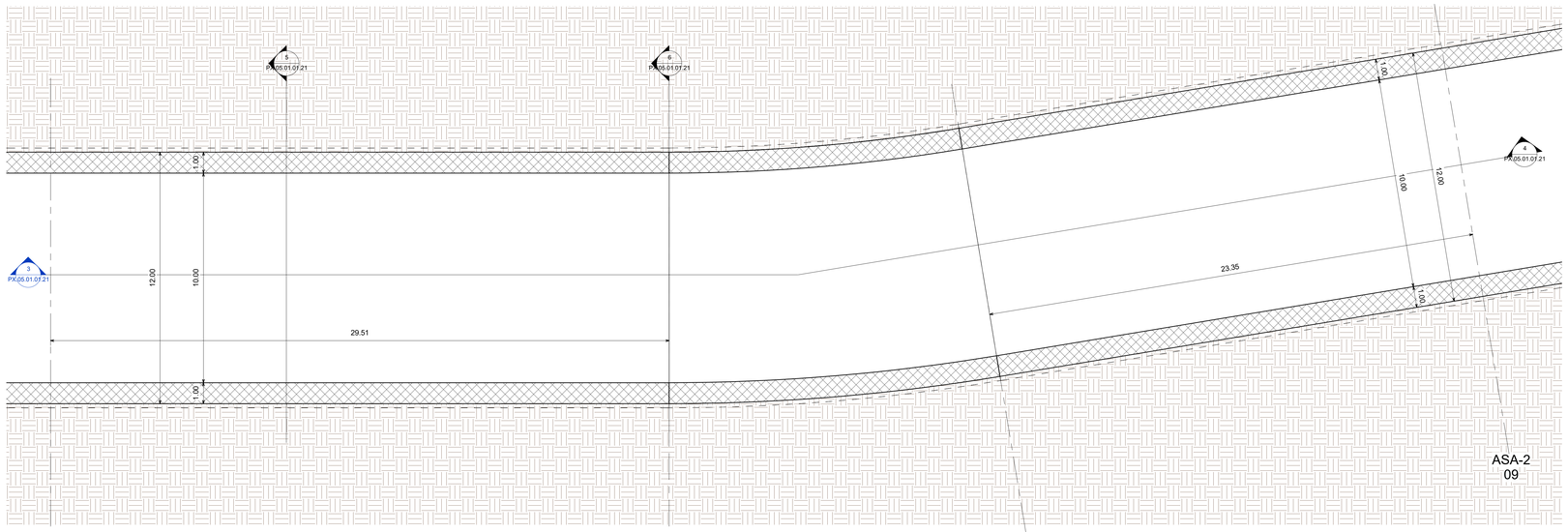
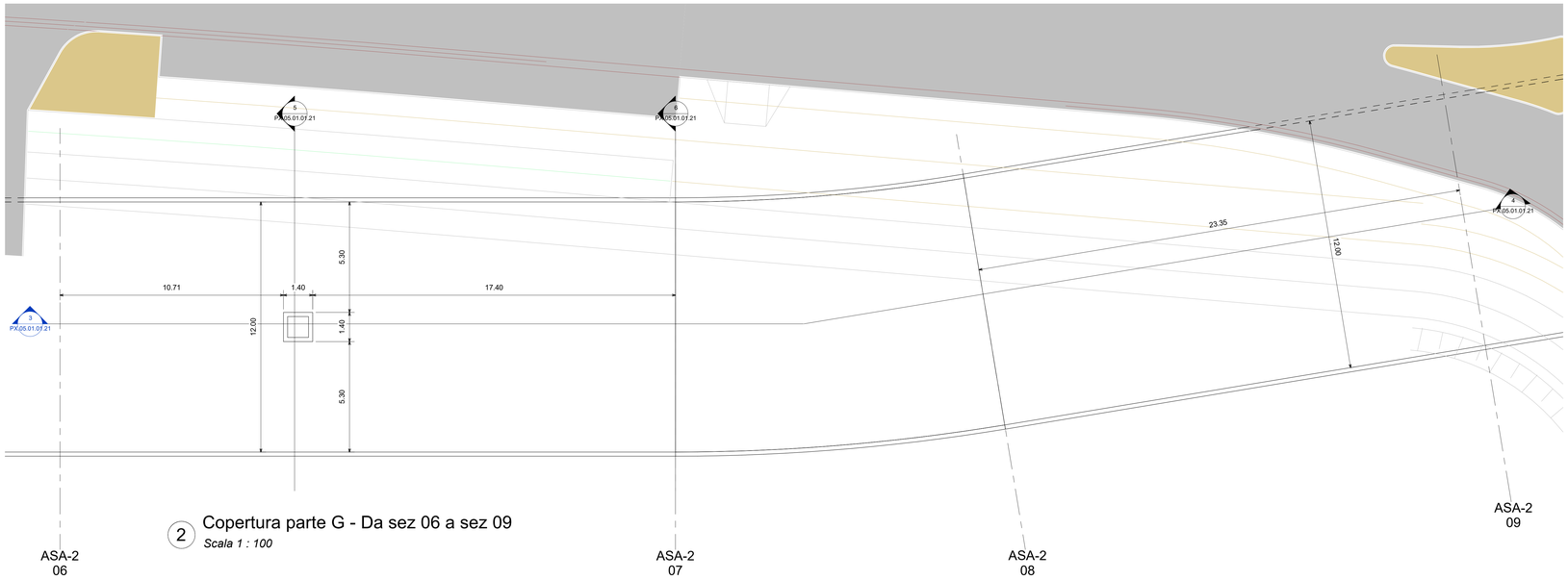
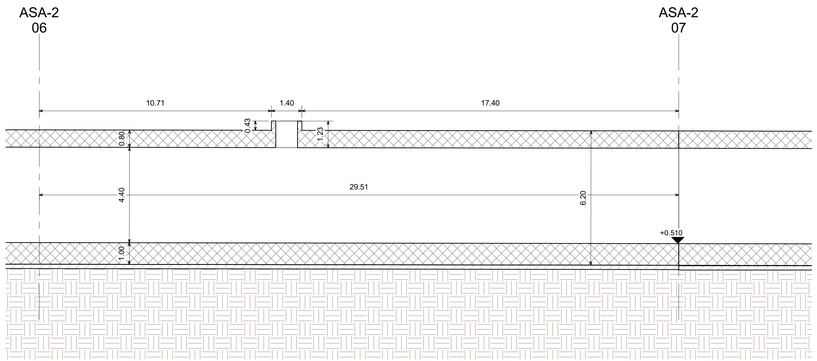


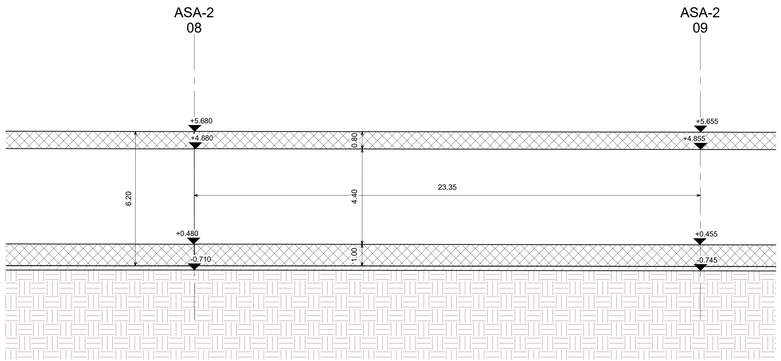
1 Fondazione parte G - Da sez 06 a sez 09
Scala 1 : 100



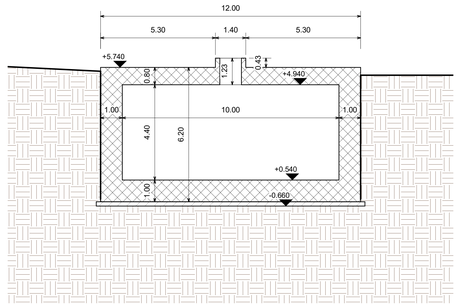
2 Copertura parte G - Da sez 06 a sez 09
Scala 1 : 100



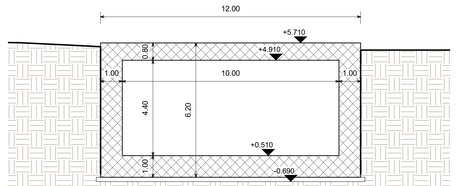
3 Sez B-B Da sez 06 a sez 09 A
Scala 1 : 100



4 Sez B-B Da sez 06 a sez 09 B
Scala 1 : 100

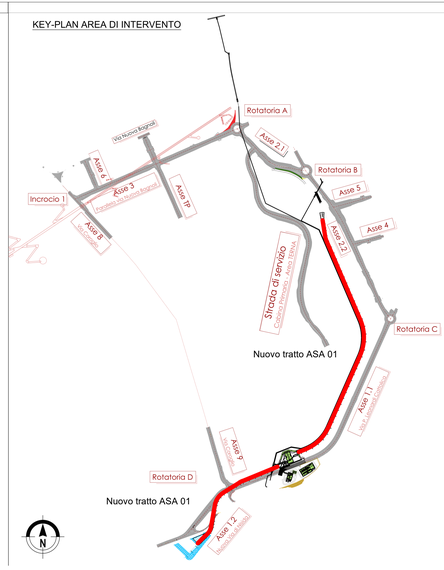


5 ASA2 06-1
Scala 1 : 100



6 ASA2 07
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 presenza 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.
$f_y \geq 450$ N/mm² $f_t \geq 540$ 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)
$f_y \geq 355$ N/mm² $f_t \geq 510$ 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
$f_y \geq 950$ N/mm² $f_t \geq 1050$ N/mm²

ACCIAIO PER TIRANTI IN TREFOLI DA 0.6" STABILIZZATI
$f_{p1} \geq 1570$ 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 realizzazione ed esecuzione del Programma di Risanamento Ambientale e di Rigenerazione Urbana per il Sito di Rilevante Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Daniele BENOTTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE e STRADALE
Ing. Lelleria SONNESSA

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Giovanni FORTE

PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI
Ing. Claudio D'ORAVILCIA

RELAZIONE GEOLOGICA, GEOTECNICA E IDROGEOLOGICA
Dott. Geol. Vincenzo QUIDO

PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE
Ing. Giovanni PIZZO

COMPUTI E STIME
Geom. Gennaro DI MARTINO

GRUPPO DI LAVORO INTERNO
Collaboratori:
Geom. Gennaro DI MARTINO
Geom. Alessandro FABBRI
Ing. Giulia LEONI
Ing. Nicola LAURO
Ing. Alessio MINI
Ing. Alessandro MERRACCIANO
Ing. Massimiliano ZAGNI

Supporto operativo:
Ing. Irene GRASSI
Ing. Carlo PIZZICO
Ing. Carmen FIORE
Ing. Maria Teresa Stefania GIURA
Ing. Leonardo GIUALCO

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
Prof. Ing. Alessandro PAOLETTI
Prof. Ing. Stefano ORSO
Ing. Cristina PASSONI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA
VIA INGEGNERIA S.r.l.
Via Flaminia, 399
00189 Roma (RM)

MANDANTI
QUANTICA INGEGNERIA S.r.l.
Piazza Bovio, 22
80133 Napoli (NA)

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

ARBIOLUX SPA
Via Ponte Della Paglia, 7
54033 Carrara (MS)

HYDROMAR SOCIETA' COOPERATIVA
Via Ferrante Imparato, 154
80146 Napoli (NA)

ALPHATECH
Via Ferrante Imparato, 154
80146 Napoli (NA)

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 NICOSINISELLI

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Carlo MINI

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Giovanni PIAZZA

PROGETTAZIONE AREEA SANT'ANTONIO/HUB DI COROGLIO
Ing. Giuseppe VACCA

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE
Ing. Giulio VIPARELLI

PROGETTAZIONE OPERE A MARE E IMPIANTO TAF 3
DI GIROLAMO MATTEO
Via Ferrante Imparato 400
Provincia di Salerno
84016 Pagani
Tel. +39 0815 14 23 49
DIPT-ICI.DE

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Fabio DI NOTO
Ing. Massimo FONTANA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Maurizio LANZINI

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Arch. Luca DI BIANCO

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tiziano MARUZZO

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Alessio CIRILLO
Ing. Andrea ESPOSITO
Ing. Antonio GIUALCO
Ing. Serena ONORIO

DISEGNATORI
Geom. Salvatore CORATELLO
Geom. Paolo COSIMELLI
Ing. Luca GIUALCO
Ing. Daniele GIRALLO

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

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

ADEGUAMENTO COLLETTORE ASA
INFRASTRUTTURE IDRICHE
Pianta, profilo longitudinale e sezione - tav. 19

	DATA	NOME	FIRMA
REDATTO	GIU.2023	M.A.	
VERIFICATO	GIU.2023	G.V.	
APPROVATO	GIU.2023	M.D.G.	
DATA: GIUGNO 2023		CODICE ELABORATO	

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	
A	GIU.2023	EMISSIONE	

SCALA: 1 : 100

CODICE FILE: 2021INV.D.B.PX.05.01.01.21

PX.05.01.01.21