

COMUNE DI ALESSANDRIA

**CAVA LA BOLLA – SPINETTA MARENGO
DISCARICA PER PIETRISCO
FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO**

**IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE E
GESTIONE PERCOLATO –
ELENCO POTENZE INSTALLATE**

SILPDUE S.R.L.



SILPDUE S.R.L.



CAVA LA BOLLA – SPINETTA MARENGO (AL)

DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO

**IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE E GESTIONE PERCOLATO –
ELENCO POTENZE INSTALLATE**

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DALL'ING. GIOVANNI FERRO
ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI SAVONA N. 637

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DALL'ING. FRANCESCO PESCE
ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI GENOVA N. 9567°

Doc. N. A23-008/ R19-1
3 Aprile 2025

APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE – SERBATOI			
N.	ID	DESCRIZIONE	POTENZA [kW]
1	S1	Serbatoio percolati	-
2	S2	Serbatoio percolati	-
3	TK-01	Sedimentatore statico a pianta quadrata con fondo tronco piramidale - linea 1	-
4	TK-02	Sedimentatore statico a pianta quadrata con fondo tronco piramidale - linea 1	-
5	TK-03	Sedimentatore statico a pianta quadrata con fondo tronco piramidale - linea 2	-
6	TK-04	Sedimentatore statico a pianta quadrata con fondo tronco piramidale - linea 2	-
7	TK-05	Serbatoio di accumulo per alimentazione ultrafiltrazione	-
8	TK-06	Serbatoio di accumulo per alimentazione ultrafiltrazione	-
9	TK-07	Serbatoio di accumulo per alimentazione ultrafiltrazione	-
10	TK-08	Serbatoio permeato da ultrafiltrazione	-
11	TK-09	Serbatoio permeato da R.O.	-
12	S3	Serbatoio di deposito temporaneo concentrati da ultrafiltrazione e R.O.	-
13	S4	Serbatoio di accumulo effluente finale	-
14	S5	Serbatoio percolati	-
15	ME-01	Miscelatore sedimentatore TK-01	1,5
16	ME-02	Miscelatore sedimentatore TK-02	1,5
17	ME-03	Miscelatore sedimentatore TK-03	1,5
18	ME-04	Miscelatore sedimentatore TK-04	1,5
19	PK-01	Sacchi drenanti per fanghi	-
20	PK-02	Package ultrafiltrazione U.F. - linea 1	19,5
21	PK-03	Package ultrafiltrazione U.F. - linea 2	19,5
22	PK-04	Package osmosi inversa R.O. - linea 1	40
23	PK-05	Package osmosi inversa R.O. - linea 2	40
24	PK-06A, PK-06B, PK-06C	Package filtrazione a carboni attivi - linea 1	-
25	PK-07A, PK-07B, PK-07C	Package filtrazione a carboni attivi - linea 2	-
26	PZ-01	Stazione di rilancio spanti e percolati di ricircolo	-
27	PZ-02	Pozzetto ripartitore di portata - linea 1	-
28	PZ-03	Pozzetto ripartitore di portata - linea 2	-
29	P-01A	Pompa di rilancio percolati	1,5
30	P-01B	Pompa di rilancio percolati	1,5
31	P-01C	Pompa di rilancio percolati	1,5
32	P-01D	Pompa di rilancio percolati	1,5

APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE – SERBATOI			
N.	ID	DESCRIZIONE	POTENZA [kW]
33	P-02A	Pompa di rilancio spanti e percolati di ricircolo	6,5
34	P-02B	Pompa di rilancio spanti e percolati di ricircolo	6,5
35	P-03A	Pompa di estrazione e rilancio fondami	5,5
36	P-03B	Pompa di estrazione e rilancio fondami	5,5
37	P-03C	Pompa di estrazione e rilancio fondami	5,5
38	P-03D	Pompa di estrazione e rilancio fondami	5,5
39	P-04A	Pompa di rilancio percolati	4
40	P-04B	Pompa di rilancio percolati	4
41	P-05A	Pompa di rilancio percolati	2,2
42	P-05B	Pompa di rilancio percolati	2,2
43	P-06A	Pompa di rilancio percolati	2,2
44	P-06B	Pompa di rilancio percolati	2,2
45	P-07A	Pompa di rilancio percolati	2,2
46	P-07B	Pompa di rilancio percolati	2,2
47	P-08A	Pompa di rilancio percolati	2,2
48	P-08B	Pompa di rilancio percolati	2,2
49	P-09A	Pompa di rilancio percolati	15
50	P-09B	Pompa di rilancio percolati	15
51	P-09C	Pompa di rilancio percolati	15
52	P-10A	Pompa di rilancio concentrati	1,5
53	P-10B	Pompa di rilancio concentrati	1,5
54	P-11A	Pompa di rilancio percolati	30
55	P-11B	Pompa di rilancio percolati	30
56	C1	Compressore per controlavaggio filtri	7,5
57	C2	Compressore per controlavaggio filtri	7,5
58	P-12A	Pompa di rilancio percolati da vasca di accumulo in fase operativa	3,8
59	P-12B	Pompa di rilancio percolati da vasca di accumulo in fase operativa	3,8
60	P-13A	Pompa di rilancio da stazione di sollevamento a servizio dell'impianto	12,5
61	P-13B	Pompa di rilancio da stazione di sollevamento a servizio dell'impianto	12,5
62	P-14	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	3
63	P-15	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	3
64	P-16	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	3
65	P-17	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	3
66	P-18	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	3
67	P-19	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	3
68	P-20	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	3
69	P-21	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	3

APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE – SERBATOI			
N.	ID	DESCRIZIONE	POTENZA [kW]
70	P-22	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	3
71	P-23	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	3
72	P-24	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	3
73	P-25	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	3
74	P-26	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	3
75	P-27	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	3
76	P-28	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	3
77	P-29	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	3
78	P-30	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	3
79	P-31	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	3
80	P-32	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	3
81	P-13B	Pompa di rilancio da stazione di sollevamento a servizio dell'impianto	12,5
TOTALE			297,7

Tabella 1: Elenco potenze installate