

PROGRAMMA REGIONALE DEGLI INTERVENTI DI PREVENZIONE E SICUREZZA DEL TERRITORIO  
PER L'ANNO 2016 - INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

L.R. 17/1991 - Interventi di sistemazione idraulica mediante escavazione e movimentazione di materiali litoidi

**Ente Attuatore:** Agenzia Regionale di Protezione Civile

**Cod. 2K1A009** Provincia di Parma – Comune di Fornovo Taro - Torr. Sporzana  
**Lavori di ripristino della sezione di deflusso del torrente Sporzana, mediante estrazione di materiale litoide, fra i ponti sulla SS 62 della Cisa e Ferroviario in località La Salita e la confluenza del fiume Taro in comune di Fornovo di Taro (PR)**

**Importo del finanziamento:** Valore delle opere in appalto/affidamento € 47.868,85 (IVA esclusa) da realizzarsi a costo zero per l'Amministrazione Regionale in quanto compensate dal valore di mc 8.000 di materiale litoide da prelevarsi a cura della Ditta Appaltatrice

**Coordinate:** WGS84 UTM32 LAT: 44° 40' 52"; LONG: 10° 05' 32";

**CUP:** E84H16000420002

**Importo Progetto € 59.790,80**

<b>Allegato N° 05</b>	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>	<b>Progetto</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• preliminare</li><li>• definitivo</li><li><input checked="" type="checkbox"/> esecutivo</li></ul>
---------------------------	---------------------------------------	--

Parma 02 novembre 2016

**Gruppo di Progettazione:**

Geom. G. Rubini

Dott. For. I. Pizzati

**Visto di validazione**  
(art. 26 comma 8 D.Lgs 50/2016)  
Il Responsabile Unico del Procedimento  
(Dott. Ing. Francesco Capuano)

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>LAVORI</b>				
		<b>Comune di Fornovo Taro Torr. Sporzana</b>				
		<b>Risagomatura alveo</b>				
1	3	Scavo per risagomatura alveo e imbasamento di difese in pietrame				
	b	Con carico su autocarro e trasporto fino a Km. 1,00 (scavo risagomatura - materiale da asportare)	mc	10000,00		
		Risezionamento alveo	mc	-2000,00		
		A detrarre materiale da movimentare				
				8000,00	1,50	12.000,00
2	3	Scavo per risagomatura alveo e imbasamento di difese in pietrame				
	a	Con trasporto del materiale nell'ambito del cantiere e relativa sistemazione (scavo sede opere e movimentazione)	mc	2000,00	1,50	3.000,00
		Movimentazione materiale/cappellaccio in ambito demaniale				
		<b>Totale Risagomatura alveo</b>				<b>15.000,00</b>
		<b>Riostruzione difesa in pietrame a fronte abitato La Salita</b>				
3	4	Rimozione difesa spondale costituita da lastre prefabbricate				
		Rimozione difesa in lastre danneggiata 95.00 * 6.00	cad	570,00	2,00	1.140,00
4	3	Scavo per risagomatura alveo e imbasamento di difese in pietrame				
	a	Con trasporto del materiale nell'ambito del cantiere e relativa sistemazione (scavo sede opere e movimentazione)	mc	595,63	1,50	893,45
		Scavo sede difesa (95.00* 2.50 * 2.50) + 1.88				
5	5	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo compatto proveniente da cava				
	a	elementi di peso compreso fra 1000 e 3000 Kg	mc	356,25		
		Fondazione 95.00* 2.50 * 1.50	mc	266,00		
		Elevazione 95.00* (1.00+0.60)/2 * 3.50	mc	-50,00		
		A detrarre pietrame presente in sito	mc	35,00		
		A stima per piccoli interventi di ripristino				
				607,25	42,00	25.504,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	6	Formazione difesa in pietrame con materiale presente in cantiere, recuperato o rinvenuto	m <sup>3</sup>	50,00	17,00	850,00
7	7	Fornitura e inserimento di rinverdimenti vivi a talee fino a 1 m diametro min. 3 cm	cad	200,00	1,00	200,00
<b>Totale Costruzione difese</b>						<b>28.587,95</b>
<b>Mano d'opera e Noli</b>						
8	1	Compenso per prestazione di mano d'opera per lavori in economia a operaio qualificato	ora	24,00	28,00	672,00
9	2	Nolo di escavatore, pala o ruspa d potenza da 75 a 89 kW	ora	8,00	56,35	450,80
10	2	Nolo di escavatore, pala o ruspa e potenza da 90 a 118 kW	ora	16,00	62,20	995,20
11	2	Nolo di escavatore, pala o ruspa f potenza da 119 a 148 kW	ora	16,00	68,15	1.090,40
12	2	Nolo di escavatore, pala o ruspa g potenza da 149 a 222 kW	ora	6,00	78,75	472,50
<b>Totale Mano d'opera e Noli</b>						<b>3.680,90</b>
<b>Sicurezza</b>						
13	9	Compenso a corpo per gli oneri relativi alla sicurezza	A corpo	1,00	600,00	600,00
<b>Totale Sicurezza</b>						<b>600,00</b>

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>47.868,85</b>
		per il personale				1.622,37
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
14		Incentivo art.93 D.Lg.vo n°163/2006	EURO			765,90
15		Innovazione art.93 D.Lg.vo n°163/2006 0,4%	EURO			191,48
16		Oneri polizza assicurativa Progettista	EURO			300,00
17		Oneri polizza assicurativa Verificatore	EURO			
18		Contributo all'ANAC	EURO			30,00
		Arrotondamento (iva compresa)	EURO			103,42
		<b>ONERI FISCALI IVA</b>				
		<b>IVA su Lavori</b>				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	47.868,85	10.531,15
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>11.921,95</b>
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>59.790,80</b>
		<b>Compensazione Lavori con cessione materiale litoide mc 8.000 X 7,30/mc</b>				<b>58.400,00</b>
		<b>Restano Oneri a carico Amministrazione per Lavori</b>				<b>0.00.00</b>

Parma 02 novembre 2016