

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: COSTI DELLA SICUREZZA
Rimozione e bonifica delle coperture in Eternit dei manufatti del
complesso "ex deposito Genio Militare" nel Comune di Pizzighettone
(CR) - Via Marconi n. 4

COMMITTENTE: AGENZIA DEL DEMANIO - Direzione Regionale Lombardia

Data, 13/05/2014

IL TECNICO
Dott. Arch. Lino Lombardi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Baracche e WC (Cat 1)							
1 M01004	Comune edile Cat 1 - Baracche e WC							
	n. operai 4 per 32h	4,00	32,00			128,00		
	SOMMANO ora					128,00	29,72	3'804,16
2 NPS 1	Nolo di stufa elettrica, per tutto il periodo di lavoro Cat 1 - Baracche e WC					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	250,00	1'000,00
3 NPS 2	Nolo di arredi per sala mensa, sala riunioni, spogliatoio etc, comprensivo di trasporti e collocazione. Per il primo mese Cat 1 - Baracche e WC					1,00		
	SOMMANO mesi					1,00	640,00	640,00
4 NPS 3	Nolo di arredi per sala mensa, sala riunioni, spogliatoio etc, per i mesi successivi al primo Cat 1 - Baracche e WC					11,00		
	arredo per utilizzo di 11 mesi					11,00	160,00	1'760,00
5 NPS 4	Nolo estintori a servizio edificio "a2" Cat 1 - Baracche e WC							
	4 estintori per utilizzo di 12 mesi	4,00			10,00	40,00		
	SOMMANO mesi					40,00	2,76	110,40
	Segnaletica (Cat 2)							
6 M15027.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm Cat 2 - Segnaletica	6,00			12,00	72,00		
	SOMMANO cad					72,00	0,32	23,04
7 M15028.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 115 x 160 mm Cat 2 - Segnaletica	6,00			12,00	72,00		
	SOMMANO cad					72,00	0,10	7,20
8 M15029.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm Cat 2 - Segnaletica							
	A RIPORTARE							7'344,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'344,80
9 M15032.a	SOMMANO cad	6,00			12,00	72,00		
						72,00	0,35	25,20
	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 250 x 310 mm Cat 2 - Segnaletica	3,00			12,00	36,00		
						36,00	0,77	27,72
10 M15036	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio Cat 2 - Segnaletica	6,00			35,00	210,00		
						210,00	6,47	1'358,70
11 M15047	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rin ... 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese Cat 2 - Segnaletica	1,00			12,00	12,00		
						12,00	23,23	278,76
12 M15050.a	Segnaletica di preavviso su supporto mobile costituita da cartelli in lamiera di alluminio spessore 25/10 mm e rifrangenza classe 2, conformi alle norme stabilite dal Codice della ... nale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), con 5 mese: dimensioni 90 x 90 cm Cat 2 - Segnaletica	3,00			12,00	36,00		
						36,00	6,98	251,28
13 M15069.a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative ce ... a valutazione; valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese Cat 2 - Segnaletica	1,00			12,00	12,00		
						12,00	49,17	590,04
14 M15102.a	Sistemi anticaduta (Cat 3)							
	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli ... taglio, permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Cat 3 - Sistemi anticaduta	3,00	12,00			36,00		
						36,00	99,45	3'580,20
	A RIPORTARE							13'456,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'456,70
15 M15102.b	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, piancrotoli ... manenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Cat 3 - Sistemi anticaduta	36,00			12,00	432,00		
	SOMMANO m					432,00	35,93	15'521,76
	Trabatelli (Cat 4)							
16 M15104.c	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... ri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m Cat 4 - Trabatelli	2,00			10,00	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	270,58	5'411,60
	Protezione personale (Cat 5)							
17 M15105.b	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: con fori di ventilazione laterali richiudibili Cat 5 - Protezione personale	12,00			12,00	144,00		
	SOMMANO cad					144,00	0,89	128,16
18 M15119	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile Cat 5 - Protezione personale	12,00			12,00	144,00		
	SOMMANO cad					144,00	1,03	148,32
19 M15129.b	Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (ca ... ati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, peso circa 650 g; costo di utilizzo mensile: in gomma siliconica Cat 5 - Protezione personale	12,00			12,00	144,00		
	SOMMANO cad					144,00	4,93	709,92
20 M15137.b	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148: classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143 Cat 5 - Protezione personale	12,00			12,00	144,00		
	SOMMANO cad					144,00	7,59	1'092,96
21	Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità							
	A RIPORTARE							36'469,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'469,42
M15151.c	CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374; costo di utilizzo mensile: polsino dotato di laccio di chiusura con velcro e manichetta da 15 cm, in pelle crosta Cat 5 - Protezione personale	12,00			12,00	144,00		
	SOMMANO paio					144,00	1,14	164,16
22 M15157.b	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da con ... , anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HIRO, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: alta Cat 5 - Protezione personale	12,00			12,00	144,00		
	SOMMANO paio					144,00	10,56	1'520,64
15164	Tuta saldata in Tyvek-Pro Tech con cappuccio e calzari, elastico al viso, polsi, caviglie, protezione di tipo 4 a tenuta di schizzi di liquidi, 5 a tenuta di particelle e tipo 6 a limitata tenuta di spruzzi Cat 5 - Protezione personale							
	per 10 operatori, 12 mesi a 20 giorni lavorativi	2,00	10,00	12,00	20,00	4'800,00		
	SOMMANO cad					4'800,00	8,79	42'192,00
	Sistemi anticaduta (Cat 3)							
24 M15181.a	Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358; costo di utilizzo mensile: peso 1100 g Cat 3 - Sistemi anticaduta	10,00			12,00	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	1,25	150,00
25 M15181.b	Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358; costo di utilizzo mensile: cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g Cat 3 - Sistemi anticaduta	10,00			12,00	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	1,87	224,40
	Sanitari (Cat 6)							
26 M15201.b	Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensi ... uali reintegrazioni dei presidi: armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 Cat 6 - Sanitari	3,00			12,00	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	4,53	163,08
	Sorveglianza (Cat 7)							
27	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo							
	A RIPORTARE							80'883,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							80'883,70
M15202	servizio Cat 7 - Sorveglianza	2,00	1,00	4,00	12,00	96,00		
	SOMMANO ora					96,00	35,23	3'382,08
	Decontaminazione (Cat 8)							
28 NPS 5	Fornitura di unità di decontaminazione del personale e primo mese di nolo Cat 8 - Decontaminazione							
	montaggio a ridosso o nel fabbricato "a2"	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	504,00	504,00
29 NPS 6	Nolo di unità di decontaminazione per ogni mese o frazione successiva Cat 8 - Decontaminazione					11,00		
	SOMMANO mesi					11,00	179,00	1'969,00
	Ponteggi (Cat 9)							
30 M15097.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: dei materiali, per i primi 30 giorni Cat 9 - Ponteggi							
	fabbricati con solaio coerente fabbricato 3 (solo esterno)	2,00 2,00 4,00	105,50	12,95 1,20	8,00 8,00 8,00	1'688,00 207,20 38,40		
	Parziale mq					1'933,60		
	fabbricato 4 (solo esterno)	2,00 2,00 4,00	105,50	12,95 1,20	8,00 8,00 8,00	1'688,00 207,20 38,40		
	Parziale mq					1'933,60		
	fabbricato 5 (solo esterno)	2,00 2,00 4,00	103,50	13,00 1,20	8,00 8,00 8,00	1'656,00 208,00 38,40		
	Parziale mq					1'902,40		
	fabbricato 6 (solo esterno)	2,00 2,00 4,00	49,70	13,00 1,20	8,00 8,00 8,00	795,20 208,00 38,40		
	Parziale mq					1'041,60		
	fabbricato 7 (solo esterno)	2,00 2,00 4,00	52,85	21,00 1,20	6,00 6,00 6,00	634,20 252,00 28,80		
	Parziale mq					915,00		
	fabbricato 27 (solo esterno)	2,00 2,00 4,00	18,30	14,00 1,20	8,00 8,00 8,00	292,80 224,00 38,40		
	Parziale mq					555,20		
	fabbricato 29 (solo esterno)	2,00	10,92		8,00	174,72		
	A RIPORTARE					8'456,12		86'738,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8'456,12		86'738,78
31 M15097.b		2,00		8,76	8,00	140,16		
		4,00		1,20	8,00	38,40		
	Parziale mq					353,28		
	SOMMANO mq					8'634,68	7,83	67'609,54
32 M15097.c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp... izzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: il mantenimento della sicurezza delle opere finite Cat 9 - Ponteggi							
	vedi voce precedente (Nr 29), per i 2 mesi successivi	2,00			8634,68	17'269,36		
	SOMMANO mq					17'269,36	0,78	13'470,10
33 M15101.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp... a contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: trasporto di allontanamento dal cantiere Cat 9 - Ponteggi							
	vedi voce precedente (Nr 30)					8'634,68		
	SOMMANO mq					8'634,68	2,82	24'349,80
	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiè per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di appro... facciata (proiezione prospettica) superficie orizzontale: manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Cat 9 - Ponteggi							
	fabbricati con solaio coerente fabbricato 3 (solo esterno)	2,00	105,50	1,20		253,20		
		2,00	12,95	1,20		31,08		
		4,00	1,20	1,20		5,76		
	Parziale mq					290,04		
	fabbricato 4 (solo esterno)	2,00	105,50	1,20		253,20		
		2,00	12,95	1,20		31,08		
		4,00	1,20	1,20		5,76		
	Parziale mq					290,04		
	fabbricato 5 (solo esterno)	2,00	103,50	1,20		248,40		
		2,00	13,00	1,20		31,20		
		4,00	1,20	1,20		5,76		
	Parziale mq					285,36		
	fabbricato 6 (solo esterno)	2,00	49,70	1,20		119,28		
		2,00	13,00	1,20		31,20		
		4,00	1,20	1,20		5,76		
	Parziale mq					156,24		
	fabbricato 7 (solo esterno)	2,00	52,85	1,20		126,84		
		2,00	21,00	1,20		50,40		
		4,00	1,20	1,20		5,76		
	Parziale mq					183,00		
	fabbricato 27 (solo esterno)	2,00	18,30	1,20		43,92		
		2,00	14,00	1,20		33,60		
		4,00	1,20	1,20		5,76		
	A RIPORTARE					1'287,96		192'168,22

