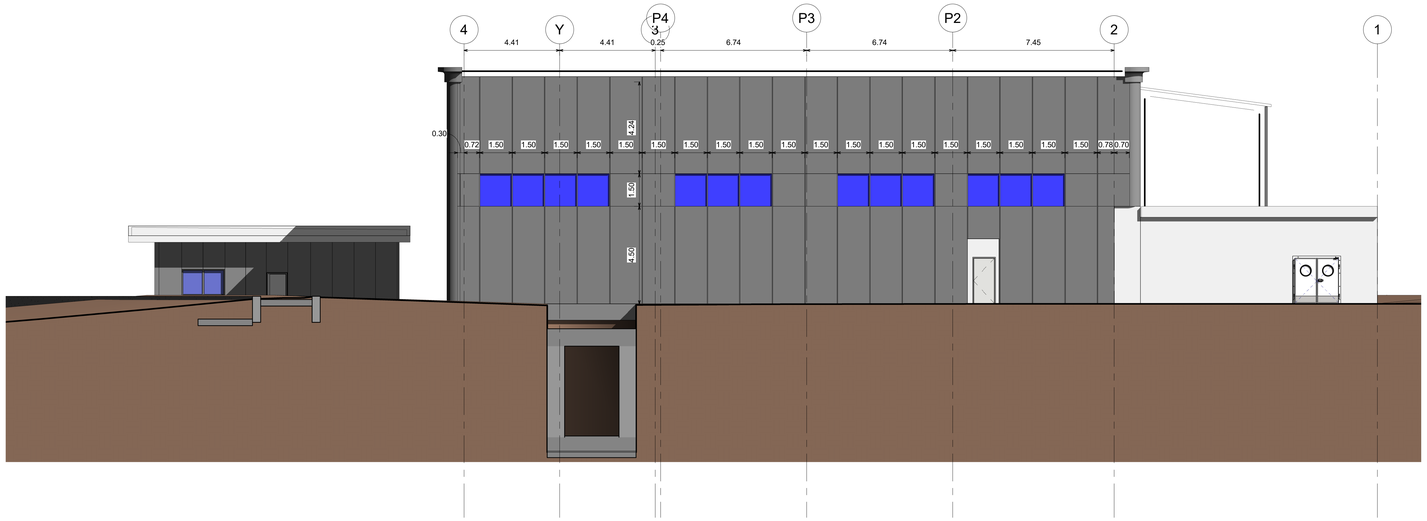
3 Prospetto B

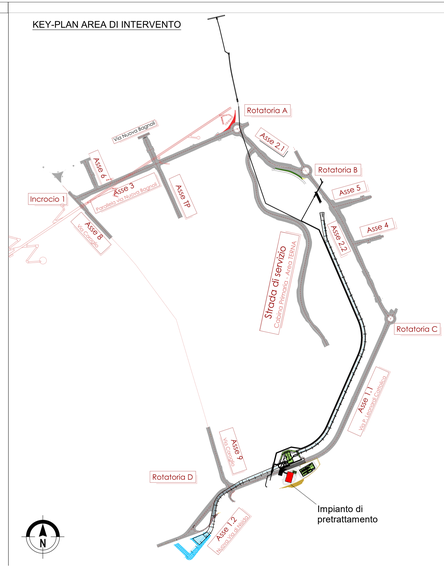
Scala 1 : 100



4 Sezione esterna B

Scala 1 : 100

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/mm^2 $f_t \geq 540$ N/mm^2

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/mm^2 $f_t \geq 510$ N/mm^2

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/mm^2 $f_t \geq 1050$ N/mm^2

ACCIAIO PER TIRANTI IN TREFOLI DA 0.6" STABILIZZATI
$f_y \geq 1670$ N/mm^2 $f_t \geq 1860$ N/mm^2

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. 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 l'Area di Rilevante Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Daniele BENOTTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E STRUTTURALE e STRADALE
Ing. Luciano SORRESSA

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Claudio DORNA/Ovi

PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI
Ing. Claudio DORNA/Ovi

PROGETTAZIONE GEOLOGICA
Geol. Geom. Anselmo DIODA

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 ORESIA
Ing. Luca PIZZA
Ing. Alessio MARTEI
Ing. Angelo TERRACIANO
Ing. Massimiliano ZAVIA

Supporto operativo:
Ing. Nicola CINICO
Arch. Alessia FINZIO
Ing. Luca MARINO
Ing. Federica Jasmean GUIRA
Ing. Leonardo GUALCO

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
Prof. Ing. Alessandro PAOLETTI
Ing. Giovanni MARINO
Ing. Cristina PASSONI

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

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA

VIA INGEGNERIA Srl
Via Palermo, 39/A
00186 Roma (RM)

MANDANTI

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

W.E.C. srl WATER ENVIRONMENT ENERGY Srl
Via Cilea, 353
80127 Napoli (NA)

AMBIENTE SPA
Via Foscolo, 31
84020 Carnara (MS)

HYDROMAR SOCIETA' COOPERATIVA
Via Ferrante Imparato, 194
80146 Napoli (NA)

ALPHATECH
Via Ugo La Malfa Libero, 13
80125 Napoli (NA)

Ing. Giuseppe Rubino
ING. GIUSEPPE RUBINO
Via Ferrante Imparato, 53
80125 Napoli (NA)

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Matteo DI GIROLAMO

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Luca MARINO

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI
Ing. Francesco INCOMPARIONI

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. Giuseppe VACCA

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

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
in area ex Ilva SAIM
Ing. Massimo PONTARA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Maurizio LANZIO

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Ing. Alessandro PIZZA

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tullario BARICIZZO

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Veronica NASUTO
Ing. Andrea ESPOSITO
Ing. Giuseppe CAPUANO
Ing. Serena ONDRO

DISEGNATORI
Geom. Salvatore SCRATTILLO
Geom. Piero CODAMELLI
Geom. Luigi ZIZZO
Ing. Daniele CERULLO

COMPUTI E STIME
Per RTI: Geom. Salvatore SCRATTILLO
Geom. Luigi MARTINELLI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

HUB DI COROGLIO

INFRASTRUTTURE IDRICHE

Nuovo impianto di Sollevamento e Pretattamento - Prospetti

tav.2

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
A	GIU 2023	EMISSIONE

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

DATA GIUGNO 2023

SCALA 1 : 100

CODICE FILE 2021INV.D.S.AX.05.02.05.02

CODICE ELABORATO AX.05.02.05.02