



PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO



RISEZIONAMENTO D'ALVEO DEL TORRENTE O RIO BEVERA IN COMUNE DI BESANA IN BRIANZA E RENATE

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO CRONOPROGRAMMA

AGG. 01 - Aggiornato in seguito alla Conferenza dei Servizi del 22 luglio 2016

I progettisti

Ing. Maria Teresa Olmeo

Ing. Chiara Vellani

Triuggio, Luglio 2016



INDICE

1. FASI DI LAVORO.....	3
2. CRONOPROGRAMMA.....	5

ALLEGATI

- ALLEGATO 1 – Cronoprogramma



1. FASI DI LAVORO

L'elenco delle varie fasi di lavoro, al fine di realizzare l'opera in sicurezza e secondo un'organizzazione ottimale è riportato nel seguito. Verranno inizialmente eseguite, per le diverse aree di intervento, tutte le lavorazioni relative al taglio e rimozione piante in modo tale da rendere più agevoli le lavorazioni in alveo e fuori alveo (movimenti terra, demolizioni, posizionamento massi, accatastamento materiali, transito mezzi) per la realizzazione delle opere di sistemazione spondale. Di seguito si riporta l'elenco delle fasi di lavoro relative al presente progetto.

- **INSTALLAZIONE E APERTURA CANTIERE, DELIMITAZIONE AREE DI LAVORO E DI DEPOSITO (INTERVENTO A1)**
- **INTERVENTO A1** – Pulizia materiale di deposito
- **RIMOZIONE CANTIERE (INTERVENTO A1)**
- **INSTALLAZIONE E APERTURA CANTIERE, DELIMITAZIONE AREE DI LAVORO E DI DEPOSITO (INTERVENTI B)**
- **INTERVENTO B3**
 - a) Taglio e rimozione piante
 - b) Apertura sentiero
- **INTERVENTO B2** – Rifacimento scogliera in sponda sinistra
- **RIMOZIONE CANTIERE (INTERVENTI B)**
- **INSTALLAZIONE E APERTURA CANTIERE, DELIMITAZIONE AREE DI LAVORO E DI DEPOSITO (INTERVENTI C e D)**
- **INTERVENTO C1** – Taglio e rimozione piante
- **INTERVENTO C7** – Taglio e rimozione piante
- **INTERVENTO D1** – Taglio e rimozione piante
- **INTERVENTO C2** – Rifacimento scogliera in sponda destra



- **INTERVENTO C5 – Rifacimento palificata**
 - a) *Demolizione palificata esistente*
 - b) *Realizzazione nuova palificata*
 - c) *Semina e ripristino sentiero*

- **RIMOZIONE CANTIERE (INTERVENTI C e D)**



2. CRONOPROGRAMMA

Nella redazione del presente cronoprogramma, le fasi di lavoro sono state individuate temporalmente evitando le interferenze fra più lavorazioni.

Il tempo utile per l'esecuzione di tutti i lavori è quindi fissato in 72 giorni naturali e consecutivi.

Ad ogni modo sarebbe ragionevole ipotizzare una sovrapposizione temporale di alcune lavorazioni vista l'ubicazione delle aree di lavoro, tale da impedire qualunque forma di sovrapposizione spaziale, e viste le diverse tipologie di lavorazioni previste: lavorazioni relative a taglio/ rimozione piante e sistemazioni spondali.

Va sottolineato che i lavori in alveo non potranno essere eseguiti in condizioni di piena della Bevera.

Ai sensi del Capitolato Speciale d'Appalto, entro 30 giorni dalla data del verbale di consegna, e comunque prima dell'inizio dei lavori, l'appaltatore deve presentare alla D.L. un proprio programma esecutivo dei lavori, predisposto in base alla effettiva data di consegna dei lavori e ad una eventuale diversa organizzazione del cantiere e delle fasi di lavoro, mantenendo peraltro inalterati i criteri sopra riportati e tenendo conto dei vincoli evidenziati: ogni eventuale modifica al cronoprogramma allegato dovrà tassativamente essere concordata con la Direzione Lavori stessa e con il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione.

I progettisti

Ing. Maria Teresa Olmeo

Ing. Chiara Vellani

Triuggio, Luglio 2016



PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO
DIPARTIMENTO DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE

ALLEGATI



PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO
DIPARTIMENTO DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE



ALLEGATO 1 – Cronoprogramma

ID	Nome attività	Durata	ago 16				set 16				ott 16				nov 16				dic 16				gen 17				feb 17				mar 17				apr 17				mag 17				gi							
			18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17		24	01	08	15	22	29	
1	1 - INSTALLAZIONE E APERTURA CANTIERE, DELIMITAZIONE AREE DI LAVORO E DI DEPOSITO (INTERVENTO A1)	1 g																																																
2	2 - INTERVENTO A1 (Rimozione materiale di deposito)	1 g																																																
3	3 - RIMOZIONE CANTIERE (INTERVENTO A1)	1 g																																																
4	4 - INSTALLAZIONE E APERTURA CANTIERE, DELIMITAZIONE AREE DI LAVORO E DI DEPOSITO (INTERVENTI B)	4 g																																																
5	5 - INTERVENTO B2 (realizzazione scogliera in massi)	3 g																																																
6	6 - INTERVENTO B3	5 g																																																
7	6.1 - Taglio, abbattimento e rimozione piante	2 g																																																
8	6.2 - Apertura sentiero	3 g																																																
9	7 - RIMOZIONE CANTIERE (INTERVENTI B)	2 g																																																
10	8 - INSTALLAZIONE E APERTURA CANTIERE, DELIMITAZIONE AREE DI LAVORO E DI DEPOSITO (INTERVENTI C e D)	5 g																																																
11	9 - INTERVENTO C1 (Taglio, abbattimento e rimozione piante)	2 g																																																
12	10 - INTERVENTO C7 (Taglio abbattimento e rimozione piante)	10 g																																																
13	11 - INTERVENTO D1 (Taglio abbattimento e rimozione piante)	10 g																																																
14	12 - INTERVENTO C2 (Rifacimento scogliera in sponda destra)	19 g																																																
18	13 - INTERVENTO C5 (Rifacimento palificata)	6 g																																																
20	13.1 - Demolizione palificata esistente	2 g																																																
21	13.2 - Realizzazione nuova palificata	3 g																																																
22	13.3 - Semina, piantumazioni e ripristino sentiero	1 g																																																
24	14 - RIMOZIONE CANTIERE (INTERVENTI C e D)	3 g																																																