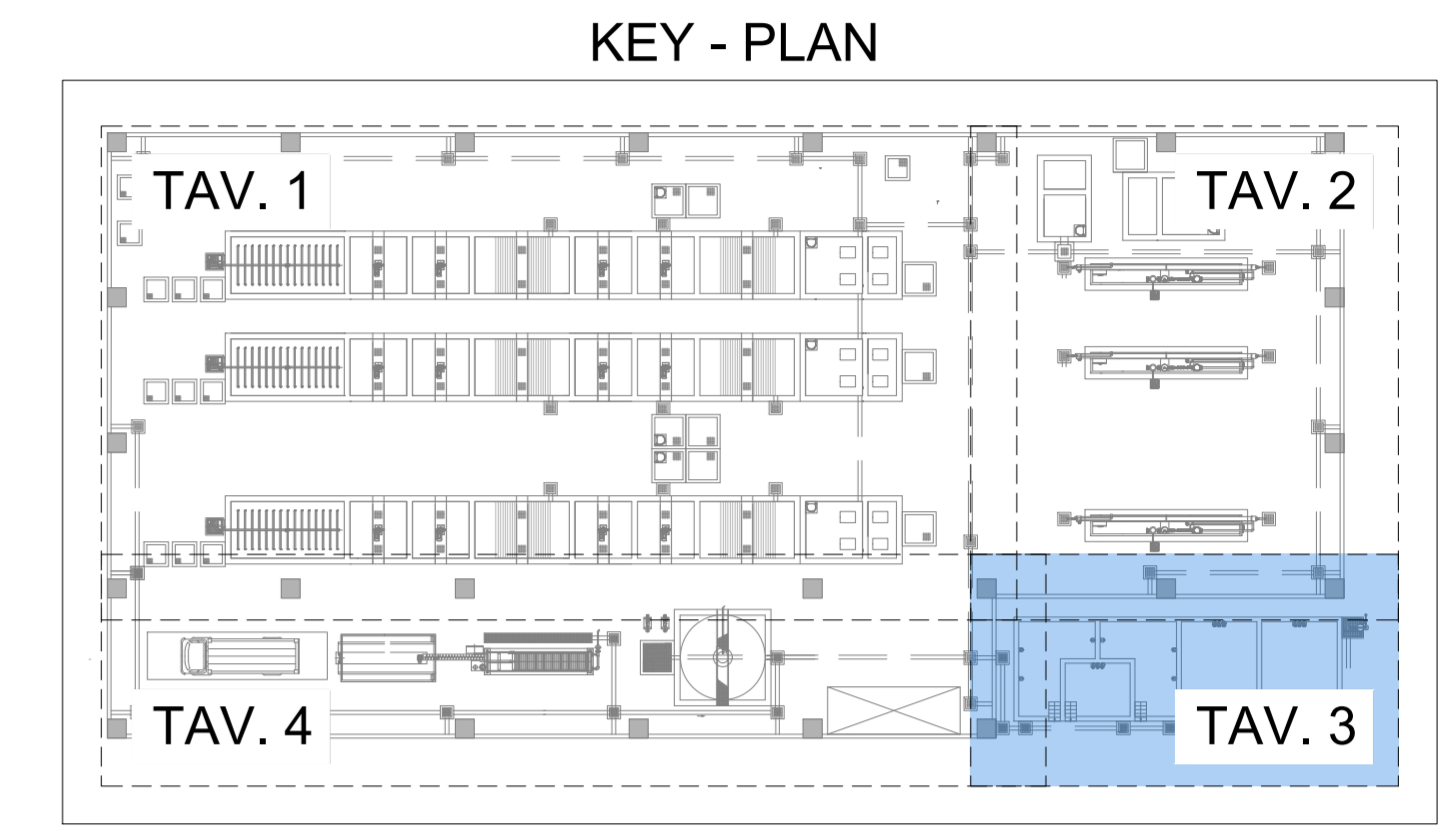
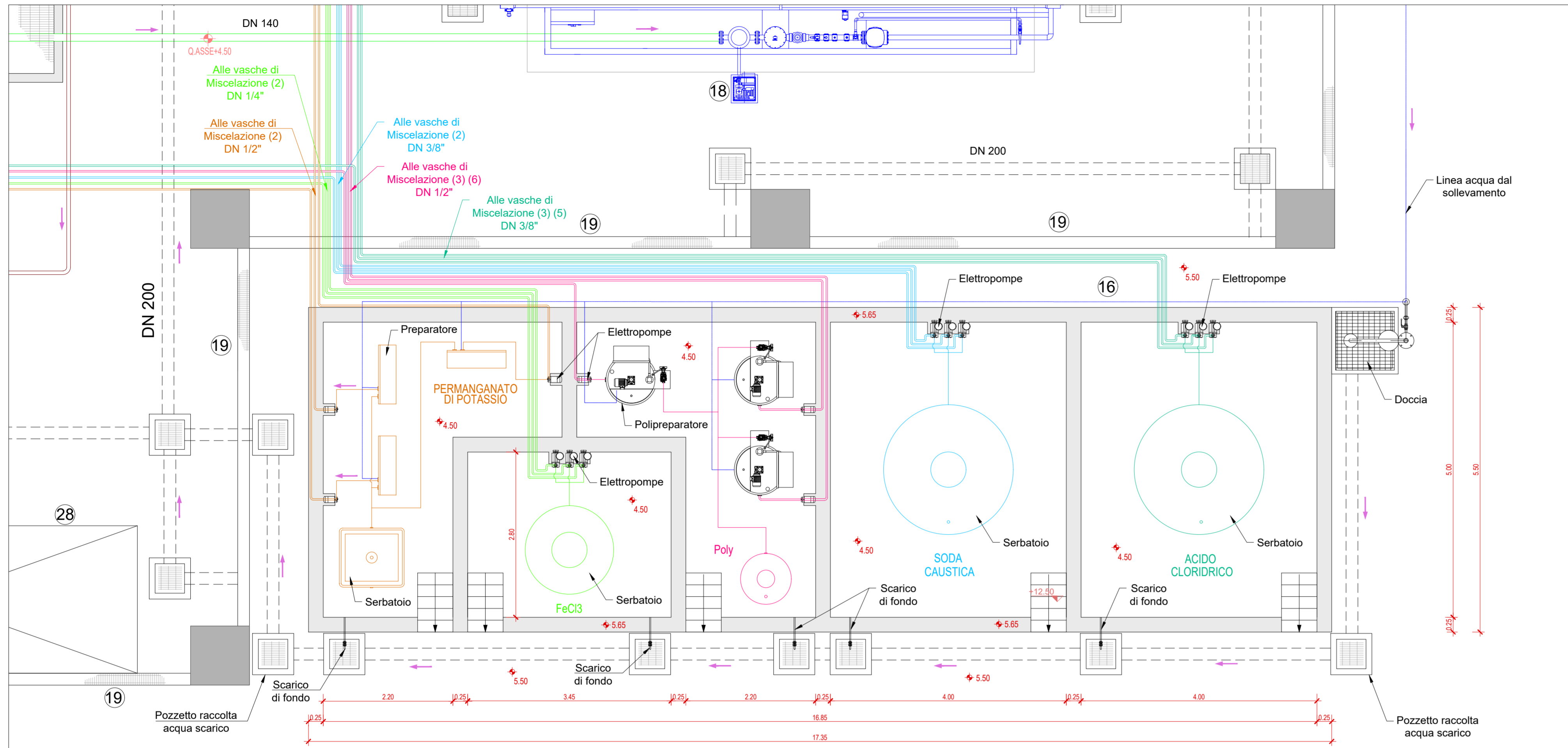


LINEA ACQUE: SEZIONE REATTIVI

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/m³

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

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

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA VIA INGEGNERIA Srl Via Flaminia, 509 00189 Roma (RM)	COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE Ing. Matteo DI GIROLAMO PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI Ing. Giovanni PIAZZA PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI Ing. Francesco NICCHIARELLI PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE Ing. Paolo VIFARELLI PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA Ing. Giuseppe RUBINO PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE Ing. Giulio VIFARELLI PROGETTAZIONE OPERE A MARE E IMPIANTO TAF 3 Ing. Roberto CHEFFI	COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Maria CLARA DI TULLO RELAZIONE GEOLOGICA Geol. Maurizio LAZINI RELAZIONE ACUSTICA Ing. Tiziano BARUZZO RELAZIONE ARCHEOLOGICA Arch. Luca DI SIANCO GIOVANE PROFESSIONISTA Geom. Paolo COSIMELLI P.L. Ugo MARZI Ing. Daniele GERULLO COMPTI E STIME Per. Ing. Giuseppe CORRAIELLA Geom. Luigi MARTINELLI
---	--	---

PROGETTO DEFINITIVO

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

PP.05.03.09.04