

AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO**UFFICIO OPERATIVO DI MANTOVA**

area Po Lombardo - sub area Lombardia orientale
opere idrauliche di II categoria - fiume Po
(Legge 10/01/1885, n. 2885)

classifica A.I.Po (MN-E-35-NI)

**LAVORI DI RIPRISTINO FUNZIONALE DELLE CONCHE
DI NAVIGAZIONE DENOMINATE CONCA DI
GOVERNOLO E CONCA DI SAN LEONE MAGNO, A
SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL 20 E 29 MAGGIO
2012, UBICATE NEL COMUNE DI RONCOFERRARO (MN)**

IMPORTO COMPLESSIVO: €uro=645.000,00=		n. perizia ---
		prot.n. ---
tavola grafica EP10	ELENCO PREZZI UNITARI	data 31/01/2018
		scala tavola grafica
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE
A		
B		
C		
D		
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL DIRIGENTE (Ing. Luigi MILLE)		IL PROGETTISTA (Ing. Graziano TROMBI)  Studio Ar.Tec ingegneria e architettura s.r.l. viale dei mille 140 - 43125 parma tel 0521 292918 fax 0521 290195 studio@studioartecsrl.it

ELENCO PREZZI UNITARI - 1° STRALCIO - CONCA DI GOVERNOLO

PROG.	Prezziario	Rif. Prez.	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario
MANO D'OPERA					
	RL	M01003	Operaio qualificato edile	ora	€ 32,84
	RL	M01004	Operaio comune edile	ora	€ 29,72
MATERIALI					
	AIPO	110.13.1.1	Sacco di sabbia compreso riempimento e sabbia 2mc	cad	€ 83,23
NOLEGGIO					
	RL	N04009.a	Dumper articolato da 23.000kg, a caldo	ora	€ 102,46
	RL	N04012.a	Pala caricatrice gommata 105hp, a caldo	ora	€ 67,58
	RL	N04062.a	Nolo di Autogru da 30.000 kg a caldo	ora	€ 75,28
	RL	N04023.a	Nolo di Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg capacità benna 0,9 mc, a caldo	ora	€ 55,45
	RL	N04026.a	Nolo di Escavatore idraulico cingolato da 25.000 kg capacità benna 1,4 mc, a caldo	ora	€ 79,30
	RL	N04029.a	Nolo di Escavatore idraulico cingolato da 17.000 kg con martello demolitore da 500 kg, a caldo	ora	€ 75,39
		N04056.a	Nolo di piattaforma semovente con braccio telescopico, altezza 18m, a caldo	ora	€ 57,85
		N04047.a	Nolo di Pompa carrellata da 30mc, a caldo	ora	€ 61,63
	RL	N04002.a	Nolo di Autocarri ribaltabile da 15 mc, a caldo	ora	€ 81,41
	EMR	06.20.005	Nolo di pontone semovente da 147-296kW, della portata di 200-300t	ora	€ 63,00
	EMR	06.20.015	Nolo di pontone semovente da 147-296kW, della portata di 200-300t, con escavatore a bordo munito di benna mordente	ora	€ 331,50
	EMR	06.10.045.a	Nolo di pompa con bocca di diametro 40mm con portata non inferiore a 20m3/ora e prevalenza non inferiore a 10m	ora	€ 6,60
	EMR	06.10.045.e	Nolo di pompa con bocca di diametro 200mm con portata non inferiore a 400m3/ora e prevalenza non inferiore a 20m	ora	€ 13,06
MOVIMENTI DI TERRA					
1	RL	E15018.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura e tura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. Materiali provenienti dalle cave, compresa fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7	mc	€ 16,28
2		NP01	Rimozione dello sbarramento di valle	a corpo	€ 11.756,20
3		NP02	Posa e recupero panconi manufatto di monte	a corpo	€ 4.597,69

PROG.	Prezziario	Rif. Prez.	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario
4		NP03	Maggior onere per il calo ed in recupero dei mezzi di cantiere in alveo , comprensivo di nolo a caldo di autogrù opportunamente dimensionata per il calo dei mezzi di cantiere in alveo.	corpo	€ 1.046,21
5		NP04	Ripristini luoghi con movimentazione terreno all'interno dell'area di cantiere e in alveo da eseguirsi anche in presenza di acqua in terreno di qualsiasi natura e consistenza, mediante mezzi meccanici compreso il carico del terreno dal luogo di stoccaggio, il trasporto all'interno dell'area di cantiere e dell'alveo, la stesa e la compattazione dello stesso.	mc	€ 3,47
AGGOTTAMENTO E ABBASSAMENTO FALDE					
6		NP09	Demolizione o rottura in breccia in formazioni rocciose, di muratura in pietrame, in calcestruzzo (anche armato), o in mattoni, eseguita con martello demolitore o con qualsiasi altro mezzo meccanico, compresa la movimentazione del materiale di risulta all'interno del cantiere.	a corpo	€ 6.991,91
DEMOLIZIONI					
7		NP05	Demolizione o rottura in breccia in formazioni rocciose, di muratura in pietrame, in calcestruzzo (anche armato), o in mattoni, eseguita con martello demolitore o con qualsiasi altro mezzo meccanico, compresa la movimentazione del materiale di risulta all'interno del cantiere.	mc	€ 64,81
TRASPORTI E ONERI					
8 RL		E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 5qli, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m3 per ogni km percorso sulla distanza da cantiere e discarica. Per trasporti fino a 10km	mc/km	€ 0,71
9 RL		E15009.b	Trasporto a rifiuto [...] a 25km totali Per ogni km dopo i primi 10km	mc/km	€ 0,57
10 RL		D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n.549, art.3. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discaricadi cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)	mc	€ 6,63
11 RL		D15125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/03 n.10 d'applicazione alla legge 549/1995)	t	€ 1,03
PALANCOLE					
12 EMR		33.15.005	Fornitura ed infissione di palancole tipo AU14	kg	€ 1,40
CONGLOMERATI CEMENTIZI					

PROG.	Prezziario	Rif. Prez.	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario
13 RL		A35011.c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spagimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura, per opere di fondazione classe di resistenza a compressione C32/40 (Rck 40 N/mm ²)	mc	€ 159,33
14 RL		A35013.h	Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento di classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C≤0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse. per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C≤0,50	mc	€ 0,88
15		NP06	Sovrapprezzo per getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in struttura di fondazione ed interrata	mc	€ 7,09
CASSEFORME					
16 RL		A35015.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pareti in elevazione pannelli di legno	mq	€ 27,16
BARRE D'ARMATURA					
17 RL		A35023.e	Acciaio B450C diam 12-30mm	kg	€ 1,35
SISTEMAZIONE CONCA					
18		NP07	Nolo a caldo di piattaforma aerea semovente con braccio telescopico, altezza 18m	a corpo	€ 8.781,63
19 RL		D15077.a	Pulitura superfici intonacate, in pietra o laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20-30ate: con acqua	mq	€ 14,38

PROG.	Prezziario	Rif. Prez.	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario
20 RL		D23034	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizione di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale delle armature ossidate fino al grado St2 (o sabbiatura meccanica dei ferri d'armatura fino al grado Sa2) secondo la norma UNI EN ISO 8501-1 con rimozione di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinabili; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; passivazione dei ferri mediante l'applicazione di due mani di prodotto cementizio per la protezione attiva e passiva conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino di struttura in calcestruzzo degradato, per cm di spessore, mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta cementizia premiscelata tixotropica, fibrorinforzata e a ritiro compensato conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte strutturali di classe R3 di tipo CC e PCC, posto in opera con una resa di 17 kg/mq per centimetro di spessore; sono esclusi dal prezzo il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, le impalcature e/o le attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici:	mq	€ 77,58
21		NP08	Intervento di manutenzione delle superfici metalliche mediante accurata sabbiatura (grado Sa 2,5/Sa3) eseguita con inerti silicei, o con spazzolatura e smerigliatura manuale per le parti di difficile pulizia, compresi oneri per contenere la dispersione dei materiali di risulta dalla lavorazione secondo la normativa specifica in materia, loro raccolta ed allontanamento a rifiuto ad opere finite. Successiva verniciatura finale (al termine delle lavorazioni previste) mediante applicazione di un trasformatore di ruggine ad azione chimica e ciclo di verniciatura comprendente una mano di antiruggine epossidico ai fosfati di zinco (s = 30-40 micron) e due successive di smalto poliuretanico con resine anticorrosive (s = 40-50 micron), resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV . Intervento da effettuarsi su tutte le superfici, nella colorazione verde fiume da concordare con la competente Soprintendenza, previa campionatura . L'intervento comprende anche la carpenteria metallica e le guarnizioni necessarie per garantire la perfetta tenuta degli	sommano mq	70,77
ELENCO PREZZI UNITARI -2° STRALCIO - CONCA DI S.LEONE MAGNO					
PROG.	Prezziario	Rif. Prez.	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario
SCAVI E MOVIMENTI TERRA					
1 RL		A15002a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiori a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento dei materiali scavati fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	€ 5,16

PROG.	Prezziario	Rif. Prez.	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario
2 RL		A15004a	Scavi a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale a bordo scavo: per profondità fino a 2m	mc	€ 75,29
TRASPORTI E ONERI					
3 RL		E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 5qli, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m3 per ogni km percorso sulla distanza da cantiere e discarica. Per trasporti fino a 10km	mc/km	€ 0,71
4 RL		E15009.b	Trasporto a rifiuto [...] a 25km totali Per ogni km dopo i primi 10km	mc/km	€ 0,57
5 RL		D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n.549, art.3. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discaricadi cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)	mc	€ 6,63
6 RL		D15125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/03 n.10 d'applicazione alla legge 549/1995)	t	€ 1,03
MICROPALI					
7 RL		A25029.f	Micropalo, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica per diametro esterno pari a 221-300 mm	ml	€ 122,39
8 RL		A25031	Sovrapprezzo per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento	ml	€ 42,84
9 RL		A25036	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto	kg	€ 1,26
CONGLOMERATI CEMENTIZI					
10 RL		A35011.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spagimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura, per opere di fondazione classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc	€ 146,57
CASSEFORME					

PROG.	Prezziario	Rif. Prez.	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario
11 RL		A35015.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per pareti in elevazione pannelli di legno	mq	€ 27,16
BARRE D'ARMATURA					
12 RL		A35023.e	Acciaio B450C diam 12-30mm	kg	€ 1,35
OPERE COMPLEMENTARI					
13 RL		D25074	Connessione delle barre d'acciaio alle strutture mediante iniezioni di malta espansiva premiscelata, valutata per foro di iniezione per una lunghezza massima di 50-60cm	mq	€ 25,02

RL Prezziario delle opere pubbliche 2011- Regione Lombardia

EMR Elenco regionale dei prezzi per lavori e servizi in materia di difesa del suolo, della costa e bonifica, indagini geognostiche, rilievi topografici e sicurezza - Annualità 2016

AIPO Elenco prezzi - Magistrato Po - Anno 2000

Descrizione lavorazione

Rimozione dello sbarramento di valle con l'utilizzo di pontone

Analisi del prezzo

art.		descrizione	u.m.	quantità	p.u.	prezzo totale
A	Mano d'opera					
B	Materiali					
C	Noleggi					
	N04009.a	Dumper	ora	16,000	102,46	1.639,36
	N04012.a	Pala caricatrice gommata	ora	16,000	67,58	1.081,28
	N04026.a	Escavatore cingolato	ora	16,000	79,30	1.268,80
	06.20.005	Pontone semovente con escavatore a benna mordente	ora	16,000	331,50	5.304,00
D	Trasporti					
	Totale 1					9.293,44
F	Spese generali		%	15,000		1.394,02
	Totale 2					10.687,46
G	Utile		%	10,000		1.068,75
	Prezzo totale			Euro/corpo		11.756,20

Descrizione lavorazione

Posa e recupero panconi metallici porta di monte con utilizzo di pontone semovente e sacchi di sabbia da 2mc per eventuale livellamento del piano di posa tra le gargamature

Analisi del prezzo

art.		descrizione	u.m.	quantità	p.u.	prezzo totale
A	Mano d'opera M01003	Operaio qualificato edile	ora	16,000	32,84	525,44
B	Materiali 110.13.1.1	Sacco riempimento di sabbia, compreso riempimento e sabbia, 2mc	cad	10,000	83,23	832,30
C	Noleggi N04026.a 06.20.005	Escavatore cingolato Pontone semovente per lavori fluviali	ora ora	16,000 16,000	79,30 63,00	1.268,80 1.008,00
D	Trasporti					
Totale 1						3.634,54
F	Spese generali		%	15,000		545,18
Totale 2						4.179,72
G	Utile		%	10,000		417,97
Prezzo totale				Euro/corpo	4.597,69	

Descrizione lavorazione

Maggior onere per il calo ed in recupero dei mezzi di cantiere in alveo, comprensivo di nolo a caldo di autogrù opportunamente dimensionata per il calo dei mezzi di cantiere in alveo.

Analisi del prezzo

art.		descrizione	u.m.	quantità	p.u.	prezzo totale
A	Mano d'opera					
	M01003	Operaio qualificato edile	ora	6,000	32,84	197,04
	M01004	Operaio comune edile	ora	6,000	29,72	178,32
B	Materiali					
C	Noleggi					
	N04062.a	Autogrù da 30.000 kg	ora	6,000	75,28	451,68
D	Trasporti					
	Totale 1					827,04
F	Spese generali		%	15,000		124,06
	Totale 2					951,10
G	Utile		%	10,000		95,11
	Prezzo totale			Euro/corpo		1.046,21

Descrizione lavorazione

Ripristini luoghi con movimentazione terreno all'interno dell'area di cantiere e in alveo da eseguirsi anche in presenza di acqua in terreno di qualsiasi natura e consistenza, mediante mezzi meccanici compreso il carico del terreno dal luogo di stoccaggio, il trasporto all'interno dell'area di cantiere e dell'alveo, la stesa e la compattazione dello stesso.

Analisi del prezzo

art.		descrizione	u.m.	quantità	p.u.	prezzo totale
A	Mano d'opera					
	M01003	Operaio qualificato edile	ora	0,025	32,84	0,82
B	Materiali					
C	Noleggi					
	N04023.a	Escavatore con benna	ora	0,020	55,45	1,11
	N04002.a	Autocarro	ora	0,010	81,41	0,81
D	Trasporti					
	Totale 1					2,74
F	Spese generali		%	15,000		0,41
	Totale 2					3,16
G	Utile		%	10,000		0,32
	Prezzo totale			Euro/mc		3,47

Descrizione lavorazione

Demolizione o rottura in breccia in formazioni rocciose, di murature in pietrame, in calcestruzzo (anche armato), o in mattoni, eseguita con martello demolitore o con qualsiasi altro mezzo meccanico, compresa la movimentazione del materiale di risulta all'interno del cantiere.

Analisi del prezzo

art.		descrizione	u.m.	quantità	p.u.	prezzo totale
A	Mano d'opera					
	M01003	Operaio qualificato edile	ora	0,250	32,84	8,21
B	Materiali					
C	Noleggi					
	N04029.a	Escavatore con martello demolitore	ora	0,350	75,39	26,39
	N04023.a	Escavatore con benna	ora	0,300	55,45	16,64
D	Trasporti					
	Totale 1					51,23
F	Spese generali		%	15,000		7,68
	Totale 2					58,92
G	Utile		%	10,000		5,89
	Prezzo totale			Euro/mc		64,81

Descrizione lavorazione

Sovrapprezzo per getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in strutture di fondazione ed interrato

Analisi del prezzo

art.		descrizione	u.m.	quantità	p.u.	prezzo totale
A	Mano d'opera					
	M01003	Operaio qualificato edile	ora	0,030	32,84	0,99
B	Materiali					
C	Noleggi					
	N04047.a	Pompa carrellata da 30mc	ora	0,075	61,63	4,62
D	Trasporti					
	Totale 1					5,61
F	Spese generali		%	15,000		0,84
	Totale 2					6,45
G	Utile		%	10,000		0,64
	Prezzo totale			Euro/mc		7,09

Descrizione lavorazione

Nolo di piattaforma semovente con braccio telescopico

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	prezzo totale
A	Mano d'opera				
B	Materiali				
C	Noleggi N04056.a	Piattaforma semovente ora	120,000	57,85	6.942,00
D	Trasporti				
	Totale 1				6.942,00
F	Spese generali	%	15,000		1.041,30
	Totale 2				7.983,30
G	Utile	%	10,000		798,33
	Prezzo totale		Euro/corpo		8.781,63

Descrizione lavorazione

Intervento di manutenzione delle superfici metalliche mediante accurata sabbiatura (grado Sa2,5/Sa3) eseguita con inerti silicei, o con spazzolatura e smerigliatura manuale per le parti di difficile pulizia, compresi oneri per contenere la dispersione dei materiali di risulta dalla lavorazione secondo la normativa specifica in materia, loro raccolta ed allontanamento a rifiuto ad opere finite. Successiva verniciatura finale (al termine delle lavorazioni previste) mediante applicazione di un trasformatore di ruggine ad azione chimica e ciclo di verniciatura comprendente una mano di antiruggine ai fosfati di zinco (s = 30-40 micron) e due successive di smalto poliuretanico con resine anticorrosive (s = 40-50 micron). Intervento da effettuarsi su tutte le superfici. L'intervento comprende anche la carpenteria metallica e le guarnizioni necessarie per garantire la perfetta tenuta degli organi di chiusura. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per i materiali di consumo e la completa pulizia dell'area e delle strutture al termine dell'intervento e lo smaltimento dei materiali di risulta a discarica abilitata, compresi gli oneri per le analisi e lo smaltimento di rifiuti speciali. Compreso ogni maggiorazione, mezzi, materiali per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

Analisi del prezzo

art.		descrizione	u.m.	quantità	p.u.	prezzo totale
A	Mano d'opera					
	M01004	Operaio comune edile	ora	0,300	29,72	8,92
B	Materiali					
	D15082.d	Sverniciatura di opere in metallo mediante sabbiatura	mq	1,000	12,41	12,41
	B55047.a	Verniciatura a smalto poliuretanico oleosintetico	mq	1,000	15,87	15,87
		Carpenteria e guarnizioni per organi di tenuta	kg	7,500	2,50	18,75
C	Noleggi					
D	Trasporti					
	Totale 1					55,95
F	Spese generali		%	15,000		8,39
	Totale 2					64,34
G	Utile		%	10,000		6,43
	Prezzo totale				Euro/mq	70,77

Descrizione lavorazione

Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento) all'interno della conca per tutta la durata delle lavorazioni necessarie di sistemazione con l'uso di pompe

Analisi del prezzo

art.		descrizione	u.m.	quantità	p.u.	prezzo totale
A	Mano d'opera					
B	Materiali					
C	Noleggi					
	06.10.045.a	Nolo di pompa con bocca di diametro 40mm con portata non inferiore a 20m3/ora e prevalenza non inferiore a 10m	ora	600,000	6,60	3.960,00
	06.10.045.e	Nolo di pompa con bocca di diametro 200mm con portata non inferiore a 400m3/ora e prevalenza non inferiore a 20m	ora	120,000	13,06	1.567,20
D	Trasporti					
	Totale 1					5.527,20
F	Spese generali		%	15,000		829,08
	Totale 2					6.356,28
G	Utile		%	10,000		635,63
	Prezzo totale			Euro/corpo		6.991,91