

COMUNE DI ALESSANDRIA

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

**IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE E
GESTIONE PERCOLATO –
ELENCO CHEMICALS**

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 CHEMICALS

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. 9567A

Doc. N. A23-008/ R20-1
3 Aprile 2025

| N. | Descrizione | Servizio | Fabbisogno |
|----|---|---------------------|---|
| 1 | NaOH /Soda caustica | Lavaggio UF - RO | Considerata la natura del funzionamento dell'impianto di trattamento percolati, la cui operatività dipende sostanzialmente dall'andamento delle precipitazioni meteoriche, non è possibile stimare con precisione i quantitativi di chemicals necessari per la rigenerazione delle membrane. Tuttavia, tali quantitativi saranno presumibilmente molto ridotti e le operazioni di lavaggio sporadiche, vista la natura delle acque trattate, non particolarmente cariche di inquinanti. |
| 2 | ULTRASIL / 115 Detergente basico | Lavaggio UF - RO | |
| 3 | HNO ₃ / Acido Nitrico | Lavaggio UF - RO | |
| 4 | HPO ₃ / Acido Citrico | Lavaggio UF - RO | |
| 5 | NaClO / Ipoclorito di Sodio | Lavaggio UF | |
| 6 | NaHSO ₃ / Bisolfito di Sodio | Conservante UF - RO | |
| 7 | Khaton WTE / Biocida | Conservante UF - RO | |

Tabella 1: Elenco chemicals.