

# ALLEGATO "C"

## Comune di Como e Tavernerio Provincia di di COMO

### STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i - D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**OGGETTO:** LAVORI DI DISBOSCAMENTO, SFALCIO E DECESPUGLIAMENTO E MANUTENZIONE DELLE OO.II. DI 3<sup>a</sup> CAT. IN TRATTI SALTUARI DEL TORRENTE COSIA  
NEI COMUNI DI COMO E TAVERNERIO.

**COMMITTENTE:** AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – A.I.Po – PARMA -

**CANTIERE:** Lungo l'asta del torrente Cosia nei comuni di Como e Tavernerio

Busto Arsizio, 03/11/2011

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**  
(Ingegnere Roberto Flavio )

*per presa visione*  
**IL RESPONSABILE DEI LAVORI**

Ingegnere Roberto Flavio  
Via Avv. Camillo Tosi  
21052 Busto Arsizio (VA)  
320/8603178 - -  
ing.flavio-roberto@email.it

CertTus by Guido Cianculli - Copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	l/peso	unitario	TOTALE
R I P O R T O							
LAVORI A MISURA							
1 S.1.12.1.29 13/02/2008	Carrello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere.	3,00			6,000	18,00	13,00
						18,00	
							234,00
2 S.2.1.15 13/02/2008	Inseri auricolari con archetti. Fornitura	3,00			4,000	12,00	3,43
						12,00	
							41,16
3 S.2.1.29 13/02/2008	DPI per protezione agli occhi Occhiali a stanghette e ripari laterali per la protezione dalla protezione di oggetti c/o da getti e schizzi. Fornitura (durata sei mesi)	3,00			4,000	12,00	9,99
						12,00	
							119,88
4 S.2.1.31 13/02/2008	DPI per protezione alle mani Guanti per la protezione dal freddo. Fornitura (durata sei mesi)	3,00			4,000	12,00	17,66
						12,00	
							211,92
5 S.2.1.7 13/02/2008	Pelottina ad alta visibilità, fluorescente con bande rifrangenti, conformi alla norma CE EN 340 e EN 471 classe 3.	3,00			4,000	12,00	22,00
						12,00	
							264,00
6 S.4.1.2 13/02/2008	Pacchetto di medicazione con contenuti indicati all'art. 29 D.P.R. 303/56 e art.1 D.M. 28/07/1958				4,000	4,00	15,49
						4,00	
							61,96
7 S.4.2.3 13/02/2008	Sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari. Per tutta la durata del cantiere				2,000	2,00	35,00
						2,00	
							70,00
8 S.4.7.3 13/02/2008	Nolo di estintore portatile a polvere omologato (D.M. 20/12/1992). Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: di Kg 12	3,00			4,000	12,00	16,70
						12,00	
							200,40
9 S.4.9.1 13/02/2008	Segnale di pericolo su supporto di forme varie in alluminio con distanza di visibilità non inferiore a 35 m. Nolo per un mese lavorativo.	3,00			6,000	18,00	2,41
						18,00	
							43,38
10 S.7.1.1	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori.						
A R R I P O R T A R E							
							1246,70

Num. Ord. FAR/F/A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	H=peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
13/02/2008	prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase l ... uzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite (operaio qualificato, specializzato, Coordinatore sicurezza).	4,00			2,000	8,00	123,94	991,52
	SOMMANO ora					8,00		
11 S.7.1.2 13/02/2008	RIUNIONI DI INFORMAZIONE Conferenze di cantiere (2 ore all'anno). Costo orario medio pro-capite (operaio comune, qualificato, specializzato)	4,00			2,000	8,00	62,76	502,08
	SOMMANO cad					8,00		
12 S.1.1.5.1 13/02/2008	Ponte su cavalletti costituito da cavalletti e da parapetto per altezze fino a m 2 con piano di lavoro/deposito realizzato in tavole di metallo con superficie antiscivolo, strutur ... tubolari metallici opportunamente dimensionati (cavalletti). Compreso montaggio e smontaggio, per il primo mese lavorativo per realizzazione muratura	3,00	16,00		2,000	96,00	9,62	923,52
	SOMMANO mq					96,00		
13 S.1.12.1.13 13/02/2008	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm 20, infissi nel terreno a distanza di metri 1,00 con altezza fino a m 2,00, compreso il montaggio in opera e la successiva rimozione a lavori ultimati.	3,00	55,00			165,00	8,07	1331,55
	SOMMANO ml					165,00		
14 S.1.12.1.14 13/02/2008	SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE (incluso accessi e gestione traffico e cartelli stradali). Delimitazione costituita da paletti mobili, di dia ... a distanza di 2 metri e catena in moplea bicolore (bianco/rosso o giallo/nera). Costo diuso fino a tre mesi lavorativi.	4,00	140,00			560,00	0,82	459,20
	SOMMANO ml					560,00		
15 S.1.12.1.2 13/02/2008	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, costituita da steccato in legno (piantone e correnti) compreso gli eventuali ripristini che si rendessero necessari durante i lavori e la sua rimozione per tutta la durata dei lavori. Elemento di chiusura costituito da rete plastificata	2,00	70,00		1,800	252,00	5,20	1310,40
	SOMMANO mq					252,00		
16 S.1.7.2.2 13/02/2008	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno sezione fino a 0,5 mq. scavo meccanico con finitura manuale.	4,00	110,00	0,600	0,500	132,00		
	SOMMANO mc					132,00	14,91	1968,12
17 S.1.10.1.3 13/02/2008	Nolo di pompa ad aria compressa, o azionata elettricamente o con motore a scoppio per esaurimento di acque freatiche e agguamenti in genere idonei al passaggio di grossi corpi so ... re in l'oper pompa con bocca del diametro di 100 mm con portata							
A R I P O R T A R E								
								8733,09

Num.Ord. TARIFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.		il peso	unitario
18 S.4.10.3 13/02/2008	R I P O R T O						
	non inferiore a 120 m³/ora e prevalenza non inferiore m 20 da utilizzarsi durante la realizzazione delle sottoimmersioni	12,00			8,000	96,00	
	SOMMANDO ora				96,00	9,90	950,40
	Formazione di argini e rilevati provvisori di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale da recuperarsi sul posto eseguiti con qualsiasi mezzo e per strati non superiori ... impiegato tutto secondo le disposizioni della D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	per realizzazione rampe di accesso al torrente	4,00			150,000	600,00	2,20
	SOMMANDO mc				600,00		1'320,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro						11'003,49
	TOTALE euro						11'003,49
	A R I P O R T A R E						
	11'003,49						

Num Ord TARIFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	1/1 peso	unitario	TOTALE
RIEPILOGO FINALE							
Importo dei Lavori euro						11'003,49	
per arrotondamento						-3,49	
TOTALE GENERALE euro						11'000,00	
R I P O R T O							
Cremona, 22/09/2010							
Il Tecnico							
geom. Attilio Penando							
A R I P O R T A R E							



**A.I.P.O.**  
Ufficio di Cremona

pag. 1

# ELENCO PREZZI

OPERA SICUREZZA

LAVORI DI DISBOSCAMENTO, SFALCIO E DECESPUGLIAMENTO E  
MANUTENZIONE DELLE OO.II. DI 3<sup>a</sup> CAT. IN TRATTI SALTUARI DEL  
T. COSIA NEI COMUNI DI COMO E TAVERNERIO. ES. 2007

## OGGETTO:

## COMMITTENTE:

Agenzia Interregionale per il fiume Po - A.I.P.O

Cremona, 22/09/2010

**IL TECNICO**  
geom. Altobello Fernando

Numi Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO di UNITARIO
Nr. 1 S.1.15.1	Ponte su cavalletti costituito da cavalletti e da parapetto per altezze fino a m 2 con piano di lavoro/deposito realizzato in tavole di metallo con superficie antiscivolo, struttura portante costituita da tubolari metallici opportunamente dimensionati (cavalletti). Compreso montaggio e smontaggio, per il primo mese lavorativo euro (nove/62)	mq	9,62
Nr. 2 S.1.10.1.3	Nolo di pompa ad aria compressa, o azionata elettricamente o con motore a scoppio per esaurimento di acque freatiche e agguagliamenti in genere idonee al passaggio di grossi corpi solidi compresi accessori e tubazioni, carburante, materiale di consumo e operaio addetto alla pompa, per ogni ora di effettivo esercizio, per pompa con bocca del diametro di 40 mm con portata non inferiore a 20 m <sup>3</sup> /ora e prevalenza non inferiore m 10 per pompa con bocca del diametro di 100 mm con portata non inferiore a 120 m <sup>3</sup> /ora e prevalenza non inferiore m 20 euro (nove/90)	ora	9,90
Nr. 3 S.1.12.1.13	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri londi diametro mm 20, infissi nel terreno a distanza di metri 1,00 con altezza fino a m 2,00, compreso il montaggio in opera e la successiva rimozione a lavori ultimati. euro (otto/97)	ml	8,07
Nr. 4 S.1.12.1.14	SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE (incluso accessi e gestione traffico e cartelli stradali). Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40, posto su base in moplex o cemento, disposti a distanza di 2 metri e catena in moplex bicolore (bianco/rosso o giallo/nera). Costo diuso fino a tre mesi lavorativi. euro (zeiro/82)	mtl	0,82
Nr. 5 S.1.12.1.2	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, costituita da steccato in legno (phantone e cortenti) compreso gli eventuali ripristini che si rendessero necessari durante i lavori e la sua rimozione per tutta la durata dei lavori. Elemento di chiusura costituito da rete plasticata euro (cinque/20)	mq	5,20
Nr. 6 S.1.12.1.29	Cantello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere. euro (tredec/80)	cad	13,00
Nr. 7 S.1.7.2.2	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno sezione fino a 0,5 mq, scavo meccanico con finitura manuale. euro (quattordic/91)	mc	14,91
Nr. 8 S.2.1.15	Inserti auricolari con archetti. Fornitura euro (tre/43)	cad	3,43
Nr. 9 S.2.1.29	DPI per protezione agli occhi Occhiali a stanghette e ripari laterali per la protezione dalla protezione di oggetti c/o da getti e schizzi. Fornitura (durata sei mesi) euro (nove/99)	cad	9,99
Nr. 10 S.2.1.31	DPI per protezione alle mani Guanti per la protezione dal freddo. Fornitura (durata sei mesi) euro (dieciasset/66)	cad	17,66
Nr. 11 S.2.1.7	Pellonina ad alta visibilità, fluorescente con bande rifrangenti, conformi alla norma CE EN 340 e EN 471 classe 3. euro (ventidue/00)	cad	22,00
Nr. 12 S.4.1.2	Pacchetto di medicazione con contenuti indicati all'art. 29 D.P.R. 303/56 e art.1 D.M. 28/07/1958 euro (quindici/49)	cad	15,49
Nr. 13 S.4.10.3	Formazione di argini e rilevati provvisori di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale da recuperarsi sul posto eseguiti con qualsiasi mezzo e per strati non superiori a cm 20 di rilevato. Sono compresi la segonatura delle scarpate interne ed esterne delle arginature e la demolizione a fine lavoro dell'opera con sistemazione del materiale impiegato tutto secondo le disposizioni della D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (due/20)	mc	2,20
Nr. 14 S.4.2.3	Sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari. Per tutta la durata del cantiere euro (trentacinque/00)	cad	35,00
Nr. 15 S.4.7.3	Nolo di esattore portatile a polvere omologato (D.M. 20/12/1992). Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: di Kg 12 euro (sedici/70)	cad	16,70
Nr. 16 S.4.9.1	Segnale di pericolo su supporto di forme varie in alluminio con distanza di visibilità non inferiore a 35 m. Nolo per un mese lavorativo. euro (due/41)	cad	2,41
Nr. 17 S.7.1.1	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite (operaio qualificato, specializzato, Coordinatore sicurezza). euro (centoventitré/94)	ora	123,94
Nr. 18	RIUNIONI DI INFORMAZIONE Conferenze di cantiere (2 ore all'anno). Costo orario medio pro-capite (operaio comune,		

Nim. Ord.  
TARIFFA

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO

unità  
di  
misura  
PREZZO  
UNITARIO

S.7.1.2  
, qualificato, specializzato)  
euro (sessantadue/76)

Cienona, 22/09/2010

Il Tecnico  
geom. Attilio Fernando

cad 62,76