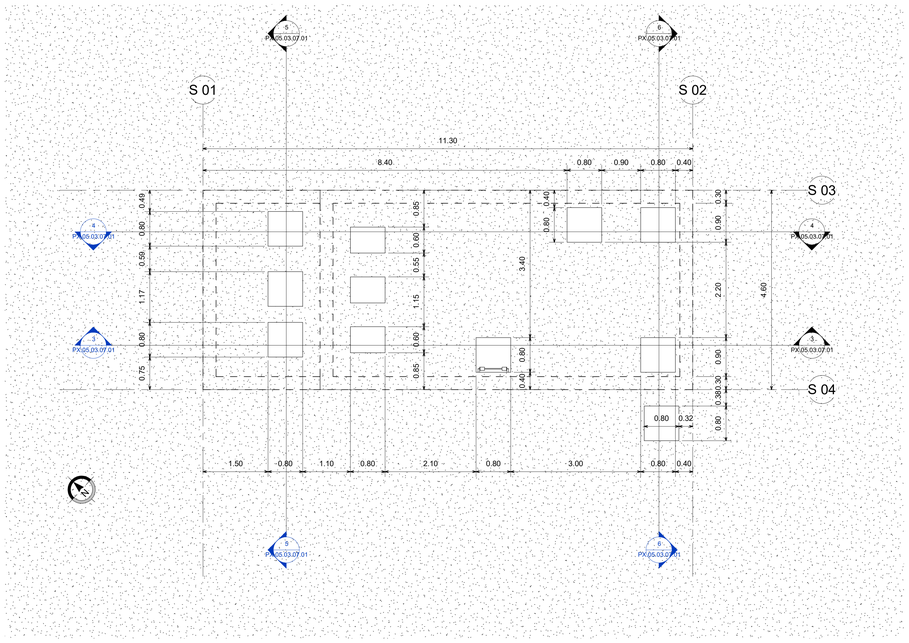
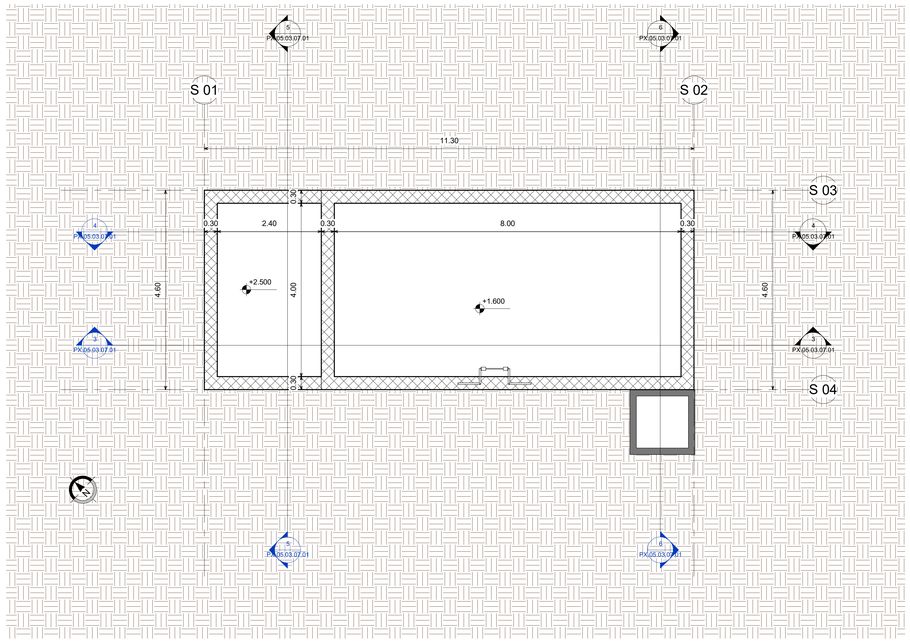


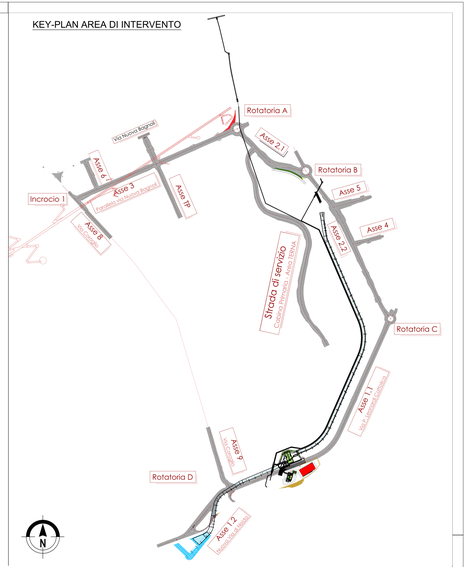
1 Impianto Sollevamento - Pianta copertura

Scala 1 : 50



2 Impianto Sollevamento - Fondazioni

Scala 1 : 50



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%

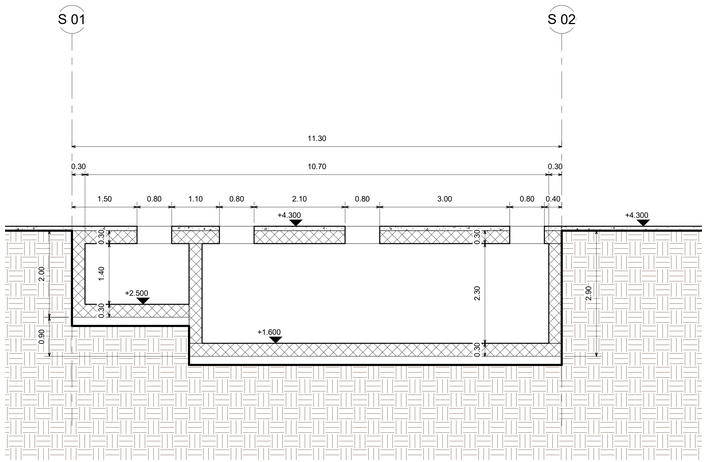
Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

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.

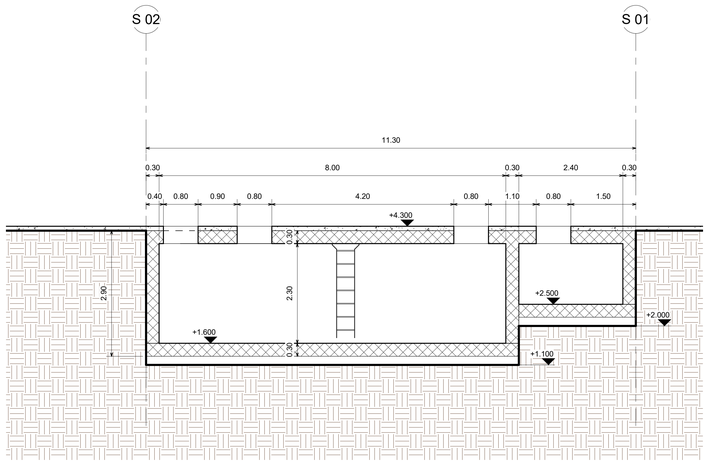
ACCIAIO TIPO DYWIDAG Y1050H
f_{yk} ≥ 950 N/mm² f_{tk} ≥ 1050 N/mm²

ACCIAIO PER TIRANTI IN TREFOLI DA 0.6" STABILIZZATI
f_{p1k} ≥ 1670 N/mm² f_{tk} ≥ 1860 N/mm²



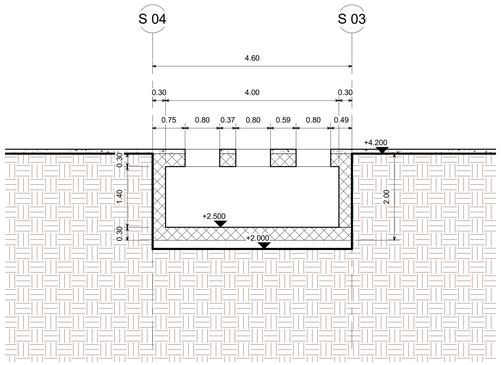
3 Sez Sollevamento 1

Scala 1 : 50



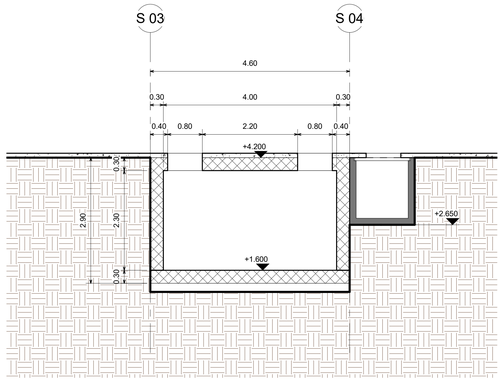
4 Sez Sollevamento 2

Scala 1 : 50



5 Sez Sollevamento 3

Scala 1 : 50



6 Sez Sollevamento 4

Scala 1 : 50

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
UNITÀ DI MISSIONE 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 realizzazione degli interventi di bonifica ambientale e rigenerazione urbana per l'Area di Rilevante Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Gennaro BENVOTTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE, ARCHITETTONICA E IMPIANTISTICA
Ing. Luciano SCHIAVONE

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Claudio DONNALOIA

PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI
Ing. Claudio DONNALOIA

RELAZIONE GEOLOGICA
Dott. Geol. Vincenzo GUIDA

PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESERCIZIO
Geom. Gennaro DI MARTINO

COMPUTI E STIME
Geom. Gennaro DI MARTINO

GRUPPO DI LAVORO INTERNO
Coordinatori
Geom. Gennaro DI MARTINO
Ing. Giuseppe RUBINO
Ing. Daniele GRESIA
Ing. Nunzio LAURO
Ing. Giuseppe LEONE
Ing. Angelo TERRACCIANO
Ing. Massimiliano ZAGNI
Supporto operativo
Arch. Giulia LEONI
Arch. Alessio FRAZIO
Ing. Carmen FIORE
Ing. Giuseppe GIURA
Ing. Leonardo IGUALDO

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
Prof. Ing. Alessandro PAOLETTI
Ing. Domenico CARLIDO
Ing. Cristina PASQUALE

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

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

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

WEE WATER ENVIROMENT ENERGY S.r.l.
Piazza Bovio, 22
80133 Napoli (NA)

AMBIENTE SPA
Via Ciro Menotti, 10
34015 Gorizia (GR)

HYDEMAR SOCIETA' COOPERATIVA
Corso Umberto I, 104
80138 Napoli (NA)

ALPHATECH
Via D. Maria della Libera, 13
00141 Roma (RM)

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

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Matteo DI GROIANNI

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Pietro VIRARELLI

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI
Ing. Francesco MECHANELLI

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Pietro VIRARELLI

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Giuseppe RUBINO

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

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE
Ing. Pietro VIRARELLI

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

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Pietro VIRARELLI

RELAZIONE GEOLOGICA
Dott. Maurizio LAURIA

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Arch. Luca DI BIANCO

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tullano IMMUZZO

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Giuseppe VACCA
Ing. Andrea ESPOSITO
Ing. Raffaele PASQUALE
Ing. Daniele CERULLO

DISEGNATORI
Geom. Giuseppe CORATELLO
Geom. Paolo COSIMELLI
Ing. Raffaele PASQUALE
Ing. Daniele CERULLO

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

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

HUB IDRICO - NUOVO IMPIANTO TAF 3

INFRASTRUTTURE IDRICHE

Nuovo impianto di Depurazione TAF3 - Vasca di sollevamento

	DATA	NOME	FIRMA
REDATTO	06/2023	M.A.	
VERIFICATO	06/2023	G.V.	
APPROVATO	06/2023	M.D.G.	

DATA GIUGNO 2023

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
A	06/2023	EMISSIONE

SCALA 1 : 50

CODICE FILE D2.I.NV.D.S.PX.05.03.07.01

CODICE ELABORATO PX.05.03.07.01