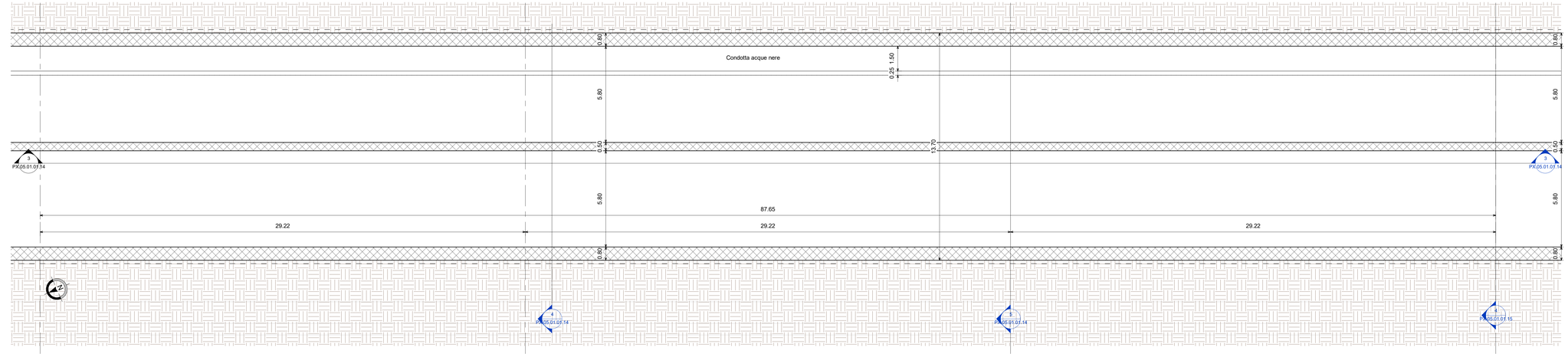
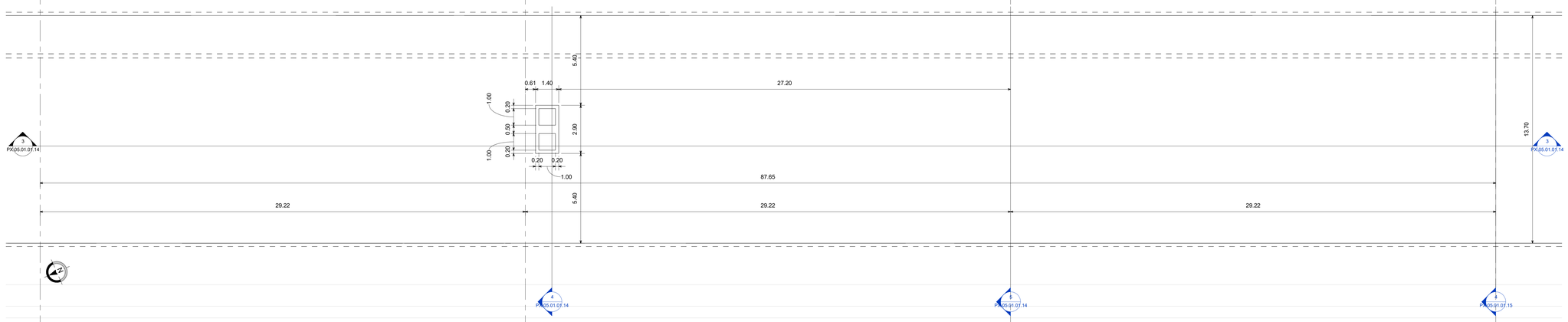


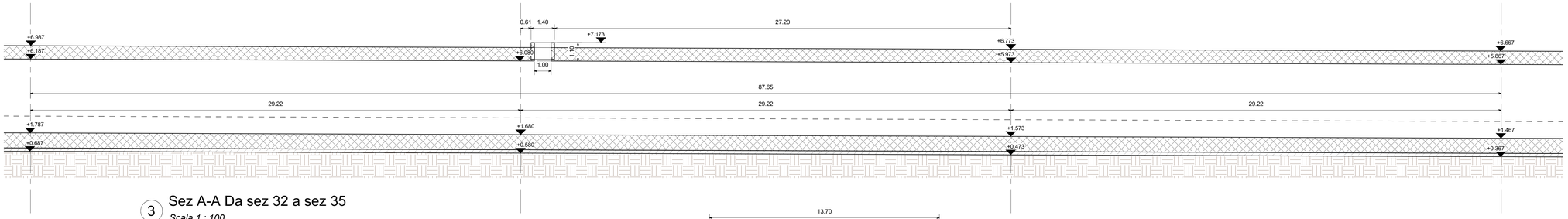
1 Fondazione parte D - Da sez 32a sez 35
Scala 1 : 100

ASA-1 32 | ASA-1 33 | ASA-1 34 | ASA-1 35

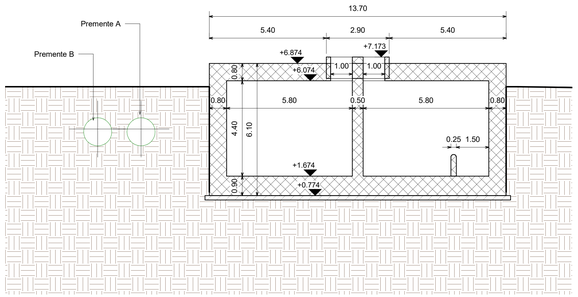


2 Copertura parte D - Da sez 32a sez 35
Scala 1 : 100

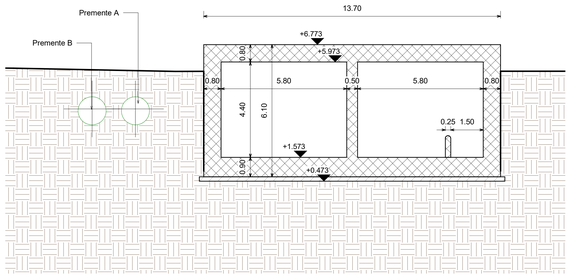
ASA-1 32 | ASA-1 33 | ASA-1 34 | ASA-1 35



3 Sez A-A Da sez 32 a sez 35
Scala 1 : 100

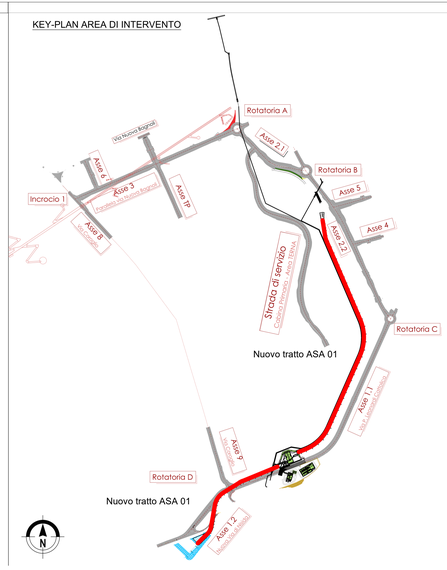


4 ASA1 33-1
Scala 1 : 100



5 ASA1 34
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.
$f_{yk} \geq 450$ N/mm² $f_{tk} \geq 540$ 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)
$f_{yk} \geq 355$ N/mm² $f_{tk} \geq 510$ 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
$f_{yk} \geq 950$ N/mm² $f_{tk} \geq 1050$ N/mm²

ACCIAIO PER TIRANTI IN TREFOLI DA 0.6" STABILIZZATI
$f_{p(1)k} \geq 1670$ 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 della predisposizione ed esecuzione del Programma di Risanamento Ambientale e di Rigenerazione Urbana per il SIN di Rilevante Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Gennaro BENOTTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, STRUTTURALE e STRADALE – Ing. Luciano SCHINZIGIA

PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Claudio DORNA/Ing.Ovio

PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI Ing. Claudio DORNA/Ing.Ovio

PROGETTAZIONE GEOLOGICA Geol. Geom. Antonino DISTASI

PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA Ing. **Mirella PIZZA**

COMPUTI E STIME Geom. Gennaro DI MARTINO

GRUPPO DI LAVORO INTERNO
Collaboratori:
Geom. Gennaro DI MARTINO
Geom. Alessandro FABBRI
Ing. Davide ORESA
Ing. Angela PAPA
Ing. Alessio MAFFEI
Ing. Angelo TERRACIGNANO
Ing. Massimiliano ZAVIA
Supporto operativo:
Ing. Irene CINICI
Arch. Alessia FINZIO
Ing. Ilaria MARINO
Ing. Federica Lorenzo GUIRA
Ing. Leonardo GUALCO

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

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA
VIA INGEGNERIA Srl
Via Palermo, 36/A
00184 Roma (RM)

MANDANTI
QUANTICA INGEGNERIA Srl
Piazza Bazzi, 22
82100 Benevento (BN)

WEI WATER ENVIRONMENT ENERGY Srl
Via Ferrante, 75
80133 Napoli (NA)

AMBIENTE SPA
Via Fratazza, 31
54033 Carrara (MS)

HYDROMAR SOCIETA' COOPERATIVA
Via Medina, 40 - 154
80138 Napoli (NA)

ALPHATECH
Via Giuseppe Libera, 13
00137 Napoli (NA)

ING. GIUSEPPE RUBINO
Via Giuseppe Libera, 53
00137 Napoli (NA)

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Matteo DI GIROLAMO

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Luca ROSI

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI
Ing. Gaetano NICCHIAROTTA

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 TAP 2
Ing. Roberto CHIEFFI

COORDINAMENTO SICUREZZA PROGETTAZIONE in fase di progetto
Ing. Massimo PONTARA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geo. Maurizio LANZIO

RELAZIONE ARCHEOLOGICA Dott. Ing. Stefano MAGI

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tullario BARICIZZO

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

DISEGNATORI
Geom. Salvatore SCHIATTILLO
Geom. Paolo CODIBELLI
Ing. Luca MARINO
Ing. Daniele CERULLO

COMPUTI E STIME
Per Ing. Salvatore SCHIATTILLA
Geom. Luigi MARTINELLI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

ADEGUAMENTO COLLETTORE ASA
INFRASTRUTTURE IDRICHE
Planta, profilo longitudinale e sezione - tav. 12

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

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
A	GIU 2023	EMISSIONE

DATA GIUGNO 2023

SCALA 1 : 100

CODICE FILE 2021INV.D.S.PX.05.01.01.14

CODICE ELABORATO PX.05.01.01.14