



AGENZIA DEL DEMANIO

Direzione Regionale Campania

CED0034 "Caserma Gorini ex monastero S. Giovanni delle Monache con annessa monumentale sala d'Armi via Principi Normanni" sito in Capua (CE) alla via Pier Della Vigna.

Intervento di rimozione e bonifica ambientale da materiale contenente amianto e chiusura dei vani di accesso



PROGETTO ESECUTIVO

Codice Elaborato
03

Formato
A4

Descrizione

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Direttore Regionale:
dott. Edoardo MAGGINI

Il Responsabile U.O. Servizi Tecnici:
arch. Luca DAMAGINI

Il Responsabile Unico del Procedimento:
arch. Ciro LIGUORI

I Progettisti:
**ing. Biagio SORRENTINO
ing. Salvatore STEFANILE**

REVISIONE	NOTE	DATA	SCALA
Rev. 0		Ottobre 2018	



COMPUTO METRICO

OGGETTO: CED0034 "Caserma Gorini ex monastero S. Giovanni delle monache con annessa monumentale sala d'Armi via Principi Normanni" sito in Capua (CE) alla via Pier delle Vigne.

Intervento di rimozione e bonifica ambientale da materiale contenente amianto e chiusura dei vani

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Campania

Napoli, 08/10/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 E.19.010.030 .a	<p>Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfidri, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri</p> <p>Fornitura e posa in opera di n. 2 profili a sezione quadrata (50x50x0,6mm del peso di 7,99kg/m), completi di ancoraggi alla muratura, da installare temporaneamente all'interno del portone su Piazzetta San Giovanni per evitare accessi</p>	2,00	2,50		7,990	39,95		
	SOMMANO kg					39,95	4,74	189,36
2 U.09.010.010 .a	<p>Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compresi l'allontanamento del materiale di risulta ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rimozione di apparati radicali</p> <p>Sfalcio della vegetazione nella corte I</p> <p>Sfalcio della vegetazione nella corte II</p>		8,00 18,00	15,000 30,000		120,00 540,00		
	SOMMANO mq					660,00	3,35	2'211,00
3 NP.01	<p>Movimentazione e carico del materiale di risulta dello sfalcio su autocarro per lo smaltimento in discarica autorizzata</p> <p>Vedi voce n° 2 [mq 660.00]</p>	1,00				660,00		
	SOMMANO mq					660,00	4,12	2'719,20
4 E.01.050.010 .a	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.</p> <p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km. Le ricevute di comprova dello smaltimento saranno consegnate alla Stazione Appaltante</p> <p>Vedi voce n° 3 [mq 660.00]</p>				0,100	66,00		
	SOMMANO mc					66,00	9,46	624,36
5 NP.02	<p>Selezione, cernita, raggruppamento e creazione di un deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere dei rifiuti presenti, comprensivi della fornitura e posa in opera del materiale necessario per l'esecuzione delle operazioni in piena sicurezza e secondo le normative vigenti in materia ambientale.</p> <p>rifiuti presenti nelle Corti (si stimano 10mc)</p>					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	40,49	404,90
6 NP.03	<p>Campionamento dei materiali contenenti amianto (MCA) effettuato da tecnico abilitato e successiva analisi massiva eseguita presso laboratorio regolarmente autorizzato, al fine dell'attribuzione del codice C.E.R. (Codice Europeo Rifiuti).</p>							
	A RIPORTARE							6'148,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'148,82
	raccolta e smaltimento delle lastre di amianto presenti nella Corte n.I (stimato circa 50mq)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	237,93	237,93
7 NP.04	Redazione di specifico Piano di Lavoro per bonifica amianto, di cui all'art. 256 comma 2 del D.Lgs. 81/08, e POS per nUlla Osta dell'azienda Unità Sanitaria Locale e competente per territorio, oltre a tutti gli oneri e gli adempimenti tecnici ed amministrativi previsti dalla normativa vigente.					1,00		
	raccolta e smaltimento delle lastre di amianto presenti nella Corte n.I (stimato circa 50mq)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	265,65	265,65
8 NP.05	Monitoraggi ambientali mediante compionatore su postazione fissa per la determinazione dei valori delle fibre di amianto aerodisperse, prima, durante ed alla fine dei lavori (analisi in lettura MOCF).					1,00		
	raccolta e smaltimento delle lastre di amianto presenti nella Corte n. I (stimato circa 50mq)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	612,40	612,40
9 NP.06	Intervento di rimozione-bonifica di materiali contenenti amianto (MCA) in lastre e/o frammenti giacenti a terra, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, con le seguenti procedure: bagnatura effettuata mediante nebulizzazione o pioggia con pompe a bassa pressione e/o a mano; rimozione materiale senza ulteriori rotture o fessurazioni; imballaggio del materiale in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme; carico e trasporto presso discarica autorizzata.							
	raccolta e smaltimento delle lastre di amianto presenti nella Corte n.I (si stimano circa 50mq, che considerato un peso specifico pari a 17Kg/mq sono circa 850kg)	1,00			850,000	850,00		
	SOMMANO kg					850,00	1,47	1'249,50
10 R.06.010.010 .a	Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra, con piccole ritoccature, regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cerniere Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra VOCE PER ASSIMILAZIONE. COMPRESO, L'APPLICAZIONE DI UN PANNELLO LIGNEO A TAMPONATURA DEI VETRI ROTTI <i>Su Via Pier delle Vigne</i> Piano primo Vano finestra <i>su Piazzetta San Giovanni (lato via Pier delle Vigne)</i> Primo Piano Vano finestra <i>su Piazzetta San Giovanni (lato Via Giovanni Andreozzi)</i> Piano Primo Vano finestra Vano balcone <i>su Via Giovanni Andreozzi</i> Piano primo Vano finestra							
	SOMMANO mq					34,56	10,57	365,30
11 R.02.025.010 .a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico,							
	A RIPORTARE							8'879,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'879,60
	trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m ² rimozione di infissi posti sul filo muro per consentire la posa in opera della muratura di chiusura <i>Su Piazzetta San Giovanni (lato via Giovanni Andreozzi)</i> Piano Primo Vano finestra <i>su Via Giovanni Andreozzi</i> Piano Primo Vano finestra Vano balcone	1,00		1,100	1,800	1,98		
		1,00		1,000	1,500	1,50		
		3,00		1,200	2,500	9,00		
	SOMMANO mq					12,48	9,01	112,44
12 E.08.010.010 b	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadri, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 25 cm Muratura per chiusura vani accessibili Su Via Pier delle Vigne Piano terra Vano finestra Piano primo Vano finestra <i>su Piazzetta San Giovanni (lato via Pier delle Vigne)</i> Piano terra Vano portone Vano finestra Vano adiacente portone Primo Piano Vano finestra <i>su Piazzetta San Giovanni (lato Via Giovanni Andreozzi)</i> Piano Terra Vano finestra Piano Primo Vano finestra Vano balcone <i>su Via Giovanni Andreozzi</i> Piano primo Vano finestra Vano balcone	11,00		1,000	1,500	16,50		
		5,00		1,000	1,500	7,50		
		1,00		2,500	4,000	10,00		
		3,00		1,000	1,000	3,00		
		1,00		1,200	2,200	2,64		
		6,00		1,000	1,500	9,00		
		7,00		1,000	1,000	7,00		
		5,00		1,100	1,800	9,90		
		1,00		1,200	2,200	2,64		
		5,00		1,000	1,500	7,50		
		3,00		1,200	2,500	9,00		
	SOMMANO mq					84,68	42,52	3'600,59
13 E.16.020.010 a	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 12 [mq 84.68]					84,68		
	SOMMANO mq					84,68	11,77	996,68
14 R.01.010.060 a	Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grondaie di forma circolare o quadrangolare in elementi contenenti amianto, comunque fuori terra. Compreso i pezzi speciali e ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte in conformità alle norme vigenti. Di sezione fino							
	A RIPORTARE							13'589,31

I Progettisti

F.to Ing. Biagio SORRENTINO

F.to Ing. Salvatore STEFANILE

Visto Il Responsabile Unico del Procedimento

F.to Arch. Ciro LIGUORI

Visto Il Responsabile U.O. Servizi Tecnici

F.to Arch. Luca DAMAGINI

Visto Il Direttore Regionale

F.to Dott. Edoardo MAGGINI
