



COMUNE DI RAGUSA

UFFICIO TECNICO

**“CAMPO DI SALTO OSTACOLI - MANEGGIO COMUNALE - LAVORI
DI MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA, DISMISSIONE
AMIANTO E REALIZZAZIONE NUOVO MANTO DI COPERTURA” -
IMPORTO € 400.000,00 - **PROGETTO ESECUTIVO****

I PROGETTISTI

Ing. Giuseppe Corallo

Geom. Giovanni Guardiano

Geom. Giorgio Iacono



SCALA

TAVOLA

E

ELABORATO
COMPUTO METRICO

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE V

Progetto esecutivo verificato ai sensi
dell'art. 26 D.lgs. 50/2016.
Ragusa 24/03/2017

Il responsabile della verifica
ing. Michele Scarpulla



COMUNE DI RAGUSA
SETTORE V

Progetto esecutivo validato ai sensi e per gli effetti
dell'art. 26, comma 8 del D.lgs. 50/2016. Si approva
in linea tecnica, ai sensi dell'art.5, comma 3 della L.R.
22/2011 per l'importo complessivo di € 400.000,00.
Ragusa 27/03/2017

II R.U.P.
ing. Michele Scarpulla

****ADEGUAMENTO
D.LGS. 50/2016
MARZO 2017**

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		Lavori edili							
1		2.1.1.1 Muratura in conci di tufo e malta bastar Vedasi tavole n°5 -6-7 Box Lato Via Magna Grecia Corpo A	1,000	18,400	0,500	0,220	2,024		
		Chiusura Batteria Box	1,000	3,050	0,600	0,220	0,403		
		Box Lato Via Cartia Corpo B	1,000	24,450	0,500	0,220	2,689		
			1,000	3,300	0,600	0,220	0,436		
			1,000	6,200	2,650	0,220	3,615		
			1,000	3,450	2,850	0,220	2,163		
		Box a confine con il Fienile Corpo C	1,000	24,300	0,500	0,220	2,673		
			2,000	3,350	0,750	0,220	1,105		
		Selleria Corpo F	2,000	18,000	1,700	0,220	13,464		
		Pareti di appoggio copertura coibentata stalla Grande Corpo E	1,000	3,600	2,050	0,220	1,624		
		Muro interno da rialzare	3,000	1,000	3,000	0,220	1,980		
		SOMMANO m³ =					32,176	212,20	6.827,75
2		7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati stalla grande corpo E sostituzione pilastri 150*150*5 ammalorati stalla grande corpo E	5,000	4,100		22,770	466,785		
			1,000	4,700		22,770	107,019		
			1,000	3,600		22,770	81,972		
		sostituzione orditura centrale ammalorata Trave IPE 100	1,000	22,420		8,100	181,602		
		pilastri struttura tettoie ai lati del fienile corpi (corpo C) 80*80*4	4,000	2,700		9,550	103,140		
			4,000	3,200		9,550	122,240		
		Corpo D travi principali struttura tettoie ai lati del fienile corpi 100*40*4	5,000	3,500		8,290	145,075		
		Corpo D e C 100*40*4 travi secondari struttura tettoie ai lati del fienile corpi 60*30*4	1,000	17,800		5,620	100,036		
			1,000	18,850		5,620	105,937		
		quantità per fornitura e posa in opera piastre a corpo		15,000		18,720	280,800		
		Corpo E Trave Principale	1,000	24,400		9,360	228,384		
		SOMMANO Kg =					1,922,990	3,47	6.672,78
3		7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui a stalla grande corpo E sostituzione pilastri 150*150*5 ammalorati stalla grande corpo E	5,000	4,100		22,770	466,785		
			1,000	4,700		22,770	107,019		
			1,000	3,600		22,770	81,972		
		sostituzione orditura centrale ammalorata 10*5*0,04 Trave IPE 100	1,000	22,420		8,100	181,602		
		pilastri struttura tettoie ai lati del fienile corpi (corpo C) 80*80*4	4,000	2,700		9,550	103,140		
			4,000	3,200		9,550	122,240		
		Corpo D travi principali struttura tettoie ai lati del fienile corpi 100*40*4	5,000	3,500		8,290	145,075		
		Corpo D e C 100*40*4 travi secondari struttura tettoie ai lati del fienile corpi 60*30*4	1,000	17,800		5,620	100,036		
			1,000	18,850		5,620	105,937		
		A RIPORTARE					1,413,806		13.500,5

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					1.413,806		13.500,53
		quantità per fornitura e posa in opera piastre a corpo		15,000		18,720	280,800		
		Corpo E Trave Principale	1,000	24,400		9,360	228,384		
		SOMMANO Kg =					1.922,990	2,59	4.980,54
4		7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi stalla grande corpo E							
		sostituzione pilastri 150*150*5 ammalorati stalla grande corpo E	5,000	4,100		22,770	466,785		
			1,000	4,700		22,770	107,019		
			1,000	3,600		22,770	81,972		
		sostituzione orditura centrale ammalorata 10*5*,004 Trave IPE 100	1,000	22,420		8,100	181,602		
		pilastri struttura tettoie ai lati del fienile corpi (corpo C) 80*80*4	4,000	2,700		9,550	103,140		
		Corpo D	4,000	3,200		9,550	122,240		
		travi principali struttura tettoie ai lati del fienile corpi 100*40*4	5,000	3,500		8,290	145,075		
		Corpo D e C 100*40*4							
		travi secondari struttura tettoie ai lati del fienile corpi 60*30*4	1,000	17,800		5,620	100,036		
			1,000	18,850		5,620	105,937		
		quantità per fornitura e posa in opera piastre a corpo		15,000		18,720	280,800		
		Corpo E Trave Principale	1,000	24,400		9,360	228,384		
		SOMMANO Kg =					1.922,990	1,21	2.326,82
5		9.1.1 Intonaco civile per interni dello spesso							
		Pareti appoggio copertura coibentata							
		Box Lato via Magna Grecia	1,000	18,200		0,500	9,100		
		Corpo A	1,000	2,950		0,600	1,770		
		Box Lato Via Cartia Corpo B	1,000	24,250		0,500	12,125		
			1,000	3,100		0,500	1,550		
			1,000	6,000		2,650	15,900		
			1,000	3,250		2,850	9,262		
		Confine Fienile Corpo C	1,000	23,900		0,500	11,950		
			2,000	3,150		0,750	4,725		
		Parete Appoggio Copertura coibentata Selleria Corpo F	2,000	18,000		1,700	61,200		
		Interno stalla Grande Corpo E	3,000	3,600		2,050	22,140		
			7,000				7,000		
		SOMMANO m² =					156,722	20,10	3.150,11
6		9.1.5 Strato di finitura per interni su superf							
		Pareti appoggio copertura coibentata							
		Box Lato via Magna Grecia	1,000	18,200		0,500	9,100		
		Corpo A	1,000	2,950		0,600	1,770		
		Box Lato Via Cartia Corpo B	1,000	24,250		0,500	12,125		
			1,000	3,100		0,500	1,550		
			1,000	6,000		2,650	15,900		
			1,000	3,250		2,850	9,262		
		Confine Fienile Corpo C	1,000	23,900		0,500	11,950		
			2,000	3,150		0,750	4,725		
		Parete Appoggio Copertura coibentata Selleria Corpo F	2,000	18,000		1,700	61,200		
		Interno stalla Grande Corpo E	3,000	3,600		2,050	22,140		
			7,000				7,000		
		SOMMANO m² =					156,722	17,60	2.758,31
7		9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spesso							
		Box lato Via Magna Grecia Corpo A	1,000	18,400		0,500	9,200		
		Chiusura	1,000	3,050		0,600	1,830		
		Box lato Via Cartia Corpo B	1,000	24,450		0,500	12,225		
			1,000	3,300		0,600	1,980		
		A RIPORTARE					25,235		26.716,31

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					25,235		26.716,31
			1,000	6,200		2,650	16,430		
			1,000	3,050		2,850	8,692		
		Box a confine con Fienile							
			1,000	24,300		0,500	12,150		
			2,000	3,350		0,750	5,025		
			7,000				7,000		
		SOMMANO m ² =					74,532	24,90	1.855,85
8		9.1.9.1							
		Strato di finitura per esterni su superf							
		Box lato Via Magna Grecia Corpo A	1,000	18,400		0,500	9,200		
		Chiusura	1,000	3,050		0,600	1,830		
		Box lato Via Cartia Corpo B	1,000	24,450		0,500	12,225		
			1,000	3,300		0,600	1,980		
			1,000	6,200		2,650	16,430		
			1,000	3,050		2,850	8,692		
		Box a confine con Fienile	1,000	24,300		0,500	12,150		
			2,000	3,350		0,750	5,025		
			7,000				7,000		
		SOMMANO m ² =					74,532	19,00	1.416,11
9		11.5.1							
		Verniciatura di cancellate, ringhiere e							
		stalla grande corpo E	3,000	0,600		3,600	6,480		
		pilastrì 15*15 sviluppo cm 60	4,000	0,600		4,700	11,280		
			4,000	0,600		4,100	9,840		
		orditura principale 100*50 sviluppo cm 30	8,000	13,000		0,300	31,200		
		orditura secondaria 80*40 sviluppo cm 24	10,000	24,400		0,240	58,560		
		fienile travi principali 100*40 sviluppo cm28	6,000	6,500		0,250	9,750		
		fieniletravi seconda.60*30 svilup cm 18	6,000	20,400		0,180	22,032		
		Trave IPE	1,000	24,400		0,400	9,760		
		Cancelli box corpo A	83,850				83,850		
		n°2*15*1.3*2.15							
		Cancelli box corpo A e B e C	77,220				77,220		
		n° 2*22*1.30*1.35	12,360				12,360		
		SOMMANO m ² =					332,332	22,80	7.577,17
10		15.4.11.2							
		Fornitura e collocazione di grondaia del							
		Stalla Corpo E		22,420			22,420		
		SOMMANO m =					22,420	33,40	748,83
11		15.4.13.2							
		Fornitura e collocazione di pluviale in							
			4,000			3,800	15,200		
		SOMMANO m =					15,200	24,30	369,36
12		21.1.16							
		Rimozione di opere in ferro quali travi,							
		stalla grande corpo E							
		sostituzione pilastrì 150*150*5 ammalorati stalla grande							
		corpo E	5,000	4,100		22,770	466,785		
			1,000	4,700		22,770	107,019		
			1,000	3,600		22,770	81,972		
		sostituzione orditura centrale ammalorata 10*5*,004							
		Trave IPE 100	1,000	22,420		8,100	181,602		
		pilastrì struttura tettoie ai lati del fienile corpi (corpo C)							
		80*80*4	4,000	2,700		9,550	103,140		
		Corpo D	4,000	3,200		9,550	122,240		
		travi principali struttura tettoie ai lati del fienile corpi							
		100*40*4	5,000	3,500		8,290	145,075		
		Corpo D e C 100*40*4							
		travi secondari struttura tettoie ai lati del fienile corpi							
		60*30*4	1,000	17,800		5,620	100,036		
			1,000	18,850		5,620	105,937		
		A RIPORTARE					1.413,806		38.683,61

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					1.413,806		38.683,63
		Rimozione piastre a corpo	1,000			200,000	200,000		
			1,000			80,000	80,000		
		SOMMANO Kg =					1.693,806	0,36	609,77
13	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e Rimozione Pluviali e grondaie prospetto accesso Corpo E	1,000	22,400			22,400		
			4,000	3,500			14,000		
		SOMMANO m =					36,400	4,01	145,96
14	A.01	Prestazione manodopera comune, compreso Per lavori in economia	100,000				100,000		
		SOMMANO h =					100,000	25,66	2.566,00
15	A.02	Prestazione manodopera qualificata compr Per Lavori in economia	100,000				100,000		
		SOMMANO h =					100,000	28,46	2.846,00
16	AP.01	Rimozione e smaltimento di copertura i Maneggio Coperto di C/da Selvaggio vedasi tavole grafiche n°4 e 7 Box Prospiciente Via Magna Grecia Corpo A	159,870			2,000	319,740		
		ml 43.80*3.65	67,160				67,160		
		ml 18.40*3.65							
		Per sfridi e sovrapposizione sia longitudinale che trasversale 10%+10%							
		ml 43.80*3.65*0.20	31,974				31,974		
		ml 18.40*3.65*0.20	13,432				13,432		
		Box e tettoie lato via Cartia Corpo B							
		ml 24.45*3.65	89,242				89,242		
		ml 25.80*3.90	100,620				100,620		
		Per sfridi e sovrapposizione sia longitudinale che trasversale 10%+10%							
		ml 24.45*3.65*0.20	17,848				17,848		
		ml 25.80*3.90*0.20	20,124				20,124		
		Parte sferica compreso sfrido ml 1.55*1.80	2,790				2,790		
		Fienile e Tettoia Corpo C							
		ml 17.80*3.30	58,740				58,740		
		2*ml 20.40*3.20	130,560				130,560		
		ml 24.30*3.80	92,340				92,340		
		Per sfridi e sovrapposizione sia longitudinale che trasversale 10%+10%							
		ml 17.80*3.30*0.20	11,748				11,748		
		2*ml 20.40*3.20*0.20	26,112				26,112		
		ml 24.30*3.840*0.20	18,662				18,662		
		Tettoia Corpo D ml 18.85*3.90	73,515				73,515		
		Per sfridi e sovrapposizione sia longitudinale che trasversale 10%+10%							
		ml 18.85*3.90*0.20	14,703				14,703		
		Stalla Corpo E 2*ml 22.42*13,00	582,920				582,920		
		Per sfridi e sovrapposizione sia longitudinale che trasversale 10%+10%							
		2*ml 22.42*13,00*0.20	116,584				116,584		
		Box e Tettoia Corpo F							
		A RIPORTARE					1.788,814		44.851,36

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							314.283,99
34	23.6.5	Maschera di protezione contro le					10,000		
	10		10,000				10,000	2,10	21,00
		SOMMANO cad =							
35	23.6.7	Guanti di protezione termica, con resist					10,000		
			10,000				10,000	3,60	36,00
		SOMMANO cad =							
36	23.6.14	Cuffia antirumore ad alto potere isolant					10,000		
			10,000				10,000	15,90	159,00
		SOMMANO cad =							
2) Totale Sicurezza									24.702,80
A RIPORTARE									314.499,99

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lavori edili	1			289.797,19
Oneri Sicurezza non soggetti a ribasso	7			24.702,80
				€ 289.797,20
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
iva 22%			99.635,60	
spese tecniche 2%			6.290,00	
Oneri conferimento in Discarica			3.000,00	
Assicurazione Progettista e verificatore			1.500,00	
Versamento Anac			250,00	
Imprevisti <10%			5.270,00	
			85.500,00	85.500,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				€ 399.999,99
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				400.000,00

In c.t.

Ragusa li 24/03/2017

I PROGETTISTI