



AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO
Via Garibaldi 75 - 43100 PARMA

UFFICIO DI ALESSANDRIA

OPERE IDRAULICHE DI 2^a CATEGORIA
FIUME PO

PROGETTO PRELIMINARE

**LAVORI DI ARRETRAMENTO ARGINE IN SINISTRA OROGRAFICA DEL
FIUME PO IN LOCALITA' "CASCINA CONSOLATA" DEL COMUNE DI
CASALE MONFERRATO.**

ELABORATO:
STIMA SOMMARIA
DEI COSTI DI INTERVENTO
IPOTESI "B"

ALLEGATO:
6.B.4

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Progettista
Ing. Carmelo PAPA

Collaboratore Progettista
Geom. Eligio DI MASCIO

Tecnici Collaboratori
Ist.Tec. Gianluigi SAVINI
Ist.Tec. Giacomo NEZZO
Ist. Idr. Daniele SANGUIN

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Carlo CONDORELLI

DATA:

.

PERIZIA N.

.

PROT. N.

.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... ntuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Fino a 3 metri di profondità rispetto al piano di sbancamento . scavo immorsature ai rilevati esistenti as monte e a valle scavo di fondazione della mantellata in cls		450,00	0,600	1,000	50,00 270,00		
	SOMMANO mc					320,00	7,25	2'320,00
2 115.03.01.01	MANTELLATA IN LASTRONI dello spessore di cm 20 per rivestimenti arginali, pavimenti di banchine e mantellate in genere, data in opera a giunti sfalsati, avente superficie non super ... o con acque in ambiente non aggressivo, in classe di esposizione XC4 + XF3 (UNI 11104), Resistenza caratteristica Rck 30 scarpata arginale lato fiume		450,00	5,000		2'250,00		
	SOMMANO mq					2'250,00	40,31	90'697,50
3 01.A04.B20. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 dado di fondazione mantellata		450,00	0,600	2,000	540,00		
	SOMMANO m3					540,00	120,64	65'145,60
4 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata FeB38K e FeB44K armatura dado di fondazione mantellata *(larg.=(2,00*0,60))		450,00	1,200	20,000	10'800,00		
	SOMMANO Kg					10'800,00	1,47	15'876,00
5 24.A04.C07. 005	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Casserature in legname od in ferro di qualunque forma per strutture in calcestruzzo semplice od armato, esclusi i pilastri, compreso il puntellamen ... ia e l'accatastamento del materiale, misurate sulla superficie sviluppata dei getti eseguita in tavole o pannelli. ... cassetatura dado fondazione mantellata	2,00	450,00		2,000	1'800,00		
	SOMMANO mq					1'800,00	14,18	25'524,00
6 110.20.05.01	Inzollatura di superfici terrose non soggette ad essere seminate, compreso l'onere per l'innaffiamento delle zolle sia a vivaio provvisorio, sia dopo la posa in opera e comunque fino all'accertato attecchimento: con zolle erbose vegete. scarpata arginale lato campagna		450,00	10,000		4'500,00		
	SOMMANO m2					4'500,00	3,72	16'740,00
7 18.A03.A01. 005	Formazione di massicciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento ... modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. ... pista sommità arginale		450,00	5,000	0,250	562,50		
	SOMMANO mc					562,50	14,61	8'218,13
	A R I P O R T A R E							224'521,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'521,23
8 25.A02.A00. 005	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... nali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. demolizione vecchio argine *(par.ug.=(20+6)/2*4) scavo per fondazione nuovo argine scavo per arretramento sponda sinistra *(par.ug.=280000+10000)	52,00 290000,0 0	500,00 450,00	21,000	0,500	26'000,00 4'725,00 290'000,00 320'725,00	3,99	1'279'692,75
9 18.A01.B17. 020	Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, ... a spondinatura delle scarpate e dei cigli con terreno non demaniale. con materiale fornito a cura e spese dell'Impresa realizzazione nuovo argine *(par.ug.=(21+6)/2*5+1,5-(20*0,2))	65,00	450,00			29'250,00 29'250,00	14,74	431'145,00
10 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione getto fondazione dado di fondazione della mantellata		450,00	0,600	2,000	540,00 540,00	7,46	4'028,40
11 N.P. 01	Arrotondamenti Arrotondamenti					-517,88		
	SI DETRAGGONO a corpo					-517,88	1,00	-517,88
12 18.A02.C02. 005	IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate con geocomposito tridimensionale rinforzato da rete metallica zincata a doppi ... hezza 80 cm con densità di n. 2 al m², la ricarica e saturazione con terreno di medio impasto e la successiva idrosemina rivestimento nuova scarpata in golena rivestimento nuovo argine lato fiume	1300,00 450,00	5,000 7,000			6'500,00 3'150,00 9'650,00	18,77	181'130,50
	SOMMANO m2							
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'120'000,00
	T O T A L E euro							2'120'000,00
	Data, 27/06/2011							
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							