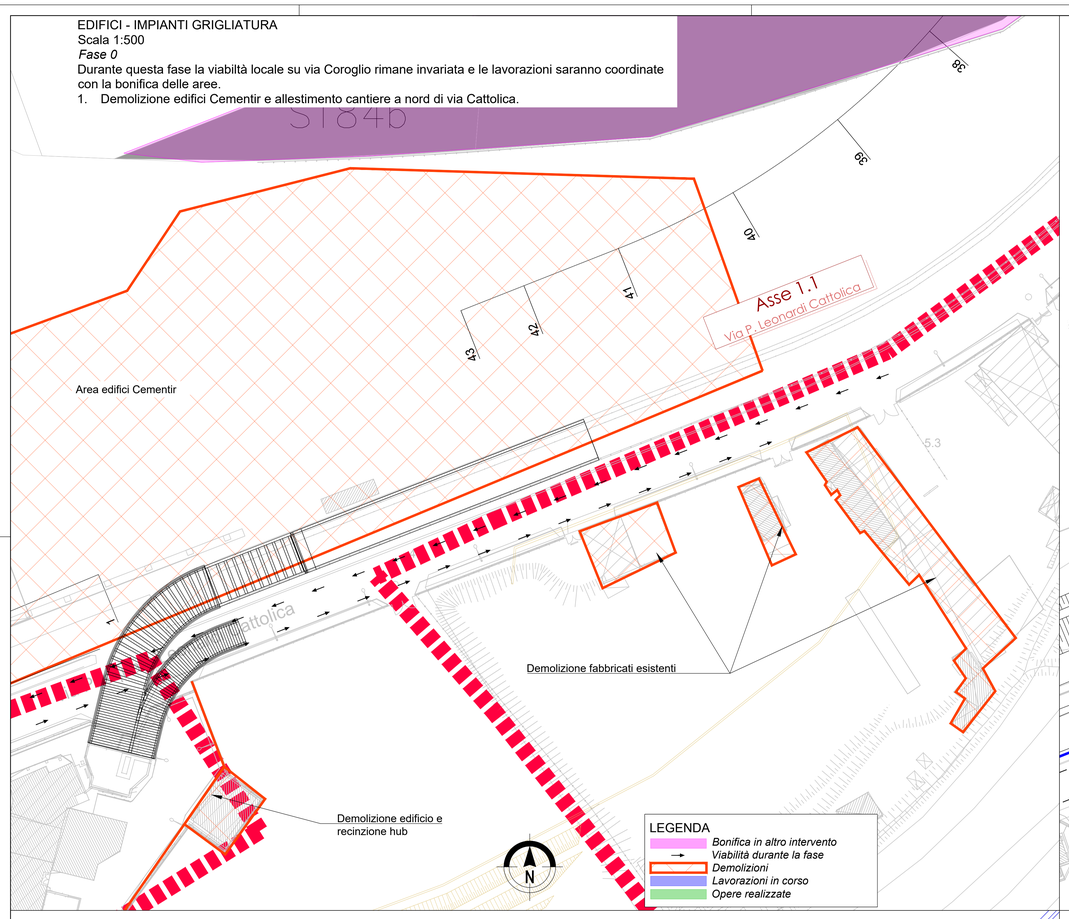
EDIFICI - IMPIANTI GRIGLIATURA
Scala 1:500

Fase 0
Durante questa fase la viabiltà locale su via Coroglio rimane invariata e le lavorazioni saranno coordinate con la bonifica delle aree.

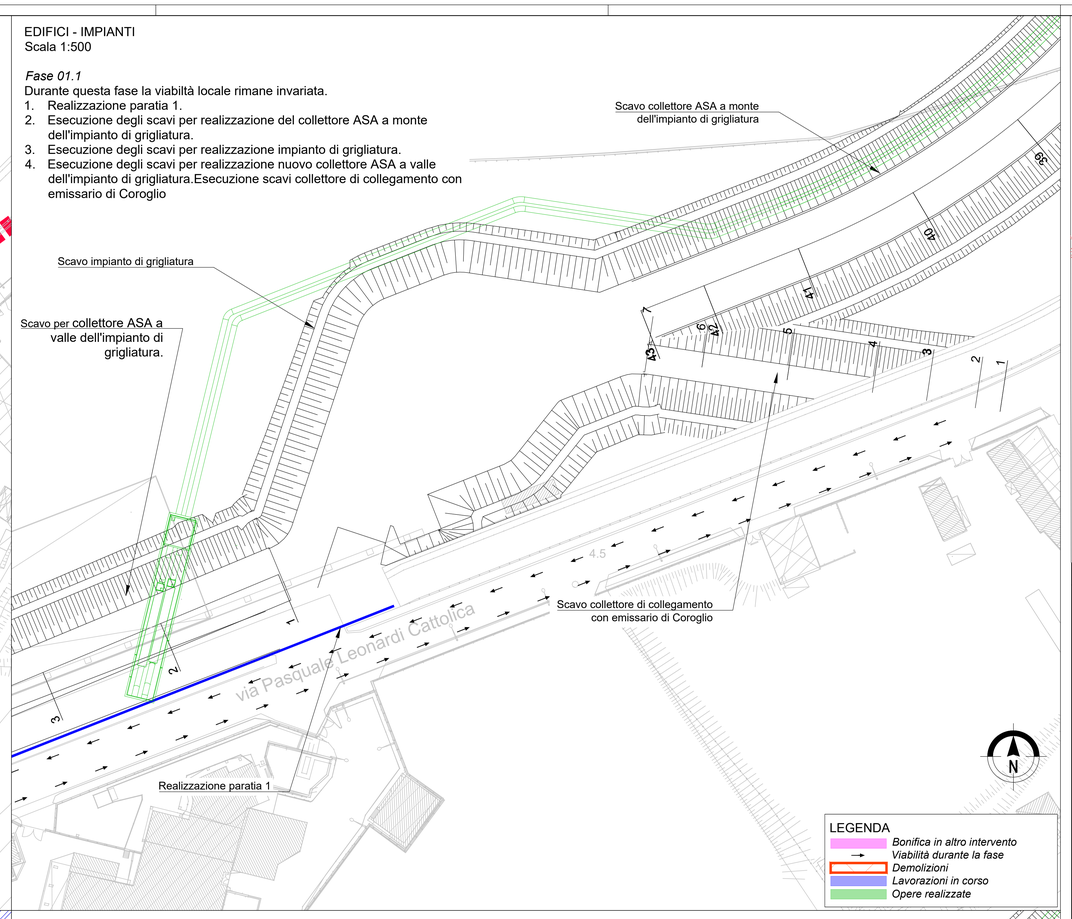
1. Demolizione edifici Cementir e allestimento cantiere a nord di via Cattolica.



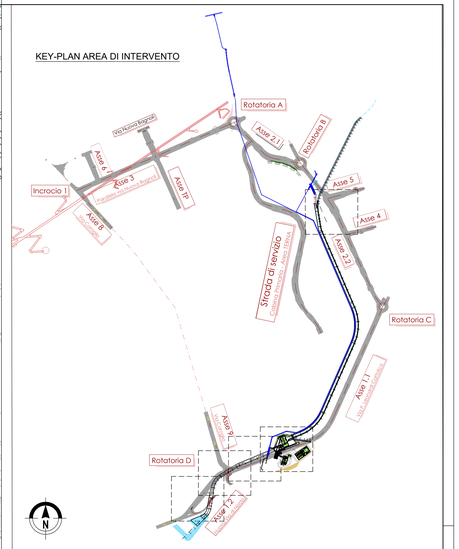
EDIFICI - IMPIANTI
Scala 1:500

Fase 01.1
Durante questa fase la viabiltà locale rimane invariata.

1. Realizzazione paratia 1.
2. Esecuzione degli scavi per realizzazione del collettore ASA a monte dell'impianto di grigliatura.
3. Esecuzione degli scavi per realizzazione impianto di grigliatura.
4. Esecuzione degli scavi per realizzazione nuovo collettore ASA a valle dell'impianto di grigliatura.Esecuzione scavi collettore di collegamento con emissario di Coroglio



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 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% 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/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.

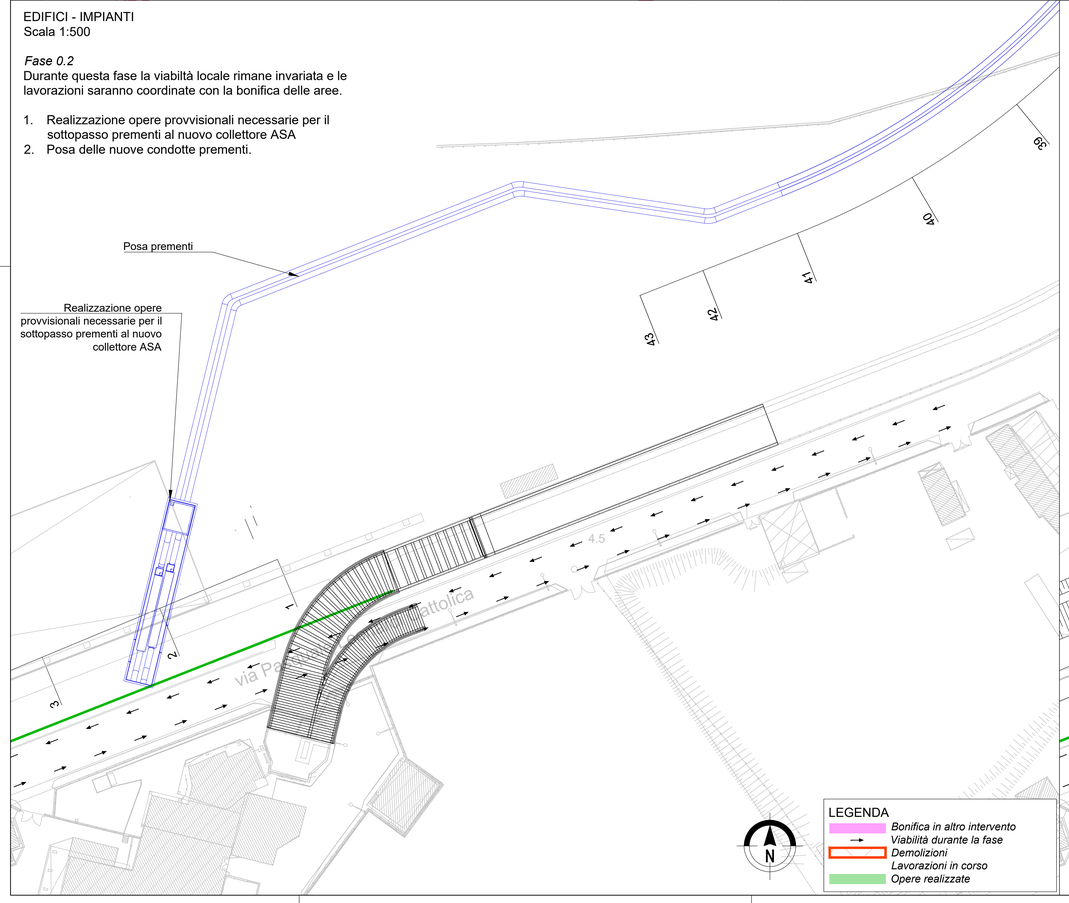
FASE 4 - Realizzazione ASA 02 da sez 16 fino a sbocco a mare, completamento delle viabilità.

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

EDIFICI - IMPIANTI
Scala 1:500

Fase 0.2
Durante questa fase la viabiltà locale rimane invariata e le lavorazioni saranno coordinate con la bonifica delle aree.

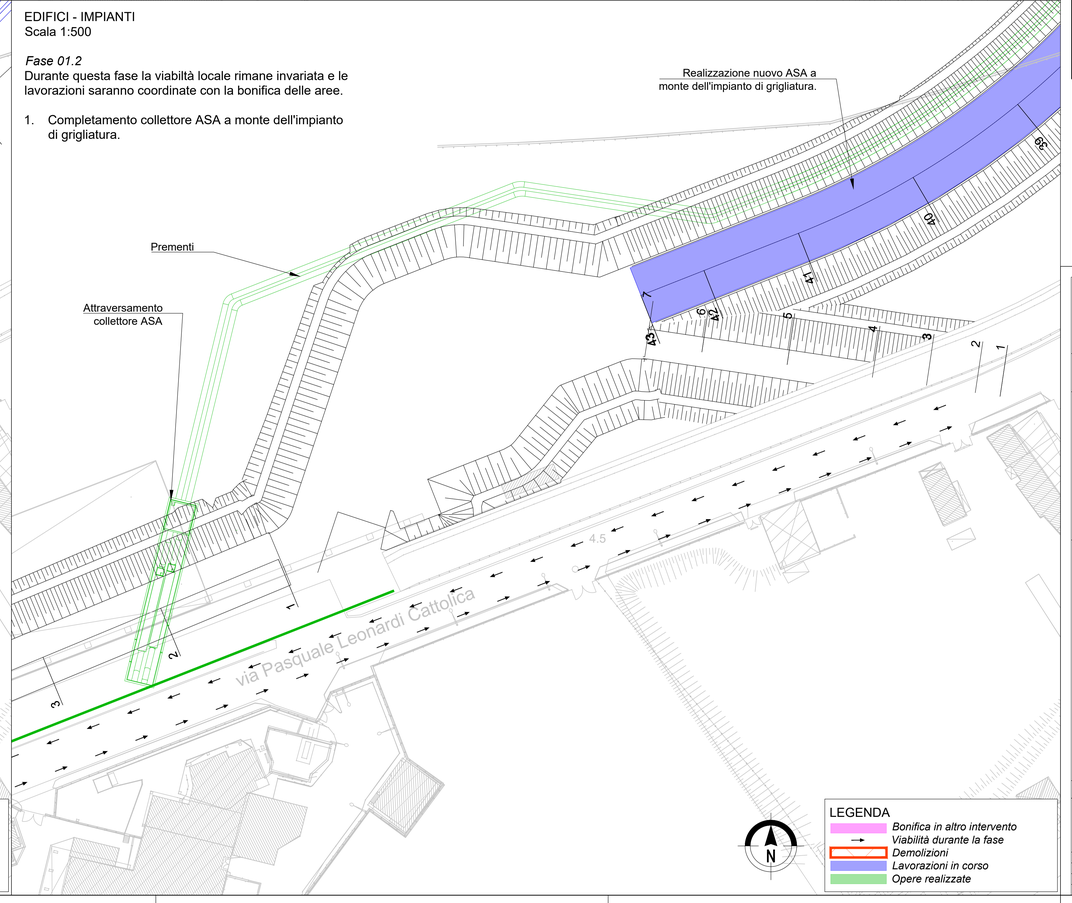
1. Realizzazione opere provvisionali necessarie per il sottopasso prementi al nuovo collettore ASA
2. Posa delle nuove condotte prementi.



EDIFICI - IMPIANTI
Scala 1:500

Fase 01.2
Durante questa fase la viabiltà locale rimane invariata e le lavorazioni saranno coordinate con la bonifica delle aree.

1. Completamento collettore ASA a monte dell'impianto di grigliatura.



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
STRUTTURA DI MISSIONE CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO, 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. 3c 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 la Rigenerazione Urbana per il Sito di Rilevante Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Carmine BENCITTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE e STRADALE
Ing. Luciano SCHIAVONE

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Claudio CONCILIA

PROGETTAZIONE ENERGETICA e AMBIENTALE
Ing. Claudio CONCILIA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geom. Alfonso Gerardo COCCO

PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA
Ing. Michele PIZZA

COMPUTI E STIME
Geom. Gennaro DI MARTINO

GRUPPO DI LAVORO INTERNO
Collaboratori
Geom. Gennaro DI MARTINO
Geom. Alessandro FABBRI
Ing. Giuseppe FIORE
Ing. Renato CAURO
Ing. Alessio MAFFEI
Ing. Giuseppe MARCIANO
Ing. Miriam Maria ZIKONI

Supporto operativo
Ing. Irene CIARIO
Ing. Ciro Mario FORTE
Ing. Carmen FIORE
Ing. Federica Jasmien GIURA
Ing. Leonardo GUALCO

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
Ing. Giuseppe Maria BENTI
Ing. Domenico CERVILLO
Ing. Cristina PASCONI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA
VIA INGEGNERIA S.r.l.
Via Flaminia, 289
00196 Roma (RM)

MANDANTI
QUANTICA INGEGNERIA SH
Via Cilea, 353
80125 Napoli (NA)

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

AMBIENTE SPA
Via Fusaina, 21
84023 Cava de' Tirreni (MS)

HYDROMAR SOCIETA' COOPERATIVA
Corso Umberto I, 134
80138 Napoli (NA)

ALPHATECH
Via S. Maria della Libera, 13
80127 Napoli (NA)

Ing. Giuseppe Rubino
Ing. GIUSEPPE RUBINO
Via Cilea, 353
80122 Napoli (NA)

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Matteo DI GIROLAMO

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Giovanni FRAZZA

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI
Ing. Francesco NICCHIARELLI

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Paolo VIVARELLI

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Giuseppe RUBINO

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

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE
Ing. Claudio CONCILIA

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

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
ing. ennio D.Lgs. 81/08
Ing. Massimo FONTANA

RELAZIONE GEOLOGICA
Geom. Maurizio LANZRE

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Dott. Giuseppe ROMA

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tiziana MARUZZO

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Veronica NAGLIOTI
Ing. Ciro Pasquale VITALE
Ing. Raffaele VASSALLO
Ing. Serena ORERO

DISEGNATORI
Geom. Salvatore DONATIELLO
Geom. Giuseppe CIARAMELLI
P.I. Luigi NAPOLI
Ing. Gennaro CERVILLO

COLLABORATORI
Geom. Giuseppe CAPUTELLA
Geom. Luigi MARTINELLI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato
HUB DI COROGLIO
INFRASTRUTTURE IDRICHE

Nuovo impianto di grigliatura media
Fasi tav.1

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

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
0	GIU. 2023	Emissione

DATA MAGGIO 2023
SCALA 1:500
CODICE FILE 2021INV.D.S. PX.05.02.04.01-
CODICE ELABORATO PX.05.02.04.01