REGIONE LOMBARDIA

Provincia di Brescia

COMUNE DI CIVIDATE CAMUNO

COMUNE DI ESINE

COMUNE DI PIANCOGNO

REALIZZAZIONE ARGINE LUNGO IL FIUME OGLIO A PROTEZIONE DELLE AREE ABITATE E INDUSTRIALI IN COMUNE DI CIVIDATE CAMUNO, ESINE E PIANCOGNO

PROGETTO ESECUTIVO

A T I

STUDIO DI INGEGNERIA E DI ARCHITETTURA

Ing. BENEDETTO DEL SIMONE

Ing. DAVIDE DEL SIMONE

Arch. LIDIA DESTI

Via S.Carlo n°12 - 23037 TIRANO (So) - Tel. 0342-702578 - Fax 0342-711427

e_mail: info@delsimone.it - www.delsimone.it

STUDIO DI INGEGNERIA

Ing. PIETRO FORTI

Via Paganora n°2 - 25080 MAZZANO (BS) - Tel. 030-8080060 - Cell. 3346938663

e_mail: forti.pietro@gmail.com

	NOME
REDAZIONE	B. Del Simone
VERIFICA	D. Del Simone
APPROVAZIONE	B. Del Simone

ELABORATO

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

ARGOMENTO	DOCUMENTO	REV.	FASE
OI	A.07.10	/ 0	- 3

DATA: Agosto 2015

ARCHIVIO: 697

REVISIONI	N°	DESCRIZIONE	DATA
	0	EMESSO PER PROGETTO ESECUTIVO	Agosto 2015
	1		
	2		
	3		

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE AI SENSI DELLA LEGGE N.633 DEL 22.04.1941 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI

REALIZZAZIONE DI ARGINE LUNGO IL FIUME OGLIO A PROTEZIONE DELLE AREE ABITATE E INDUSTRIALI IN COMUNE DI CIVIDATE CAMUNO, ESINE E PIANCOGNO

PROGRAMMA DEI LAVORI

Durata	N° fase	Nome Fase	Descrizione fase	Giorno inizio fase	Durata fase
GIORNI 300	1	Installazione cantiere	Trasporto ed installazione baracche, wc chimico, messa in opera segnaletica verticale ed orizzontale ecc..	1	3
	2	Miglioramento funzionalità idraulica ponte di Esine	Scavo di sbancamento con apertura delle bocche di deflusso ostruite, realizzazione di scogliera intasata in cls con dado di fondazione in c.a e riprofilatura da valle del ponte di Esine (sez. 028P) fino alla sez.028C	4	28
	3	Opere di protezione Cividate Centro	Sovralzo di una parte del muro di sostegno della ferrovia, realizzazione di un pancone di protezione, a valle della sez.032C, formazione di tratti di rilevato arginale rivestito con mantellata intasata in terra, realizzazione di nuovo muro in c.a., da valle sez.032B sino alla sez.032, fornitura e posa in opera di lamiera in acciaio Corten sulla ringhiera esistente a valle della passerella detta "dei Marinai", modifica della livelletta di un tratto di pista ciclabile, a valle della sez. 031.02 con sovralzo del terreno sino al rilevato della SS.42.	4	113
	4	Opere di protezione in Dx dal ponte di Esine allo scarico centrale Cogno	Formazione di muratura ciclopica in pietrame e calcestruzzo dal ponte di Esine (sez.028P) al tratto tombinato dello scarico della centrale di Cogno	32	107
	5	Opere di protezione in Dx dallo scarico centrale Cogno alla sez.029B	Formazione di muri in c.a. dallo scarico della centrale di Cogno a monte della sez.029, realizzazione di un pancone di protezione a valle della sez.028Q, formazione di rilevato arginale con mantellata e rinforzo della scogliera esistente in grossi massi alla rinfusa, tra la sez.029A e la sez.029B, realizzazione di soglia di fondo alla sez.029B	139	121
	6	Opere di protezione in Dx dalla sez.029B alla sez.030D	Realizzazione di scogliera in pietrame sotto sagoma in Dx orografica (a valle ed a monte del Torrente Trobiolo) dalla sez. 029B alla sez. 029E, realizzazione di soglia di fondo alla sez. 029M, formazione di banchettone a protezione del piede della scogliera esistente in corrispondenza della sez. 029M, riprofilatura dell'alveo per il miglioramento della funzionalità idraulica da valle della sez.029I fino alla sez.029P, sagomatura di rilevato arginale con materiale recuperato dagli scavi e rivestimento con mantellata in sponda dx nel tratto a monte del torrente Trobiolo fino alla sez.030D	117	138
	7	Scogliera in Sx in corrispondenza della sez.028M e sez.028N	Realizzazione di scogliera in pietrame sotto sagoma in Sx orografica, a valle della confluenza del canale di scarico della centrale Edison di Cividate, in corrispondenza della sez.028M e della sez.028N	260	25
	8	Consolidamento della scogliera esistente in Sx dalla sez. 029P alla sez.030C	Consolidamento con formazione di berma della scogliera esistente in sponda Sx, attualmente in parte sifonata e rovinata in alveo, dalla sez. 029P alla sez.030C	255	30
	9	Rinverdimenti ed opere di finitura	Rinverdimento delle aree interessate alle opere con idrosemina potenziata, piantumazione di talee, ecc.	285	14
	10	Pulizia e rimozione del cantiere	Rimozione baracche, segnaletica, mezzi e attrezzature, pulizia generale, ecc..	299	2

REALIZZAZIONE DI ARGINE LUNGO IL FIUME OGLIO A PROTEZIONE DELLE AREE ABITATE E INDUSTRIALI IN COMUNE DI CIVIDATE CAMUNO, ESINE E PIANCOGNO

