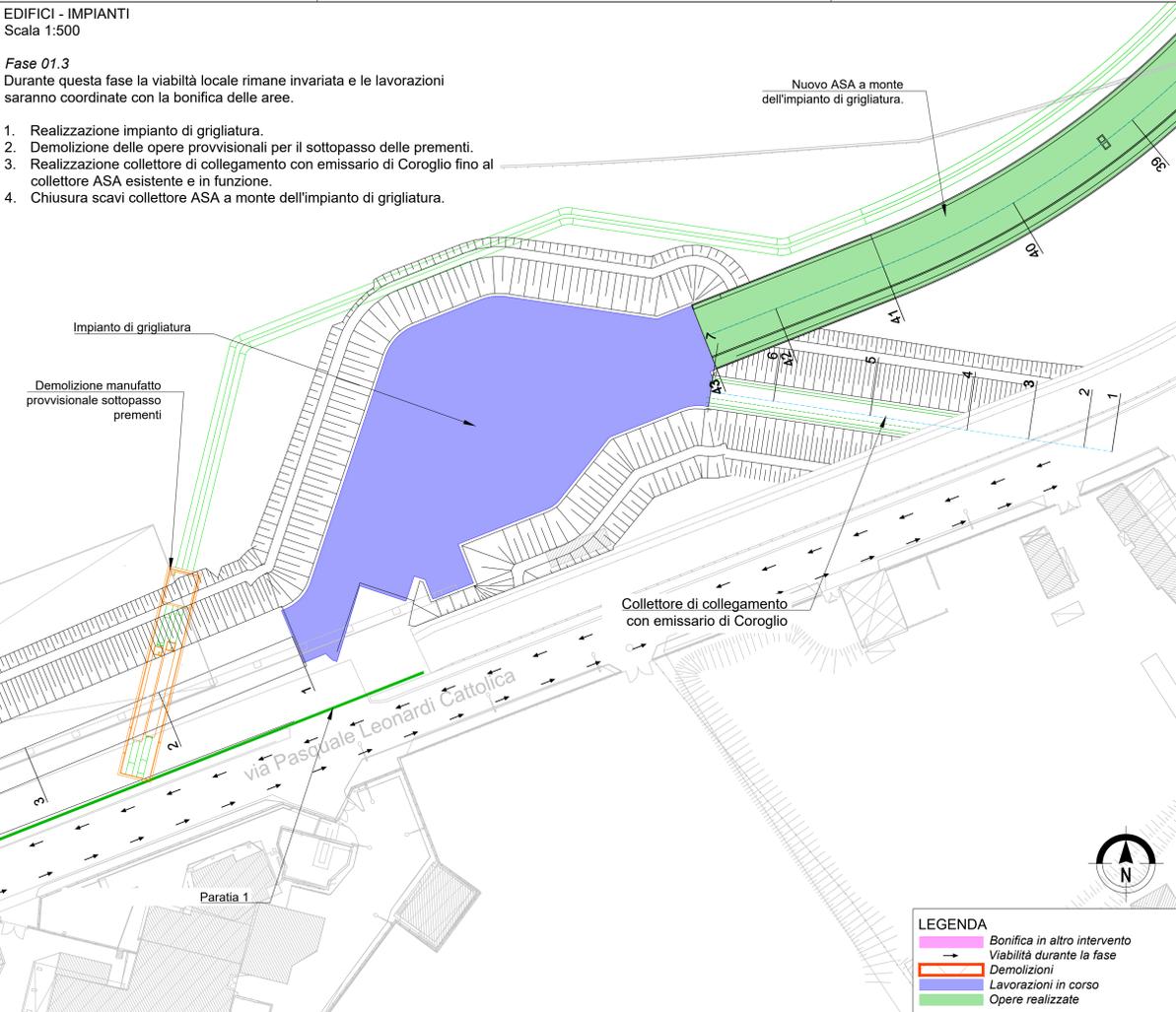


EDIFICI - IMPIANTI
Scala 1:500

Fase 01.3
Durante questa fase la viabilità locale rimane invariata e le lavorazioni saranno coordinate con la bonifica delle aree.

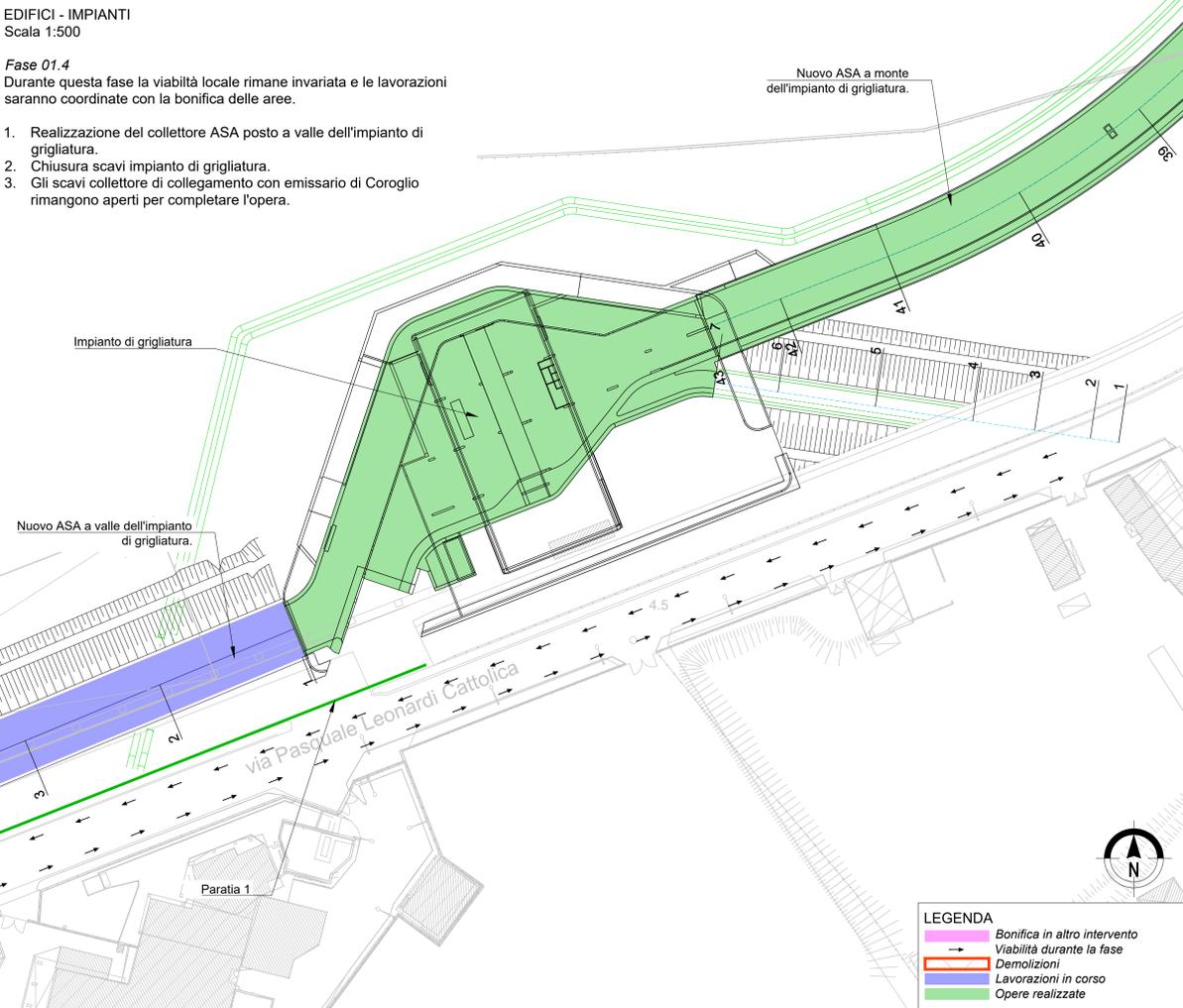
1. Realizzazione impianto di grigliatura.
2. Demolizione delle opere provvisorie per il sottopasso delle prementi.
3. Realizzazione collettore di collegamento con emissario di Coroglio fino al collettore ASA esistente e in funzione.
4. Chiusura scavi collettore ASA a monte dell'impianto di grigliatura.



EDIFICI - IMPIANTI
Scala 1:500

Fase 01.4
Durante questa fase la viabilità 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.
2. Chiusura scavi impianto di grigliatura.
3. Gli scavi collettore di collegamento con emissario di Coroglio rimangono aperti per completare l'opera.

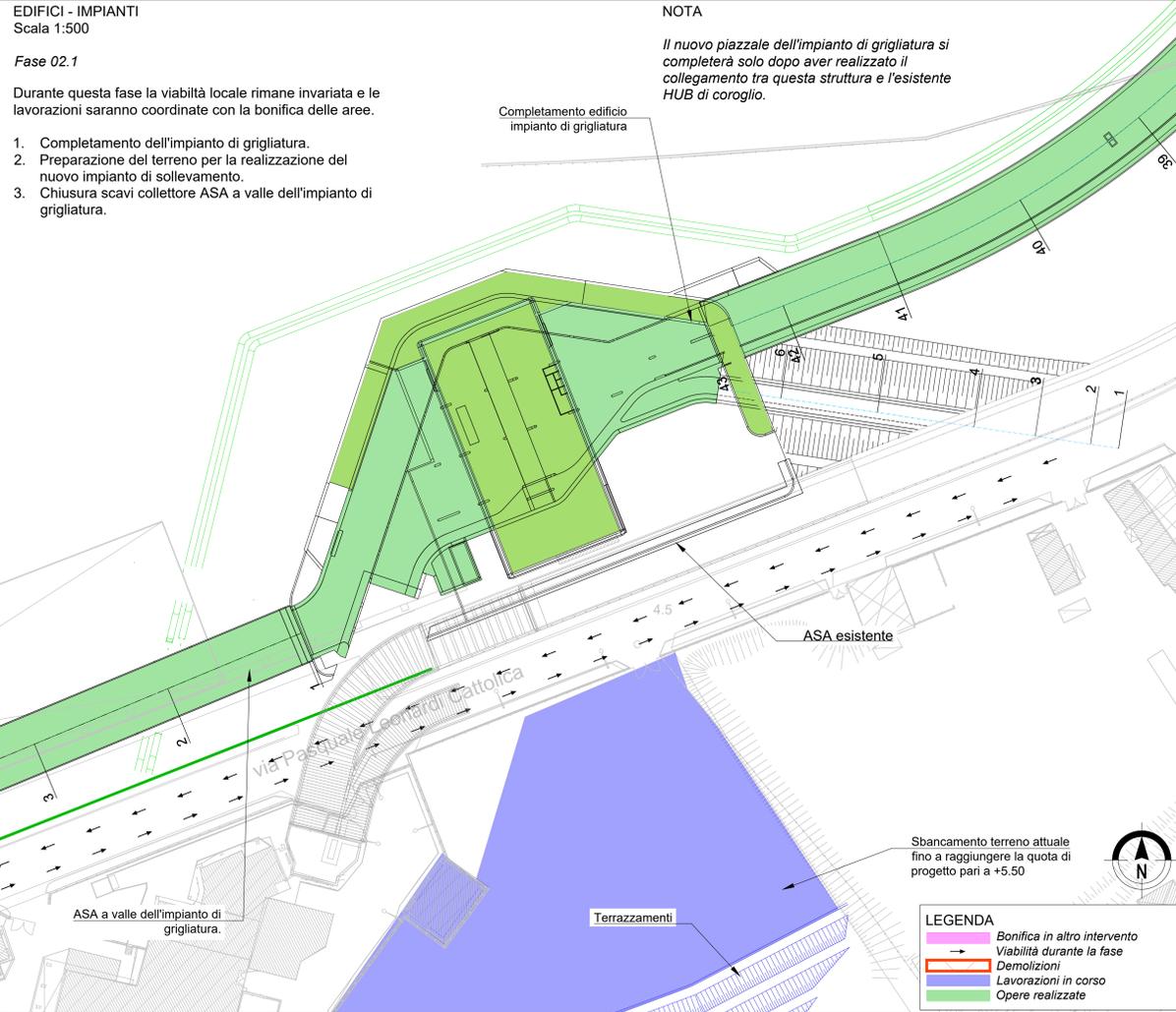


EDIFICI - IMPIANTI
Scala 1:500

Fase 02.1

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

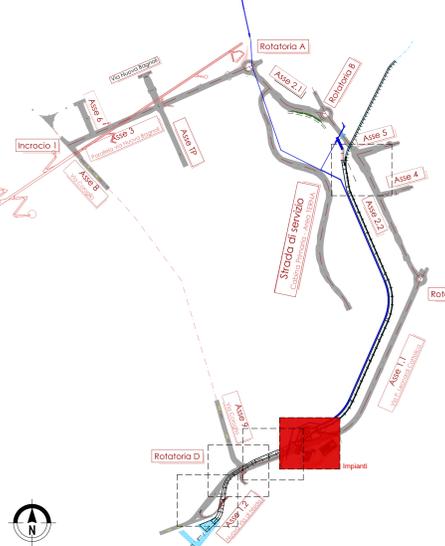
1. Completamento dell'impianto di grigliatura.
2. Preparazione del terreno per la realizzazione del nuovo impianto di sollevamento.
3. Chiusura scavi collettore ASA a valle dell'impianto di grigliatura.



NOTA

Il nuovo piazzale dell'impianto di grigliatura si completerà solo dopo aver realizzato il collegamento tra questa struttura e l'esistente HUB di coroglio.

KEY-PLAN AREA DI INTERVENTO



PARATIE PROVVISORIE 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 MICROFALSI
 - Classe di resistenza minima C20/25
- PALI PROVVISORIALI
 - Classe di resistenza minima C25/30
 - Tipo di cemento con: III - V
 - Rapporto A/C: ≤ 0,95
 - 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.
 - $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$ $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
 - Acciaio tubi per microtubi tipo S275JR
 - $f_{yk} \geq 275 \text{ N/mm}^2$ $f_{tk} \geq 430 \text{ N/mm}^2$
 - Acciaio travi di collegamento tranci e piastre tipo S275JR
 - $f_{yk} \geq 275 \text{ N/mm}^2$ $f_{tk} \geq 430 \text{ N/mm}^2$
- TIRANTI DI ANCORAGGIO - Tecnologia di iniezione RES - iniezioni ripetute e selettive
 - Caratteristiche dei tefoli: diametro nominale mm 15,20 (6/10), sezione nominale 159 mm²
 - Acciaio per C.A.P. limite elastico convenzionale allo 0,1% Rp(0,1) = 1670 MPa, carico di rottura Rp(1) = 1900 MPa.
 - Condotto 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
 - $f_{yk} \geq 275 \text{ N/mm}^2$ $f_{tk} \geq 430 \text{ N/mm}^2$
 - Acciaio travi di collegamento e piastre tipo S275JR
 - $f_{yk} \geq 275 \text{ N/mm}^2$ $f_{tk} \geq 430 \text{ N/mm}^2$

SCHEMA GENERALE DELLE FASI

- FASE 0 - Demolizione area Cementiri 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 del 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



STAZIONE APPALTANTE

INVTALIA S.p.A. - Società per Azioni - in liquidazione - Via S. Pietro, 1 - 10124 Torino (TO) - Tel. 011/41000000 - Fax 011/41000001 - e-mail: info@invitalia.it - www.invitalia.it

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

INVESTIGAZIONE PRELIMINARE	ING. ANTONIO DI GIACOMO	GRUPPO DI LAVORO INTERNO	ING. ANTONIO DI GIACOMO
STRUTTURALE E STRADALE	ING. ANTONIO DI GIACOMO	COLLABORATORI	ING. ANTONIO DI GIACOMO
PROGETTAZIONE ANALITICA	ING. ANTONIO DI GIACOMO	ING. ANTONIO DI GIACOMO	ING. ANTONIO DI GIACOMO
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	ING. ANTONIO DI GIACOMO	ING. ANTONIO DI GIACOMO	ING. ANTONIO DI GIACOMO

AGGIORNAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANUTENZIONE	ING. ANTONIO DI GIACOMO	COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE	ING. ANTONIO DI GIACOMO
PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI	ING. ANTONIO DI GIACOMO	PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI	ING. ANTONIO DI GIACOMO
PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE	ING. ANTONIO DI GIACOMO	PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE	ING. ANTONIO DI GIACOMO
PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE MECCANICHE	ING. ANTONIO DI GIACOMO	PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE	ING. ANTONIO DI GIACOMO
PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE	ING. ANTONIO DI GIACOMO	PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE	ING. ANTONIO DI GIACOMO

PROGETTO DEFINITIVO

REDAZIONE	ING. ANTONIO DI GIACOMO	DATA	01/06/2023	NOME		FIRMA	
VERIFICAZIONE	ING. ANTONIO DI GIACOMO	DATA	01/06/2023	NOME		FIRMA	
APPROVAZIONE	ING. ANTONIO DI GIACOMO	DATA	01/06/2023	NOME		FIRMA	

REVISIONE

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	AGGIORNAMENTI	SCALA	1:500
0	01/06/2023	Emissione			

PROGETTO DEFINITIVO

INVTALIA S.p.A. - Società per Azioni - in liquidazione - Via S. Pietro, 1 - 10124 Torino (TO) - Tel. 011/41000000 - Fax 011/41000001 - e-mail: info@invitalia.it - www.invitalia.it

PROGETTO DEFINITIVO

INVTALIA S.p.A. - Società per Azioni - in liquidazione - Via S. Pietro, 1 - 10124 Torino (TO) - Tel. 011/41000000 - Fax 011/41000001 - e-mail: info@invitalia.it - www.invitalia.it

PROGETTO DEFINITIVO

INVTALIA S.p.A. - Società per Azioni - in liquidazione - Via S. Pietro, 1 - 10124 Torino (TO) - Tel. 011/41000000 - Fax 011/41000001 - e-mail: info@invitalia.it - www.invitalia.it