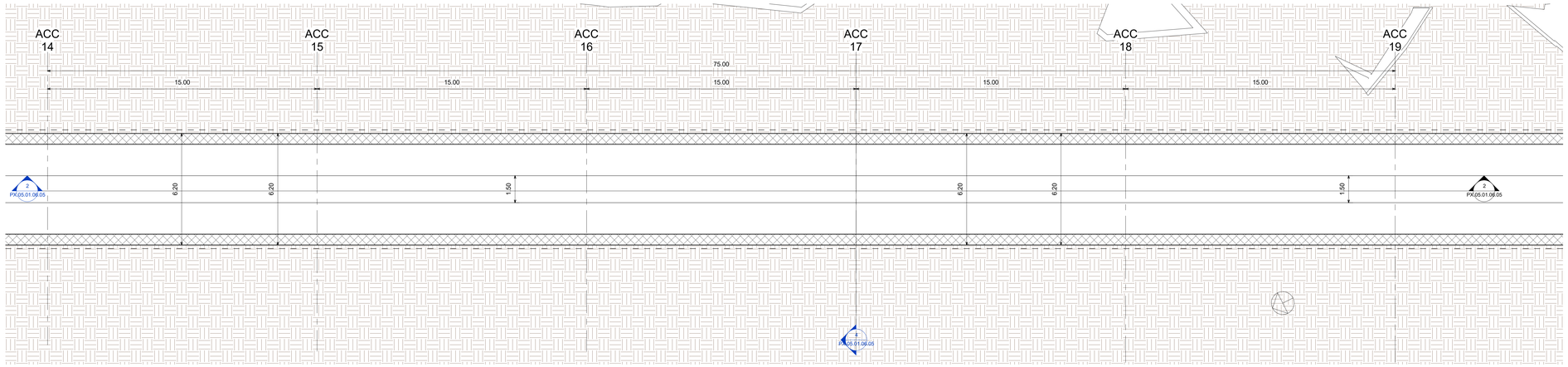
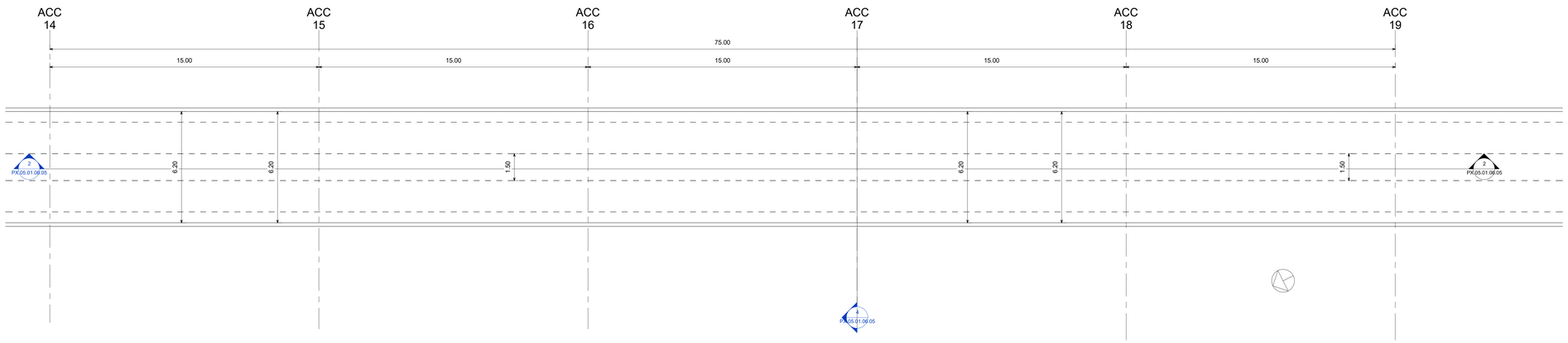


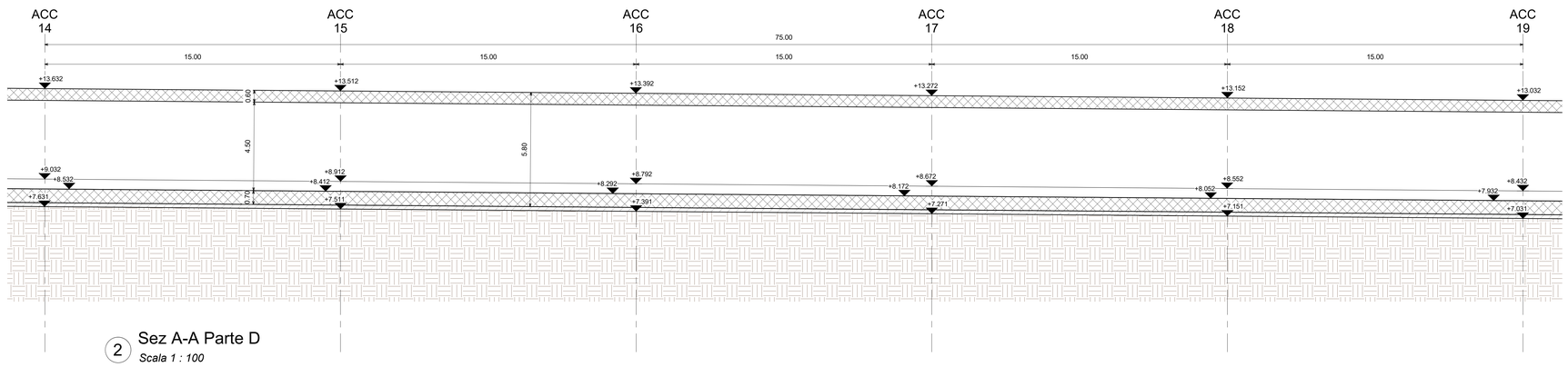
1 Fondazione parte D - Da sez 14 a sez 19

Scala 1 : 100



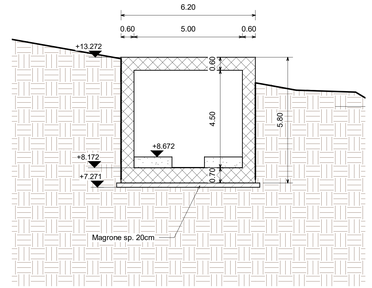
3 Copertura parte D - Da sez 14 a sez 19

Scala 1 : 100



2 Sez A-A Parte D

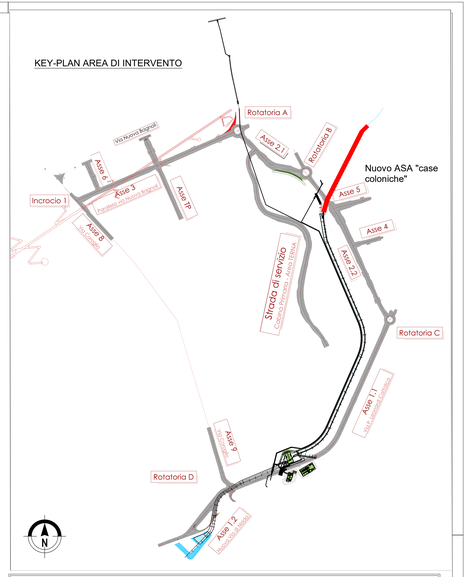
Scala 1 : 100



4 ACC 17

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 di resistenza minima C35/45
- 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/mm^2 $f_{tk} \geq 540$ N/mm^2

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/mm^2 $f_{tk} \geq 510$ N/mm^2

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/mm^2 $f_{tk} \geq 1050$ N/mm^2

ACCIAIO PER TIRANTI IN TREFOLI DA 0.6" STABILIZZATI
$f_{yk} \geq 1670$ N/mm^2 $f_{tk} \geq 1860$ N/mm^2

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 l'Ex-Area di Rilevante Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Carmine BENOTTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE e STRADALE
Ing. Lettario 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
Collaborazioni
Geom. Gennaro DI MARTINO
Geom. Alessandro FABBRI
Ing. Davide GRESIA
Ing. Luca MARINO
Ing. Alessio MARTIO
Ing. Angelo TERRACIGNANO
Ing. Massimiliano ZAGNI

Supporto operativo
Ing. Irene CINICI
Arch. Alessio FINZI
Ing. Giuseppe LAMA
Ing. Federica Jasmeyn OLIVA
Ing. Leonardo SUALCO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Carmine BENOTTI
Dott. Ing. Gennaro PAOLETTI
Ing. Domenico CERAUDO
Ing. Cristina PASSARE

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

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

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

WEC srl
Via Frullone, 9
80147 Napoli (NA)

HRE WATER ENVIRONMENT ENERGY Srl
Via Frullone, 9
80125 Napoli (NA)

AMBIENTE SPA
Via Frullone, 9
80147 Napoli (NA)

VYGOMAR SOCIETA' COOPERATIVA
Corso Umberto I, 154
80138 Napoli (NA)

ALPHATECH
Via Della Libertà Libera, 13
80127 Napoli (NA)

ING. GIUSEPPE RUBINO
Via Della Libertà, 13
80127 Napoli (NA)

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Walter DI CATO,UNI11

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Giovanni PIAZZA

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI
Ing. Francesco NICOCHIARELLI

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Paolo VIPARELLI

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Giuseppe RUBINO

PROGETTAZIONE DI AREA SANT'ANTONIO-HUB DI COROGLIO
Ing. Gianfrancesco MILONE

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE e RETE
Ing. Giulio CRAMEGLI

PROGETTAZIONE OPERE A MARE E IMPIANTO TAP 3
Ing. Roberto CIPI

DI GIROLAMO MATTEO
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Ingegnere
Data: 2023.06.07 14:43:47 GMT+01:00

CONSULENTI
Geol. Luigi MARTINELLI
Geom. Luca CASIELLO
Ing. Stefano CAPASSO
Ing. Raffaele VASSALLO
Ing. Serena ONORO

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Walter DI CATO
Ing. Mario CUCINA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Maurizio LANDINI

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Arch. Luca DI BIANCO

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tiziano BARUZZO

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Valentina CAPASSO
Ing. Serena ONORO
Ing. Raffaele VASSALLO
Ing. Serena ONORO

DISEGNATORI
Geom. Luca CORATELLO
Geom. Rocco CASIELLO
P.I. Ciro NAPPI
Ing. Davide CERULLO

COMPUTI E STIME
Geom. Luca CORATELLA
Geom. Luigi MARTINELLI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

ADEGUAMENTO COLLETTORE ASA

INFRASTRUTTURE IDRICHE
Nuovo ASA "Case Coloniche - Pianta, profilo longitudinale e sezione- Tav.4

	DATA	NOME	FIRMA
REDATTO	GIU 2023	M.A.	
VERIFICATO	GIU 2023	G.V.	
APPROVATO	GIU 2023	Matteo di Girolamo	

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
A	GIU 2023	EMISSIONE

DATA: GIUGNO 2023

SCALA: 1 : 100

CODICE FILE: 2021INV.D.S.PX.05.01.06.05

CODICE ELABORATO: PX.05.01.06.05