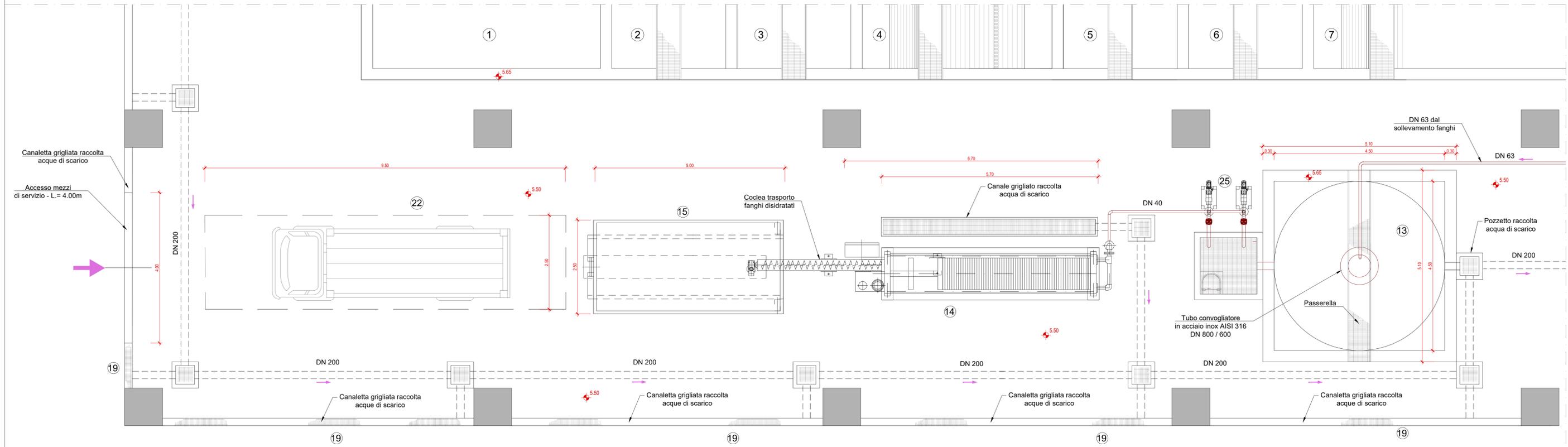
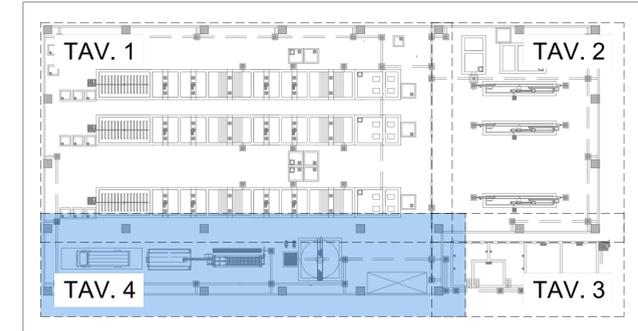


LINEA FANGHI: SEZIONE DI ISPESSIMENTO / DISIDRATAZIONE

PIANTA
Scala 1:50



KEY - PLAN



LEGENDA

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

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

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 COMISSARIO STRAORDINARIO DEL GOVERNO
 PER LA BONIFICA AMBIENTALE E RIGENERAZIONE URBANA
 DELL'AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE
 BAGNOLI - COROGLIO



INVITALIA S.p.A. - Società Anonima, in riferimento all'art. 33 del D.L. n. 123/2014, convertito con legge n. 146/2014, e del D.P.C.M. 15 ottobre 2015, ai fini della predisposizione ed esecuzione del Programma di Risamento Ambientale e la Rigenerazione Urbana per il Sito di Interesse Nazionale di Bagnoli - Coroglio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Daniela BENOTTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA: **PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE E STRADALE** (Ing. Stefano SORRELLA); **PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA** (Ing. Claudio CONICELLI); **PROGETTAZIONE ENERGETICA E TELECOMUNICAZIONI** (Ing. Claudio CONICELLI).

RELAZIONI GEOLOGICA (Dott. Geol. Vincenzo GUIDO); **RELAZIONI GEOLOGICA** (Dott. Geol. Carmine DI MARTINO); **COMPUTI E STIME** (Geom. Genaro DI MARTINO).

GRUPPO DI LAVORO INTERNO: Collaboratori: Ing. Irene CANCI; Arch. Massimo FENZO; Geom. Assessorato FABRIZIO; Ing. Leonardo GIALOCCI; Ing. Nicola LAURIC; Ing. Antonio MARTELLI; 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 VIABILITA' ORDINARIA** (Ing. Giuseppe RUBINO); **PROGETTAZIONE ARENA SANT'ANTONIO-HUB DI COROGLIO** (Ing. Massimo LANZINI); **PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE** (Ing. Gianfranco VIVARELLI); **PROGETTAZIONE OPERE A MARE E IMPIANTO TAF 3** (Ing. Roberto CHEFFI).

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (Ing. Luigi FIORE); **RELAZIONE GEOLOGICA** (Dott. Geol. Massimo LANZINI); **RELAZIONE ARCHEOLOGICA** (Arch. Stefano DI MARCO); **GIUVANE ACUSTICA** (Ing. Veronica NABUCCI); **RELAZIONE INGEGNERIA** (Ing. Stefano DI MARCO); **GIUVANE PROFESSIONISTA** (Ing. Veronica NABUCCI); **RELAZIONE INGEGNERIA** (Ing. Stefano DI MARCO); **DESIGNATORI** (Geom. Salvatore DONATIELLO; Geom. Paolo COSMELLI; P.I. LUIGI MARTELLI; Ing. Simona CERULLO).

Funzione Servizi di Ingegneria: **COMPTON E STIME** (Geom. Paolo COSMELLI; P.I. LUIGI MARTELLI; Ing. Simona CERULLO).

Direzione Area Tecnica
 Opere civili:
 Arch. Giulia LEONI

PROGETTO DEFINITIVO

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA	CODICE ELABORATO
0	MAGGIO 2023	Emissione	1:50	PP.05.03.09.05

Elaborato	DATA	NOME	FIRMA
INFRASSTRUTTURE 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	CODICE ELABORATO	
CODICE FILE: 2021INV-D-15-PP.05.03.09.05.dwg			