

LAVORI DI BONIFICA E RIMOZIONE DELL'AMIANTO DALLA COPERTURA DEGLI EDIFICI COMUNALI DI VIA DEL SAN MICHELE N. 341 A GORIZIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		LAVORI A MISURA PREPARAZIONE DEL CANTIERE			
		Esecuzione della preparazione dell'area del cantiere, secondo la planimetria allegata al Piano per la sicurezza o secondo le indicazioni date dalla Direzione dei Lavori, per consentire la realizzazione delle opere di progetto, compreso il tracciamento dell'area, rimozione di sterpaglie esistenti, sigillatura delle tubazioni idriche o di scarico partenti dai pozzetti esistenti ricadenti nell'area, rimozioni e recupero di chiusini metallici, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche ed indennità di discarica.			
1	10.4.AB1.01	Totale mq 2.400	2400	2,12 €	5.088,00 €
2	B1.1.010.15.A	Noleggio Gru al mese Mesi 4	4	885,97 €	3.543,88 €
3	C.03	Operatore Gru 80 giorni x 8 ore	640	32,18 €	20.595,20 €
		TOTALE LAVORI A MISURA			29.227,08 €
		LAVORI A CORPO CAPANNONE PRINCIPALE			
4	10.3.BM2.04	Rimozione copertura cemento amianto Lastre di copertura in cemento amianto Lastre controsoffitto in cemento amianto	3225,06	23,21 €	74.853,64 €
5	10.PN.01	Rimozione evacuatori fumi inquinati	3	500,00 €	1.500,00 €
6	10.PN.03	Rimozione materiali contenenti amianto giacenti in area Superficie area mq 2375	2375	14,82 €	35.197,50 €
7	10.PN.04	Rimozione bonifica lana roccia inquinata amianto mq 1661,51	1661,51	7,09 €	11.780,11 €
8	10.PN.05	Rimozione elementi plastici traslucidi controsoffitto inquinati da fibre di amianto mq 302,40	302,40	10,00 €	3.024,00 €
		TOTALE CAPANNONE PRINCIPALE			123.331,25 €
		CAPANNONE SECONDARIO SEDE DI ASSOCIAZIONI			
9	10.3.BM2.04	Rimozione copertura cemento amianto Lastre di copertura in cemento amianto Lastre controsoffitto in cemento amianto	735,24	23,21 €	17.064,92 €

10	10.PN.03	Rimozione materiali contenenti amianto giacenti in area Superficie area mq 44	44,00	14,82 €	652,08 €
11	10.PN.04	Rimozione bonifica lana roccia inquinata amianto mq 367,62	367,62	7,09 €	2.606,43 €
12	10.PN.05	Rimozione elementi plastici traslucidi controsoffitto inquinati da fibre di amianto mq 6,30	6,30	10,00 €	63,00 €
TOTALE CAPANNONE SECONDARIO					20.386,43 €
TETTOIA ESTERNA					
13	10.3.BM2.04	Rimozione copertura cemento amianto Lastre di copertura in cemento amianto MQ 323,20	323,2	23,21 €	7.501,47 €
14	10.PN.05	Rimozione elementi plastici traslucidi copertura inquinati da fibre di amianto mq 78,40	78,40	10,00 €	784,00 €
TOTALE TETTOIA ESTERNA					8.285,47 €
ONERI PER LA SICUREZZA					
	99.1.AH2.07	Recinzione di cantiere			
15	99.1.AH2.07.A	Prezzo primo mese mq 140,00	140	10,73 €	1.502,20 €
16	99.1.AH2.07.A	Prezzo per tre mesi successivi mq 140 x 3	420	3,54 €	1.486,80 €
	99.1.XB1.01	Box di cantiere ad uso spogliatoio			
17	99.1.XB1.01.A	Box di cantiere ad uso spogliatoio primo mese	1	702,93 €	702,93 €
18	99.1.XB1.01.B	Box di cantiere ad uso spogliatoio x tre mesi successivi	3	259,02 €	777,06 €
	99.2.OZ1	Realizzazione collegamento a terra impianti cantiere			
19	99.2.OZ1.4	Realizzazione collegamento a terra impianti cantiere 20 calate	20	98,87 €	1.977,40 €
20	99.2.QZ1.10.C	F.P.O. quadro elettrico di cantiere 2 x 4 mesi	8	9,57 €	76,56 €
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA CANTIERE					
	99.3.AH2.08	Parapetto provvisorio per coperture piane			
21	99.3.AH2.08.A	Parapetto provvisorio per coperture piane primo mese mq 34	34	8,16 €	277,44 €
22	99.3.AH2.08.B	Parapetto provvisorio per coperture piane per tre mesi successivi mq 34 x 3	102	3,56 €	363,12 €
	99.3.AH2.14	Esecuzione di ponteggio			
23	99.3.AH2.14	Esecuzione di ponteggio per il primo mese capannone principale mq 787,50 + 140,00 capannone secondario mq 560 + 180,32 tettoia mq 140,00	1807,82	15,61 €	28.220,07 €

24	99.3.AH2.14	Esecuzione di ponteggio x tre mesi successivi mq 1807,82 x 3 mesi	5423,46	5,05 €	27.388,47 €
	99.3.AI1.14	Esecuzione di tavolato per opere di rimozione bonifica amianto			
25	99.3.AI1.14.B	Esecuzione di tavolato per opere di rimozione bonifica amianto capannone principale mq 240,00 capannone secondario mq 42,00 tettoia mq 200,00	482,00	59,71 €	28.780,22 €
	99.3.TN6	CONFINAMENTO STATICO AMBIENTI CON TELI POLIETILENE			
26	99.3.TN6.04	Confinamento per capannone principale e secondario mq 96,00	96,00	40,01 €	3.840,96 €
	99.4.AN6	DISPOSIZIONE DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DEI LAVORATORI			
27	99.4.AN6.25	Utilizzo facciale filtrante monouso FFP3SL amianto 360 pezzi	360	14,08 €	5.068,80 €
28	99.4.AN6.48	Utilizzo tuta a tre strati monouso per bonifica amianto 360 pezzi	360	14,15 €	5.094,00 €
	99.5.AA3	GESTIONE E COORDINAMENTO SICUREZZA DEL CANTIERE			
29	99.5.AA3.01	Redazione del P.O.S. per cantiere bonifica amianto	1	1.166,03 €	1.166,03 €
30	99.5.AA3.02	Redazione del P.O.S. per cantiere bonifica amianto subappaltatori	1	499,71 €	499,71 €
31	99.5.AA3.04	Redazione del P.O.S. per cantiere bonifica amianto da trasmettere all'ASS competente	1	999,47 €	999,47 €
32	99.5.AA3.08	Sovrapprezzo prezzo ponteggio per predisposizione disegno esecutivo di montaggio a firma del responsabile del cantiere capannone principale e secondario e tettoia mq 1807,82	1807,82	0,32 €	578,50 €
33	99.5.AA3.09	Sovrapprezzo prezzo ponteggio per verifica preliminare effettuata dal responsabile del cantiere capannone principale e secondario e tettoia mq 1807,82	1807,82	0,51 €	921,99 €
34	99.5.AA3.10	Sovrapprezzo prezzo ponteggio per verifica mensile periodica effettuata dal responsabile del cantiere oltre il primo capannone principale e secondario e tettoia mq 1807,82 x 3 mesi	5423,46	0,07 €	379,64 €
	99.5.AA8	VERIFICHE ED ACCERTAMENTI SANITARI CANTIERE BONIFICA			
35	99.5.AA8.03	Accertamenti sanitari obbligatori lavoratori addetti alla bonifica amianto lavoratori 6 x 4 mesi	24	33,98 €	815,52 €
36	99.5.AA8.14	ANALISI determinazione quantitativa concentrazione fibre amianto aerodisperse in ambienti chiusi MOCF Campionamenti capannone principale 6 e secondario 2	8	336,38 €	2.691,04 €
37	99.5.AA8.15	ANALISI determinazione quantitativa concentrazione fibre amianto aerodisperse in ambienti chiusi SEM Campionamenti capannone principale 2 e secondario 1	3	1.304,42 €	3.913,26 €
	A.45.4.1.	DECONTAMINAZIONE FINALE AMBIENTI			

	Capannone principale mq 2375			
	Capannone secondario mq 458,64	2833,64	3,91 €	11.079,53 €
C.02	Costo manodopera per montaggio e smontaggio ponteggio			
	Capannone principale 432 ore			
	Capannone secondario 384 ore			
	Tettoia 96 ore	912	30,10 €	27.451,20 €
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA CANTIERE BONIFICA AMIANTO			156.051,93 €
	IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI			
	Lavori a misura			29.227,08 €
	Lavori a corpo capannone principale	123.331,25 €		
	Lavori a corpo capannone secondario	20.386,43 €		
	Lavori a corpo tettoia esterna	8.285,47 €		
	Totale lavori a corpo			152.003,15 €
	Oneri per la sicurezza			156.051,93 €
	TOTALE LAVORI			337.282,16 €
	QUADRO ECONOMICO PROGETTO SPESA AMMISSIBILE			
A)	IMPORTO LAVORI			
A1)	Lavori a misura			29.227,08 €
	Lavori a corpo capannone principale	123.331,25 €		
	Lavori a corpo capannone secondario	20.386,43 €		
	Lavori a corpo tettoia esterna	8.285,47 €		
A2)	Totale lavori a corpo			152.003,15 €
A3)	Oneri per la sicurezza			156.051,93 €
A3)	IMPORTO LAVORI			337.282,16 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B1	IVA 22% su LAVORI A)			74.202,08 €
	Spese tecniche categoria OG1 per importo lavori previsti da 300.000 a 1.100.000.00 euro 14% su A) ridotte del 20% per manutenzione			37.775,60 €
B2				
B3	Imprevisti 10% su A)			33.728,22 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			145.705,89 €
	SPESA AMMISSIBILE A CONTRIBUTO A) + B)			482.988,05 €

Gorizia, 17 giugno 2024

Il Dirigente del Settore delle Opere Pubbliche,
dei Servizi Manutentivi e del Patrimonio
arch. Paolo Giuseppe Lusin