

ALLEGATO "C"

Comune di San Sebastiano Curone
Provincia di Alessandria

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: RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE VOLUMETRIE ESISTENTI FABBRICATO DA ADIBIRE A SPAZIO ESPOSITIVO MANIFESTAZIONI FIERISTICHE NAZIONALI CON OPERE DI RIDUZIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di San Sebastiano Curone.

CANTIERE: Viale Francischelli, San Sebastiano Curone (AL)

Tortona, 15/02/2017

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA



per presa visione

IL COMMITTENTE

Ing. Domenico Rivarolo
C.so Montebello, 58
15057 Tortona (AL)
Tel.: 0131894149 - Fax: 0131881661
e-mail: domenicorivarolo@alice.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 01.P25.A75. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vig ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Ponteggio lungo strada p.le Ponteggio lungo torrente museglia		30,00 25,00		10,000 1,500	300,00 37,50		
	SOMMANO m ²					337,50	6,22	2'099,25
2 01.P25.A75. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vig ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo Secondi due mesi Vedi voce n° 1 [m ² 337.50]	2,00				675,00		
	SOMMANO m ²					675,00	1,01	681,75
3 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese 5 piani di lavoro per 3 mesi su strada p.le *(par.ug.=5*3) 1 piano di lavoro per 3 mesi lungo Torrente Museglia	15,00 3,00	30,00 30,00		1,050 1,050	472,50 94,50		
	SOMMANO m ²					567,00	2,45	1'389,15
4 01.P25.A90. 005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) Vedi voce n° 1 [m ² 337.50]	2,00				675,00		
	SOMMANO m ²					675,00	2,65	1'788,75
5 28.A05.A06. 005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la sc ... ogni metro quadro di telo). misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori Vedi voce n° 1 [m ² 337.50]					337,50		
	SOMMANO m ²					337,50	2,26	762,75
6 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese n. 3 trabateelli per lavorazioni interne					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	164,26	492,78
7 28.A05.A10. 010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo secondi due mesi Vedi voce n° 6 [cad 3.00] *(par.ug.=2*3,00)	6,00				18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		7'214,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		7'214,43
	SOMMANO cad					18,00	18,05	324,90
8 28.A05.B35. 010	ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 120 cm quando è previsto il traspor ... astamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera. Larghezza utile di passaggio cm 120. Ingresso cantiere					6,00		
	SOMMANO m					6,00	30,24	181,44
9 28.A05.D05. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	368,67	368,67
10 28.A05.D05. 010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... ento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo secondi due mesi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	148,91	297,82
11 28.A05.D15. 005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con p ... arazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	320,39	320,39
12 28.A05.D15. 010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con p ... montaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo secondi due mesi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	139,88	279,76
13 28.A05.E05. 005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmen ... parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per sviluppo a metro quadrato Strada p.le Parcheeggio ingresso cantiere Lungo torrente museglia		40,00 6,00 30,00		1,500 1,500 1,500	60,00 9,00 45,00		
	SOMMANO m²					114,00	17,14	1'953,96
14 28.A05.E30.	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica,							
	A R I P O R T A R E							10'941,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'941,37
005	riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz ... ale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese Strada p.le Parcheggio ingresso cantiere SOMMANO m		10,00 6,00			10,00 6,00 <hr/> 16,00	15,35	245,60
15 28.A05.E30. 010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz ... e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo secondi due mesi Vedi voce n° 14 [m 16.00] SOMMANO m	2,00				32,00 <hr/> 32,00	1,72	55,04
16 28.A05.E40. 005	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori, posati ad interasse di 2 m, per una distanza di 100 m. trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese Delimitazione cantiere lungo strada p.le SOMMANO cad					30,00 <hr/> 30,00	16,32	489,60
17 28.A05.E40. 010	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori, posati ad interasse di 2 m, per una distanza di 100 m. solo nolo per ogni mese successivo secondi due mesi Vedi voce n° 16 [cad 30.00] SOMMANO cad	2,00				60,00 <hr/> 60,00	3,06	183,60
18 28.A05.E60. 005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei ... o smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera ingresso cantiere SOMMANO m ²		5,00	2,000		10,00 <hr/> 10,00	33,39	333,90
19 28.A10.C05. 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da s ... ale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese strada p.le SOMMANO m ²		30,00	2,000		60,00 <hr/> 60,00	10,38	622,80
20 28.A10.C05. 010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da s ... sori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo secondi due mesi Vedi voce n° 19 [m ² 60.00] SOMMANO m ²	2,00				120,00 <hr/> 120,00	1,27	152,40
	A R I P O R T A R E							13'024,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'024,31
21 28.A10.D05. 005	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazi ... e cuffie. per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica. lavoratori mediamente presenti 5 per 3 mesi *(par.ug.=5,00*3)	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	5,32	79,80
22 28.A10.D10. 005	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3 Vedi voce n° 21 [cad 15.00]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	14,44	216,60
23 28.A10.D10. 010	cuffia antirumore conforme alla norma UNI EN 352-1 Vedi voce n° 21 [cad 15.00]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	12,98	194,70
24 28.A10.D10. 015	otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio consumo giornaliero monouso 120x5 *(par.ug.=120*5)	600,00				600,00		
	SOMMANO cad					600,00	0,12	72,00
25 28.A10.D10. 020	occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166. Vedi voce n° 21 [cad 15.00]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	1,40	21,00
26 28.A10.D10. 030	mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001 per lavorazioni di demolizione 30 gg 5 operai *(par.ug.=30*5)	150,00				150,00		
	SOMMANO cad					150,00	1,08	162,00
27 26.02.07.07	Tuta in Tyvek con cappuccio, elastico ai polsi e alle caviglie, conforme alle direttive CEE. DPI di III categoria. Monouso lavori di rimozione rivestimento *(par.ug.=5*30)	150,00				150,00		
	SOMMANO cad					150,00	0,21	31,50
28 28.A10.D15. 005	contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio guanti durata 1 mese per 5 operai *(par.ug.=3*5)	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	11,73	175,95
29 28.A10.D15. 025	elettricamente isolanti, conforme alla norma UNI EN 60903, classe 0, al paio per lavori elettrici 3 operai					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,61	52,83
30	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Tuta ad alta							
	A R I P O R T A R E							14'030,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'030,69
28.A10.D20. 005	visibilità - Costo mensile lavori esterni durata 1 mese per 5 operai *(par.ug.=1*5) SOMMANO cad	5,00				5,00		
						5,00	11,22	56,10
31 26.03.08.04	Pantalone alta visibilità in poliestere e cotone, con bande rifrangenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile (par.ug.=5*3) SOMMANO cad	15,00				15,00		
						15,00	3,02	45,30
32 26.03.08.06	Giaccone impermeabile, traspirante e con fodera termica. Costo d'uso mensile (par.ug.=5*3) SOMMANO cad	15,00				15,00		
						15,00	8,63	129,45
33 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscela ... baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere impianto di terra SOMMANO cad					1,00		
						1,00	257,21	257,21
34 28.A20.A05. 015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm) cartello esterno ed interno SOMMANO cad					2,00		
						2,00	13,09	26,18
35 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese SOMMANO cad					1,00		
						1,00	7,94	7,94
36 28.A20.A10. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo secondi due mesi SOMMANO cad					2,00		
						2,00	1,36	2,72
37 28.A20.B05. 005	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni primi 15 gg SOMMANO cad					15,00		
						15,00	54,16	812,40
38 28.A20.B05. 010	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: solo nolo per ogni giorno successivo secondi 105 gg					105,00		
	A R I P O R T A R E					105,00		15'367,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					105,00		15'367,99
	SOMMANO cad					105,00	3,60	378,00
39 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese Indicazioni viabilità stradale					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,94	79,40
40 28.A20.A10. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo successivi due mesi Vedi voce n° 39 [cad 10.00]	2,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,36	27,20
41 28.A20.A15. 005	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese Vedi voce n° 39 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,77	67,70
42 28.A20.A15. 010	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo Vedi voce n° 40 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	0,53	10,60
43 28.A20.A17. 005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg Vedi voce n° 41 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,34	13,40
44 28.A20.B10. 010	SPECCHIO PARABOLICO infrangibile per visione retrospettiva, completo di attacchi orientabili. diametro cm 60 Ausilio viabilità privata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,32	43,32
45 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V n. 10 punti luce					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,58	85,80
46 28.A20.F05. 005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,17	26,17
47 28.A20.F10.	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente							
	A R I P O R T A R E							16'099,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'099,58
005	accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	187,73	187,73
48 28.A20.F20. 005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di ... ro (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,24	81,24
49 28.A20.H05. 010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,35	61,40
50 28.A20.H10. 005	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C. da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,85	39,70
51 28.A30.A05. 010	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere n ... ento di macchine ed attrezzature. Misurato al giorno e all'unità. Fermo personale (valore medio di operaio qualificato). interferenze					20,00		
	SOMMANO d					20,00	24,36	487,20
52 26.01.07.08. 002	Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità posata a vista, compreso giunzioni e pezzi speciali. Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene Diametro mm 125. fognatura di cantiere					20,00		
	SOMMANO m					20,00	20,31	406,20
53 26.01.08.03	Allaccio idrico ad acquedotto comunale. collegamento acquedotto					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	503,00	503,00
54 26.01.09.10. 002	Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x4 mm ² distribuzione elettrica		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,40	204,00
55	Scatola di derivazione metallica dimensioni mm 185x250x85.							
	A R I P O R T A R E							18'070,05

COMMITTENTE:

