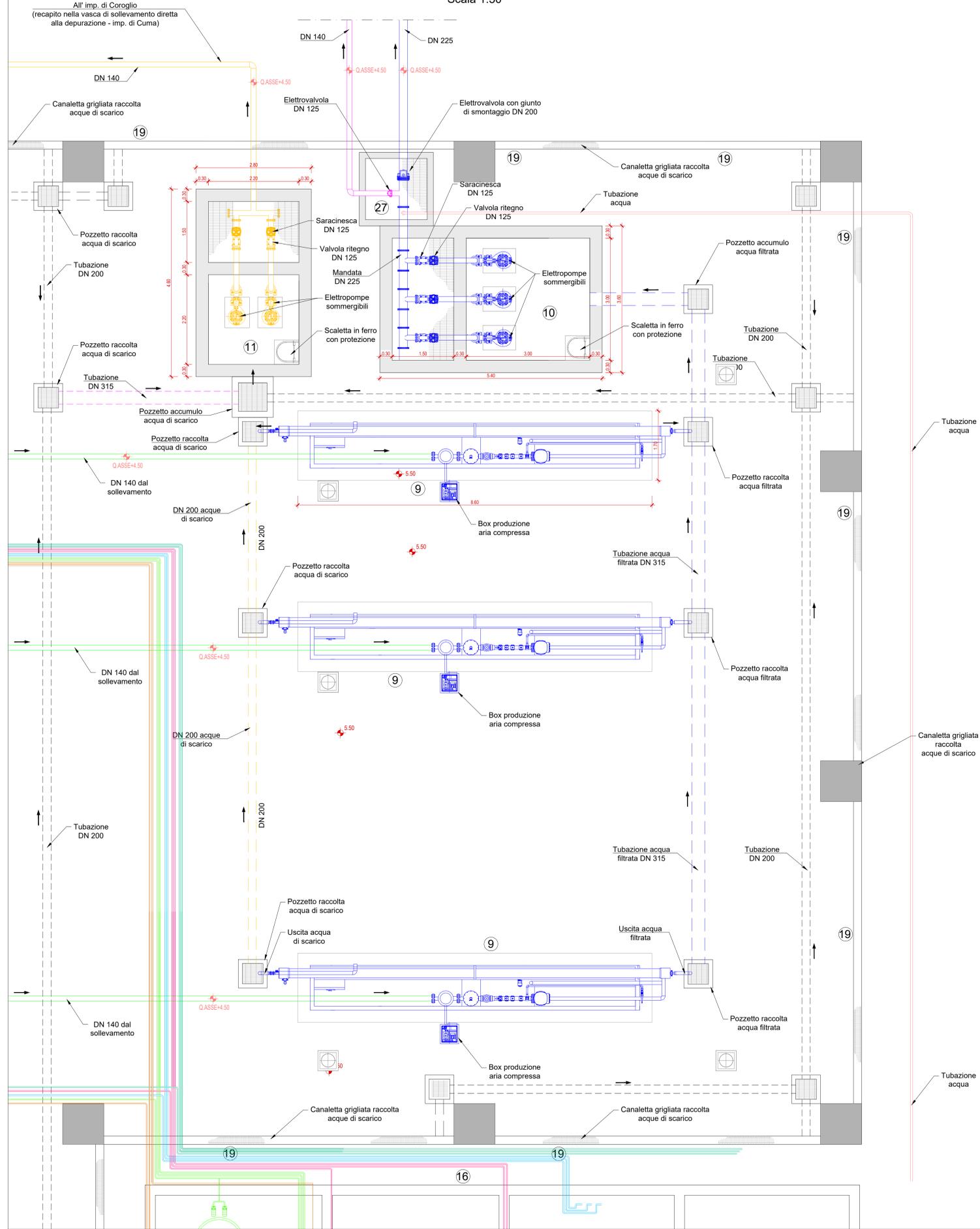


# LINEA ACQUE: SEZIONE DI OSMOSI / SOLLEVAMENTO FINALE

PIANTA  
Scala 1:50



## LEGENDA

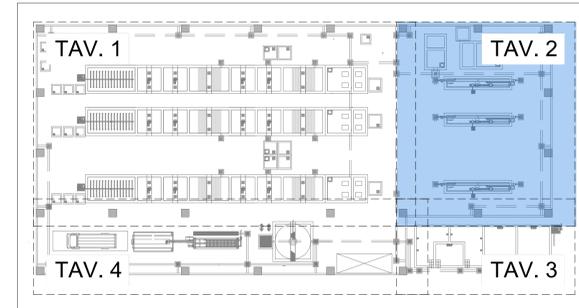
- |  |   |
|--|---|
| ① VASCHE DI OSSIDAZIONE FERRO (W = 54 mc/cad)  | ⑮ CASSONE DI RACCOLTA FANGHI DISIDRATATI (RIEMPIUTO CON NASTRO TRASPORTATORE)                                   |
| ② VASCHE DI TRATTAMENTO MANGANESE-BORO-ZINCO (W = 27 mc/cad)                                       | ⑯ SERBATOI DI 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 A CARTUCCIA (Q = 70 mc/h - cad)                                   | ㉓ INGRESSO ACQUE DA TRATTARE ALLA SINGOLA LINEA - CONDOTTE 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'ISPESAMENTO  | ㉖ CAMERETTE DI MANOVRA CON ELETTROVALVOLE DN 125-DN 200 - BY PASS DELLE ACQUE CHIARIFLOCCULATE ALLA DEPURAZIONE |
| ⑬ VASCA DI ISPESAMENTO (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   |

## 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

TUBAZIONI DN 225 - DN 140 - 63 - 40 IN PEAD PE100 PN10  
TUBAZIONI DN 315 - DN 200 IN PVC SN8

## KEY - PLAN



- VASCA DI SOLLEVAMENTO ⑩**  
- N. 3 ELETTROPOMPE 2+1R (P = 9 kw) - tipo FLYGT mod. 3153.182 HT 454
- VASCA DI SOLLEVAMENTO ⑪**  
- N. 2 ELETTROPOMPE 1+1R (P = 5.9 kw) - tipo FLYGT mod. 3127.161 HT 487

## 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



<p>Presidenza del Consiglio dei Ministri IL COMANDO STRUTTURALE DEL GOVERNO PER LA BONIFICA AMBIENTALE E RIGENERAZIONE URBANA DELL'AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE BAGNOLI - COROGLIO</p>		<p>PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA</p> <p>GRUPPO DI LAVORO INTERNO</p> <p>PROGETTAZIONE GEOMETRICA, STRUTTURALE E STRADALE Ing. SIMONE TONDI Ing. MARCO PIZZALI Ing. CLAUDIO DONALDUCCI</p> <p>PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. CLAUDIO DONALDUCCI</p> <p>PROGETTAZIONE ENERGETICA E TELECOMUNICAZIONI Ing. CLAUDIO DONALDUCCI</p>		<p>COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE Ing. MARCO PIZZALI</p> <p>PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI Ing. FRANCESCO NICCHIARELLI</p> <p>PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI Ing. PASQUALE VIVARELLI</p> <p>PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITÀ ORDINARIA Ing. GIOVANNI FUSCO</p> <p>PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITÀ SPECIALI Ing. PASQUALE VIVARELLI</p> <p>PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE E RETE Ing. ROBERTO CHEFFI</p> <p>PROGETTAZIONE OPERE A NAVE E IMPIANTO TAF 3 Ing. ROBERTO CHEFFI</p>		<p>SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO Ing. DANIELE CARLUCCI Ing. ROBERTO CHEFFI</p> <p>RELAZIONE GEOLOGICA Ing. FRANCESCO NICCHIARELLI</p> <p>RELAZIONE GEOTECNICA Ing. FRANCESCO NICCHIARELLI</p> <p>RELAZIONE ACQUICA Ing. TIZIANA SARACINESCA</p> <p>RELAZIONE ARCHEOLOGICA Ing. TIZIANA SARACINESCA</p> <p>RELAZIONE AMBIENTALE Ing. TIZIANA SARACINESCA</p> <p>RELAZIONE ECONOMICA Ing. TIZIANA SARACINESCA</p> <p>RELAZIONE SOCIOLOGICA Ing. TIZIANA SARACINESCA</p> <p>RELAZIONE STORICA Ing. TIZIANA SARACINESCA</p> <p>RELAZIONE CULTURALE Ing. TIZIANA SARACINESCA</p>	
<p>MANDATARIA VIA INGEGNERIA SR VIA FORTUNA, 100 00199 ROMA (RM)</p>		<p>MANDANTI QUANTICA INGEGNERIA SR Piazza Savoia, 22 00199 ROMA (RM)</p>		<p>MANDANTI WEL WATER ENVIRONMENT EDIFICI SR Piazza Savoia, 22 00199 ROMA (RM)</p>		<p>MANDANTI AMBITO SPA S.p.A. (Società a partecipazione paritetica) 00199 ROMA (RM)</p>	
<p>Funzione Servizi di Ingegneria</p>		<p>Dirigenza Area Tecnica Opere civili: Arch. Giulia LEONI</p>		<p>COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. MARCO PIZZALI</p> <p>RELAZIONE GEOLOGICA Ing. FRANCESCO NICCHIARELLI</p> <p>RELAZIONE GEOTECNICA Ing. FRANCESCO NICCHIARELLI</p> <p>RELAZIONE ACQUICA Ing. TIZIANA SARACINESCA</p> <p>RELAZIONE AMBIENTALE Ing. TIZIANA SARACINESCA</p> <p>RELAZIONE ECONOMICA Ing. TIZIANA SARACINESCA</p> <p>RELAZIONE SOCIOLOGICA Ing. TIZIANA SARACINESCA</p> <p>RELAZIONE CULTURALE Ing. TIZIANA SARACINESCA</p>			

## PROGETTO DEFINITIVO

<p>Elaborato <b>INFRASTRUTTURE IDRICHE HUB IDRICO - NUOVO IMPIANTO TAF 3</b></p> <p>Pianta linea acque: sezione di osmosi - sollevamento finale</p>		<p>DATA MAGGIO 2023</p> <p>PA</p> <p>AD</p> <p>RC</p>	<p>NOME PA</p> <p>FIRMA</p>
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA
0	MAGGIO 2023	Emissione	1:50
<p>2021INV-04-PP-05.03.09.03.dwg</p>			<p>CODICE FILE PP.05.03.09.03</p>