REGIONE DEL VENETO

ROSSI RENZO COSTRUZIONI

CONSORZIO STABILE ANTELAO

veneto acque

COSTRUZIONI GENERALI XODO s.r.l.

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD A PORTO MARGHERA SPONDA SUD E DARSENA TERMINALE

LOTTO ENEL

- PROGRAMMA LAVORI - REV. 01 del 04.08.2023 -

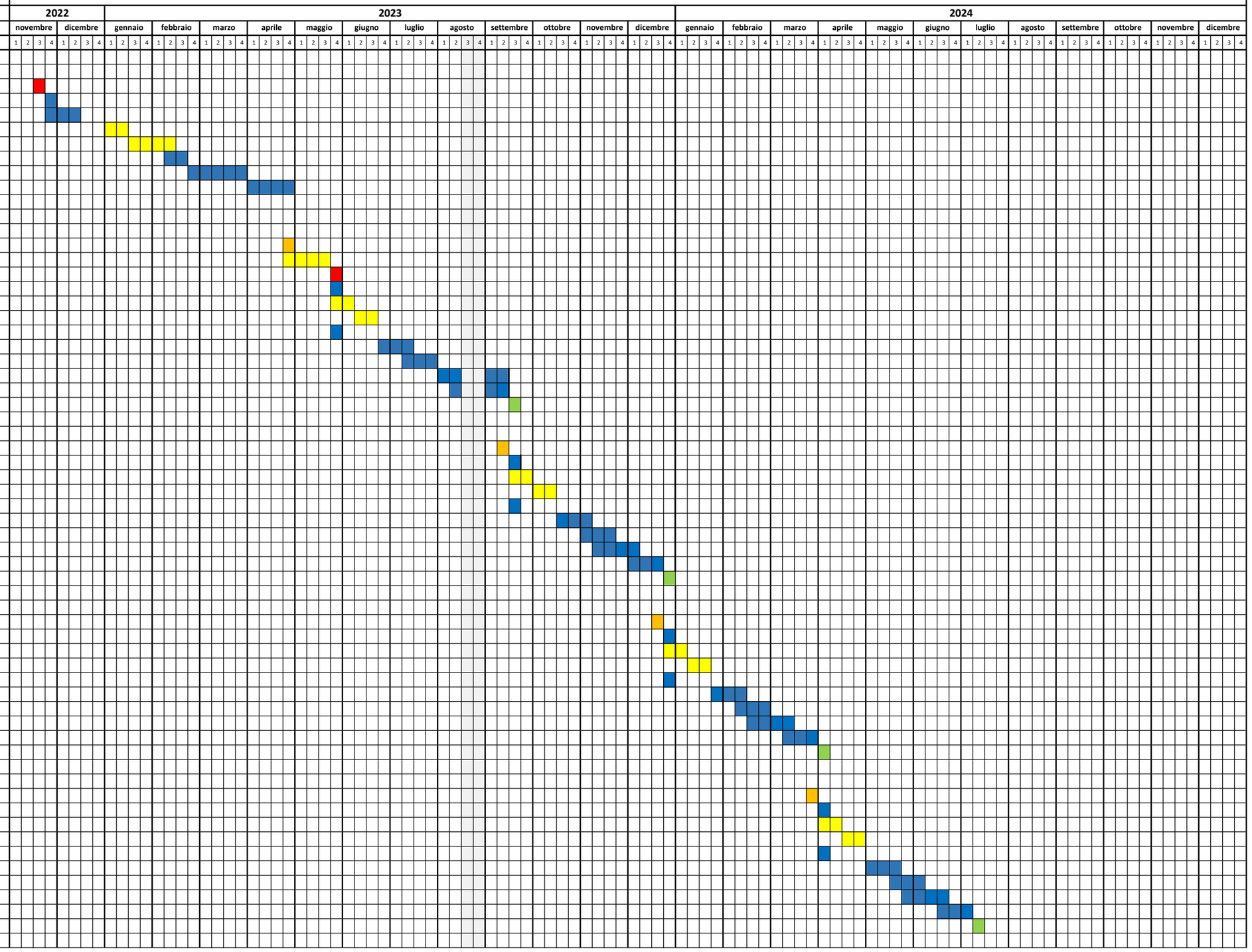
D.D. = 22.05.2023

2022: novembre, dicembre

2023: gennaio, febbraio, marzo, aprile, maggio, giugno, luglio, agosto, settembre, ottobre, novembre, dicembre

2024: gennaio, febbraio, marzo, aprile, maggio, giugno, luglio, agosto, settembre, ottobre, novembre, dicembre

	ID	LAVORAZIONI
AREA POZZI	01	**ATTIVITA' PRELIMINARI**
		Verbale di consegna parziale dei lavori (23/11/2022)
		Inquadramento topografico e tracciamenti
		Approvigionamento e stoccaggio palancole metalliche
		Bonifica bellica aree consegnate
		Tempistiche approvazione AA.MM.
		Monitoraggi ambientali A.O.
		Consegna aree logistiche e di stoccaggio materiali (Alcoa/Enel)
		Allestimento aree logistiche (in Enel) e di stoccaggio materiali
AREA CARBONILE		**SEQUENZA ESECUZIONE LOTTI**
	02	**Lotto 5**
		Liberazione area carbonile da parte di Enel
		Variante al DUB per interferenza rampa in c.a. (incl. tempi approvazione AA.MM..)
		Verbale di consegna definitiva dei lavori (22/05/2023)
		Cantierizzazione e rilievi topografici
		Bonifica bellica aree consegnate
		Tempistiche approvazione AA.MM. (ipotesi da verificare)
		Analisi terreni
		Palancolati e scavo terreno
		Posa tubazioni e rinterri
		Opere in c.a.
		Lavorazioni conclusive e demob cantiere
		Restituzione area superficiale ad Enel
	03	**Lotto 4**
		Liberazione area superficiale da parte di Enel
		Cantierizzazione e rilievi topografici
		Bonifica bellica aree consegnate
		Tempistiche approvazione AA.MM. (ipotesi da verificare)
		Analisi terreni
		Palancolati e scavo terreno
		Posa tubazioni e rinterri
		Opere in c.a.
		Lavorazioni conclusive e demob cantiere
		Restituzione area superficiale ad Enel
	04	**Lotto 3**
		Liberazione area superficiale da parte di Enel
		Cantierizzazione e rilievi topografici
		Bonifica bellica aree consegnate
		Tempistiche approvazione AA.MM. (ipotesi da verificare)
		Analisi terreni
		Palancolati e scavo terreno
		Posa tubazioni e rinterri
		Opere in c.a.
		Lavorazioni conclusive e demob cantiere
		Restituzione area superficiale ad Enel
	05	**Lotto 2**
		Liberazione area superficiale da parte di Enel
		Cantierizzazione e rilievi topografici
		Bonifica bellica aree consegnate
		Tempistiche approvazione AA.MM. (ipotesi da verificare)
		Analisi terreni
		Palancolati e scavo terreno
		Posa tubazioni e rinterri
		Opere in c.a.
		Lavorazioni conclusive e demob cantiere
		Restituzione area superficiale ad Enel



REGIONE DEL VENETO

CONSORZIO STABILE ANTELAO

ROSSI RENZO COSTRUZIONI

veneto acque

COSTRUZIONI GENERALI XODO s.r.l.

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEL CANALE INDUSTRIALE SUD A PORTO MARGHERA SPONDA SUD E DARSENA TERMINALE

LOTTO ENEL

- PROGRAMMA LAVORI - REV. 01 del 04.08.2023 -

D.D. = 22.05.2023

	ID	LAVORAZIONI	2022 novembre	2022 dicembre	2023 gennaio	2023 febbraio	2023 marzo	2023 aprile	2023 maggio	2023 giugno	2023 luglio	2023 agosto	2023 settembre	2023 ottobre	2023 novembre	2023 dicembre	2024 gennaio	2024 febbraio	2024 marzo	2024 aprile	2024 maggio	2024 giugno	2024 luglio	2024 agosto	2024 settembre	2024 ottobre	2024 novembre	2024 dicembre
TESTATA LATO ALCOA	06	**Lotti 1a - 1b**																										
		Cantierizzazione e rilievi topografici																										
		Bonifica bellica aree consegnate																										
		Tempistiche approvazione AA.MM. (ipotesi da verificare)																										
		Analisi terreni																										
		Palancolati - Jet grouting e scavo terreno																										
		Posa tubazioni e rinterri																										
		Opere in c.a.																										
		Lavorazioni conclusive e demob cantiere																										
TESTATA LATO FASSA	07	**Lotti 6a2-6b1-6b2-6c**																										
		Cantierizzazione e rilievi topografici																										
		Bonifica bellica aree consegnate																										
		Tempistiche approvazione AA.MM. (ipotesi da verificare)																										
		Analisi terreni																										
		Palancolati - Jet grouting e scavo terreno																										
		Posa tubazioni e rinterri																										
		Opere in c.a.																										
		Lavorazioni conclusive e demob cantiere																										
POZZI E MICROTUNNELING	08	**Microtunneling**																										
		Indagini geotecniche approfondite zona opera di presa																										
		Ingegneria costruttiva e di variante incl. approvazione																										
		Approvvigionamento palancole pozzi																										
		Demolizioni superficiali																										
		Infissione palancolato pozzi di spinta e arrivo																										
		Scavo pozzi di spinta e arrivo																										
		Carpenterie pareti pozzi																										
		Trivellazione																										
		Posa tubazioni																										
		Finiture opere civili pozzi																										
IMPIANTI POZZI	09	**Pozzo di carico**																										
		Allestimento tubazioni																										
		Montaggio e collegamenti																										
	10	**Pozzo di sollevamento**																										
		Allestimento tubazioni																										
		Montaggio e collegamenti pompe																										
		Opere di finitura																										
		Demobilizzazione																										

STIMA RICAVI									
Data	31/12/2022	31/03/2023	30/06/2023	30/09/2023	31/12/2023	31/03/2024	30/06/2024	30/09/2024	31/12/2024
Parziale	932.962,23 €	- €	550.145,02 €	1.556.602,98 €	1.665.044,53 €	1.789.087,39 €	1.341.643,42 €	439.088,73 €	548.711,86 €
Progressivo	**932.962,23 €**	**932.962,23 €**	**1.483.107,25 €**	**3.039.710,23 €**	**4.704.754,76 €**	**6.493.842,15 €**	**7.835.485,57 €**	**8.274.574,30 €**	**8.823.286,16 €**

(importi comprensivi degli oneri della sicurezza per un totale di EU. 370.000,00)

LEGENDA	GG.
Lavori	467
Bonifica bellica	60
Altre attività (progettazioni e collaudi)	
Milestones	

NOTE

1. Le tempistiche di esecuzione della Bonifica Bellica e relativa tempistica di autorizzazione da parte delle AA.MM. sono stati stimati sulla base delle tempistiche riscontrate nell'ambito della prima consegna parziale;
2. L'inizio delle lavorazioni relative al Micro-Tunneling potrà subire delle variazioni in ragione dei risultati delle analisi geotecniche e dell'impatto che queste avranno sulla progettazione dei pozzi;
3. La programamzione di dettaglio dei lavori sulle testate verrà eseguita in coordinamento con le esigenze operative della Centrale Enel nei periodi interessati.