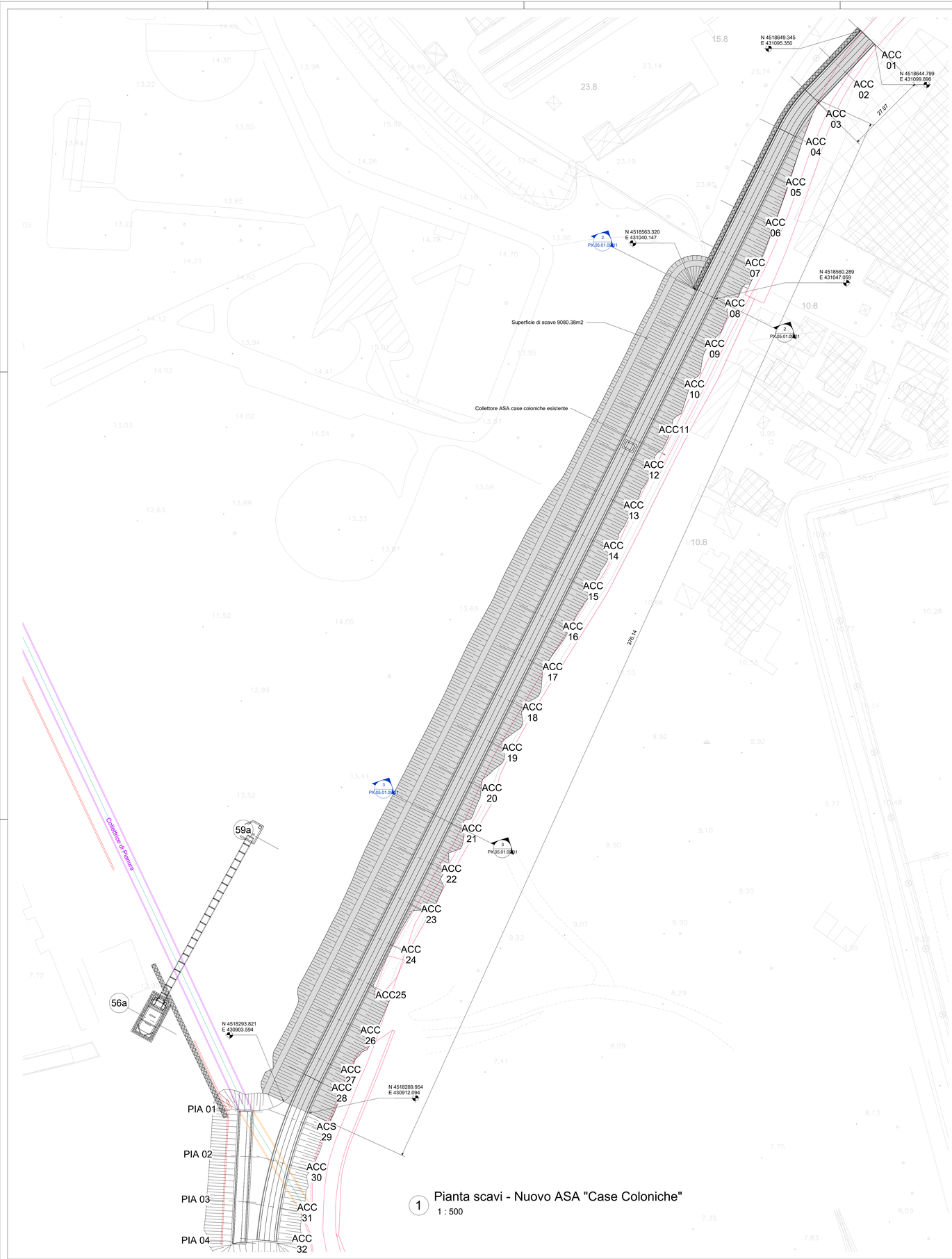
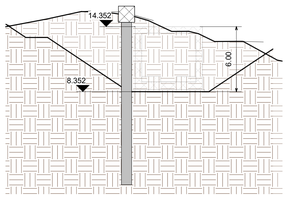
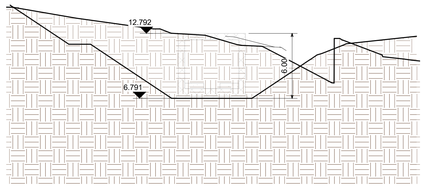


1 Pianta scavi - Nuovo ASA "Case Coloniche"
1 : 500



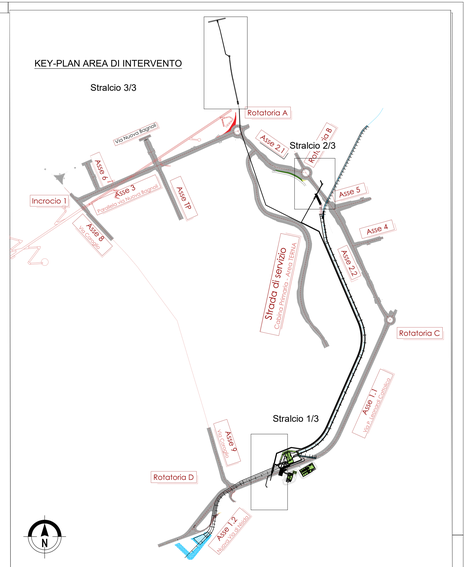
2 ACC 08
1 : 200



3 ACC 21
1 : 200

COLLETTRICE CASE COLONICHE					
		base	altezza	lunghezza	
A	Scavo totale				48975,65
B	Volume opera	6,20	6,00	400,00	14 880,00
C	Volume materiale per reinterro (A-B) (m3)				34 095,65

KEY-PLAN AREA DI INTERVENTO



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_{yk} ≥ 450 N/mm² f_{tk} ≥ 540 N/mm²
- Acciaio tubi per micropali tipo S275JR
  f_{yk} ≥ 275 N/mm² f_{tk} ≥ 430 N/mm²
- Acciaio travi di collegamento tiranti e piastrame tipo S275JR
  f_{yk} ≥ 275 N/mm² f_{tk} ≥ 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% fp(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_{yk} ≥ 275 N/mm² f_{tk} ≥ 430 N/mm²
- Acciaio travi di collegamento e piastrame tipo S275JR
  f_{yk} ≥ 275 N/mm² f_{tk} ≥ 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 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 sistematicità e di esecuzione del Programma di Rinaturazione 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 SORAESINA

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Giovanni LAMBIASE

PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI
Ing. Claudio DORAVILOVA

RELAZIONE GEOLOGICA
Dott. Geol. Vincenzo GUIDA

PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA
Ing. Alessandro FABBRI
Ing. Luca MARTINO

COMPUTI E STIME
Geom. Gennaro DI MARTINO

GRUPPO DI LAVORO INTERNO
Collaborazioni:
Geom. Gennaro DI MARTINO
Geom. Alessandro FABBRI
Ing. Luca MARTINO
Ing. Nicola LAURO
Ing. Angelo MARTINO
Ing. Pasquale TERRACIANO
Ing. Massimiliano ZAGNI

Supporto operativo:
Ing. Maria GRECO
Ing. Carlo PIRZIO
Ing. Carmen FIORE
Ing. Maria Teresa Chiara GUIRA
Ing. Leonardo GIUNLCO

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
Prof. Ing. Alessandro PAOLETTI
Prof. Ing. Giovanni LANZO
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)

IBEE WATER ENVIRONMENT
Via Cilea, 353
Piazza Bovio 22
80133 Napoli (NA)

AMBIENTE SPA
Via Ex Aeroporto, 1
84032 Caraco (MS)

HYDRAM SOCIETA' COOPERATIVA
Via Cilea, 353 - 154
80126 Napoli (NA)

ALPHATECH
Via Ex Aeroporto Litorea, 13
80125 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 NICCHIAROLI

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Giuseppe VACCA

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Giulio VIPARELLI

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
Ing. Roberto CHIEFFI

DI GIROLAMO MATTEO
Consorzio Stabile Società Italia
Provincia di Roma
Ingegneri
Via Flaminia, 388 144-24
(GAP-00196

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Paolo DI BIASE

Ing. Massimo FONTANA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Maurizio LANZINI

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Arch. Luca DI BIANCO

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tiziano MARUZZO

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Alessandro ROSSI
Ing. Andrea ESPOSITO
Ing. Antonio CORBELLO
Ing. Serena ORERO

DISEGNATORI
Geom. Salvatore CONTATELLO
Geom. Paolo COSIMELLI
Ing. Luca MARTINO
Ing. Daniele CERULLO

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

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

ADEGUAMENTO COLLETTORE ASA

INFRASTRUTTURE IDRICHE

Nuovo ASA "Case Coloniche" - Scavi e movimenti terra

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

DATA GIUGNO2023

CODICE ELABORATO

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
A	GIU 2023	Emissione

SCALA: Come indicato

CODICE FILE: 2021INV.D.S.PX.05.01.09.01

PX.05.01.09.01