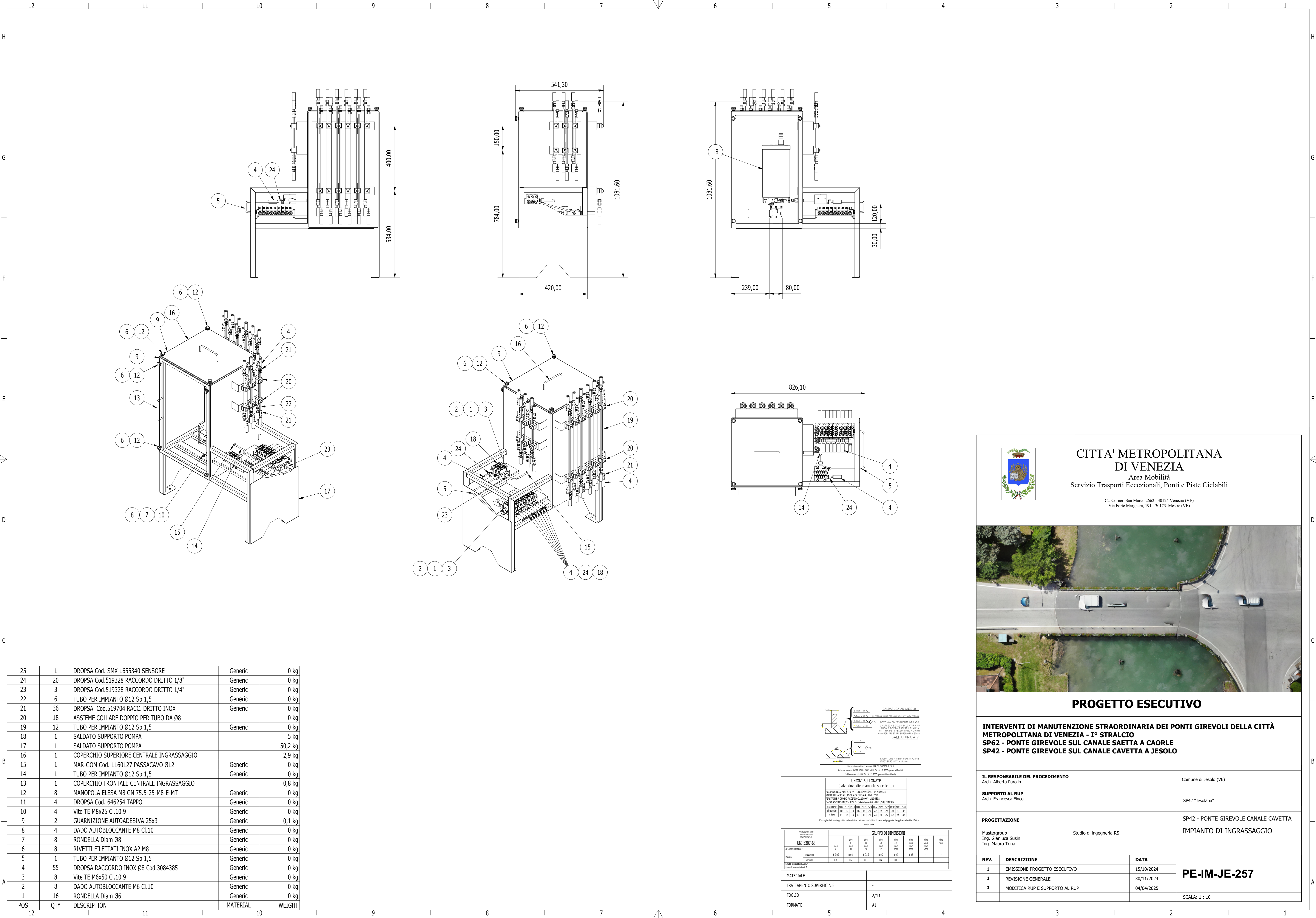
GRUPPO DI DIMENSIONI		MATERIALE	
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Area Mobilità
Servizio Trasporti Eccezionali, Ponti e Piste Ciclabili
Cd Comune: San Marco 2662 - 30124 Venezia (VE)
Via Francesco Marzotto, 101 - 30133 Mestre (VE)

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI PONTI GIREVOLI DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA - 1° STRALCIO
SP62 - PONTE GIREVOLE SUL CANALE SAETTA A CAORLE
SP42 - PONTE GIREVOLE SUL CANALE CAVETTA A JESOLO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Arch. Alberta Faroni		Comune di Jesolo (VE)
SUPPORTO AL RUP Arch. Francesca Finco		SP42 "Jesolana"
PROGETTAZIONE Mastergroup Ing. Gianluca Sustin Ing. Mauro Tona		Studio di ingegneria RS
REV. 1 2 3		DESCRIZIONE EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO REVISIONE GENERALE MODIFICA RUP E SUPPORTO AL RUP
		DATA 15/10/2024 30/11/2024 04/04/2025
		PE-IM-JE-257
		SCALA: 1 : 50

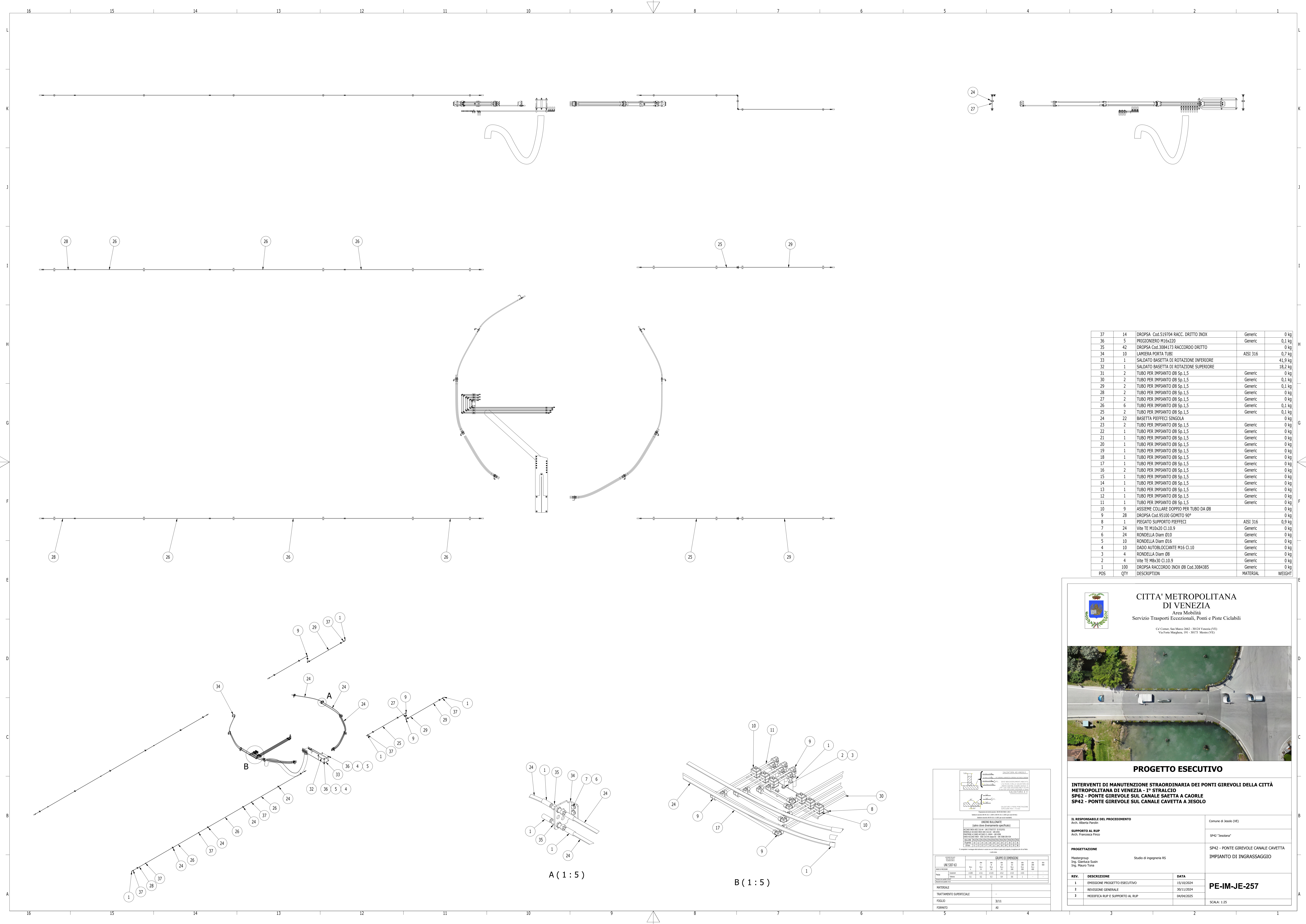


25	1	DROPSA Cod. SMX 1655340 SENSORE	Generic	0 kg
24	20	DROPSA Cod.519328 RACCORDO DRITTO 1/8"	Generic	0 kg
23	3	DROPSA Cod.519328 RACCORDO DRITTO 1/4"	Generic	0 kg
22	6	TUBO PER IMPIANTO Ø12 Sp.1,5	Generic	0 kg
21	36	DROPSA Cod.519704 RACC. DRITTO INOX	Generic	0 kg
20	18	ASSIEME COLLARE DOPPIO PER TUBO DA Ø8		0 kg
19	12	TUBO PER IMPIANTO Ø12 Sp.1,5	Generic	0 kg
18	1	SALDATO SUPPORTO POMPA		5 kg
17	1	SALDATO SUPPORTO POMPA		50,2 kg
16	1	COPERCHIO SUPERIORE CENTRALE INGRASSAGGIO		2,9 kg
15	1	MAR-GOM Cod. 1160127 PASSACAVO Ø12	Generic	0 kg
14	1	TUBO PER IMPIANTO Ø12 Sp.1,5	Generic	0 kg
13	1	COPERCHIO FRONTALE CENTRALE INGRASSAGGIO		0,8 kg
12	8	MANOPOLA ELESÀ M8 GN 75.5-25-M8-E-MT	Generic	0 kg
11	4	DROPSA Cod. 646254 TAPPO	Generic	0 kg
10	4	Vite TE M8x25 Cl.10.9	Generic	0 kg
9	2	GUARNIZIONE AUTOADESIVA 25x3	Generic	0,1 kg
8	4	DADO AUTOBLOCCANTE M8 Cl.10	Generic	0 kg
7	8	RONDELLA Diam Ø8	Generic	0 kg
6	8	RIVETTI FILETTATI INOX A2 M8	Generic	0 kg
5	1	TUBO PER IMPIANTO Ø12 Sp.1,5	Generic	0 kg
4	55	DROPSA RACCORDO INOX Ø8 Cod.3084385	Generic	0 kg
3	8	Vite TE M6x50 Cl.10.9	Generic	0 kg
2	8	DADO AUTOBLOCCANTE M6 Cl.10	Generic	0 kg
1	16	RONDELLA Diam Ø6	Generic	0 kg
POS	QTY	DESCRIPTION	MATERIAL	WEIGHT

Preparazione dei bordi metal. UNI EN ISO 5827 (2002)
 Saldatura manuale (MMA) UNI EN ISO 2553 (2000)
 Saldatura manuale (MMA) UNI EN ISO 2553 (2000) (per arco elettrico)

UNIONI BULLONATE (salvo dove diversamente specificato)

- ACCIAIO ACCIAIO UNI 10144 - UNI 10157 (per bullonatura)
- ACCIAIO ACCIAIO UNI 4342 UNI 4344 - UNI 4346 - UNI 4348
- INOX/ACCIAIO ACCIAIO



37	14	DROPSA Cod.519704 RACC. DRITTO INOX	Generic	0 kg
36	5	PRICIONIERO M16x220	Generic	0,1 kg
35	42	DROPSA Cod.3084173 RACCORDO DRITTO		0 kg
34	10	LAMIERA PORTA TUBE	ALSI 316	0,7 kg
33	1	SALDATO BASETTA DI ROTAZIONE INFERIORE		41,9 kg
32	1	SALDATO BASETTA DI ROTAZIONE SUPERIORE		18,2 kg
31	2	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0 kg
30	2	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0,1 kg
29	2	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0,1 kg
28	2	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0 kg
27	2	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0 kg
26	6	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0,1 kg
25	2	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0,1 kg
24	22	BASETTA PIEFFECI SINGOLA		0 kg
23	2	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0 kg
22	1	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0 kg
21	1	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0 kg
20	1	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0 kg
19	1	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0 kg
18	1	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0 kg
17	1	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0 kg
16	2	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0 kg
15	1	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0 kg
14	1	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0 kg
13	1	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0 kg
12	1	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0 kg
11	1	TUBO PER IMPIANTO Ø8 Sp.1,5	Generic	0 kg
10	9	ASSIEME COLLARE DOPPIO PER TUBO DA Ø8		0 kg
9	28	DROPSA Cod.95100 GOMITO 90°		0 kg
8	1	PIEGATO SUPPORTO PIEFFECI	ALSI 316	0,9 kg
7	24	Vite TE M10x20 Cl.10.9	Generic	0 kg
6	24	RONDELLA Diam Ø10	Generic	0 kg
5	10	RONDELLA Diam Ø16	Generic	0 kg
4	10	DADO AUTOBLOCCANTE M16 Cl.10	Generic	0 kg
3	4	RONDELLA Diam Ø8	Generic	0 kg
2	4	Vite TE M8x30 Cl.10.9	Generic	0 kg
1	100	DROPSA RACCORDO INOX Ø8 Cod.3084385	Generic	0 kg
POS	QTY	DESCRIZION	MATERIAL	WEIGHT



CITTA' METROPOLITANA
DI VENEZIA
Area Mobilità
Servizio Trasporti Eccezionali, Ponti e Piste Ciclabili

Cd Comune San Marco 2662 - 30124 Venezia (VE)
Via Francesco Marzotto, 191 - 30173 Mestre (VE)



PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI PONTI GIREVOLI DELLA CITTÀ
METROPOLITANA DI VENEZIA - 1° STRALCIO
SP62 - PONTE GIREVOLE SUL CANALE SAETTA A CAORLE
SP42 - PONTE GIREVOLE SUL CANALE CAVETTA A JESOLO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Alberta Faroliti

Comune di Jesolo (VE)

SUPPORTO AL RUP
Arch. Francesca Finco

SP42 "Jesolani"

PROGETTAZIONE

Mastergroup
Ing. Gianluca Scutari
Ing. Mauro Tona

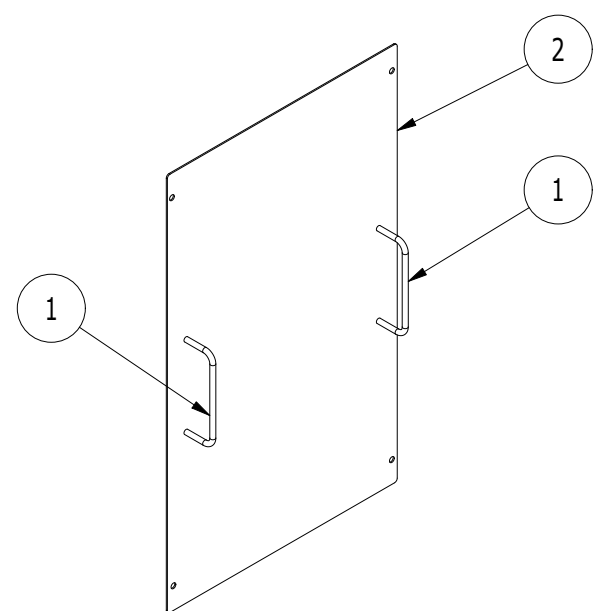
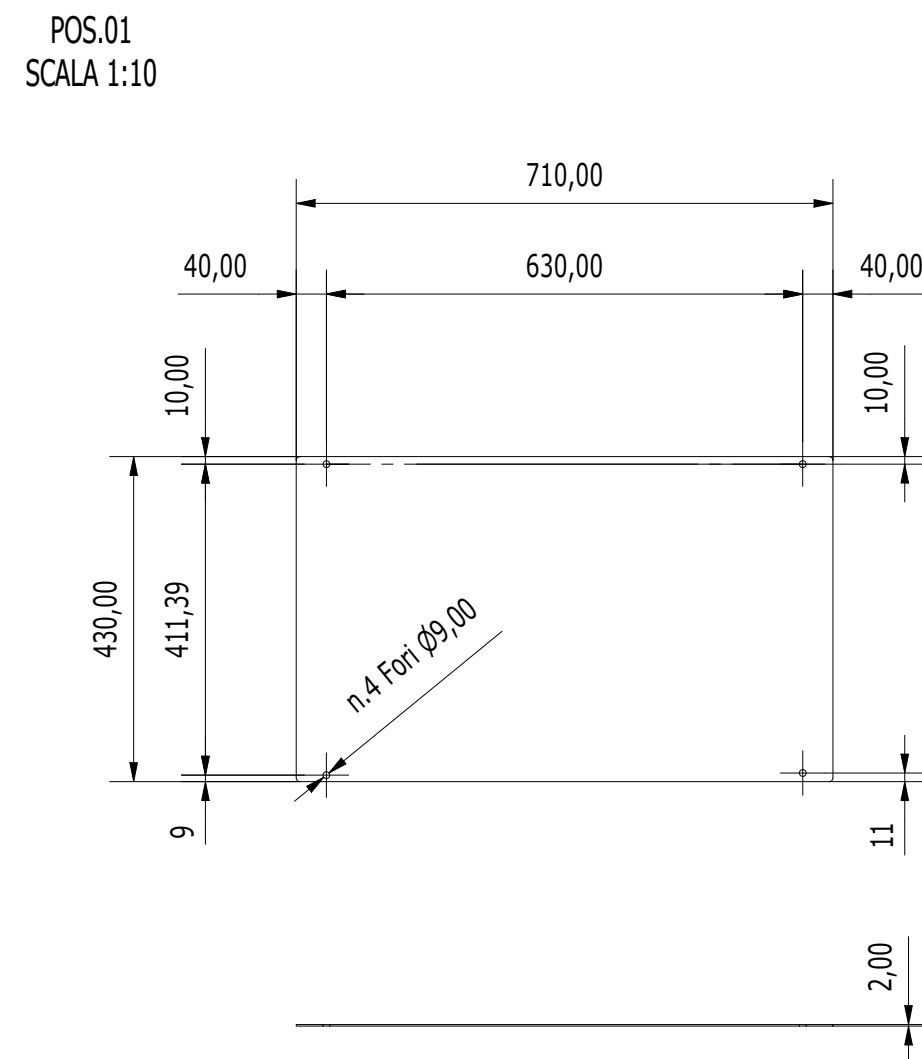
Studio di ingegneria RS

SP42 - PONTE GIREVOLE CANALE CAVETTA
IMPIANTO DI INGRASSAGGIO

REV.	DESCRIZIONE	DATA
1	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	15/10/2024
2	REVISIONE GENERALE	30/11/2024
3	MODIFICA RUP E SUPPORTO AL RUP	04/04/2025

PE-IM-JE-257

SCALA: 1:25



1mm
60°
6°
2mm

SALDATURA AD ANGOLO

1mm
60°
6°
2mm
1mm

NO CORONA LUNGHEZZA CORONA DISTANZA CORONA

DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO, L'ALTEZZA Z DELLA SALDATURA AD ANGOLO DEVE ESSERE UGUALE A:
- 0,8 T mm PER SPESSORI FINO A 20 mm
- 19 mm PER SPESSORI SUPERIORI A 20mm

SALDATURA A V

Preparazione dei lembi secondo UNE EN ISO 9602-1:2013

Saldatura secondo UNE EN 1011-1:2009 e UNE EN 1011-2:2005 (per acciai ferritici)

Saldatura secondo UNE EN 1011-3:2005 (per acciai inossidabili)

UNIONI BULLONATE

(salvo dove diversamente specificato)

ACCIAIO INOX-AISI 316-A4 - UNI 5739/5737 Ø8 93/93/1													
RONDELLI ACCIAIO INOX-AISI 316-A4 - UNI 6592													
PIASTRINE A CUNEO ACCIAIO CL100HV - UNI 6598													
DADO ACCIAIO INOX - AISI 316-A4 classe 65 - UNI 5588 DIN 934													
BULLONE	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	
Ø gambo	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	
Ø foro	11	13	15	17	19	21	24	26	29	32	35	38	

E' consigliabile il montaggio delle bullonerie a acciaio inox con l'utilizzo di pasta anti-gripante, da applicare alle viti sul filetto e sotto testa.

ACCIAIO INOX IN QUOTE
PER UNIONI INOX DI
TECNICA UNI EN

UNI 5307-63

GRUPPO DI DIMENSIONI

GRADO DI PRECISIONE	foro 6	oltre 6 fino a 120	oltre 120 fino a 315	oltre 315 fino a 1000	oltre 1000 fino a 2000	oltre 2000 fino a 4000	oltre 4000
Preciso	Scostamenti Tolleranza	± 0,05 0,1	± 0,1 0,2	± 0,2 0,3	± 0,3 0,4	± 0,5 0,6	- -

Smussi non quotati: 0,5xR5°
Raccordi non quotati: 0,5

MATERIALE

TRATTAMENTO SUPERFICIALE

FOGLIO

FORMATO

AISI 316

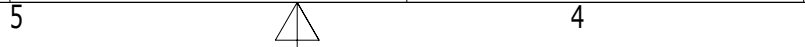
-

5/11

A2



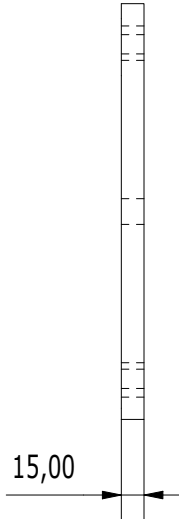
PE-IM-JE-257



Ca' Corner, San Marco 2662 - 30124 Venezia (VE)
Via Forte Marghera, 191 - 30173 Mestre (VE)

SCALA: 1 : 5

REV.	DESCRIZIONE
1	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO
2	REVISIONE GENERALE
3	MODIFICA RUP E SUPPORTO AL RUP



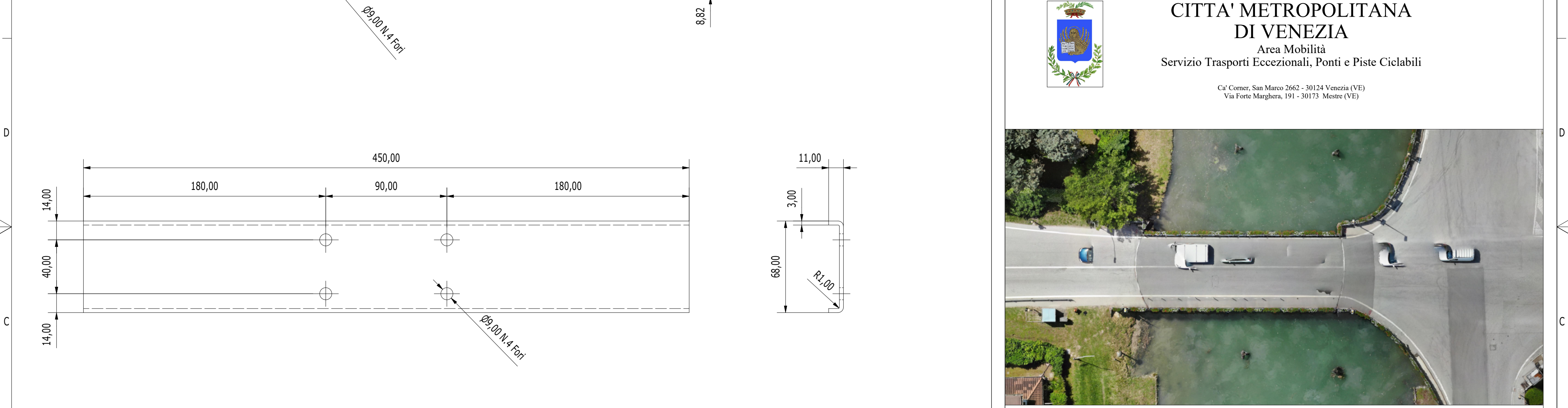
A horizontal number line with two tick marks. The tick mark on the left is labeled '5' and the tick mark on the right is labeled '4'.

Technical drawing of a sheet metal part (SVILUPPO LAMIERA) showing dimensions and a cross-section.

The main drawing is a rectangular layout with the following dimensions:

- Overall width: 450,00
- Overall height: 81,29
- Top flange width: 180,00
- Bottom flange width: 180,00
- Central section width: 90,00
- Top flange thickness: 20,64
- Bottom flange thickness: 40,00
- Side flange thickness: 8,82

The drawing includes four circular holes, two in the top flange and two in the bottom flange, positioned symmetrically. A cross-section view on the right shows the profile of the part, indicating a thickness of 3,00.



B

A

1	1	PIEGATO SUPPORTO PIEFFECI	AISI 316	0,9 kg
POS	QTY	DESCRIPTION	MATERIAL	WEIGHT

SALDATURA AD ANGOLO

SALDATURA AD ANGOLO
Z-Tmax x 0.1T
Z-Tmin x 0.1T
DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO,
L'ALTEZZA Z DELLA SALDATURA AD
ANGOLO DOVRA' ESSERE UGUALE A:
- 0.8 T min PER SPESSORI FINO A 20 mm
- 0.7 T min PER SPESSORI SUPERIORI A 20mm

SALDATURA A V

SALDATURA A V
Z-Tmax x 0.1T
Z-Tmin x 0.1T
DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO,
L'ALTEZZA Z DELLA SALDATURA AD
ANGOLO DOVRA' ESSERE UGUALE A:
- 0.8 T min PER SPESSORI FINO A 20 mm
- 0.7 T min PER SPESSORI SUPERIORI A 20mm

Preparazione dei lembi secondo: UNE EN ISO 9692-1:2013
Saldature secondo UNE EN ISO 111-1:2000 e UNE EN ISO 111-2:2005 (per acciai ferritici)
Saldature secondo UNE EN ISO 111-3:2005 (per acciai inossidabili)

UNIONI BULLONATE
(salvo dove diversamente specificato)

ACCIAIO INOX-AISI 316-44 - UNI 5739/5737 DI 933/931
RONDELLE ACCIAIO INOX AISI 316-44 - UNI 6592
PASTIGLIONE A CONICO ACCIAIO CL 100HV - UNI 6598
DADO ACCIAIO INOX - AISI 316-44 classe ES - UNI 5588 DIN 934

BULLONE	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
Ø gambò	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36
Ø foro	11	13	15	17	19	21	24	26	29	32	35	38

E' consigliabile il montaggio delle bullonerie in acciaio inox con l'utilizzo di pasta anti-grappante, da applicare alle viti sul filetto e sotto testa.

SCHEMI ESECU-
TIVI ASSIEME DI
TOLLERANZA CHINA

UNI 5307-63

GRUPPO DI DIMENSIONI

	oltre 6	oltre 30	oltre 120	oltre 315	oltre 1000	oltre 2000	oltre 4000
fino a	fino a	fino a	fino a	fino a	fino a	fino a	fino a
120	315	1000	2000	4000	-	-	-

Preciso	Scandimenti	± 0,05	± 0,1	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	-
	Tolleranza	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	1	-

*Smisura non quotata 0,546°
+Raccordi non quotati +0,3

MATERIALE

AISI 316

TRATTAMENTO SUPERFICIALE

-

FOGLIO

9/11

FORMATO

A2

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI PONTI GIREVOLI DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA - I° STRALCIO
SP62 - PONTE GIREVOLE SUL CANALE SAETTA A CAORLE
SP42 - PONTE GIREVOLE SUL CANALE CAVETTA A JESOLO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Alberta Parolin

SUPPORTO AL RUP

Arch. Francesca Finto

Comune di Jesolo (VE)

SP42 "Jesolana"

SP42 - PONTE GIREVOLE CANALE CAVETTA
IMPIANTO DI INGRASSAGGIO

REV.	DESCRIZIONE	DATA
1	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	15/10/2024
2	REVISIONE GENERALE	30/11/2024
3	MODIFICA RUP E SUPPORTO AL RUP	04/04/2025

SCALA: 1 : 2



Area Mobilità
Servizio Trasporti Eccezionali, Ponti e Piste Ciclabili

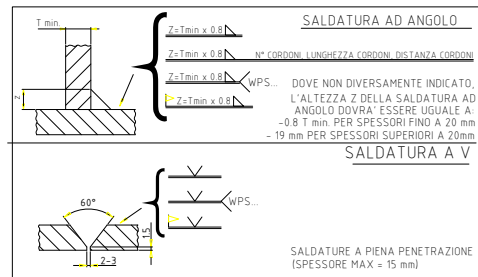
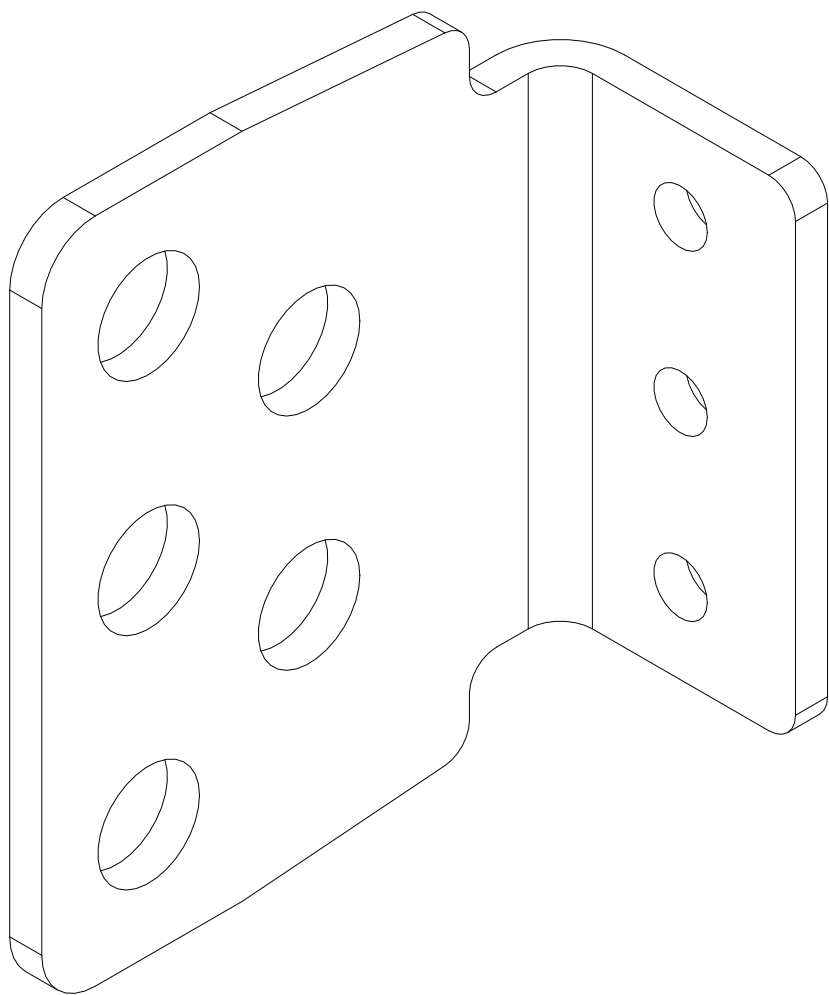
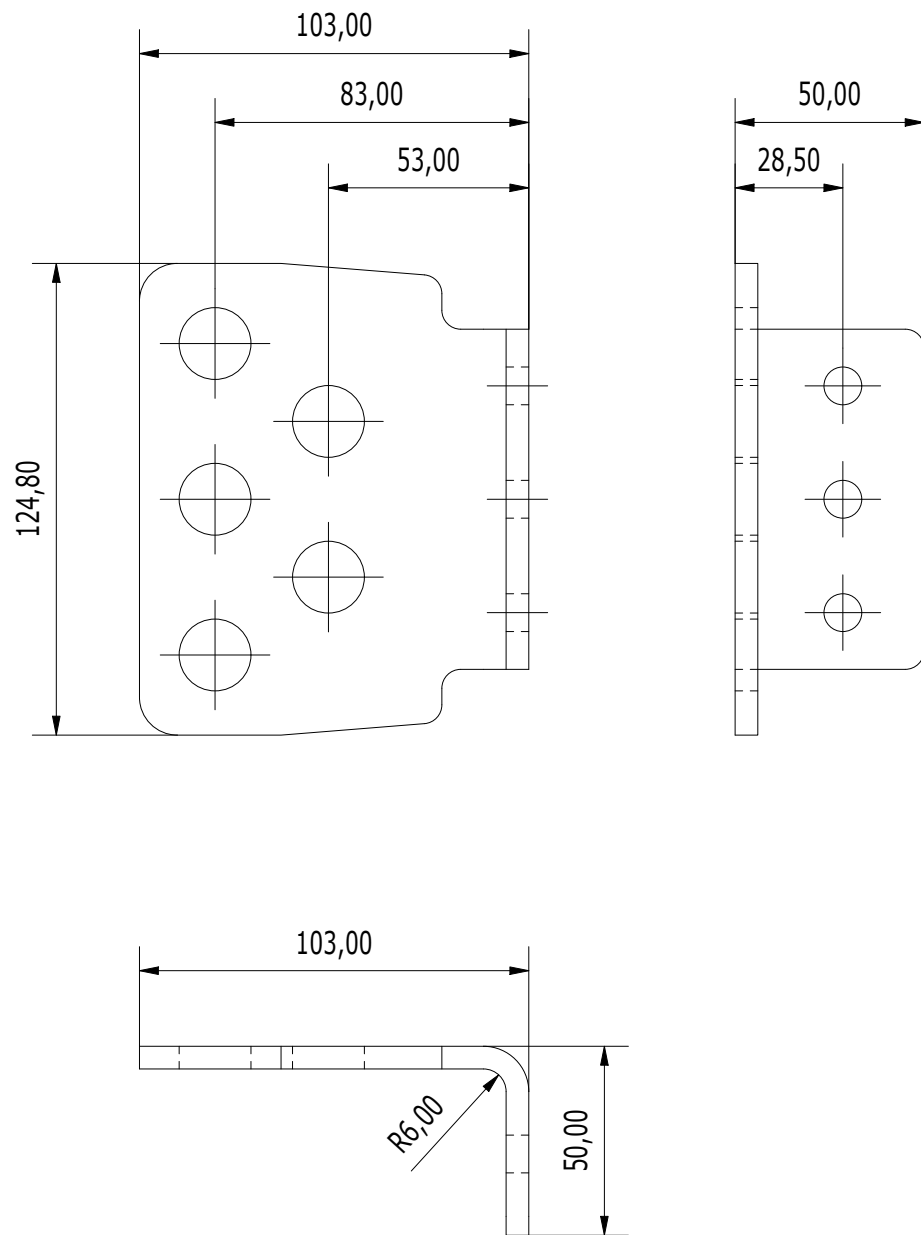
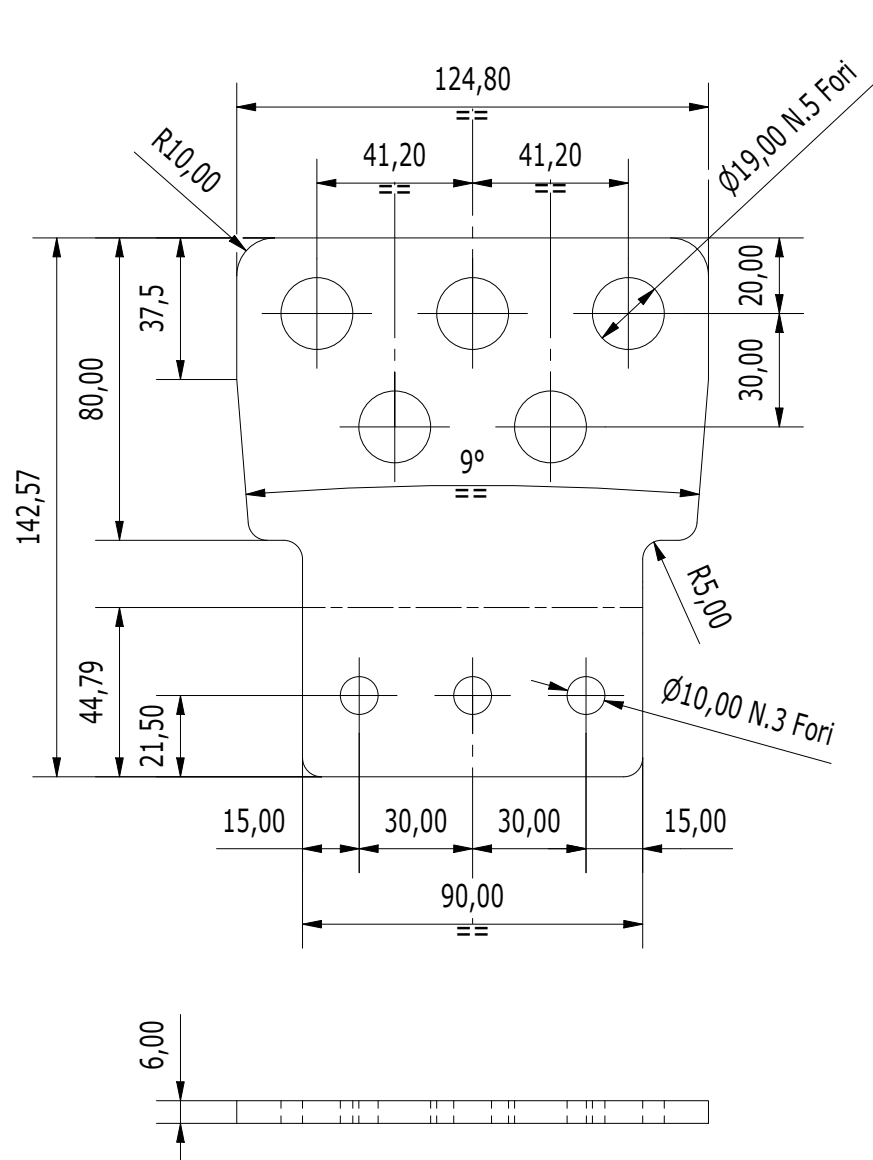
Ca' Corner, San Marco 2662 - 30124 Venezia (VE)
Via Forte Marghera, 191 - 30173 Mestre (VE)



INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI PONTI GIREVOLI DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA - I° STRALCIO
SP62 - PONTE GIREVOLE SUL CANALE SAETTA A CAORLE
SP42 - PONTE GIREVOLE SUL CANALE CAVETTA A JESOLO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Arch. Alberta Parolin			Comune di Jesolo (VE)
SUPPORTO AL RUP Arch. Francesca Finco			SP42 "Jesolana"
PROGETTAZIONE Mastergroup Ing. Gianluca Susin Ing. Mauro Tona Studio di ingegneria RS			SP42 - PONTE GIREVOLE CANALE CAVETTA IMPIANTO DI INGRASSAGGIO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	PE-IM-JE-257
1	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	15/10/2024	
2	REVISIONE GENERALE	30/11/2024	
3	MODIFICA RUP E SUPPORTO AL RUP	04/04/2025	
			SCALA: 1 : 2

SVILUPPO LAMIERA (1 : 2)



--	--



CITTA' METROPOLITANA
DI VENEZIA

Area Mobilità
Servizio Trasporti Eccezionali, Ponti e Piste Ciclabili

Ca' Corner, San Marco 2662 - 30124 Venezia (VE)
Via Forte Marghera, 191 - 30173 Mestre (VE)



PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI PONTI GIREVOLI DELLA CITTÀ
METROPOLITANA DI VENEZIA - I° STRALCIO

SP62 - PONTE GIREVOLE SUL CANALE SAETTA A CAORLE
SP42 - PONTE GIREVOLE SUL CANALE CAVETTA A JESOLO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Alberta Parolin

Comune di Jesolo (VE)

SUPPORTO AL RUP

Arch. Francesca Finco

SP42 "Jesolana"

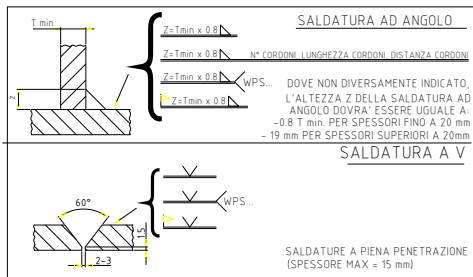
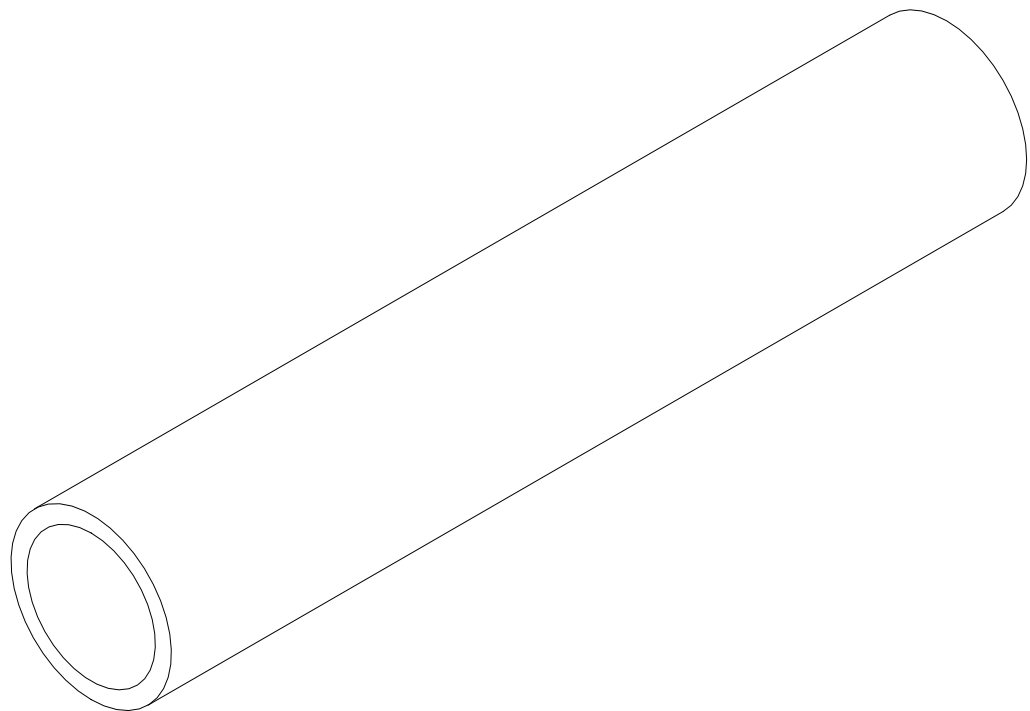
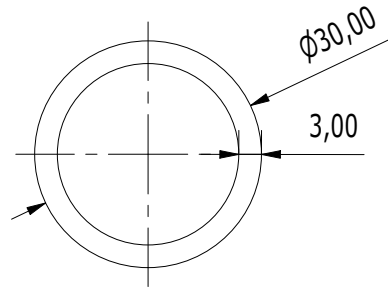
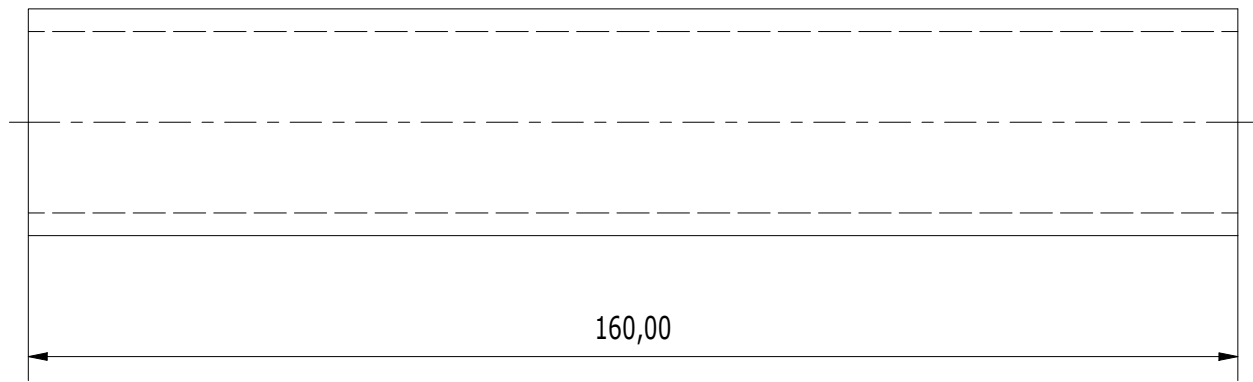
PROGETTAZIONE

Mastergroup
Ing. Gianluca Susin
Ing. Mauro Tona

Studio di ingegneria RS

SP42 - PONTE GIREVOLE CANALE CAVETTA
IMPIANTO DI INGRASSAGGIO

REV.	DESCRIZIONE	DATA	PE-IM-JE-257
1	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	15/10/2024	
2	REVISIONE GENERALE	30/11/2024	
3	MODIFICA RUP E SUPPORTO AL RUP	04/04/2025	
			SCALA: 1 : 2



Preparazione dei bordi secondo: UNI EN ISO 9692-1:2013
Saldature secondo UNI EN ISO 5817-2:2004 e UNI EN ISO 5817-2:2005 (per acciai resadabili)
Saldature secondo UNI EN ISO 5817-2:2005 (per acciai resadabili)

UNIONI BULLONATE (salvo dove diversamente specificato)	
ACCIAIO INOX AISI 316-A4 - UNI 5735/5737 DI 933/931	
RONDELLE ACCIAIO INOX AISI 316-A4 - UNI 6592	
PIASTRINE A CUNE ACCIAIO CL100HV - UNI 6598	
DADO ACCIAIO INOX - AISI 316-A4 6888-65 - UNI 5588 DIN 934	
BULLONE M10 M12 M14 M16 M18 M20 M22 M24 M27 M30 M33 M36	
Ø gambo	10 12 14 16 18 20 22 24 27 30 33 36
Ø foro	11 13 15 17 19 21 24 26 29 32 35 38

E' consigliabile il montaggio delle bullonerie in acciaio inox con l'utilizzo di pasta anti-grippante, da applicare alle viti sul filetto e sotto testa.

SCHEDA DATI SCHEDA ASSOCIAZIONE DI TOLLERANZE DIMENSIONALI		GRUPPO DI DIMENSIONI								
UNI 5307-63										
GRADO DI PRECISIONE		fino a 6	oltre 6 fino a 30	oltre 30 fino a 120	oltre 120 fino a 315	oltre 315 fino a 1000	oltre 1000 fino a 2000	oltre 2000 fino a 4000	oltre 4000	
Preciso	Sollecitazioni	± 0,05	± 0,1	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	-	-	
	Tolleranza	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	1	-	-	
Tolleranze non quotate "M" e "S"										
Tolleranze non quotate "H" e "K"										
Tolleranze non quotate "L" e "N"										
Tolleranze non quotate "P" e "Q"										
Tolleranze non quotate "R" e "T"										
Tolleranze non quotate "V" e "W"										
Tolleranze non quotate "X" e "Y"										
Tolleranze non quotate "Z" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Tolleranze non quotate "EE" e "FF"										
Tolleranze non quotate "GG" e "HH"										
Tolleranze non quotate "II" e "JJ"										
Tolleranze non quotate "KK" e "LL"										
Tolleranze non quotate "MM" e "NN"										
Tolleranze non quotate "OO" e "PP"										
Tolleranze non quotate "QQ" e "RR"										
Tolleranze non quotate "SS" e "TT"										
Tolleranze non quotate "UU" e "VV"										
Tolleranze non quotate "WW" e "XX"										
Tolleranze non quotate "YY" e "ZZ"										
Tolleranze non quotate "AA" e "BB"										
Tolleranze non quotate "CC" e "DD"										
Toller										