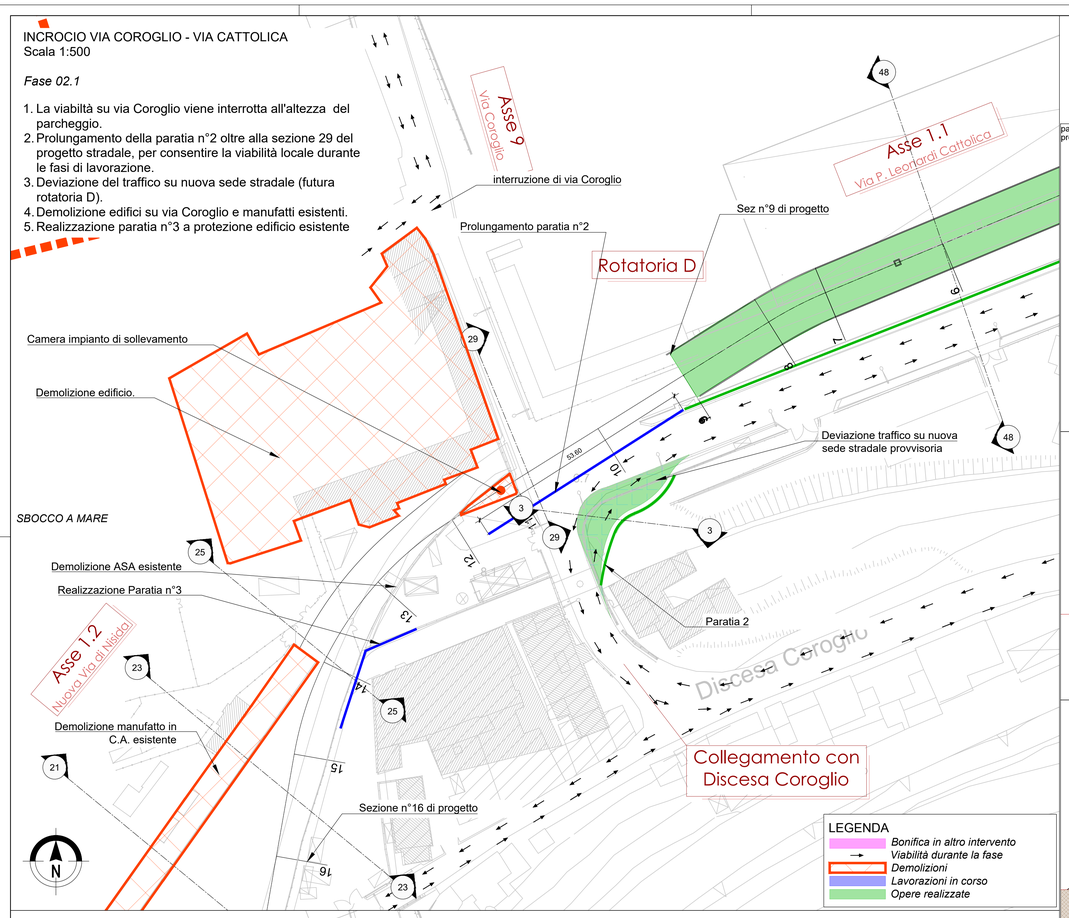
INCROCIO VIA COROGLIO - VIA CATTOLICA
Scala 1:500

Fase 02.1

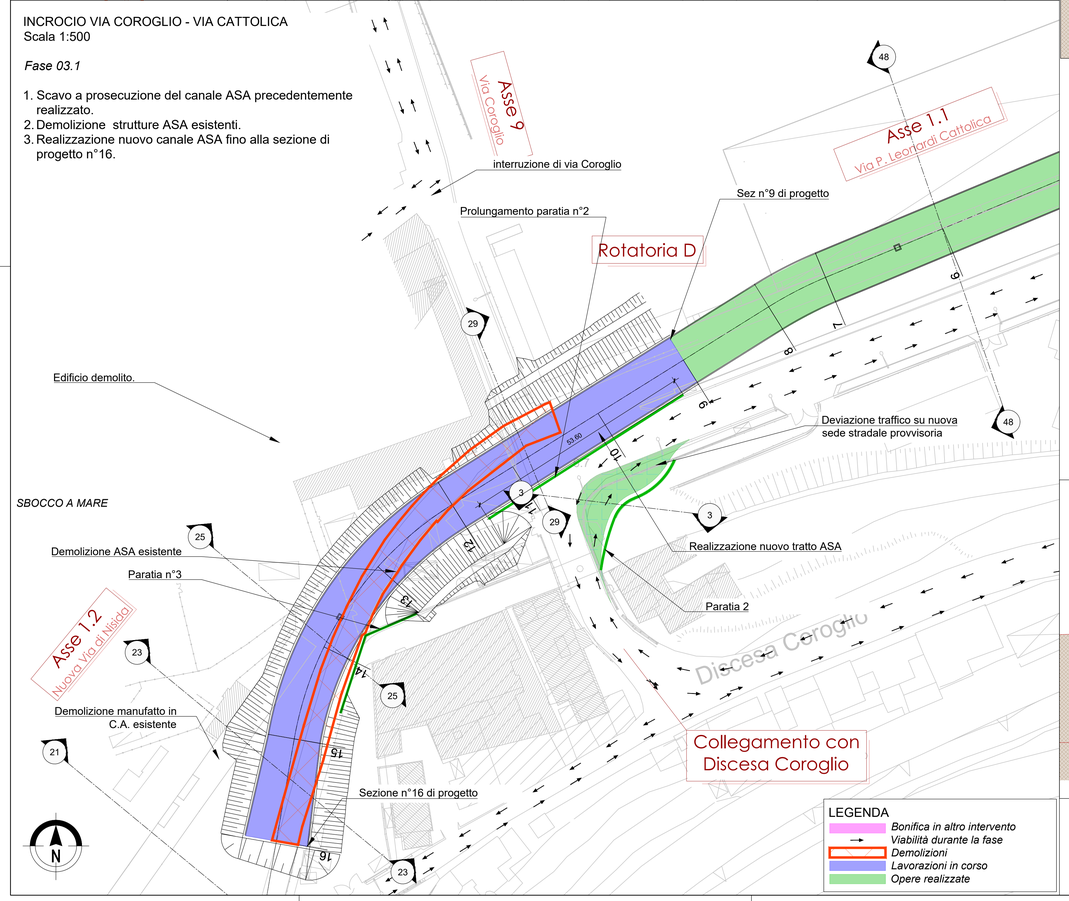
1. La viabiltà su via Coroglio viene interrotta all'altezza del parcheggio.
2. Prolungamento della paratia n°2 oltre alla sezione 29 del progetto stradale, per consentire la viabilità locale durante le fasi di lavorazione.
3. Deviazione del traffico su nuova sede stradale (futura rotatoria D).
4. Demolizione edifici su via Coroglio e manufatti esistenti.
5. Realizzazione paratia n°3 a protezione edificio esistente



INCROCIO VIA COROGLIO - VIA CATTOLICA
Scala 1:500

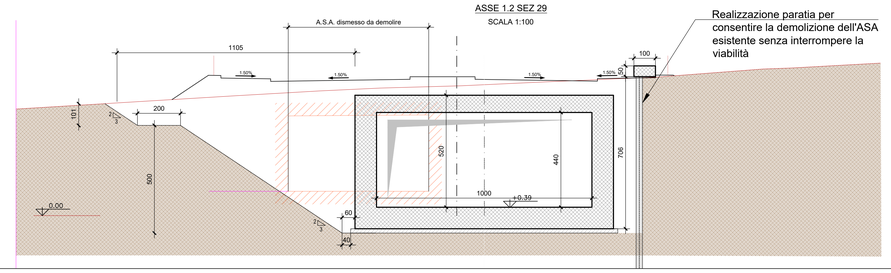
Fase 03.1

1. Scavo a prosecuzione del canale ASA precedentemente realizzato.
2. Demolizione strutture ASA esistenti.
3. Realizzazione nuovo canale ASA fino alla sezione di progetto n°16.

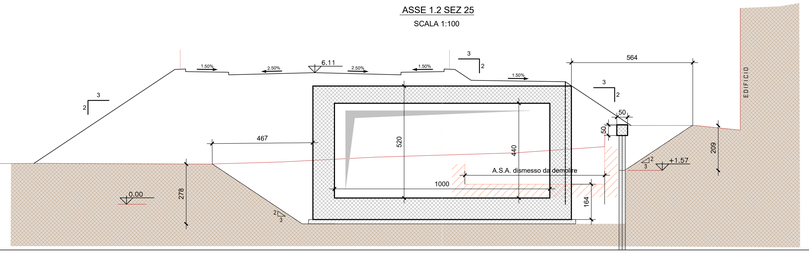


parz. 13.30
prog. 414.20

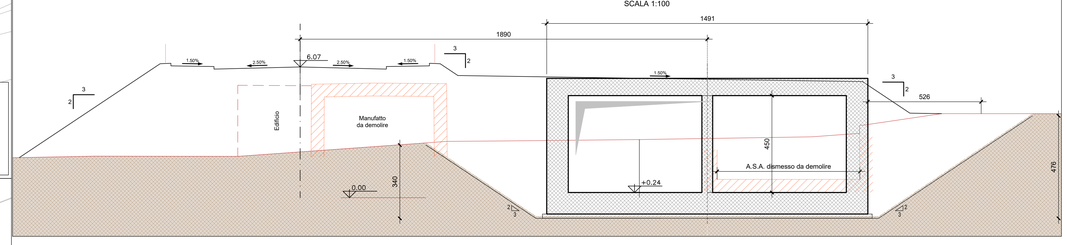
ASSE 1.2 SEZ 29
SCALA 1:100



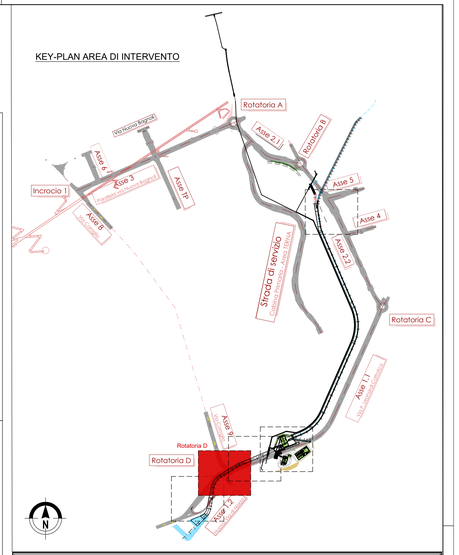
ASSE 1.2 SEZ 25
SCALA 1:100



ASSE 1.2 SEZ 23
SCALA 1:100



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/mm^2 f_{tk} ≥ 540 N/mm^2
- Acciaio tubi per micropali tipo S275JR
  f_{yk} ≥ 275 N/mm^2 f_{tk} ≥ 430 N/mm^2
- Acciaio travi di collegamento tiranti e piastrame tipo S275JR
  f_{yk} ≥ 275 N/mm^2 f_{tk} ≥ 430 N/mm^2

TIRANTI DI ANCORAGGIO - Tecnologia di iniezione IRS - Iniezioni ripetute e selettive
- Caratteristiche dei trefoli: diametro nominale mm 15.20 (6/10"), sezione nominale 139 mm^2
- Acciaio per C.A.P limite elastico convenzionale allo 0.1% fp(1)k = 1670 MPa, carico di rottura fptk = 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/mm^2 f_{tk} ≥ 430 N/mm^2
- Acciaio travi di collegamento e piastrame tipo S275JR
  f_{yk} ≥ 275 N/mm^2 f_{tk} ≥ 430 N/mm^2

SCHEMA GENERALE DELLE FASI

FASE 0 - Demolizione area Cementir e preparazione dell'area di cantiere su via Coroglio; realizzazione del sottopasso delle Prementi A e B al futuro collettore ASA.

FASE 1 - Realizzazione ASA 01; Impianto di grigliatura media e ASA 02 (fino alla sezione n°9 di progetto)

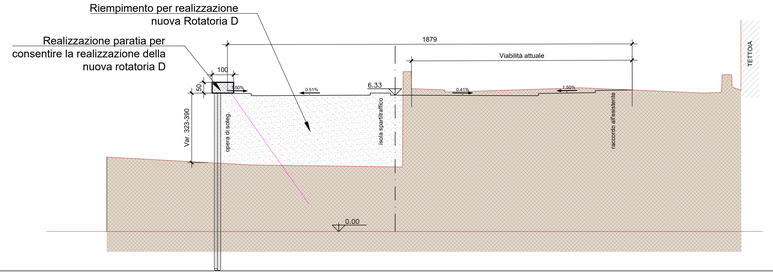
FASE 2 - Realizzazione impianti di Pretrattamento e Sollevamento; impianto TAF3

FASE 3 - Realizzazione Rotatoria D e ASA 02 da sez n°9 a sez 16 di progetto.

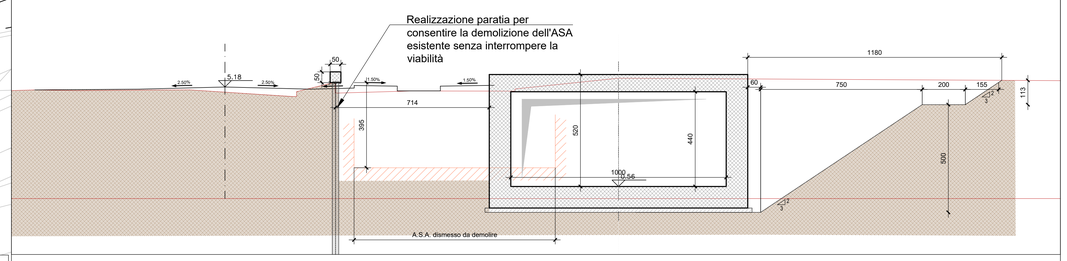
FASE 4 - Realizzazione ASA 02 da sez 16 fino a sbocco a mare, completamento delle viabilità.

FASE 5 - Realizzazione dell collegamento tra nuovo impianto di grigliatura media e HUB di coroglio esistente. Completamento dei piazzali degli impianti.

DISCESA COROGLIO SEZ 3
SCALA 1:100



ASSE 1.1 SEZ 48
SCALA 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 RIGENERAZIONE URBANA DELL'AREA DI BAGNOLI E DI ISCHIA QUALE SITO DI 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 degli interventi di Rigenerazione Urbana per il Sito di Rilevante Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Daniele BENIZETTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE e STRADALE
Ing. Luciano SCANDEBA

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Claudio SCANDEBA

PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI
Ing. Claudio DONNALOIA

RELAZIONE GEOLOGICA
Dott. Geol. Vincenzo GUIDO

PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA IN FASE PRELIMINARE
Geom. Giovanni DI MARTINO

COMPUTO DI STIMA
Geom. Giovanni DI MARTINO

GRUPPO DI LAVORO INTERNO
Coordinatore:
Geom. Giovanni DI MARTINO
Geom. Alessandro PISBIRI
Ing. Ciro CAPUTO
Ing. Nicola LAURO
Ing. Alessio MAFFEI
Ing. Giovanni Battista CUSANO
Ing. Massimiliano ZAGNI
Supporto operativo:
Ing. Ilenia DINAO
Ing. Giuseppe FUSCO
Ing. Carmen FIORE
Ing. Federica Jennifer GURA
Ing. Francesco PIRAS
Ing. Giovanni PAGLIARULO
SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
Prof. Ing. Alessandro PAOLETTI
Ing. Gianluca ESPOSITO
Ing. Cristina FASSONI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA
VIA INGEGNERIA Srl
Via Palermia, 999
00188 Roma (RM)

MANDANTI
QUATTRO INGEGNERIA Srl
Piazza Bovio, 22
80132 Napoli (NA)

W.E.E. Srl
Piazza Bovio, 22
80132 Napoli (NA)

ambiente
AMBIENTE SPA
Via Ferrante Imparato, 198
80133 Napoli (NA)

HYDOMAR SOCIETA' COOPERATIVA
Via Ferrante Imparato, 154
80126 Napoli (NA)

ALPHATECH
Via Ferrante Imparato, 154
80126 Napoli (NA)

Ing. Giuseppe Rubino
ING. GIUSEPPE RUBINO
Via Ricasoli 8 (Chiaia, 33)
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. Luca MARRONE

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Gaetano RUBINO

PROGETTAZIONE AREAS SANTANTONIO-HUB DI COROGLIO
Ing. Giuseppe VACCA

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE e RETE
Ing. Giulio VIRNINELLI

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

DI GIROLAMO MATTEO
Via Ferrante Imparato, 154
80126 Napoli (NA)

Ingegneria
Via Ferrante Imparato, 14 (80132)
(SAFT-IG) SR

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Ciro CAPUTO
Ing. Massimo FONTANA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Maurizio LANZINI

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Arch. Luca DI BIANCO

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tiziano MANUZZI

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Ciro CAPUTO
Ing. Andrea ESPOSITO
Ing. Giuseppe PAGLIARULO
Ing. Serena DIMINO

DESIGNATORI
Geom. Salvatore DONATIELLO
Geom. Paolo COSIMELLI
Ing. Ciro CAPUTO
Ing. Daniele GIRALLO

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

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato
ADEGUAMENTO COLLETTORE ASA
INFRASTRUTTURE IDRICHE

Fasi Rotatoria D
Fasi tav.2

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
0	GIU. 2023	Emissione

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

DATA GIUGNO 2023
SCALA 1:500
CODICE FILE 2021INV.D.S.PX.05.01.02.04
CODICE ELABORATO PX.05.01.02.04