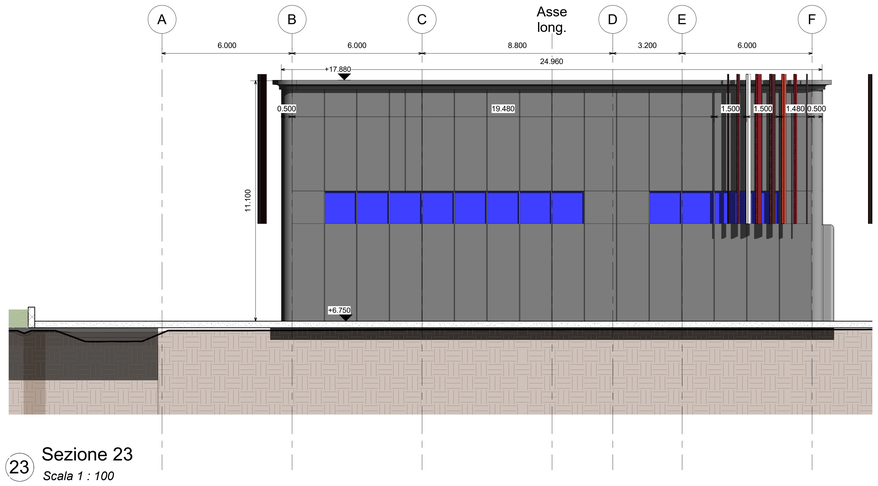
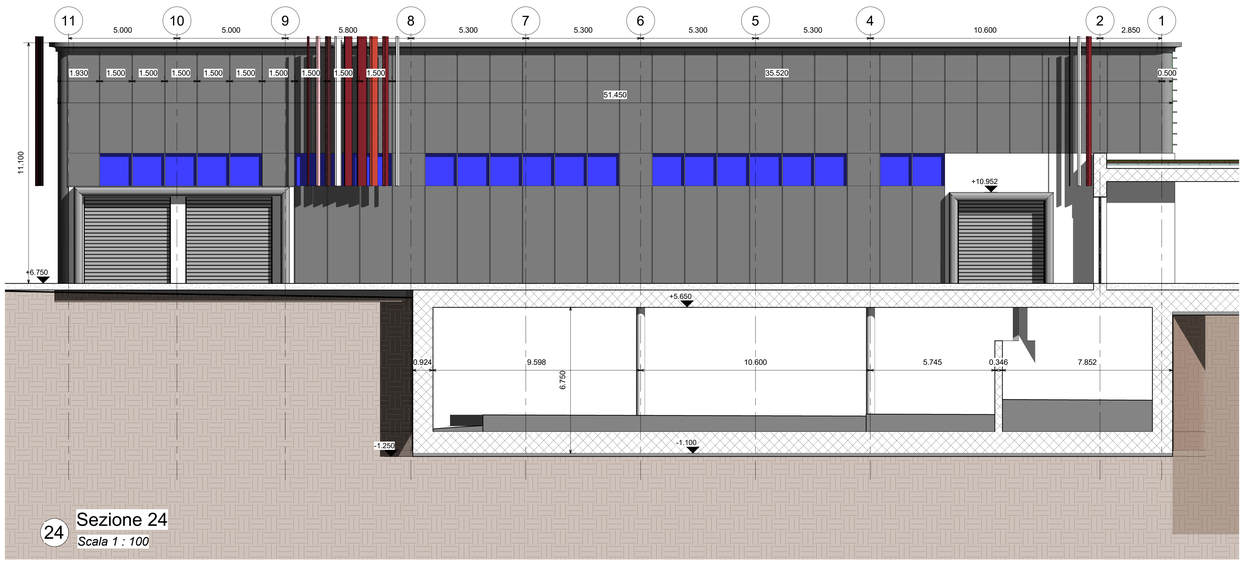
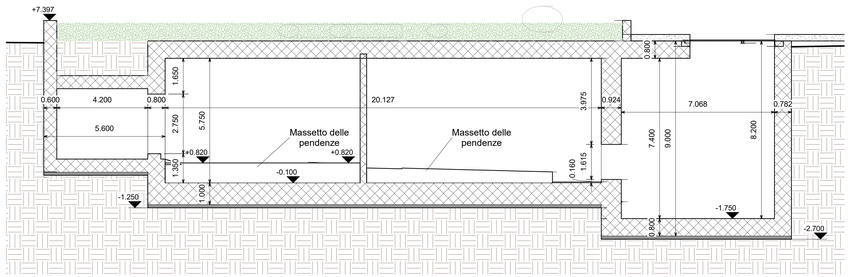


23 Sezione 23
Scala 1 : 100

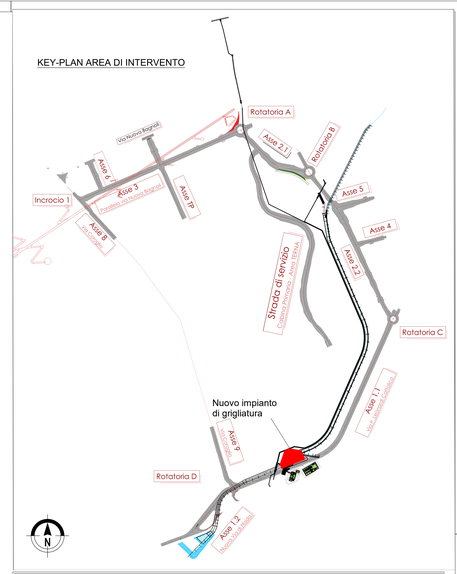


24 Sezione 24
Scala 1 : 100



3 Sezione 3
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_{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
UFFICIO DEL COMMISSARIO DI 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 interoperativa 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 realizzazione degli interventi di bonifica ambientale e rigenerazione Urbana per l'Sito di Rilevante Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Gennaro BENVETTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE E SPECIALE
Ing. Luciano SCHIAVONE

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Claudio DORNA/DUA

PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI
Ing. Claudio DORNA/DUA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Gaet. Vincenzo GUIDA

PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESERCIZIO
Ing. Ciro ESPOSITO RIBBIS

COMPUTI E STIME
Geom. Gennaro CI MARTINO

GRUPPO DI LAVORO INTERNO
Collaboratori:
Geom. Germano Di MARTINO
Geom. Giuseppe CAPUTO RIBBIS
Ing. Davide GREGIA
Ing. Nunzio LAURO
Ing. Luigi MARTINELLI
Ing. Angelo TERRACCIANO
Ing. Massimiliano ZAGNI

Supporto operativo:
Arch. Ciro ESPOSITO
Arch. Alessio FINZIO
Ing. Carmen FIORE
Ing. Giuseppe Maria GIURA
Ing. Leonardo IDALICO

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
Prof. Ing. Alessandro PAGANO
Prof. Ing. Francesco PETTI
Ing. Cristina PASSARI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA
VIA INGEGNERIA S.r.l.
Via Ennio Quirino Visconti, 20
00195 Roma (RM)

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

WEE WATER ENVIROMENT ENERGY Srl
Piazza Bovio, 22
80133 Napoli (NA)

AMBIENTE SPA
Via Nuova Ponte, 5
84070 Carrara (MS)

HYDOMAR SOCIETA' CONSORTILE a r.l.
CASALGRANDE L. 154
83100 Napoli (NA)

ALPHATECH
Via S. Maria della Libera, 13
80125 Napoli (NA)

ING. GIUSEPPE RUBINO
Via Riviera di Chiaia, 53
80122 Napoli (NA)

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Nicola DI GRCIA/IMO

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Luigi MARTINELLI

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI
Ing. Francesco MUCCHINELLI

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Paolo CIPARELLI

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Giuseppe RUBINO

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

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE
Ing. Guido CIPARELLI

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

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Andrea ESPOSITO
Ing. Andrea ESPOSITO
Ing. Ciro ESPOSITO
Ing. Renato CINERO

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Maurizio LANZINI

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Arch. Luca DI BIANCO

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tiziana MARIUZZO

GIOVANI PROFESSIONISTA
Ing. Andrea ESPOSITO
Ing. Andrea ESPOSITO
Ing. Giuseppe CAPUANO
Ing. Renato CINERO

DISEGNATORI
Geom. Bernardo DONATIELLO
Geom. Paolo CUSANELLI
Geom. Luigi MARTINELLI
Ing. Gennaro CERULLO

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

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

HUB DI COROGLIO

INFRASTRUTTURE IDRICHE

Nuovo impianto di grigliatura media - Sezioni tav. 9

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

DATA: GIUGNO 2023

CODICE ELABORATO: SX.05.02.01.09

SCALA: 1 : 100

CODICE FILE: r02 INV D.S.SX.05.02.01.09

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
A	GIU 2023	Prima emissione