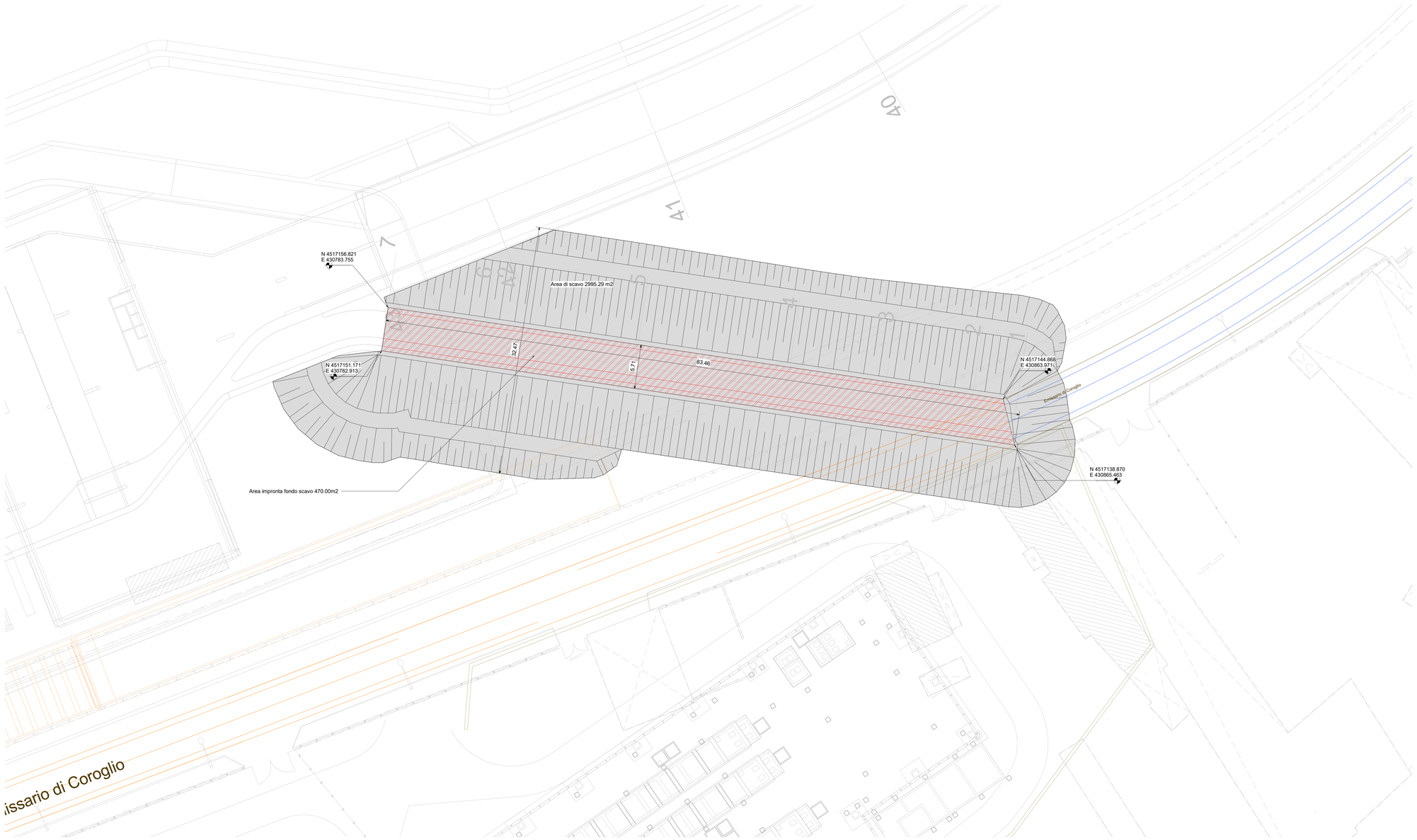


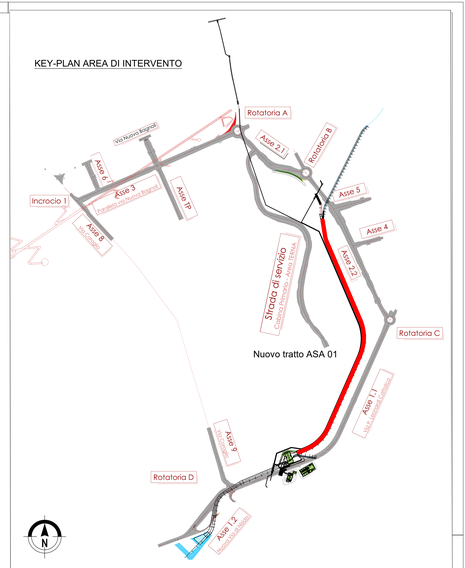
1 Pianta scavi - Collegamento a Collettore emissario di Corglio

1 : 200

COLLETTRICE COLLEGAMENTO CON EMISSARIO COROGLIO

		base	altezza	lunghezza	
A	Volume scavo totale				11151,18
B	Volume opera collegamento con emissario coroglio	5,70	4,45	84,00	2 130,66
C	Volume materiale per reinterro (A-B)				9 020,52

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% 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_{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 predisposizione 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. Carmine BENOTTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE e STRADALE
Ing. Lettario SONNESSA

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Claudio DONNALOIA

PROGETTAZIONE ENERGETICA e TEL.COMUNICAZIONI
Ing. Claudio DONNALOIA

RELAZIONE GEOLOGICA
Dott. Geol. Vincenzo GUIDA

PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA
Ing. **Michele PIZZA**

COMPUTI E STIME
Geom. Gennaro DI MARTINO

GRUPPO DI LAVORO INTERNO
Collaborazioni
Ing. Gennaro DI MARTINO
Geom. Alessandro FABBRI
Ing. Davide GRESIA
Ing. Giuseppe LIGUORI
Ing. Alessio MARTEO
Ing. Angelo TERRACIGNANO
Ing. Massimiliano ZAGNI

Supporto operativo:
Ing. Irene CANAO
Arch. Alessio FINZI
Ing. Giuseppe FIORE
Ing. Federica Jasmaan GUIRA
Ing. Leonardo SUNCLO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Massimo PAOLETTI
Ing. Domenico CERAUDO
Ing. Cristina PASSONI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA
VIA INGEGNERIA Srl
Via Flaminia, 995
00189 Roma (RM)

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

IREE WATER ENVIRONMENT ENERGY Srl
Via Cimarosa, 70
80133 Napoli (NA)

AMBIENTE SPA
Via Fratelle, 13
Gorizia (GO) (34170)

VYGOMAR SOCIETA' COOPERATIVA
Corso Umberto I, 154
80138 Napoli (NA)

ALPHATECH
Via Cesare Rosa Libera, 13
00137 Napoli (NA)

ING. GIUSEPPE RUBINO
Via Cesare Rosa, 13
80122 Napoli (NA)

CODIRIGENTE DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Walter DI CATALDO

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Giovanni PIAZZA

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI
Ing. Francesco NICOCHIARELLI

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Paolo VIPARELLI

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Giuseppe RUBINO

PROGETTAZIONE AREAL SANT'ANTONIO-HUB DI COROGLIO
Ing. Gianfrancesco SPADA

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE e RETE
Ing. Giulio VIPARELLI

PROGETTAZIONE OPERE A MARE E IMPIANTO TAF 3
Ing. Roberta CHIEFFI

DI GERLANDO MATTEO
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Firmato digitalmente
DESE 2023 14:44:24
GMT+01:00

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Mario CUCINOTTA
Ing. Andrea CUCINOTTA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Maurizio LANZINI

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Arch. Luca DI BIANCO

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tiziano BARUZZO

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Valeria CAPASSO
Ing. Antonio FIORILLO
Ing. Raffaele VASSALLO
Ing. Serena ONORIO

DISEGNATORI
Geom. Fabio CORATELLO
Geom. Flavio COSIMELLI
P.I. Ciro NAPPI
Ing. Daniele CERULLO

COMPUTI E STIME
Geom. Fabio CORATELLA
Geom. Luigi MARTINELLI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

ADEGUAMENTO COLLETTORE ASA

INFRASTRUTTURE IDRICHE
Nuovo Collettore di continuità tra Nuovo impianto grigliatura media e Emissario di Coroglio - Scavi e movimenti terra

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 : 200

CODICE FILE 2021INV D.S.PX.05.01.11.01

CODICE ELABORATO PX.05.01.11.01