

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

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			
	<b>Totale DIFESE IN PIETRAMME E GABBIONI</b>							<b>98.535,00</b>
	<b>OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA</b>							
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
	<b>Totale OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA</b>							<b>22.240,00</b>
	<b>LAVORI IN ECONOMIA</b>							
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
	<b>Totale LAVORI IN ECONOMIA</b>							<b>3.508,00</b>
	<b>COMPENSO A CORPO FAUNA ITTICA</b>							
15 8	Compenso a corpo per la tutela della fauna ittica					1,00	300,00	300,00
	<b>Totale COMPENSO A CORPO FAUNA ITTICA</b>							<b>300,00</b>

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			
16	<b>ONERI SICUREZZA</b>							
9	Compenso a corpo per gli oneri della sicurezza (D. Lgs 81/2008): NON SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA					1,00	2.000,00	2.000,00
	ac							
	<b>Totale ONERI SICUREZZA</b>							<b>2.000,00</b>
	<b>Arrotondamento</b>							<b>-5,17</b>
	<b>TOTALE LAVORI</b>							<b>174.180,33</b>
	per lavorazioni a base d'asta							<b>172.185,50</b>
	per la sicurezza							<b>2.000,00</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>							
	<b>ONERI FISCALI IVA</b>							
	<b>IVA su Lavori</b>							
	Aliquota al 22%					22%	174.180,33	38.319,67
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>							<b>38.319,67</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>							<b>212.500,00</b>

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)