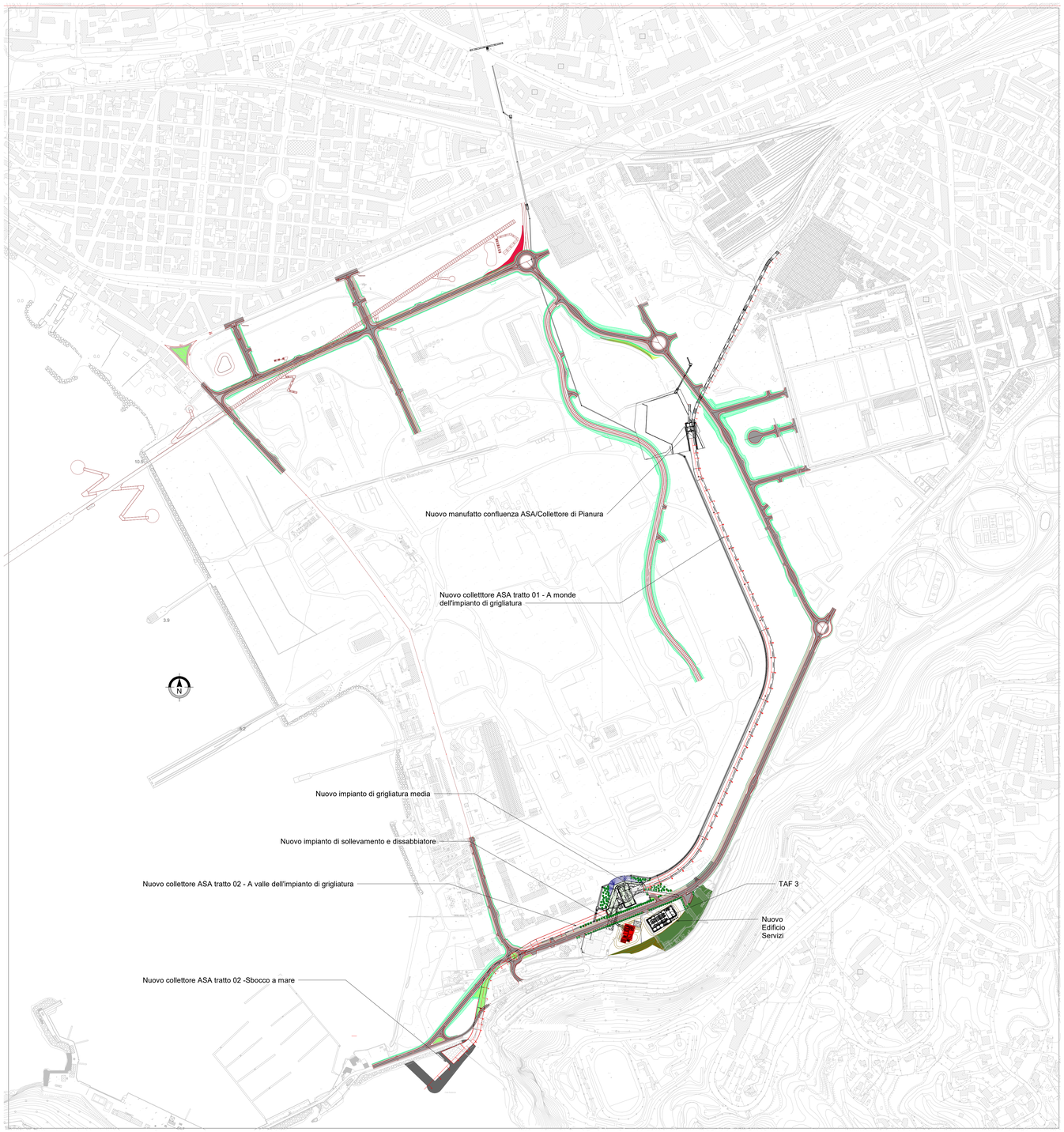
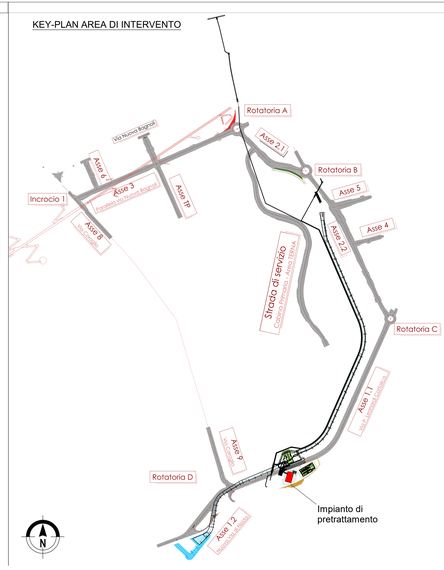


1 Planimetria generale

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.
$f_y \geq 450$ N/mm² $f_t \geq 540$ 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)
$f_y \geq 355$ N/mm² $f_t \geq 510$ 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
$f_y \geq 950$ N/mm² $f_t \geq 1050$ N/mm²

ACCIAIO PER TIRANTI IN TREFOLI DA 0.6" STABILIZZATI
$f_{p\,0.1k} \geq 1670$ N/mm² $f_{tk} \geq 1860$ 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
U. COMMISSARIO DI GOVERNO UNICO NOMINATO 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 attemperanza 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, GEOTECNICA ed STRADALE
Ing. Luciano SCHIAVONE
Ing. Luciano SCHIAVONE

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Claudio DORAVILLON

PROGETTAZIONE ENERGETICA e IMPIANTISTICA
Ing. Claudio DORAVILLON

RELAZIONE GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA
Geom. Gennaro DI MARTINO

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 CARLO
Ing. Renato CARLO
Ing. Alessio MAFFEI
Ing. Rosario TRAMACCIANO
Ing. Massimiliano ZAZMI

Supporto operativo
Ing. Irene ORRO
Arch. Giulia LEONI
Arch. Jasmeen FONDI
Ing. Federica Jasmeen OURA
Ing. Leonardo GUALCO

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
Ing. Giovanni LAMBIASE (ETI)
Ing. Domenico CERAUDO
Ing. Cristina PASSONI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA

VIA INGEGNERIA S.r.l.
Via Tiburtina, 1072
00156 Roma (RM)

MANDANTI

QUANTICA INGEGNERIA S.r.l.
Via Ferrante, 67
80133 Napoli (NA)

WEE WATER ENVIRONMENT ENERGY S.r.l.
Piazza Bovio, 22
84014 Nocera (SA)

AMBIENTE SPA
Via Fratelle, 21
84033 Campo (MB)

VYGOMAR SOCIETA' COOPERATIVA
Corso Umberto I, 154
80138 Napoli (NA)

ALPI S.r.l.
Via Ugo Bassi 4/a Libera, 13
80127 Napoli (NA)

ING. GIUSEPPE RUBINO
Via Rione di Chiaia, 53
80121 Napoli (NA)

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Matteo DI GIROLAMO

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Giovanni PANZA

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI-SPECIALI
Ing. Francesco MCDONNELL

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Paolo VIVARELLI

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Giuseppe RUBINO

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

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE e RETE
Ing. Giulio CERAUDO

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

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
et sensi D.Lgs. 81/08
Ing. Massimo FONTANA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Maurizio LANDINI

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Arch. Laura D'ERMOCE

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Giovanni LEONE

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Vincenza NAGUTO
Ing. Ciro Antonio MARRONE
Ing. Raffaele VASSALLO
Ing. Gennaro ONORIO

DISEGNATORI
Geom. Salvatore DONATIELLO
Geom. Luigi MARTINELLI
P.I. Luigi MAFFEI
Ing. Daniele CERULLO

COMPUTI E STIME
Per. Ind. Giuseppe DONATIELLA
Geom. Luigi MARTINELLI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

HUB DI COROGLIO

INFRASTRUTTURE IDRICHE

Nuovo impianto di Sollevamento e Pretattamento - Planimetria generale

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
A	GIU 2023	EMISSIONE

	DATA	NOME	FIRMA
REDATTO	GIU 2023	M.A.	
VERIFICATO	GIU 2023	G.Z.	
APPROVATO	GIU 2023	M.D.G.	

DATA: GIUGNO 2023

SCALA: 1 : 4000

CODICE FILE: 3021INV.D.5.PL.05.02.05.01

CODICE ELABORATO: PL.05.02.05.01