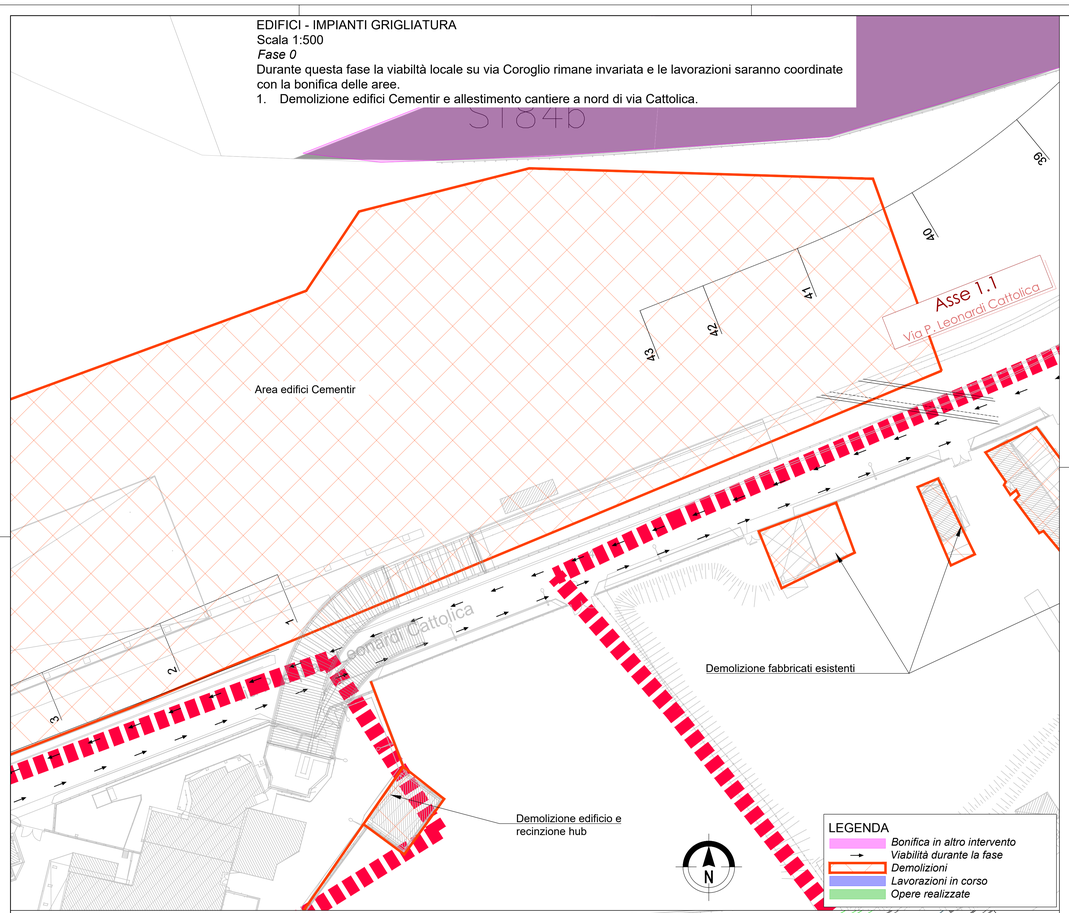
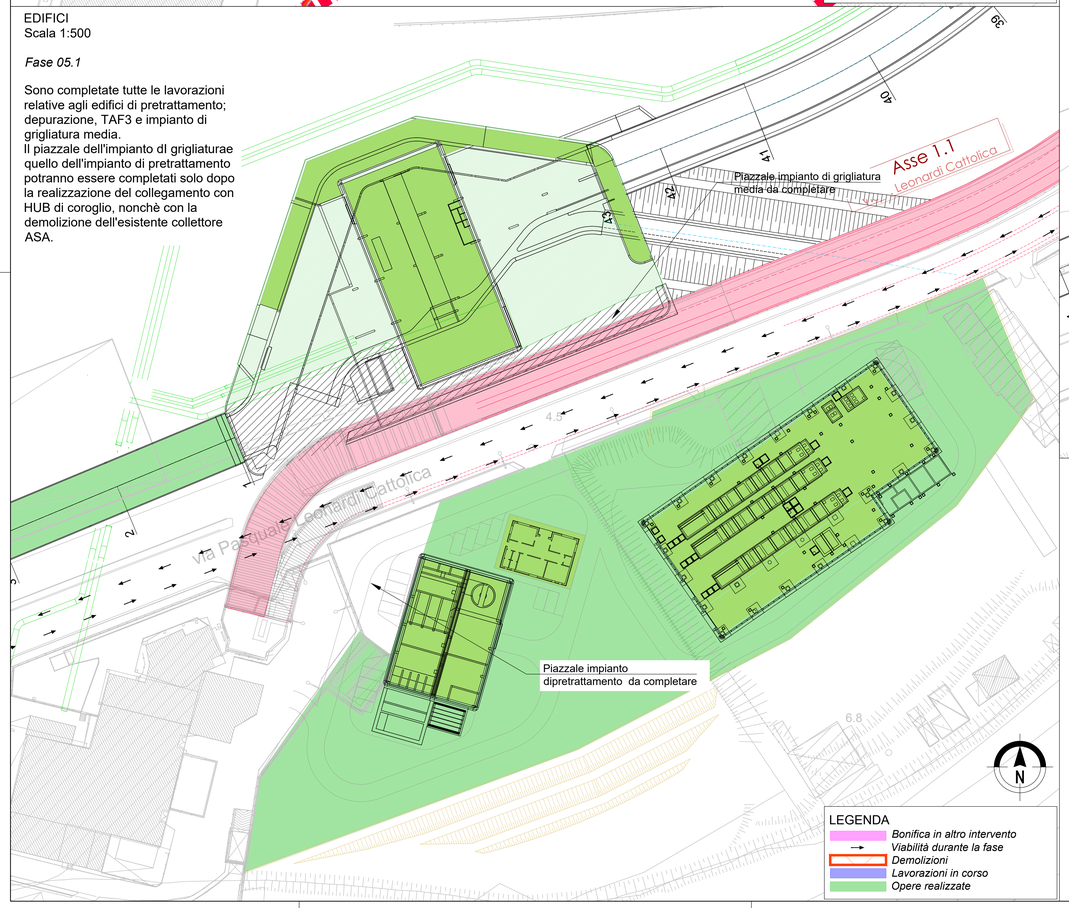
EDIFICI - IMPIANTI GRIGLIATURA
Scala 1:500
Fase 0
Durante questa fase la viabiltà locale su via Coroglio rimane invariata e le lavorazioni saranno coordinate con la bonifica delle aree.
1. Demolizione edifici Cementir e allestimento cantiere a nord di via Cattolica.



EDIFICI
Scala 1:500

Fase 05.1

Sono completate tutte le lavorazioni relative agli edifici di pretrattamento; depurazione, TAF3 e impianto di grigliatura media.
Il piazzale dell'impianto dl grigliaturae quello dell'impianto di pretrattamento potranno essere completati solo dopo la realizzazione del collegamento con HUB di coroglio, nonchè con la demolizione dell'esistente collettore ASA.

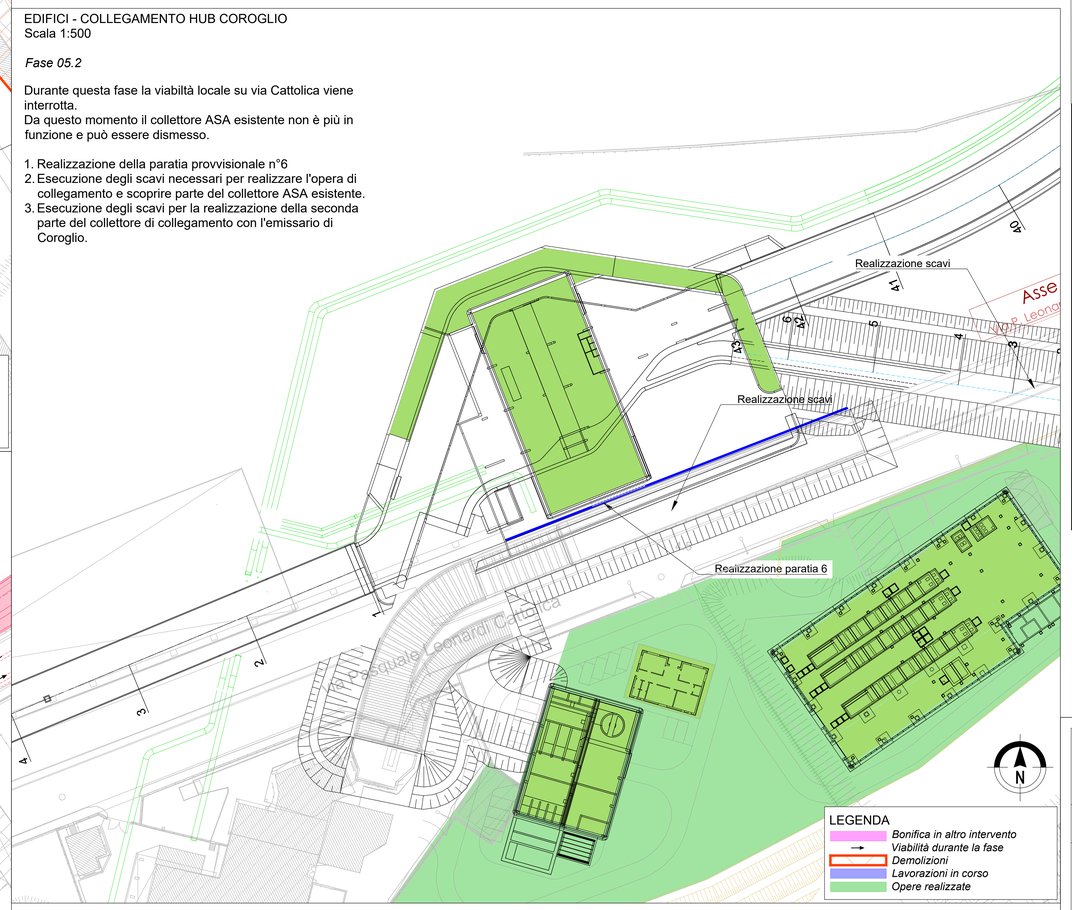


EDIFICI - COLLEGAMENTO HUB COROGLIO
Scala 1:500

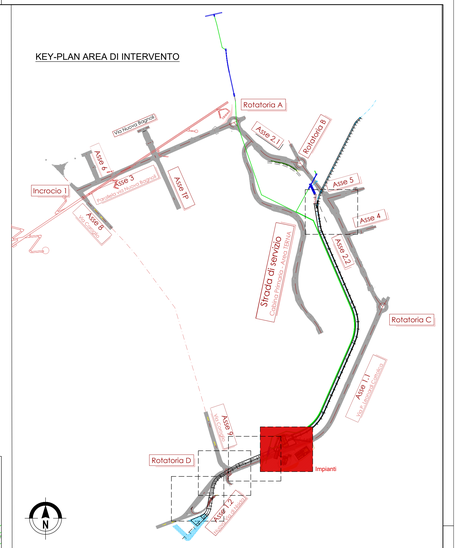
Fase 05.2

Durante questa fase la viabiltà locale su via Cattolica viene interrotta.
Da questo momento il collettore ASA esistente non è più in funzione e può essere dismesso.

1. Realizzazione della paratia provvisionale n°6
2. Esecuzione degli scavi necessari per realizzare l'opera di collegamento e scoprire parte del collettore ASA esistente.
3. Esecuzione degli scavi per la realizzazione della seconda parte del collettore di collegamento con l'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 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% 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.

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. Daniele BENOTTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE e STRADALE
Ing. Lettero SOPRESSA

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Claudio DONNALOIA

PROGETTAZIONE ELETTRICA e TELECOMUNICAZIONI
Ing. Claudio DONNALOIA

RELAZIONE GEOLOGICA
Dott. Geol. Vincenzo GUIDO

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. Davide GREGA
Ing. Luigi MARINO
Ing. Alessio MAFFEI
Ing. Angelo TERRACCIANO
Ing. Massimiliano ZIONE

Supporto operativo:
Ing. Irene CANAO
Arch. Alessio FINZI
Ing. Ciro FUSCO
Ing. Federica Jasmean GURA
Ing. Antonio PANICO

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
Prof. Ing. Alessandro PAGLIETTI
Ing. Domenico CERALDO
Ing. Cristina FASSONE

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA
ViA Agenzia Italiana per l'Ambiente — **VIA INGEGNERIA S.r.l.** Via Flaminia, 322, 00189 Roma (RM)

MANDANTI
Quasar Progetti S.r.l. — **QUANTICA INGEGNERIA S.r.l.** Piazza Bovio, 22, 80133 Napoli (NA)
W.E.E. — **WEE WATER ENVIRONMENT ENERGY S.r.l.** Via Cilea, 353, 80127 Napoli (NA)
ambiente — **AMBIENTE SPA** Via Cilea, 353, 80127 Napoli (NA)
HYDROSYSTEM — **HYDROSAR SOCIETA' COOPERATIVA** Corso Umberto I, 154 80138 Napoli (NA)
Ing. Giuseppe Rubino — **ALPHATECH** Via S. Maria della Libera, 13 80127 Napoli (NA)
ING. GIUSEPPE RUBINO Via S. Maria della Libera, 13 80127 Napoli (NA)

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Matteo DI GIROLAMO

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Giovanni PIAZZA

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI
Ing. Francesco NICCHIARELLI

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Paolo VIRVINELLI

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Giuseppe MARINO

PROGETTAZIONE AREEA SANT'ANTONIO-HUB DI COROGLIO
Ing. Giuseppe VIOLA

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE
Ing. Guido VIPARELLI

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

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Pietro ROMANO
Ing. Maurizio FURCHAS

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Maurizio LINDORI

RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Arch. Luca DI BIANCO

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tiziano BARUZZO

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Alessio CAPUTO
Ing. Andrea ESPOSITO
Ing. Raffaele VASSALLO
Ing. Valeria CNERO

DISEGNATORI
Geom. Giuseppe CONSTABILE
Geom. Paolo CUDEMELLI
P.I. Ugo NAPPI
Ing. Daniele CIRILLO

COMPUTI E STIME
Geom. Luigi CONSTABILE
Geom. Luigi MARTUSELLI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato:
HUB DI COROGLIO
INFRASTRUTTURE IDRICHE

Collegamento grigliatura media con Hub Coroglio esistente
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

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
0	GIU. 2023	Emissione

SCALA: 1:500
CODICE FILE: 052INV.D.S.PX.05.02.12.01
CODICE ELABORATO: PX.05.02.12.01