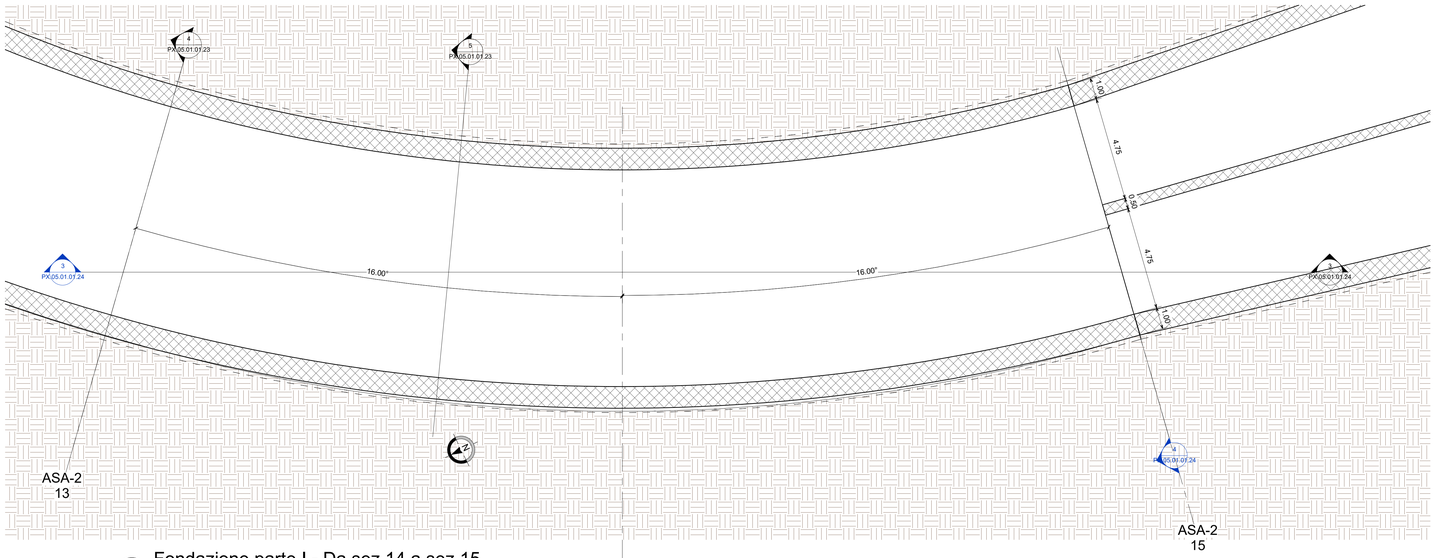
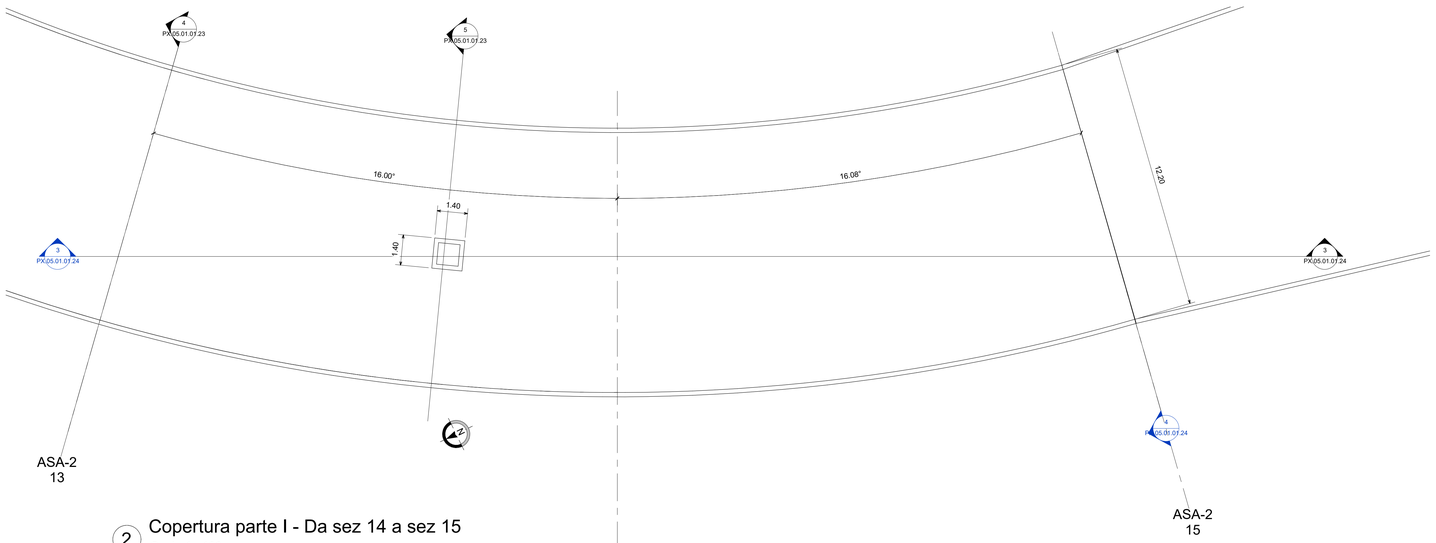


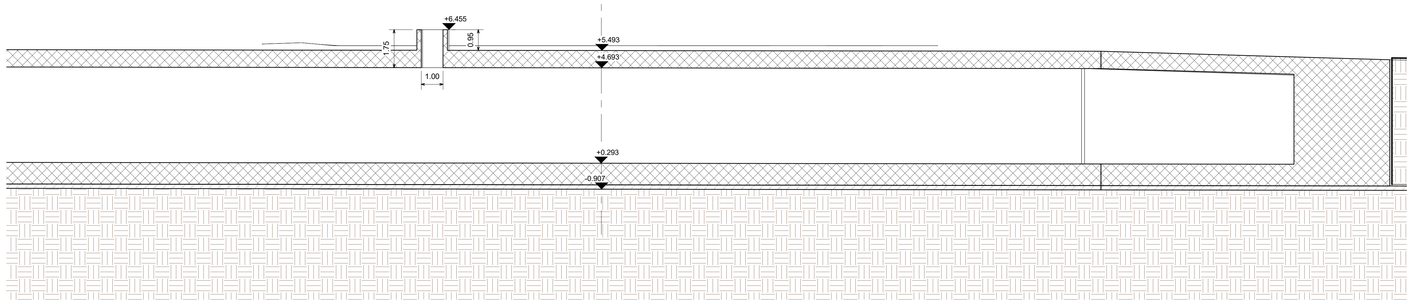
1 Fondazione parte I - Da sez 14 a sez 15

Scala 1 : 100



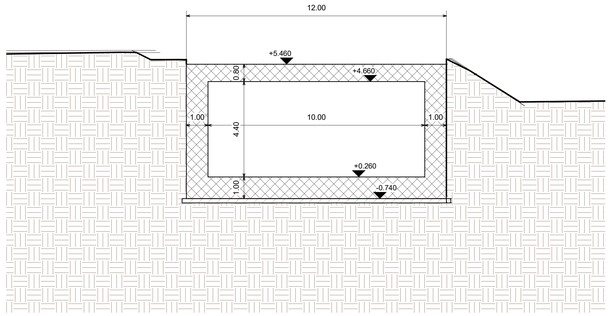
2 Copertura parte I - Da sez 14 a sez 15

Scala 1 : 100



3 Sez B-B Da sez 14 a sez 15

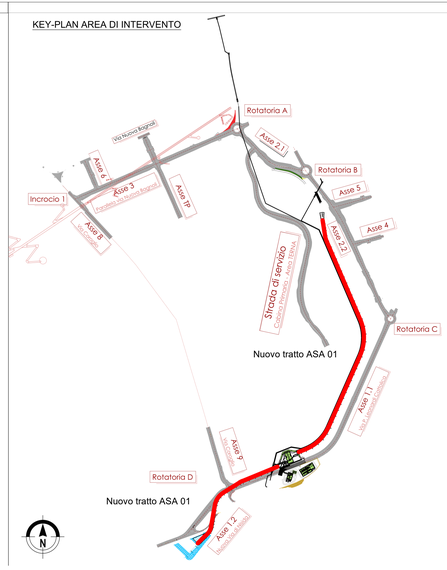
Scala 1 : 100



4 ASA2 15

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_{yk} 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
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO DEL GOVERNO
PER LA BONIFICA AMBIENTALE E RIGENERAZIONE URBANA
DELL'AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE
BAGNOLI - COROGLIO

STAZIONE APPALTANTE

INVITALIA
l'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, gli fini della predisposizione ed esecuzione del Programma di Risanamento Ambientale e di Rigenerazione Urbana per l'Ex-Area di Rilevante Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Cerosa BENOTTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE e STRADALE
Ing. Michele PIZZA
Ing. Claudio DORNAUDA

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Claudio DORNAUDA

PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI
Ing. Claudio DORNAUDA

RELAZIONE GEOLOGICA
Dott. Geol. Vincenzo GUIDO

PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA
Ing. **Michele PIZZA**

COMPUTI E STIME
Geom. Gennaro DI MARTINO

GRUPPO DI LAVORO INTERNO

Collaborazioni:
Geom. Germano DI MARTINO
Ing. Alessandro ALESSIO
Ing. Davide GREGA
Ing. Nunzio LAURO
Ing. Luca MARINO
Ing. Angelo TERRACCIANO
Ing. Massimiliano ZAGNI

Supporto operativo:
Arch. Ilaria ZITO
Arch. Alessio FRADO
Ing. Carmen FIORE
Ing. Giovanni Maria GUIRA
Ing. Lamberto GUALCO

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
Prof. Ing. Alessandro PAOLETTI
Ing. Domenico CERAUDO
Ing. Cristina PASSONI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA
VIA INGEGNERIA Srl
Via Flaminia, 995
00189 Roma (RM)

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

WEE WATER ENVIRONMENT ENGINEERING Srl
Piazza Bovio 22
80133 Napoli (NA)

AMBIENTE SPA
Via Ex Zona Ind.le
84035 Caivano (NA)

VYROMAR SOCIETA' COOPERATIVA
Corso Umberto I, 154
80132 Napoli (NA)

ALPINATECH
Via S. Maria della Libera, 13
81055 S. Maria C.V. (CE)

ing. GIUSEPPE RUBINO
Via Rivera di Chiaia, 53
80122 Napoli (NA)

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Matteo DI GIROLAMO

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Giovanni PIAZZA

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI
Ing. Francesco NICOFORO

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Pietro MANNI

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Gerardina RUBINO

PROGETTAZIONE AREEA SANT'ANTONIO-HUB DI COROGLIO
Ing. Giuseppe VASCA

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE e RETE
Ing. Giulio UFFARELLI

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

DI GIROLAMO MATTEO
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma
Ingegnere
05.06.2023 14:25:40
GMT+01:00

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Giuseppe RUBINO
Ing. Massimo FONTANA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Maurizio LANDI

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Arch. Luca DI BIANCO

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tullio BARUZZO

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Ciro ESPOSITO
Ing. Andrea ESPOSITO
Ing. Raffaele VASSALLO
Ing. Serena ONORO

DISEGNATORI
Geom. Giuseppe CORNATELLO
Geom. Paolo COMMELLI
P.I. Ugo NAPOLI
P.I. Massimo CIRILLO

COMPUTI E STIME
Geom. Giuseppe CORNATELLA
Geom. Luigi MARTINELLI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

ADEGUAMENTO COLLETTORE ASA

INFRASTRUTTURE IDRICHE

Pianta, profilo longitudinale e sezione - tav. 22

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

DATA: GIUGNO 2023

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
A	GIU 2023	EMISSIONE

SCALA: 1 : 100

CODICE FILE: 202/INV.D.S.PX.05.01.01.24

CODICE ELABORATO: PX.05.01.01.24