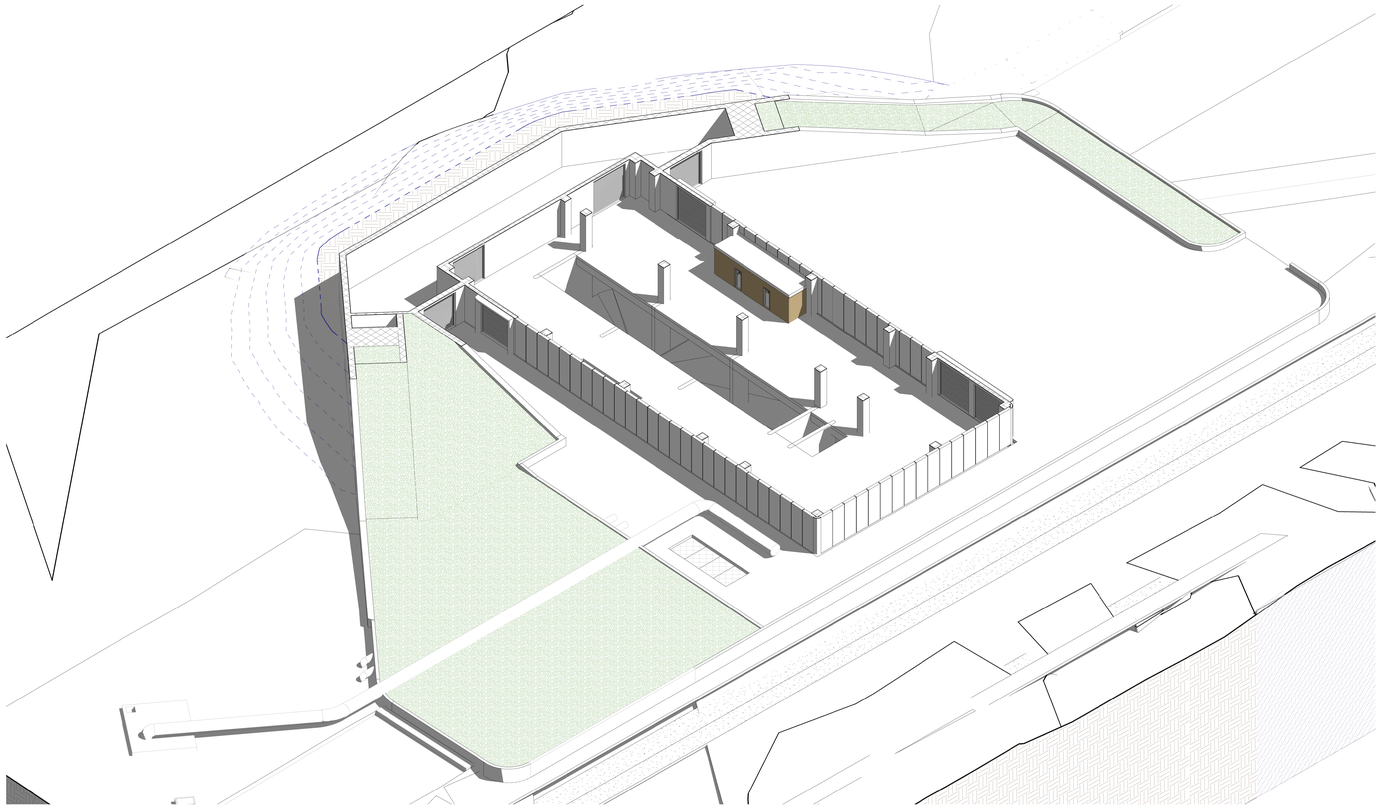
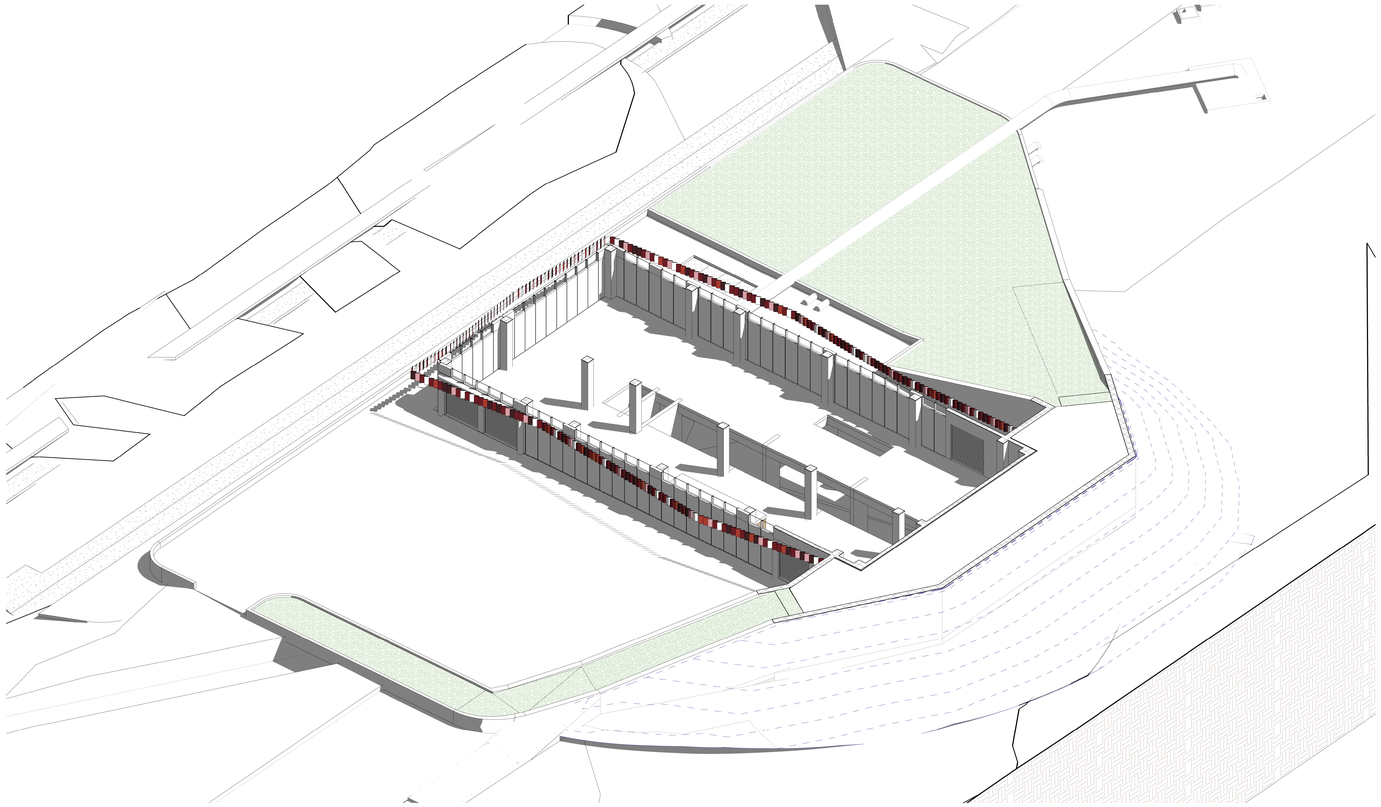
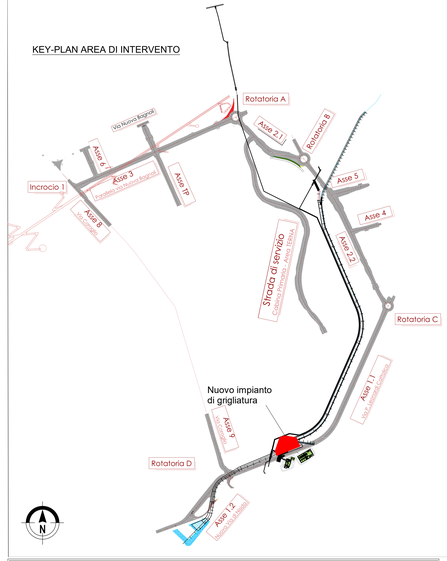


1 Assonometria terra 01
Scala



2 Assonometria terra 02
Scala

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
$f_{p(1)} \geq 1670$ 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
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 dell'espletamento ed esecuzione del Programma di Risanamento Ambientale e Rigenerazione Urbana per l'Ex di Rilevante Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Gerardo BENOTTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE e STRADALE
Ing. Lorenzo SONNESSA

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Claudio DONNALOIA

PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI
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 GRESSA
Ing. Luigi MARTIRELLI
Ing. Alessio MAFFEI
Ing. Angelo TERRACCIANO
Ing. Massimiliano ZAGNI

Supporto operativo:
Ing. Irene CANCI
Arch. Alessio FINZIO
Ing. Luca MARINO
Ing. Federica Jermsen GUIRA
Ing. Leonardo GUALCO

SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO
Prof. Ing. Giovanni BRICOLLI BETTI
Prof. Ing. Pietro CERVELLI
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)

WSE WATER ENVIRONMENT ENERGY Srl
Via Cimarosa, 70
80122 Napoli (NA)

AMBIENTE SPA
Via Flaiano, 2
80022 Carinaro (NE)

COORDINATORI DELLA PROGETTAZIONE
COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Giuseppe RUBINO
Ing. Giulio VIPARELLI

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Pietro VIPARELLI

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI
Ing. Francesco NICCHIARELLI

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Pietro VIPARELLI

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Giuseppe RUBINO

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

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE
Ing. Giulio VIPARELLI

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

COORDINAMENTO SICUREZZA PROGETTAZIONE ed ESECUZIONE
in fase di D.L.
Ing. Massimo FONTANA

RELAZIONE GEOLOGICA
Dott. Geol. Vincenzo GUIDO

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Arch. Lucia DI BIANCO

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tullio BARUZZI

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Veronica NASCITI
Ing. Andrea ESPOSITO
Ing. Francesco PANELLO
Ing. Serena ONORIO

DISEGNATORI
Geom. Salvatore GORATTELLO
Geom. Luigi MARTIRELLI
Ing. Ciro NAPOLI
Ing. Gennaro CERULLO

COMPUTI E STIME
Geom. Salvatore GORATTELLA
Geom. Luigi MARTIRELLI

COORDINAMENTO SICUREZZA PROGETTAZIONE ed ESECUZIONE
in fase di D.L.
Ing. Massimo FONTANA

RELAZIONE GEOLOGICA
Dott. Geol. Vincenzo GUIDO

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Arch. Lucia DI BIANCO

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tullio BARUZZI

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Veronica NASCITI
Ing. Andrea ESPOSITO
Ing. Francesco PANELLO
Ing. Serena ONORIO

DISEGNATORI
Geom. Salvatore GORATTELLO
Geom. Luigi MARTIRELLI
Ing. Ciro NAPOLI
Ing. Gennaro CERULLO

COMPUTI E STIME
Geom. Salvatore GORATTELLA
Geom. Luigi MARTIRELLI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

HUB DI COROGLIO

INFRASTRUTTURE IDRICHE
Nuovo impianto di grigliatura media - Pianta piano terra
Assonometrie

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
A	GIU 2023	Prima emissione

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

DATA: GIUGNO 2023
SCALA
CODICE FILE 2021NIV.D.S.VP.05.02.01.02

CODICE ELABORATO
VP.05.02.01.02