

ELENCO ELETTROMECCANICHE e FORNITURE VARIE DI PROGETTO

PSB.01.01 - Pompa centrifuga	Pompa centrifuga stazione sollevamento	POP.02.01 - Pompa dosatrice	Pompa dosatrice reagente disinfettante
PSB.02.02 - Pompa centrifuga	Pompa centrifuga stazione sollevamento	POP.02.02 - Pompa dosatrice	Pompa dosatrice reagente antialghe
PSB.03.03 - Pompa centrifuga	Pompa centrifuga stazione sollevamento	MSB.03.01 - Elettromiscelatore	Elettromiscelatore sommerso pozzo schiume sedimentatore II - Linea 3
PSB.03.04 - Pompa centrifuga	Pompa centrifuga stazione sollevamento	P.01 - Porta a doppia anta	Portone a doppia anta a tenuta stagna
SEN.01.01 - Sonda PAC	Seratoio reagente defosfatante	P.02 - Porta ad anta singola	Porta ad anta singola a tenuta stagna
POP.01.01 - Pompa dosatrice	Pompa dosatrice reagente defosfatante	MSB.03.02 - Elettromiscelatore	Elettromiscelatore sommerso - Stabilizzazione aerobica
POP.01.02 - Pompa dosatrice	Pompa dosatrice reagente defosfatante	SERB.02.01 - Serbatoio accumulo	Seratoio di accumulo per carico addensatore dinamico
MSB.01.01 - Elettromiscelatore	Elettromiscelatore sommerso vasca biologica - Linea 1	PSB.01.01 - Pompa monovite	Pompa monovite di carico addensatore dinamico
MSB.01.02 - Elettromiscelatore	Elettromiscelatore sommerso vasca biologica - Linea 1	PSB.01.02 - Pompa monovite	Pompa monovite di carico addensatore dinamico - Riserva
MSB.01.03 - Elettromiscelatore	Elettromiscelatore sommerso vasca biologica - Linea 1	APP.01.01 - Stazione pdf	Stazione poliprepreatore con pompe monovite dosatrici
MSB.01.04 - Elettromiscelatore	Elettromiscelatore sommerso vasca biologica - Linea 2	ADD.01.01 - Addensatore dinamico	Addensatore dinamico dei fanghi
MSB.01.05 - Elettromiscelatore	Elettromiscelatore sommerso vasca biologica - Linea 2	PSB.02.01 - Pompa monovite	Pompa monovite di scarico addensatore dinamico
MSB.01.06 - Elettromiscelatore	Elettromiscelatore sommerso vasca biologica - Linea 2	PA.01.01 - Porta automatica	Porta automatica ad impacchettamento
UNI.01.01 - Unità locale	Estrattore aria per locale compressori	PA.01.02 - Porta a lobi	Pompa a lobi di scarico dell'ispessitore statico
BLB.01.01 - Software a lobi	Compressore a servizio della sezione biologica		
INV.01.01 - Inverter per BLB.01.01	Inverter modulante frequenza funzionamento del BLB.01		
DFP.01.01 - Diffusori a disco	Sistema di aerazione con diffusori a disco - Linea 1		
DFP.02.01 - Diffusori a disco	Sistema di aerazione con diffusori a disco - Linea 2		
DFP.03.01 - Diffusori a disco	Sistema di aerazione con diffusori a disco - Stabilizzazione aerobica		
CCP.01.01 - Carroponte a trazione	Carroponte raschiante a trazione periferica sedimentatore II - Linea 3		
PSB.01.01 - Pompa centrifuga	Pompa centrifuga fango ricircolo al comparto di denitrificazione		
PSB.02.01 - Pompa centrifuga	Pompa centrifuga fango ricircolo al comparto di denitrificazione		
PSB.03.01 - Pompa centrifuga	Pompa centrifuga fango supero alla stabilizzazione aerobica/addensatore dinamico		
PSB.04.01 - Pompa centrifuga	Pompa centrifuga fango supero alla stabilizzazione aerobica/addensatore dinamico		
PSB.05.01 - Pompa centrifuga	Pompa centrifuga schiume alla stabilizzazione aerobica		

ELENCO SISTEMI DI MISURA DI PROGETTO

QDA.01.01	Misuratore di portata elettromagnetico sul tubazione F.08a
SP.02P.01.01	Sensore potenziale ossidriduzione vasca di denitrificazione
SP.02P.01.01	Sensore ossigeno disciolto vasca biologica - Linea 1
SP.02P.01.01	Sensore potenziale ossidriduzione vasca biologica - Linea 1
SP.02P.01.01	Sensore solidi sospesi vasca biologica - Linea 1
SP.02P.01.01	Sensore ossigeno disciolto vasca biologica - Linea 2
SP.02P.01.01	Sensore potenziale ossidriduzione vasca biologica - Linea 2
SP.02P.01.01	Sensore solidi sospesi vasca biologica - Linea 2
SP.02P.01.01	Trasduttore pressione su stacco aria compressa
SP.02P.01.01	Trasduttore pressione su stacco aria compressa
SP.02P.01.01	Sensore livello sedimentatore II - Linea 3
SP.02P.01.01	Sensore solidi sospesi sedimentatore II - Linea 3
SP.02P.01.01	Sensore potenziale ossidriduzione stabilizzazione aerobica

ELENCO PIPING DI PROGETTO

450 B1A PEAD A	Tubazione collegamento al bypass esistente da valle della grigliatura grossolana
300 A1B AISI A	Tubazione collegamento delle mandate del sollevamento a valle della grigliatura grossolana
450 A1A MP30 A	Tubazione alimentazione linea biologica 1
400 A1B MP30 A	Tubazione effluente dalla soglia linea biologica 2 al raccordo con tubazione A.13
400 A1B MP30 A	Tubazione alimentazione sedimentatore II - Linea 3
300 A1B AISI A	Tubazione effluente dalla soglia linea biologica 2 al canale di uscita biologico
350 A1B PEAD A	Tubazione effluente da sedimentatore II - Linea 3 al canale disinfezione
300 A1B AISI A	Tubazione collegamento da canale ingresso biologico per alimentazione - Linea 2
400 A11 PEAD A	Tubazione da biologico - Linea 1 a biologico - Linea 2
300 A12 AISI A	Tubazione collegamento canaletta effluente - Linea 1 con canaletta alimentazione sedimentatore II - Linea 1
350 A13 MP30 A	Tubazione collegamento canaletta effluente - Linea 1 con tubazione alimentazione sedimentatore II - Linea 3
200 F1B AISI F	Tubazione fanghi da F.01a a pozzo fanghi n°1
200 F1B AISI F	Tubazione fanghi da F.03a a ripartitore al biologico
100 F1A AISI F	Tubazione fanghi da mandata pompa supero pozzo fanghi n°1 a F.06
200 F1B AISI F	Tubazione fanghi da F.05a a ripartitore al biologico
300 F1F AISI F	Tubazione fanghi da sedimentatore - Linea 3 a pozzo fanghi n° 3
200 F1B AISI F	Tubazione fanghi ricircolo da pozzo fanghi n°3 a vasca di denitrificazione
150 F1B MP30 F	Tubazione fanghi supero da pozzo fanghi n°3 a F.06
100 F1B MP30 F	Tubazione fanghi supero da F.06 a SERB.02.01 (WAS - ADD - SA - ISP - DEW)
100 F1B MP30 F	Tubazione fanghi da addensatore dinamico a stabilizzazione aerobica (WAS - ADD - SA - ISP - DEW)
100 F1B MP30 F	Tubazione fanghi da F.11 a F.09a (WAS - SA - ADD - ISP - DEW)
100 F1B MP30 F	Tubazione fanghi da F.09b a ispessitore statico (WAS - SA - ADD - ISP - DEW)
80 F1A1 AISI R	Deviazione tubo schiume esistente al pozzo fanghi n°2
150 F1B MP30 F	Tubazione di mandata schiume sedimentatore II - Linea 3 a stabilizzazione aerobica
350 A1C AISI AP	Tubazione di mandata aria nuova soffiante BLB.01.01
1112 Q1B PVC R1	Tubazione defosfatante alla linea biologica 1

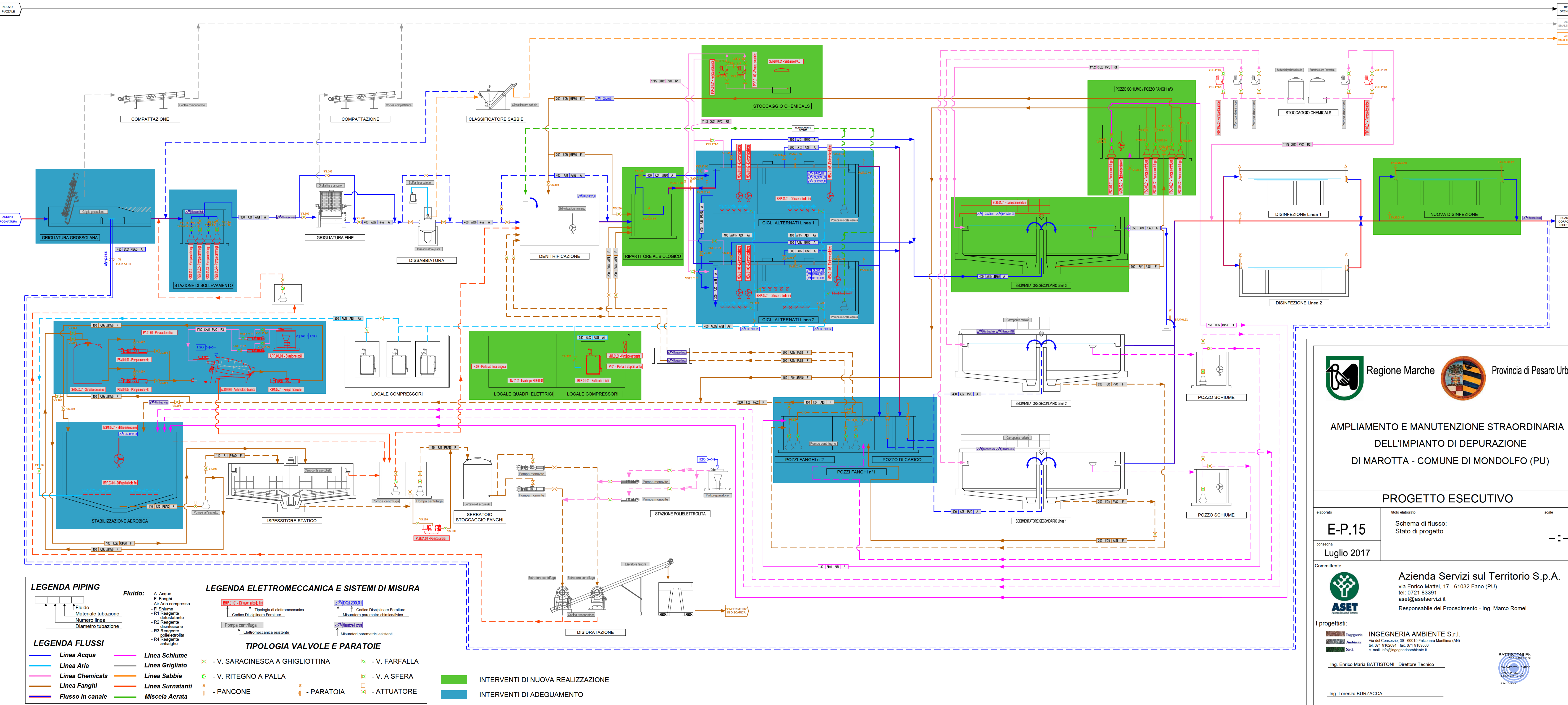
1112 Q1B PVC R1	Tubazione defosfatante alla linea biologica 2
1112 Q1B PVC R2	Tubazione disinfettante al canale disinfezione
1112 Q1A PVC R3	Tubazione polielettrolita all'addensatore dinamico
1112 Q1B PVC R4	Tubazione reagente antialghe al sedimentatore II - Linea 3

ELENCO PIPING ESISTENTE

400 A1B F62 A	Tubazione alimentazione dissabbiatore pista
400 A1B F62 A	Tubazione effluente dissabbiatore pista
200 PVC A	Tubazione collegamento mandate del sollevamento
400 A1B F62 A	Tubazione bypass vasca di denitrificazione
400 A1B PVC A	Tubazione alimentazione sedimentatore II - Linea 2
400 A1B PVC A	Tubazione alimentazione sedimentatore II - Linea 1
200 F1B PVC F	Tubazione estrazione fanghi sedimentatore II - Linea 2
200 F1B PVC F	Tubazione estrazione fanghi sedimentatore II - Linea 1
200 F1B F62 F	Tubazione fanghi ricircolo
200 F1B F62 F	Tubazione fanghi ricircolo
200 F1B F62 F	Tubazione fango supero a stabilizzazione aerobica
110 F1B PVC F	Tubazione aspirazione fango da stabilizzazione aerobica
110 F11 PEAD F	Tubazione mandata fango a ispessitore statico
110 F12 PVC F	Tubazione estrazione fango da ispessitore statico
400 A1B1 AISI AV	Tubazione mandata aria compressa a comparto biologico
400 A1B1 AISI AV	Stacco aria compressa
400 A1B1 AISI AV	Stacco aria compressa
250 A1B1 AISI AV	Tubazione mandata aria compressa a stabilizzazione aerobica

ELENCO VALVOLE DI PROGETTO

TIPOLOGIA VALVOLE	ITEM	DN	NUMERO
SARACINESCA	VS.DN	80	3
SARACINESCA	VS.DN	100	14
SARACINESCA	VS.DN	150	7
SARACINESCA	VS.DN	200	3
SARACINESCA	VS.DN	300	5
SARACINESCA	VS.DN	350	1
SARACINESCA	VS.DN	400	2
SARACINESCA	VS.DN	450	1
RITEGNO	VNR.DN	80	3
RITEGNO	VNR.DN	150	6
FARFALLA	VE.DN	100	1
FARFALLA	VE.DN	200	2
FARFALLA	VE.DN	250	1
SFERA	VSE.DN	1"1/2	17



LEGENDA PIPING

Fluidi:

- A: Acque
- F: Fanghi
- Air: Aria compressa
- R1: Schiume
- R2: Materiale tubazione
- R3: Reagente defosfatante
- R4: Reagente disinfezione
- R5: Reagente polielettrolita
- R6: Reagente antialghe

Numero linea

Diametro tubazione

LEGENDA FLUSSI

- Linea Acqua
- Linea Aria
- Linea Chemicals
- Linea Fanghi
- Flusso in canale
- Linea Schiume
- Linea Grigliato
- Linea Sabbie
- Linea Surmatanti
- Miscela Aerata

LEGENDA ELETTROMECCANICA E SISTEMI DI MISURA

Tipologia di elettromeccanica

Codice Disciplinare Forniture

Pompa centrifuga

Elettromotore esistente

Tipologia Valvole e Paratoie

- V. SARACINESCA A GHIGLIOTTINA
- V. RITEGNO A PALLA
- PANCONI
- V. FARFALLA
- V. A SFERA
- ATTUATORE

INTERVENTI DI NUOVA REALIZZAZIONE

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

NB: i flussi tratteggiati rappresentano le tubazioni esistenti mentre quelli continui rappresentano le nuove tubazioni

Regione Marche

Provincia di Pesaro Urbino

AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI MAROTTA - COMUNE DI MONDOLOFO (PU)

PROGETTO ESECUTIVO

elaborato: E-P.15	stato elaborato: Schema di flusso: Stato di progetto	scale: - - -
consegna: Luglio 2017		
Comittente: Azienda Servizi sul Territorio S.p.A. via Enrico Mattei, 17 - 61032 Fano (PU) tel. 0721 83391 aset@aset.servizi.it Responsabile del Procedimento - Ing. Marco Romeli		
I progettisti: INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l. Via del Concorato, 39 - 60015 Falconara Marittima (AN) tel. 071 810204 - fax 071 818060 e_mail: info@ingegneriamambiente.it		
Ing. Enrico Maria BATTISTONI - Direttore Tecnico		
Ing. Lorenzo BURZACCA		

BATTISTONI EN

ASSET

REV. 1 AGGIORNAMENTO NOVEMBRE 2017

La proprietà del presente elaborato e' riservata ai termini di legge. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di copia non autorizzata.