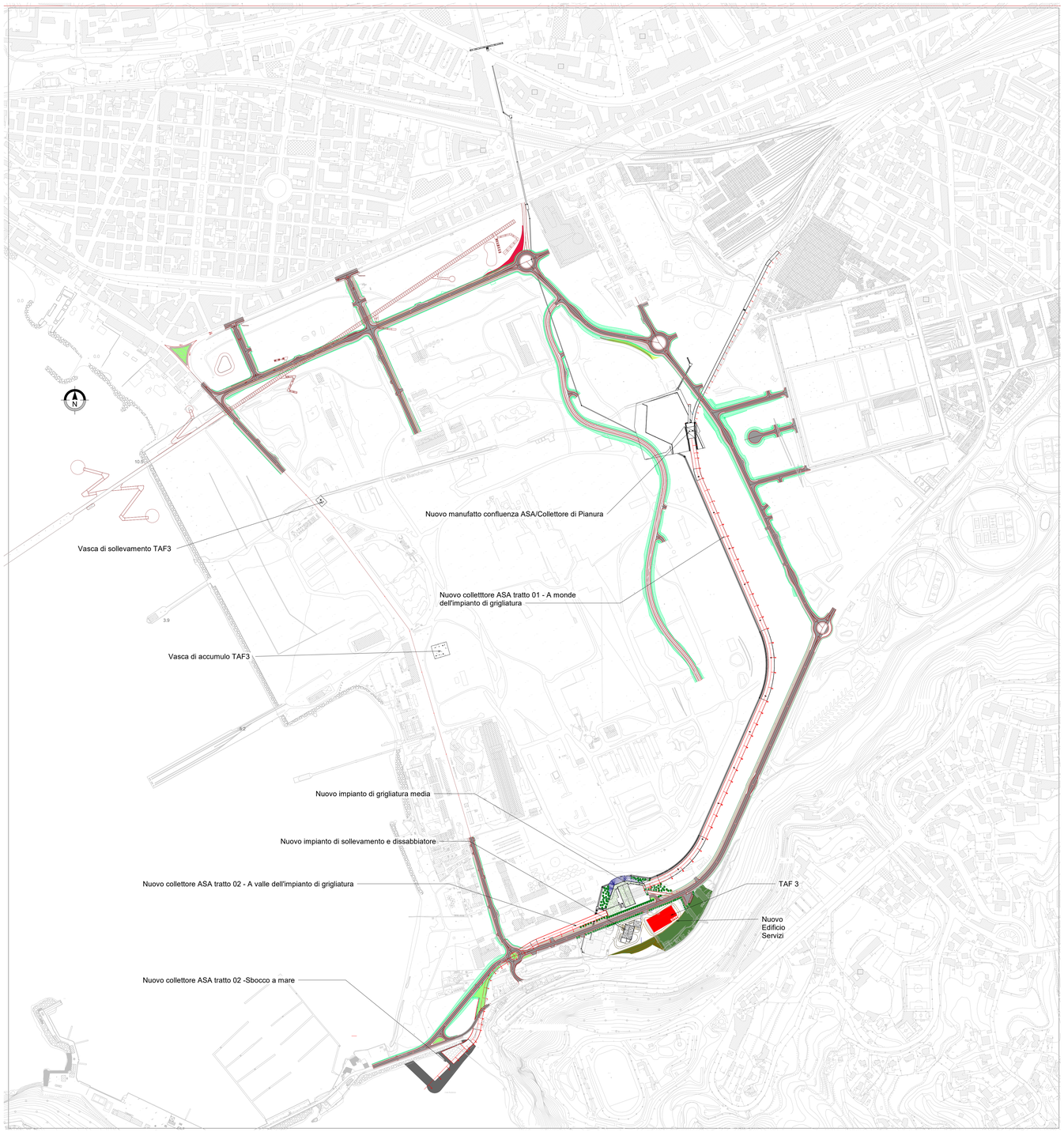
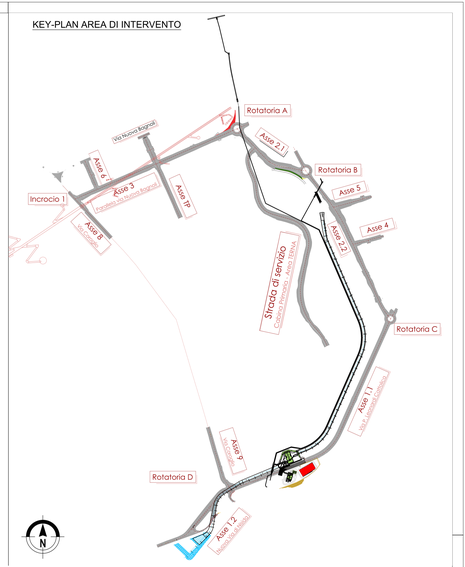


1 Planimetria generale

Scala1 : 4000

KEY-PLAN AREA DI INTERVENTO



OPERE MAGGIORI: CALCESTRUZZO

CALCESTRUZZO MAGRO
- Classe di resistenza minima C12/15
- Tipo di cemento cem : I - V
- Classe di esposizione ambientale : X0
- Massima dimensione aggregati : 40 mm

PALI DI FONDAZIONE
- Classe di resistenza minima C32/40
- Tipo di cemento cem : III - V
- Contenuto minimo di cemento 340 kg/m3
- Rapporto A/C : ≤ 0.55
- Classe minima di consistenza : S5
- Classe di esposizione ambientale : XA1
- Diametro massimo inerti : 32mm

Copriferro nominale minimo: ..... 75 mm

SOLETTA DI FONDAZIONE E MURI INTERRATI
- Classe di resistenza minima C32/40
- Tipo di cemento cem : III - V
- Contenuto minimo di cemento 340 kg/m3
- Rapporto A/C : ≤ 0.50
- Classe minima di consistenza : S4
- Classe di esposizione ambientale : XA1
- Diametro massimo inerti : 25mm

Copriferro nominale minimo: ..... 45 mm

STRUTTURE IN ELEVAZIONE GETTATE IN OPERA
- Classe di resistenza minima C32/40
- Tipo di cemento cem : III - V
- Contenuto minimo di cemento 340 kg/m3
- Rapporto A/C : ≤ 0.50
- Classe minima di consistenza : S4
- Classe di esposizione ambientale : XC4+XS1
- Diametro massimo inerti : 25mm

Copriferro nominale minimo: ..... 45 mm

STRUTTURE IN ELEVAZIONE PREFABBRICATE
- Classe di resistenza minima C35/45
- Tipo di cemento cem : III - V
- Contenuto minimo di cemento 360 kg/m3
- Rapporto A/C : ≤ 0.50
- Classe minima di consistenza : S4
- Classe di esposizione ambientale : XC4+XS1
- Diametro massimo inerti : 25mm

Copriferro nominale minimo armatura lenta: ..... 45 mm
Copriferro nominale minimo armatura da precompressione: ..... 55 mm

SPECIFICHE GENERALI
- Controllo di accettazione per il calcestruzzo (D.M. 17/1/18)
- Tutte le caratteristiche sopra indicate per il calcestruzzo devono essere riportate nella bolla di consegna.
- E' vietata qualunque aggiunta d'acqua al calcestruzzo in cantiere
- Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori Strutturale
- Il getto con temperature dell'aria inferiori a 5°C deve essere autorizzato dalla Direzione Lavori Strutturale
- In fase di stagionatura dei getti impedire il dilavamento superficiale dei getti per pioggia o ruscellamento d'acqua
- In fase di stagionatura dei getti con temperature dell'aria superiori a 25°C o in presenta di forte irraggiamento solare o di vento, procedere a bagnatura delle superfici già indurite

OPERE MAGGIORI: ACCIAIO

ACCIAIO PER C.A. IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TIPO B450C CONTR.
f_{yk} 450 N/mm² f_{tk} 540 N/mm²

L'acciaio fornito dovrà essere di tipo saldabile. A5 > 12%

Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

ACCIAIO STRUTTURALE DA CARPENTERIA TIPO S355 (SECONDO EN 10025-5:2005)
f_{yk} 355 N/mm² f_{tk} 510 N/mm²

Le lamiere e profili saranno dotate di certificato di collaudo 3.1.B secondo UNI EN 10204.
I materiali saranno provvisti di marchio CE.

ACCIAIO TIPO DYWIDAG Y1050H
f_{yk} 950 N/mm² f_{tk} 1050 N/mm²

ACCIAIO PER TIRANTI IN TREFOLI DA 0.6" STABILIZZATI
$f_{p(1)k}$ 1670 N/mm² f_{tk} 1860 N/mm²

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 di Rigenerazione Urbana per il Sito di Rilevante Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Daniele BENCITTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE e STRADALE
Ing. Loturio DONNESSA

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Claudio DORAUCIA

PROGETTAZIONE ENERGETICA e AMBIENTALE
Ing. Claudio DORAUCIA

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. Giovanni FAZIO
Ing. Renato GAURO
Ing. Alessio MAFFEI
Ing. Massimiliano MARCIANO
Ing. Massimiliano ZAGNI

Supporto operativo:
Ing. Ilaria CIANO
Ing. Giovanni FAZIO
Ing. Carmen FIORE
Ing. Federica Jennean GUIRA
Ing. Leonardo GUALCO

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
Dott. Geol. Vincenzo GUIDO ETL
Ing. Domenico CERAULO
Ing. Cristina PIAZZONI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA

VIA INGEGNERIA S.r.l.
Via Flaminia, 388
00196 Roma (RM)

MANDANTI

QUANTICA INGEGNERIA S.r.l.
Via Cilea, 353
80127 Napoli (NA)

WEE WATER ENVIRONMENT ENERGY S.r.l.
Via Cilea, 353
80127 Napoli (NA)

AMBIENTE SPA
Via Firenze, 21
84035 Caivano (NE)

HYDEMAR SOCIETA' COOPERATIVA
Corso Lodovico, 154
35129 Padova (PD)

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

ING. GIUSEPPE RUBINO
Via Cilea, 353
80122 Napoli (NA)

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Matteo DI GIROLAMO

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Giovanni FAZIO

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI-SPECIALI
Ing. Francesco MCCHARELLI

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Paolo VIRARELLI

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Giuseppe RUBINO

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

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE
Ing. Claudio DORAUCIA

PROGETTAZIONE OPERE A MARE E IMPIANTO TAF 3
Ing. Roberta CHIEFFI

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
al servizio D.Lgs. 81/08
Ing. Massimo FORCHNAN

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Maurizio LANZINI

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Dott. Giuseppe CAPANO

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tiziano BARUZZO

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Vincenza NAOLITO
Ing. Ciro Antonio ROMANO
Ing. Raffaele VASSALLO
Ing. Serena ORERIO

DISEGNATORI
Geom. Salvatore DONATIELLO
Geom. Luigi MARTINELLI
P.I. Luca NAPOLI
Ing. Gerardo CERULLO

COMPUTI E STIME
Geom. Salvatore CARAVITILLA
Geom. Luigi MARTINELLI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

HUB IDRICO - NUOVO IMPIANTO TAF 3

INFRASTRUTTURE IDRICHE

Nuovo impianto di Depurazione TAF3 - Planimetria generale

	DATA	NOME	FIRMA
REDATTO	GIU2023	M.A.	
VERIFICATO	GIU2023	G.V.	
APPROVATO	GIU2023	M.D.G.	

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
A	GIU2023	EMISSIONE

DATA: GIUGNO 2023

SCALA: 1 : 4000

CODICE FILE: 2021INV.D.S.PL.05.03.02.01

CODICE ELABORATO: PL.05.03.02.01