



Sede di PIACENZA  
 Via Santa Franca, 38

Accordo di programma finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico – Terzo Atto integrativo all’Accordo di Programma tra il Ministero dell’Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare (Ministero) e la Regione Emilia-Romagna (Regione), sottoscritto il 03/11/2010 registrato alla Corte dei Conti in data 15/12/2010, Reg. n. 10, Fog. 83, finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico da effettuare nel territorio della Regione.

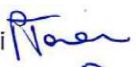


**COD. INTERVENTO:** 2ER1087 - Lavori urgenti per il consolidamento e ripristino delle opere di difesa idraulica nel torrente Arda dalla Diga di Mignano a Castell’Arquato (PC).

Importo Finanziato : €.500.000,00 IVA INCLUSA

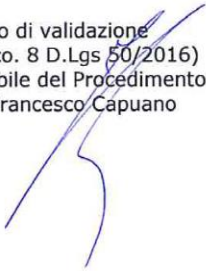
Comuni: Vari (PC)

<b>All. 6</b>	COMPUTO METRICO	<b>Progetto</b>
		<input type="checkbox"/> preliminare <input type="checkbox"/> definitivo <input type="checkbox"/> esecutivo

**Gruppo di progettazione**

Dott. Paolo Tomasi   
 P.A. Camilla Frassinetti   
 Geom. Elisabetta Bergonti 

Visto di validazione  
 (art. 26 co. 8 D.Lgs 50/2016)  
 Responsabile del Procedimento  
 Dott. Francesco Capuano



REG. PERIZIE N. 10 DEL 08 GIU. 2017

SEDI OPERATIVE			
Via Fonteraso, 15	41121 MODENA	Tel. 059.248711	Fax 059.248750
Via Emilia Santo Stefano, 25	42121 REGGIO EMILIA	Tel. 0522.407711	Fax 0522.407750
Strada Garibaldi, 75	43121 PARMA	Tel. 0521.788711	Fax 0521.772654
Via Santa Franca, 38	29121 PIACENZA	Tel. 0523.308711	Fax 0523.308716

Per tutte le sedi  
 PEC: [stpc.affluentipo@postacert.regione.emilia-romagna.it](mailto:stpc.affluentipo@postacert.regione.emilia-romagna.it) E-mail: [stpc.affluentipo@regione.emilia-romagna.it](mailto:stpc.affluentipo@regione.emilia-romagna.it)  
[www.regione.emilia-romagna.it](http://www.regione.emilia-romagna.it)

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>Lavori a Misura</b>						
1	01.05.005	Compenso a corpo per la tutela della fauna ittica e impianto di cantiere	cad	1	1.200,00	1.200,00
2	48.05.020	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo	m <sup>2</sup>	1800,000	0,52	936,00
3	01.10.015	Compenso per lo spostamento dei macchinari e delle attrezzature a località successive b spostamenti tra località varie senza interruzione dei lavori	cad	3	500,00	1.500,00
4	06.10.005	Nolo di escavatore, pala o ruspa g potenza da 149 a 222 kW piste/installazione cantieri	ora	80,000	87,50	7.000,00
5	06.10.005	Nolo di escavatore, pala o ruspa f potenza da 119 a 148 kW	ora	70,000	75,70	5.299,00
6	06.15.005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile f motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t movimentazione materiale in alveo o per costruzione gabbioni	ora	70,000	58,80	4.116,00
7	06.10.045	Nolo di pompa a per pompa con bocca del diametro di 40 mm con portata non inferiore a 20 m <sup>3</sup> /ora e prevalenza non inferiore 10 m pompa per mantenere asciutti gli scavi di fondazione 48*5	ora	240,000	6,60	1.584,00
8	15.05.005	Demolizione di strutture esistenti entro e fuori terra b per murature di conglomerato cementizio leggermente armato con separazione della parte metallica (55.00*4.00*1.50)-(0.75*4.00*20)	m <sup>3</sup>	270,000	112,40	30.348,00
9	18.05.055	Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S3. c resistenza caratteristica Rck 37 MPa. ripristino soglia ex guado	m <sup>3</sup>	60,000	144,30	8.658,00
10	12.10.005	Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte a per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna Scavo per imposta repellenti (52.8*7.00)*4 scavi scogliere 180.00*3.00 Consolidamento strada 15.00*180.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1478,400 540,000 2700,000	3,20	15.098,88
11	12.05.005	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti a con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta Zona A 150*0.50*20 Zona B Lugagnano 100*20*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1500,000 1000,000	2,00	5.000,00
12	24.05.006	Costruzione di gabbioni a scatola, filo di ferro rivestito in lega, con ciottoli di fiume presenti in sito b maglia 6x8 per altezza di 1 m, filo Ø 2,7 mm 1° corso 4*(16.00*7.00*1.00) 2° corso 4*(16.00*5.00*1.00) 3° corso 4*(16.00*4.00*1.00) 4° corso 4*(16.00*3.00*1.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	448,000 320,000 256,000 192,000	129,10	156.985,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
13	24.05.006	Costruzione di gabbioni a scatola, filo di ferro rivestito in lega, con ciottoli di fiume presenti in sito a maglia 6x8 per altezza di 0,5 m, filo Ø 2,7 mm Mantellata 4*(38.00*0.50)	m³	76,000	136,30	10.358,80
14	24.05.035	Formazione e posa in opera di gabbioni cilindrici (burghe) riempiti con ciottoli di fiume presenti in sito d burghe diametro 95 cm e filo plastificato Ø 2,7/3,7 mm (0.475*0.475)*3.14*3.00*180.00*2	m³	765,140	98,20	75.136,75
15	24.10.005	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava g elementi di peso da 1000 a 3000 kg Zona B (traliccio) 3.00*180.00 Zona D (Lugagnano) 3.00*80+2.40*80	m³ m³	540,000 432,000	56,30	54.723,60
16	51.10.030	Fornitura e inserimento di rinverdimenti vivi a talee fino a 1 m diametro min. 3 cm	cad	1218	1,10	1.339,80
17	51.05.005	Semina di superfici o di sponde arginali d 50 g/m² con preparazione delle superfici	m²	5073,430	0,35	1.775,70
18	48.05.030	Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o con mezzo meccanico	cad	20	50,00	1.000,00
19	51.10.040	Formazione di copertura diffusa in salici su sponda d'alveo	m	100,000	64,20	6.420,00
20	51.10.045	Armatura al piede di sponda d'alveo protetta con copertura diffusa in salici	m	100,000	69,60	6.960,00
21	57.05.005	Utilizzo di box prefabbricato a 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	1	199,60	199,60
22	57.05.005	Utilizzo di box prefabbricato b 240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)	cad	5	36,80	184,00
23	57.40.050	Cartello dimensioni 200x150 cm con disco al centro a luce gialla lampeggiante.	cad	2	34,40	68,80
24	57.40.005	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare	cad	3	20,40	61,20
25	57.15.015	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri 100.00*3	m²	300,000	5,00	1.500,00
26	57.40.021	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera di acciaio con rifrangenza classe I	cad	4	39,60	158,40
27	57.25.015	Nolo di estintore portatile b di kg 9	cad	1	16,10	16,10
28	57.55.010	Servizio di pulizia della viabilità pubblica b a macchina	ora	30,000	30,00	900,00

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>398.528,23</b>
		per lavorazioni a base d'asta				<b>395.440,13</b>
		per la sicurezza				<b>3.088,10</b>
		per il personale				<b>138.985,18</b>
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
		<b>SPESE TECNICHE</b>				
29		premio polizza assicurazione progettisti	EURO			300,00
30		premio polizza assicurazione verificatori	EURO			300,00
31		spese relative accordo di programma 1% finanziamento	EURO			5.000,00
		<b>ALTRO</b>				
32		Contributi ANAC	EURO			225,00
		<b>ONERI FISCALI IVA</b>				
		<b>IVA su Lavori</b>				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	398.528,23	87.676,21
		<b>Fondo incentivante ( 2,00% )</b>	EURO			7.970,56
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>101.471,77</b>
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>500.000,00</b>