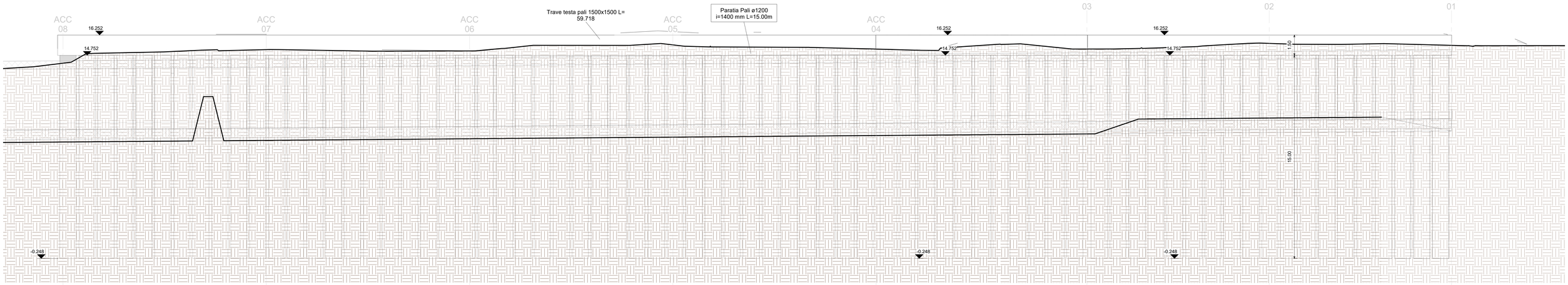
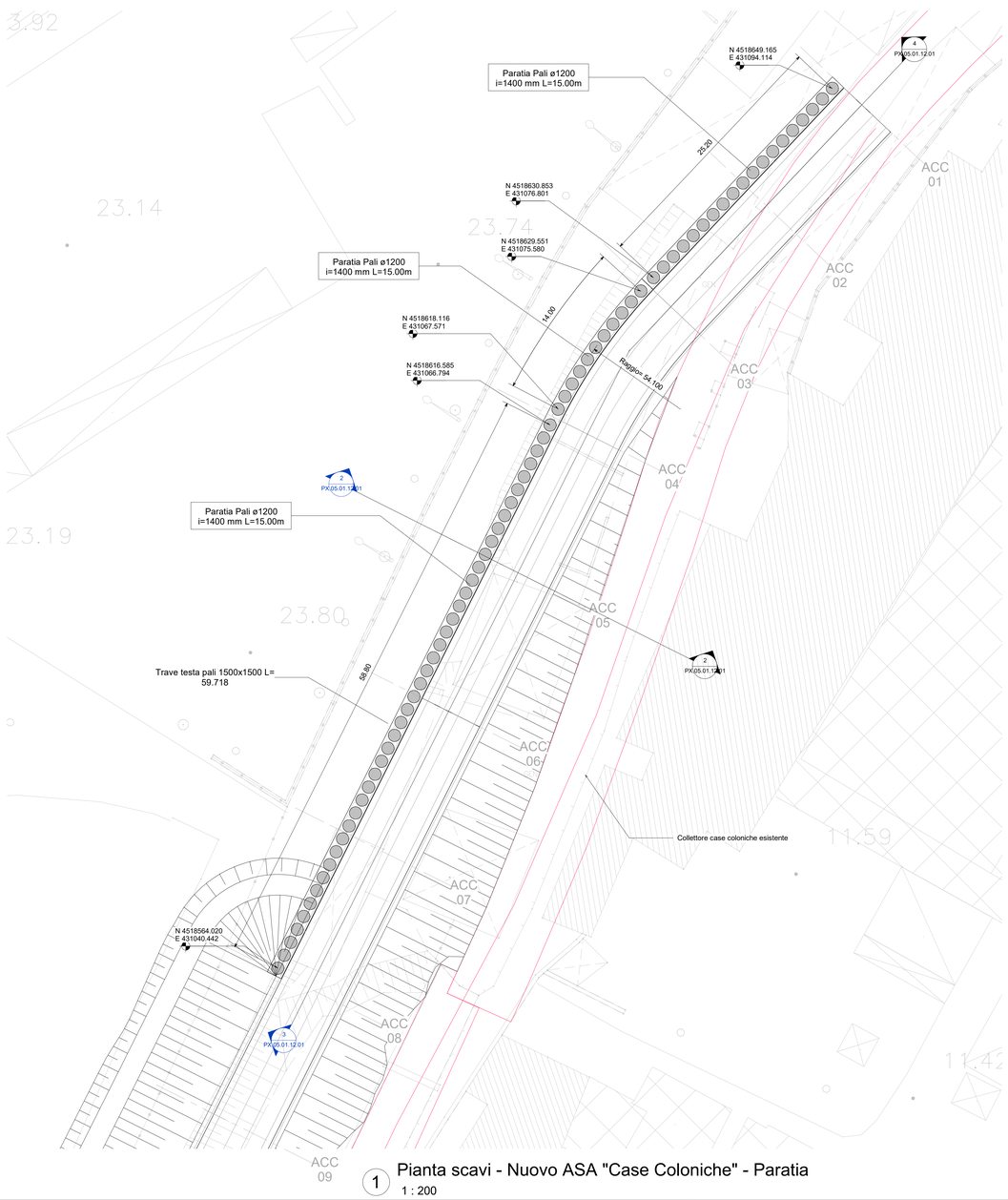
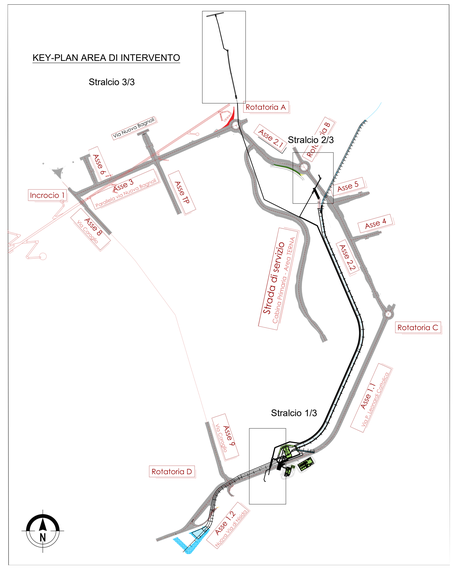


3 ACC profilo 1
1 : 100

4 ACC profilo 2
1 : 100



1 Pianta scavi - Nuovo ASA "Case Coloniche" - Paratia
1 : 200



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

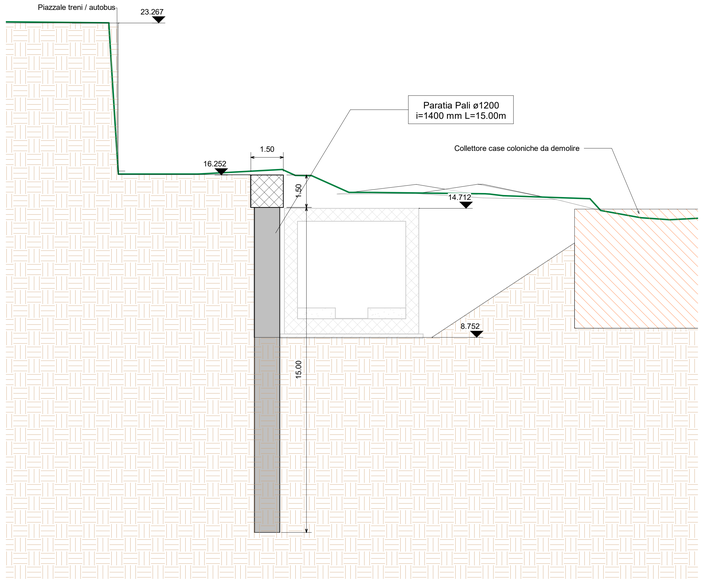
PALI PROVVISIONALI
- Classe di resistenza minima C25/30
- Tipo di cemento cem : III - V
- Rapporto A/C : ≤ 0.55
- Classe minima di consistenza : S5
- Classe di esposizione ambientale : XC2
- Diametro massimo inerti : 32mm
  Copriferro nominale minimo: ..... 40 mm

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



2 ACC 05
1 : 100

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

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 di esecuzione del Programma di Risanamento 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. Lettera SONNESSA

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Giovanni FIORENTINO

PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI
Ing. Claudio D'ORAZIO

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Geol. Vincenzo GUIDA

PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA
Ing. Giuseppe CORBO

COMPUTI E STIME
Geom. Gennaro DI MARTINO

GRUPPO DI LAVORO INTERNO
Collaboratori:
Geom. Gennaro DI MARTINO
Geom. Alessandro FABBRI
Ing. Giuseppe FIORE
Ing. Nicola LAURO
Ing. Alessio MARTINO
Ing. Antonio MERRACCIANO
Ing. Massimiliano ZAZZA

Supporto operativo:
Ing. Irene GIANNI
Ing. Carlo PINZON
Ing. Carmen FIORE
Ing. Giuseppe Gaetano GUIRA
Ing. Leonardo GIUALCO

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
Prof. Ing. Alessandro PAOLETTI
Prof. Ing. Giuseppe MARIO
Ing. Cristina PASSONI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA
VIA INGEGNERIA Srl
Via Flaminia, 399
00189 Roma (RM)

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

WEE INVESTMENT ENVIRONMENT Srl
Piazza Bovio, 22
80133 Napoli (NA)

ARBIOLIA SPA
Via Nuova Ponte Nuovo, 83
84033 Carrara (MS)

HYDROMAR SOCIETA' COOPERATIVA
Via Ferdinando Ippolito, 154
00146 Napoli (NA)

ALPHATECH
Via Ciro Menotti, 10 Libero, 13
00152 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 NICOSIANELLI

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Giuseppe ROMA

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Gianfranco RUSSO

PROGETTAZIONE AREEA SANTANTONIO/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
Via Flaminia, 399 00189 Roma
Provincia di Roma
Ingegnere
2023.06.14 14:49:24
GMT+02:00

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Luigi DI GIORGIO
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 GIUALLO
Ing. Serena ONORIO

DISEGNATORI
Geom. Salvatore CONTATELLO
Geom. Piero COSIMELLI
Ing. Luigi GIUALLO
Ing. Daniele GIRALLO

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

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

ADEGUAMENTO COLLETTORE ASA
INFRASTRUTTURE IDRICHE
Nuovo ASA "Case Coloniche" - Paratia provvisionale

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

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
A	GIU.2023	Emissione

DATA: GIUGNO2023
SCALA: Come indicato
CODICE FILE: 2021INV.D.P.PX.05.01.12.01
CODICE ELABORATO: PX.05.01.12.01