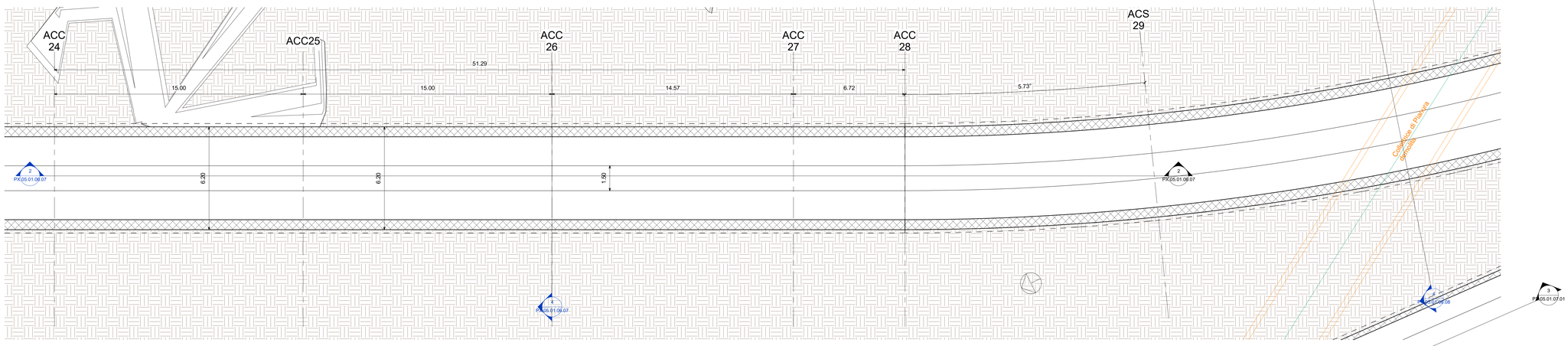
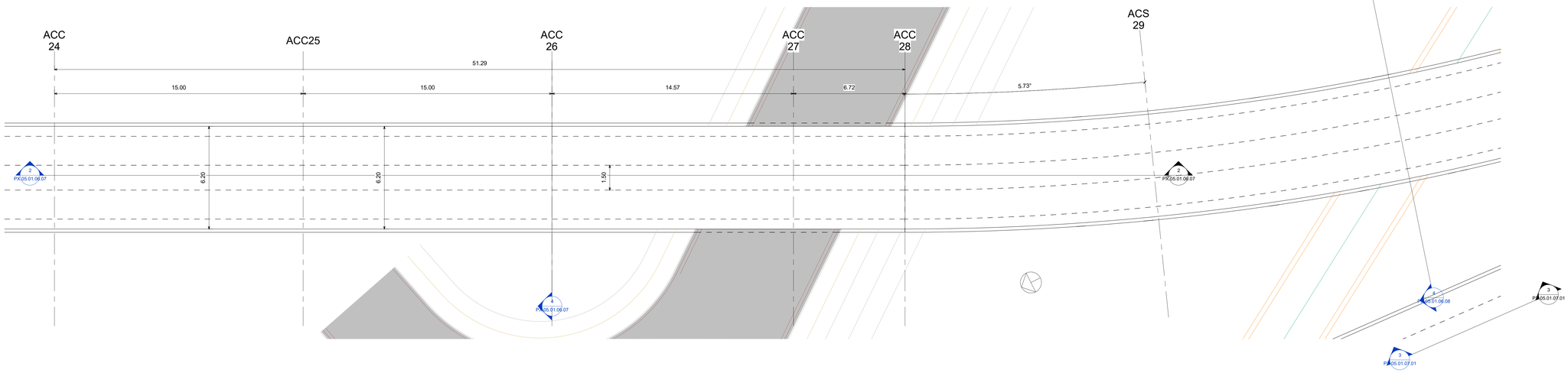


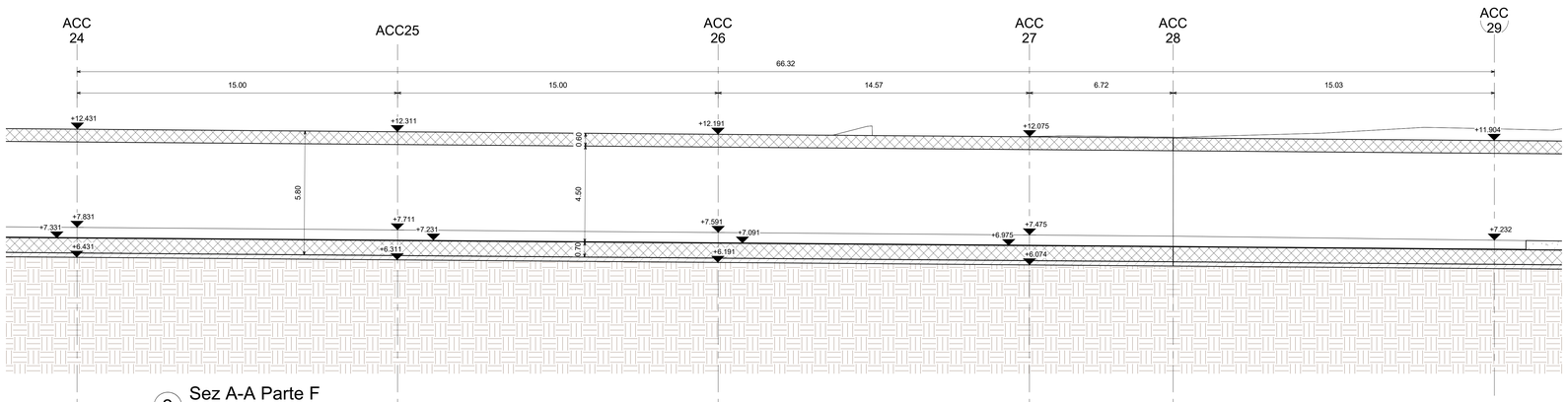
1 Fondazione parte F - Da sez 24 a sez 29

Scala 1 : 100



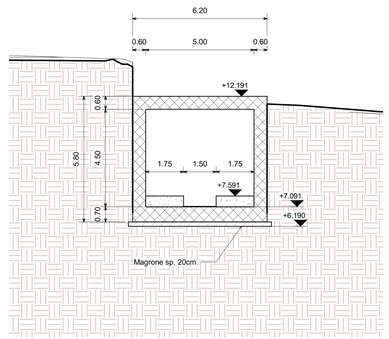
3 Copertura parte F - Da sez 24 a sez 29

Scala 1 : 100



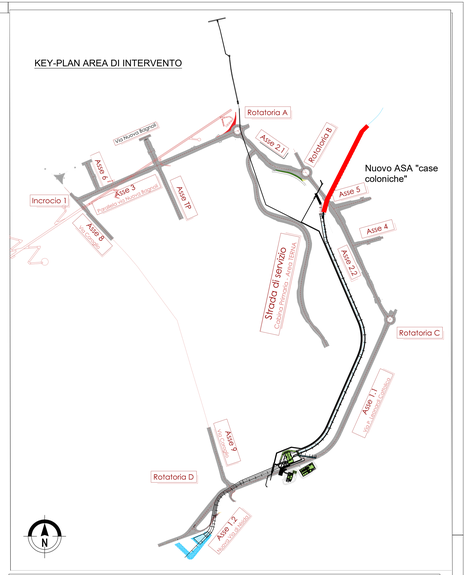
2 Sez A-A Parte F

Scala 1 : 100



4 ACC 26

Scala 1 : 100



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 temperatura 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} ≥ 1570 N/mm² f_{tk} ≥ 1860 N/mm²

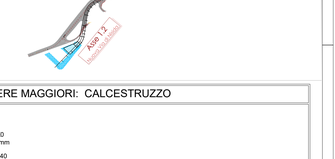
AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE
DI BAGNOLI - COROGLIO (NA)

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
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, ex lege amministrazione di esecuzione del Programma di Rinascimento Ambientale e la 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 e TRASPORTISTICA

PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI
Ing. Claudio D'ANNALUNA

RELAZIONE GEOLOGICA
Dott. Geol. Vincenzo GUIDA

PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

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. Angelo MARRA
Ing. Alessandro MATRACIANO
Ing. Massimiliano ZAGNI

Supporto operativo:
Ing. Irene GRASSI
Ing. Carlo PIRAZZO
Ing. Carmen FIORE
Ing. Alessandro Raffaele GIURA
Ing. Leonardo GIUNLIO

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

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA
VIA INGEGNERIA Srl
Via Flaminia, 388/
00196 Roma (RM)

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

IWEE WATER ENVIRONMENT COOPERATIVE
Piazza Bovio, 22
80133 Napoli (NA)

AMBIENTE SPA
Via Ferrarecce, 1
84032 Carrara (MS)

HYDROMAR SOCIETA' COOPERATIVA
Via Marina, 33 c/o 154
80146 Napoli (NA)

ALPHATECH
Via Giovanni da Livera, 13
00122 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 FIAZZA

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI
Ing. Francesco NICOMEDEO

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Giovanni FIAZZA

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Francesco NICOMEDEO

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

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE
Ing. Giulio VIPARELLI

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

Dr. Geol. Gianluca MATTEO
Dr. Geol. Giulio Evangelisti
della Provincia di Roma
Ingegnere
Giulio 2023.14.44.31
GMT+01:00

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Pietro ZUCCARO
Ing. Massimo FONTANA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Maurizio LANZINI

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Arch. Luca DI BIANCO

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tiziana MARUZZO

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Alessandro ESPOSITO
Ing. Andrea ESPOSITO
Ing. Antonio CORBELLO
Ing. Gaetano ORARIO

DISEGNATORI
Geom. Giovanni CONTINELLO
Geom. Paolo COSIMELLI
Ing. Luca GIULIANO
Ing. Daniele GIRALLO

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

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

ADEGUAMENTO COLLETTORE ASA

INFRASTRUTTURE IDRICHE
Nuovo ASA "Case Coloniche - Pianta, profilo longitudinale e sezione- Tav.6

	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.05.01.06.07

CODICE ELABORATO PX.05.01.06.07