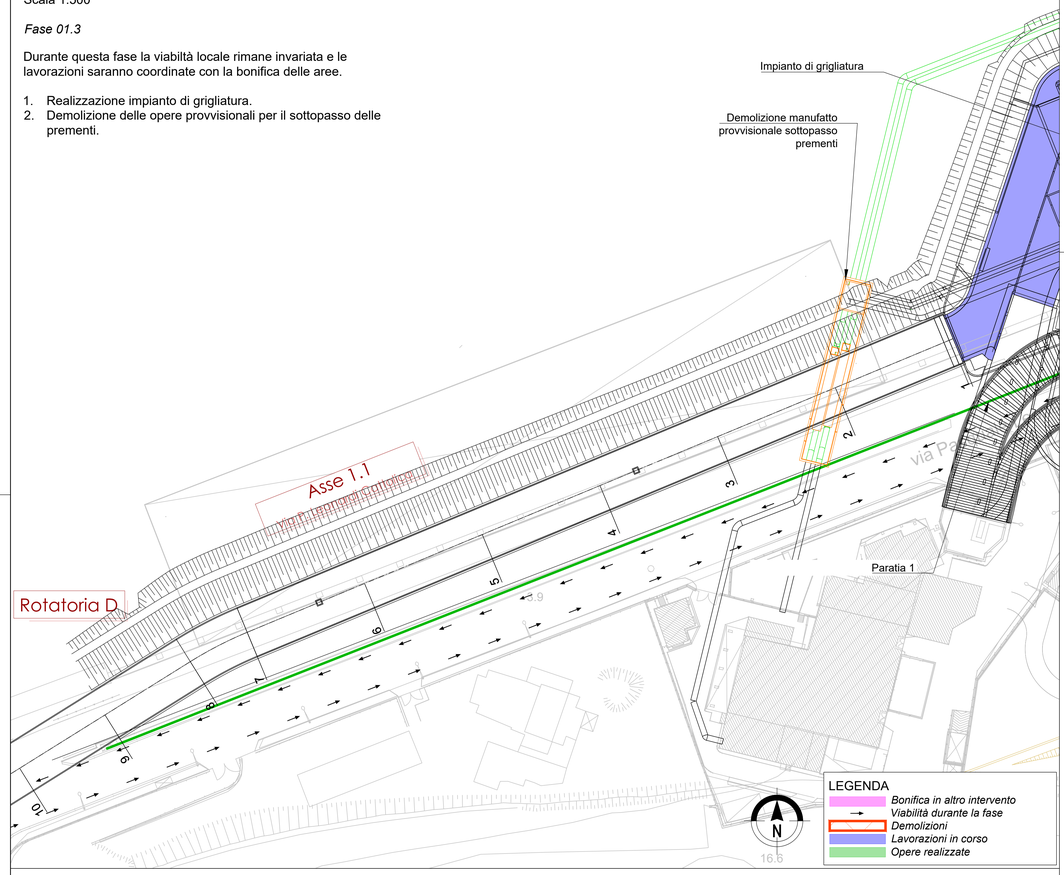
VIA CATTOLICA
Scala 1:500

Fase 01.3

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

1. Realizzazione impianto di grigliatura.
2. Demolizione delle opere provvisionali per il sottopasso delle prementi.

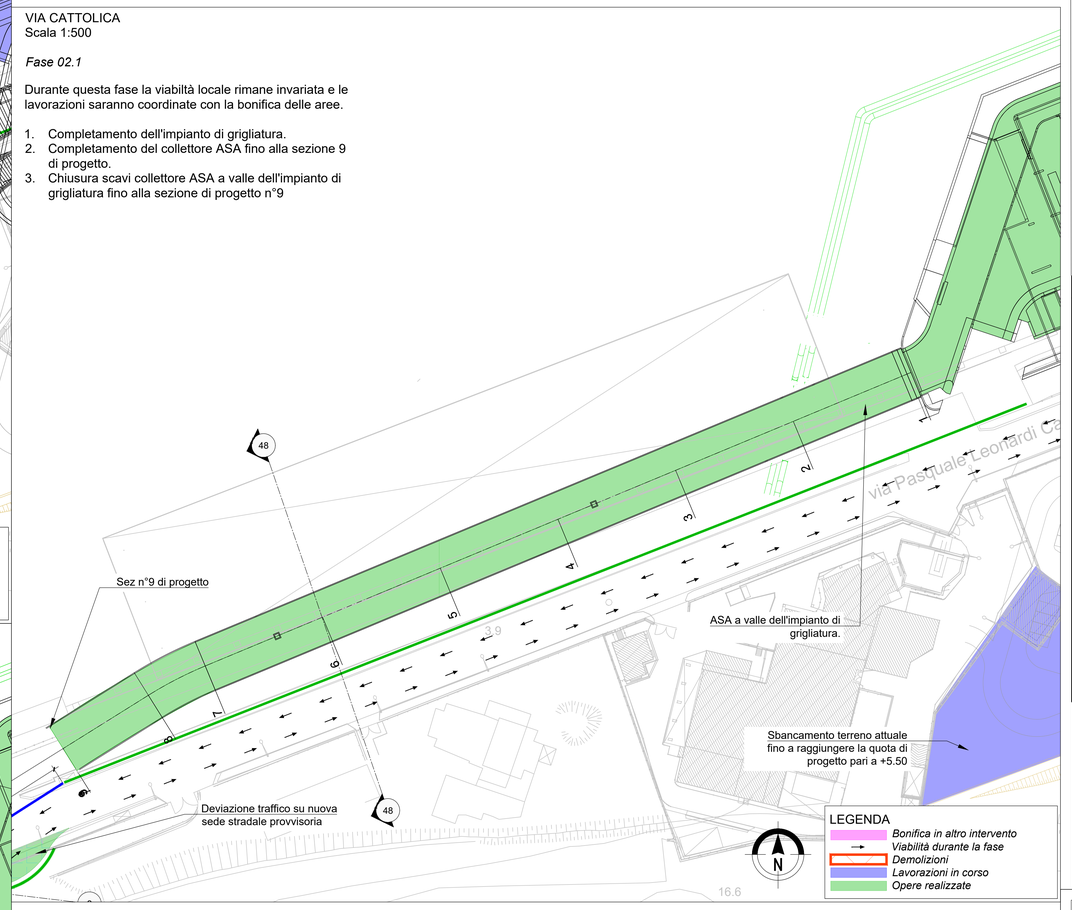


VIA CATTOLICA
Scala 1:500

Fase 02.1

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

1. Completamento dell'impianto di grigliatura.
2. Completamento del collettore ASA fino alla sezione 9 di progetto.
3. Chiusura scavi collettore ASA a valle dell'impianto di grigliatura fino alla sezione di progetto n°9

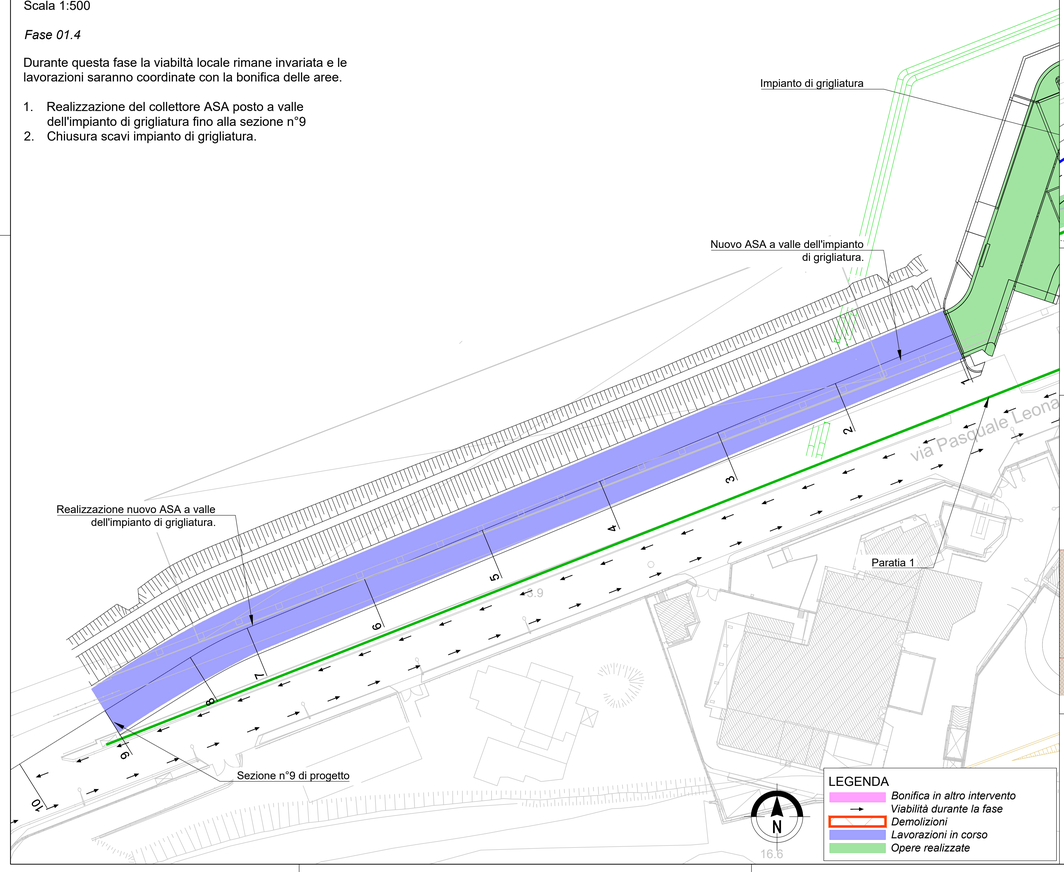


VIA CATTOLICA
Scala 1:500

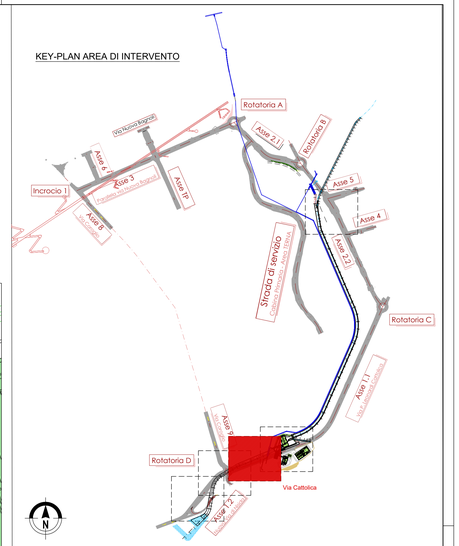
Fase 01.4

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

1. Realizzazione del collettore ASA posto a valle dell'impianto di grigliatura fino alla sezione n°9
2. Chiusura scavi impianto di grigliatura.



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

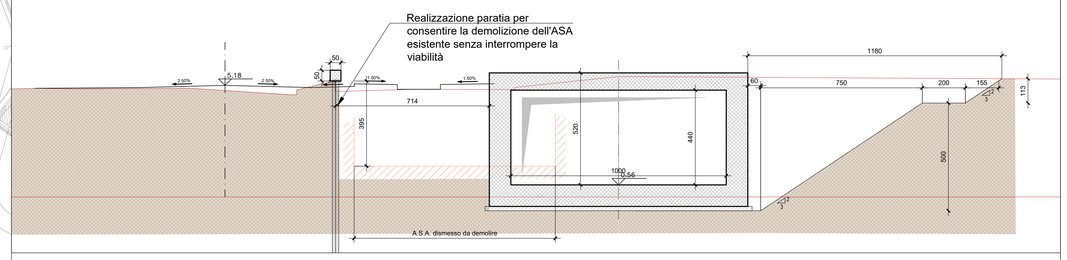
ACCIAIO
- Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata tipo B450C contr.
  f_{yk} ≥ 450 N/mm² f_{tk} ≥ 540 N/mm²
- Acciaio tubi per micropali tipo S275JR
  f_{yk} ≥ 275 N/mm² f_{tk} ≥ 430 N/mm²
- Acciaio travi di collegamento tiranti e piastrame tipo S275JR
  f_{yk} ≥ 275 N/mm² f_{tk} ≥ 430 N/mm²

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% fp(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

ASSE 1.1 SEZ 48
SCALA 1:100



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
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. 3c del D. L. 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 Rigenerazione Urbana per il Sito di Rilevante Interesse Nazionale di Bagnoli-Coroglio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Daniele BENCITTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE e STRADALE
Ing. Lutiero SCHNEIDER

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Claudio DOMINJONI

PROGETTAZIONE ENERGETICA e IMPIANTISTICA
Ing. Claudio DOMINJONI

RELAZIONE GEOLOGICA
Dott. Geol. Vincenzo GUIDO

PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA
Ing. Michele PIZZA

COMPUTI E STIME
Geom. Germano DI MARTINO

GRUPPO DI LAVORO INTERNO
Collaborator:
Geom. Germano DI MARTINO
Geom. Alessandro FABBRI
Ing. Giuseppe FIORE
Ing. Marco LAURO
Ing. Alessio MAFFEI
Ing. Giuseppe MARCIANO
Ing. Massimiliano ZAGNI

Supporto operativo:
Ing. Irene CIANCI
Ing. Ciro Antonio FORNO
Ing. Carmen FUORE
Ing. Federica Jasmien GURA
Ing. Alessandro RUNGI

SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
Ing. Giuseppe CORATELLO
Ing. Cristina PASSONI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA
VIA INGEGNERIA Srl
Via Flaminia, 388
00196 Roma (RM)

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

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

AMBIENTE SPA
Via Fontana, 22
00131 Roma (RM)

HYDOMAR SOCIETA' COOPERATIVA
Via Marina, n. 154
80128 Napoli (NA)

ALPHATECH
Via S. Maria della Libera, 13
80125 Napoli (NA)

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

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Matteo DI GIROLAMO

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Giovanni PIAZZA

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI
Ing. Francesco NICCHIAROLI

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE
Ing. Paolo VIPARELLI

PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA
Ing. Giuseppe VACCA

PROGETTAZIONE ARENA SANT'ANTONIO/HUB DI COROGLIO
Ing. Giuseppe VACCA

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE e RETE
Ing. Giulio VIPARELLI

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

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Antonio BUONO
Ing. Vincenzo ESPOSITO

RELAZIONE GEOLOGICA
Geol. Maurizio LANZINI

RELAZIONE ARCHEO-DOCA
Arch. Luca Di BIANCO

RELAZIONE ACUSTICA
Ing. Tiziano MARUZZO

GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Vincenzo ESPOSITO
Ing. Antonio BUONO
Ing. Raffaele CIMMINO
Ing. Stefania GARGIULO

DESIGNATORI
Geom. Salvatore CORATELLO
Geom. Paolo CODANELLI
Ing. Luigi MARTINELLI
Ing. Gender CIRILLO

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

(DI GIROLAMO MATTEO)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Ingegnere
Iscrizione albo 14-28.58
(047-IE)(B)

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

ADEGUAMENTO COLLETTORE ASA
INFRASTRUTTURE IDRICHE

Fasi via Cattolica
Fasi tav.2

	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 202116W D.S.PX.05.01.02.02
CODICE ELABORATO PX.05.01.02.02