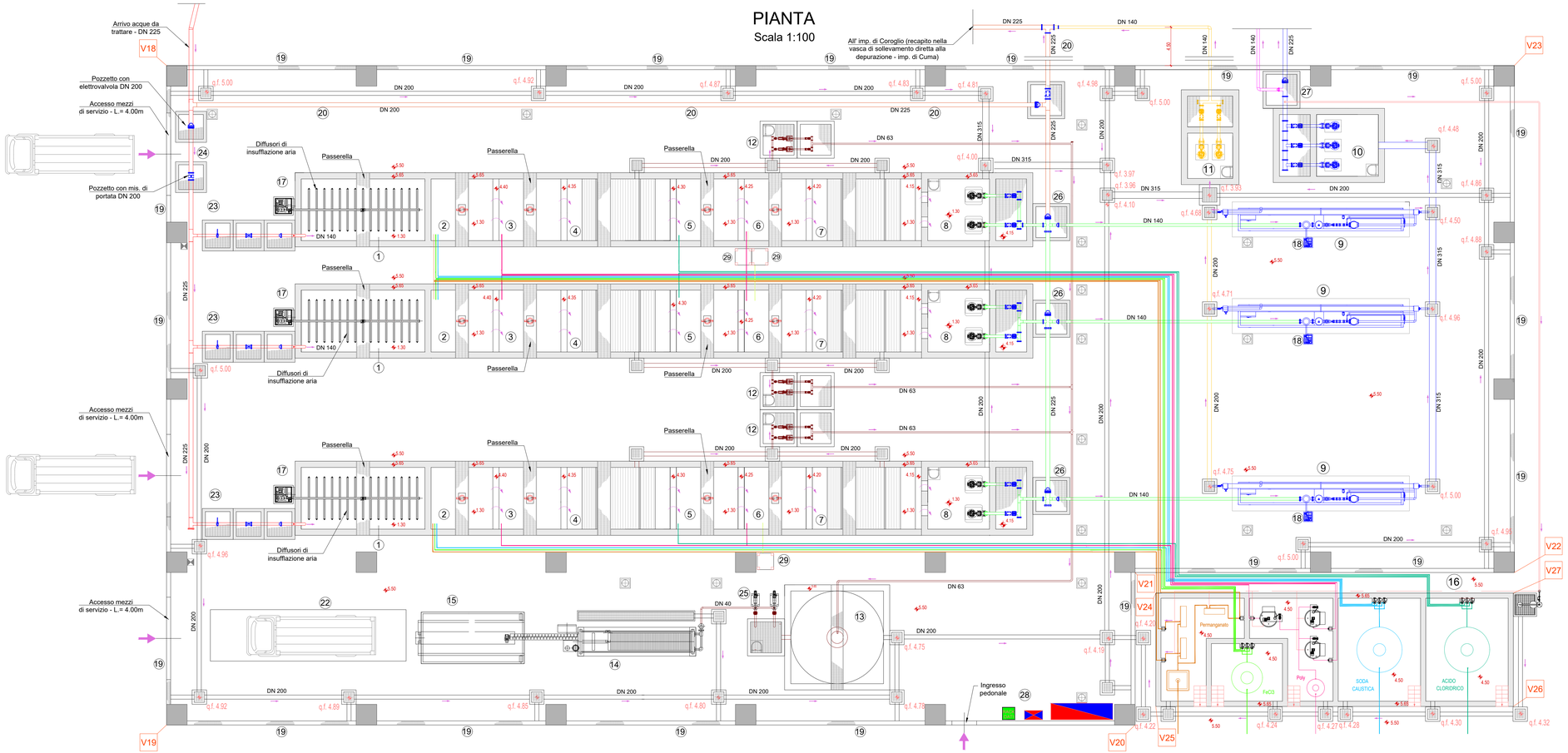
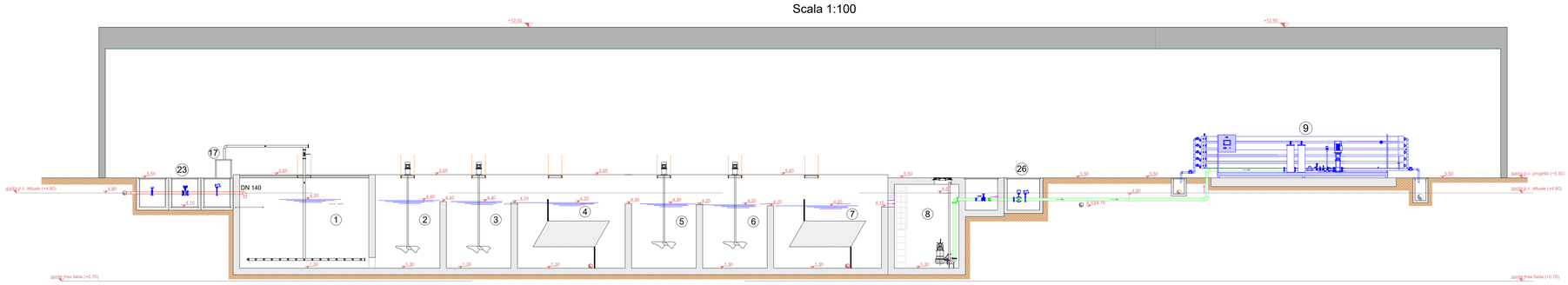
IMPIANTO DI DEPURAZIONE -TAF 3-

PIANTA
Scala 1:100



SEZIONE LONGITUDINALE
Scala 1:100



LEGENDA

1. VASCHE DI OSSIDAZIONE FERRO (W = 54 mc/cad)
2. VASCHE DI TRATTAMENTO MANGANESE-ARSENICO-ZINCO (W = 27 mc/cad)
3. VASCHE DI FLOCCULAZIONE IN AMBIENTE BASICO (W = 27 mc/cad)
4. VASCHE DI SEDIMENTAZIONE A PACCHI LAMELLARI (W = 40 mc/cad)
5. VASCHE DI CORREZIONE PH PER PRECIPITAZIONE ALLUMINIO E FLORURI (W = 27 mc/cad)
6. VASCHE DI FLOCCULAZIONE IN AMBIENTE NEUTRO: RIMOZIONE IPA-BORO (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 CONFILTRO 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 FILTROPRESSA (Q = 12 mc/g)
15. CASSONE DI RACCOLTA FANGHI DISIDRATATI (RIEMPITO 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 + BY/PASS - CONDOTTE DN225 PEAD
25. POMPE A MEMBRANA - INVIO FANGHI ALLA FILTROPRESSA
26. CAMERETTE DI MANOVRA CON ELETTROVALVOLE DN 125-DN 200 - BY PASS DELLE ACQUE CHIARIFLOCCULATE ALLA DEPURAZIONE
27. CAMERETTE DI MANOVRA CON ELETTROVALVOLE DN 125-DN 200 - BY PASS ALLA RETE DI LAVAGGIO IMP. COROGLIO
28. QUADRI ELETTRICI DI ALIMENTAZIONE
29. STAZIONI DI DOSAGGIO DI 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
- 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

- LEGENDA VERTICI PLANIMETRICI WGS 84 -

IMPIANTO DI DEPURAZIONE E VASCA REAGENTI - TAF3 -

VERTICE	X	Y
V18	430792.7645	4517084.1233
V19	430810.8971	4517057.7565
V20	430849.6225	4517084.3899
V21	430845.4230	4517090.4966
V22	430860.5834	4517100.9235
V23	430846.6440	4517121.1930
V24	430846.8136	4517090.2393
V25	430849.9302	4517085.7076
V26	430864.2258	4517095.5391
V27	430861.1092	4517100.0708

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

STAZIONE APPALTANTE

INVITALIA
Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa SpA

Funzione Servizi di Ingegneria

Direzione Area Tecnica
Opere civili:
Arch. Giulia LEONI

INVITALIA S.p.a.: Soggetto Attuatore, in ottemperanza all'art. 33 del D.L. n. 133/2014, convertito con legge n. 164/2014, e del D.P.C.M. 15 ottobre 2015, ai fini della predisposizione ed esecuzione del Programma di Risanamento Ambientale e la 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. Lattanzio SONNESSA

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Claudio DONNALOIA

PROGETTAZIONE ENERGETICA e AMBIENTALE
Ing. Claudio DONNALOIA

RELAZIONE GEOLOGICA
Dott. Geol. Vincenzo GUIDO

PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA
Ing. **Michele PIZZA**

COMPUTI E STIME
Geom. Gennaro DI MARTINO

GRUPPO DI LAVORO INTERNO
Collaboratori:
Geom. Gennaro DI MARTINO
Geom. Alessandro FABBRI
Ing. Davide GRESIA
Ing. Nunzio LAURO
Ing. Alessio MAFFEI
Ing. Maria Teresa MARIANO
Ing. Massimiliano ZAGNI

Supporto operativo:
Ing. Irene CIANCI
Arch. Alessio FINZIO
Ing. Luca FIORITO
Ing. Federica Jasmeen GIURA
Ing. Leonardo GIUNCIO

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
Prof. Ing. Alessandro FAGIETTI
Ing. Domenico CERRALDO
Ing. Cristina PASSONI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA

VIA INGEGNERIA Srl
Via Flaminia, 999
00189 Roma (RM)

MANDANTI

QUANTICA INGEGNERIA Srl
Piazza Bovio, 22
80133 Napoli (NA)

WEE WATER ENVIRONMENT ENGINEERING
Piazza Bovio, 22
80133 Napoli (NA)

AMBIENTE SPA
Via Fraessa, 21
84022 Campagna (SE)

HYSOMAR SOCIETA' ITALIANA ACQUE
Corso Umberto I, 154
80138 Napoli (NA)

ALPHATECH
Via S. Maria della Libera, 13
80127 Napoli (NA)

ING. GIUSEPPE RUBINO
Via Cesario Console, 53
80122 Napoli (NA)

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Matteo Di GIROLAMO

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Giovanni PIAZZA

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI
Ing. Francesco MICCHIARELLI

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Paolo VIPARELLI

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Giuseppe RUBINO

PROGETTAZIONE ARENA SANT'ANTONIO-HUB DI COROGLIO
Ing. Giuseppe VACCA

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE
Ing. Giulio VIPARELLI

PROGETTAZIONE OPERE A MARE E IMPIANTO TAF 3
Ing. Roberto CHEFFI

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Luca DI BIASE
Ing. Massimo FONTANA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Maurizio LANZINI

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Arch. Luca DI BIANCO

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tiziano BARUZZO

GIOVANI PROFESSIONISTA
Ing. Veronica NADUTI
Ing. Giuseppe CAPASSO
Ing. Raffaele VASSALLO
Ing. Serena ONIERO

DISEGNATORI
Geom. Salvatore DONATELLO
Geom. Paolo COSIMELLI
P.I. Gianluca CIRILLO
P.I. Luca CERULLO

COMPUTI E STIME
Geom. Giuseppe CORATELLA
Geom. Luigi MARTINELLI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato
INFRASTRUTTURE IDRICHE
HUB IDRICO - NUOVO IMPIANTO TAF 3

Pianta generale e sezione longitudinale impianto di trattamento

	DATA	NOME	FIRMA
REDATTO	MAGGIO 2023	PA	
VERIFICATO	MAGGIO 2023	AD	
APPROVATO	MAGGIO 2023	RC	

DATA: MAGGIO 2023
CODICE ELABORATO: PP.05.03.09.01

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
0	MAGGIO 2023	Emissione

SCALA: 1:100
CODICE FILE: 2021INV-D-IS-PP.05.03.09.01.dwg