

Piano dei primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza delle eccezionali avversità atmosferiche che dall'ultima decade di dicembre 2013 al 31 marzo 2014 hanno colpito il territorio delle Province di Bologna, Forlì-Cesena, Parma, Piacenza, Reggio Emilia e Rimini - Deliberazione del Consiglio dei Ministri 30 giugno 2014 di dichiarazione dello stato di emergenza - Ordinanza del Capo Dipartimento della protezione Civile OCDPC n. 174 del 9 luglio 2014 - **Cod. 11168 - Interventi di sistemazione morfologica dell'alveo del fiume Taro con escavazione e movimentazione di materiale ghiaioso alluvionale a protezione della sponda destra ed a difesa dell'abitato di Oteriazza** - Comuni: Fornovo - Solignano (PR) - Intervento finanziato a compensazione Quantitativo = mc 25.000

Computo metrico estimativo pag. 1 di 3

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	ESCAVAZIONE							
1	Scavo per risagomatura alveo con carico su autocarro e trasporto fino a km 1,00:					25000,000	1,50	37.500,00
	Totale ESCAVAZIONE							37.500,00
	RISAGOMATURA							
2	Scavo per risagomatura alveo con carico su autocarro e trasporto fino a km 1,00:					6735,000	1,50	10.102,50
	Totale RISAGOMATURA							10.102,50
	DIFESE IN PIETRAME E GABBIONI							
3	Scavo per risagomatura alveo con carico su autocarro e trasporto fino a km 1,00:					1170,000		
	DIFESA IN PIETRAME A PROTEZIONE ARGINE NEL TORRENTE SPORZANA 2.60*450.00	m ³				150,000		
	DIFESA IN PIETRAME NEL TORRENTE SPORZANA 1.50*2.50*40.00	m ³				30,000		
	DIFESA IN GABBIONI NEL FIUME TARO A RUBIANO	m ³				960,000		
	DIFESA IN PIETRAME NEL FIUME TARO A FORNOVO 12.00*80.00	m ³				2310,000	1,50	3.465,00
4	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo							
6.a	proveniente da cava elementi di peso oltre 3000 kg					1170,000		
	DIFESA IN PIETRAME A PROTEZIONE ARGINE NEL TORRENTE SPORZANA 2.60*450.00	m ³				300,000		
	DIFESA IN PIETRAME NEL TORRENTE SPORZANA 7.50*40.00	m ³				720,000		
	DIFESA IN PIETRAME NEL FIUME TARO A FORNOVO 12.00*60.00	m ³				2190,000	40,00	87.600,00
5	Formazione difesa in pietrame con materiale presente in cantiere, recuperato o rinvenuto							
13	DIFESA IN PIETRAME NEL FIUME TARO A FORNOVO 12.00*20.00	m ³				240,000	18,00	4.320,00
6	Costruzione di gabbioni a scatola ,filo di ferro rivestito in lega, con ciottoli di fiume presenti in sito							
12.b	maglia 6x8 per altezza di 1 m							
	DIFESA IN GABBIONI NEL FIUME TARO A RUBIANO	m ³				30,000	105,00	3.150,00

Piano dei primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza delle eccezionali avversità atmosferiche che dall'ultima decade di dicembre 2013 al 31 marzo 2014 hanno colpito il territorio delle Province di Bologna, Forlì-Cesena, Parma, Piacenza, Reggio Emilia e Rimini - Deliberazione del Consiglio dei Ministri 30 giugno 2014 di dichiarazione dello stato di emergenza - Ordinanza del Capo Dipartimento della protezione Civile OCDPC n. 174 del 9 luglio 2014 - **Cod. 11168 - Interventi di sistemazione morfologica dell'alveo del fiume Taro con escavazione e movimentazione di materiale ghiaioso alluvionale a protezione della sponda destra ed a difesa dell'abitato di Oteriazza** - Comuni: Fornovo - Solignano (PR) - Intervento finanziato a compensazione Quantitativo = mc 25.000

Computo metrico estimativo pag. 2 di 3

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	Totale DIFESE IN PIETRAMME E GABBIONI							98.535,00
	OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA							
7 3	Esecuzione di palizzata doppia in pali di legname di castagno del diametro di 20 cm e lunghezza 3 m					35,000	110,00	3.850,00
8 2	Esecuzione di palizzata doppia in pali di legname di castagno del diametro di 20 cm e lunghezza 2 m					25,000	90,00	2.250,00
9 4	Esecuzione di pettine vivo con astoni e talee					50,000	42,80	2.140,00
10 5	Esecuzione di repellente vivo misto con legname, fascine e pietrame 8.00*4					32,000	300,00	9.600,00
11 7	Fornitura e messa a dimora di talee di salice arbustivo					1925	2,00	3.850,00
12 14.b	Fornitura e messa a dimora di piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con pane di terra					100	5,50	550,00
	Totale OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA							22.240,00
	LAVORI IN ECONOMIA							
13 11.b	Compenso per prestazione di mano dopera per lavori in economia operaio qualificato					40,000	27,00	1.080,00
14 10.a	Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 119 a 148 kW					40,000	60,70	2.428,00
	Totale LAVORI IN ECONOMIA							3.508,00
	COMPENSO A CORPO FAUNA ITTICA							
15 8	Compenso a corpo per la tutela della fauna ittica					1,00	300,00	300,00
	Totale COMPENSO A CORPO FAUNA ITTICA							300,00

Piano dei primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza delle eccezionali avversità atmosferiche che dall'ultima decade di dicembre 2013 al 31 marzo 2014 hanno colpito il territorio delle Province di Bologna, Forli-Cesena, Parma, Piacenza, Reggio Emilia e Rimini - Deliberazione del Consiglio dei Ministri 30 giugno 2014 di dichiarazione dello stato di emergenza - Ordinanza del Capo Dipartimento della protezione Civile OCDPC n. 174 del 9 luglio 2014 - **Cod. 11168 - Interventi di sistemazione morfologica dell'alveo del fiume Taro con escavazione e movimentazione di materiale ghiaioso alluvionale a protezione della sponda destra ed a difesa dell'abitato di Oteriazza** - Comuni: Fornovo - Solignano (PR) - Intervento finanziato a compensazione Quantitativo = mc 25.000

Computo metrico estimativo pag. 3 di 3

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	ONERI SICUREZZA							
16 9	Compenso a corpo per gli oneri della sicurezza (D. Lgs 81/2008): NON SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA ac					1,00	2.000,00	2.000,00
	Totale ONERI SICUREZZA							2.000,00
	Arrotondamento							-5,17
	TOTALE LAVORI							174.180,33
	per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza							172.185,50 2.000,00
	SOMME A DISPOSIZIONE							
	ONERI FISCALI IVA							
	IVA su Lavori Aliquota al 22%					22%	174.180,33	38.319,67
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE							38.319,67
	IMPORTO COMPLESSIVO							212.500,00

Parma

Redatto da: Ing. G. Magnani

Geom. G. Rubini

Ing. M. Mari

Ing. A. Bacchi

Dott. For. I. Pizzati

Geom. G. Picucci

Geom. M. Inselvini

Visto: IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

(Dott. Ing. Francesco Capuano)