

**Comune di GENONI**

**Provincia di ORISTANO**

Regolamento (CE) N° 1698/2005  
Programma di sviluppo Rurale (P.S.R.) della Sardegna 2007 - 2013 - Asse 1  
Misura 122 - Migliore valorizzazione economica delle foreste  
Azione 122.1 - Recupero e valorizzazione economico - produttiva delle sugherete esistenti

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** VALORIZZAZIONE ECONOMICA E PRODUTTIVA DELLE SUGHERETE DELLA GIARA

## PROGETTO ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** Comune di GENONI

GENONI, 14/11/2015

### IL TECNICO

Dott. Agronomo Valerio S. BOI

STUDIO TECNICO AGRARIO -FORESTALE Via Roma 257/D 09043 MURAVERA (CA)  
Dott. AGRONOMO VALERIO S. BOI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b> <b>LAVORI SELVICOLTURALI (SpCat 1)</b> <b>Valorizzazione Sugherete (Cat 1)</b> <b>LAVORI IN APPALTO (SbCat 1)</b>								
1 ZF.304.003	<p>Ripulitura della vegetazione infestante (cisto) con decespugliatore a spalla o attrezzi manuali da effettuarsi intorno alle piante di boschi misti. ( ad Ha ragguagliato). c) Forti difficoltà o pendenza notevole.</p> <p>La superficie sughericola ammessa a progetto è stata estrapolata da quelle contenute nel registro particellare ( sup. Ha 122,39). Il numero delle piante di sughero gentile e sugherone è stato ricavato dal registro particellare. RIPULITURA DA EFFETTUARSI all'interno della superficie sughericola ammessa a progetto. Sulle piante contenute all'interno delle particelle da 1 a 24. ( N° piante : 11813 )</p> <p>La superficie di intervento viene ricavata:</p> <p>- Ripulitura localizzata in estensione di mq 9,00 di media attorno alle piante di sughero gentile, sugherone fino all'estensione della proiezione della chioma, per via della presenza notevole di rovi e altre piante sufrutticose rampicanti invasive. - ripulitura della sentieristica di accesso alle aree di intervento (sentiero più una fascia di metri 1,50-1,50 per parte). Lunghezza complessiva ml 38.000,00 *(larg.=(1,5+1,5+1,5)*0,01) - ripulitura della viabilità secondaria di accesso e collegamento alle aree di intervento per una fascia di larghezza compresa del piano viario estesa per mt. 23 di media ( m 10,00+3,00+10,00). Tratto Viabilità Secondaria: a-b, c-d, e-f, g-h, i-l, m-n, o-p * (lung.=926,00+251,00+228,00+46,00+936,00+367,00+596,00)* (larg.=(10+3+10)*0,01)</p>	ha							
	SOMMANO...	ha							
			11'813,00	0,030	0,030		10,63		
				38000,000	0,045	0,010	17,10		
				3350,000	0,230	0,010	7,71		
							35,44	1'031,61	36'560,26
2 ZF.304.002	<p>Ripulitura della vegetazione infestante (cisto) con decespugliatore a spalla o attrezzi manuali da effettuarsi intorno alle piante di boschi misti. ( ad Ha ragguagliato). b) Mediamente cespugliato difficoltà o pendenza media.</p> <p>DA EFFETTUARSI in forma andante lungo la viabilità principale per una larghezza minima di metri 8,00 e massima di metri 10,00 secondo le indicazioni e le prescrizioni della D.L. Lunghezza della viabilità in progetto da ripristinare è ml 6.952,00, nella ripulitura devono essere aggiunti altri due tratti: G-H e I-L di ml 347,00 e 200,00 non interessati ai lavori di ripristino viario. Tratto Stradale: AB+BC+CD+GH+IL = MI 3.279,00; Tratto Stradale: BF = MI 3.520,00; Tratto Stradale: CE = MI 700,00. *(lung.=3,279+3,520+,700)* (larg.=1,0+1,0)</p>	ha							
	SOMMANO...	ha							
				7,499	2,000		15,00		
							15,00	863,96	12'959,40
3 ZF.305.003	<p>Ripulitura della vegetazione infestante localizzata (minimo mq 6,00) attorno alle piante adulte ( diametro minimo cm 20) da sottoporre ad intervento di recupero. c) Forti difficoltà o pendenza notevole.</p> <p>PIANTE CONTENUTE ALL'INTERNO DELLE PARTICELLE da 1 a 24.</p> <p>Da effettuarsi attorno alle piante di sughero gentile ( N° 8718) e</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								49'519,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								49'519,66
4	<p>sugherone con diametro minimo di cm 20,00 ( N° 1645); il Numero di piante è stato estrapolato dal registro particellare. * (par.ug.=8718+1645)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Taglio di rami danneggiati da cause diverse su piante adulte, modalità assimilabile a quella di cui precedente voce ZF.315. c) Forti difficoltà o pendenza notevole.</p> <p>PIANTE CONTENUTE ALL'INTERNO DELLE PARTICELLE da 1 a 24</p> <p>Intervento sul 30% tutte le piante di sughero gentile e del sugherone con diam. superiore a cm 20 ( potatura con l'eliminazione di branche deperite, rami morti, malformati o danneggiati). *(par.ug.=8718+1645)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a pianta	10'363,00				10'363,00	4,86	50'364,18
ZF.316.003									
5	<p>Potatura di formazione su leccio, roverelle ecc. e di giovani piantine di sughera non ancora demaschiate (diam. a mt 1,30 inferiore a cm. 18-20). c) Forti difficoltà o pendenza notevole.</p> <p>Interventi di potatura di allevamento su: sugherone con diametro inferiore a cm 20 e Giovani piante di sughera (novellame); - SUGHERONE all'interno della superficie sughericola con diam. inferiore a cm 20: N° piante 1450; - NOVELLAME compreso nelle aree di intervento e in quelle di macchia bassa ai margini delle aree di intervento; n° piante 4280. Il numero di piante interessate è contenuta all'interno del registro particellare e nella sua relazione di accompagnamento. * (par.ug.=1450,00+4280)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a pianta	10'363,00			0,300	3'108,90	4,45	13'834,61
ZF.317.003									
6	<p>Taglio dei soggetti soprannumerari, sezionatura sommaria di quelli di maggiore lunghezza con aggregazione in fasci, in prossimità del letto di caduta.</p> <p>Quantità calcolata su :Potatura fitosanitaria, parti morte di piante adulte di sughera; eliminazione di elementi soprannumerari di altre latifoglie durante la ripulitura del materiale infestante. Si stimano mediamente Quintali 0,45 attorno a ogni singola pianta di sughera (quantità media estrapolata dal registro particellare e dalla sua relazione di accompagnamento).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a pianta	5'730,00				5'730,00	3,66	20'971,80
ZF.306									
7	<p>Taglio dei soggetti soprannumerari, sezionatura sommaria di quelli di maggiore lunghezza con aggregazione in fasci, in prossimità del letto di caduta.</p> <p>Quantità calcolata su :Potatura fitosanitaria, parti morte di piante adulte di sughera; eliminazione di elementi soprannumerari di altre latifoglie durante la ripulitura del materiale infestante. Si stimano mediamente Quintali 0,45 attorno a ogni singola pianta di sughera (quantità media estrapolata dal registro particellare e dalla sua relazione di accompagnamento).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	q.le	11'813,00			0,450	5'315,85	2,80	14'884,38
ZF.318.003									
7	<p>Taglio di getti soprannumerari eseguiti su piante di leccio, roverelle ecc. e di sughera sottoposte a potatura di formazione, dopo due anni dalla stessa. c) Forti difficoltà o pendenza notevole.</p> <p>Operazioni da eseguire sulle piante di sugherone censite e il novellame. Sugherone N° 3095; novellame N° 4280. *(par.ug.=3095+4280)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a pianta	7'375,00				7'375,00	0,92	6'785,00
ZF.318.003									
	<b>Allontanamento Materiali di risulta (Cat 2)</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								156'359,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								156'359,63
8 ZF.309	<p>Concentramento del materiale abbattuto in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mezzo di trattore forestale a strascico indiretto.</p> <p>Materiale proveniente dalla pulizia e potatura, media Kg 45 per pianta = ql 5.315,85 <u>*(par.ug.=0,45*11813)</u></p>								
	SOMMANO...	q.le					5'315,85		
							5'315,85	2,75	14'618,59
	<b>RIPRISTINO VIABILITA (SpCat 2) Ripristino Viabilità (Cat 3)</b>								
9 ZF.402.302	<p>Ripristino di viabilità precedentemente aperta, mediante risagomatura della sede viaria e delle scarpate, ripulitura della vegetazione, ripulitura delle cunette e dei tombini: (dal 10 al 45% dei prezzi di cui alla voce ZF 402.100)</p> <p>b) Mediamente cespugliato difficoltà o pendenza media. (25% di €8,51)</p> <p>Viabilità esistente contenuta all'interno delle aree di intervento: - Tratto stradale: AB+BC+CD; *(lung.=726+107+1899) - Tratto stradale; BF; - Tratto stradale; CE.</p>								
	SOMMANO...	ml					2'732,00 3'520,00 700,00		
							6'952,00	2,13	14'807,76
10 D.0001.0007. 0008	<p>SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano.</p> <p>Ricarica sulla viabilità esistente contenuta all'interno dell'area di intervento: - Tratto stradale: AB+BC+CD; spessore ricarica cm 10-15,00 media; sezione 0,02 + 0,35 + 0,02 = mq 0,39. *(lung.=726+107+1899)*(larg.=3,5+2*(0,4)/2) - Tratto stradale; BF; spessore ricarica cm 15-20,00 Sezione 0,035+0,35 +0,035 = mq 0,42. *(larg.=3,5+2(0,40)/2)</p> <p>Tratto stradale; CE; spessore ricarica cm 10-15,00 Sezione 0,02+0,35 +0,02 = mq 0,39 *(larg.=3,5+2(0,40)/2)</p>								
	SOMMANO...	mc					2'732,00 3'520,00 700,00		
							1'385,12 2'471,04 327,60		
							4'183,76	27,27	114'091,14
	<b>ONERI SICUREZZA (SpCat 3) Oneri di sicurezza (Cat 4)</b>								
11 I.001	<p>Oneri di SICUREZZA, D.Lgs. N 81/2008</p> <p>Oneri di sicurezza 2,37% circa; €7.122,88</p>								
	SOMMANO...	a corpo					0,00	7'122,88	0,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								299'877,12
	<b>T O T A L E euro</b>								299'877,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>								299'877,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI	incid.
		TOTALE	%
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>		
001	LAVORI SELVICOLTURALI	170'978,22	57,02
002	RIPRISTINO VIABILITA	128'898,90	42,98
003	ONERI SICUREZZA	0,00	0,00
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>299'877,12</b>	<b>100,00</b>
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>			
001	Valorizzazione Sugherete	156'359,63	52,14
002	Allontanamento Materiali di risulta	14'618,59	4,87
003	Ripristino Viabilità	128'898,90	42,98
004	Oneri di sicurezza	0,00	0,00
<b>Totale CATEGORIE euro</b>		<b>299'877,12</b>	<b>100,00</b>
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
001	<b>LAVORI IN APPALTO</b>  <u><b>Riepilogo SUB CATEGORIE</b></u>  <b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	299'877,12	100,00
		299'877,12	100,00
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>RIEPILOGO FINALE</u></b>		
	<b>Importo dei Lavori euro</b>	299'877,12	
	ONERI DI SICUREZZA	7'122,88	
	<b>TOTALE GENERALE euro</b>	307'000,00	
	GENONI, 14/11/2015		
	<b>Il Tecnico</b> Dott. Agronomo Valerio Salvatore BOI		
	<b>A RIPORTARE</b>		



DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
<b>RIPORTO</b>	
<b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>	
A) Importo per l'esecuzione delle lavorazioni ( AL NETTO DELL'IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA E L'INCIDENZA DELLA MANODOPERA)	
a 1 Lavori a Misura euro	183'125,70
a 2 Lavori a Corpo euro	0,00
a 3 In Economia euro	0,00
<b>SOMMANO LAVORI A BASE D'ASTA SOGGETTI A RIBASSO euro</b>	<b>183'125,70</b>
B) Importi per l'attuazione dei Piani di Sicurezza	
A Misura euro	7'122,88
A corpo	
In Economia	
C) INCIDENZA MANODOPERA NON SOGGETTA a RIBASSO	
<b>SOMMANO euro</b>	<b>116'751,42</b>
<b>LAVORI (A + B +C) euro</b>	<b>307'000,00</b>
C) SOMMANO A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER SPESE GENERALI:	
c1) Lavori in Economia, previsti in progetto ed esclusi dall'Appalto	
c2) Rilievi accertamenti e indagini	
c3) Allacciamenti a pubblici servizi	
c4) Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti euro	400,35
c5) Acquisizione di aree	
c6) Accantonamento di cui all'Art 92 del DI 163/06 - (1,50% su A+B+C) euro	4'605,00
c7) Spese Generali relative a: redazione del piano aziendale, progettazione, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione dei lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabile, bancarie e legali, parcella per consulenze legali, parcella notali, spese per consulenza tecnica e finanziaria, spese per garanzie fideiussorie. euro	32'414,47
c 8) Oneri previdenziali 2% euro	648,29
c9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
c10) Spese per pubblicità, copie cancelleria, materiale informatico contributo AVCP euro	30,00
c11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	
<b>TOTALE SPESE GENERALI AL NETTO DELL'IVA (Sommano c1-c11) euro</b>	<b>38'098,11</b>
d1) IVA al 22% su Imprevisti e accordi bonari euro	88,08
d2) IVA al 22% su LAVORI (A + B + C) euro	67'540,00
d3) IVA al 22% su Spese Tecniche (c7 +c8) euro	7'273,81
<b>TOTALE IVA euro</b>	<b>74'901,89</b>
<b>IMPORTO TOTALE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI euro</b>	<b>420'000,00</b>
GENONI, 14/11/2015	
<b>Il Tecnico</b> Dott. Agronomo Valerio Salvatore BOI	
<b>A RIPORTARE</b>	