


AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO
Area navigazione, idrovie e porti



Progettazione esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione per la sostituzione del meccanismo a fune di chiusura delle porte di valle della conca di navigazione di Cremona con nuovo meccanismo oleodinamico

PROGETTO ESECUTIVO

ALL. N - QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA

SCALA	CODICE	DATA	REV.
COMMITTENTE:  AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO Area navigazione, idrovie e porti Argine Cisa, 11 42022 Boretto (RE) R.U.P. Ing. Ettore Alberani		PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Giannarturo Comola	

<i>nr.</i>	<i>tariffa</i>	<i>descrizione sintetica</i>	<i>categoria</i>	<i>costo lavorazione</i>	<i>quantità</i>	<i>prezzo unitario di applicazione</i>	<i>incidenza mano d'opera (%)</i>
1	1C.01.050.0030.c	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato	A Opere elettromeccaniche A1 Demolizioni, smaltimenti ed opere in c.a.	€ 976,90	29,72 m2	€ 32,87	70,43%
2	1C.01.060.0070.a	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose	A Opere elettromeccaniche A1 Demolizioni, smaltimenti ed opere in c.a.	€ 124,82	29,72 m2	€ 4,20	77,14%
3	1C.27.050.0100.e	Conferimento a discarica autorizzata	A Opere elettromeccaniche A1 Demolizioni, smaltimenti ed opere in c.a.	€ 6 164,29	77,15 t	€ 79,90	-
4	1C.27.100.0010.e	Conferimento a discarica autorizzata rifiuti speciali pericolosi	A Opere elettromeccaniche A1 Demolizioni, smaltimenti ed opere in c.a.	€ 213,42	1,00 t	€ 213,42	-
5	1C.13.160.0020	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili	A Opere elettromeccaniche A1 Demolizioni, smaltimenti ed opere in c.a.	€ 4 260,73	169,48 m2	€ 25,14	9,82%
6	1C.01.040.0010.c	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali	A Opere elettromeccaniche A1 Demolizioni, smaltimenti ed opere in c.a.	€ 5 751,48	1148,00 dm3	€ 5,01	79,84%
7	1C.04.030.0030.b	Calcestruzzi autocompattanti confezionati in impianti	A Opere elettromeccaniche A1 Demolizioni, smaltimenti ed opere in c.a.	€ 45,79	0,26 m3	€ 176,11	20,87%
8	1C.04.450.0010.a	Acciaio per c.a.	A Opere elettromeccaniche A1 Demolizioni, smaltimenti ed opere in c.a.	€ 4,09	2,88 kg	€ 1,42	40,85%
9	1C.04.400.0020.d	Casseforme per c.a.	A Opere elettromeccaniche A1 Demolizioni, smaltimenti ed opere in c.a.	€ 514,72	11,64 m2	€ 44,22	54,43%
10	CR.002	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata da realizzarsi sulla sommità del portale di valle	A Opere elettromeccaniche A2 Cabine	€ 37 898,90	2,00 cadauno	€ 18 949,45	43,69%
11	CR.004	Assistenze murarie varie per montaggi, smontaggi, demolizioni e ripristini inghisaggi, tracce ecc.	A Opere elettromeccaniche A2 Cabine	€ 6 159,61	1,00 a corpo	€ 6 159,61	65,64%
12	CR.005.01	Strutture di accoppiamento dei due pistoni alla porta di valle inferiore	A Opere elettromeccaniche A4 Strutture di sostegno pistoni	€ 1 592,81	1,00 a corpo	€ 1 592,81	50,39%
13	CR.005.02	Strutture di accoppiamento dei due pistoni alla porta di valle superiore	A Opere elettromeccaniche A4 Strutture di sostegno pistoni	€ 1 385,67	1,00 a corpo	€ 1 385,67	50,39%
14	CR.006.02	Fornitura e montaggio di snodi sferici sulle aste per accoppiamento dei due pistoni alla porta di valle superiore	A Opere elettromeccaniche A4 Strutture di sostegno pistoni	€ 6 688,63	1,00 a corpo	€ 6 688,63	10,85%
15	CR.006.03	Fornitura e montaggio di snodi sferici sulle aste per accoppiamento dei due pistoni alla porta di valle inferiore	A Opere elettromeccaniche A4 Strutture di sostegno pistoni	€ 7 846,21	1,00 a corpo	€ 7 846,21	9,25%

<i>nr.</i>	<i>tariffa</i>	<i>descrizione sintetica</i>	<i>categoria</i>	<i>costo lavorazione</i>	<i>quantità</i>	<i>prezzo unitario di applicazione</i>	<i>incidenza mano d'opera (%)</i>
16	CR.007.02	Supporti di sostegno dei due pistoni per la paratoia di valle superiore	A Opere elettromeccaniche A4 Strutture di sostegno pistoni	€ 6 447,07	1,00 a corpo	€ 6 447,07	50,39%
17	CR.007.03	Supporti di sostegno dei due pistoni per la paratoia di valle inferiore	A Opere elettromeccaniche A4 Strutture di sostegno pistoni	€ 9 822,30	1,00 a corpo	€ 9 822,30	50,39%
18	CR.008.02	Sostegni dei due contrappesi porta di valle superiore	A Opere elettromeccaniche A4 Strutture di sostegno pistoni	€ 3 941,96	1,00 a corpo	€ 3 941,96	50,02%
19	CR.008.03	Sostegni dei due contrappesi porta di valle inferiore	A Opere elettromeccaniche A4 Strutture di sostegno pistoni	€ 6 298,07	1,00 a corpo	€ 6 298,07	49,55%
20	1c.22.080.0020	Fornitura e installazione di ferro lavorato per segnalatori di posizione paratoie	A Opere elettromeccaniche A5 Pistoni oleodinamici	€ 20 987,24	3294,70 kg	€ 6,37	65,93%
21	CR.011	Fornitura impianto porta di valle superiore	A Opere elettromeccaniche A6 Centraline oleodinamiche	€ 84 531,38	1,00 a corpo	€ 84 531,38	5,15%
22	CR.012	Fornitura impianto porta di valle inferiore	A Opere elettromeccaniche A6 Centraline oleodinamiche	€ 133 515,03	1,00 a corpo	€ 133 515,03	3,26%
23	CR.014	Fornitura e montaggio dei due cilindri oleodinamici porta di valle superiore	A Opere elettromeccaniche A5 Pistoni oleodinamici	€ 74 006,08	1,00 a corpo	€ 74 006,08	1,96%
24	CR.015	Fornitura e montaggio dei due cilindri oleodinamici porta di valle inferiore	A Opere elettromeccaniche A5 Pistoni oleodinamici	€ 158 530,08	1,00 a corpo	€ 158 530,08	0,92%
25	CR.016	Fornitura e montaggio di centraline per porta vinciana	A Opere elettromeccaniche A7 Pistoni e centralina oleodinamica porta vinciana	€ 20 814,98	1,00 a corpo	€ 20 814,98	3,49%
26	CR.017.02	Paratoia di valle superiore, demolizione della parti meccaniche (telai, argani, funi)	A Opere elettromeccaniche A4 Strutture di sostegno pistoni	€ 4 247,65	1,00 a corpo	€ 4 247,65	44,84%
27	CR.017.03	Paratoia di valle inferiore, demolizione della parti meccaniche (telai, argani, funi)	A Opere elettromeccaniche A4 Strutture di sostegno pistoni	€ 11 447,53	1,00 a corpo	€ 11 447,53	53,42%
28	CR.028	Fornitura e montaggio di nuovo impianto di comando e controllo della porta di valle	B Impianti elettrici di comando e controllo	€ 103 752,14	1,00 cadauno	€ 103 752,14	18,84%
29	CR.030	Adeguamento dell'interfaccia dell'impianto di controllo delle paratoie dell'avanconca	B Impianti elettrici di comando e controllo	€ 14 722,04	1,00 cadauno	€ 14 722,04	18,37%
30	CR.031	Adeguamento dell'interfaccia dell'impianto di controllo delle paratoie della preavanconca	B Impianti elettrici di comando e controllo	€ 6 118,66	1,00 cadauno	€ 6 118,66	21,63%

<i>nr.</i>	<i>tariffa</i>	<i>descrizione sintetica</i>	<i>categoria</i>	<i>costo lavorazione</i>	<i>quantità</i>	<i>prezzo unitario di applicazione</i>	<i>incidenza mano d'opera (%)</i>
31	CR.035	Adeguamento dell'interfaccia dell'impianto di controllo delle porte vinciane	B Impianti elettrici di comando e controllo	€ 14 447,28	1,00 a corpo	€ 14 447,28	20,90%
32	CR.036	Assistenza avviamento, garanzie e documentazione	A Opere elettromeccaniche A6 Centraline oleodinamiche	€ 16 182,37	1,00 a corpo	€ 16 182,37	100,00%
33	CR.037	Smantellamento quadri, trasporti e oneri di scarica	B Impianti elettrici di comando e controllo	€ 1 929,78	1,00 a corpo	€ 1 929,78	75,20%
34	CR.038	Smantellamento quadri, trasporti a magazzini AIPO	B Impianti elettrici di comando e controllo	€ 925,12	1,00 a corpo	€ 925,12	78,43%
35	CR.039	Sostituzione delle guarnizioni della paratoia di valle superiore ed inferiore	A Opere elettromeccaniche A3 Sostituzione guarnizioni e ruote di scorrimento	€ 28 982,46	1,00 cadauno	€ 28 982,46	18,78%
36	CR.040	Sostituzione delle ruote di scorrimento della paratoia inferiore della porta di valle	A Opere elettromeccaniche A3 Sostituzione guarnizioni e ruote di scorrimento	€ 99 413,90	1,00 a corpo	€ 99 413,90	16,72%