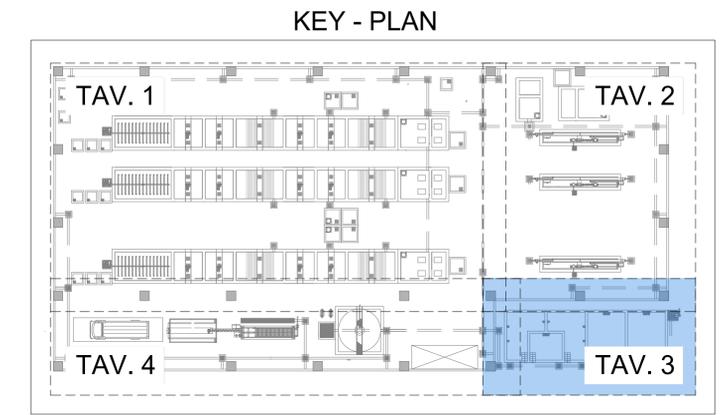
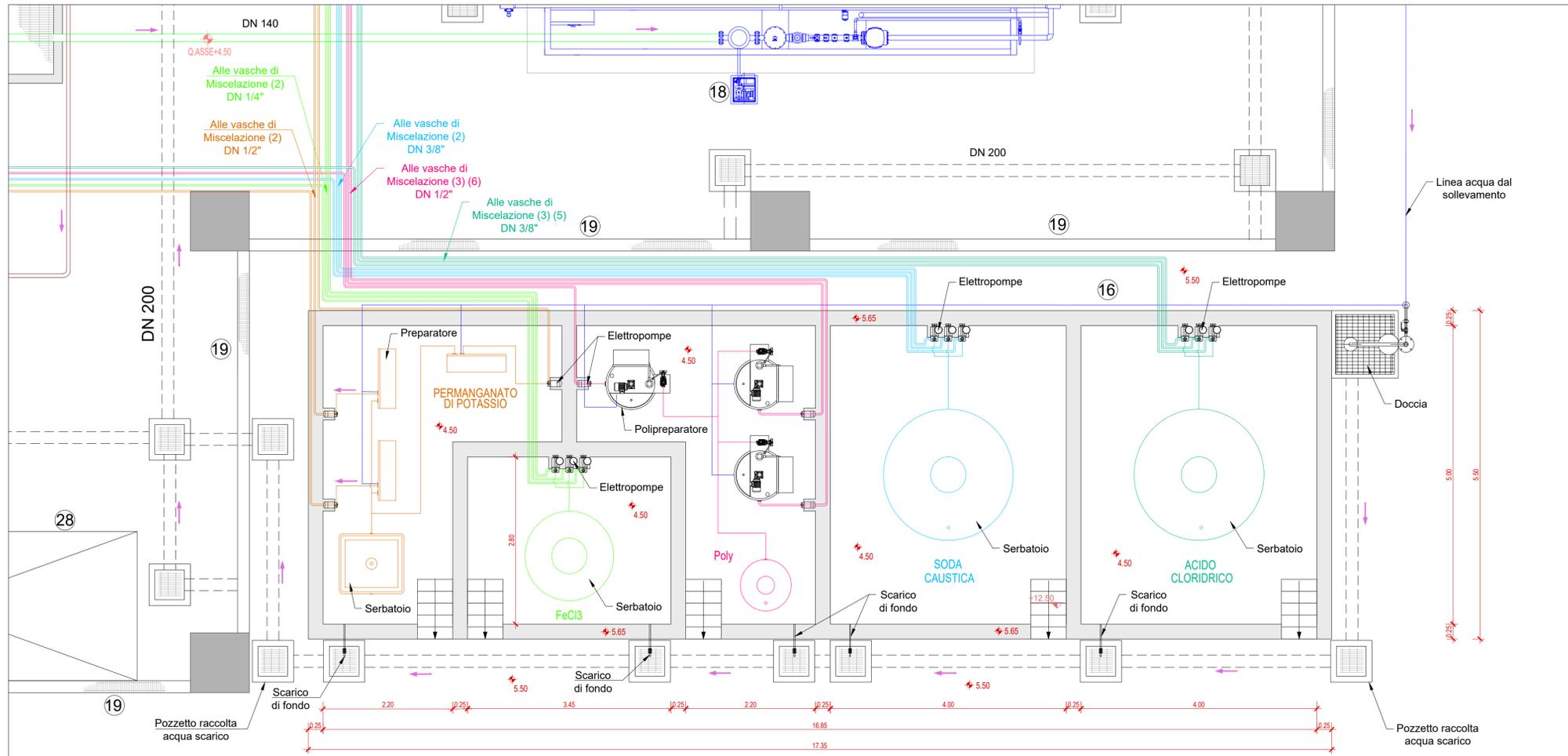


# LINEA ACQUE: SEZIONE REATTIVI

## PIANTA

Scala 1:50



- ### LEGENDA
- |  |   |
|--|---|
| ① VASCHE DI OSSIDAZIONE FERRO (W = 54 mc/cad)  | ⑮ CASSONE DI RACCOLTA FANGHI DISIDRATATI (RIEMPITO 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 CANALLETTA 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 CONFILTRO 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 + BY/PASS - CONDOTTE DN 225 PEAD   |
| ⑪ SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARTO DELL'OSMOSI - ALLA DEPURAZIONE (Q = 55 mc/h)                        | ㉕ POMPE A MEMBRANA - INVIO FANGHI ALLA FILTROPRESSA   |
| ⑫ SOLLEVAMENTO FANGHI - ALL'ISPESIMENTO  | ㉖ CAMERETTE DI MANOVRA CON ELETTROVALVOLE DN 125-DN 200 - BY PASS DELLE ACQUE CHIARIFLOCCULATE ALLA DEPURAZIONE |
| ⑬ VASCA DI ISPESIMENTO (W= 30 mc)  | ㉗ CAMERETTE DI MANOVRA CON ELETTROVALVOLE DN125-DN200 - BY PASS ALLA RETE DI LAVAGGIO IMP. COROGLIO             |
| ⑭ DISIDRATAZIONE CON FILTROPRESSA (Q = 12 mc/g)  | ㉘ CABINA DI TRASFORMAZIONE E QUADRI   |
|  | ㉙ DISPOSITIVI DI DOSAGGIO CARBONI ATTIVI IN POLVERE   |

### 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

- ### 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 SURNATANTI - DRENAGGI IMPIANTO
  - LINEA FANGHI
  - ☐ POZZETTI ACQUE SURNATANTI - LINEA DRENAGGI 0.50x0.50 m
  - ☐ POZZETTI LINEA DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- ### LEGENDA REAGENTI
- CLORURO FERRICO - CONDOTTE IN POLIPROPILENE DN 1/4"
  - SODA CAUSTICA - CONDOTTE IN POLIPROPILENE DN 3/8"
  - POLIELETTROLITA - CONDOTTE IN POLIPROPILENE DN 1/2"
  - PERMANGANATO DI SODIO - CONDOTTE IN POLIPROPILENE DN 1/2"
  - ACIDO CLORIDRICO - CONDOTTE IN POLIPROPILENE DN 3/8"
  - CARBONI ATTIVI IN POLVERE

## 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

Presidenza del Consiglio dei Ministri  
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO DEL GOVERNO  
PER LA BONIFICA AMBIENTALE E RIGENERAZIONE URBANA  
DELL'AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE  
BAGNOLI - COROGLIO

**STAZIONE APPALTANTE**

**INVITALIA S.p.a.**: Soggetto Attuatore, in ottemperanza all'art. 33 del D.L. n. 153/2014, convertito con legge n. 164/2014, e del D.P.C.M. 15 ottobre 2015, ai fini della predisposizione ed esecuzione del Programma di Recupero Ambientale e Rigenerazione Urbana per il Sito di Rilevante Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**: Ing. Daniele BENOTTI

<b>PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA</b> PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE e STRADALE Ing. Lello SORRENTI PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Claudio DONNALGIA PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI Ing. Claudio DONNALGIA	<b>RELAZIONI GEOLOGICA</b> Dott. Geol. Vincenzo GUIDO PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA Geom. Alessandro FABRIZI Ing. Michela PIZZA COMPUTI E STIME Geom. Genaro DI MARTINO	<b>GRUPPO DI LAVORO INTERNO</b> Collaboratori: Geom. Genaro DI MARTINO Geom. Alessandro FABRIZI Ing. Marco LAURO Ing. Alessio MAFFEI Ing. Angelo TERRACCIANO Ing. Massimiliano ZAGNI
--	---	---

**RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI**

<b>MANDATARIA</b> <b>VIA</b> Via Flaminia, 509 00189 Roma (RM)	<b>VIA INGEGNERIA Srl</b> Piazza Etrusco, 22 00132 Napoli (NA)	<b>COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE</b> Ing. Matteo DI GIROLAMO	<b>COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Ing. Massimo FINIZIO
<b>MANDANTI</b> <b>Quantica Ingegneria Srl</b> Piazza Etrusco, 22 00132 Napoli (NA)	<b>W.E.E. s.r.l.</b> Via Frattina, 27 80033 Caserta (CE)	<b>PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI</b> Ing. Giuseppe RUBINO	<b>RELAZIONE GEOLOGICA</b> Geol. Maurizio LAZINI
<b>AMBIENTE SPA</b> Via Frattina, 27 80033 Caserta (CE)	<b>HYSSOMAR SOCIETA' COOPERATIVA</b> Corso Umberto I, 154 00132 Napoli (NA)	<b>PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE</b> Ing. Paolo VIFARELLI	<b>RELAZIONE ACUSTICA</b> Ing. Tiziano BARUZZO
<b>ALPHATECH</b> Via S. Maria della Libera, 13 80122 Napoli (NA)	<b>ING. GIUSEPPE RUBINO</b> Via Ruffini di Chiaia, 53 80122 Napoli (NA)	<b>PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE</b> Ing. Giulio VIFARELLI	<b>RELAZIONE ARCHEOLOGICA</b> Arch. Luca DI SIANO
<b>ING. GIUSEPPE RUBINO</b> Via Ruffini di Chiaia, 53 80122 Napoli (NA)	<b>COMPTIME STIME</b> Par. Ing. Giuseppe CORRATIELLA Geom. Luigi MARTINELLI	<b>PROGETTAZIONE OPERE A MARE E IMPIANTO TAF 3</b> Ing. Roberto CHEFFI	<b>DIAGNOSTICI</b> Geom. Salvatore DONATELLO Geom. Paolo COSMELLI P.L. Ugo MARZI

**Funzione Servizi di Ingegneria**

Direzione Area Tecnica  
Opere civili:  
Arch. Giulia LEONI

### PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato	DATA	NOME	FIRMA
<b>INFRASTRUTTURE IDRICHE HUB IDRICO - NUOVO IMPIANTO TAF 3</b>	REDATTO	MAGGIO 2023	PA
	VERIFICATO	MAGGIO 2023	AD
	APPROVATO	MAGGIO 2023	RC
Pianta linea acque: sezione reattivi		DATA	MAGGIO 2023
		CODICE ELABORATO	
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA
0	MAGGIO 2023	Emissione	1:50
			CODICE FILE
			2021INV-Q-IS-PP-05.03.09.04.dwg

PP.05.03.09.04