



AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO

Strada G. Garibaldi, n. 75

CAP 43121 PARMA (PR)

FIUME MELLA
OPERE IDRAULICHE DI 3^a CATEGORIA
IN COMUNE DI CONCESIO
PROVINCIA DI BRESCIA

ATTUAZIONE DELLE PREVISIONI DEL PAI IN COMUNE DI CONCESIO (BS),
LOCALITÀ COSTORIO E CAMPAGNOLA, PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE
IDRAULICHE DI CONTROLLO DELLE INONDAZIONI INDIVIDUATE COME LIMITE
DI PROGETTO TRA LA FASCIA 'B' E LA FASCIA 'C' DEL FIUME MELLA

2° LOTTO parte I

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA SPONDA DESTRA
IDROGRAFICA DEL MELLA – SOPRALZO ARGINE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Elaborato	Denominazione
09	STRUTTURA DI RIPARTIZIONE DEI LAVORI E CRONOPROGRAMMA

Codice progetto:	Data Progetto: 30 Marzo 2018	Progettista Dott. Ing. Giuseppe Rossi Ordine Ingg. BS n. A1383 Via F. Baracca, 4/C 25128 Brescia
Codice CUP:	Revisione:	
Codice CIG:	Data Rev.:	

AIPO - FIUME MELLA - COMUNE DI CONCESIO (BS) PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
2°LOTTO parte I - Interventi di messa in sicurezza della sponda destra idrografica del Mella - Sopralzo Argine

WBS							u.m.	quantità	ore lav.	giornate uomo	giornate totali per squadra tipo	ore	componenti squadra tipo	tot.ore x u.m.	% CS	Costi di sicurezza aziendali CS [Euro]	Prezzo per u.m. [euro]	Incidenza mano d'opera per u.m. [euro]	% CP	Incidenza complessiva mano d'opera CP [Euro]	Importo totale lavori [Euro]
				4	2+2 operai per 8 ore																
				3	2+1 operai per 8 ore																
				2	1+1 operai per 8 ore																
				1	1 operai per 8 ore																
					WORK BREAKDOWN STRUCTURE	TOT. LAVORO			2.352,00	321,00	106,00										
					DESCRIZIONE LAVORI																
1					Apprestamenti di sicurezza e allestimento cantiere				88,00	13,00	5,00										
1	1				Apprestamenti di sicurezza e allestimento cantiere	n		1,00	72,00	9,00	3,00	8	3	72,00	2,5%	166,60	6.663,80	2.565,60	38,50%	2.565,60	6.663,80
1	2				Rimozione di recinzioni/baracche	m		50,00	16,00	2,00	1,00	8	2	0,32	2,5%	43,10	34,48	11,22	32,53%	560,80	1.723,90
1	3				Formazione rampe e piste d'accesso	m³		50,61	8,00	2,00	1,00	4	2	0,16	2,5%	17,31	13,68	5,54	40,50%	280,40	692,32
2					Taglio vegetazione				424,00	78,00	27,00										
2	1				Decespugliamento e disboscamento degli argini	m²		17.000,00	224,00	28,00	7,00	8	4	0,01	3,0%	596,70	1,17	0,47	40,13%	7.981,87	19.890,00
2	2				Taglio alla base di piante	n		100,00	120,00	30,00	10,00	4	3	1,20	3,0%	473,95	157,98	42,76	27,07%	4.276,00	15.798,40
2	3				Lievo di ceppaie di qualsiasi specie	n		100,00	80,00	20,00	10,00	4	2	0,80	3,0%	288,00	96,00	28,04	29,21%	2.804,00	9.600,00
3					Asportazione cotico erboso				120,00	15,00	5,00										
3	1				Asportazione del cotico erboso con mezzo meccanico ad una profondità non inferiore a 30 cm	m³		2.006,55	120,00	15,00	5,00	8	3	0,06	2,0%	263,26	6,56	2,13	32,49%	4.276,00	13.162,98
4					Sopralzo argini				936,00	117,00	39,00										
4	1				Formazione di rilevato argine,sovralzo argine destro canale colatore tra sez. 3 e sez.4 con pietrame e cls e rinterro nuovo muro di contenimento argine (sez. 14)	m³		6.722,38	936,00	117,00	39,00	8	3	0,14	3,0%	3.253,96	16,13	4,96	30,75%	33.352,80	108.465,18
5					Opere in c.a.				256,00	32,00	8,00										
5	1				Opere in c.a. sovralzo muro di sponda presso canale colatore e nuovo muro piede argine sez. 14	m³		87,06	256,00	32,00	8,00	8	4	2,94	2,0%	515,26	295,92	103,06	34,83%	8.972,80	25.762,87
6					Ripristino rivestimento argine				240,00	30,00	10,00										
6	1				Ripristino rivestimento della scarpata interna dell'argine del Mella in pietrame e cls, posa sbarre in ferro	m²		150,00	240,00	30,00	10,00	8	3	1,60	2,5%	568,23	151,53	57,01	37,63%	8.552,00	22.729,28
7					Finitura pavimentazione sommità argine				120,00	15,00	5,00										
7	1				Formazione di pavimentazione stabilizzata sommità argine	m²		563,17	120,00	15,00	5,00	8	3	0,21	2,0%	253,31	22,49	7,59	33,76%	4.276,00	12.665,69
8					Inerbimento e ripristini/finiture varie				168,00	21,00	7,00										
8	1				Inerbimento delle scarpate dell'argine del Mella	m²		4.865,31	168,00	21,00	7,00	8	3	0,03	2,0%	320,14	3,29	1,23	37,40%	5.986,40	16.006,86
9					SOSPENSIONE LAVORI						8,00										
9	1				Ferie, festività infrasettimanali				-	-	8,00										
															2,67%	6.759,81			33,13%	83.884,67	253.161,28

CRONOPROGRAMMA LAVORI (GANTT)

[illegible]