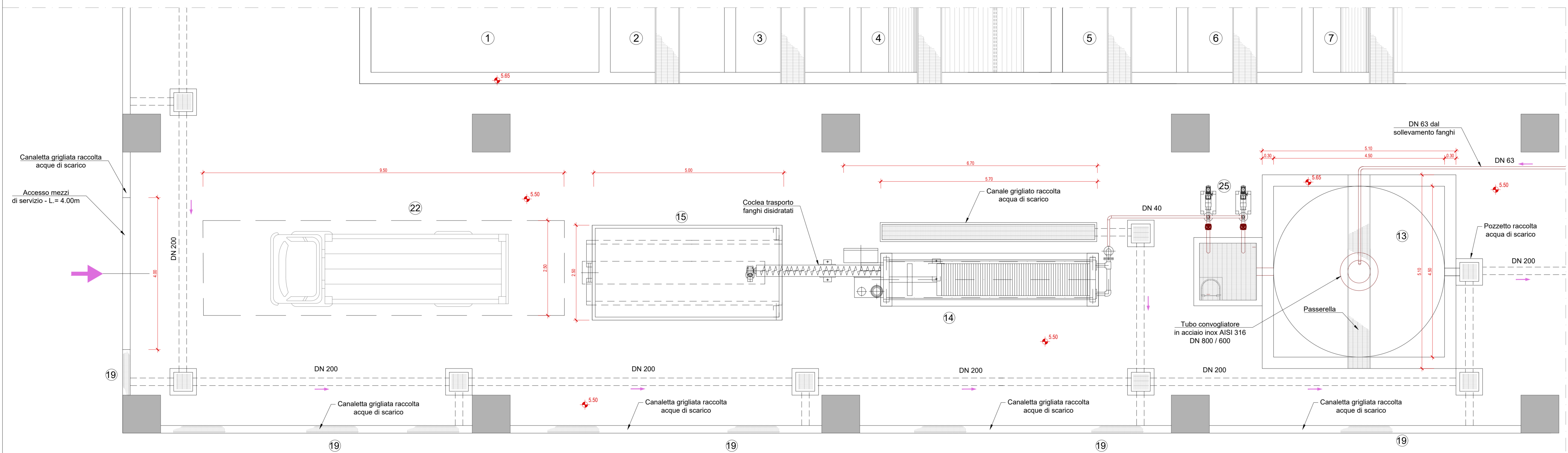
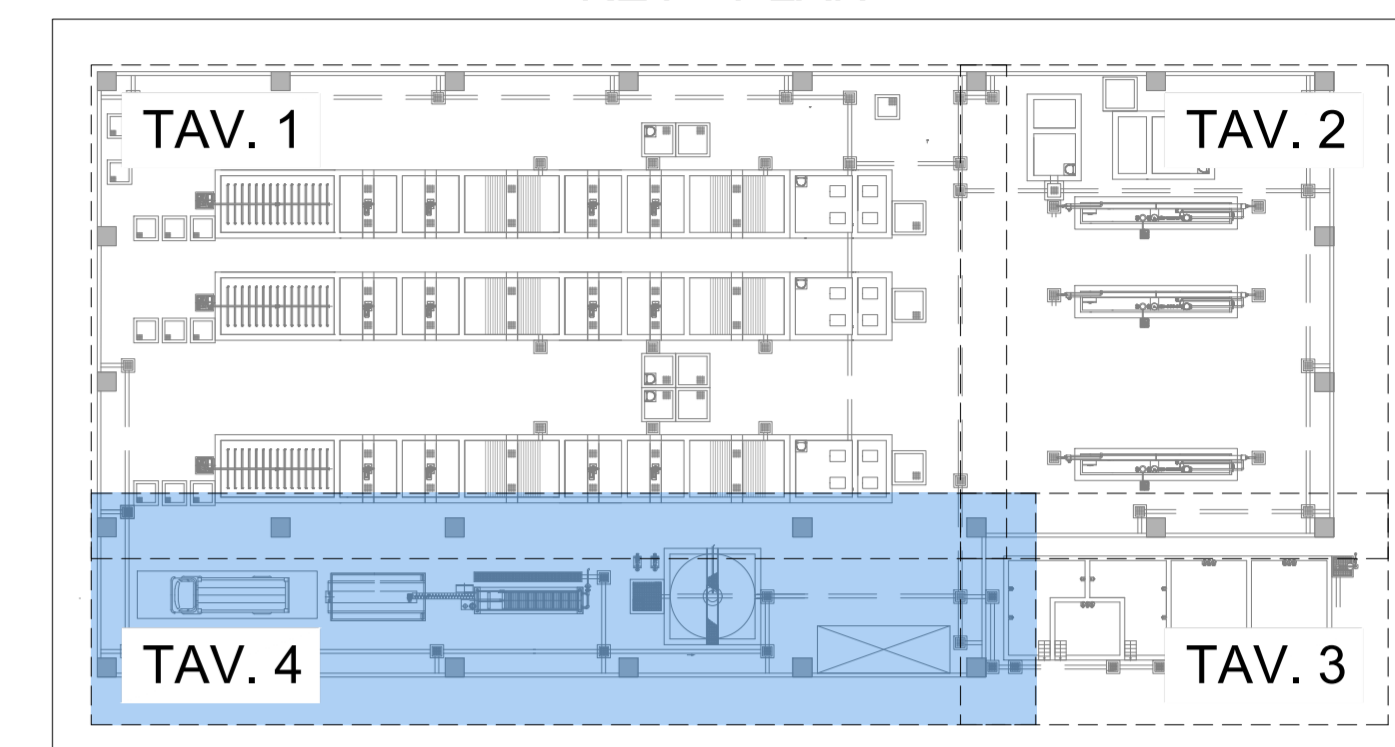


# LINEA FANGHI: SEZIONE DI ISPESSIMENTO / DISIDRATAZIONE

PIANTA  
Scala 1:50



## KEY - PLAN



### LEGENDA

- |  |   |
|--|---|
| ① VASCHE DI OSSIDAZIONE FERRO (W = 54 mc/cad)  | ⑮ CASSONE DI RACCOLTA FANGHI DISIDRATATI (RIEMPIUTO CON NASTRO TRASPORTATORE)                                   |
| ② VASCHE DI TRATTAMENTO MANGANESE-BORO-ZINCO (W = 27 mc/cad)                                       | ⑯ SERBATOI DI STOCCAGGIO REATTIVI   |
| ③ VASCHE DI FLOCCULAZIONE (W = 27 mc/cad)  | ⑰ COMPRESSORI - OSSIDAZIONE   |
| ④ VASCHE DI SEDIMENTAZIONE A PACCHI LAMELLARI (W = 40 mc/cad)                                      | ⑱ COMPRESSORI - LAVAGGIO FILTRI AUTOPULENTI   |
| ⑤ VASCHE DI CORREZIONE PH PER PRECIPITAZIONE ALLUMINIO (Q = 27 mc/cad)                             | ⑲ CANALETTA GRIGLIATA PERIMETRALE   |
| ⑥ VASCHE DI FLOCCULAZIONE (W = 27 mc/cad)  | ⑳ BY PASS GENERALE IMPIANTO - ALLA DEPURAZIONE  |
| ⑦ VASCHE DI SEDIMENTAZIONE A PACCHI LAMELLARI (W = 40 mc/cad)                                      | ㉑ QUADRI ELETTRICI  |
| ⑧ VASCHE DI SOLLEVAMENTO INTERMEDIO - ALL'OSMOSI (Q = 70 mc/h - cad)                               | ㉒ INGOMBRO AUTOMEZZO DI TRASPORTO FANGHI  |
| ⑨ SKID OSMOSI INVERSA CON FILTRO AUTOPULENTE E FILTRO A CARTUCCIA (Q = 70 mc/h - cad)              | ㉓ INGRESSO ACQUE DA TRATTARE ALLA SINGOLA LINEA - CONDOTTA DN 140 PEAD  |
| ⑩ SOLLEVAMENTO ACQUE TRATTATE - ALL'IRRIGAZIONE/ALLA RETE DI LAVAGGIO IMP. COROGLIO (Q = 140 mc/h) | ㉔ INGRESSO ACQUE DA TRATTARE + BYPASS - CONDOTTE DN 225 PEAD  |
| ⑪ SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARTO DELL'OSMOSI - ALLA DEPURAZIONE (Q = 55 mc/h)                        | ㉕ POMPE A MEMBRANA - INVIO FANGHI ALLA FILTROPIRESSA  |
| ⑫ SOLLEVAMENTO FANGHI - ALL'ISPESSIMENTO   | ㉖ CAMERETTE DI MANOVRA CON ELETTROVALVOLE DN 125-DN 200 - BY PASS DELLE ACQUE CHIARIFLOCCULATE ALLA DEPURAZIONE |
| ⑬ VASCA DI ISPESSIMENTO (W = 30 mc)  | ㉗ CAMERETTE DI MANOVRA CON ELETTROVALVOLE DN125-DN200 - BY PASS ALLA RETE DI LAVAGGIO IMP. COROGLIO             |
| ⑭ DISIDRATAZIONE CON FILTROPIRESSA (Q = 12 mc/g)   | ㉘ CABINA DI TRASFORMAZIONE E QUADRI   |
|  | ㉙ DISPOSITIVI DI DOSAGGIO CARBONI ATTIVI IN POLVERE   |

### LEGENDA LINEE ACQUE E FANGHI

- INGRESSO ACQUE DA TRATTARE
- ACQUE IN USCITA DAL TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO INDIRIZZATE ALL'OSMOSI
- ACQUE IN USCITA DAL TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO INDIRIZZATE ALLA DEPURAZIONE (IMPIANTO DI COROGLIO/CUMA)
- ACQUE DI SCARTO DELL'OSMOSI INVERSA INDIRIZZATE ALLA DEPURAZIONE (IMPIANTO DI COROGLIO/CUMA)
- ACQUE TRATTATE - INDIRIZZATE ALLA VASCA DI IRRIGAZIONE DEL PARCO
- ACQUE TRATTATE - INDIRIZZATE ALL'IMPIANTO DI COROGLIO (LAVAGGIO APPARECCHIATURE)
- - - - - ACQUE SURNANTANTI - DRENAGGI IMPIANTO
- LINEA FANGHI
- POZZETTI ACQUE SURNANTANTI - LINEA DRENAGGI 0.50x0.50 m
- POZZETTI LINEA DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA

TUBAZIONI DN 225 - DN 140 - 63 - 40 IN PEAD PE100 PN10

TUBAZIONI DN 315 - DN 200 IN PVC SN8

### NOTA MATERIALI

**CALCESTRUZZO**  
 - Classe di resistenza: C35/45  
 - Classe di esposizione: XA3  
 - Massimo rapporto acqua-cemento: 0.45  
 - Minimo contenuto di cemento: 360 Kg/m<sup>3</sup>

**ACCIAIO DI ARMATURA**  
 - B 450 C  
 - COPRIFERRO = 5 cm

## AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE DI BAGNOLI - COROGLIO (NA)

D.P.C.M. 15.10.2015  
 Interventi per la bonifica ambientale e rigenerazione urbana dell'area di Bagnoli - Coroglio

Infrastrutture, reti idriche, trasportistiche ed energetiche dell'area del Sito di Interesse Nazionale di Bagnoli - Coroglio



INVITALIA S.p.A. - Via S. Maria della Libera, 13 - 80127 Napoli (NA)  
 Presidente del Consiglio dei Ministri e Commissario straordinario del governo per la bonifica ambientale e rigenerazione urbana dell'area di rilevante interesse nazionale Bagnoli - Coroglio

**STAZIONE APPALTANTE**  
 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Daniela BENOTTI

**PROGETTO DI ATTIVITÀ TECNICA ED ECONOMICA**  
 PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE E STRADALE: Ing. Stefano SCORDELLA  
 PROGETTAZIONE IDRAULICA: Ing. Claudio CONCALCATA  
 PROGETTAZIONE ENERGETICA E TELECOMUNICAZIONI: Ing. Claudio CONCALCATA

**RELAZIONI GEOLOGICA, GEOTECNICA E STRADALE**: Dott. Geol. Vincenzo GUIDO  
**PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA**: Geom. Giancarlo DI MARTINO, Ing. Mirna PIZZA  
**COMPUTI E STIME**: Geom. Giancarlo DI MARTINO

**GRUPPO DI LAVORO INTERNO**  
 Collaboratori: Ing. Irene CAVIOLI, Arch. Massimo FENICIO, Ing. Federico ZANCONI GIARA, Ing. Leonardo GUALCO  
 Ing. Verónica NABUCCI, Ing. Andrea ESPOSITO, Ing. Serena ONERO  
**SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO**: Prof. Ing. Alessandro PAGLIETTI, Ing. Domenico CERAZZO, Ing. Cristina PASSONI

**COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE**: Ing. Matteo DI GIROLAMO  
**PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI**: Ing. Giovanni FRACCA  
**PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI**: Ing. Paolo VIVARELLI  
**PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITÀ ORDINARIA**: Ing. Giuseppe RUBINO  
**PROGETTAZIONE ARENA SANT'ANTONIO-HUB DI COROGLIO**: Ing. Massimo LANZINI  
**PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE**: Ing. Giancarlo DI MARTINO  
**PROGETTAZIONE OPERE A MARE E IMPIANTO TAF 3**: Ing. Roberto CHEFFI

**COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**: Ing. Luigi FIORE, Ing. Massimo FONTANA  
**RELAZIONE GEOLOGICA**: Geol. Massimo LANZINI  
**RELAZIONE GEOTECNICA**: Ing. Paolo VIVARELLI  
**RELAZIONE ACUSTICA**: Ing. Verónica NABUCCI  
**RELAZIONE IDRAULICA**: Ing. Andrea ESPOSITO  
**RELAZIONE ENERGETICA**: Ing. Serena ONERO  
**DESIGNATORI**: Geom. Salvatore DONATIELLO, Geom. Paolo COSMELLI, P.1. LUIGI MARIOTTI, Ing. Simona CERULLO

**COMPTI E STIME**: Ing. Giuseppe RUBINO

**AGENZIA DI INGEGNERIA**: VIA INGENGERIA S.11, 80133 Napoli (NA)  
**QUANTICA INGEGNERIA S.11**: PIAZZA S. ANTONIO, 21, 80133 Napoli (NA)  
**WEE WATER ENVIRONMENT ENERGY S.p.A.**: VIA S. MARIA DELLA LIBERA, 13, 80127 Napoli (NA)  
**AMBIENTE SPA**: VIA S. MARIA DELLA LIBERA, 13, 80127 Napoli (NA)  
**HYSPINAR SOCIETÀ COOPERATIVA**: VIA S. MARIA DELLA LIBERA, 13, 80127 Napoli (NA)  
**ALPIMATECH**: VIA S. MARIA DELLA LIBERA, 13, 80127 Napoli (NA)  
**ING. GIUSEPPE RUBINO**: VIA S. MARIA DELLA LIBERA, 13, 80127 Napoli (NA)

PROGETTO DEFINITIVO			
Elaborato	DATA	NOME	FIRMA
INFRASITRUTTURE IDRICHE HUB IDRICO - NUOVO IMPIANTO TAF 3	MAGGIO 2023	PA	
VERIFICATO	MAGGIO 2023	AD	
APPROVATO	MAGGIO 2023	RC	
Pianta linea fanghi: sezione di ispessimento - disidratazione		DATA	MAGGIO 2023
AGGIORNAMENTI		SCALA	1:50
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA
0	MAGGIO 2023	Emissione	1:50
CODICE FILE			CODICE ELABORATO
2021INV-D-15-PP-05.03.09.05.dwg			PP.05.03.09.05