

PULIZIA STRAORDINARIA CANALI PISIMOTTA E REGINA IN C.DA PANTANELLI - SIRACUSA

ELENCO DEI PREZZI INSERITI IN APPALTO

N°	N° E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario
1	P.A.1	Interventi di pulitura, scerbatura e taglio manuale di qualsiasi genere di vegetazione in ambiente secco e/o acquitrinoso, effettuato da operaio specializzato mediante utilizzo di decespugliatore a scoppio, con l'ausilio di imbarcazione leggera e gru telescopica con cestello. Eradicazione meccanica mediante escavatore, miniscavatore o bobcat per l'ammasso e successivo spostamento ai punti di carico. Carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta con pala meccanica ed autocarro con cassone scarrabile ed ausilio di operaio comune. Trattamento finale di diserbo. <i>Euro cinque/44</i>	mq	€ 5,44

ELENCO DEI PREZZI NON INSERITI IN APPALTO

N°	N° E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario
2	P.A.2	Conferimento a discarica autorizzata del materiale vegetale proveniente dal diserbo e scerbatura. <i>Euro Sessanta/00</i>	ton	€ 60,00
3	P.A.3	Conferimento a discarica autorizzata dei rifiuti speciali provenienti dalla pulizia. <i>Euro Quattrocento/00</i>	ton	€ 400,00

Il Collaboratore alla Progettazione
Ing. Domenico Raudino

Il RUP e Progettista
Geom. Corrado Montoneri

PULIZIA STRAORDINARIA CANALI PISIMOTTA E REGINA IN C.DA PANTANELLI - SIRACUSA

ANALISI E FORMULAZIONE DEI PREZZI UNITARI INSERITI IN APPALTO

P.A.1

Interventi di pulitura, scerbatura e taglio manuale di qualsiasi genere di vegetazione in ambiente secco e/o acquitrinoso, effettuato da operaio specializzato mediante utilizzo di decespugliatore a scoppio, con l'ausilio di imbarcazione leggera e gru telescopica con cestello. Eradicazione meccanica mediante escavatore, miniescavatore o bobcat per l'ammasso e successivo spostamento ai punti di carico. Carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta con pala meccanica ed autocarro con cassone scarrabile ed ausilio di operaio comune. Trattamento finale di diserbo.

Descrizione attività	Prezzo unitario	Quantità	Inc. %	Costo mq
<u>Taglio manuale in ambiente acquitrinoso (50%)</u>				
Impiego operaio specializzato per taglio manuale canneto in ambiente acquitrinoso (resa ca 35mq/h)	€ 25,90 / ora	0,0286	50%	€ 0,37
Nolo decespugliatore a scoppio	€ 2,10 / ora	0,0286	50%	€ 0,03
Nolo imbarcazione leggera	€ 36,68 /ora	0,0286	30%	€ 0,54
Nolo gru telescopica e cestello	€ 62,07 / ora	0,0286	20%	€ 0,35
<u>Taglio manuale in ambiente secco (40%)</u>				
Impiego operaio specializzato per taglio manuale canneto in ambiente secco (resa ca 100mq/h)	€ 25,90 / ora	0,01	40%	€ 0,10
Nolo decespugliatore a scoppio	€ 2,10 / ora	0,01	40%	€ 0,01
<u>Eradicazione meccanica (10%)</u>				
Nolo escavatore (resa ca 110mq/h)	€ 94,55 / ora	0,0091	10%	€ 0,09
Nolo mini escavatore o bobcat per l'ammasso manuale e spostamento ai punti di carico (resa ca 68/mq/h)	€ 60,26 / ora	0,0147	90%	€ 0,80
Impiego operaio comune per l'ammasso manuale e lo spostamento ai punti di carico	€ 21,68 / ora	0,0147	90%	€ 0,29
<u>Carico e trasporto rifiuti</u>				
Nolo pala meccanica per carico sfalci e rifiuti vari su cassone (6ton/hx6h/g=36 ton/g e considerato che 1 mq fornisce complessiv. 15 kg, la resa è ca 400mq/h)	€ 75,28 / ora	0,0025	100%	€ 0,19
Nolo cassone scarrabile per raccolta rifiuti	€ 6,55/ora	0,0025	100%	€ 0,02
Nolo autocarro per trasporto in discarica € 0,149 /(q.li/km)x0,15Q.li/mqx2x28Km)			100%	€ 1,25
Trattamento di diserbo (a corpo)			200%	€ 0,25
			Totale	€ 4,29
			Spese Gen. Utile impresa 23%	€ 0,98
			Oneri di Sicurezza 4% del totale	€ 0,17
			Totale	€5,44 /mq

PULIZIA STRAORDINARIA CANALI PISIMOTTA E REGINA IN C.DA PANTANELLI - SIRACUSA**ANALISI E FORMULAZIONE DEI PREZZI UNITARI NON INSERITI IN APPALTO**

P.A.2	Conferimento a discarica autorizzata del materiale vegetale proveniente dal diserbo e scerbatura.				
	Descrizione attività	Prezzo unitario	Quantità	Inc.%	Costo mq
	Costo conferimento a discarica (15 Kg/mq) desunto da preventivo acquisito	€ 60 / ton	0,015	100%	€ 0,90

P.A.3	Conferimento a discarica autorizzata dei rifiuti speciali provenienti dalla pulizia.				
	Descrizione attività	Prezzo unitario	Quantità	Inc.%	Costo mq
	Costo conferimento a discarica rifiuti vari pericolosi (1Kg/mq) desunto da preventivo acquisito	€ 400 / ton	0,001	100%	€ 0,40

I costi orari dei noli e della manodopera sono stati ricavati dalle tabelle dell' ANCE Sicilia per la Provincia di Siracusa, in vigore dal 1° Luglio 2014. I prezzi non esplicitamente riportati nelle suddette tabelle sono stati ricavati applicando l'aumento in percentuale dei prezzi rispetto gli anni precedenti.

I costi dei conferimenti a discarica sono stati ricavati da opportune indagini di mercato.

Il Collaboratore alla Progettazione

Ing. Domenico Raudino

Il RUP e Progettista

Geom. Corrado Montoneri

PULIZIA STRAORDINARIA CANALI PISIMOTTA E REGINA IN C.DA PANTANELLI - SIRACUSA**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI DA APPALTARE**

Articolo di elenco prezzi	DESCRIZIONE INTERVENTO	SUPERFICIE [mq]	PREZZO UNITARIO [€/mq]	PREZZO TOTALE
P.A.1	<u>PULIZIA CANALE ARTIFICIALE PISIMOTTA</u> -1° Tratto: dalla foce alla Via Elorina (Ex.SS115) 100 m x 18 m = 1.800 mq -2° Tratto: dalla Via Elorina (Ex.SS115) verso monte 250 m x 15 m = 3.750 mq	5.550	5,44	€ 30.192,00
P.A.1	<u>PULIZIA CANALE ARTIFICIALE REGINA</u> -1° Tratto: dalla foce alla Via Elorina (Ex.SS115) 150 m x 28 m = 4.200 mq -2° Tratto: dalla Via Elorina (Ex.SS115) verso monte 150 m x 10 m = 1.500 mq	5.700	5,44	€ 31.008,00
TOTALE		11.250		€ 61.200,00
Per lavori a base d'asta				€ 58.752,00
Per oneri di sicurezza				€ 2.448,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI DI ACCESSO A DISCARICA A CARICO DELL'AMMINISTRAZIONE

P.A.2	Conferimento a discarica (15 Kg/mq)	11.250	0,90	€ 10.125,00
P.A.3	Conferimento a discarica rifiuti pericolosi (1 Kg/mq)	11.250	0,40	€ 4.500,00

Il Collaboratore alla Progettazione

Ing. Domenico Raudino

Il RUP e Progettista

Geom. Corrado Montoneri

€ 30.192,00

€ 31.008,00

,

€ 14.625,00

PULIZIA STRAORDINARIA CANALI PISIMOTTA E REGINA IN C.DA PANTANELLI - SIRACUSA

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

A) LAVORI

a1	CANALE PISIMOTTA	€ 30.192,00
a2	CANALE REGINA	€ 31.008,00
SOMMANO		€ 61.200,00
Per lavori a base d'asta		€ 58.752,00
Per oneri di sicurezza		€ 2.448,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE

b1	IMPREVISTI 5% DEI LAVORI (A)	€ 3.060,00
b2	CONFERIMENTO A DISCARICA	€ 14.625,00
b3	IVA 22% (A + b1 +b2)	€ 17.354,70
b4	INCENTIVO 2%	€ 1.285,20
SOMMANO		€ 36.324,90

TOTALE € 97.524,90

€ 1.285,20

€ 17.354,70

€ 0,00

€ 0,00