

# 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 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 la 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

<b>PROGETTAZIONE GEOTECNICA, STRUTTURALE e STRADALE</b> Ing. Letterio SONNESSA	<b>RELAZIONE GEOLOGICA</b> Dott. Geol. Vincenzo GUIDO	<b>GRUPPO DI LAVORO INTERNO</b> Collaboratori: Geom. Gennaro DI MARTINO Geom. Alessandro FABBRI Ing. Davide GRESIA Ing. Nunzio LAURO Ing. Alessio MAFFEI Ing. Angelo TERRACCIANO Ing. Massimiliano ZAGNI	Supporto operativo: Ing. Irene CIANCI Arch. Alessio FINIZIO Ing. Carmen FIORE Ing. Federica Jasmine GIURA Ing. Leonardo GUALCO
<b>PROGETTAZIONE IDRAULICA</b> Ing. Claudio DONNALOIA	<b>PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA</b> Ing. Michele PIZZA		<b>SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO</b> Prof. Ing. Alessandro PAOLETTI Ing. Domenico CERAUDO Ing. Cristina PASSONI
<b>PROGETTAZIONE ENERGETICA e TELECOMUNICAZIONI</b> Ing. Claudio DONNALOIA	<b>COMPUTI E STIME</b> Geom. Gennaro DI MARTINO		



Funzione Servizi di Ingegneria

Direzione Area Tecnica  
Opere civili:  
Arch. Giulia LEONI

### RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

<b>MANDATARIA</b> <b>VIA</b> Via Ingegneria Srl Via Flaminia, 999 00189 Roma (RM)	<b>COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE</b> Ing. Matteo DI GIROLAMO	<b>COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> ai sensi D. Lgs. 81/08 Ing. Massimo FONTANA
<b>MANDANTI</b> <b>QUANTICA INGEGNERIA Srl</b> Piazza Bovio, 22 80133 Napoli (NA)	<b>PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI</b> Ing. Giovanni PIAZZA	<b>RELAZIONE GEOLOGICA</b> Geol. Maurizio LANZINI
<b>WEE WATER ENVIRONMENT ENERGY Srl</b> Piazza Bovio, 22 80133 Napoli (NA)	<b>PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI</b> Ing. Francesco NICCHIARELLI	<b>RELAZIONE ARCHEOLOGICA</b> Arch. Luca DI BIANCO
<b>W.E.E. s.r.l.</b> viale meridionale energy	<b>PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE</b> Ing. Paolo VIPARELLI	<b>RELAZIONE ACUSTICA</b> Ing. Tiziano BARUZZO
<b>AMBIENTE SPA</b> Via Frassinia, 21 54033 Carrara (MS)	<b>PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA</b> Ing. Giuseppe RUBINO	<b>GIOVANE PROFESSIONISTA</b> Ing. Veronica NASUTI Ing. Andrea ESPOSITO Ing. Raffaele VASSALLO Ing. Serena ONERO
<b>HYSOMAR SOCIETA' COOPERATIVA</b> Corso Umberto I, 154 80138 Napoli (NA)	<b>PROGETTAZIONE ARENA SANT'ANTONIO-HUB DI COROGLIO</b> Ing. Giuseppe VACCA	<b>DISEGNATORI</b> Geom. Salvatore DONATIello Geom. Paolo COSIMELLI P.I. Ugo NAPPI Ing. Daniele CERULLO
<b>ALPHATECH</b> Via S. Maria della Libera, 13 80127 Napoli (NA)	<b>PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE A RETE</b> Ing. Giulio VIPARELLI	<b>COMPUTI E STIME</b> Per. Ind. Giuseppe CORATELLA Geom. Luigi MARTINELLI
<b>ING. GIUSEPPE RUBINO</b> Via Riviera di Chiaia, 53 80122 Napoli (NA)	<b>PROGETTAZIONE OPERE A MARE E IMPIANTO TAF 3</b> Ing. Roberto CHIEFFI	

## PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato <b>ELABORATI GENERALI ELABORATI DESCRITTIVI</b>  Cronologia fasi di lavoro		DATA	NOME	FIRMA
	REDATTO	APR. 2024	LM	
	VERIFICATO	APR. 2024	GV	
	APPROVATO	APR. 2024	MDG	
	DATA	APR. 2024	CODICE ELABORATO	
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI		SCALA
0	GIU. 2023	Emissione		<b>0-CRO.01.01.04.04</b>
1	APR. 2024	EMMISSIONE Ottemperanza prescrizioni MIC e MASE		
				CODICE FILE

1° Stralcio

Viabilità e sottoservizi: Assi 2.2, 4, 5, Rot.C



# Fase 1: Demolizione manufatti preesistenti e opere provvisionali

1.1 Allestimento cantiere 2 e piste di servizio

1.3 Demolizioni di progetto

1.2 Opere provvisionali (paratia di pali) a protezione della coll. di Pianura

1.1 Allestimento cantieri 1 e 3 e piste di servizio

1.3 Demolizioni di progetto

Emissario di Cuma

Collettrice di Pianura

Prementi 2xDN800

Arena Sant'Antonio  
tratto Case Coloniche

Viabilità e sottoservizi: Asse 2.2 - 4 -5 - Rot.C

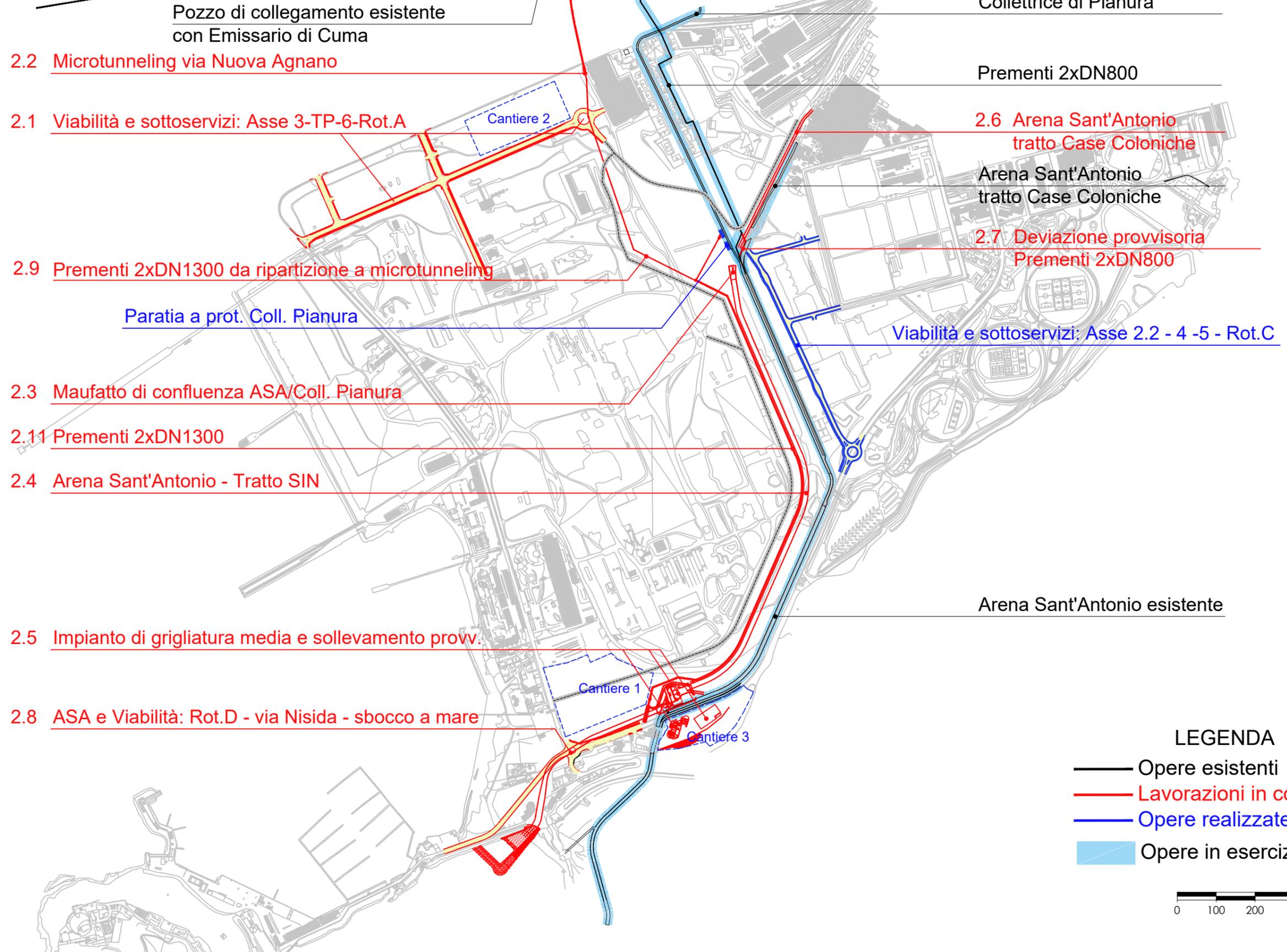
Arena Sant'Antonio

## LEGENDA

- Opere esistenti
- Lavorazioni in corso
- - - Piste di servizio
- Opere in esercizio

0 100 200 500m

# Fase 2: Realizzazione opere principali ASA e condotte prementi



# Fase 2.a: ASA e viabilità nodo via Cattolica/via Coroglio

2.8.1 ASA tratto in area privata tra via Coroglio e Via Nisida

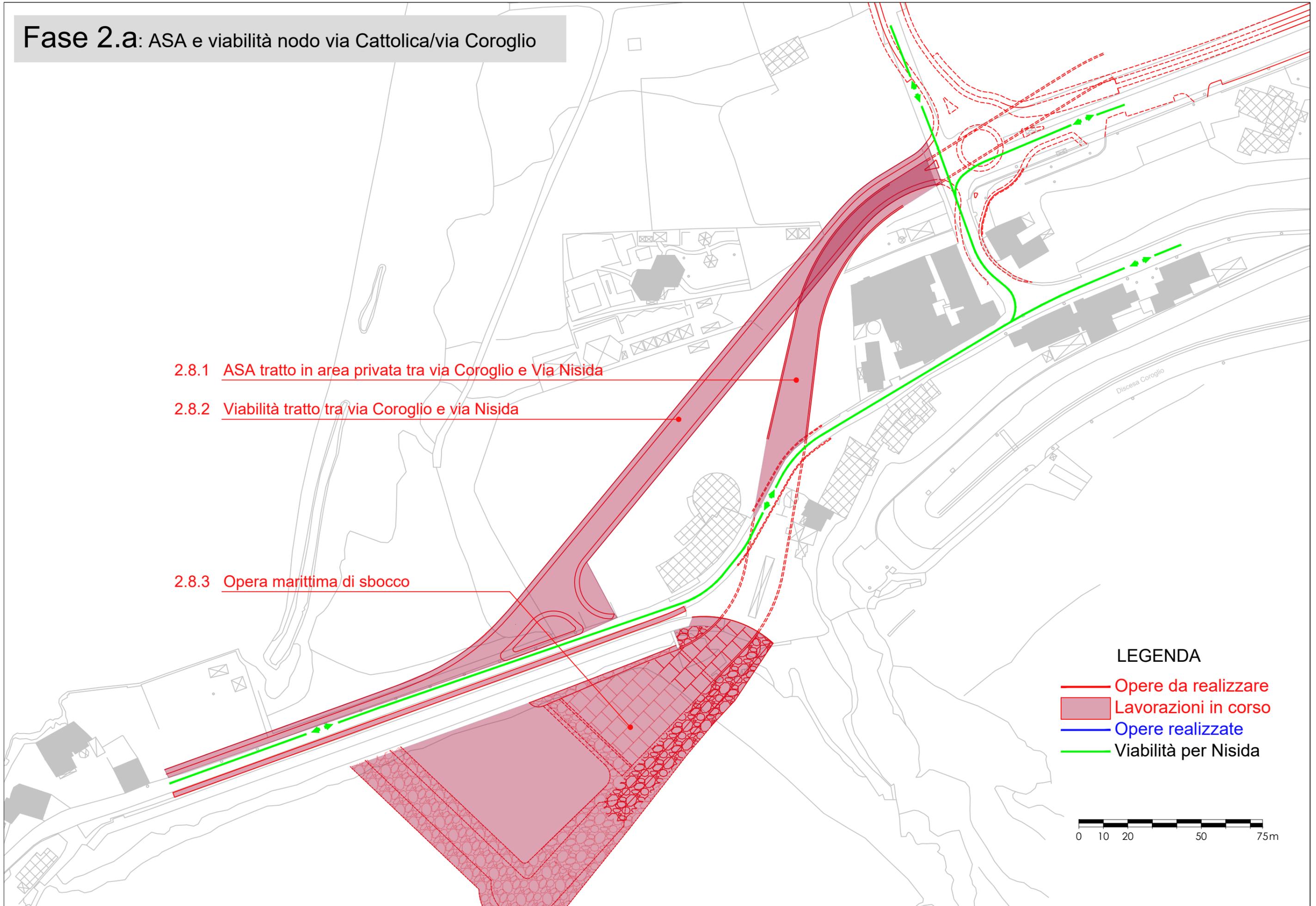
2.8.2 Viabilità tratto tra via Coroglio e via Nisida

2.8.3 Opera marittima di sbocco

## LEGENDA

- Opere da realizzare
- Lavorazioni in corso
- Opere realizzate
- Viabilità per Nisida

0 10 20 50 75m



## Fase 2.b: ASA e viabilità nodo via Cattolica/via Coroglio

2.8.4 Viabilità: via Cattolica da HUB a incrocio con via Coroglio;  
tratto terminale Discesa Coroglio

2.8.1 ASA tratto in area privata tra via Coroglio e Via Nisida

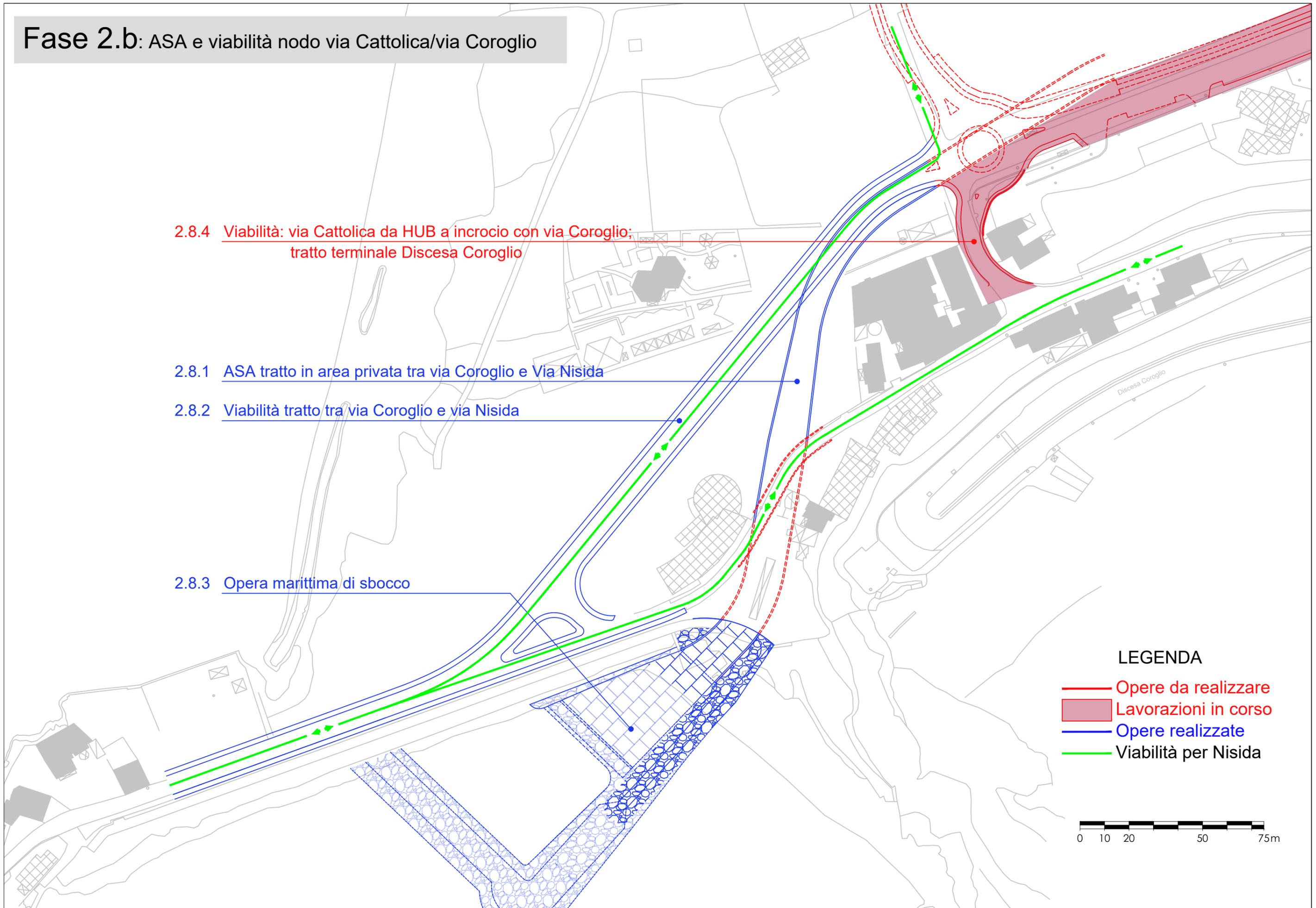
2.8.2 Viabilità tratto tra via Coroglio e via Nisida

2.8.3 Opera marittima di sbocco

### LEGENDA

- Opere da realizzare
- Lavorazioni in corso
- Opere realizzate
- Viabilità per Nisida

0 10 20 50 75m



# Fase 2.c: ASA e viabilità nodo via Cattolica/via Coroglio

2.8.5 ASA tratto di attraversamento via Coroglio

2.8.4 Viabilità tratto tra via Cattolica e Discesa Coroglio

2.8.1 ASA tratto in area privata tra via Coroglio e Via Nisida

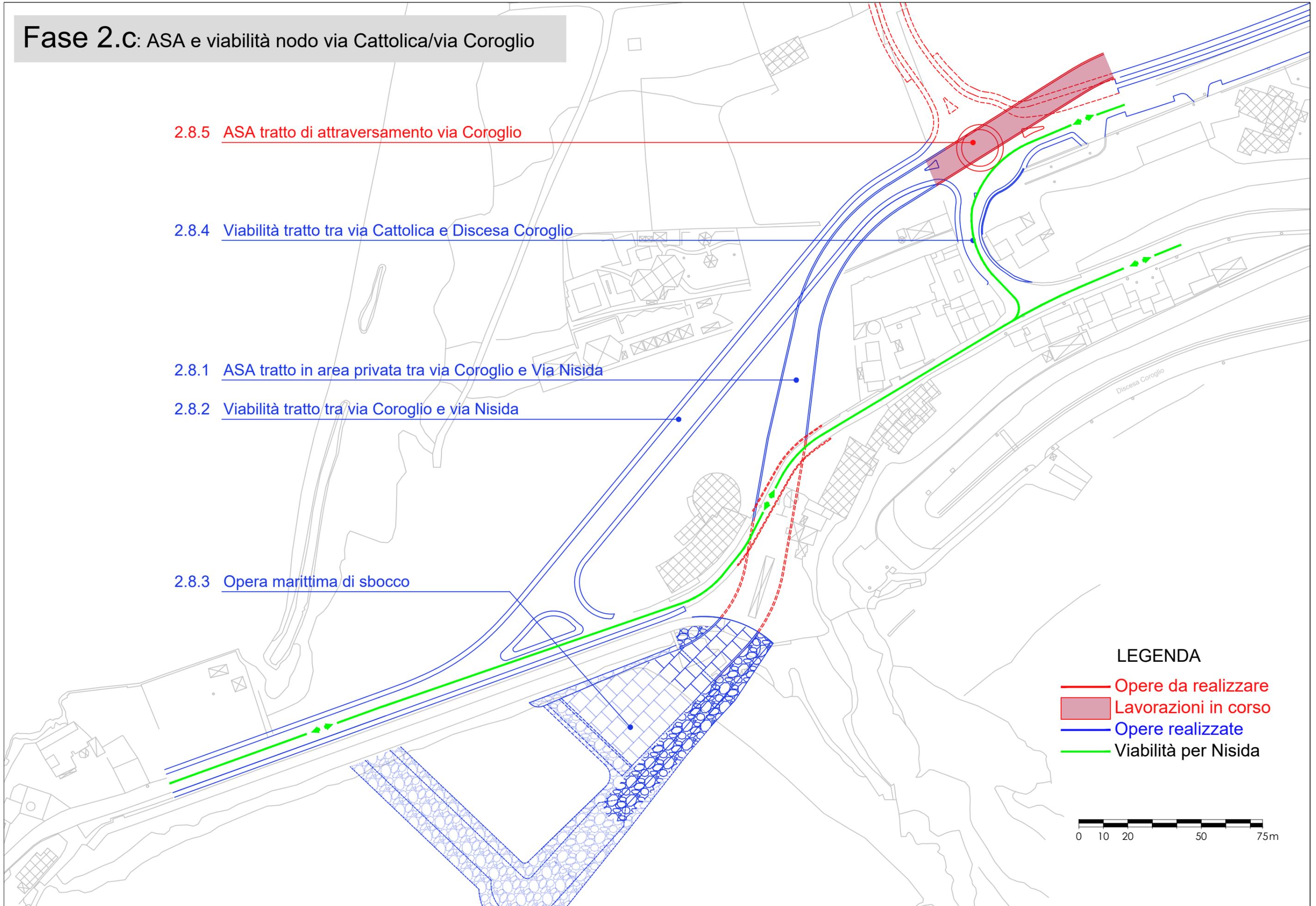
2.8.2 Viabilità tratto tra via Coroglio e via Nisida

2.8.3 Opera marittima di sbocco

## LEGENDA

- Opere da realizzare
- Lavorazioni in corso
- Opere realizzate
- Viabilità per Nisida

0 10 20 50 75m



## Fase 2.d: ASA e viabilità nodo via Cattolica/via Coroglio

2.8.6 Viabilità completamento rotatoria D e ASA sbocco a mare

2.8.5 ASA tratto di attraversamento via Coroglio

2.8.4 Viabilità tratto tra via Cattolica e Discesa Coroglio

2.8.1 ASA tratto in area privata tra via Coroglio e Via Nisida

2.8.2 Viabilità tratto tra via Coroglio e via Nisida

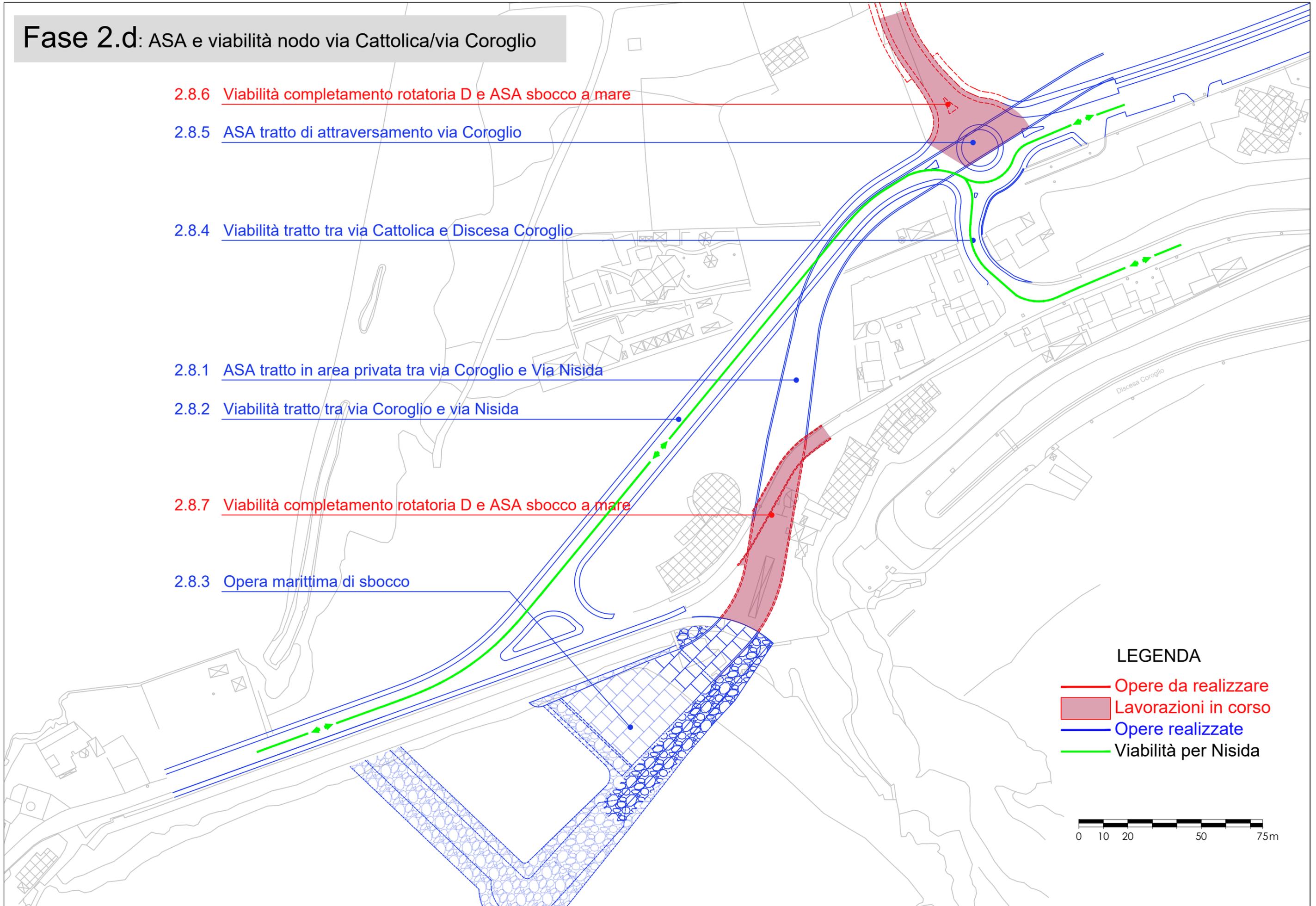
2.8.7 Viabilità completamento rotatoria D e ASA sbocco a mare

2.8.3 Opera marittima di sbocco

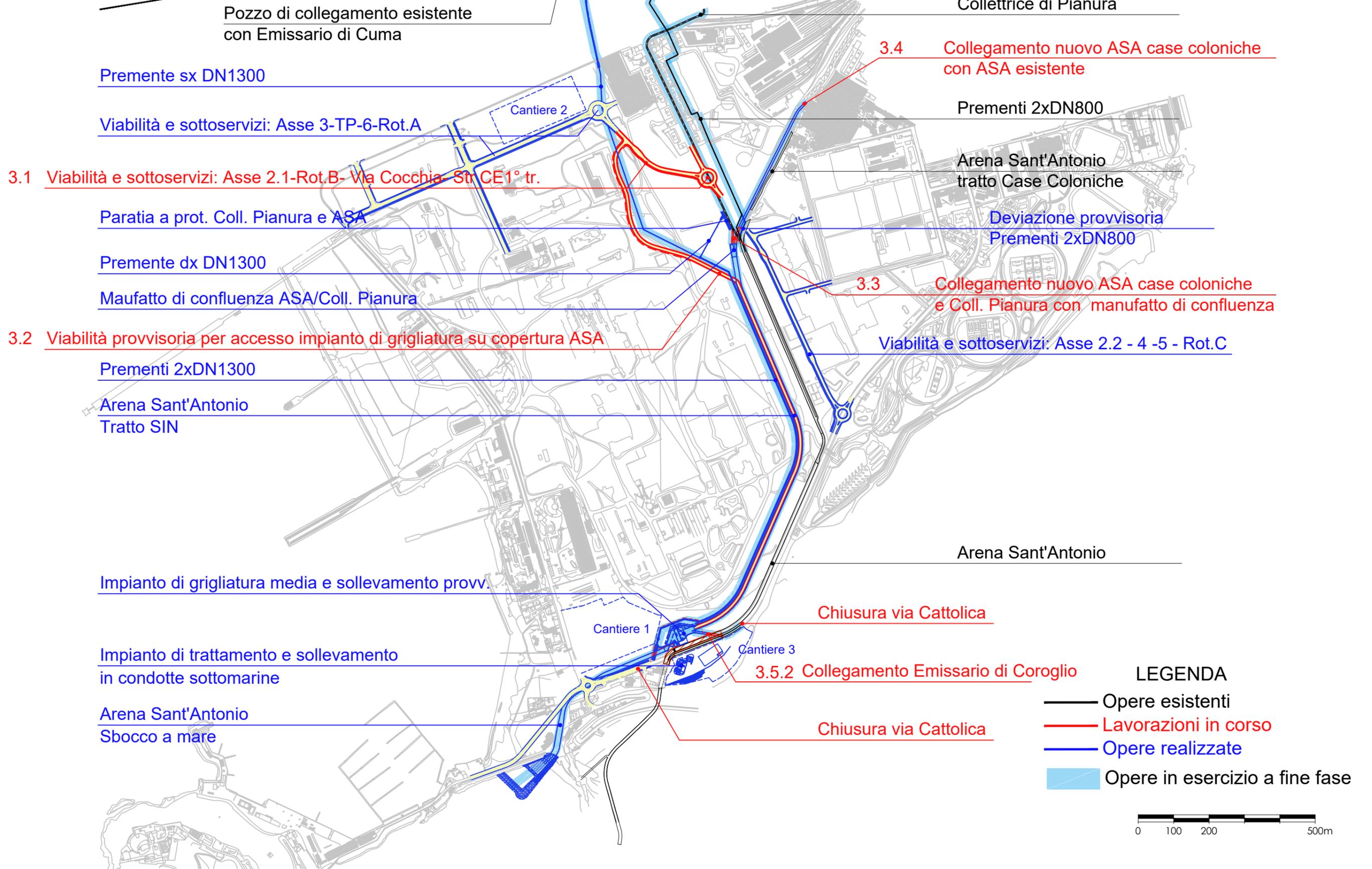
### LEGENDA

- Opere da realizzare
- Lavorazioni in corso
- Opere realizzate
- Viabilità per Nisida

0 10 20 50 75m



# Fase 3: Messa in esercizio ASA, grigliatura sollevamento provvisorio e premente sx



# Fase 3.a: collegamenti manufatto di confluenza

Prementi 2xDN800

Collettrice di Pianura

Arena Sant'Antonio  
tratto Case Coloniche

3.3.3 Demolizioni prementi DN800

Deviazione provvisoria  
Prementi 2xDN800

3.3.2 Demolizione Coll. Pianura

3.3.1 Collegamento Coll. Pianura  
con manufatto di confluenza

3.3.4 Collegamento nuovo ASA case coloniche  
con manufatto di confluenza

Premente dx DN1300

Premente sx DN1300

Manufatto di confluenza  
ASA/Coll. Pianura

Arena Sant'Antonio esistente

Nuovo ASA

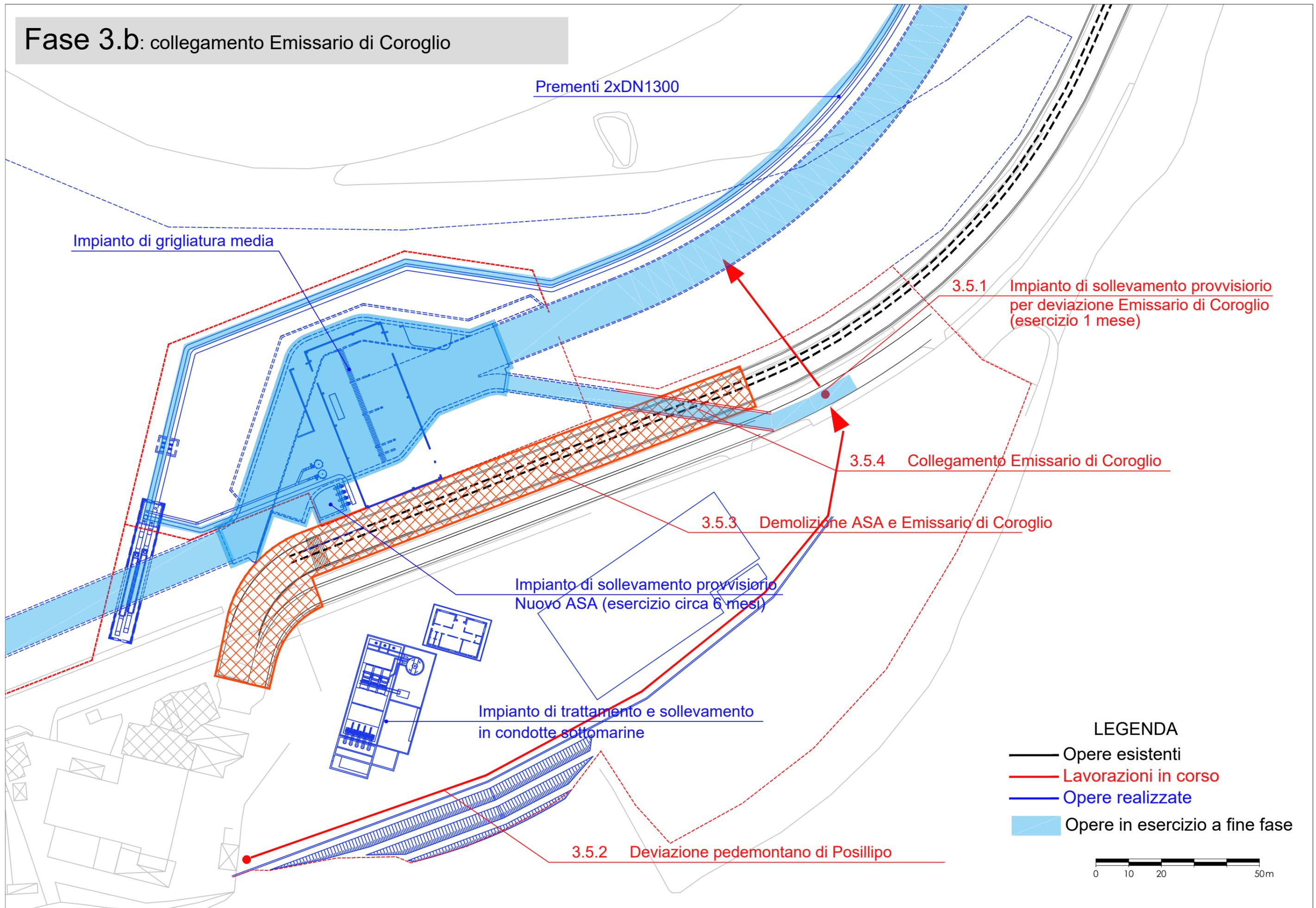
Prementi 2xDN1300

## LEGENDA

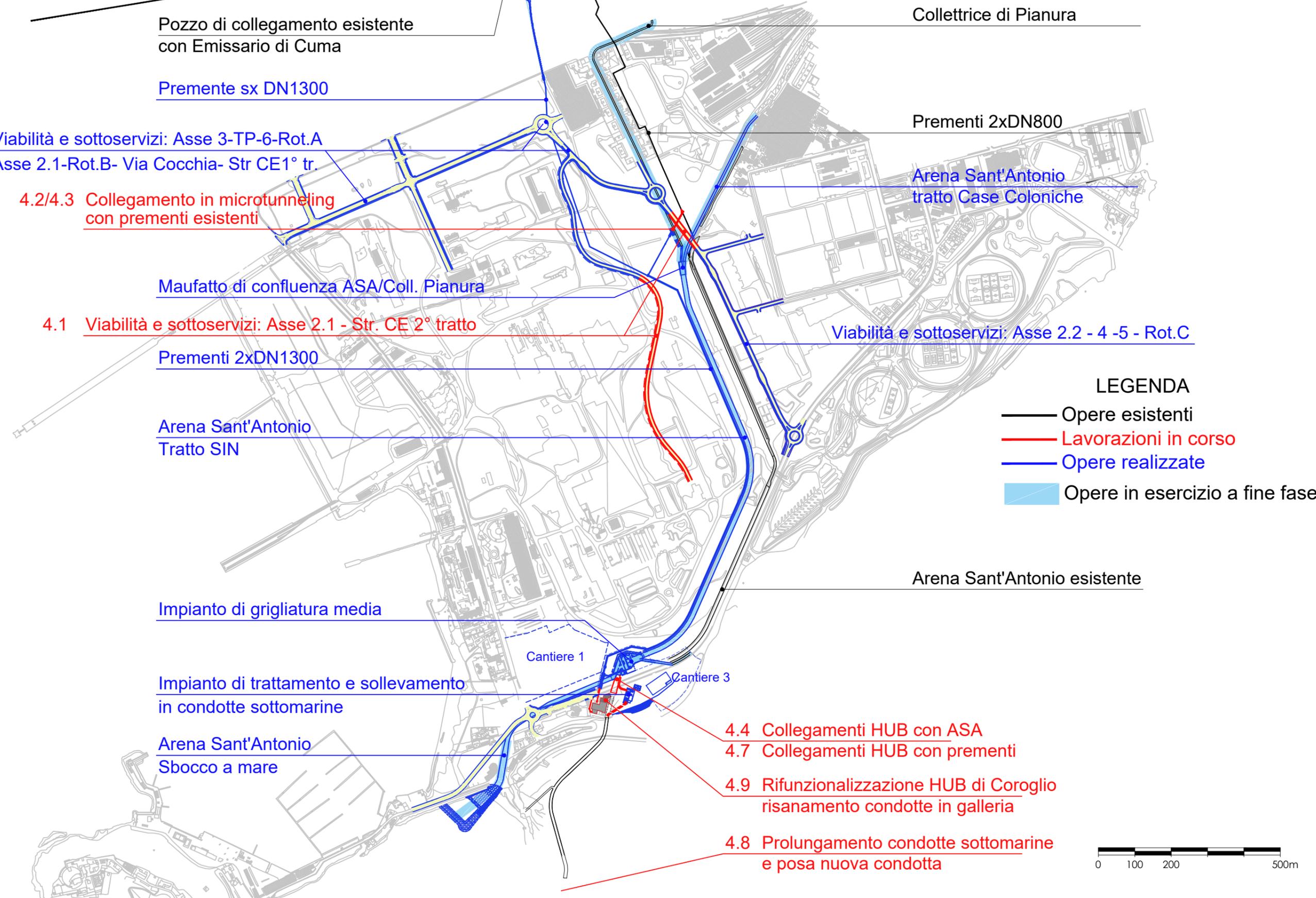
- Opere esistenti
- Lavorazioni in corso
- Opere realizzate
- Opere in esercizio a fine fase



# Fase 3.b: collegamento Emissario di Coroglio



# Fase 4: Collegamento premente dx DN1300 rifunionalizzazione e amp. HUB di Coroglio



Pozzo di collegamento esistente con Emissario di Cuma

Collettrice di Pianura

Premente sx DN1300

Prementi 2xDN800

Viabilità e sottoservizi: Asse 3-TP-6-Rot.A  
Asse 2.1-Rot.B- Via Cocchia- Str CE1° tr.

Arena Sant'Antonio  
tratto Case Coloniche

4.2/4.3 Collegamento in microtunneling con prementi esistenti

Maufatto di confluenza ASA/Coll. Pianura

4.1 Viabilità e sottoservizi: Asse 2.1 - Str. CE 2° tratto

Viabilità e sottoservizi: Asse 2.2 - 4 -5 - Rot.C

Prementi 2xDN1300

Arena Sant'Antonio  
Tratto SIN

## LEGENDA

- Opere esistenti
- Lavorazioni in corso
- Opere realizzate
- Opere in esercizio a fine fase

Arena Sant'Antonio esistente

Impianto di grigliatura media

Cantiere 1

Cantiere 3

Impianto di trattamento e sollevamento in condotte sottomarine

Arena Sant'Antonio  
Sbocco a mare

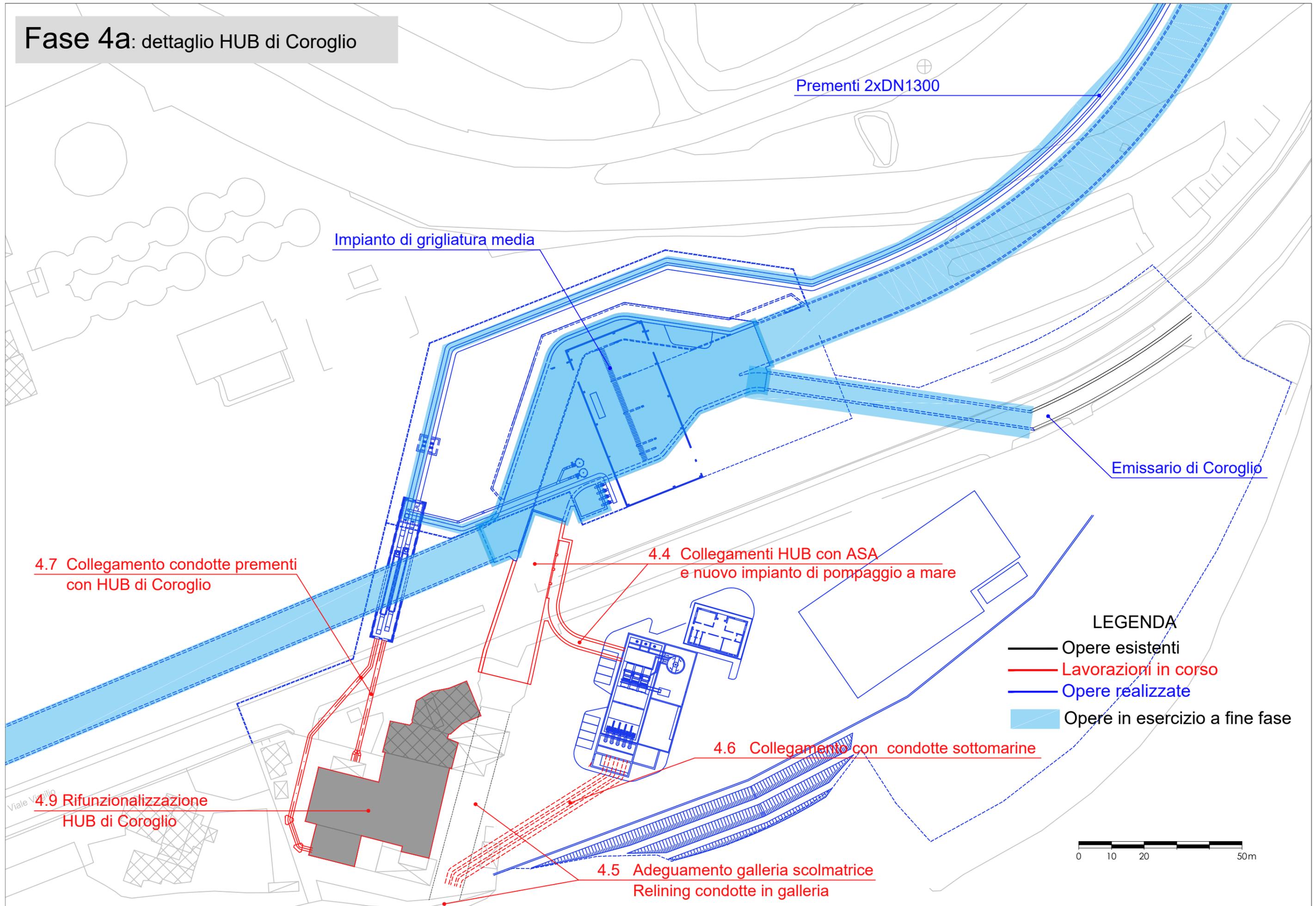
4.4 Collegamenti HUB con ASA  
4.7 Collegamenti HUB con prementi

4.9 Rifunionalizzazione HUB di Coroglio  
risanamento condotte in galleria

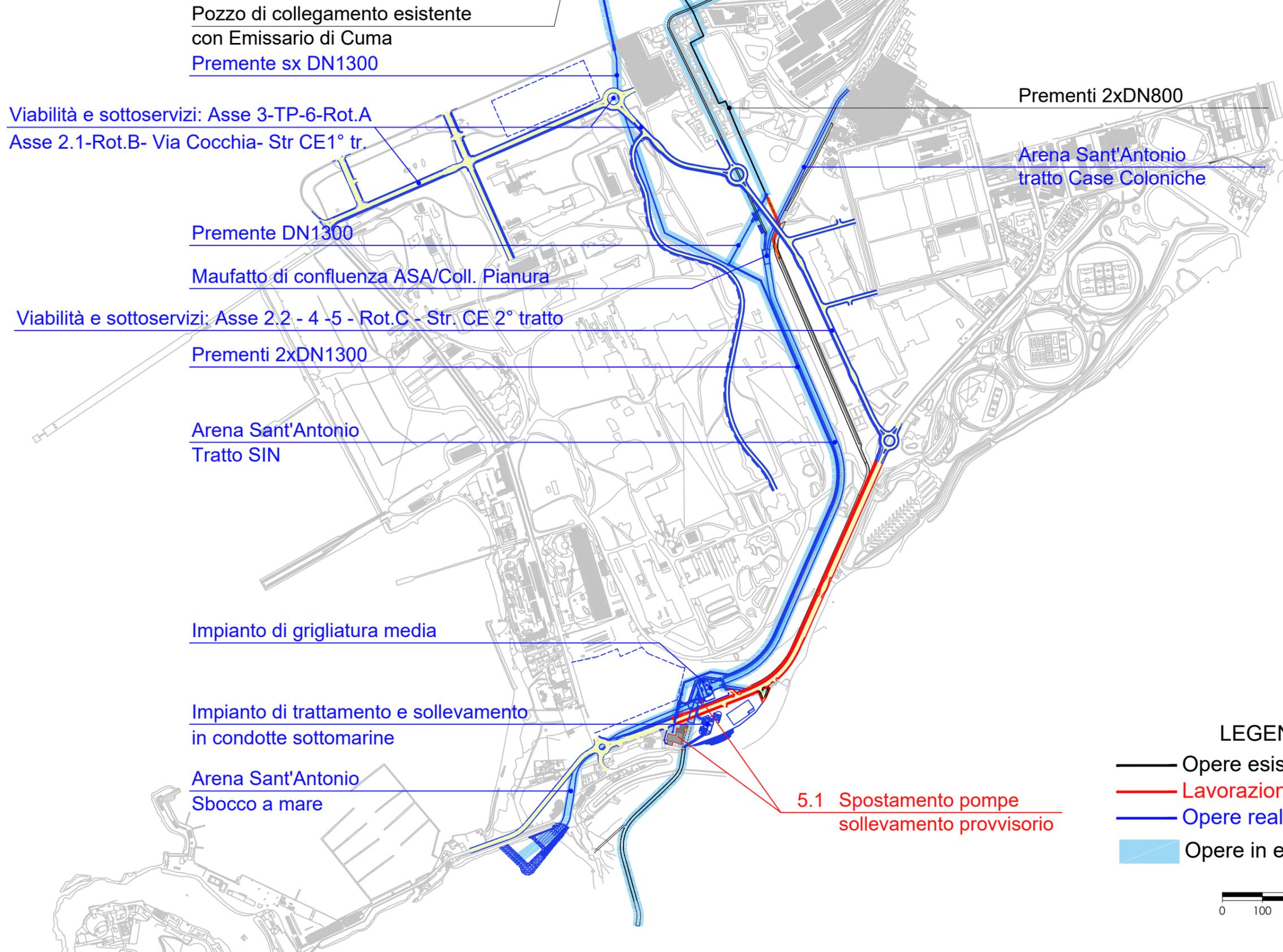
4.8 Prolungamento condotte sottomarine  
e posa nuova condotta



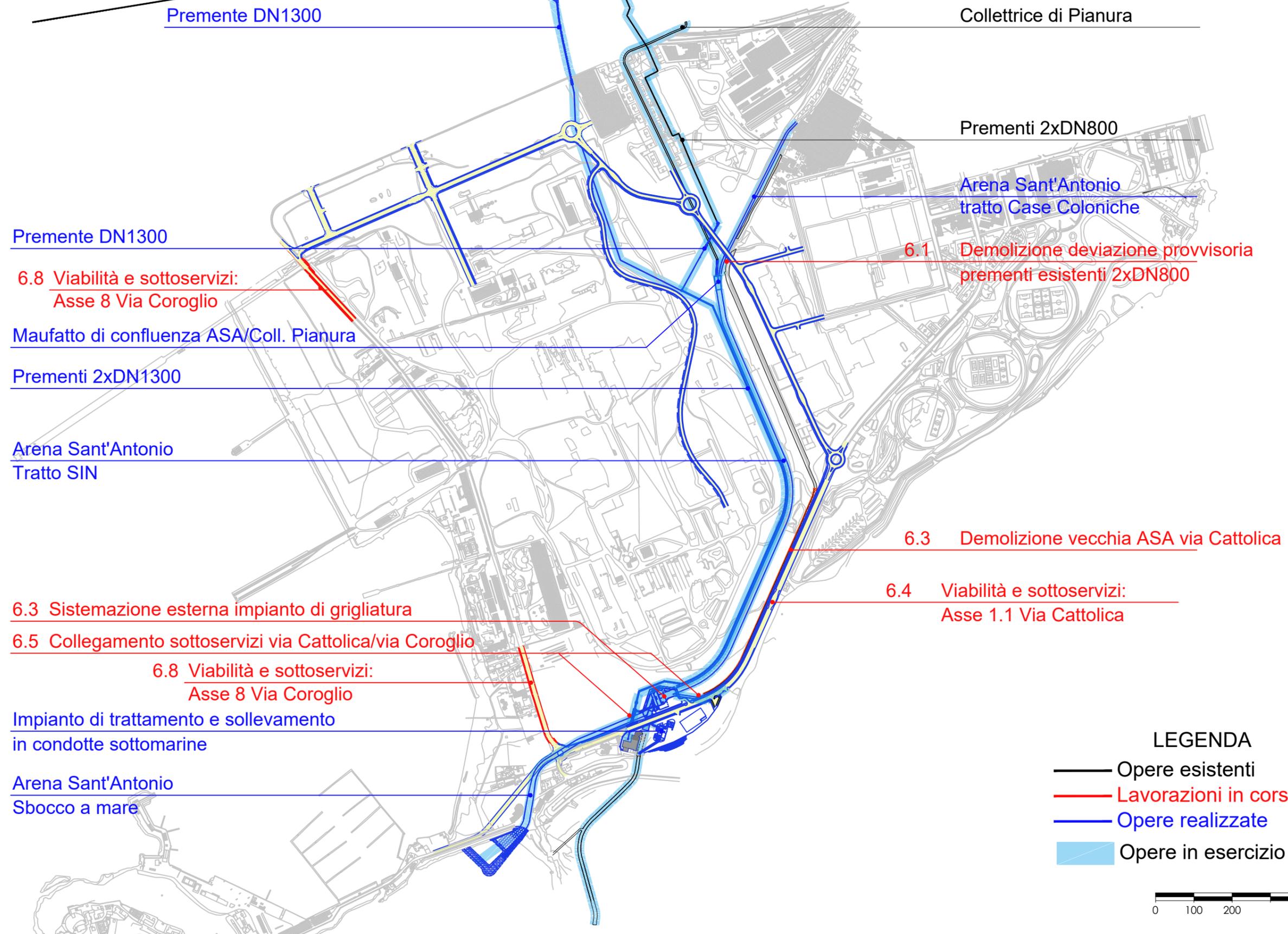
# Fase 4a: dettaglio HUB di Coroglio



# Fase 5: attivazione HUB di Coroglio e spostamento pompe sollevamento provvisorio



# Fase 6: demolizione ASA esistente e chiusura degli scolmatori ASA e Coll. Pianura



Premente DN1300

Collettrice di Pianura

Prementi 2xDN800

Arena Sant'Antonio  
tratto Case Coloniche

Premente DN1300

6.1 Demolizione deviazione provvisoria  
prementi esistenti 2xDN800

6.8 Viabilità e sottoservizi:  
Asse 8 Via Coroglio

Maufatto di confluenza ASA/Coll. Pianura

Prementi 2xDN1300

Arena Sant'Antonio  
Tratto SIN

6.3 Demolizione vecchia ASA via Cattolica

6.3 Sistemazione esterna impianto di grigliatura

6.4 Viabilità e sottoservizi:  
Asse 1.1 Via Cattolica

6.5 Collegamento sottoservizi via Cattolica/via Coroglio

6.8 Viabilità e sottoservizi:  
Asse 8 Via Coroglio

Impianto di trattamento e sollevamento  
in condotte sottomarine

Arena Sant'Antonio  
Sbocco a mare

## LEGENDA

- Opere esistenti
- Lavorazioni in corso
- Opere realizzate
- Opere in esercizio a fine fase

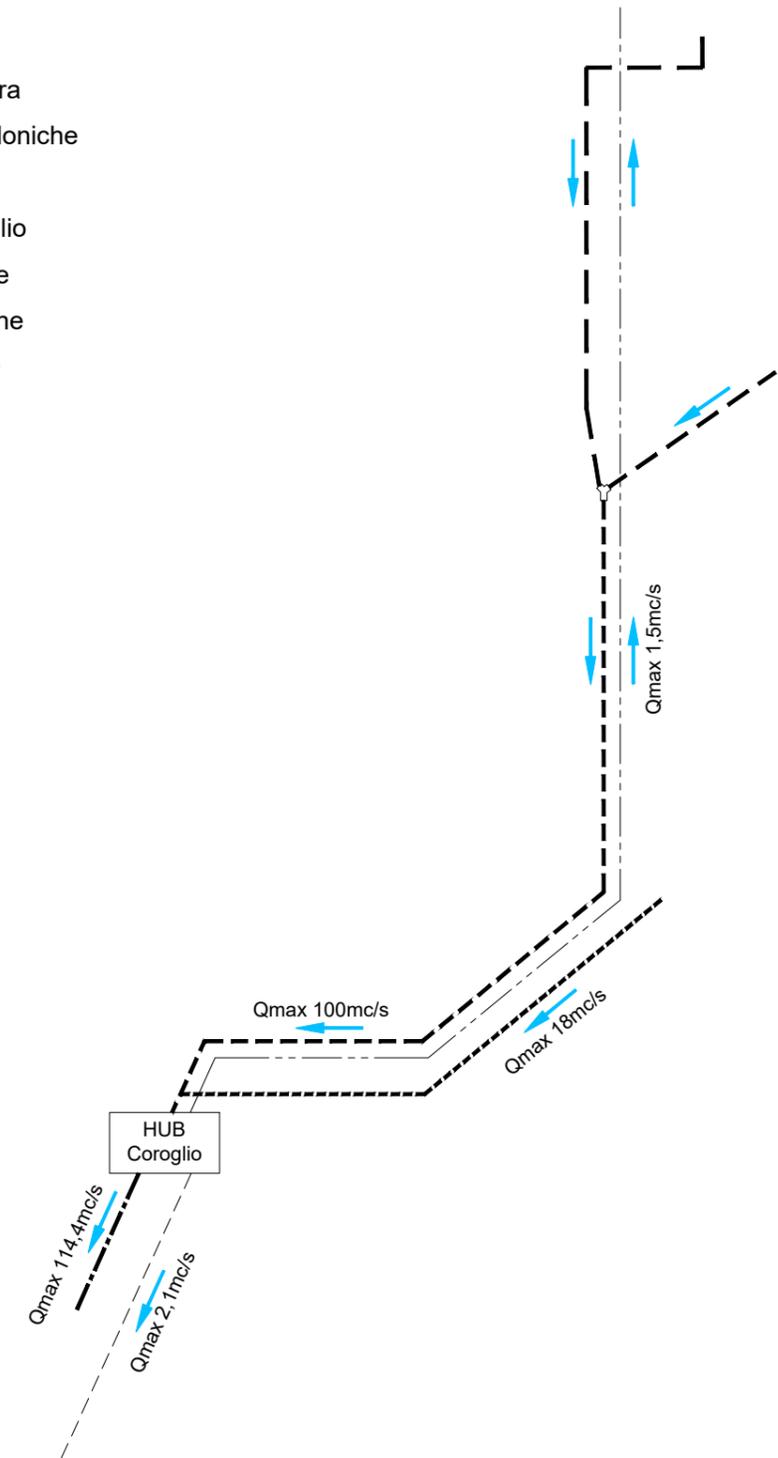


## Transitori idraulici di funzionamento

## Fase 1: demolizione manufatti preesistenti e opere provvisionali

### OPERE ESISTENTI

- — — Collettrice di Pianura
- - - - - ASA tratto case coloniche
- - - - - ASA tratto SIN
- - - - - Emissario di Coroglio
- · - · - · Galleria scolmatrice
- - - - - condotte sottomarine
- - - - - Prementi 2xDN800



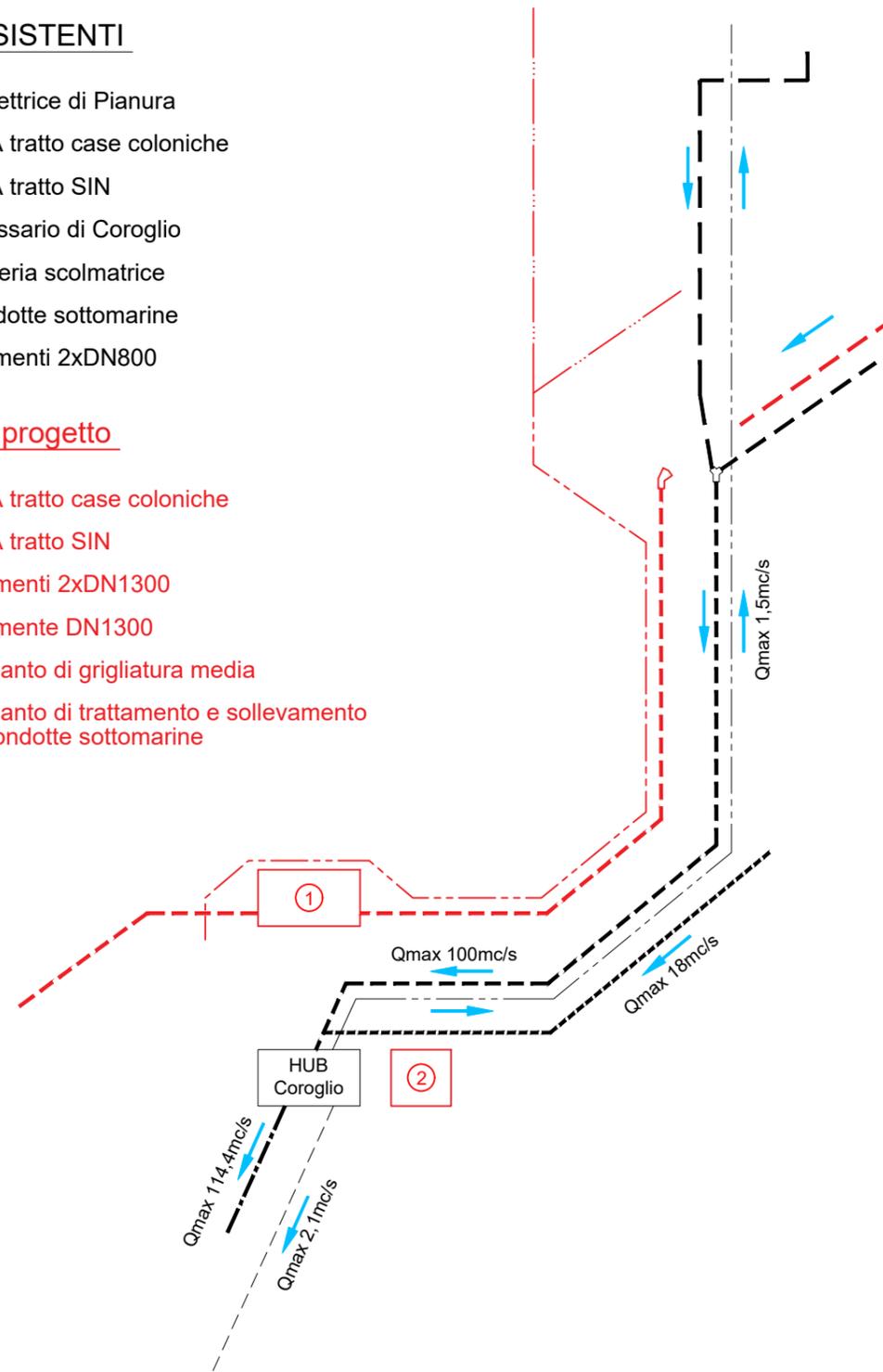
## Fase 2: realizzazione opere principali ASA e condotte prementi

### OPERE ESISTENTI

- — — Collettrice di Pianura
- — — ASA tratto case coloniche
- — — ASA tratto SIN
- — — Emissario di Coroglio
- — — Galleria scolmatrice
- — — condotte sottomarine
- — — Prementi 2xDN800

### OPERE di progetto

- — — ASA tratto case coloniche
- — — ASA tratto SIN
- — — Prementi 2xDN1300
- — — Premente DN1300
- ① Impianto di grigliatura media
- ② Impianto di trattamento e sollevamento in condotte sottomarine



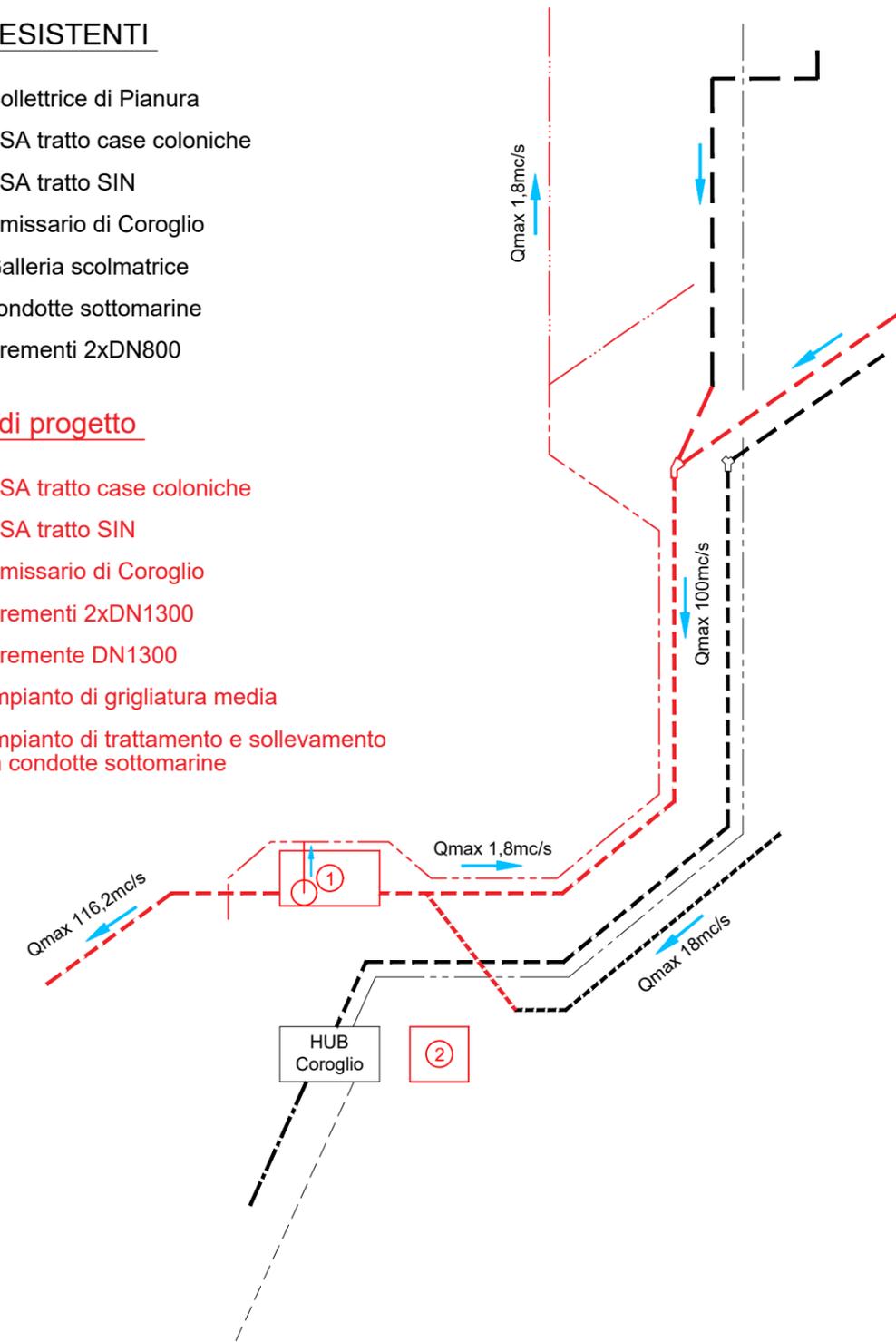
## Fase 3: collegamenti opere principali e messa in esercizio ASA e condotta premente sx

### OPERE ESISTENTI

- — — Collettrice di Pianura
- — — ASA tratto case coloniche
- — — ASA tratto SIN
- — — Emissario di Coroglio
- — — Galleria scolmatrice
- — — condotte sottomarine
- — — Prementi 2xDN800

### OPERE di progetto

- — — ASA tratto case coloniche
- — — ASA tratto SIN
- — — Emissario di Coroglio
- — — Prementi 2xDN1300
- — — Premente DN1300
- ① Impianto di grigliatura media
- ② Impianto di trattamento e sollevamento in condotte sottomarine



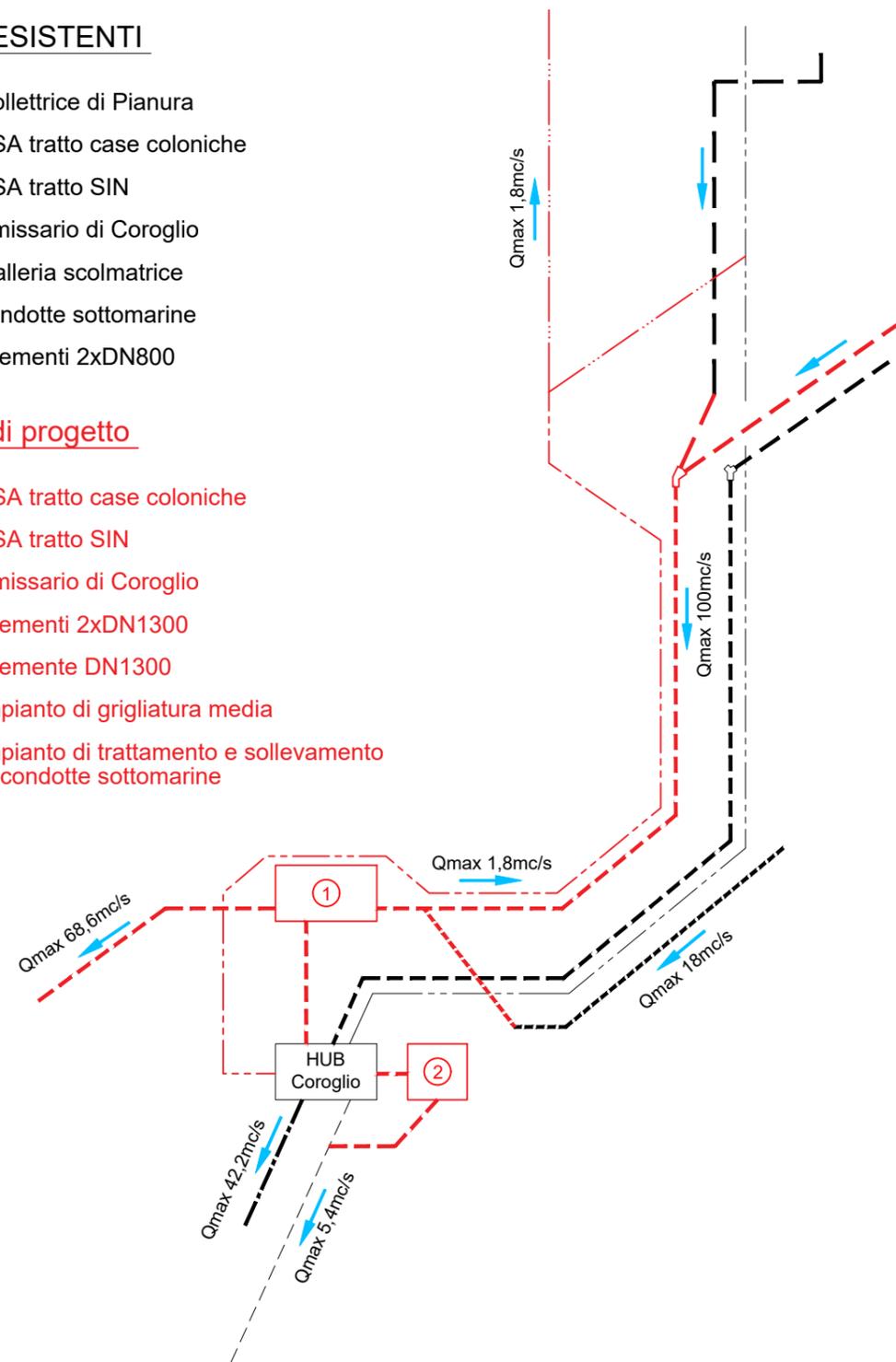
## Fase 4/5: collegamento premente dx DN1300 rifunzionalizzazione e attivazione HUB di Coroglio

### OPERE ESISTENTI

- — — Collettrice di Pianura
- — — ASA tratto case coloniche
- — — ASA tratto SIN
- — — Emissario di Coroglio
- — — Galleria scolmatrice
- — — condotte sottomarine
- — — Prementi 2xDN800

### OPERE di progetto

- — — ASA tratto case coloniche
- — — ASA tratto SIN
- — — Emissario di Coroglio
- — — Prementi 2xDN1300
- — — Premente DN1300
- ① Impianto di grigliatura media
- ② Impianto di trattamento e sollevamento in condotte sottomarine



## Fase 6: demolizione ASA esistente e chiusura degli scolmatori ASA e Coll. Pianura

### OPERE ESISTENTI

- — — Collettrice di Pianura
- — — ASA tratto case coloniche
- — — ASA tratto SIN
- — — Emissario di Coroglio
- — — Galleria scolmatrice
- — — condotte sottomarine
- — — Prementi 2xDN800

### OPERE di progetto

- — — ASA tratto case coloniche
- — — ASA tratto SIN
- — — Emissario di Coroglio
- — — Prementi 2xDN1300
- — — Premente DN1300
- ① Impianto di grigliatura media
- ② Impianto di trattamento e sollevamento in condotte sottomarine

