

Rimodulazione del Piano degli interventi urgenti di Protezione Civile connessi con l'evento atmosferico che ha colpito il territorio della Regione Emilia-Romagna nei mesi di marzo e aprile 2013 in attuazione al comma 1-quinques, dell'articolo 2 del DL 12 maggio 2014 n.74, convertito, con modificazioni, dalla L 27 giugno 2014 n.93

**Codice intervento - 12672**

**Titolo intervento: Ripristino funzionalità delle opere idrauliche danneggiate, ripristino viabilità versanti in sx e dx idraulica del Torr Crostolo, Torr. Modolena e Cavo Ariolo nei comuni di Reggio Emilia e Quattro Castella**

**Importo del progetto: € 70.000,00**

**COORDINATE (wgs84)**

**Intervento 1: X= 44.629886 ; Y= 10.542190 (Torr. Modolena/Montecavolo)**

**Intervento 2: X= 44.621458 ; Y= 10.564595 (Torr. Crostolo/Puianello)**

**Intervento 3: X= 44.682596 ; Y= 10.673717 (Cavo Ariolo/San Maurizio)**

<b>Allegato N 5</b>	<b>Computo metrico estimativo</b>	<b>Progetto</b> <input type="checkbox"/> preliminare <input type="checkbox"/> definitivo <input type="checkbox"/> esecutivo
-------------------------	---------------------------------------	--

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**

Geom. Errico Zobbi

Geom. Mattia Venturelli

**Visto di validazione**

(art. 26 co. 8 D.Lgs 50/2016)  
Il Responsabile del Procedimento  
(Dott. Ing. Francesco Capuano)

Data, .....

e-mail: [stpc.affluentipo@regione.emilia-romagna.it](mailto:stpc.affluentipo@regione.emilia-romagna.it)

SEDI OPERATIVE:

41100 MODENA - Via Fonteraso, 15  
Tel. 059 248713 - Fax 059 248750

42100 REGGIO EMILIA - Via Emilia Santo Stefano, 25  
Tel. 0522 407711 - Fax 0522 407750

43100 PARMA - Via Garibaldi, 75  
Tel. 0521 788713 - Fax 0521 772654

29100 PIACENZA - Via Santa Franca, 38  
Tel. 0523 308711 Fax 0523 308716

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>Intervento 1 - Torr. Modolena - Località Montecavolo</b> Intervento 1 - Torr. Modolena - Località Montecavolo				
1		<b>1 Nolo di escavatore, pala o ruspa</b> Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:				
		<b>a potenza da 90 a 118 kW</b> potenza da 90 a 118 kW 2*8	ora	16,000	69,10	1.105,60
2		<b>2 Nolo di escavatore munito di martello demolitore</b> Nolo di escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:				
		<b>a peso del martello da 1101 Kg a 2000 kg</b> peso del martello da 1101 Kg a 2000 kg	ora	2,000	105,00	210,00
3		<b>3 Nolo di motosega o motodecespugliatore</b> Nolo di motosega o motodecespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio.				
			ora	60,000	39,00	2.340,00
4		<b>4 Nolo di autocarro con gru munita di cestello girevole</b> Nolo di autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:				
		<b>a con braccio oltre 20 m</b> con braccio oltre 20 m 2*8	ora	16,000	130,00	2.080,00
5		<b>5 Nolo di autocarro con cassone ribaltabile</b> Nolo di autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:				
		<b>a motrici tre assi fino a 14 t</b> motrici tre assi fino a 14 t 2*8	ora	16,000	52,00	832,00
6		<b>6 Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava</b> Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:				
		<b>a elementi di peso da 1000 a 3000 kg</b> elementi di peso da 1000 a 3000 kg Rampa in pietrame 13.00*((3.00+1.00)*20.00/2) Difesa di sponda in dx idraulica Fondazione 30.00*1.00*1.50 Elevazione 30.00*2.00*1.00	m³ m³ m³	520,000 45,000 60,000		
				625,000	56,30	35.187,50
		<b>Totale Intervento 1 - Torr. Modolena - Località Montecavolo</b>				<b>41.755,10</b>
		<b>Intervento 2 - Torr. Crostolo - Località Puianello</b> Intervento 2 - Torr. Crostolo - Località Puianello				
7		<b>3 Nolo di motosega o motodecespugliatore</b> 3*8*5	ora	120,000	39,00	4.680,00
8		<b>4 Nolo di autocarro con gru munita di cestello girevole</b> <b>a con braccio oltre 20 m</b> 2*8	ora	16,000	130,00	2.080,00
9		<b>5 Nolo di autocarro con cassone ribaltabile</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>a motrici tre assi fino a 14 t</b> 2*8	ora	16,000	52,00	832,00
		<b>Totale Intervento 2 - Torr. Crostolo - Località Puianello</b>				<b>7.592,00</b>
		<b>Intervento 3 - Cavo Ariolo - Località S.Maurizio</b> Intervento 3 - Cavo Ariolo - Località S.Maurizio				
10		<b>3 Nolo di motosega o motodecespugliatore</b> 2*8	ora	16,000	39,00	624,00
11		<b>5 Nolo di autocarro con cassone ribaltabile</b>				
		<b>a motrici tre assi fino a 14 t</b>	ora	8,000	52,00	416,00
12		<b>6 Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava</b>				
		<b>a elementi di peso da 1000 a 3000 kg</b> Difesa di sponda in dx idraulica Fondazione 25.00*1.00*1.50 Elevazione 25.00*2.00*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37,500 50,000		
				87,500	56,30	4.926,25
		<b>Totale Intervento 3 - Cavo Ariolo - Località S.Maurizio</b>				<b>5.966,25</b>
		<b>COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE DI CANTIERE</b>				
13		<b>8 Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri</b> Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 mm, infissi nel terreno a distanza di 1 m, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari.	m <sup>2</sup>	50,000	5,00	250,00
14		<b>9 Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con set completo per l'asportazione di zecche</b> Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.	cad	1	15,90	15,90
15		<b>10 Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con confezione di repellente per insetti e aracnidi</b> Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.	cad	1	9,40	9,40
16		<b>11 Nolo di estintore portatile</b> Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori.				
		<b>a di kg 6</b> di kg 6	cad	3	14,50	43,50
17		<b>12 Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente</b> Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori:				
		<b>a sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari</b> sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze	cad	3	36,40	109,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
18	13	<b>Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare</b> Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere.	cad	3	20,40	61,20
19	14	<b>Cartello segnalatore in lamiera metallica formato rettangolare</b> Cartello segnalatore in lamiera metallica formato rettangolare fino a 50x33 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere.	cad	3	20,40	61,20
20	15	<b>Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali</b> Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali. Fornitura per tutta la durata dei lavori.	cad	6	10,50	63,00
		<b>Totale COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE DI CANTIERE</b>				<b>613,40</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>55.926,75</b>
		Importo soggetto a ribasso				<b>55.313,35</b>
		Ribasso d'asta 0,0000 %				<b>0,00</b>
		Importo sicurezza				<b>55.313,35</b>
		<b>TOTALE NETTO LAVORI</b>				<b>613,40</b>
		Costo del personale				<b>55.926,75</b>
						<b>13.627,26</b>
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
21		Incentivo per la progettazione ai sensi art. 113 comma 3 e comma 4, D.Lgs 50/2016 pari al 2,00 % sull'importo lavori	EURO			1.118,54
22		Contributo ANAC	EURO			30,00
23		Assicurazione progettisti	EURO			300,00
24		Assicurazione verificatore	EURO			300,00
25		Arrotondamento	EURO			20,82
		<b>ONERI FISCALI IVA</b>				
		<b>IVA su Lavori</b>				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	55.926,75	12.303,89
		Fondo incentivante ( 0,00% )	EURO			0,00
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>14.073,25</b>
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>70.000,00</b>