



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

COMMITTENTE:

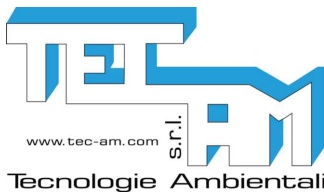


EGEA acque S.p.A.
Sede legale: Via Vivar, 2
Sede amministrativa: C.so N. Bixio, 8
12051 Alba (CN)

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO E-R.06	TITOLO ELABORATO ELENCO OPERE ELETTROMECCANICHE / MOTOR LIST	SCALA -:-
CONSEGNA Dicembre 2024		

L'APPALTATORE



TEC.AM S.r.l.
Via Serio, n° 2/A -
24021 Albino (BG)
info@tec-am.it
www.tec-am.com

I PROGETTISTI



INGEGNERIA AMBIENTE Srl
via del Consorzio 39
60015 Falconara Marittima (AN)
tel.+39 071 9162094

Ing. Enrico Maria Battistoni - Direttore Tecnico

INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.	Rev. 00	Data: Dicembre2024	Elaborato E-R.06 – Elenco opere elettromeccaniche /motor list	Pag. 1 di 5
-------------------------------	---------	--------------------	--	-------------

INDICE

1. PREMESSA	2
2. ELENCO ELETTROMECCANICHE.....	3

INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.	Rev. 00	Data: Dicembre2024	Elaborato E-R.06 – Elenco opere elettromeccaniche /motor list	Pag. 2 di 5
-------------------------------	---------	--------------------	--	-------------

1. PREMESSA

La presente relazione appartenente al progetto esecutivo, descrive gli *“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 1° lotto”*. Il progetto è stato ammesso al finanziamento PNRR nell'ambito della Misura PNRR – M2C4 I4.4 (M2C4: Tutela del territorio e della risorsa idrica - I4.4: Investimenti in fognatura e depurazione) con Determina prot. n. 816 del 01/09/2023. I reflui attualmente in arrivo agli impianti e fosse Imhoff di cui è prevista la dismissione, andranno convogliati verso l'impianto di depurazione di Canale Loc. Corso Valpone di cui è previsto il potenziamento. Il presente documento elenca tutte le forniture elettromeccaniche, forniture varie e i sistemi di misura previsti nella progettazione esecutiva.

2. ELENCO ELETTROMECCANICHE

TAG		DESCRIZIONE	ESERCIZIO	RISE RVA	UNITA'					POTENZA NOMINALE KW
					m ³ /h	Nm ³ /h	l/h	m	mbar	
NUOVO CANALE VENTURI E SOLLEVAMENTO INIZIALE ESISTENTE										
GG.01.01	N	Grigliatura grossolana	1		450					1,5
GG.01.02	N	Grigliatura grossolana	1		450					1,5
PSG.01.01	N	Pompa di sollevamento liquami	1		405,3			7/9		13,5
PSG.01.02	N	Pompa di sollevamento liquami (Riserva)		1	405,3			7/9		13,5
INV.01.01	N	Inverter pompa di sollevamento	1							
INV.01.02	N	Inverter pompa di sollevamento		1						
Paranco.01.01	N	Paranco	1							
DQI.00.01	N	Misuratore di portata su tubazione DN400	1							
DQI.01.01	N	Misuratore di portata su tubazione DN300	1							
NUOVA GRIGLIATURA FINE E EQUALIZZAZIONE ESISTENTE										
GF.01.01	N	Rotostaccio	1		397					0,55
CC.01.01	N	Compattatore grigliato	1		3,9					4
BRP.01.01	N	Rete aria equalizzazione	1							
MSM.01.01	N	Elettromiscelatore sommerso	1							2,5
PSG.02.01	N	Pompa di sollevamento liquami	1		281,3			5,5/4		5,9
PSG.02.02	N	Pompa di sollevamento liquami (Riserva)		1	281,3			5,5/4		5,9
INV.02.01	N	Inverter pompa di sollevamento	1							
INV.02.02	N	Inverter pompa di sollevamento		1						
BLB.01.01	N	Soffiante	1			180			250	3
DQI.02.01	N	Misuratore di portata su tubazione DN250	1							
LOCALE SOFFIANTI										
BLB.02.01	N	Soffiante	1							55
BLB.02.02	N	Soffiante (Riserva)		1						55
INV.03.01	N	Inverter soffiante biologico	1							
INV.03.02	N	Inverter soffiante biologico		1						
VNT.01.01	N	Estrattore aria+ griglia	1		4500					0,8
BIOLOGICO A CICLI ALTERNATI										
BRP.02.01	N	Rete aria biologico	1							
MSM.02.01	N	Elettromiscelatore sommerso	1							2,2
MSM.02.02	N	Elettromiscelatore sommerso	1							2,2
OD.01.01	N	Sonda ossigeno	1							
OD.01.02	N	Sonda ossigeno	1							
ORP.01.01	N	Sonda redox	1							
ORP.01.02	N	Sonda redox	1							
TSS.01.01	N	Sonda solidi disciolti	1							
CD.01.01	N	Centralina a quattro canali	1							
CD.01.02	N	Centralina a quattro canali	1							
Puliz.DIF.01.01	N	Sistema di pulizia rete diffusori	1							
STAZIONE DOSAGGIO DEFOSFATANTE										
PDP.01.01	N	Pompa dosatrice	1					10		0,3

TAG		DESCRIZIONE	ESERCIZIO	RISE RVA	UNITA'					POTENZA NOMINALE KW
					m ³ /h	Nm ³ /h	l/h	m	mbar	
PDP.01.02	N	Pompa dosatrice (Riserva)		1			10			0,3
SERB.01.02	N	Serbatoio 1,5m3	1							
SEDIMENTAZIONE SECONDARIA ESISTENTE										
	E	Carroponte	1							
LAMP.01.01	N	Lampada riscaldante (su carroponte esistente)	1							2
	E	Elettropompa sommergibile	1							
	E	Elettropompa sommergibile		1						
NUOVO SEDIMENTATORE SECONDARIO E POZZO FANGHI										
ECR.01.01	N	Carroponte (con quadro a bordo macchina)	1							
PSG.03.01	N	Pompa di sollevamento fango ricircolo	1		49,2			5,5		2
PSG.03.02	N	Pompa di sollevamento fango ricircolo (Riserva)		1	49,2			5,5		2
ISPESSITORE ESISTENTE										
	E	Pompa monovite								
NUOVA STABILIZZAZIONE AEROBICA										
BLB.03.01	N	Soffiante	1			820			610	22
BLB.03.02	N	Soffiante	1			820			610	22
BLB.03.03	N	Soffiante (riserva)		1		820			610	22
INV.04.01	N	Inverter soffiante SA	1							
INV.04.02	N	Inverter soffiante SA	1							
INV.04.03	N	Inverter soffiante SA		1						
BRP.03.01	N	Rete aria linea 1	1							
BRP.03.02	N	Rete aria linea 2	1							
PSM.01.01	N	Pompa di sollevamento fango a DW	1		30				2000	5,5
PSM.01.02	N	Pompa di sollevamento fango a DW	1		30				2000	5,5
DISINFEZIONE FINALE										
G.press.01.01	N	Autoclave (gruppo di pressurizzazione)	1		18			50		4
PDP.02.01	N	Pompa dosatrice	1				10			0,3
DQI.03.01	N	Misuratore di portata su livello	1							
SOLLEVAMENTO SURNATANTI										
PSG.05.01	N	Pompa di sollevamento surnatanti	1		25,3			6		2
LOCALE FANGHI ESISTENTE										
	E	Nastropressa	1							
	E	Stazione polielettrolita	1							
	E	Pompa polielettrolita	1							
IMPIANTO CIMITERO										
GG.01.01	N	Grigliatura grossolana	1		750					1,5
DQI.05.01	N	Misuratore di portata su canale venturi	1							
PSG.04.01	N	Pompa di sollevamento liquami	1		328,2			12,1		15
PSG.04.02	N	Pompa di sollevamento liquami (Riserva)		1	328,2			12,1		15
INV.05.01	N	Inverter pompa di sollevamento	1							
INV.05.02	N	Inverter pompa di sollevamento		1						
Paranco.02.01	N	Paranco	1							
PSG.06.01	N	Pompa di sollevamento liquami	1		70,5			9,06		3,1

INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.	Rev. 00	Data: Dicembre2024	Elaborato E-R.06 – Elenco opere elettromeccaniche /motor list	Pag. 5 di 5
-------------------------------	---------	--------------------	--	-------------

TAG		DESCRIZIONE	ESERC IZIO	RISE RVA	UNITA'					POTENZA NOMINALE KW
					m ³ /h	Nm ³ /h	l/h	m	mbar	
DQI.04.01	N	Misuratore di portata su tubazione DN300	1							
EV.01.01	N	Elettrovalvola ON/OFF DN80	1							
DQI.06.01	N	Misuratore di portata su tubazione DN80	1							

LEGENDA	
E	FORNITURE ESISTENTI
N	FORNITURE NUOVE DI PROGETTO