



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE
DIPARTIMENTO AMBIENTE Servizio 3

COMUNE DI RAMACCA

L.I. 2.3.1.B b

Ex L.I. 2.3.1.4 – Gurs n. 22 del 20 maggio 2011

“Interventi di prevenzione dei fenomeni di desertificazione”

PROGETTO ESECUTIVO

PIANO DI MANUTENZIONE
Computo Metrico

IL-PROGETTISTA E D.L.

A circular blue stamp with the text "STUDIO TECNICO AGRARIO" around the top and "DOTT. SALVATORE RUSSO FORCINA" around the bottom. In the center, there is a handwritten signature in black ink.

Ramacca

IL R.U.P.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Giovanna Anselmo)

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Giovanna Anselmo".

progetto esecutivo per il controllo del rischio desertificazione Ctr.

Capazzana - Ramacca

ANALI PREZZI PIANO DI MANUTENZIONE

PRIMO ANNO

n.	descrizione	operaio	materiale	unità	quantità	prezzo unitario	totali	quantità m ² / N.	costo intervento	N.	costo annuale
1	cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a buche, consistenti in diserbi meccanici rinalzature..... operario	comune		ore	0,011	€ 17,00	€ 0,1870				
	oneri della sicurezza 2,5%						€ 0,0047				
	spese generali 6%						€ 0,0112				
	utile d'impresa 10%						€ 0,0187				
	prezzo di applicazione €/pianta/intervento						€ 0,2216	20.000,000	€ 4.431,900	1	€ 4.431,90

n.	descrizione	operaio	materiale	unità	quantità	prezzo unitario	totali	quantità m ² - N.	costo intervento	N.	costo annuale
3	Ripulitura manuale di viale parafuoco, mediante estirpazione e allontanamento della vegetazione presente										
	operario			ore	0,005	€ 17,00	€ 0,0850				
	nolo decespugliatore		comune	ore	0,005	€ 4,50	€ 0,0225				
	materiali		carb. Lub	lt	0,01	€ 1,78	€ 0,0178				
	oneri della sicurezza 2,5%						€ 0,0031				
	spese generali 6%						€ 0,0075				
	utile d'impresa 10%						€ 0,0125				
	prezzo di applicazione €/m²/intervento						€ 0,1485	5.500,000	€ 816,643	0	€ 0,00

n.	descrizione	operario	materiale	unità	quantità	prezzo unitario	totali	quantità m ² - N.	costo intervento	N.	costo annuale
4	ripulitura con mezzo meccanico di viale parafuoco lungo il confine nolo Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agroforestali dotato inoltre di carro e lama apripista per il trasporto materiale in zone di difficile transito (fino a 59 KW), con operatore oneri della sicurezza 2,5% spese generali 6% utile d'impresa 10% prezzo di applicazione €/m ² /intervento			ore	0,00100	€ 44,00	€ 0,0440	19.000,000	€ 990,660	0	€ 0,00
							€ 0,0011				
							€ 0,0026				
							€ 0,0044				
							€ 0,0521				

n.	descrizione	operaio	materiale	unità	quantità	prezzo unitario	totali	quantità m ² - N.	costo intervento	N.	costo annuale
5	Risarcimento fallanze con piantine della "macchia mediterranea" allevate in contenitori al-veolari su terreno comunque preparato, compresi gli oneri per la fornitura e trasporto delle piantine, distribuzione in cantiere, apertura della fossetta e messa a dimora e ristemazione della protezione										
	operaio		comune	ore	0,034	€ 17,00	€ 0,5780				
	materiali		piante	n.	1,00	€ 1,30	€ 1,3000				
	oneri della sicurezza 2,5%						€ 0,0470				
	spese generali 6%						€ 0,1127				
	utile d'impresa 10%						€ 0,1878				
	prezzo di applicazione €/pianta/intervento						€ 2,2254	4.352,000	€ 9.685,071	1	€ 9.685,07
	COSTO MANUTENZIONE ANNUALE										€ 24.722,25
											€ 24.722,25



 Il tecnico

progetto esecutivo per il controllo del rischio desertificazione Ctr.

Capezzana - Ramacca

ANALI PREZZI PIANO DI MANUTENZIONE

SECONDO ANNO

n.	descrizione	operajo	materiale	unita	quantita	prezzo unitano	totali	quantita m ² / N.	costo intervento	N.	costo annuale
1	cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a buche, consistenti in diserbi meccanici rinalzature..... operajo	comune		ore	0,011	€ 17,00	€ 0,1870				
	oneri della sicurezza 2,5%						€ 0,0047				
	spese generali 6%						€ 0,0112				
	utile d'impresa 10%						€ 0,0187				
	prezzo di applicazione €/pianta/intervento						€ 0,2216	7.000,000	€ 1.551,165	0	€ 0,00

n.	descrizione	operaio	materiale	unità	quantità	prezzo unitario	totali	quantità m ² - N.	costo intervento	N.	costo annuale
3	Ripulitura manuale di viale parafuoco, mediante estirpazione e allontanamento della vegetazione presente										
	operaio		comune	ore	0,005	€ 17,00	€ 0,0850				
	nolo decespugliatore			ore	0,005	€ 4,50	€ 0,0225				
	materiali		carb. Lub	lt	0,01	€ 1,78	€ 0,0178				
	oneri della sicurezza 2,5%						€ 0,0031				
	spese generali 6%						€ 0,0075				
	utile d'impresa 10%						€ 0,0125				
	prezzo di applicazione €/m²/intervento						€ 0,1485	5.500,000	€ 816,643	1	€ 816,64

n.	descrizione	operario	materiale	unità	quantità	prezzo unitario	totali	quantità m ² - N.	costo intervento	N.	costo annuale
4	ripulitura con mezzo meccanico di viale parafuoco lungo il confine nolo Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agroforestali dotato inoltre di carro e lama apripista per il trasporto materiale in zone di difficile transito (fino a 59 KW), con operatore oneri della sicurezza 2,5% spese generali 6% utile d'impresa 10% prezzo di applicazione €/m²/intervento			ore	0,00100	€ 44,00	€ 0,0440				
							€ 0,0011				
							€ 0,0026				
							€ 0,0044				
							€ 0,0521	19.000,000	€ 990,660	1	€ 990,66
5	Risarcimento fallanze con piantine della "macchia mediterranea" allevate in contenitori al-veolari su terreno comunque preparato,	operario	materiale	unità	quantità	prezzo unitario	totali	quantità m ² - N.	costo intervento	N.	costo annuale

compresi gli oneri per la fornitura e trasporto delle piantine, distribuzione in cantiere, apertura della fossatta e messa a dimora e risistemazione della protezione	operaio	comune	ore	0,033	€	17,00	€ 0,5610						
	materiali		n.	1,00	€	1,30	€ 1,3000						
	oneri della sicurezza 2,5%						€ 1,8610						
	spese generali 6%						€ 0,0465						
	utile d'impresa 10%						€ 0,1117						
prezzo di applicazione €/pianta/intervento							€ 2,2053	7.000,000	€ 15.436,995	0	€ 0,00		
COSTO MANUTENZIONE ANNUALE												€ 3.045,47	
													€ 3.045,47

Il tecnico



progetto esecutivo per il controllo del rischio desertificazione Ctr.
Capazzana - Ramacca
ANALI PREZZI PIANO DI MANUTENZIONE

TERZO ANNO

n.	descrizione	operaio	materiale	unità	quantità	prezzo unitario		totali	quantità m ² / N.	costo		costo annuale
						€				intervento	N.	
1	cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a buche, consistenti in diserbi meccanici rinalzature..... operario	comune		ore	0,011	€	17,00	€ 0,1870				
	oneri della sicurezza 2,5%							€ 0,0047				
	spese generali 6%							€ 0,0112				
	utile d'impresa 10%							€ 0,0187				
	prezzo di applicazione €/pianta/intervento							€ 0,2216	7.000,000	€ 1.551,165	0	€ 0,00

n.	descrizione	operaio	materiale	unita	quantità	prezzo unitario	totali	quantità m ² - N.	costo intervento	N.	costo annuale
2	irrigazione di soccorso in rimboschimenti con terreno preparato a buche	operaio		ore	0,0074	€ 17,00	€ 0,1258				
	operato	comune		ore	0,0074	€ 17,00	€ 0,1258				
	materiali		carb. Lub	lt	0,02	€ 1,46	€ 0,0234				
	oneri della sicurezza 2,5%						€ 0,1492				
	spese generali 6%						€ 0,0089				
	utile d'impresa 10%						€ 0,0149				
	prezzo di applicazione €/pianta/intervento						€ 0,1768	2.405,000	€ 425,095	1	€ 425,09

n.	descrizione	operaio	materiale	unità	quantità	prezzo unitario	totali	quantità m ² - N.	costo intervento	N.	costo annuale
3	Ripulitura manuale di viale parafuoco, mediante estirpazione e allontanamento della vegetazione presente										
	operaio		comune	ore	0,005	€ 17,00	€ 0,0850				
	nolo decespugliatore			ore	0,005	€ 4,50	€ 0,0225				
	materiali		carb. Lub	lt	0,01	€ 1,78	€ 0,0178				
	oneri della sicurezza 2,5%						€ 0,0031				
	spese generali 6%						€ 0,0075				
	utile d'impresa 10%						€ 0,0125				
	prezzo di applicazione €/m²/intervento						€ 0,1485	5.500,000	€ 816,643	1	€ 816,64

compresi gli oneri per la fornitura e trasporto delle piante, distribuzione in cantiere, apertura della fossa e messa a dimora e risistemazione della protezione	operaio	comune	ore	0,033	€	17,00	€ 0,5610						
	materiali		n.	1,00	€	1,30	€ 1,3000						
	oneri della sicurezza 2,5%						€ 1,8610						
	spese generali 6%						€ 0,0465						
	utile d'impresa 10%						€ 0,1117						
prezzo di applicazione €/pianta/intervento							€ 2,2053	7.000,000	€ 15.436,995	0	€ 0,00		
COSTO MANUTENZIONE ANNUALE												€ 2.232,40	
													€ 2.232,40

Il tecnico



progetto esecutivo per il controllo del rischio desertificazione Ctr. Capezzana - Ramacca
ANALI PREZZI PIANO DI MANUTENZIONE

QUADRO RIEPILOGATIVO

	1° anno	2° anno	3° anno	
cure colturali	€ 4.431,90			
irrigazioni di soccorso	€ 10.605,28	€ 1.238,17	€ 425,09	
puliz.manuale viali par.		€ 816,64	€ 816,64	
puliz.mecc. viali par.		€ 990,66	€ 990,66	
risarcimento fallanze	€ 9.685,07			
totali	€ 24.722,25	€ 3.045,47	€ 2.232,39	€ 30.000,11

arrotondamento -0,11

€ 30.000,00

IL TECNICO