REGIONE LOMBARDIA
Provincia di Brescia

COMUNE DI CIVIDATE CAMUNO | COMUNE DI ESINE | COMUNE DI PIANCOGNO

REALIZZAZIONE ARGINE LUNGO IL FIUME OGLIO A PROTEZIONE DELLE AREE ABITATE E INDUSTRIALI IN COMUNE DI CIVIDATE CAMUNO, ESINE E PIANCOGNO

PROGETTO ESECUTIVO

A T I

STUDIO DI INGEGNERIA E DI ARCHITETTURA
Ing. BENEDETTO DEL SIMONE
Ing. DAVIDE DEL SIMONE
Arch. LIDIA DESTI
Via S.Carlo n°12 - 23037 TIRANO (So) - Tel. 0342-702578 - Fax 0342-711427
e_mail: info@delsimone.it - www.delsimone.it

STUDIO DI INGEGNERIA
Ing. PIETRO FORTI
Via Paganora n°2 - 25080 MAZZANO (BS) - Tel. 030-8080060 - Cell. 3346938663
e_mail: forti.pietro@gmail.com

	NOME
REDAZIONE	B. Del Simone
VERIFICA	D. Del Simone
APPROVAZIONE	B. Del Simone

ELABORATO

ANALISI DEI PREZZI

ARGOMENTO	DOCUMENTO	REV.	FASE
OI	A.04.20	1	3

DATA: Agosto 2015

ARCHIVIO: 697

REVISIONI	N°	DESCRIZIONE	DATA
	0	EMESSO PER INTEGRAZIONE CONFERENZA DEI SERVIZI	Luglio 2015
	1	EMESSO PER PROGETTO ESECUTIVO	Agosto 2015
	2		
	3		

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE AI SENSI DELLA LEGGE N.633 DEL 22.04.1941 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
1	**Analisi L.10.1 (PROGETTO)** SCAVO DI SBANCAMENTO					
	A.2 - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	4,5000	26,75	120,38	37,40
	B.2.3 - AUTOCARRO RIBALTABILE NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE PORTATA OLTRE 15001 KG ESCLUSO OPERATORE	ora	1,0000	23,29	23,29	7,24
	C.2.2 - ESCAVATORE SEMOVENTE NOLO DI ESCAVATORE SEMOVENTE CON BENNA DA 1.00 M³ ESCLUSO OPERATORE	ora	3,5000	31,43	110,01	34,18
	- - ONERI VARI	€	8,00	1,00	8,00	2,49
	Totale Parziale				261,68	
	Spese Generali 13,00%				34,02	
	Utile Impresa 10,00%				26,17	
	Totale analizzato	m³	150,000		321,87	
	Prezzo di applicazione 321,87/150,000 =				2,10	
	Prezzo di applicazione **Euro/m³ 2,10**					

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
2	**Analisi L.10.2 (PROGETTO)** SCAVO DI FONDAZIONE IN SEZIONE RISTRETTA					
	A.2 - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	4,0000	26,75	107,00	35,57
	B.2.3 - AUTOCARRO RIBALTABILE NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE PORTATA OLTRE 15001 KG ESCLUSO OPERATORE	ora	1,0000	23,29	23,29	7,74
	C.2.2 - ESCAVATORE SEMOVENTE NOLO DI ESCAVATORE SEMOVENTE CON BENNA DA 1.00 M³ ESCLUSO OPERATORE	ora	3,0000	31,43	94,29	31,34
	- - ONERI VARI	€	20,00	1,00	20,00	6,65
	Totale Parziale				244,58	
	Spese Generali 13,00%				31,80	
	Utile Impresa 10,00%				24,46	
	Totale analizzato	m³	100,000		300,84	
	Prezzo di applicazione 300,84/100,000 =				3,00	
	Prezzo di applicazione Euro/m³ 3,00					

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
3	**Analisi L.20.1 (PROGETTO)** CLS. PER SOTTOFONDAZIONI, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC0 CLASSE DI RESISTENZA C16/20 N/MM² CLASSE DI CONSISTENZA S4					
	A.2 - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	1,2000	26,75	32,10	3,56
	A.3 - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,8000	24,97	19,98	2,22
	A.4 - OPERAIO COMUNE O MANOVALE SPECIALIZZATO	ora	1,2000	22,65	27,18	3,02
	B.3.1 - AUTOBETONIERA NOLO DI AUTOBETONIERA PORTATA FINO A 9 M³ ESCLUSO OPERATORE	ora	0,6000	18,28	10,97	1,22
	C.2.1 - ESCAVATORE SEMOVENTE NOLO DI ESCAVATORE SEMOVENTE CON BENNA DA 0.50 M³ ESCLUSO OPERATORE	ora	0,6000	24,44	14,66	1,63
	E.2.1 - IMPASTO DI CALCESTRUZZO A RESISTENZA IMPASTO DI CALCESTRUZZO CLASSE DI RESISTENZA C16/20 N/MM²	m³	10,000	62,00	620,00	68,78
	- - ONERI VARI	€	8,00	1,00	8,00	0,89
	Totale Parziale				732,89	
	Spese Generali 13,00%				95,28	
	Utile Impresa 10,00%				73,29	
	Totale analizzato	m³	10,000		901,46	
	Prezzo di applicazione 901,46/10,000 =				90,00	
	Prezzo di applicazione **Euro/m³ 90,00**					

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
4	**Analisi L.20.2.1 (PROGETTO)** CLS PER FONDAZIONI CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2 CLASSE DI RESISTENZA C25/30 N/MM² CLASSE DI CONSISTENZA S4					
	A.2 - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	1,0000	26,75	26,75	2,43
	A.3 - OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,8000	24,97	44,95	4,08
	A.4 - OPERAIO COMUNE O MANOVALE SPECIALIZZATO	ora	1,8000	22,65	40,77	3,70
	B.3.1 - AUTOBETONIERA NOLO DI AUTOBETONIERA PORTATA FINO A 9 M³ ESCLUSO OPERATORE	ora	0,8000	18,28	14,62	1,33
	C.2.1 - ESCAVATORE SEMOVENTE NOLO DI ESCAVATORE SEMOVENTE CON BENNA DA 0.50 M³ ESCLUSO OPERATORE	ora	0,2000	24,44	4,89	0,44
	C.7 - NOLO DI VIBRATORE PER CALCESTRUZZI	ora	1,0000	3,50	3,50	0,32
	C.12.1 - ARMATURA PROVVISORIA NOLO DI ARMATURA PROVVISORIA IN OPERA CON TAVOLAME VARIO	m²	8,00	6,20	49,60	4,51
	E.2.2 - IMPASTO DI CALCESTRUZZO A RESISTENZA IMPASTO DI CALCESTRUZZO CLASSE DI RESISTENZA C25/30 N/MM²	m³	10,000	70,00	700,00	63,58
	- - ONERI VARI	€	10,00	1,00	10,00	0,91
	Totale Parziale				895,08	
	Spese Generali 13,00%				116,36	
	Utile Impresa 10,00%				89,51	
	Totale analizzato	m³	10,000		1.100,95	
	Prezzo di applicazione 1.100,95/10,000 =				110,00	
	Prezzo di applicazione **Euro/m³ 110,00**					

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
5	**Analisi L.20.3 (PROGETTO)** CLS. PER ELEVAZIONI SP.>20 CM., CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2 CLASSE DI RESISTENZA C25/30 N/MM² CLASSE DI CONSISTENZA S4					
	A.2 - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	2,0000	26,75	53,50	3,56
	A.3 - OPERAIO QUALIFICATO	ora	3,0000	24,97	74,91	4,99
	A.4 - OPERAIO COMUNE O MANOVALE SPECIALIZZATO	ora	3,0000	22,65	67,95	4,53
	B.3.1 - AUTOBETONIERA NOLO DI AUTOBETONIERA PORTATA FINO A 9 M³ ESCLUSO OPERATORE	ora	1,0000	18,28	18,28	1,22
	C.2.1 - ESCAVATORE SEMOVENTE NOLO DI ESCAVATORE SEMOVENTE CON BENNA DA 0.50 M³ ESCLUSO OPERATORE	ora	1,0000	24,44	24,44	1,63
	C.7 - NOLO DI VIBRATORE PER CALCESTRUZZI	ora	1,0000	3,50	3,50	0,23
	C.12.1 - ARMATURA PROVVISORIA NOLO DI ARMATURA PROVVISORIA IN OPERA CON TAVOLAME VARIO	m²	40,00	6,20	248,00	16,52
	E.2.2 - IMPASTO DI CALCESTRUZZO A RESISTENZA IMPASTO DI CALCESTRUZZO CLASSE DI RESISTENZA C25/30 N/MM²	m³	10,000	70,00	700,00	46,63
	- - ONERI VARI	€	30,00	1,00	30,00	2,00
	Totale Parziale				1.220,58	
	Spese Generali 13,00%				158,68	
	Utile Impresa 10,00%				122,06	
	Totale analizzato	m³	10,000		1.501,32	
	Prezzo di applicazione 1.501,32/10,000 =				150,00	
	Prezzo di applicazione **Euro/m³ 150,00**					

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
6	**Analisi L.20.5 (PROGETTO)** FERRO PER C.A. AD ADERENZA MIGLIORATA QUALITA' B 450C					
	A.2 - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,7000	26,75	18,73	16,54
	A.4 - OPERAIO COMUNE O MANOVALE SPECIALIZZATO	ora	0,7000	22,65	15,86	14,00
	D.11 - ACCIAIO TONDO PER C.A. IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TIPO FEB 44K	Kg	125,00	0,44	55,00	48,56
	- - ONERI VARI	€	2,50	1,00	2,50	2,21
	Totale Parziale				92,09	
	Spese Generali 13,00%				11,97	
	Utile Impresa 10,00%				9,21	
	Totale analizzato	Kg	120,00		113,27	
	Prezzo di applicazione 113,27/120,00 =				0,95	
	Prezzo di applicazione Euro/Kg 0,95					

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
7	**Analisi L.70.2.1 (PROGETTO)** COMPENSO A CORPO PER LA FONITURA E MESSA IN OPERA DI PANCONI DI CHIUSURA DI EMERGENZA IN ELEMENTI MODULARI PANCONE DIM. 8.00x4.20 M DI CHIUSURA DI EMERGENZA A VALLE DELLA SEZ.028Q					
	PREDISPOSIZIONE SEDI PANCONI					
	A.2 - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	6,0000	26,75	160,50	0,61
	A.3 - OPERAIO QUALIFICATO	ora	4,0000	24,97	99,88	0,38
	A.4 - OPERAIO COMUNE O MANOVALE SPECIALIZZATO	ora	4,0000	22,65	90,60	0,35
	B.3.1 - AUTOBETONIERA NOLO DI AUTOBETONIERA PORTATA FINO A 9 M³ ESCLUSO OPERATORE	ora	0,5000	18,28	9,14	0,03
	C.2.1 - ESCAVATORE SEMOVENTE NOLO DI ESCAVATORE SEMOVENTE CON BENNA DA 0.50 M³ ESCLUSO OPERATORE	ora	1,5000	24,44	36,66	0,14
	E.2.2 - IMPASTO DI CALCESTRUZZO A RESISTENZA IMPASTO DI CALCESTRUZZO CLASSE DI RESISTENZA C25/30 N/MM²	m³	4,000	70,00	280,00	1,07
	FORNITURA PANCONI					
	D.20 - FERRAMENTA VARIA PER PANCONI	Kg	2.210,00	9,10	20.111,00	76,76
	MESSA IN OPERA PER COLLAUDO PANCONI, SMONTAGGIO E TRASPORTO A MAGAZZINO					
	A.2 - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	5,0000	26,75	133,75	0,51
	A.3 - OPERAIO QUALIFICATO	ora	3,0000	24,97	74,91	0,29
	A.4 - OPERAIO COMUNE O MANOVALE SPECIALIZZATO	ora	3,0000	22,65	67,95	0,26
	B.2.1 - AUTOCARRO RIBALTABILE NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE PORTATA DA 6000 KG A 10000 KG	ora	2,0000	37,63	75,26	0,29
	C.2.1 - ESCAVATORE SEMOVENTE NOLO DI ESCAVATORE SEMOVENTE CON BENNA DA 0.50 M³ ESCLUSO OPERATORE	ora	2,0000	24,44	48,88	0,19
	- - ONERI VARI	€	112,00	1,00	112,00	0,43
	Totale Parziale				21.300,53	
	Spese Generali 13,00%				2.769,07	
	Utile Impresa 10,00%				2.130,05	
	Totale analizzato	a corpo	1,00000		26.199,65	
	Prezzo di applicazione **Euro/a corpo 26.200,00**					

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
8	**Analisi L.70.2.2 (PROGETTO)** COMPENSO A CORPO PER LA FONITURA E MESSA IN OPERA DI PANCONI DI CHIUSURA DI EMERGENZA IN ELEMENTI MODULARI PANCONE DIM. (17.40+2.90)x2.80 M DI CHIUSURA DI EMERGENZA SULLA SP BS N.345 "DELLE TRE VALLI" A VALLE DELLA SEZ.032C					
	PREDISPOSIZIONE SEDI PANCONI					
	A.2 - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	25,0000	26,75	668,75	1,44
	A.3 - OPERAIO QUALIFICATO	ora	16,0000	24,97	399,52	0,86
	A.4 - OPERAIO COMUNE O MANOVALE SPECIALIZZATO	ora	16,0000	22,65	362,40	0,78
	B.3.1 - AUTOBETONIERA NOLO DI AUTOBETONIERA PORTATA FINO A 9 M³ ESCLUSO OPERATORE	ora	3,0000	18,28	54,84	0,12
	C.2.1 - ESCAVATORE SEMOVENTE NOLO DI ESCAVATORE SEMOVENTE CON BENNA DA 0.50 M³ ESCLUSO OPERATORE	ora	3,0000	24,44	73,32	0,16
	E.2.2 - IMPASTO DI CALCESTRUZZO A RESISTENZA IMPASTO DI CALCESTRUZZO CLASSE DI RESISTENZA C25/30 N/MM²	m³	16,000	70,00	1.120,00	2,40
	D.11 - ACCIAIO TONDO PER C.A. IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TIPO FEB 44K	Kg	1.000,00	0,44	440,00	0,94
	FORNITURA PANCONI					
	D.20 - FERRAMENTA VARIA PER PANCONI	Kg	3.500,00	9,10	31.850,00	68,35
	MESSA IN OPERA PER COLLAUDO PANCONI, SMONTAGGIO E TRASPORTO A MAGAZZINO					
	A.2 - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	16,0000	26,75	428,00	0,92
	A.3 - OPERAIO QUALIFICATO	ora	16,0000	24,97	399,52	0,86
	A.4 - OPERAIO COMUNE O MANOVALE SPECIALIZZATO	ora	16,0000	22,65	362,40	0,78
	B.2.1 - AUTOCARRO RIBALTABILE NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE PORTATA DA 6000 KG A 10000 KG	ora	4,0000	37,63	150,52	0,32
	C.2.1 - ESCAVATORE SEMOVENTE NOLO DI ESCAVATORE SEMOVENTE CON BENNA DA 0.50 M³ ESCLUSO OPERATORE	ora	4,0000	24,44	97,76	0,21
	SISTEMAZIONI FINALI					
	A.1 - CAPO SQUADRA	ora	16,0000	27,50	440,00	0,94
	A.2 - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	16,0000	26,75	428,00	0,92
	A.4 - OPERAIO COMUNE O MANOVALE SPECIALIZZATO	ora	16,0000	22,65	362,40	0,78
	- - ONERI VARI	€	249,00	1,00	249,00	0,53
				0,00		0,00
	Totale Parziale				37.886,43	
	Spese Generali 13,00%				4.925,24	
	Utile Impresa 10,00%				3.788,64	
	Totale analizzato	a corpo	1,00000		46.600,31	
	Prezzo di applicazione **Euro/a corpo 46.600,00**					

Tirano, lì agosto 2015

Ing. Benedetto Del Simone ---------- Ing. Davide Del Simone ---------- Arch. Lidia Olga Desti ---------- Ing. Pietro Forti ----------