

**Piano dei primi interventi urgenti di protezione civile del territorio regionale  
OCDPC n.351 del 3/06/2016 approvato dal Decreto del Presidente della Giunta Regionale n°  
175 del 1/08/2016**

**Codice intervento - 12564**

**Titolo intervento: Ripristino della funzionalità delle opere di  
regimazione idraulica, stabilizzazione quote di fondo alveo,  
protezione erosione scarpate e inalveamenti del Torrente Crostolo e  
Torrente Campola.**

**Importo del progetto: € 60.000,00**

**COORDINATE UTM32**

**X: 621.290,70; Y: 4.936.337,49; Torr. Crostolo/La Vecchia (SS63)**

**X: 621.370,08; Y: 4.934.584,66; Torr. Crostolo/La Vecchia**

**X: 618.044,32; Y: 4.936.899,71; Torr. Campola/Pecorile**

<b>Allegato N 5</b>	<b>Computo metrico estimativo</b>	<b>Progetto</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• preliminare</li><li>• definitivo</li><li>• esecutivo</li></ul>
-------------------------	---------------------------------------	--

**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, .....

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>INTERVENTI</b>				
		<b>Totale INTERVENTI</b>				<b>0,</b>
		<b>Torr. Crostolo - Località La Vecchia (in adiacenza a SS63)</b>				
1	2	<b>Nolo di motosega o motodecespugliatore</b> Nolo di motosega o motodecespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio.	ora	53,000	39,00	2.067,
2	1	<b>Nolo di escavatore, pala o ruspa</b> Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:				
	a	<b>potenza da 90 a 118 kW</b> potenza da 90 a 118 kW 3*8	ora	24,000	69,10	1.658,
3	3	<b>Nolo di autocarro con cassone ribaltabile</b> Nolo di autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:				
	a	<b>motrici due assi fino a 10 t</b> motrici due assi fino a 10 t 4*8	ora	32,000	50,00	1.600,
4	4	<b>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:				
	a	<b>elementi di peso da 1000 a 3000 kg</b> elementi di peso da 1000 a 3000 kg Difesa di sponda in sx Fondazione 25.00*1.50*1.00 Elevazione 25.00*1.00*1.50 Soglia stabilizzazione quota di fondo 2*(10.00*2.00*1.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37,500 37,500 48,000		
				123,000	56,30	6.924,
		<b>Totale Torr. Crostolo - Località La Vecchia (in adiacenza a SS63)</b>				<b>12.250,</b>
		<b>Torr. Crostolo - Località La Vecchia (a valle Loc. La Bettola)</b>				
5	1	<b>Nolo di escavatore, pala o ruspa</b> <b>a potenza da 90 a 118 kW</b> 2*8	ora	16,000	69,10	1.105,

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	5	<b>Esecuzione di struttura mista in pietrame e legname</b> Esecuzione di struttura mista in pietrame e legname, costituita da legname squadrato lavorato in cantiere e trattato, del diametro non superiore a 30 cm, posto in opera con incastellatura, legato ad incastro, staffature con graffe in ferro e chiodi, compresi riempimento con ciottoloni di materiale idoneo, disposti anche a mano e in modo tale da non danneggiare la struttura di sostegno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. 6.00*1.50*2.00	m <sup>3</sup>	18,000	150,40	2.707,
7	4	<b>Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava</b> <b>a elementi di peso da 1000 a 3000 kg</b> soglia di fondo 10.00*2.00*1.20	m <sup>3</sup>	24,000	56,30	1.351,
8	3	<b>Nolo di autocarro con cassone ribaltabile</b> <b>a motrici due assi fino a 10 t</b> 2*8	ora	16,000	50,00	800,
		<b>Totale Torr. Crostolo - Località La Vecchia (a valle Loc. La Bettola)</b>				<b>5.964,</b>
		<b>Torr. Campola - Località Pecorile</b>				
9	1	<b>Nolo di escavatore, pala o ruspa</b> <b>a potenza da 90 a 118 kW</b> 7*8	ora	56,000	69,10	3.869,
10	2	<b>Nolo di motosega o motodecespugliatore</b> 7*8*3	ora	168,000	39,00	6.552,
11	3	<b>Nolo di autocarro con cassone ribaltabile</b> <b>a motrici due assi fino a 10 t</b> 3*8	ora	24,000	50,00	1.200,
12	4	<b>Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava</b> <b>a elementi di peso da 1000 a 3000 kg</b> difesa sp dx elevazione 60.00*1.00*2.50 fondazione 60.00*1.50*1.00 soglie di fondo 2*(15.00*2.00*1.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	150,000 90,000 72,000	56,30	17.565,
		<b>Totale Torr. Campola - Località Pecorile</b>				<b>29.187,</b>
		<b>COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE DI CANTIERE</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
13	6	<b>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,
14	7	<b>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,
15	8	<b>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,
16	9	<b>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.				
	a	<b>di kg 6</b> di kg 6	cad	3	14,50	43,
17	10	<b>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,
18	11	<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,

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
19	12	<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	13	<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,
		<b>Totale COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE DI CANTIERE</b>				<b>613,</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>48.014,</b>
		per lavorazioni a base d'asta				<b>47.401,</b>
		per la sicurezza				<b>613,</b>
		per il personale				<b>15.914,</b>
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
21		<b>Incentivo per la progettazione ai sensi ex art. 92 comma 5, D.Lgs 163/06 pari al 2,00 % sull'importo lavori</b>	EURO			960,
22		<b>Contributo ANAC</b>	EURO			30,
23		<b>Assicurazione progettisti</b>	EURO			201,
24		<b>Assicurazione verificatore</b>	EURO			201,
25		<b>Arrotondamento</b>	EURO			28,
		<b>ONERI FISCALI IVA</b>				
		<b>IVA su Lavori</b> Aliquota al 22%	EURO	22%	48.014,90	10.563,
		<b>Fondo incentivante ( 0,00% )</b>	EURO			0,
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>11.985,</b>
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>60.000,</b>