



Regione Autonoma della Sardegna



Provincia
Oristano



Comune
Neoneli (Or)

OGGETTO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PSR SARDEGNA 2007/2013 MISURA 122 AZIONE 122.2

MIGLIORE VALORIZZAZIONE ECONOMICA DELLE FORESTE

RECUPERO DELLA GESTIONE PRODUTTIVA DEL CEDUO MEDITERRANEO

ALLEGATO _ F

COMMITTENTE

Comune di Neoneli

IL TECNICO

Dott. Agr. Amedeo Corda

GRADO PROGETTAZIONE: DEFINITIVA / ESECUTIVA

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PSR 2007-2013 - Reg. CE n. 1698/2005
Misura 122 - Azione 2 - Recupero della Gestione Produttiva del Ceduo
Mediterraneo

COMMITTENTE: Comune di Neoneli

NEONELI, 30/10/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	Lavori Silvocolturali (SpCat 1)								
1 / 1 ZF.311.001	<p>Interventi selvicolturali, da attuare su bosco ceduo invecchiato e/o degradato, sia semplice che composto oppure matricinato, consistenti in operazioni finalizzate al miglioramento del soprassuolo o rimessa a regime del bosco ceduo e al recupero della capacità pollonifera:</p> <p>a) ripulitura del terreno, con mezzo meccanico o a mano, dalla vegetazione cespugliosa e dagli arbusti aduggiati.</p> <p>b) Diradamento dei polloni con il rilascio dei più sviluppati e meglio conformati come allievi, taglio dei soggetti deperienti o in soprannumero e delle matricine pluriturno secondo le prescrizioni di massima e di P.F. previa autorizzazione dell'Autorità Forestale.</p> <p>c) Tagli di ricostituzione (delle ceppaie intristite) mediante ceduzione, e riceppatura e tramarratura per esaltarne la facoltà pollonifera, ed eventuale semina a postarelle (200 postarelle Ha) di ghiande di leccio, raccolte sul posto.</p> <p>d) Allestimento, pezzatura del materiale legnoso commercializzabile, distruzione del frascame e del materiale di risulta non utilizzabile anche con l'uso di cippatrici e/o distribuzione sul terreno o disposizione in andane secondo le curve di livello secondo le indicazioni dell'autorità forestale.</p> <p>e) Esbosco, con l'impiego di canalette o con idoneo mezzo meccanico, concentramento ed accatastamento nelle aree libere lungo la pista camionabile del materiale legnoso commercializzabile (ad ettaro ragguagliato). Il tutto nel rispetto delle prescrizioni di Massima e di Polizia Forestale o delle disposizioni impartite dall'autorità forestale.</p> <p>a) in terreni con difficoltà o pendenza minima e quantità di legname inferiore a 300 q.li SpCat 1 - Lavori Silvocolturali</p>								
	SOMMANO ha					18,22			
						18,22	7'650,27	139'387,92	28,772
2 / 2 ZF.311.002	<p>Interventi Selvicolturali, da attuare su bosco ceduo invecchiato e/o degradato, sia semplice che composto oppure matricinato, consistenti in operazioni finalizzate al miglioramento del soprassuolo o rimessa a regime del bosco ceduo e al recupero della capacità pollonifera:</p> <p>a) ripulitura del terreno, con mezzo meccanico o a mano, dalla vegetazione cespugliosa e dagli arbusti aduggiati.</p> <p>b) Diradamento dei polloni con il rilascio dei più sviluppati e meglio conformati come allievi, taglio dei soggetti deperienti o in soprannumero e delle matricine pluriturno secondo le prescrizioni di massima e di P.F. previa autorizzazione dell'Autorità Forestale.</p> <p>c) Tagli di ricostituzione (delle ceppaie intristite) mediante ceduzione, e riceppatura e tramarratura per esaltarne la facoltà pollonifera, ed eventuale semina a postarelle (200 postarelle Ha) di ghiande di leccio, raccolte sul posto.</p> <p>d) Allestimento, pezzatura del materiale legnoso commercializzabile, distruzione del frascame e del materiale di risulta non utilizzabile anche con l'uso di cippatrici e/o distribuzione sul terreno o disposizione in andane secondo le curve di livello secondo le indicazioni dell'autorità forestale.</p> <p>e) Esbosco, con l'impiego di canalette o con idoneo mezzo meccanico, concentramento ed</p>								
	A R I P O R T A R E							139'387,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							139'387,92	
	accatastamento nelle aree libere lungo la pista camionabile del materiale legnoso commercializzabile (ad ettaro ragguagliato). Il tutto nel rispetto delle prescrizioni di Massima e di Polizia Forestale o delle disposizioni impartite dall'autorità forestale. b) in terreni con difficoltà o pendenza media e quantità di legname inferiore a 300 q.li SpCat 1 - Lavori Silvocolturali non si considera la parte attraversata dall'incendio del 2001(circa ettari 5,5)					32,24			
	SOMMANO ha					32,24	9'114,93	293'865,34	60,659
	Parziale Lavori Silvocolturali (SpCat 1) euro							433'253,26	89,431
	A R I P O R T A R E							433'253,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							433'253,26	
	Macchine ed attrezzature (SpCat 2)								
3 / 3 Prev.001	Preventivo Macchine ed Attrezzature per lavori silvocolturali - MOTOSEGA STIHL MS 201 LAMA 40 cm. SpCat 2 - Macchine ed attrezzature Motosega STIHL MS 201 RIFERIMENTO PREVENTIVO FADDA & C.SAS - VIA ROMA N° 60 - CAGLIARI SOMMANO cadauno					4,00			
						4,00	629,66	2'518,64	0,520
4 / 4 Prev.001	Preventivo Macchine ed Attrezzature per lavori silvocolturali - DECESPUGLIATORE STIHL FS-510C - EM SpCat 2 - Macchine ed attrezzature Cilindrata: Cm3 57,1 - Potenza: Hp 3,8 Kw 2,8 - Peso: kg 10,2 - Attrezzo di taglio: Coltello da boscaglia RIFERIMENTO PREVENTIVO FADDA & C.SAS - VIA ROMA N° 60 - CAGLIARI SOMMANO cadauno					2,00			
						2,00	892,62	1'785,24	0,369
5 / 5 Prev.002	Preventivo Macchine e Attrezzature per lavori Selvicolture - MATERIALE DI CONSUMO PER DECESPUGLIATORI - Coltello da boscaglia per decespugliatore STIHL FS510C-EM SpCat 2 - Macchine ed attrezzature RIFERIMENTO PREVENTIVO TONINO BARAGONE - VIA S. MELE N° 13 - ORISTANO SOMMANO cadauno					2,00			
						2,00	11,48	22,96	0,005
6 / 6 Prev.001	Preventivo Macchine ed Attrezzature per lavori silvocolturali - MATERIALE DI CONSUMO PER MOTOSEGHE - CATENE MOTOSEGA STIHL MS201 SpCat 2 - Macchine ed attrezzature RIFERIMENTO PREVENTIVO FADDA & C. SAS - VIA ROMA N° 60 - CAGLIARI SOMMANO cadauno					10,00			
						10,00	10,25	102,50	0,021
7 / 7 Prev.003	Preventivo Macchine ed Attrezzature per lavori Silvocolture -MATERIALE DI CONSUMO PER MOTOSEGHE - BIDONE OLIO STIHL CATENA DA lt 20 SpCat 2 - Macchine ed attrezzature RIFERIMENTO PREVENTIVO MARCOMOTO S.R.L. - VIA CAGLIARI 99,101 - ORISTANO SOMMANO cadauno					2,00			
						2,00	122,95	245,90	0,051
8 / 8 Prev. 003	Preventivo Macchine ed Attrezzature per lavori Silvicolture - MATERIALE DI CONSUMO PER MOTOSEGHE E DECESPUGLIATORI. - BIDONE OLIO MISCELA STIHL DA lt 10 SpCat 2 - Macchine ed attrezzature RIFERIMENTO PREVENTIVO MARCOMOTO S.R.L. - VIA CAGLIARI 99,101 - ORISTANO SOMMANO cadauno					4,00			
						4,00	90,16	360,64	0,074
	A R I P O R T A R E							438'289,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							438'289,14	
9 / 9 Prev.004	<p>Canalette in PE/AD adatte per esbosco verso valle, senza danni per il suolo, di legname di piccole e medie dimensioni derivante da diradamenti in fustaia ed utilizzazioni del ceduo. La pendenza ottimale del terreno è del 30÷ 40%, con un minimo del 20% ed un massimo del 50% circa. Su terreni con pendenze maggiori a tale valore vengono montate trasversalmente alla pendenza massima per evitare una eccessiva velocità del materiale. Diametro nominale 450mm - Variabilità min./max 360/410mm - Spessore 8,0mm ± 1mm - Lunghezza standard 4 metri - Peso ciascuna canaletta kg 22,5 - Diametro tronco 280mm c.a. (VERSIONE CON FORI E GANCI) SpCat 2 - Macchine ed attrezzature RIFERIMENTO PREVENTIVO EUROTUBI S.P.A. - VIA BERGAMO 6, MOZZANBICA (Bg)</p>					15,00			
	SOMMANO cadauno					15,00	138,00	2'070,00	0,427
	Parziale Macchine ed attrezzature (SpCat 2) euro							7'105,88	1,467
	Parziale LAVORI A MISURA euro							440'359,14	90,898
	A RIPORTARE							440'359,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							440'359,14	
	LAVORI A CORPO								
	Dispositivi di Protezione Individuali (SpCat 3)								
10 / 10 Prev. D.P.I	Acquisto di dispositivi di protezione individuale o collettivi e di altri dispositivi di sicurezza relativi ai rischi connessi all'utilizzo delle singole macchine, attrezzi ed all'ambiente di lavoro SpCat 3 - Dispositivi di Protezione Individuali Acquisto di Acquisto D.P.I. di sicurezza (Indumenti forestali, guanti, scarpe da lavoro, visite mediche,ecc) VISIONATI PREVENTIVI: 001 FADDA & C. SAS - VIA ROMA N° 60 - CAGLIARI 002 TONINO BARAGONE - VIA S. MELE N° 13 - ORISTANO 003 MARCOMOTO S.R.L. - VIA CAGLIARI 99, 101 - ORISTANO					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	2'727,60	2'727,60	0,563
	Parziale Dispositivi di Protezione Individuali (SpCat 3) euro							2'727,60	0,563
	A RIPORTARE							443'086,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							443'086,74	
	Spese Generali (SpCat 4)								
11 / 11 Preventivo 004_S.GEN	Incentivo alla progettazione (Art. 92 D. L.gs 163/2006) SpCat 4 - Spese Generali Spese bancarie e legali e spese per garanzie fidejussorie.					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	5'600,00	5'600,00	1,156
12 / 12 Preventivo 005_S.GEN	Progettazione - Studio e Progettazione degli interventi, elaborati tecnici ecc Estratto Bando di Gara affidamento lavori di Progettazione: - Grado di progettazione fino al definitivo € 4.000,00 - Grado di progettazione fino all'esecutivo € 3.500,00 - Coordinatore in fase di progettazione (PSC) € 2.500,00 SpCat 4 - Spese Generali Progettazione (vedi offerta Bando di Gara affidamento Progettazione)					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	9'737,50	9'737,50	2,010
13 / 13 Preventivo 006_S.GEN	Direzione Lavori Estratto Bando di Gara affidamento lavori di Direzione Lavori: - D.L., misura contabilità e collaudo € 17.000,00 - Assistenza D.L. per sorveglianza in cantiere € 4.000,00 - Coordinatore in fase di esecuzione lavori € 4.000,00 SpCat 4 - Spese Generali Come da Gara affidamento lavori Direzione Lavori					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	24'737,50	24'737,50	5,106
14 / 14 007	Imprevvisti SpCat 4 - Spese Generali					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	1'294,68	1'294,68	0,267
	Parziale Spese Generali (SpCat 4) euro							41'369,68	8,539
	Parziale LAVORI A CORPO euro							44'097,28	9,102
	T O T A L E euro							484'456,42	100,000
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	Lavori Silvocolturali	433'253,26	89,431
002	Macchine ed attrezzature	7'105,88	1,467
003	Dispositivi di Protezione Individuali	2'727,60	0,563
004	Spese Generali	41'369,68	8,539
	Totale SUPER CATEGORIE euro	484'456,42	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	440'359,14	90,898-(100,000)
M:001	Lavori Silvocolturali euro	433'253,26	89,431-(98,386)
M:002	Macchine ed attrezzature euro	7'105,88	1,467-(1,614)
C	LAVORI A CORPO euro	44'097,28	9,102-(100,000)
C:003	Dispositivi di Protezione Individuali euro	2'727,60	0,563-(6,185)
C:004	Spese Generali euro	41'369,68	8,539-(93,815)
	TOTALE euro	484'456,42	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>RIEPILOGO GRUPPI SuperCategorie</u>		
1	<nessuno> 001 Lavori Silvocolturali; 002 Macchine ed attrezzature; 003 Dispositivi di Protezione Individuali; 004 Spese Generali	euro 484'456,42	100,000
	T O T A L E euro	484'456,42	100,000
	A RIPORTARE		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
A) Importo Lavorazioni Silvocolturali	
A misura euro	433'253,26
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	433'253,26
B) Importo Acquisto Macchine e Attrezzature	
A misura euro	7'105,88
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	7'105,88
C) Oneri Sicurezza	
A misura euro	0,00
A corpo euro	2'727,60
In economia euro	0,00
Sommano euro	2'727,60
D) Spese Generali	
d1) Spese Tecniche di Progettazione euro	9'737,50
d2) Spese Tecniche di Direzione Lavori euro	24'737,50
d3) Incentivo alla Progettazione (Art. 92 D.L.gs 163/2006) euro	5'600,00
d4) Imprevvisti euro	1'294,68
Sommano euro	41'369,68
E) TOTALE IMPORTO LAVORI SILVOCOLTURALI, ACQUISTO MACCHINE E ATTREZZATURE, ONERI DELLA SICUREZZA, SPESE GENERALI VOCI A), B), C), D), euro	484'456,42
E) I.V.A. al 22 % su Totale Voci A) B) C) D) euro	105'063,58
TOTALE INVESTIMENTO euro	589'520,00
NEONELI, 30/10/2014	
Il Tecnico	
A RIPORTARE	