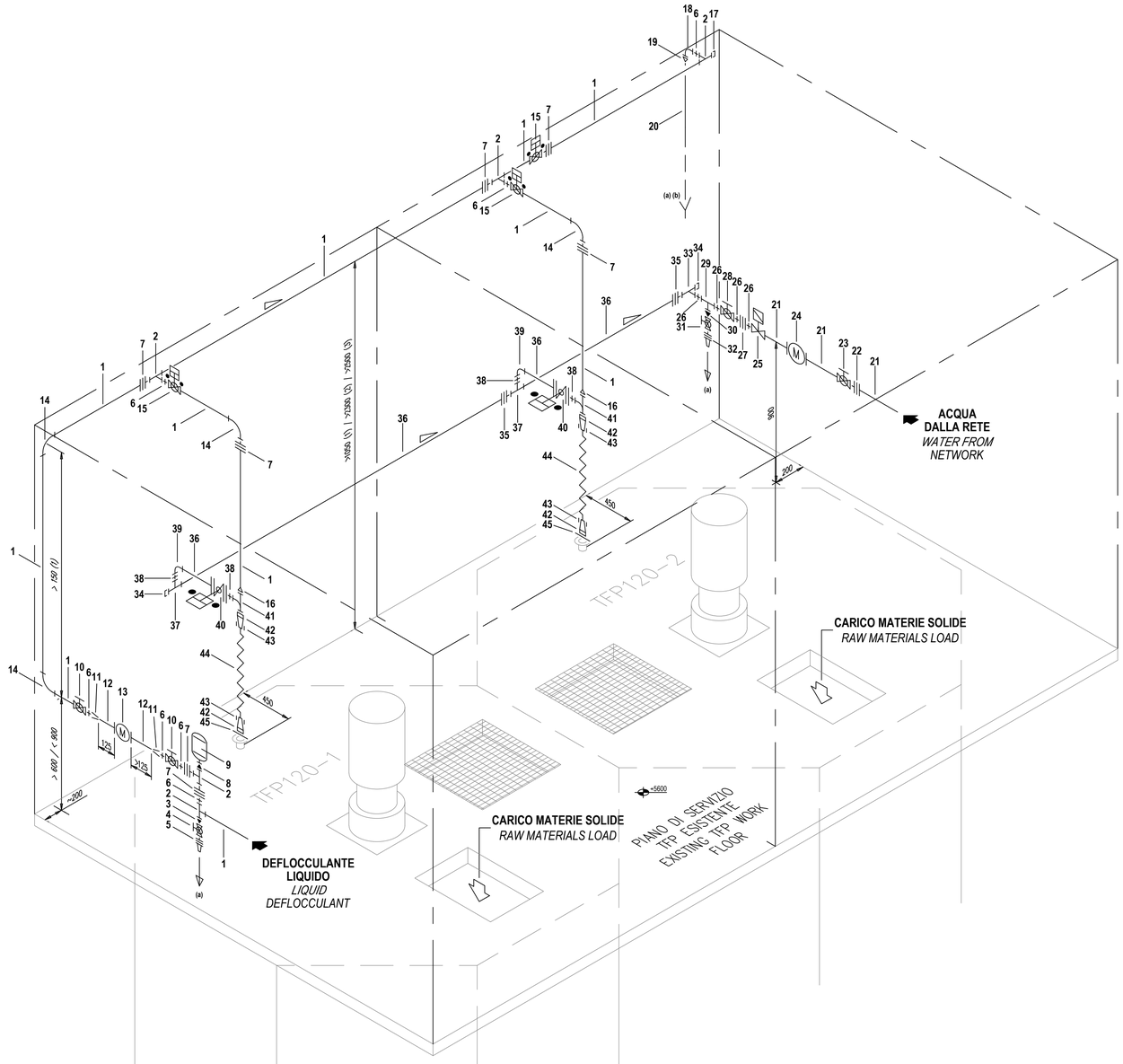
Legenda *Item list*

Nr. / Item	Descrizione / Description	Fornitura / Supply
1	**Tubo in acciaio zincato UNI EN 10255 M Ø1"1/4** *Ø1"1/4 UNI EN 10255 M galvanized pipe*	Cliente/Customer
2	**Ti zincato filettato Ø1"1/4 GAS** *Ø1"1/4 GAS threaded galvanized tee*	Cliente/Customer
3	**Nipplo doppio di riduzione zincato Ø1"1/4-Ø1/2" GAS** *Ø1"1/4-Ø1/2" GAS galvanized reducing double nipple*	Cliente/Customer
4	**Valvola a sfera DN15 con estremita' filettate femmina Ø1/2" GAS** *ND15 ball valve with Ø1/2" GAS female-threaded ends*	Cliente/Customer
5	**Raccordo portagomma zincato con giunto a 3 pezzi filettato maschio Ø1/2" GAS x 15 mm** *Ø1/2" GAS x 15 mm galvanized hose-holder with male-threaded 3-pieces joint*	Cliente/Customer
6	**Nipplo doppio zincato Ø1"1/4 GAS** *Ø1"1/4 GAS galvanized double nipple*	Cliente/Customer
7	**Bocchettone zincato a sede conica filettato maschio-femmina Ø1"1/4 GAS** *Ø1"1/4 GAS male-female-threaded galvanized conical seat union*	Cliente/Customer
8	**Nipplo doppio di riduzione zincato Ø1"1/4-Ø1" GAS** *Ø1"1/4-Ø1" GAS galvanized reducing double nipple*	Cliente/Customer
9	**Smorzatore di pulsazioni attivo con attacco filettato femmina Ø1" GAS** *Ø1" GAS active flow dumper with female-threaded connection*	**SACMI**
10	**Valvola a sfera DN32 con estremita' filettate femmina Ø1"1/4 GAS** *ND32 ball valve with Ø1"1/4 GAS female-threaded ends*	Cliente/Customer
11	**Manicotto di riduzione zincato filettato femmina-femmina Ø1"1/4 - Ø1" GAS** *Ø1"1/4 - Ø1" GAS female-female-threaded galvanized reducing socket*	Cliente/Customer
12	**Tubo in acciaio zincato UNI EN 10255 M Ø1"** *Ø1" UNI EN 10255 M galvanized pipe*	Cliente/Customer
13	**Misuratore magnetico di portata DN25 completo di controflange zincate filettate Ø1" GAS , guarnizioni e bulloni** *ND25 magnetic flow-meter provided with Ø1" GAS threaded galvanized counterflanges, gaskets and bolts*	**SACMI**
14	**Curva a 90° zincata filettata femmina-femmina Ø1"1/4 GAS** *Ø1"1/4 GAS galvanized female-female-threaded 90° bend*	Cliente/Customer
15	**Valvola a sfera DN32 con attacchi femmina Ø1"1/4 GAS, provvista di attuatore elettropneumatico e due microcontatti di valvola aperta e valvola chiusa** *ND32 ball valve with Ø1"1/4 GAS female-threaded connections, provided with electropneumatic actuator and electropneumatic actuator and two microswitches (open and closed valve)*	**SACMI**
16	**Nipplo di riduzione zincato filettato maschio-femmina Ø3"-Ø1"1/4 GAS** *Ø3"-Ø1"1/4 GAS male-female-threaded galvanized reducing bush*	Cliente/Customer
17	**Tappo zincato filettato maschio Ø1"1/4 GAS** *Ø1"1/4 GAS male-threaded galvanized plug*	Cliente/Customer
18	**Gomito a 90° zincato filettato femmina-femmina Ø1"1/4 GAS** *Ø1"1/4 GAS female-female-threaded galvanized 90° elbow*	Cliente/Customer
19	**Nipplo di riduzione zincato filettato maschio-femmina Ø1"1/4-Ø3/4" GAS** *Ø1"1/4-Ø3/4" GAS male-female-threaded galvanized reducing bush*	Cliente/Customer
20	**Tubo in acciaio zincato UNI EN 10255 M Ø3/4"** *Ø3/4" UNI EN 10255 M galvanized pipe*	Cliente/Customer
21	**Tubo in acciaio zincato UNI EN 10255 M Ø2"** *Ø2" UNI EN 10255 M galvanized pipe*	Cliente/Customer
22	**Bocchettone zincato a sede conica filettato maschio-femmina Ø2" GAS** *Ø2" GAS male-female-threaded galvanized conical seat union*	Cliente/Customer
23	**Valvola a sfera DN50 con estremita' filettate femmina Ø2" GAS** *ND50 ball valve with Ø2" GAS female-threaded ends*	Cliente/Customer
24	**Misuratore magnetico di portata DN50, completo di controflange con collare filettato Ø2" GAS** *DN50 magnetic flow-meter, provided with Ø2" GAS neck-threaded counterflanges*	**SACMI**
25	**Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa con attacchi filettati femmina Ø2" GAS** *2-way normally closed solenoid valve with Ø2" GAS female-threaded connections*	**SACMI**
26	**Nipplo doppio zincato filettato Ø2" GAS** *Ø2" GAS threaded galvanized double nipple*	Cliente/Customer
27	**Bocchettone zincato a sede conica filettato femmina-femmina Ø2" GAS** *Ø2" GAS female-female-threaded galvanized conical seat union*	Cliente/Customer
28	**Valvola a sfera DN50 con estremita' filettate femmina Ø2" GAS** *ND50 ball valve with Ø2" GAS female-threaded ends*	**SACMI**
29	**Ti zincato filettato Ø2" GAS** *Ø2" GAS threaded galvanized tee*	Cliente/Customer
30	**Nipplo doppio di riduzione zincato Ø2"-Ø3/4" GAS** *Ø2"-Ø3/4" GAS galvanized reducing double nipple*	Cliente/Customer
31	**Valvola a sfera DN20 con estremita' filettate femmina Ø3/4" GAS** *ND20 ball valve with Ø3/4" GAS female-threaded ends*	Cliente/Customer
32	**Raccordo portagomma zincato con giunto a 3 pezzi filettato maschio Ø3/4" GAS x 20 mm** *Ø3/4" GAS x 20 mm galvanized hose-holder with male-threaded 3-pieces joint*	Cliente/Customer
33	**Ti ridotto zincato filettato Ø3" - Ø2" - Ø3" GAS** *Ø3" - Ø2" - Ø3" GAS threaded galvanized reducing tee*	Cliente/Customer
34	**Tappo zincato filettato maschio Ø3" GAS** *Ø3" GAS male-threaded galvanized plug*	Cliente/Customer
35	**Bocchettone zincato a sede conica filettato maschio-femmina Ø3" GAS** *Ø3" GAS male-female-threaded galvanized union with conical seat*	Cliente/Customer
36	**Tubo in acciaio zincato UNI EN 10255 M Ø3"** *Ø3" UNI EN 10255 M galvanized pipe*	Cliente/Customer
37	**Ti zincato filettato Ø3" GAS** *Ø3" GAS threaded galvanized tee*	Cliente/Customer
38	**Nipplo doppio zincato filettato Ø3" GAS** *Ø3" GAS threaded galvanized double nipple*	Cliente/Customer
39	**Gomito a 90° zincato filettato femmina-femmina Ø3" GAS** *Ø3" GAS female-female-threaded galvanized 90° elbow*	Cliente/Customer
40	**Valvola a farfalla DN80 con attuatore elettropneumatico e due microcontatti di valvola aperta e valvola chiusa, provvista di controflange zincate con collare filettato Ø3" GAS** *ND80 butterfly valve with electropneumatic actuator and two microswitches (open and closed valve), provided with Ø3" GAS neck-threaded galvanized counterflanges*	**SACMI**
41	**Ti a 1 curva zincato filettato Ø3" GAS** *Ø3" GAS threaded galvanized pitcher tee*	Cliente/Customer
42	**Raccordo portagomma zincato filettato maschio Ø 3" GAS x 80 mm** *Ø 3" GAS x 80 mm male-threaded galvanized hose-holder connection*	Cliente/Customer
43	**Collare stringitubo per flessibili DN80** *Collar for hose fastening clamp on DN80 flexible pipes*	Cliente/Customer
44	**Tubo flessibile rinforzato con spirale, diametro interno 80 mm** *Flexible pipe with stiffening spiral, Ø 80 mm*	Cliente/Customer
45	**Flangia zincata DN80 UNI EN 1092-1 tipo 13/A filettata Ø3" GAS** *ND80 UNI EN 1092-1 13/A-type Ø3" GAS threaded galvanized flange*	Cliente/Customer



a) SVUOTAMENTO TUBAZIONE
b) USCITA LAVAGGIO

a) PIPING UNLOAD
b) WASHING OUTLET

PENDENZA TUBAZIONE = 1%
PIPE SLOPE = 1%

- **DIMENSIONI E QUOTE IN MILLIMETRI**
  ALL DIMENSIONS ARE "MILLIMETERS"
- **PER LA PRESSIONE NOMINALE DELLE TUBAZIONI FARE RIFERIMENTO ALLO SCHEMA DI FLUSSO P22159A100001C, SALVO OVE ESPLICITAMENTE INDICATO**
  FOR PIPING NOMINAL PRESSURE REFER TO FLOW SHEET P22159A100001C, EXCEPT WHERE EXPRESSLY INDICATED
- **PER L'ALIMENTAZIONE PNEUMATICA ALLO SMORZATORE DI PULSAZIONI VEDERE IL RELATIVO DISEGNO STANDARD**
  FOR FLOW DUMPER PNEUMATIC FEEDING SEE RELATIVE STANDARD DRAWING
- **CONNESSIONI FLANGIATE COMPRENSIVE DI GUARNIZIONI E BULLONI**
  FLANGED CONNECTIONS PROVIDED WITH GASKETS AND BOLTS
- **LA POSIZIONE DEL GRUPPO DI MISURA PUO' VARIARE A SECONDA DELLE ESIGENZE IMPIANTISTICHE O DEGLI SPAZI DISPONIBILI**
  METERING GROUP PLACEMENT MAY CHANGE ACCORDING TO PLANT REQUIREMENTS OR SPACE AVAILABLE
- **IL CLIENTE DEVE PROVVEDERE A COLLEGARE I PUNTI DI INGRESSO E USCITA LAVAGGI A I RISPETTIVI PUNTI DI UTILIZZO MEDIANTE TUBIFLESSIBILI SPIRALATI E FASCETTE**
  CUSTOMER MUST PROVIDE TO CONNECT WASHING INLET AND OUTLET POINTS TO RESPECTIVE USER POINTS BY SPIRALIZED FLEXIBLE PIPES AND CABLE CLAMPS
- **REALIZZARE LA TUBAZIONE A REGOLA D'ARTE E SECONDO SPECIFICHE**
  REALIZE THE PIPING PERFECTLY ANDACCORDING TO SPECIFICATIONS
- **DIMENSIONI E TIPOLOGIA BOCCHELLI DEVONO ESSERE VERIFICATE SUL SITO**
  DIMENSIONS AND TYPE OF NOZZLES MUST BE CHECKED ON THE SITE

NOTE SULLE QUOTE IN ALTEZZA
NOTES ON THE HEIGHT DIMENSIONS

(1) ALTEZZA MINIMA DA RISPETTARE PER EVITARE ACCUMULI D'ARIA NEL MISURATORE
(1) MINIMUM HEIGHT TO COMPLY WITH TO AVOID AIR ACCUMULATION INTO THE FLOW-METER

(2) ALTEZZA MINIMA DA RISPETTARE PER CONSENTIRE PASSAGGIO OPERATORE
(2) MINIMUM HEIGHT TO COMPLY WITH TO ALLOW OPERATOR TRANSIT

(3) ALTEZZA MINIMA DA RISPETTARE IN CASO INTERFERENZA TRA TUBAZIONE E QUADRI ELETTRICI
(3) MINIMUM HEIGHT TO COMPLY WITH IN CASE OF INTERFERENCE BETWEEN PIPING AND ELECTRICAL BOARDS

title:
WATER AND LIQUID DEFLOCCULANT LOAD PIPING TO EXISTING TFP120 1 AND 2

REV.	DATA/DATE	ZONA/ZONE	REVISIONI/REVISIONS	DA/BY	VISTO/CKD
B	06/2023	-	GENERAL REVISION	212330	2926

disegnato/dwn	visto/ckd	data/date	scala/scale	sostituisce il n./it replaces no.
212330	2926	05/2023	--- / NTS	P22159A100005A

SACMI
Via Selice Provinciale 17/A-IMOLA

IMPIANTO / PLANT: LASSELSBERGHER Stab.BOROVANY

DENOMIN. / TITLE: TUBAZIONE DI CARICO ACQUA E DEFLOCCULANTE LIQUIDO A TFP120 1 E 2 ESISTENTI

Proprieta' riservata. Riproduzione vietata. La Ditta tutela i propri diritti sui disegni a termini di legge.
All rights reserved - Drawings cannot be reproduced in any way; failure to do so will entitle Sacmi to take legal action.

CODICE / CODE	PARTE / PART	VERS / VERS
P22159A100	004	B

A1
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 mm
UNI EN ISO 5457:2002