



Autorità di Sistema Portuale  
del Mare Adriatico centro settentrionale

# IMPIANTO DI RECUPERO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI COSTITUITI DA MATERIALI DI DRAGAGGIO

## VOLUME 2 PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO

P&ID IMPIANTO

FILE  
vol2-elaborato3b.pdf

CODICE  
Vol.2-Elaborato 3b

| Rev. | Data     | Causale   |
|------|----------|-----------|
| 0    | Gen 2023 | Emissione |
| 1    |          |           |
| 2    |          |           |
| 3    |          |           |

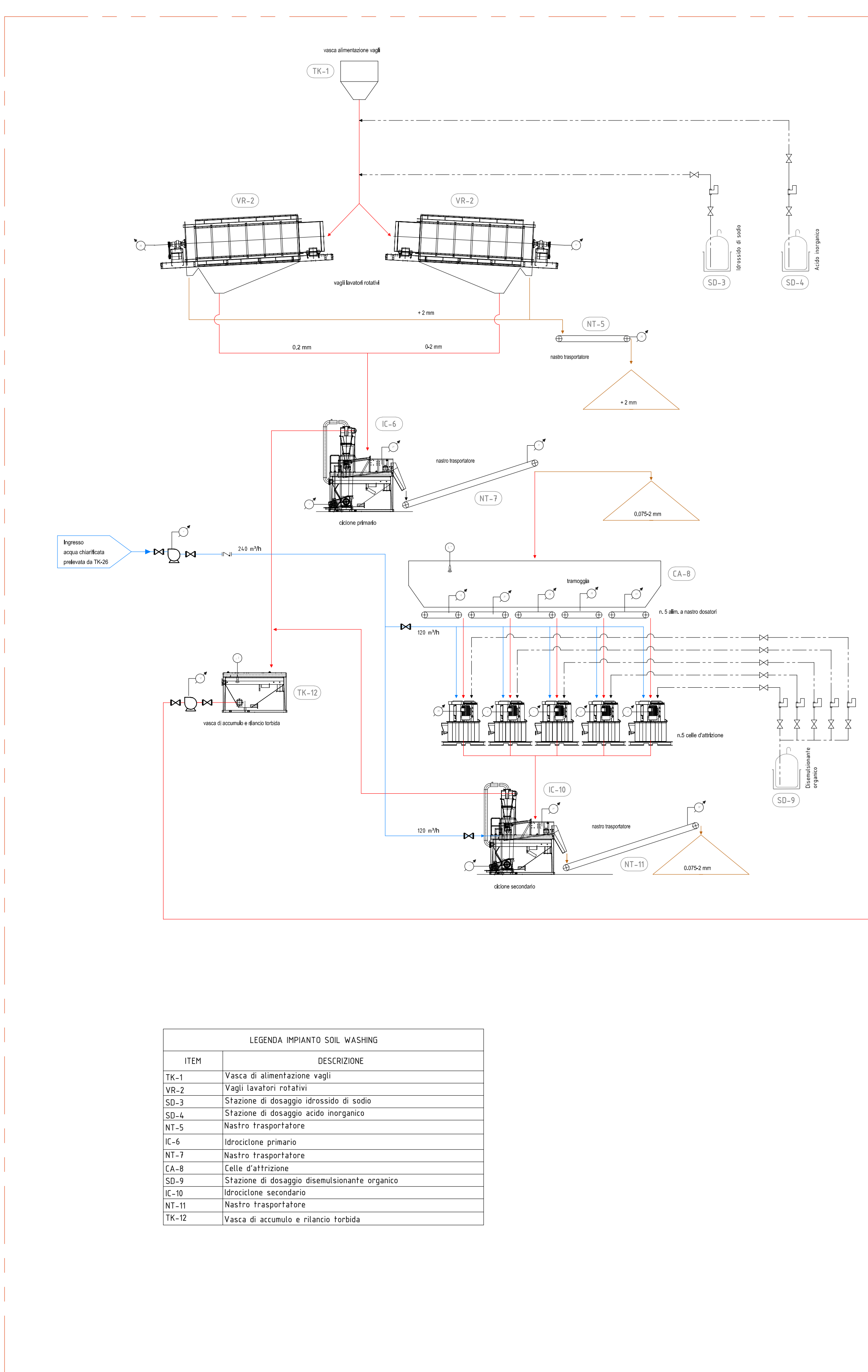
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Giulia Minghetti

AGGIUDICATARIO

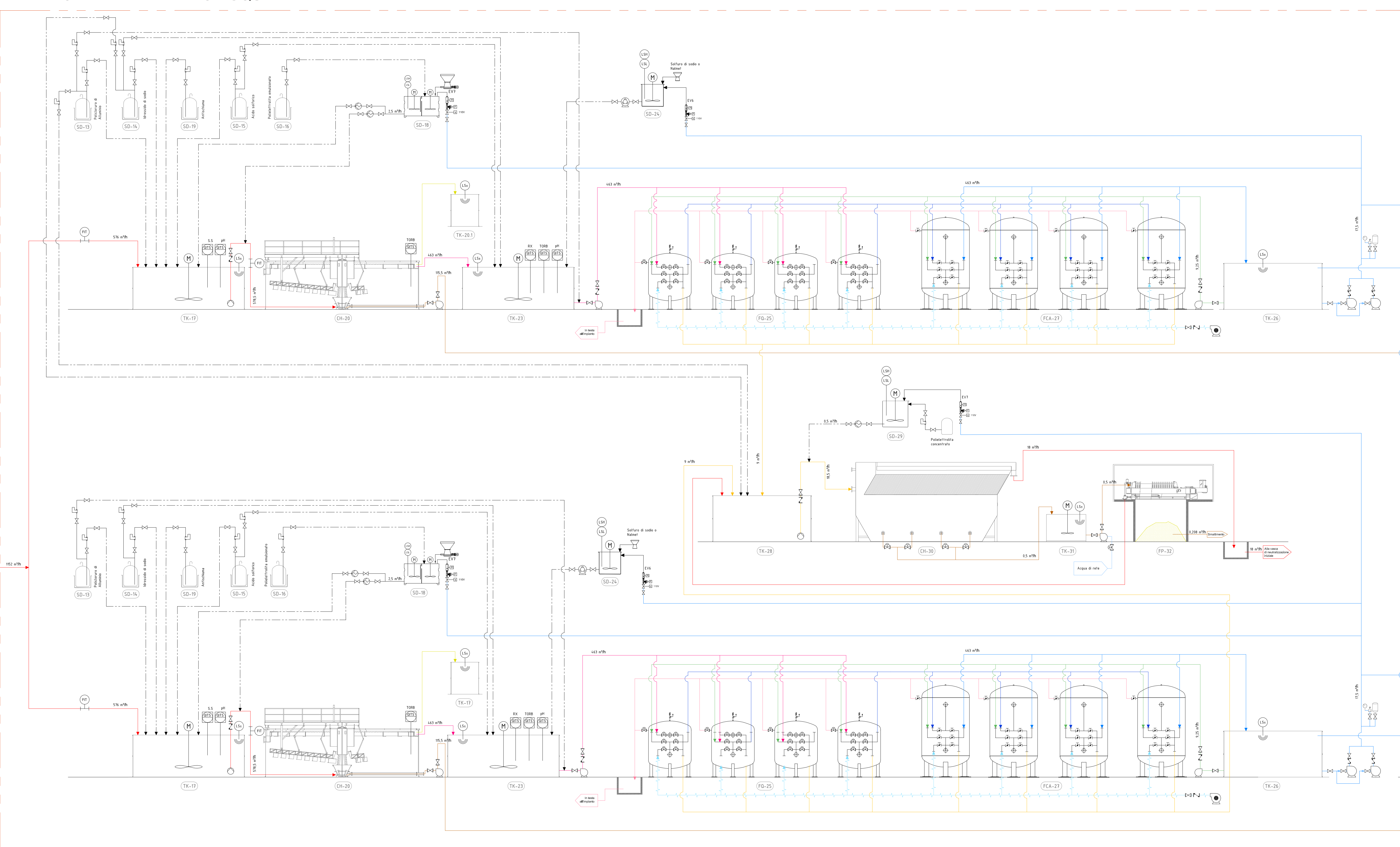
**RENCO**

## P&ID - IMPIANTO

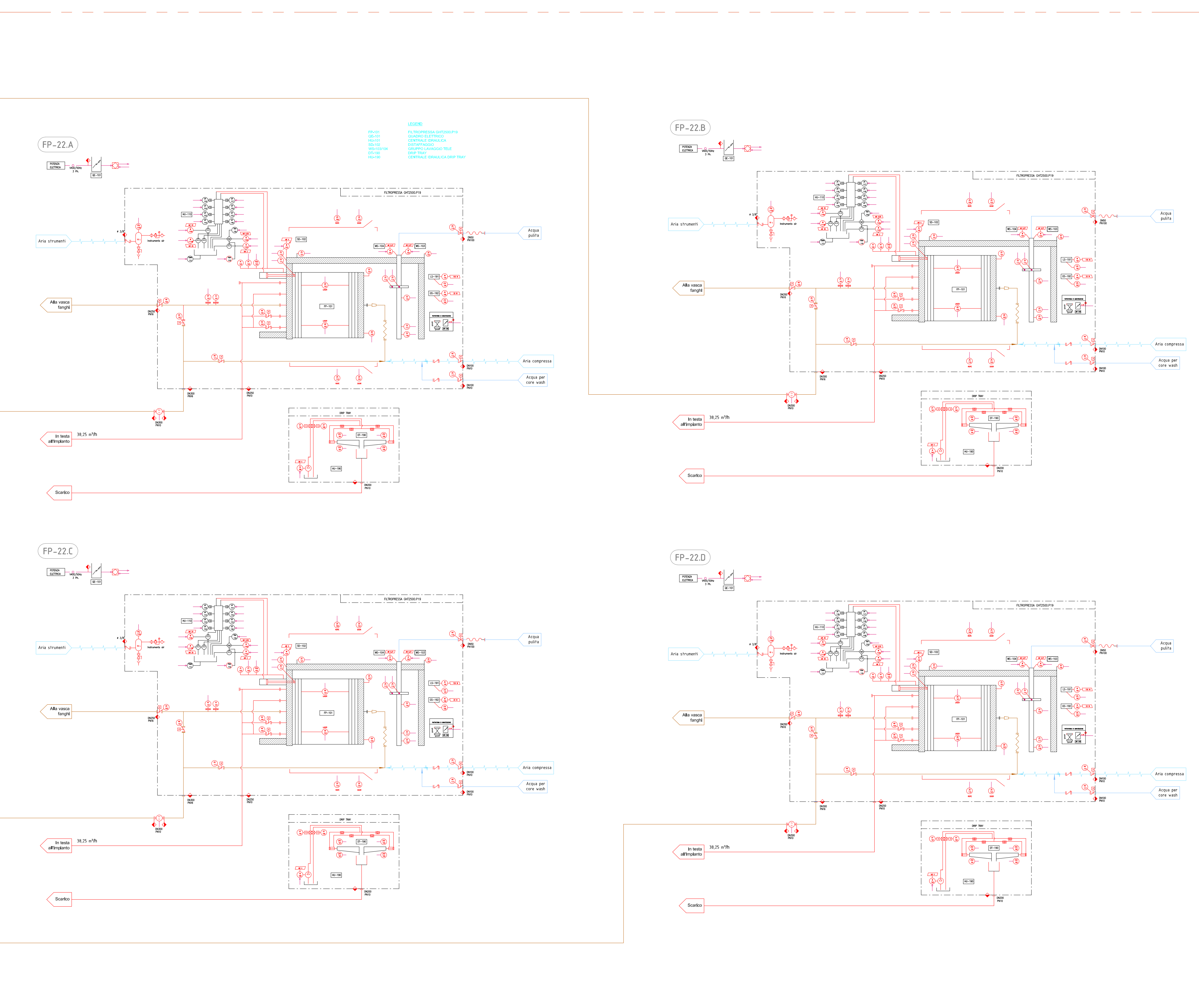
## IMPIANTO SOIL WASHING
















## IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUA



## DISIDRATAZIONE FANGHI



| LEGENDA IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE                             |  |
|--|--|
| ITEM   | DESCRIZIONE  |
| SD-1   | Stazione di dosaggio polisorbato di alluminio                      |
| SD-14  | Stazione di dosaggio idrossido di sodio                            |
| SD-15  | Stazione di dosaggio acido solforico                               |
| SD-16  | Stazione di dosaggio polietilenglicole emulsionato                 |
| TK-1   | Vasca centrale di omogeneizzazione forata                          |
| SD-18  | Preparatore automatico polietilene                                 |
| SD-19  | Stazione di dosaggio antiruggine                                   |
| SD-20  | Sedimentatore con sistema di dissolubilizzazione                   |
| CH-201   | Vasca stoccaggio sgrassatore stesso separatore                     |
| TK-2   | Vasca di stoccaggio fanghi da filtrare                             |
| FP-22  | Filtraggio (H202019)   |
| TK-23  | Vasca di abbattimento metalli pesanti e nitrati (ripresa filtrato) |
| SD-24  | Preparatore automatico di solfato organico                         |
| TK-25  | Sistema di filtrazione su quarzo                                   |
| TK-26  | Vasca di stoccaggio acqua depurata e ripresa per servizi           |
| FC-27  | Sistema di filtrazione su carboni attivi                           |
| SD-33  | Sistema di dosaggio di cloro attivo                                |
| TK-34  | Stazione di dosaggio acqua dolce per lavaggio fiele e core wash    |
| LEGENDA IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI CONTROINQUADRO FILTRI |  |
| TK-28  | Vasca di omogeneizzazione acqua trattatame controinquinaggio       |
| SD-29  | Preparatore automatico polietilene                                 |
| TK-30  | Decantatore a pacchi lamellari                                     |
| TK-31  | Vasca fanghi   |
| FP-32  | Filtraggio   |

| LEGENDA TUBAZIONI   |  |
|---|--|
|  | linea acque da trattare                    |
|  | linea fanghi                               |
|  | linea reagenti                             |
|  | linea acque chiarificate                   |
|  | linea acque filtrate filtri a quarzite     |
|  | linea controllavaggio                      |
|  | linea scarico controllavaggi               |
|  | abbassamento livello filtri quarzite       |
|  | linea aria                                 |
|  | linea acque filtrate dopo filtri a carbone |
|  | linea acqua di rete                        |
|  | linea calore idrata                        |
|  | linea stoccaggio sostanze oleose           |