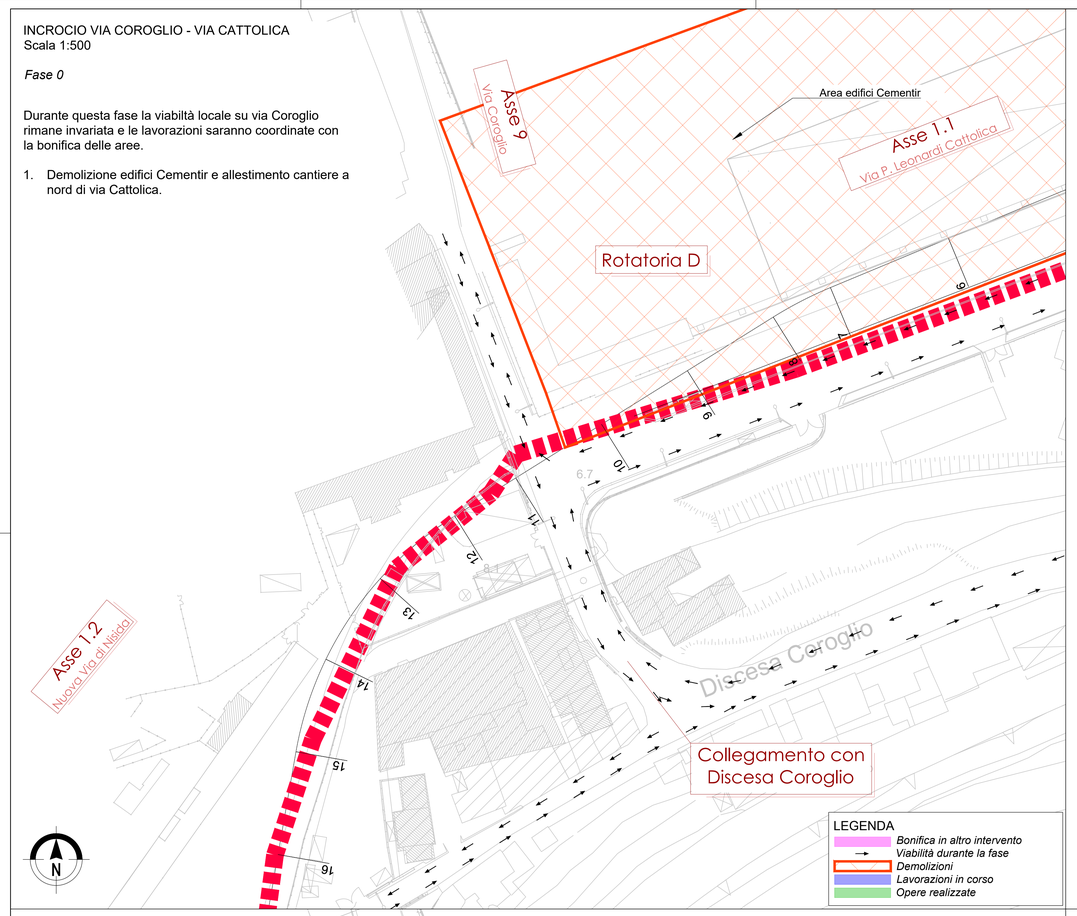
INCROCIO VIA COROGLIO - VIA CATTOLICA
Scala 1:500

Fase 0

Durante questa fase la viabiltà locale su via Coroglio rimane invariata e le lavorazioni saranno coordinate con la bonifica delle aree.

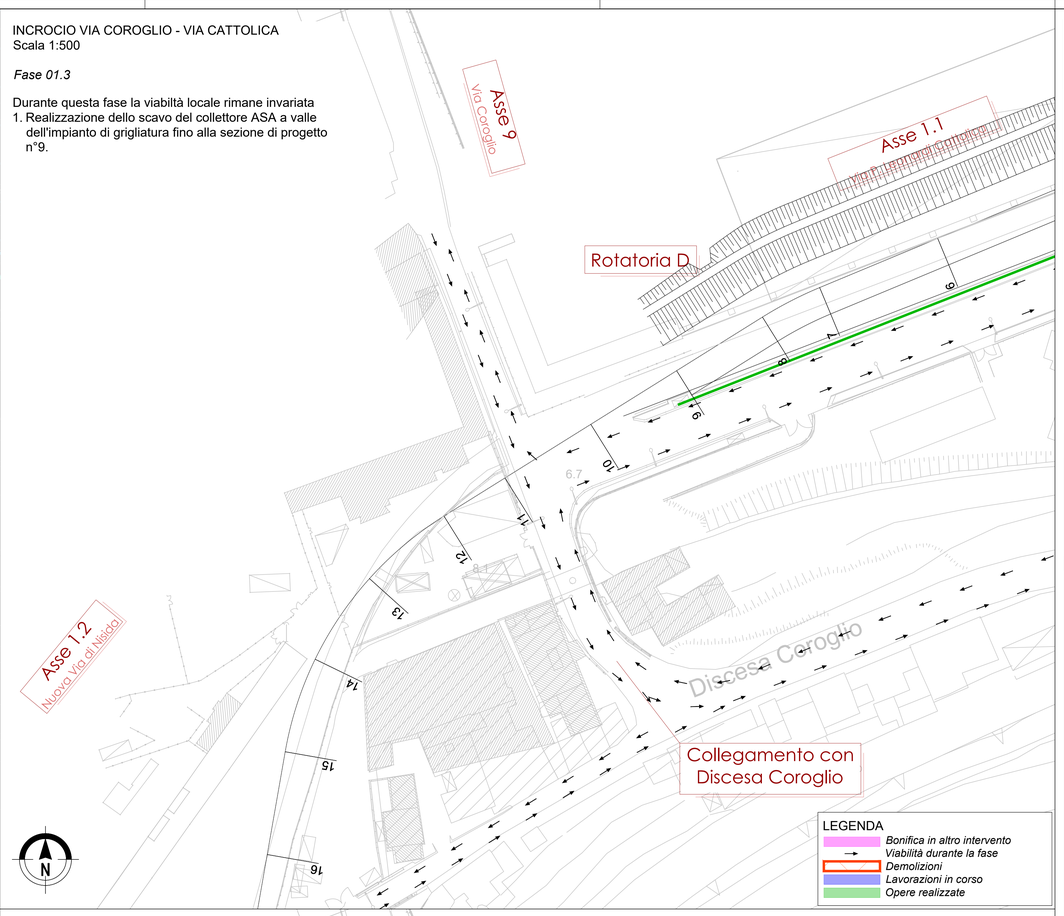
1. Demolizione edifici Cementir e allestimento cantiere a nord di via Cattolica.



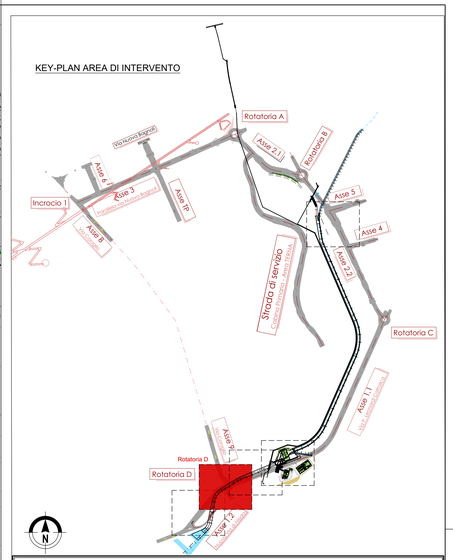
INCROCIO VIA COROGLIO - VIA CATTOLICA
Scala 1:500

Fase 01.3

Durante questa fase la viabiltà locale rimane invariata
1. Realizzazione dello scavo del collettore ASA a valle dell'impianto di grigliatura fino alla sezione di progetto n°9.



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:
  $f_{yk} \geq 450$ N/mm^2 $f_{tk} \geq 540$ N/mm^2
- Acciaio tubi per micropali tipo S275JR
  $f_{yk} \geq 275$ N/mm^2 $f_{tk} \geq 430$ N/mm^2
- Acciaio travi di collegamento tiranti e piastrame tipo S275JR
  $f_{yk} \geq 275$ N/mm^2 $f_{tk} \geq 430$ 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% fpt(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.

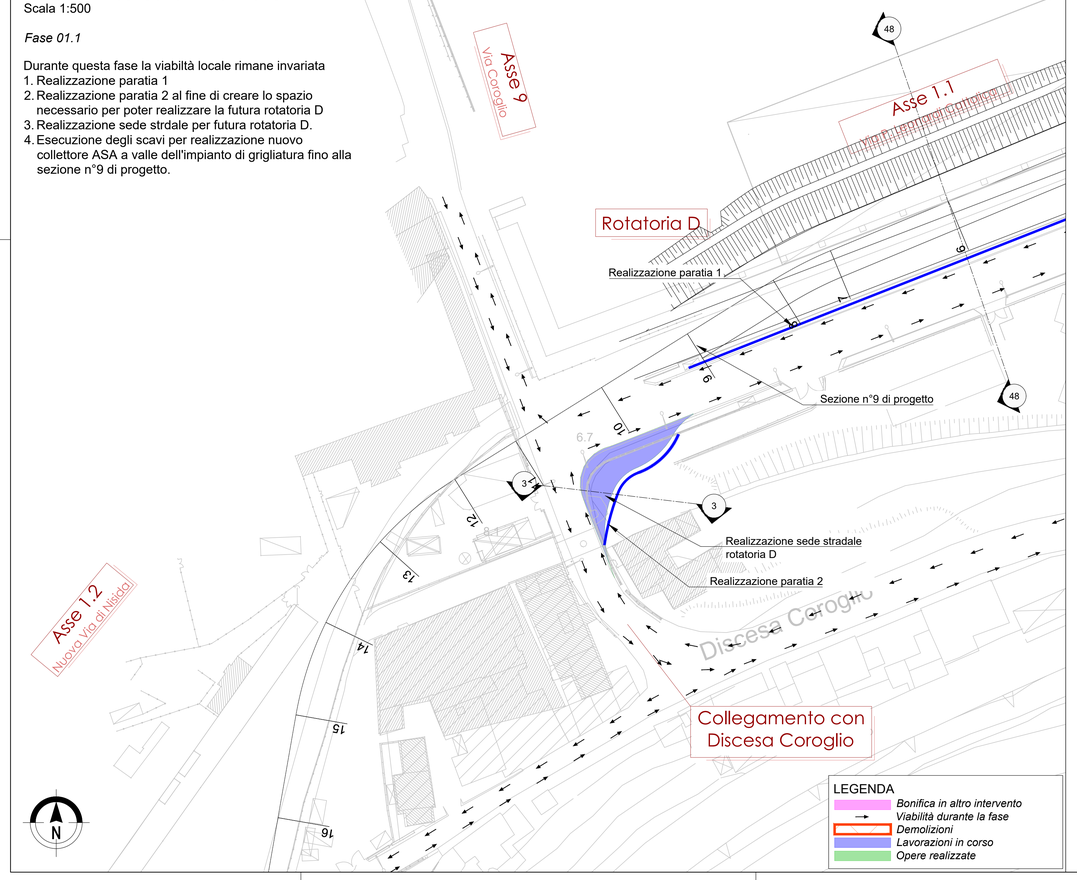
MISCELE DI INIEZIONE DEI TIRANTI
- Malta cementizia di resistenza C20/25 con additivi espansivi e fluidificanti
- Rapporto A/C : ≤ 0.50

ACCIAIO PER PALANCOLE
- Acciaio tipo S275JR
  $f_{yk} \geq 275$ N/mm^2 $f_{tk} \geq 430$ N/mm^2
- Acciaio travi di collegamento e piastrame tipo S275JR
  $f_{yk} \geq 275$ N/mm^2 $f_{tk} \geq 430$ N/mm^2

INCROCIO VIA COROGLIO - VIA CATTOLICA
Scala 1:500

Fase 01.1

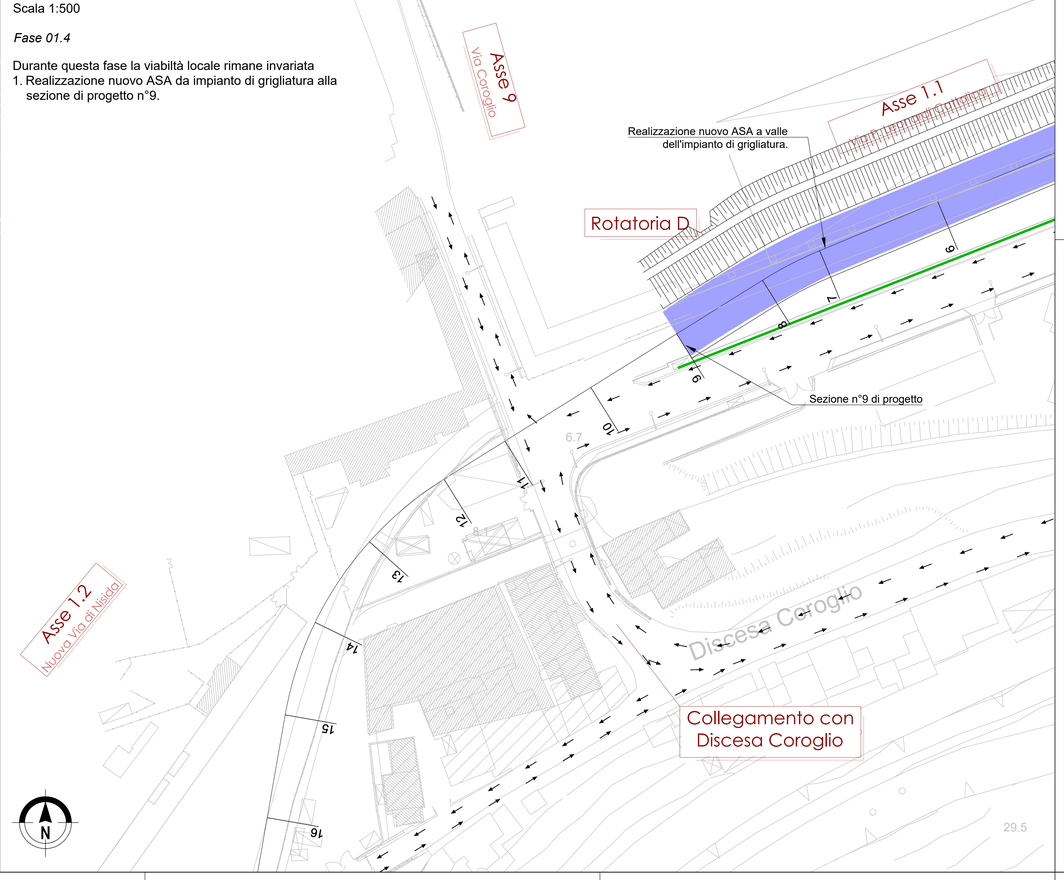
Durante questa fase la viabiltà locale rimane invariata
1. Realizzazione paratia 1
2. Realizzazione paratia 2 al fine di creare lo spazio necessario per poter realizzare la futura rotatoria D
3. Realizzazione sede strdale per futura rotatoria D.
4. Esecuzione degli scavi per realizzazione nuovo collettore ASA a valle dell'impianto di grigliatura fino alla sezione n°9 di progetto.



INCROCIO VIA COROGLIO - VIA CATTOLICA
Scala 1:500

Fase 01.4

Durante questa fase la viabiltà locale rimane invariata
1. Realizzazione nuovo ASA da impianto di grigliatura alla sezione di progetto n°9.



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.

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
COMMISSARIO DI 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 realizzazione degli interventi di Infrastrutture, Reti Idriche, Trasportistiche Urbane per l'Area di Rilevante Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Gennaro BENVUTTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE E SISMICA
Ing. Lelwani SONNESSA

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Claudio DONNALOIA

PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI
Ing. Claudio DONNALOIA

RELAZIONE GEOLOGICA
DJS Geoi. Vincenzo GUIDO

PRINCIPALTIPOLOGIA DELLA SICUREZZA
Ing. Gennaro DI MARTINO

COMPUTI E STIME
Geom. Germano DI MARTINO

GRUPPO DI LAVORO INTERNO
Collaboratori:
Geom. Germano DI MARTINO
Ing. Giuseppe MARIA FABBRI
Ing. Davide GREGIA
Ing. Renato LAURO
Ing. Giuseppe LAURO
Ing. Angelo TORRACCIANO
Ing. Massimiliano ZAZIN

Supporto operativo:
Arch. Ilaria PIZZO
Arch. Alessio PIAZZO
Ing. Carmen FORte
Ing. Giuseppe Maria GIURA
Ing. Leonardo GUALCO

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
Prof. Ing. Giulio ZUCCARO
Prof. Ing. Franco CORRADO
Ing. Cristina PASSONI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA
VIA INGEGNERIA S.r.l.
Via Cola di Rienzo 245
00192 Roma (RM)

MANDANTI
QUANTICA INGEGNERIA S.r.l.
Via Cola di Rienzo 245
00192 Napoli (NA)

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

AMBIENTE SPA
Via Cola di Rienzo 245
00192 Cardito (MB)

HYDOMAR SOCIETA' CONSORTILE
Corso Umberto I, 134
80138 Napoli (NA)

ALPHATECH
Via S. Maria della Libera, 13
00192 Napoli (NA)

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

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Stefano MARCHESINI

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Gennaro PAPA

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI
Ing. Francesco NICCHIARELLI

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Paolo VIPARELLI

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Giuseppe RUBINO

PROGETTAZIONE AREINA SANT'ANTONIO-HUB DI COROGLIO
Ing. Giuseppe VIROLA

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE e RETE
Ing. Giulio VIPARELLI

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

DI GIROLAMO MATTEO
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli
Ingegnere n. 21
Data firma digitale 24-05-06 GMT+01:00

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Massimo FONTANA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Maurizio LAVONE

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Arch. Luca DI BIASIO

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Cristina BARUZZI

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Giuseppe ESPOSITO
Ing. Andrea SORGATO
Ing. Ciro PIANESE
Ing. Serena CINERO

DISEGNATORI
Geom. Salvatore DONATIELLO
Geom. Luigi MARTINELLI
P.I. Luigi NUNZIATA
Ing. Cerasa CERULLO

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

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato: ADEGUAMENTO COLLETTORE ASA
INFRASTRUTTURE IDRICHE

Fasi Rotatoria D
Fasi tav.1

	DATA	NOME	FIRMA
REDATTO	GIU. 2023	M.A.	
VERIFICATO	GIU. 2023	G.V.	
APPROVATO	GIU. 2023	M.D.G.	
DATA	GIUGNO 2023	CODICE ELABORATO	
SCALA	1:500	PX.05.01.02.03	
CODICE FILE	2021INV.D.3.PX.05.01.02.03		

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
0	GIU. 2023	Emissione