



AGENZIA DEL DEMANIO

Direzione Regionale Campania

CED0071 "Caserma Bronzetti, già Piglialarmi via S. Gennaro - Falciano" sita in Caserta alla via San Gennaro.

Lavori di manutenzione straordinaria al piano terraneo: interdizione accessi, smaltimento rifiuti e bonifica amianto.



PROGETTO ESECUTIVO

Codice Elaborato

03

Descrizione

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Formato

A4

Il Direttore Regionale:

ing. Paolo MARANCA

Il Responsabile U.O. Servizi Tecnici:

arch. Luca DAMAGINI

Il Responsabile Unico del Procedimento:

ing. Antonio DE FURIA

I Progettisti:

arch. Marianna D'AURIA

ing. Giovanni PICCIRILLO

REVISIONE	NOTE	DATA	SCALA
Rev. 1		Marzo 2021	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	LAVORIA CORPO OG2 (SpCat 1)								
1 R.02.025.0 60.b.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq portone di accesso al civ. 16 di via Polítano portone di accesso al civ. 18 di via Polítano portone di accesso al civ. 20 di via Polítano portone di accesso al civ. 22 di via Polítano portone di accesso al civ. 16 di via San Gennaro					1,500 1,500 1,500 2,000 1,500	2,300 2,300 2,300 2,300 2,300	3,45 3,45 3,45 4,60 3,45	
	SOMMANO mq						18,40	8,50	156,40
2 E.08.010.0 10.b	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o ... ette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm tamponatura vano di accesso al civ. 16 di via Polítano tamponatura vano di accesso al civ. 18 di via Polítano tamponatura vano di accesso al civ. 20 di via Polítano tamponatura vano di accesso al civ. 22 di via Polítano tamponatura vano di accesso al civ. 16 di via San Gennaro					1,500 1,500 1,500 2,000 1,500	2,300 2,300 2,300 2,300 2,300	3,45 3,45 3,45 4,60 3,45	
	SOMMANO mq						18,40	50,14	922,58
3 T.01.030.0 20.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. VOCE PER ASSIMILAZIONE trasporto manuale dei blocchetti di tufo e dei leganti dal deposito interno al cortile ai vari vani da tamponare per impossibilità di scarico del materiale direttamente su strada	18,40	0,25				4,60 4,60	45,21	207,97
4 AP.01	Revisione cancello di ingresso con l'integrazione o sostituzione di elementi danneggiati o inesistenti, ed installazione di ferramenta di chiusura di tipo pesante, completa di card ... stema di chiusura e la ferramenta integrativa sarà decisa in accordo con la DL durante lo svolgimento delle lavorazioni. Portone di ingresso						1,00 1,00	1'104,25	1'104,25
5 T.01.030.0 40.a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, f ... go di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. rimozione sfalci accatastati nelle varie aree interne						20,00 20,00	64,58	1'291,60
6 T.01.010.0 20.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km materiale accatastato derivante da sfalci						20,00		

Elenco elaborati

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	materiale ligneo					55,00		
	SOMMANO mc					75,00		
7 T.01.010.0 20.b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... eri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 vedi voce 6	75,00	3,00			225,00	32,36	2'427,00
	SOMMANO mc/ 5km					225,00	5,98	1'345,50
	OG12 (SpCat 2)							
8 T.01.010.0 30.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, eseguiti anc ... eristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica trasporto a discarica rifiuti					22,00		
	SOMMANO mc					22,00	61,26	1'347,72
9 AP.02	Cernita e selezione dei calcinacci presenti con rilevamento e separazione del materiale contenente amianto comprensivo della fornitura e posa in opera del materiale necessario per ... ro e dei piani di sicurezza et tutti gli oneri e adempimenti tecnici ed amministrativi (pratiche ASL, autorizzazioni, ecc) calcinacci da cernere presenti nelle stanze 49 - 37 - 31 - 32 - Area B - Area F - Area E					40,00		
	SOMMANO mc					40,00	41,17	1'646,80
10 R.01.010.0 80.a	Bonifica e smaltimento di materiali diversi contenenti amianto Bonifica mediante rimozione e smaltimento di materiale contenente amianto sciolto o sotto forma di trovanti o parti d ... perazioni di demolizioni, bonifiche o rimozioni diverse. Bonifica e smaltimento di materiali diversi di matrice friabile calcinacci contaminati - stimato il 15% del totale					9'000,00		
	SOMMANO kg					9'000,00	0,97	8'730,00
11 R.01.010.0 80.b	Bonifica e smaltimento di materiali diversi contenenti amianto Bonifica mediante rimozione e smaltimento di materiale contenente amianto sciolto o sotto forma di trovanti o parti d ... perazioni di demolizioni, bonifiche o rimozioni diverse. Bonifica e smaltimento di materiali diversi di matrice compatta porzioni di lastre porzioni di tubazioni					1'500,00 1'000,00		
	SOMMANO kg					2'500,00	0,70	1'750,00
12 R.01.010.0 60.b	Rimozione e smaltimento di tubazioni, gronde o manufatti analoghi contenenti amianto Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grond ... amianto, comunque fuori terra. Compreso i pezzi speciali. In conformità alle norme vigenti. Di sezione da 0,31 a 0,60 mq tratti di tubazioni da rimuovere - stanza 49 - area B e area F					15,00		
	SOMMANO ml					15,00	55,52	832,80
13	Campionamenti dei terreni e dei rifiuti. Campionamenti dei terreni							

Elenco elaborati

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
M.06.001.0 1	secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della parte Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ovvero campionamenti dei rifiuti ai sensi del D.M. 27 settembre 2010 (Norme UNI 10802, UNI EN 14899 e 15002). cortile interno	SOMMANO cad				8,00		
14 M.06.002.0 1	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti gli elementi elencati nella Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. cortile interno	SOMMANO cad				8,00	15,50	124,00
15 M.06.003.0 5	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Analisi di laboratorio per la determinazione della concentrazione totale di amianto sul tal quale. cortile interno	SOMMANO cad				2,00		
						2,00	632,50	1'265,00
						2,00	170,78	341,56
								23'493,18
								23'493,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
001	OG2	7'455,30	31.734
002	OG12	16'037,88	68.266
	Riepilogo SUPER CATEGORIE LAVORAZIONI		
	Totale SUPER CATEGORIE euro	23'493,18	100.000
	Il Tecnico		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
15 SIC.SPCL	<p>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO %</p> <p>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</p>					100,00	1'968,08	1'968,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		incid. %
		TOTALE	TOTALE	
	<p>RIEPILOGO</p> <p>TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)</p> <p><i>di cui</i></p> <p>COSTI SICUREZZA (speciali) CSS</p> <p>LAVORAZIONI</p>	euro	25'461,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		incid. %
		TOTALE	TOTALE	
	<p>NOTE</p> <p>I costi della sicurezza speciali sono stati computati dal Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ing. Francesco Ciarmiello, il cui dettaglio è riportato nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (cfr. Elaborato 12) e nell'elaborato Costi Speciali della Sicurezza (cfr. Elaborato 4)</p>			

Num.O rd. TARIF FA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		incid. %
		TOTALE		
001	Riepilogo SUPER CATEGORIE LAVORAZIONI E SICUREZZA	9'076,99	35.650	
002	OG2 OG12	16'384,26	64.349	
		Totale SUPER CATEGORIE euro	25'461,26	100.000
	Data, 24/03/2021			
		Il Tecnico		

I Progettisti

f.to arch. Marianna D'AURIA

f.to ing. Giovanni PICCIRILLO

Visto: Il Responsabile Unico del Procedimento

f.to ing. Antonio DE FURIA

Visto: Il Responsabile U.O. Servizi Tecnici

f.to arch. Luca DAMAGINI
