



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:





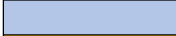







EGEA acque S.p.A.  
Sede legale: Via Vivar, 2  
Sede amministrativa: C.so N. Bixio, 8  
12051 Alba (CN)

**PROGETTO ESECUTIVO**

ELABORATO <b>E-R.12</b>	TITOLO ELABORATO  <b>CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI</b>	SCALA  <b>-:-</b>
CONSEGNA <b>Dicembre 2024</b>		

L'APPALTATORE   www.tec-am.com s.r.l. Tecnologie Ambientali	<b>TEC.AM S.r.l.</b> Via Serio, n° 2/A - 24021 Albino (BG) info@tec-am.it www.tec-am.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	

## LEGENDA

	Installazione cantiere
	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni
	Opere idrauliche: piping interrato
	Opere civili
	Opere da fabbro
	Opere idrauliche piping e valvolame
	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura
	Impianto Elettrico e telecontrollo
	Lavori stradali
	Smobilizzazione cantiere

	Settimane	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15																																																																												
	Giorni	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	101	102	103	104	105
<b>Installazione cantiere</b>																																																																																																										
1	Installazione baracche ed uffici	1																																																																																																								
<b>Shancamento collinetta Impianto Valpone</b>																																																																																																										
2	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozi-scomposizioni	35																																																																																																								
<b>Nuova grigliatura fine e compattazione criogelato Impianto Valpone</b>																																																																																																										
3	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozi-scomposizioni	1																																																																																																								
4	Opere idrauliche: piping interrato	1																																																																																																								
5	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	5																																																																																																								
6	Opere civili: carpenteria metallica	7																																																																																																								
7	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	7																																																																																																								
8	Opere idrauliche: piping e valvolame	6																																																																																																								
9	Impianto elettrico	3																																																																																																								
<b>Nuovo sedimentatore secondario Impianto Valpone</b>																																																																																																										
10	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozi-scomposizioni	7																																																																																																								
11	Opere idrauliche: piping interrato	2																																																																																																								
12	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	34																																																																																																								
13	Opere idrauliche: piping e valvolame	15																																																																																																								
14	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	10																																																																																																								
15	Impianto elettrico	7																																																																																																								
<b>Nuova vasca digestione aerobica Impianto Valpone</b>		114																																																																																																								
16	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozi-scomposizioni	5																																																																																																								
17	Opere idrauliche: piping interrato	4																																																																																																								
18	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	56																																																																																																								
19	Opere civili: carpenteria metallica	7																																																																																																								
20	Opere idrauliche: piping e valvolame	21																																																																																																								
21	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	14																																																																																																								
22	Impianto elettrico	7																																																																																																								
<b>Adeguamento disinfezione e pozzi scarico finali Impianto Valpone</b>																																																																																																										
23	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozi-scomposizioni	6																																																																																																								
24	Opere idrauliche: piping interrato	4																																																																																																								
25	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	21																																																																																																								
26	Opere civili: carpenteria metallica	7																																																																																																								
27	Opere idrauliche: piping e valvolame	3																																																																																																								
28	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	3																																																																																																								
29	Impianto elettrico	4																																																																																																								
<b>Nuovo locale soffianti Impianto Valpone</b>																																																																																																										
30	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	5																																																																																																								
31	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozi-scomposizioni	1																																																																																																								
32	Opere civili: carpenteria metallica	4																																																																																																								
33	Opere idrauliche: piping e valvolame	5																																																																																																								
34	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	2																																																																																																								
35	Impianto elettrico	5																																																																																																								
<b>Nuovo Manufatto ingresso reflui Impianto Valpone</b>																																																																																																										
36	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozi-scomposizioni	6																																																																																																								
37	Opere idrauliche: piping interrato	4																																																																																																								
38	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	34																																																																																																								
39	Opere civili: carpenteria metallica	7																																																																																																								
40	Opere idrauliche: piping e valvolame	3																																																																																																								
41	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	7																																																																																																								
42	Impianto elettrico	3																																																																																																								
<b>Adeguamento della vasca di equalizzazione Impianto Valpone</b>																																																																																																										
43	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozi-scomposizioni	11																																																																																																								
44	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	14																																																																																																								
45	Opere civili: carpenteria metallica	3																																																																																																								
46	Opere idrauliche: piping e valvolame	7																																																																																																								
47	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	14																																																																																																								
48	Impianto elettrico	6																																																																																																								
<b>Adeguamento della vasca biologica Impianto Valpone</b>																																																																																																										
49	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozi-scomposizioni	11																																																																																																								
50	Opere idrauliche: piping interrato	5																																																																																																								
51	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	9																																																																																																								
52	Opere civili: carpenteria metallica	12																																																																																																								
53	Opere idrauliche: piping e valvolame	14																																																																																																								
54	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	14																																																																																																								
55	Impianto elettrico	9																																																																																																								
<b>Stazione di defosfatazione Impianto Valpone</b>																																																																																																										
56	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozi-scomposizioni	2																																																																																																								
57	Opere idrauliche: piping e valvolame	5																																																																																																								
58	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	3																																																																																																								
<b>Adeguamento della stazione di sollevamento Impianto Valpone</b>																																																																																																										
59	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozi-scomposizioni	3																																																																																																								
60	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	8																																																																																																								
61	Opere civili: carpenteria metallica	3																																																																																																								
62	Opere idrauliche: piping e valvolame	2																																																																																																								
63	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	1																																																																																																								
64	Impianto elettrico	1																																																																																																								
<b>Sottoservizi a rete Impianto Valpone</b>																																																																																																										
65	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozi-scomposizioni	9																																																																																																								
66	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	11																																																																																																								
67	Opere idrauliche: piping interrato	11																																																																																																								
<b>Impianto elettrico e telecontrollo Impianto Valpone</b>																																																																																																										
68	Impianto elettrico	50																																																																																																								
<b>Candotta fognaria</b>																																																																																																										
69	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozi-scomposizioni	209																																																																																																								
70	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	208																																																																																																								
71	Opere idrauliche: piping interrato	208																																																																																																								
72	Lavori stradali	207																																																																																																								
<b>Adeguamento sollevamento Impianto Cimiero</b>																																																																																																										
73	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozi-scomposizioni	28																																																																																																								
74	Opere idrauliche: piping interrato	8																																																																																																								
75	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	34																																																																																																								
76	Opere civili: carpenteria metallica	21																																																																																																								
77	Opere idrauliche: piping e valvolame	10																																																																																																								
78	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	10																																																																																																								
79	Impianto elettrico	2																																																																																																								
<b>Fotovoltaico Impianto Cimiero</b>																																																																																																										
80	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozi-scomposizioni	6																																																																																																								
81	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	11																																																																																																								
82	Opere civili: carpenteria metallica	22																																																																																																								
83	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	28																																																																																																								
<b>Sistemazione generale Impianto Valpone</b>																																																																																																										
84	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozi-scomposizioni	8																																																																																																								
85	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	5																																																																																																								
86	Opere civili: carpenteria metallica	7																																																																																																								
87	Lavori stradali	10																																																																																																								
<b>Smobilitazione cantiere</b>																																																																																																										
88	Smobilitazione cantiere	1																																																																																																								
TEMPI PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI DOVUTE A PRESCRIZIONI AGGIUNTIVE, NON PRESENTI NEL PRESENTE CRONOPROGRAMMA, SARANNO VALUTATE OPPORTUNAMENTE NELLE FASI SUCCESSIVE																																																																																																										

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<b>Installazione cantiere</b>															
Installazione baracche ed uffici															
<b>Shantacamento collinetta Impianto Valpone</b>															
Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozione-scomposizioni															
<b>Nuova grigliatura fine e compattezza grigliato Impianto Valpone</b>															
Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozione-scomposizioni															
Opere idrauliche: piping interrato															
Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo															
Opere civili: carpenteria metallica															
Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura															
Opere idrauliche: piping e valvole															
Impianto elettrico															
<b>Nuovo sedimentatore secondario Impianto Valpone</b>															
Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozione-scomposizioni															
Opere idrauliche: piping interrato															
Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo															
Opere idrauliche: piping e valvole															
Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura															
Impianto elettrico															
<b>Nuova vasca digestione aerobica Impianto Valpone</b>															
Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozione-scomposizioni															
Opere idrauliche: piping interrato															
Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo															
Opere civili: carpenteria metallica															
Opere idrauliche: piping e valvole															
Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura															
Impianto elettrico															
<b>Adeguamento disinfezione e pozzi scarico finali Impianto Valpone</b>															
Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozione-scomposizioni															
Opere idrauliche: piping interrato															
Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo															
Opere civili: carpenteria metallica															
Opere idrauliche: piping e valvole															
Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura															
Impianto elettrico															
<b>Nuovo locale soffianti Impianto Valpone</b>															
Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo															
Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozione-scomposizioni															
Opere civili: carpenteria metallica															
Opere idrauliche: piping e valvole															
Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura															
Impianto elettrico															
<b>Nuovo Manufatto ingresso reflui Impianto Valpone</b>															
Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozione-scomposizioni															
Opere idrauliche: piping interrato															
Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo															
Opere civili: carpenteria metallica															
Opere idrauliche: piping e valvole															
Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura															
Impianto elettrico															
<b>Adeguamento della vasca di equalizzazione Impianto Valpone</b>															
Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozione-scomposizioni															
Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo															
Opere civili: carpenteria metallica															
Opere idrauliche: piping e valvole															
Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura															
Impianto elettrico															
<b>Adeguamento della vasca biologica Impianto Valpone</b>															
Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozione-scomposizioni															
Opere idrauliche: piping interrato															
Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo															
Opere civili: carpenteria metallica															
Opere idrauliche: piping e valvole															
Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura															
Impianto elettrico															
<b>Stazione di defosforazione Impianto Valpone</b>															
Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozione-scomposizioni															
Opere idrauliche: piping e valvole															
Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura															
<b>Adeguamento della stazione di sollevamento Impianto Valpone</b>															
Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozione-scomposizioni															
Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo															
Opere civili: carpenteria metallica															
Opere idrauliche: piping e valvole															
Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura															
Impianto elettrico															
<b>Sottoservizi a rete Impianto Valpone</b>															
Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozione-scomposizioni															
Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo															
Opere idrauliche: piping interrato															
<b>Impianto elettrico e telecontrollo Impianto Valpone</b>															
Impianto elettrico															
<b>Condotta fognaria</b>															
Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozione-scomposizioni															
Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo															
Opere idrauliche: piping interrato															
Lavori stradali															
<b>Adeguamento sollevamento Impianto Cimitero</b>															
Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozione-scomposizioni															
Opere idrauliche: piping interrato															
Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo															
Opere civili: carpenteria metallica															
Opere idrauliche: piping e valvole															
Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura															
Impianto elettrico															
<b>Fotovoltaico Impianto Cimitero</b>															
Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozione-scomposizioni															
Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo															
Opere civili: carpenteria metallica															
Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura															
<b>Sistemazione generale Impianto Valpone</b>															
Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozione-scomposizioni															
Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo															
Opere civili: carpenteria metallica															
Lavori stradali															
<b>Smobilitazione cantiere</b>															
Smobilitazione cantiere															
TEMPI PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI DOVUTE A PRESCRIZIONI AGGIUNTIVE, NON PRESENTI NEL PRESENTE CRONOPROGRAMMA, SARANNO VALUTATE OPPORTUNAMENTE NELLE FASI SUCCESSIVE															

