

- Descrizione delle fasi:
Fase 1
- Allestimento cantiere
 - Realizzazione della rampa su ponte provvisorio
 - Realizzazione delle piarde Nord e Sud per carico e scarico materiali su chiatte
 - Predisposizione dell'area deposito terre di scavo ed eventuale asciugatura



IDROVIA FERRARESE
 DRG 603/2020 ADEGUAMENTO IDROVIA FERRARESE AL TRAFFICO IDROVIARIO DI V CLASSE EUROPEA.
 COMPLETAMENTO LAVORI DELLA CONCA DI VALPAGLIARO A VALLE DELLA STESSA FINO ALLA PROGRESSIVA 2750 IN LOC FINALI DI RERO.COMUNI DI TRESIGNANA E DI FERRARA .
 2 LOTTO 1 STRALCIO/PARTE

RUP:
 ING. DAVIDE PARMEGGIANI
 REGIONE EMILIA-ROMAGNA - DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE
 AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
 SERVIZIO SICUREZZA TERRITORIALE E PROTEZIONE CIVILE
 FERRARA

PROGETTAZIONE:
 RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: DOTT. ING. SIMONE VENTURINI
 RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE: DOTT. ING. MARCO LORA
UBICENTRA S.p.A.
 Via Gale Catena, 25 - 41121 VERONA (VR)
 Tel. +39 045 852811 - Fax +39 045 811158
 Email: www.ubicentra.it

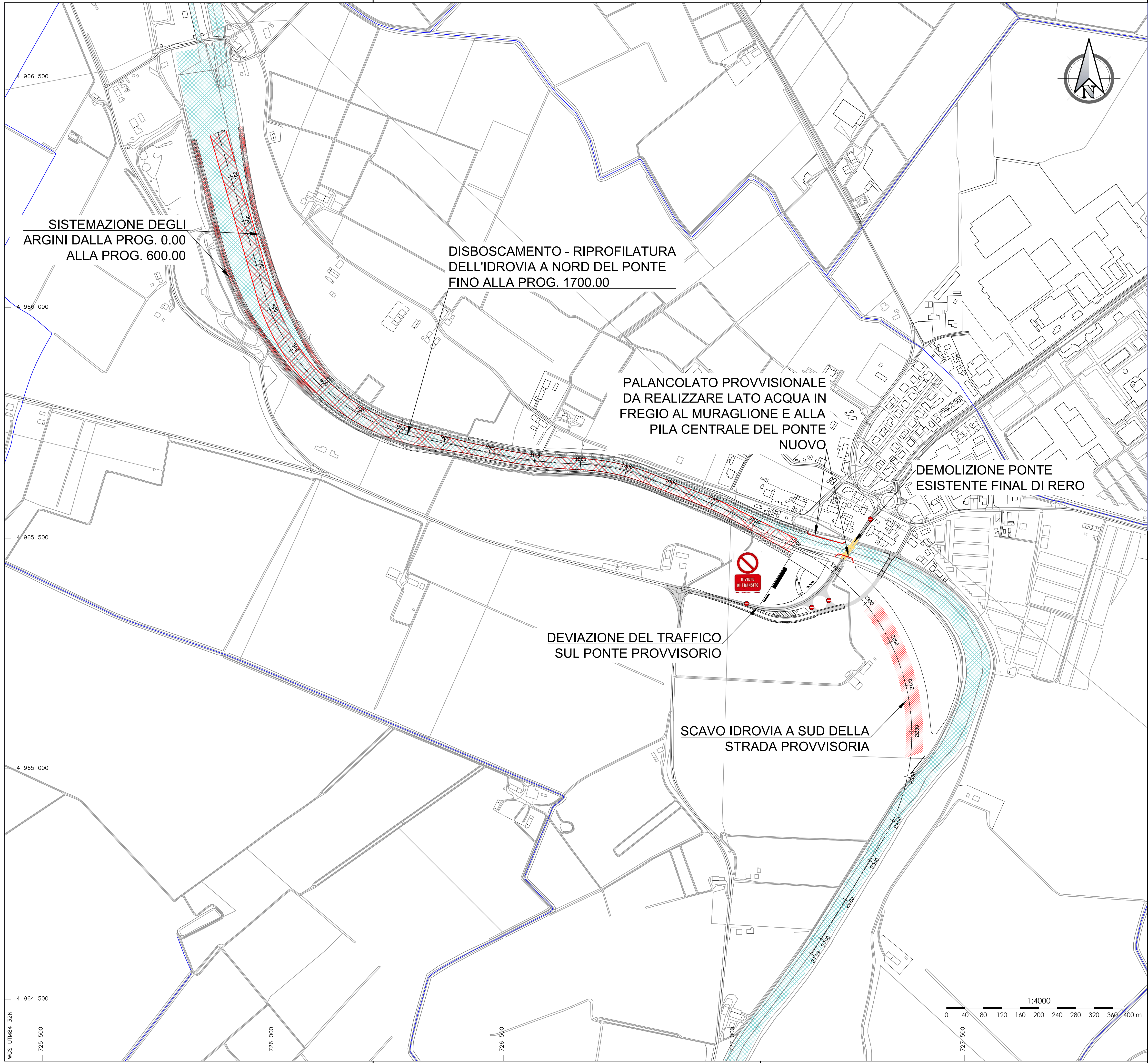
PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO:
Cantierizzazione Fasistica di cantiere Fase 1

ELABORATO N°:
11134P-CAN-020

ELABORATO		CONTROLLATO		APPROVATO		NOME FILE: 11134P-CantierizzazioneFasi.dwg
SIGLA	S. ACCORRONI	M. LORA	M. LORA	M. LORA	M. LORA	
REVISIONE	N.	DATA	DESCRIZIONE			DATA: Luglio 2021
	0	Luglio 2021	EMISIONE PER APPROVAZIONE			SCALA: 1:4000
	1					
	2					

A TERMINE DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE



Descrizione delle fasi:

- Fase 1**
- Allestimento cantiere
 - Realizzazione della rampa su ponte provvisorio
 - Realizzazione delle piarde Nord e Sud per carico e scarico materiali su chiatte
 - Predisposizione dell'area deposito terre di scavo ed eventuale asciugatura
- Fase 2a**
- Deviazione del traffico sul ponte provvisorio
 - Demolizione del ponte esistente Final di Rero
- Fase 2b**
- Disboscamento e riprofilatura idrovia a Nord del ponte
 - Sistemazione degli argini dalla prog. 0.00 alla prog. 600.00
- Fase 2c**
- Scavo idrovia a Sud del ponte dalla prog. 1900 alla prog.2250 e rialzo argini Migliarino Ostellato
 - Palancolato provvisorio da realizzare lato acqua in fregio al muraglione e alla pila centrale ponte nuovo a Final di Rero



IDROVIA FERRARESE
 DRG 603/2020 ADEGUAMENTO IDROVIA FERRARESE AL TRAFFICO IDROVIARIO DI V CLASSE EUROPEA.
 COMPLETAMENTO LAVORI DELLA CONCA DI VALPAGLIARO A VALLE DELLA STESSA FINO ALLA PROGRESSIVA 2750 IN LOC FINAL DI RERO.COMUNI DI TRESIGNANA E DI FERRARA .
 2 LOTTO 1 STRALCIO/PARTE

RUP:
 ING. DAVIDE PARMEGGIANI
 REGIONE EMILIA-ROMAGNA - DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE
 AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
 SERVIZIO SICUREZZA TERRITORIALE E PROTEZIONE CIVILE
 FERRARA

PROGETTAZIONE:

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: DOTT. ING. SIMONE VENTURINI
 RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE: DOTT. ING. MARCO LORA

UBICENTRA S.p.A.
 Via Carlo Cattaneo, 21 - 41121 VERONA (VR)
 Tel. +39 045 832811 - Fax +39 045 811138
 Email: www.ubicentra.it

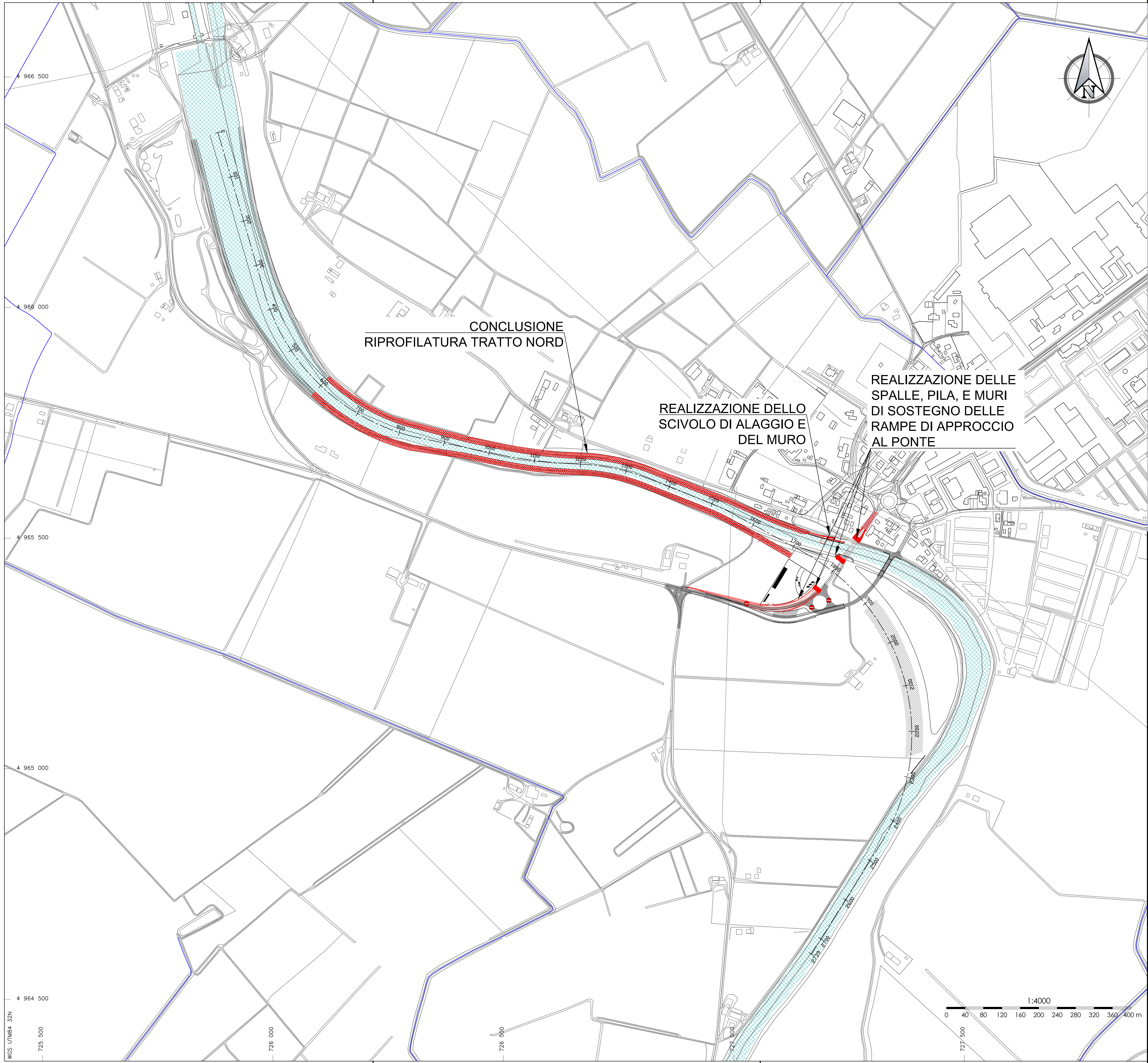
PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO:
 Cantierizzazione
 Fasistica di cantiere
 Fase 2

ELABORATO N°:
 I1134P-CAN-021

ELABORATO		CONTROLLATO		APPROVATO		NOME FILE:	
SIGLA	S. ACCORDIONI	M. LORA	M. LORA	M. LORA	M. LORA	I1134P-CantierizzazioneFasi.dwg	
N.	DATA	DESCRIZIONE					
0	Luglio 2021	EMISIONE PER APPROVAZIONE					
1							DATA: Luglio 2021
2							SCALA: 1:4000

A TERMI NE DI LEGGE CI RISERVAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE



- Descrizione delle fasi:**
- Fase 1
 - Allestimento cantiere
 - Realizzazione della rampa su ponte provvisorio
 - Realizzazione delle piatte Nord e Sud per carico e scarico materiali su chiatte
 - Predisposizione dell'area deposito terre di scavo ed eventuale asciugatura
 - Fase 2a
 - Deviazione del traffico sul ponte provvisorio
 - Demolizione del ponte esistente Final di Rero
 - Fase 2b
 - Disboscamento e riprofilatura idrovia a Nord del ponte
 - Sistemazione degli argini dalla prog. 0.00 alla prog. 600.00
 - Fase 2c
 - Scavo idrovia a Sud del ponte dalla prog. 1900 alla prog.2250 e rialzo argini Migliarino Ostellato
 - Palancolato provvisorio da realizzare lato acqua in fregio al muraglione e alla pila centrale ponte nuovo a Final di Rero
 - Fase 3a
 - **Realizzazione spalle , pila, e muri di sostegno delle rampe di approccio al ponte**
 - Fase 3b
 - **Realizzazione dello scivolo di alaggio e del muro**
 - Fase 3c
 - **Conclusione riprofilatura tratto Nord**



IDROVIA FERRARESE
 DRG 603/2020 ADEGUAMENTO IDROVIA FERRARESE AL TRAFFICO IDROVIARIO DI V CLASSE EUROPEA.
 COMPLETAMENTO LAVORI DELLA CONCA DI VALPAGLIARO A VALLE DELLA STESSA FINO ALLA PROGRESSIVA 2750 IN LOC FINAL DI RERO.COMUNI DI TRESIGNANA E DI FERRARA .
 2 LOTTO 1 STRALCIO/PARTE

RUP:
 ING. DAVIDE PARMEGGIANI
 REGIONE EMILIA-ROMAGNA - DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE
 AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
 SERVIZIO SICUREZZA TERRITORIALE E PROTEZIONE CIVILE
 FERRARA

PROGETTAZIONE:
 RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: DOTT. ING. SIMONE VENTURINI
 RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE: DOTT. ING. MARCO LORA
UBICENTRA S.p.A.
 Via Carlo Cattaneo, 25 - 47121 VERONA (VR)
 Tel. +39 045 832811 - Fax +39 045 811138
 Email: www.ubicentra.it

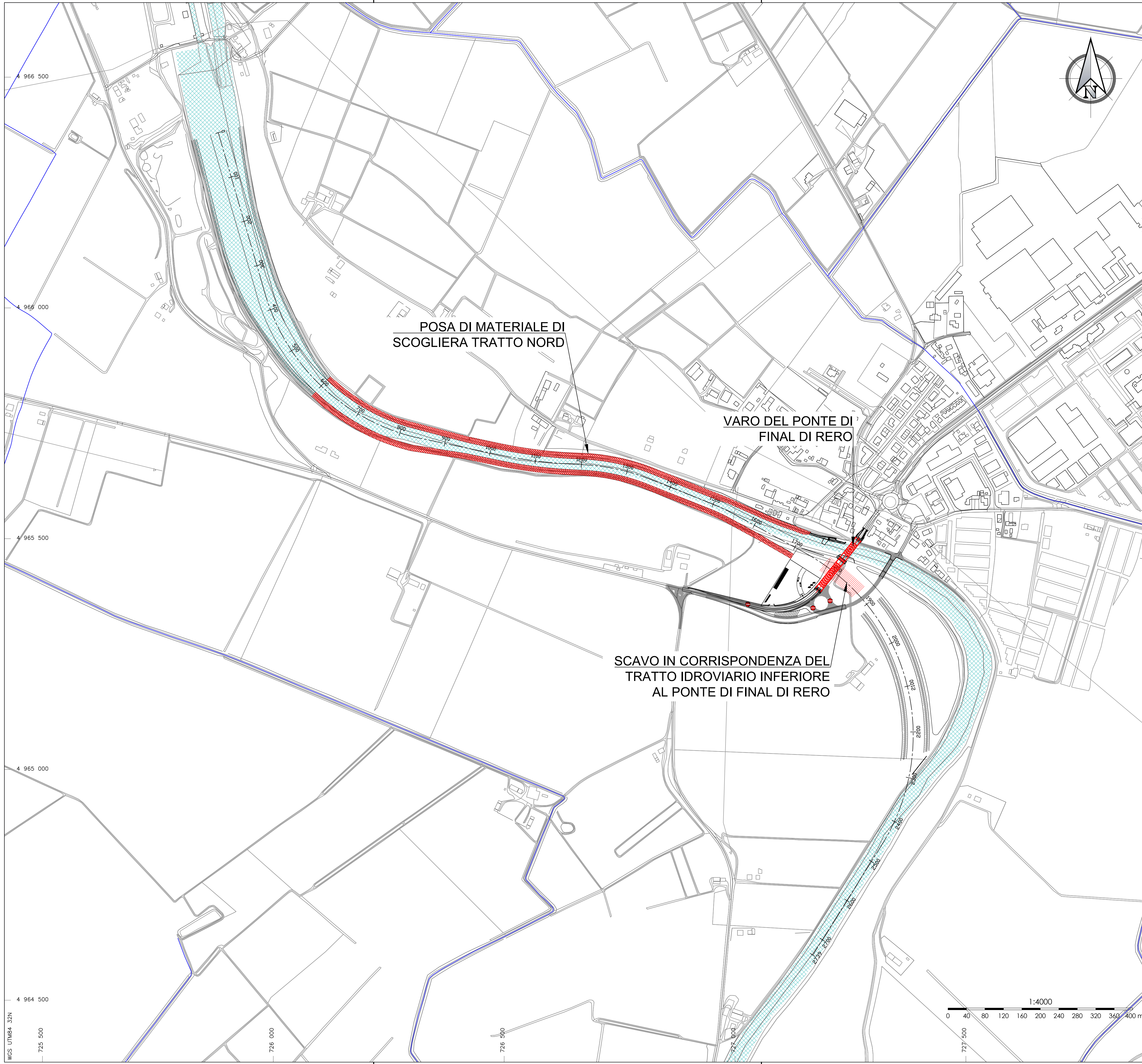
PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO:
Cantierizzazione Fasistica di cantiere Fase 3

ELABORATO N°:
11134P-CAN-022

SIGLA	ELABORATO		CONTROLLATO		APPROVATO		NOME FILE :	
	S. ACCORDIONI	M. LORA	M. LORA	M. LORA				
N.	DATA	DESCRIZIONE						DATA: Luglio 2021
REVISIONE	0	Luglio 2021	EMISIONE PER APPROVAZIONE					SCALA: 1:4000
	1							
	2							

A TERMI NE DI LEGGE CI RISERVAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE



- Descrizione delle fasi:**
- Fase 1
 - Allestimento cantiere
 - Realizzazione della rampa su ponte provvisorio
 - Realizzazione delle piarde Nord e Sud per carico e scarico materiali su chiatte
 - Predisposizione dell'area deposito terre di scavo ed eventuale asciugatura
 - Fase 2a
 - Deviazione del traffico sul ponte provvisorio
 - Demolizione del ponte esistente Final di Rero
 - Fase 2b
 - Disboscamento e riprofilatura idrovia a Nord del ponte
 - Sistemazione degli argini dalla prog. 0.00 alla prog. 600.00
 - Fase 2c
 - Scavo idrovia a Sud del ponte dalla prog. 1900 alla prog.2250 e rialzo argini Migliarino Ostellato
 - Palancolato provvisorio da realizzare lato acqua in fregio al muraglione e alla pila centrale ponte nuovo a Final di Rero
 - Fase 3a
 - Realizzazione spalle, pila, e muri di sostegno delle rampe di approccio al ponte
 - Fase 3b
 - Realizzazione dello scivolo di alaggio e del muro
 - Fase 3c
 - Conclusione riprofilatura tratto Nord
 - Fase 4a
 - **Posa del materiale di scogliera tratto Nord del ponte**
 - Fase 4b
 - **Varo del ponte di Final di Rero**
 - Fase 4c
 - **Scavo del tratto idroviario inferiore al ponte di Final di Rero**



REGIONE EMILIA-ROMAGNA

IDROVIA FERRARESE
 DRG 603/2020 ADEGUAMENTO IDROVIA FERRARESE AL TRAFFICO IDROVIARIO DI V CLASSE EUROPEA.
 COMPLETAMENTO LAVORI DELLA CONCA DI VALPAGLIARO A VALLE DELLA STESSA FINO ALLA PROGRESSIVA 2750 IN LOC FINAL DI RERO.COMUNI DI TRESIGNANA E DI FERRARA .
 2 LOTTO 1 STRALCIO/PARTE

RUP:

ING. DAVIDE PARMEGGIANI
 REGIONE EMILIA-ROMAGNA - DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE
 AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
 SERVIZIO SICUREZZA TERRITORIALE E PROTEZIONE CIVILE
 FERRARA

PROGETTAZIONE:



URS S.p.A.

Via Gale Catene, 21 - 41121 VERONA (VR)
 Tel. +39 045 852811 - Fax +39 045 811158
 Email: urso@urs.com

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
 DOTT. ING. SIMONE VENTURINI

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
 DOTT. ING. MARCO LORA

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO:

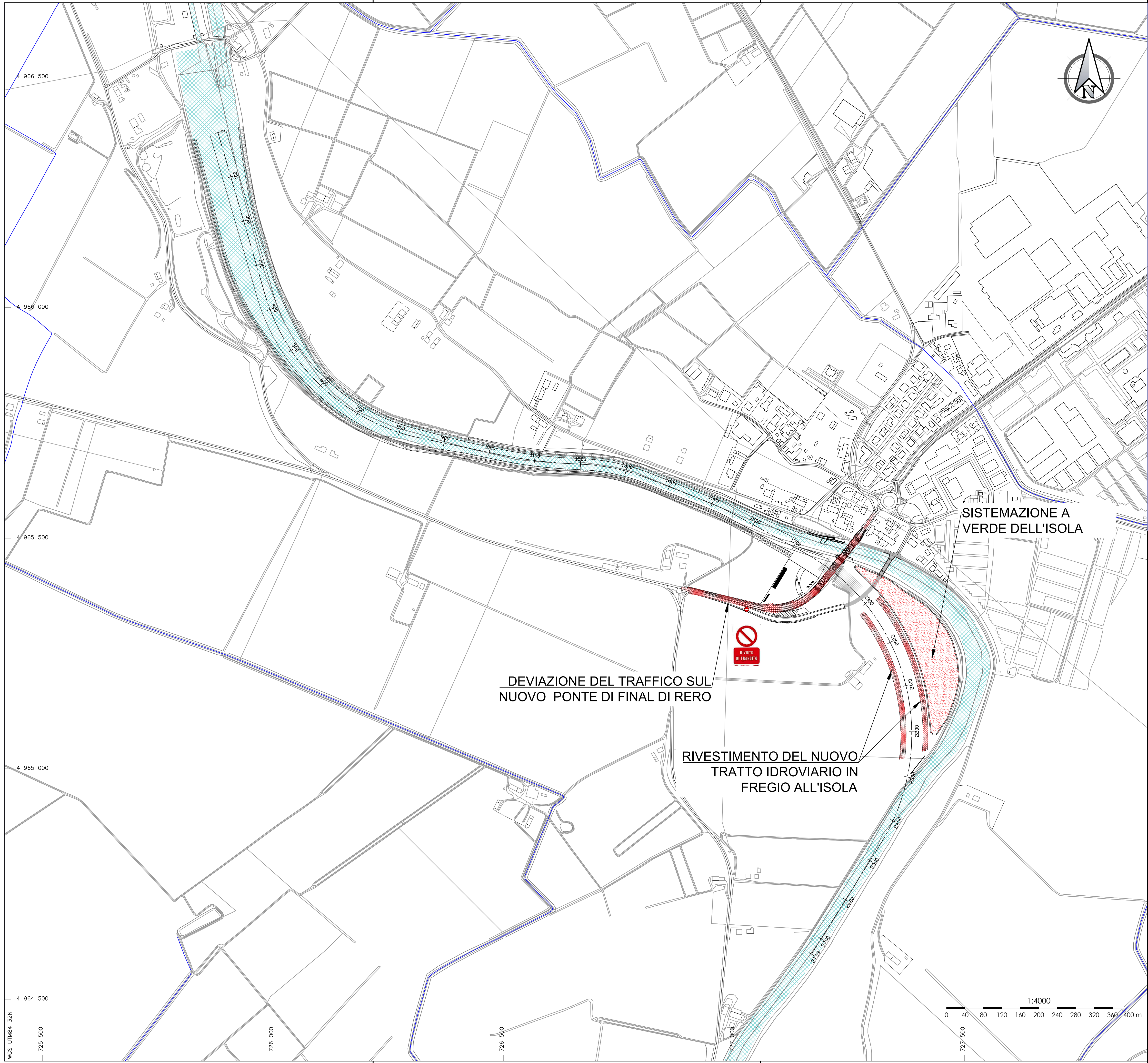
**Cantierizzazione
 Fasistica di cantiere
 Fase 4**

ELABORATO N°:

11134P-CAN-023

ELABORATO		CONTROLLATO		APPROVATO		NOME FILE :
SIGLA	S. ACCORDIONI	M. LORA	M. LORA	M. LORA		
N.	DATA	DESCRIZIONE				DATA: Luglio 2021 SCALA: 1:4000
REVISIONE	0	Luglio 2021				
	1	EMISIONE PER APPROVAZIONE				
	2					

A TERMINE DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE



- Descrizione delle fasi:**
- Fase 1
 - Allestimento cantiere
 - Realizzazione della rampa su ponte provvisorio
 - Realizzazione delle piarde Nord e Sud per carico e scarico materiali su chiatte
 - Predisposizione dell'area deposito terre di scavo ed eventuale asciugatura
 - Fase 2a
 - Deviazione del traffico sul ponte provvisorio
 - Demolizione del ponte esistente Final di Rero
 - Fase 2b
 - Disboscamento e riprofilatura idrovia a Nord del ponte
 - Sistemazione degli argini dalla prog. 0.00 alla prog. 600.00
 - Fase 2c
 - Scavo idrovia a Sud del ponte dalla prog. 1900 alla prog.2250 e rialzo argini Migliarino Ostellato
 - Palancolato provvisorio da realizzare lato acqua in fregio al muraglione e alla pila centrale ponte nuovo a Final di Rero
 - Fase 3a
 - Realizzazione spalle , pila, e muri di sostegno delle rampe di approccio al ponte
 - Fase 3b
 - Realizzazione dello scivolo di alaggio e del muro
 - Fase 3c
 - Conclusione riprofilatura tratto Nord
 - Fase 4a
 - Posa del materiale di scogliera tratto Nord del ponte
 - Fase 4b
 - Varo del ponte di Final di Rero
 - Fase 4c
 - Scavo del tratto idroviario inferiore al ponte di Final di Rero
 - Fase 5a
 - **Deviiazione del traffico su nuovo ponte di Final di Rero**
 - Fase 5b
 - **Rivestimento a scogliera del nuovo tratto idroviario in fregio all'isola lavorando da terra**
 - Fase 5c
 - **Sistemazione a verde dell'isola**



IDROVIA FERRARESE
 DRG 603/2020 ADEGUAMENTO IDROVIA FERRARESE AL TRAFFICO IDROVIARIO DI V CLASSE EUROPEA.
 COMPLETAMENTO LAVORI DELLA CONCA DI VALPAGLIARO A VALLE DELLA STESSA FINO ALLA PROGRESSIVA 2750 IN LOC FINAL DI RERO.COMUNI DI TRESIGNANA E DI FERRARA .
 2 LOTTO 1 STRALCIO/PARTE

RUP:
 ING. DAVIDE PARMEGGIANI
 REGIONE EMILIA-ROMAGNA - DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE
 AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
 SERVIZIO SICUREZZA TERRITORIALE E PROTEZIONE CIVILE
 FERRARA

PROGETTAZIONE:

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
 DOTT. ING. SIMONE VENTURINI

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
 DOTT. ING. MARCO LORA

UBICENTRA S.p.A.

Via Gale Catene, 21 - 41121 VERONA (VR)
 Tel. +39 045 852811 - Fax +39 045 811158
 Email: www.ubicentra.it

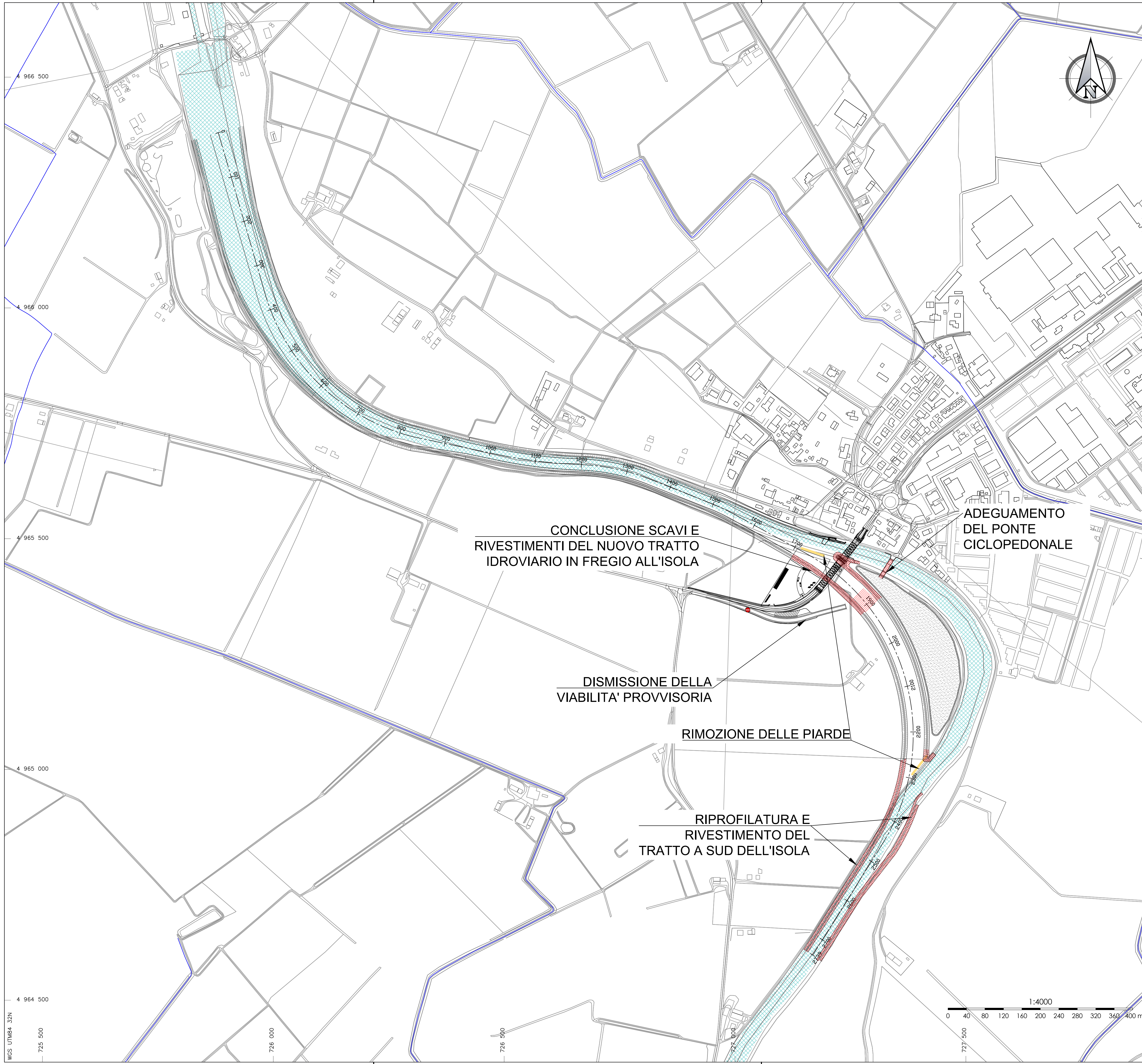
PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO:
 Cantierizzazione
 Fasistica di cantiere
 Fase 5

ELABORATO N°:
 I1134P-CAN-024

ELABORATO		CONTROLLATO		APPROVATO		NOME FILE :	
SIGLA	S. ACCORDIONI	M. LORA	M. LORA	M. LORA			81134P-CantierizzazioneFasi.dwg
N.	DATA	DESCRIZIONE					
0	Luglio 2021	EMISIONE PER APPROVAZIONE					
1							DATA: Luglio 2021
2							SCALA: 1:4000

A TERMI NE DI LEGGE CI RISERVAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE



- Descrizione delle fasi:**
- Fase 1
 - Allestimento cantiere
 - Realizzazione della rampa su ponte provvisorio
 - Realizzazione delle piarde Nord e Sud per carico e scarico materiali su chiatte
 - Predisposizione dell'area deposito terre di scavo ed eventuale asciugatura
 - Fase 2a
 - Deviazione del traffico sul ponte provvisorio
 - Demolizione del ponte esistente Final di Rero
 - Fase 2b
 - Disboscamento e riprofilatura idrovia a Nord del ponte
 - Sistemazione degli argini dalla prog. 0.00 alla prog. 600.00
 - Fase 2c
 - Scavo idrovia a Sud del ponte dalla prog. 1900 alla prog.2250 e rialzo argini Migliarino Ostellato
 - Palancolato provvisoriale da realizzare lato acqua in fregio al muraglione e alla pila centrale ponte nuovo a Final di Rero
 - Fase 3a
 - Realizzazione spalle , pila, e muri di sostegno delle rampe di approccio al ponte
 - Fase 3b
 - Realizzazione dello scivolo di alaggio e del muro
 - Fase 3c
 - Conclusione riprofilatura tratto Nord
 - Fase 4a
 - Posa del materiale di scogliera tratto Nord del ponte
 - Fase 4b
 - Varo del ponte di Final di Rero
 - Fase 4c
 - Scavo del tratto idroviario inferiore al ponte di Final di Rero
 - Fase 5a
 - Deviazione del traffico su nuovo ponte di Final di Rero
 - Fase 5b
 - Rivestimento a scogliera del nuovo tratto idroviario in fregio all'isola lavorando da terra
 - Fase 5c
 - Sistemazione a verde dell'isola
 - Fase 6a
 - **Dismissione viabilità provvisoria**
 - **Rimozione delle piarde**
 - **Conclusione del nuovo tratto idroviario in fregio all'isola**
 - Fase 6b
 - **Adeguamento del ponte ciclopedonale**
 - Fase 6c
 - **Riprofilatura e rivestimento scogliera tratto sud isola**



IDROVIA FERRARESE
 DRG 603/2020 ADEGUAMENTO IDROVIA FERRARESE AL TRAFFICO IDROVIARIO DI V CLASSE EUROPEA.
 COMPLETAMENTO LAVORI DELLA CONCA DI VALPAGLIARO A VALLE DELLA STESSA FINO ALLA PROGRESSIVA 2750 IN LOC FINAL DI RERO.COMUNI DI TRESIGNANA E DI FERRARA .
 2 LOTTO 1 STRALCIO/PARTE

RUP:
 ING. DAVIDE PARMEGGIANI
 REGIONE EMILIA-ROMAGNA - DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE
 AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
 SERVIZIO SICUREZZA TERRITORIALE E PROTEZIONE CIVILE
 FERRARA

PROGETTAZIONE:

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
 DOTT. ING. SIMONE VENTURINI

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
 DOTT. ING. MARCO LORA

UBICENTRA S.p.A.

Via Carlo Cattaneo, 25 - 41121 VERONA (VR)
 Tel. +39 045 852811 - Fax +39 045 811158
 Email: www.ubicentra.it

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO:
 Cantierizzazione
 Fasistica di cantiere
 Fase 6

ELABORATO N°:
 I1134P-CAN-025

ELABORATO		CONTROLLATO		APPROVATO		NOME FILE :	
SIGLA	S. ACCORDIONI	M. LORA	M. LORA	M. LORA	M. LORA	I1134P-CantierizzazioneFasi.dwg	
N.	DATA	DESCRIZIONE				DATA: Luglio 2021	
0	Luglio 2021	EMISIONE PER APPROVAZIONE				SCALA: 1:4000	
1							
2							

A TERMI NE DI LEGGE CI RISERVAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE