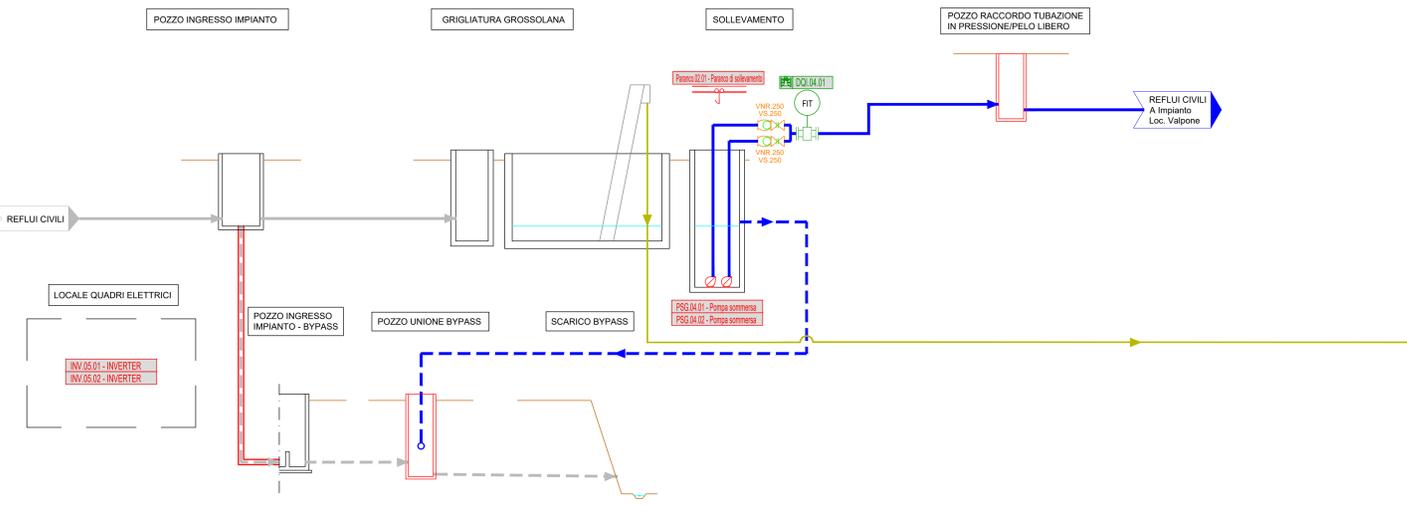


IMPIANTO Loc. CIMITERO



IMPIANTO Loc. VALPONE



TIPOLOGIA VALVOLE

- V - RITEGNO A PALLA
- V - SARACINESCA
- V - FARFALLA

LEGENDA PIPING

Fluido: - A Acque reflue
- F Fanghi
- Air Aria Compressa
- Sur Sumantanti
- CH Chemicals

LEGENDA FLUSSI

- Linea acque
- Linea by-pass
- Linea sfioro 5Qm
- Linea sfioro 3Qm
- Linea fanghi
- Linea aria
- Linea grigliati
- Linea flottati
- Linee acque esistenti
- Linee fanghi esistenti
- Linee surantanti esistenti

LEGENDA GENERALE

- Opere civili di progetto
- Opere civili esistenti
- Opere futura realizzazione

ELENCO ELETTROMECCANICHE

PSG.01.01 - Pompa sommersa	Pompa di sollevamento liquami - sollevamento Loc. Cimitero
PSG.01.02 - Pompa sommersa	Pompa di sollevamento liquami - sollevamento Loc. Cimitero (riserva)
INV.05.01 - INVERTER	Inverter per PSG.01.01
INV.05.02 - INVERTER	Inverter per PSG.01.02
Pompa 02.01 - Pompa di sollevamento	Paranco di sollevamento pompe
GG.01.01 - Griglia superfaticale	Griglia grossolana (riserva)
GG.01.02 - Griglia superfaticale	Griglia grossolana (riserva)
GF.01.01 - Rotostaccaccio	Rotostaccaccio - grigliatura fine
GF.01.02 - Rotostaccaccio	Rotostaccaccio (futura installazione) - grigliatura fine
CC.01.01 - Compattatore	Compattatore grigliato - grigliatura fine
Pompa 01.01 - Pompa di sollevamento	Paranco di sollevamento pompe
PSG.01.01 - Pompa sommersa	Pompa di sollevamento liquami - sollevamento iniziale
PSG.01.02 - Pompa sommersa	Pompa di sollevamento liquami - sollevamento iniziale (riserva)
INV.01.01 - INVERTER	Inverter per PSG.01.01
INV.01.02 - INVERTER	Inverter per PSG.01.02
PSG.02.01 - Pompa sommersa	Pompa di sollevamento liquami - equalizzazione
PSG.02.02 - Pompa sommersa	Pompa di sollevamento liquami - equalizzazione (riserva)
INV.02.01 - INVERTER	Inverter per PSG.02.01
INV.02.02 - INVERTER	Inverter per PSG.02.02
PSG.03.01 - Pompa sommersa	Pompa di sollevamento liquami - pozzo fanghi
PSG.03.02 - Pompa sommersa	Pompa di sollevamento liquami - pozzo fanghi (riserva)
PSM.01.01 - Pompa macinatrice	Pompa di sollevamento liquami - stabilizzazione aerobica
PSM.01.02 - Pompa macinatrice	Pompa di sollevamento liquami - stabilizzazione aerobica
POP.01.01 - Pompa dosatrice	Pompa dosatrice - defosfatante
POP.01.02 - Pompa dosatrice	Pompa dosatrice (riserva) - defosfatante
SERB.01.01 - Serbatoio	Serbatoio defosfatante
BRP.01.01 - Rete aria	Rete aria - equalizzazione
BRP.02.01 - Rete aria	Rete aria - ossidazione
BRP.03.01 - Rete aria	Rete aria linea 1 - stabilizzazione aerobica
BRP.03.02 - Rete aria	Rete aria linea 2 - stabilizzazione aerobica
BLB.01.01 - Soffiante	Soffiante - equalizzazione
BLB.02.01 - Soffiante	Soffiante - ossidazione
BLB.02.02 - Soffiante	Soffiante - ossidazione (riserva)
INV.03.01 - INVERTER	Inverter per BLB.02.01
INV.03.02 - INVERTER	Inverter per BLB.02.02
VNT.01.01 - Ventilatore	Estrattore aria + griglia aspirazione
BLB.03.01 - Soffiante	Soffiante - stabilizzazione aerobica
BLB.03.02 - Soffiante	Soffiante - stabilizzazione aerobica
BLB.03.03 - Soffiante	Soffiante - stabilizzazione aerobica (riserva)
INV.04.01 - INVERTER	Inverter per BLB.03.01
INV.04.02 - INVERTER	Inverter per BLB.03.02
INV.04.03 - INVERTER	Inverter per BLB.03.03
MSM.01 - Sottomiscelatore sommerso	Elettromiscelatore sommerso - equalizzazione
MSM.02 - Sottomiscelatore sommerso	Elettromiscelatore sommerso - ossidazione
MSM.03 - Sottomiscelatore sommerso	Elettromiscelatore sommerso - ossidazione
ECR.01.01 - Carroponte	Carroponte con lampada scaldante sedimentatore nuovo
LAMP.01.01 - Lampada	Lampada scaldante su carroponte esistente
POP.02.01 - Pompa dosatrice	Pompa dosatrice - disinfezione
POP.02.02 - Pompa dosatrice	Pompa dosatrice - disinfezione
G.press.01.01 - Autoclave	Autoclave (gruppo di pressurizzazione) - disinfezione

ELENCO SISTEMI DI MISURA

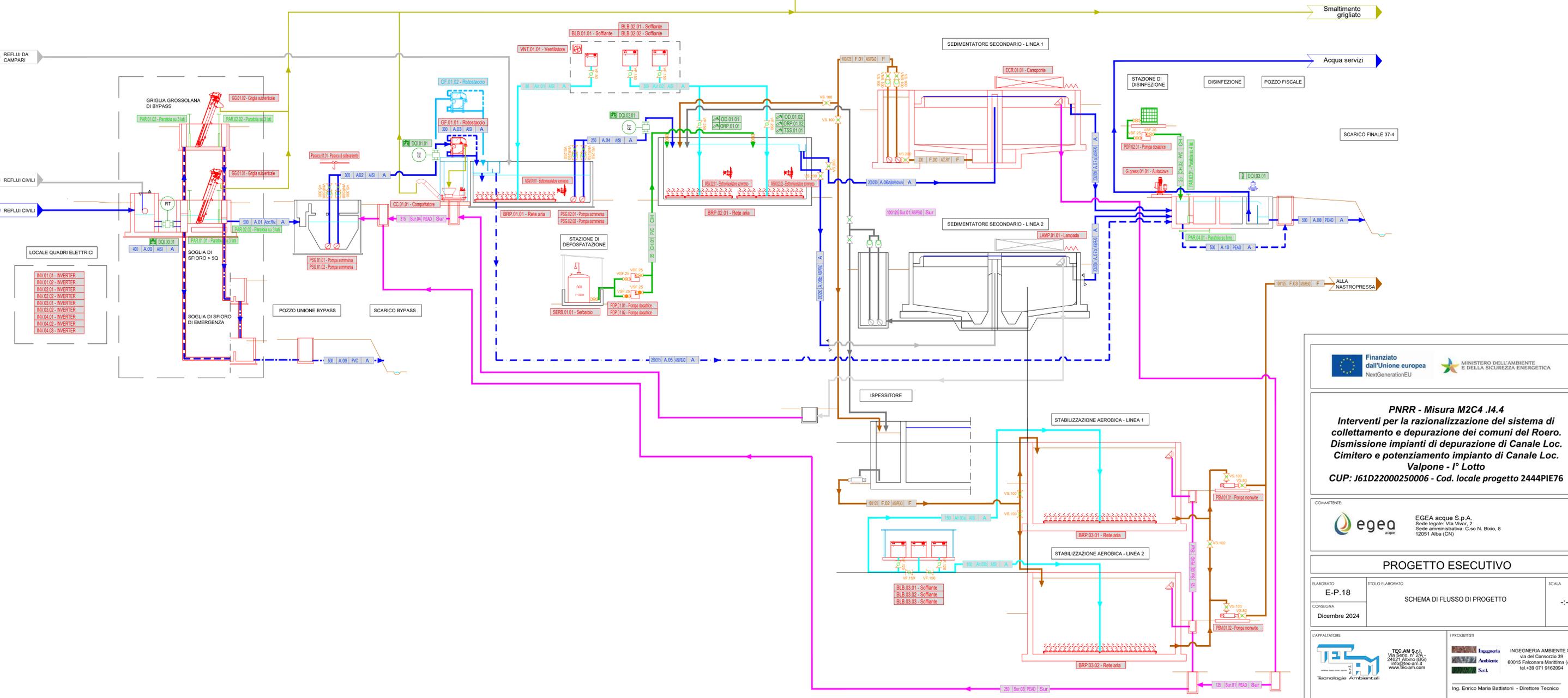
DO.00.01	Misuratore di portata su tubazione DN300 - sollevamento Loc. Cimitero
DO.00.02	Misuratore di portata su tubazione DN400 - canale ingresso
DO.01.01	Misuratore di portata su tubazione DN300 - sollevamento iniziale
DO.02.01	Misuratore di portata su tubazione DN250 - sollevamento equalizzazione
DO.03.01	Misuratore di portata ad ultrasuoni - soglia tarata uscita
OD.01.01	Sonda ossigeno - ossidazione
OD.02.01	Sonda ossigeno - ossidazione
ORP.01.01	Sonda redox - ossidazione
ORP.02.01	Sonda redox - ossidazione
TSS.01.01	Sonda solidi sospesi - ossidazione

ELENCO PARATOIE

PAR.01.01 - Paratoia su 3 lati	Paratoia a tenuta su 3 lati - ingresso grigliatura
PAR.01.02 - Paratoia su 3 lati	Paratoia a tenuta su 3 lati - ingresso grigliatura
PAR.02.01 - Paratoia su 3 lati	Paratoia a tenuta su 3 lati - uscita grigliatura
PAR.02.02 - Paratoia su 3 lati	Paratoia a tenuta su 3 lati - uscita grigliatura
PAR.03.01 - Paratoia su 4 lati	Paratoia a tenuta su 4 lati - ingresso disinfezione
PAR.03.02 - Paratoia su 4 lati	Paratoia a tenuta su 4 lati - bypass disinfezione

ELENCO TUBAZIONI DI PROGETTO

400 A.00 ASI A	Tubazione di misura della portata in ingresso
300 A.01 Acc.Ru A	Da grigliatura grossolana a sollevamento iniziale
300 A.02 ASI A	Da sollevamento iniziale a equalizzazione
300 A.03 ASI A	Scarico rotostaccaccio
250 A.04 ASI A	Da equalizzazione a biologia
20095 A.05 ISEP6 A	Scarico sovralfusso (>3Q) alla disinfezione
20029 A.06 ISEP6 A	Da ossidazione a sedimentatore secondario nuovo
20029 A.06b ISEP6 A	Da ossidazione a sedimentatore secondario esistente
20029 A.07a ISEP6 A	Da sedimentatore secondario nuovo a disinfezione
20029 A.07b ISEP6 A	Da sedimentatore secondario esistente a disinfezione
300 A.08 PEAD A	Da disinfezione/pozzo fiscale a scarico
300 A.09 PVC A	Da manufatto grigliatura grossolana a scarico bypass
300 A.10 PEAD A	Bypass disinfezione
250 F.00 ISEP6 F	Da sedimentatore secondario nuovo a pozzo fanghi
10025 F.01 ISEP6 F	Da pozzo fanghi sedimentatore secondario nuovo a biologia/rispessore
10025 F.02 ISEP6 F	Da stabilizzazione aerobica a nastroppesa
25 CH.01 PVC CH	Fornitura aria equalizzazione
300 Air.01 ASI Air	Fornitura aria biologia
300 Air.02 ASI Air	Fornitura aria stabilizzazione aerobica - linea 1
150 Air.03 ASI Air	Fornitura aria stabilizzazione aerobica - linea 2
125 Sur.01 PEAD Sur	Estrazione flottati da sedimentatore secondario nuovo
125 Sur.02 PEAD Sur	Estrazione flottati da stabilizzazione aerobica
250 Sur.03 PEAD Sur	Collettore unico flottati a sollevamento iniziale
125 Sur.04 PEAD Sur	Collettore unico flottati a sollevamento iniziale
25 CH.01 PVC CH	Fornitura defosfatante
25 CH.02 PVC CH	Fornitura disinfezzante



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

PNRR - Misura M2C4 .I4.4
Interventi per la razionalizzazione del sistema di collettamento e depurazione dei comuni del Roero. Dismissione impianti di depurazione di Canale Loc. Cimitero e potenziamento impianto di Canale Loc. Valpone - I° Lotto
CUP: J61D22000250006 - Cod. locale progetto 2444PIE76

COMITENTE:

egea EGEE acque S.p.A.
 Sede legale: Via Vivar, 2
 Sede amministrativa: C.so N. Bixio, 8
 12051 Alba (CN)

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO: E-P.18

TITOLO ELABORATO: SCHEMA DI FLUSSO DI PROGETTO

CONSEGNA: Dicembre 2024

SCALA: -:-

L'APPALTATORE: **TECAM S.r.l.**
 Via Sesto, n° 2/A - 24121 Albino (BG)
 info@tecam.it www.tecam.com

I PROGETTISTI: **Ingegneria Ambiente S.r.l.**
 Ingegneria Ambiente Srl
 via del Consorzio 39
 60015 Falconara Marittima (AN)
 tel. +39 071 9162094

Ing. Enrico Maria Battistoni - Direttore Tecnico

LA PROPRIETA' DEL PRESENTE ELABORATO E' TUTELATA AI TERMINI DI LEGGE. E' VIETATA QUALSIASI FORMA DI RIPRODUZIONE O DI COPIA NON AUTORIZZATA.