




Consorzio di Bonifica Acque Risorgive
RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME
MARZENEGO-OSELLINO PER LA RIDUZIONE ED IL CONTROLLO
DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIA
Progetto definitivo
CRONOPROGRAMMA

Commissa:10M0047DA

Rev.	Data
00	Settembre 2015
<i>pag. 1 di 5 totali</i>	

INDICE

1.	PREMESSE	2
2.	MODALITÀ DI ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI DI PROGETTO	3
3.	FASI DI DRAGAGGIO	4
4.	CONCLUSIONI	4
5.	APPENDICE – CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI.....	5

	Consorzio di Bonifica Acque Risorgive RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME MARZENEGO-OSELLINO PER LA RIDUZIONE ED IL CONTROLLO DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIA Progetto definitivo CRONOPROGRAMMA		<i>Commessa:10M0047DA</i>	
	<i>Rev.</i>	<i>Data</i>		
	00	Settembre 2015		
	<i>pag. 2 di 5 totali</i>			


1. Premesse

Il presente documento rappresenta il cronoprogramma dei lavori necessari a realizzare le opere di cui in progetto.

Esso si propone di descrivere i modi e i tempi per l'esecuzione organica delle opere, la quale dovrà in ogni caso rispettare i criteri generali di seguito riportati:

- ridurre al minimo i tempi morti di cantiere;
- ottimizzare la gestione dei flussi di materiale così come previsti dal progetto (scavi, dragaggi, riporti, caratterizzazione ed addensamento in vasca);
- ridurre al minimo il disagio per la zona interessata dal cantiere (traffico, rumori, polveri, ...).

A tale fine, si prevede l'esecuzione del lavoro secondo la sequenza di fasi qui di seguito descritte.

	Consorzio di Bonifica Acque Risorgive RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME MARZENEGO-OSELLINO PER LA RIDUZIONE ED IL CONTROLLO DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIA Progetto definitivo CRONOPROGRAMMA		<i>Commessa: 10M0047DA</i>	
	<i>Rev.</i>	<i>Data</i>		
			00	Settembre 2015
				<i>pag. 3 di 5 totali</i>

2. Modalità di esecuzione degli interventi di progetto

Come previsto dal progetto l'attività di scavo dragaggio è suddivisa in due stralci successivi. Il primo stralcio prevede lo scavo e il dragaggio del materiale fino alla sezione n°23 delle tavole di progetto (DSA 3200, *Planimetria inquadramento e individuazione sezioni*). Nel secondo stralcio è previsto di dragare il rimanente tratto di canale (dalla sezione n°23 alla sezione finale n°46).

Nel calcolo dei tempi di esecuzione dei lavori si è tenuto conto dell'intera gestione dei flussi di materiali a partire dallo scavo/dragaggio ed il successivo passaggio per l'area di stoccaggio e caratterizzazione in cui sono eseguite le verifiche analitiche e l'addensamento.


Come da progetto (cfr RLA0004, *Relazione tecnica sulla gestione dei materiali di scavo*) la quantità di materiale stimato per le attività di scavo e dragaggio nel primo e nel secondo stralcio è pari a 54'800°m³ e 91'050°m³, rispettivamente.

I tempi di esecuzione di tali attività sono stati calcolati considerando una produttività di 450°m³/g. Man mano che il materiale viene dragato/scavato, la quota parte che non può essere riutilizzata direttamente in golena, è inviata all'area di stoccaggio. Pertanto, il valore di produttività considerato (450°m³/g), tiene conto della capacità dell'area di stoccaggio di accogliere il materiale in arrivo. In particolare è stata considerata la capacità di ciascuna vasca (1'500 m³), il relativo tempo di riempimento e svuotamento (~3gg) ed il tempo di permanenza del materiale in vasca per l'addensamento e le verifiche analitiche (~5gg).

I volumi stimati nel primo e nel secondo stralcio per i rinterri sono 35'050°m³ e 28'500°m³, rispettivamente. Per la gestione di tali volumi è stata considerata una produttività inferiore a quella prevista per gli scavi/dragaggi, pari circa alla metà.

Al fine di ottimizzare i tempi, l'infissione delle palificate e l'esecuzione dei tiranti di sponda nel primo e nel secondo stralcio avverranno in concomitanza l'una con l'altra. Questo predispone già l'intero corso del canale alle successive attività di scavo e dragaggio che avverranno, come già detto precedentemente, in due fasi distinte.

I giorni di lavoro utili in un mese sono stati considerati pari a circa 16 gg considerando le festività ed eventuali interruzioni delle attività dovute al maltempo.

	Consorzio di Bonifica Acque Risorgive RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME MARZENEGO-OSELLINO PER LA RIDUZIONE ED IL CONTROLLO DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIA Progetto definitivo CRONOPROGRAMMA		<i>Commessa: 10M0047DA</i>	
	<i>Rev.</i>	<i>Data</i>		
	00	Settembre 2015		
			<i>pag. 4 di 5 totali</i>	


3. Fasi di dragaggio

Data la criticità del ponte di Via Orlanda, il progetto ha studiato le fasi e le modalità con cui è opportuno predisporre il dragaggio, ferma restando la produttività dichiarata.

Si faccia riferimento per i dettagli al §5.1.4 della “Relazione tecnica sulla gestione dei materiali”.

4. Conclusioni

I dettagli delle lavorazioni, i relativi tempi di esecuzione ed ei momenti stabiliti per dare inizio alle lavorazioni, sono riportati nel diagramma di Gantt allegato.

	Consorzio di Bonifica Acque Risorgive RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME MARZENEGO-OSELLINO PER LA RIDUZIONE ED IL CONTROLLO DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIA Progetto definitivo CRONOPROGRAMMA		<i>Commessa:10M0047DA</i>	
	<i>Rev.</i>	<i>Data</i>		
	00	Settembre 2015		
	<i>pag. 5 di 5 totali</i>			

5. Appendice – Cronoprogramma delle lavorazioni

