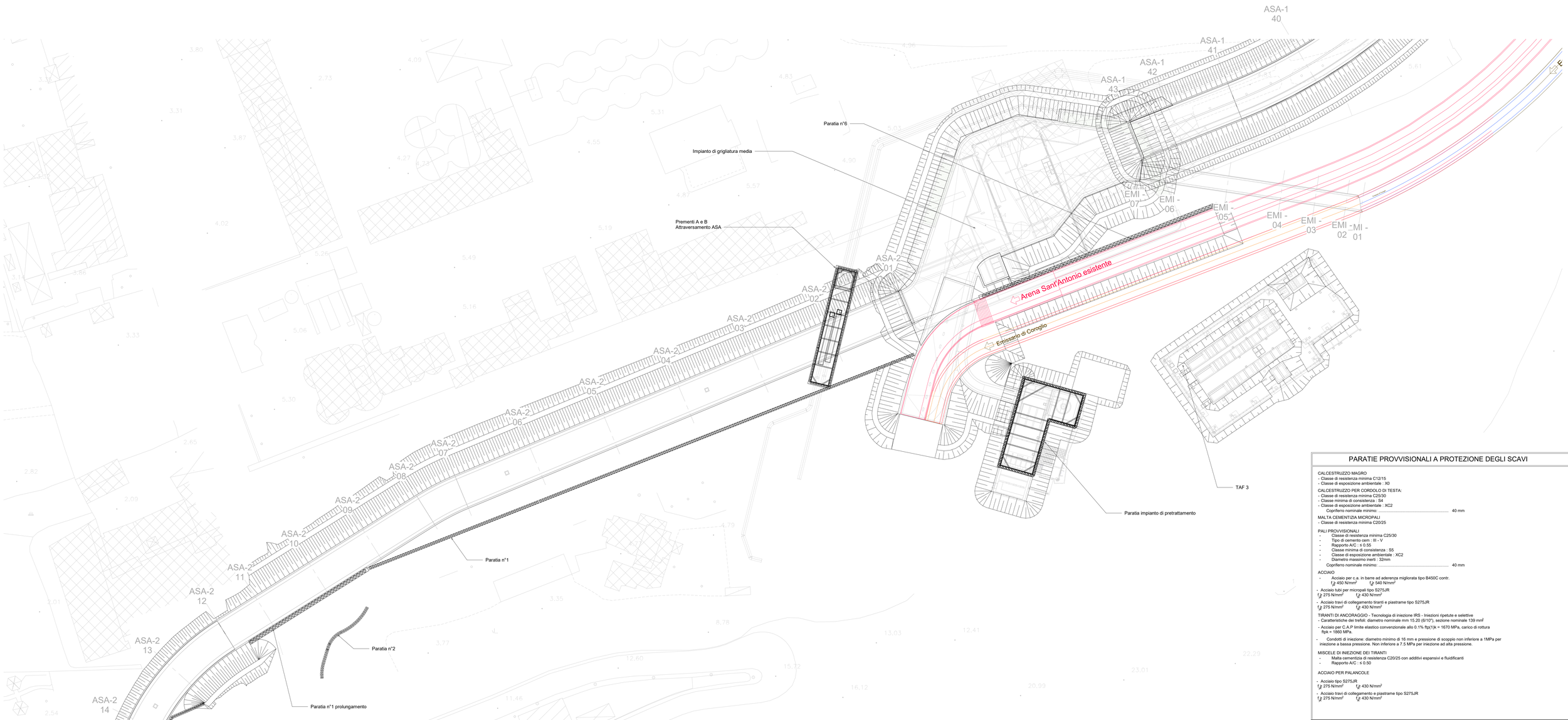

1 Pianta OOPP- ASA Generale - Tav.1

1 : 500

PARATIE PROVVISIONALI A PROTEZIONE DEGLI SCAVI

CALCESTRUZZO MAGRO
- Classe di resistenza minima C12/15
- Classe di esposizione ambientale : X0

CALCESTRUZZO PER CORDOLO DI TESTA:
- Classe di resistenza minima C25/30
- Classe minima di consistenza : S4
- Classe di esposizione ambientale : XC2
  Copriferro nominale minimo: ..... 40 mm

MALTA CEMENTIZIA MICROPALI
- Classe di resistenza minima C20/25

PALI PROVVISIONALI
- Classe di resistenza minima C25/30
- Tipo di cemento cem : III - V
- Rapporto A/C : ≤ 0.55
- Classe minima di consistenza : S5
- Classe di esposizione ambientale : XC2
- Diametro massimo inerti : 32mm
  Copriferro nominale minimo: ..... 40 mm

ACCIAIO
- Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata tipo B450C contr.
  f_y 450 N/mm² f_t 540 N/mm²
- Acciaio tubi per micropali tipo S275JR
  f_y 275 N/mm² f_t 430 N/mm²
- Acciaio travi di collegamento tiranti e piastrame tipo S275JR
  f_y 275 N/mm² f_t 430 N/mm²

TIRANTI DI ANCORAGGIO - Tecnologia di iniezione IRS - Iniezioni ripetute e selettive
- Caratteristiche dei trefoli: diametro nominale mm 15.20 (6/10"), sezione nominale 139 mm²
- Acciaio per C.A.P limite elastico convenzionale allo 0.1% ftp(1)k = 1670 MPa, carico di rottura ftpk = 1860 MPa
- Condotti di iniezione: diametro minimo di 16 mm e pressione di scoppio non inferiore a 1MPa per iniezione a bassa pressione. Non inferiore a 7.5 MPa per iniezione ad alta pressione.

MISCELE DI INIEZIONE DEI TIRANTI
- Malta cementizia di resistenza C20/25 con additivi espansivi e fluidificanti
- Rapporto A/C : ≤ 0.50

ACCIAIO PER PALANCOLE
- Acciaio tipo S275JR
  f_y 275 N/mm² f_t 430 N/mm²
- Acciaio travi di collegamento e piastrame tipo S275JR
  f_y 275 N/mm² f_t 430 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 LA RIGENERAZIONE URBANA DELL'AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE BAGNOLI - COROGLIO

STATIONE 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 anche preposta ed esecutore del Programma di Risanamento Ambientale e Rigenerazione Urbana per il SIN 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. Giovanni FIAUZA

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Claudio DORNALOIA

PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI
Ing. Claudio DORNALOIA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Mauro LANZIN

PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA
Ing. **Michele PIZZA**

COMPUTI E STIME
Geom. Germano DI MARTINO

GRUPPO DI LAVORO INTERNO
Collaboratori:
Geom. Germano DI MARTINO
Geom. Alessandro FABBRI
Ing. Davide GRESIA
Ing. Luca MARINO
Ing. Alessio MARTEI
Ing. Angelo TERRACIZIANO
Ing. Massimiliano ZAURI

Supporto operativo:
Ing. Nina CINKO
Arch. Alessio FINZIO
Ing. Luca GIORDANO
Ing. Federica Jasmine GUIRA
Ing. Leonardo GUALCO

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

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA

VIA INGEGNERIA S.r.l
Via Flaminia, 388/
00196 Roma (RM)

MANDANTI

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

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

AMBIENTE SPA
Via Fratacchie, 21
54033 Carrara (MS)

HYDROMAR SOCIETA' COOPERATIVA
Via Cimarosa, 154
80128 Napoli (NA)

ALPHATECH
Via Francesco Saverio Libera, 13
80127 Napoli (NA)

ING. GIUSEPPE RUBINO
Via Rivone di Chiaia, 53
80122 Napoli (NA)

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Matteo DI GIROLAMO

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Giovanni FIAUZA

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI
Ing. Giuseppe CHIANESE

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA ELETTRICHE
Ing. Paolo VIPARELLI

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE
Ing. Giuseppe RUBINO

PROGETTAZIONE ARENA SANT'ANTONIO-HUB DI COROGLIO
Ing. Giuseppe VACCA

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE
Ing. Giulio VIPARELLI

PROGETTAZIONE OPERE A MARE E IMPIANTO TAF 3
Ing. Roberto GHEZZI

Consorzio Stabile Ingegnerie Italane
Sede legale Lungotevere Flaminio, 18
Sede degli Ingegneri della Provincia di Roma
Partita IVA
07335251003 (+39 06 045 45 08)

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE e in fase di Lavori
Ing. Massimo FONTANA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Maurizio LANZIN

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Arch. Luca DI BIANCO

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Gianni DI MARZIO

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Vincenzo NASLO
Ing. Andrea ESPOSITO
Ing. Francesco CORBELLO
Ing. Serena ONORO

DISEGNATORI
Geom. Salvatore CONSTANTELLO
Geom. Paolo COSIMELLI
Ing. Luigi MARTINELLI
Geom. Daniele CERULLO

COMPUTI E STIME
Per ind. Giuseppe CONSTANTELLO
Geom. Luigi MARTINELLI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

ADEGUAMENTO COLLETTORA ASA

INRASTRUTTURE IDRICHE

Planimetria generale scavi e opere provvisionali Tav.1

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
A	GIU 2023	Emissione

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

DATA GIUGNO2023

SCALA 1 : 500

CODICE FILE 2021INV.D.B.PL.05.01.03.01

CODICE ELABORATO PL.05.01.03.01