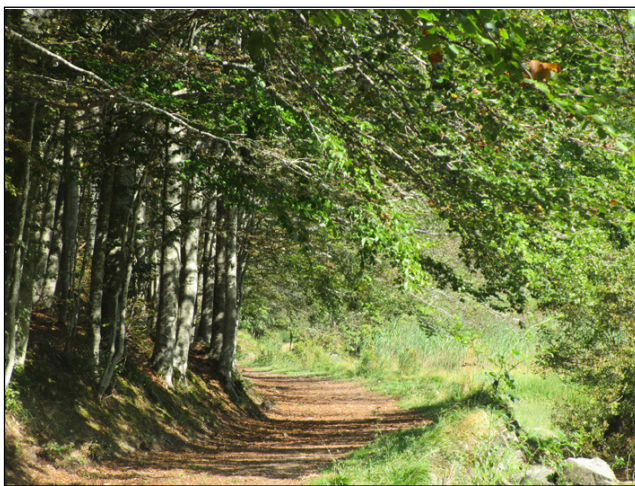


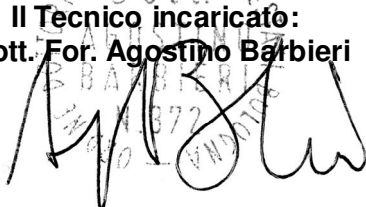
<p>PROGRAMMA REGIONALE DI SVILUPPO RURALE (PSR) 2014-2020 - MISURA 8 TIPO DI OPERAZIONE 8.5.01 "INVESTIMENTI DIRETTI AD ACCRESCERE LA RESILIENZA ED IL PREGIO AMBIENTALE DEGLI ECOSISTEMI FORESTALI", ANNUALITA' 2016 Determina Regionale n. 4041 del 17/03/2017 CODICE DOMANDA AGREA N. 5011397</p>	
CUP: D64H16001150007	

**Azioni per accrescere la resilienza ed il pregio ambientale degli
ecosistemi forestali in comune di Fanano località Lago di
Pratignano, Pian del Butale e Piana Verde**



PROGETTO ESECUTIVO

Il Tecnico incaricato:
Dott. For. Agostino Barbieri



Visto:
**Il Responsabile del Procedimento
 Geom. Gabriele Mordini**

TAV.3	<ul style="list-style-type: none"> - Computo metrico-estimativo e quadro economico - Cronoprogramma - Elenco Prezzi Unitari - Analisi Prezzi 	Pievepelago, Luglio 2017
--------------	--	-------------------------------------

Computo metrico-estimativo e quadro economico

COMPUTO METRICO - ESTIMATIVO										
Num Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Parti uguali	DIMENSIONI			Quantità	Unità di misura	PREZZO (Euro)		Importi parziali (Euro)
			Lung.	Larg.	H/Peso			Unitario	TOTALE	
LOTTO n. 1 - Lago Pratignano (proprietà uso civico)										
Intervento B1 - Conversione di ceduo invecchiato in alto fusto (Ha 4,70)										
59	Taglio di conversione all'alto fusto di bosco ceduo (ceduo invecchiato) non oggetto di taglio di preparazione. Operazioni previste: taglio selettivo, depezzatura, concentramento del legname superiore a cm. 5 di diametro in idonee zone del bosco senza la distruzione della ramaglia, compresa l'accurata ripulitura delle fasce limitrofe alle strade interne e periferiche del bosco a salvaguardia degli incendi. Pianta da riservare, preferibilmente da seme, 1.500 - 2000 circa per ettaro.	4,70	—	—	—	4,70	ha	4.429,10	20.816,77	
52	Trasporto all'imposto dei tronchi provenienti dai diradamenti effettuati nelle fustaie di resinose e/o negli interventi di conversione all'alto fusto, con tempi di percorrenza fra il luogo di carico e l'imposto non superiore ai 30 minuti (andata e ritorno). Analisi riferita a 75 q.li.	1,00	—	—	1.043,00	1.043,00	100Kg	4,29	4.474,47	
1.3	Operaio qualificato super	32,00	—	—	—	32,00	ore	18,41	589,12	
2.70	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali dotato inoltre di carro e lama apripista per il trasporto di materiale in zone di difficile transito (fino a 60-110 KW), con op.	32,00	—	—	—	32,00	ore	50,60	1.619,20	
								€	27.499,56	
Intervento B3 - Diradamento di popolamenti di origine artificiale (Ha 1,14)										
54	Intervento di spalcatura eseguita su rimboschimento o giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino al 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a m. 2); compresi la raccolta e l'ammasso in cumuli regolari (senza la distruzione) della ramaglia; comprese l'accurata ripulitura e l'asportazione completa della ramaglia per una fascia larga m. 10-15 lungo il perimetro del bosco e sui lati di eventuali strade interne a salvaguardia degli incendi (1.500 p/ha)	0,47	—	—	—	0,47	ha	2.289,85	1.076,23	
49	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustaia di resinose di età variabile avente diametro (a m 1,30 dal suolo) di cm 20-30 mediante il taglio alla base e caduta guidata delle piante marcate, compresi la sramatura, la depezzatura in assortimenti commerciali nonché l'accumulo in luoghi idonei del materiale di risulta	422	—	—	—	422	cad.	21,57	9.102,54	
50	Taglio di una pianta del diametro (a m 1,30 dal suolo) di cm 30-50 mediante il taglio alla base e caduta guidata, compresi la depezzatura in assortimenti commerciali nonché l'accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta.	30	—	—	—	30	cad.	37,40	1.122,00	

Num Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Parti uguali	DIMENSIONI			Quantità	Unità di misura	PREZZO (Euro)		Importi parziali (Euro)
			Lung.	Larg.	H/Peso			Unitario	TOTALE	
52	Trasporto all'imposto dei tronchi provenienti dai diradamenti effettuati nelle fustaie di resinose e/o negli interventi di conversione all'alto fusto, con tempi di percorrenza fra il luogo di carico e l'imposto non superiore ai 30 minuti (andata e ritorno). Analisi riferita a 75 q.li.	1,00	—	—	1.164,00	1.164,00	100Kg	4,29	4.993,56	
Totale intervento B3									€	16.294,33
Intervento B5 - Realizzazione/ripristino infrastrutture di servizio: cartelli, strutt. ricreative (n.2)										
8.5.A	Tavolo e panche con basamento e alzate in muratura, delle dimensioni esterne di m 2 x 2,2 e seduta in tavole di castagno massiccio.	2,00	—	—	—	2,00	cad.	3.075,90	6.151,79	
8.5.B	Fornacella doppia con basamento e alzate in muratura, delle dimensioni esterne di m 1,9 x 1,6 e altezza complessiva di m 1,3.	2,00	—	—	—	2,00	cad.	1.839,00	3.677,99	
3.126	Legname in tavole di castagno, spessore cm. 5, trattato con prodotti atti a prevenire il deterioramento, rifiniti a regola d'arte	1,00	2,00	1,70	0,06	0,20	mc	750,00	153,00	
79	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata di ferro ad aderenza migliorata del diametro e con le dimensioni della maglia richiesta dalla Direzione lavori, compresi gli oneri di sagomatura, legatura, sovrapposizioni ecc.	1,00	1,80	1,80	5,37	17,40	Kg	2,91	50,63	
	rete Diam. 8mm 150x150 peso 5,37 Kg/mq									
89	Conglomerato cementizio dosato a kg 350 di cemento tipo 32,5R preparato in cantiere per getto di strutture di fondazione ed in elevazione, esclusi il ferro per armature, la casseratura, l'onere della faccia a vista e compreso quant'altro necessario per dare il getto finito a perfetta regola d'arte	1,00	1,80	1,80	0,20	0,65	mc	163,10	105,69	
162	Esecuzione di muratura con malta di cemento e pietrame disposto a mano con malta in misura regolare comprendente l'adattamento della parete a vista, senza scaglie a mosaico, compresi la formazione delle feritoie, stuccature, i vespai a monte del manufatto in prossimità delle feritoie, l'eventuale uso di ponteggi e la profilatura del terreno a monte dell'opera	1,00	1,80	1,80	0,20	0,65	mc	302,87	196,26	
2.24	Pala compatta o miniescavatore della potenza fino a 30 kw, con op.	24,00	—	—	—	24,00	ore	48,20	1.156,80	
1.3	Operaio qualificato super	40,00	—	—	—	40,00	ore	18,41	736,40	
1.5	Operaio specializzato super	40,00	—	—	—	40,00	ore	20,73	829,20	
2.70	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali dotato inoltre di carro e lama apripista per il trasporto di materiale in zone di difficile transito (fino a 60-110 KW), con op.	24,00	—	—	—	24,00	ore	50,60	1.214,40	
97	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m. 3,00 del diametro di cm.10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (analisi per 10 metri).	1,00	50,00	—	—	50,00	m	48,18	2.409,00	
3.339	Vernice impregnante per legno	1,00	—	—	10,00	10,00	kg	8,00	80,00	

Num Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Parti uguali	DIMENSIONI			Quantità	Unità di misura	PREZZO (Euro)		Importi parziali (Euro)
			Lung.	Larg.	H/Peso			Unitario	TOTALE	
3.235.g	Tabella monitoria e/o indicatoria dimensioni 60*90(h) cm, costruita in A25/10 di mm con bordatura perimetrale ed attacchi speciali sul retro, completamente verniciata a polvere colore RAL 7016, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compreso staffe zincate per fissaggio ai pali di sostegno.	2,00	—	—	—	2,00	cad.	87,40	174,80	
3.235.q	Tabella informativa/prescrittiva/perimetrale dimensioni 25*25 cm, costruita in A25/10 di mm con bordatura perimetrale ed attacchi speciali sul retro, completamente verniciata a polvere colore RAL 7016, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compreso staffe zincate per fissaggio ai pali di sostegno.	2,00	—	—	—	2,00	cad.	18,32	36,64	
8.5.C	Cippo: fornitura e posa in opera di elemento in legno massello di castagno con funzione di cippo/leggio. Sezione 25x25 cm, altezza 40/65 fuori terra. Predisposto per fissaggio su plinto in calcestruzzo o su pavimentazione, tramite idonea piastra compresa nella fornitura. Compresi tutti i dispositivi di fissaggio e ancoraggio.	2,00	—	—	—	2,00	cad.	376,00	752,01	
8.5.D	Supporto leggio: fornitura e posa in opera di elemento in legno massello di castagno a supporto di pannello "leggio". Doppio palo di sezione 25x10 cm, altezza 90/102 fuori terra, con staffe di unione in lamiera zincata e profilato di irrigidimento superiore in profilato 40 mm a supporto del pannello (questo escluso dalla presente voce). Predisposto per fissaggio su plinto in calcestruzzo o su pavimentazione, tramite idonea piastra compresa nella fornitura. Compresi tutti i dispositivi di fissaggio e ancoraggio.	2,00	—	—	—	2,00	cad.	397,00	794,00	
Totale intervento B5									€	18.518,61
TOTALE LOTTO N.1									€	62.312,50
LOTTO n. 2 - Lago Pratignano (proprietà uso civico)										
Intervento C4 - Intervento selettivo di eliminazione infestanti negli ecotoni di margine (Ha 0,87)										
2.110	Motodecespugliatore portatile, escluso op.	32,00	—	—	—	32,00	ore	5,50	176,00	
2.105	Motosega portatile, escluso op.	32,00	—	—	—	32,00	ore	5,50	176,00	
1.3	Operaio qualificato super	80,00	—	—	—	80,00	ore	18,41	1.472,80	
2.70	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali dotato inoltre di carro e lama apripista per il trasporto di materiale in zone di difficile transito (fino a 60-110 KW), con op.	32,00	—	—	—	32,00	ore	50,60	1.619,20	
Totale intervento C4									€	3.444,00
Intervento C5 - Ripristino di elementi naturali quali stagni e pozze di abbeverata (n.2)										
2.25	Pala compatta o ruspa della potenza da 30 a 59 KW, con op.	32,00	—	—	—	32,00	ore	52,20	1.670,40	
1.3	Operaio qualificato super	40,00	—	—	—	40,00	ore	18,41	736,40	

Num Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Parti uguali	DIMENSIONI			Quantità	Unità di misura	PREZZO (Euro)		Importi parziali (Euro)
			Lung.	Larg.	H/Peso			Unitario	TOTALE	
1.5	Operaio specializzato super	40,00	—	—	—	40,00	ore	20,73	829,20	
2.70	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali dotato inoltre di carro e lama apripista per il trasporto di materiale in zone di difficile transito (fino a 60-110 KW), con op.	24,00	—	—	—	24,00	ore	50,60	1.214,40	
36.05.035	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiando in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo e rinfiando in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
	c - dimensioni interne 50x50x50 cm	1,00	—	—	—	1,00	cad.	113,60	113,60	
36.15.015	Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene tipo 312 PN 10 o PN16 per acquedotti, conforme alle norme UNI, posto in opera in scavi compensati a parte, compresi raccordi di giunzione, sottofondo, rinfiando e copertura in sabbia di spessore 10 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
	a - diametro 50 mm	1,00	30,00	—	—	30,00	m	14,80	444,00	
Totale intervento C5									€	5.008,00
TOTALE LOTTO N.2									€	8.452,00
LOTTO n. 3 - Pian del Butale (proprietà demanio RER)										
Intervento B1 - Conversione di ceduo invecchiato in alto fusto (Ha 2,51)										
59	Taglio di conversione all'alto fusto di bosco ceduo (ceduo invecchiato) non oggetto di taglio di preparazione. Operazioni previste: taglio selettivo, depezzatura, concentramento del legname superiore a cm. 5 di diametro in idonee zone del bosco senza la distruzione della ramaglia, compresa l'accurata ripulitura delle fasce limitrofe alle strade interne e periferiche del bosco a salvaguardia degli incendi. Piante da riservare, preferibilmente da seme, 1.500 - 2000 circa per ettaro.	2,51	—	—	—	2,51	ha	4.429,10	11.117,04	
52	Trasporto all'imposto dei tronchi provenienti dai diradamenti effettuati nelle fustaie di resinose e/o negli interventi di conversione all'alto fusto, con tempi di percorrenza fra il luogo di carico e l'imposto non superiore ai 30 minuti (andata e ritorno). Analisi riferita a 75 q.li.	1,00	—	—	717,00	717,00	100Kg	4,29	3.075,93	
Totale intervento B1									€	14.192,97
Intervento B3 - Diradamento di popolamenti di origine artificiale (Ha 2,22)										
49	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustaia di resinose di età variabile avente diametro (a m 1,30 dal suolo) di cm 20 30 mediante il taglio alla base e caduta guidata delle piante marcate, compresi la sramatura, la depezzatura in assortimenti commerciali nonché l'accumulo in luoghi idonei del materiale di risulta	400	—	—	—	400	cad.	21,57	8.628,00	

Num Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Parti uguali	DIMENSIONI			Quantità	Unità di misura	PREZZO (Euro)		Importi parziali (Euro)
			Lung.	Larg.	H/Peso			Unitario	TOTALE	
50	Taglio di una pianta del diametro (a m 1,30 dal suolo) di cm 30-50 mediante il taglio alla base e caduta guidata, compresi la depezzatura in assortimenti commerciali nonché l'accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta.	60	—	—	—	60	cad.	37,40	2.244,00	
52	Trasporto all'imposto dei tronchi provenienti dai diradamenti effettuati nelle fustaie di resinose e/o negli interventi di conversione all'alto fusto, con tempi di percorrenza fra il luogo di carico e l'imposto non superiore ai 30 minuti (andata e ritorno). Analisi riferita a 75 q.li.	1,00	—	—	1.319,00	1.319,00	100Kg	4,29	5.658,51	
1.3	Operaio qualificato super	16,00	—	—	—	16,00	ore	18,41	294,56	
2.25	Pala compatta o ruspa della potenza da 30 a 59 KW, con op.	16,00	—	—	—	16,00	ore	52,20	835,20	
2.70	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali dotato inoltre di carro e lama apripista per il trasporto di materiale in zone di difficile transito (fino a 60-110 KW), con op.	16,00	—	—	—	16,00	ore	50,60	809,60	
Totale intervento B3								€	18.469,87	
Intervento B4 - Realizzazione e ripristino infrastrutture di servizio - sentieri e accessi (m 294)										
2.24	Pala compatta o miniescavatore della potenza fino a 30 kw, con op.	40,00	—	—	—	40,00	ore	48,20	1.928,00	
1.3	Operaio qualificato super	50,00	—	—	—	50,00	ore	18,41	920,50	
1.5	Operaio specializzato super	50,00	—	—	—	50,00	ore	20,73	1.036,50	
2.70	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali dotato inoltre di carro e lama apripista per il trasporto di materiale in zone di difficile transito (fino a 60-110 KW), con op.	32,00	—	—	—	32,00	ore	50,60	1.619,20	
2.105	Motosega portatile, escluso op.	40,00	—	—	—	40,00	ore	5,50	220,00	
3.245	Pali di castagno scortecciati (appuntiti) e - diametro cm. 8-10, lunghezza m. 1	27,00	—	—	—	27,00	cad.	2,50	67,50	
3.126	Legname in tavole di castagno, spessore cm. 5, trattato con prodotti atti a prevenire il deterioramento, rifiniti a regola d'arte									
	travi di base	2,00	6,00	0,12	0,18	0,26	mc	750,00	194,40	
	tavolato di calpestio	1,00	6,00	1,00	0,06	0,36	mc	750,00	270,00	
3.270	Pali di castagno scortecciati e trattati, diametro cm. 10-25									
	Diam. 30 cm = 0,07 mc/ml	4,00	1,00	1,00	0,0700	0,28	mc	450,00	126,00	
3.271	Pali di castagno diametro 10-15									
	Diam. 15 cm = 0,0177 mc/ml	9,00	4,00	1,00	0,0177	0,64	mc	400,00	254,88	
3.255	Palo di castagno scortecciato per tagliacqua (attraversamenti stradali) diametro non inferiore a cm. 15	9,00	4,00	—	—	36,00	m	5,00	180,00	
3.130	Materiali ferrosi per carpenteria costituiti da: murature metalliche, coprifili, profilati e lamiera stampata, filo di ferro cotto o zincato di vari spessori, chiodi e cambrette	1,00	—	—	20,00	20,00	kg	3,00	60,00	

Num Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Parti uguali	DIMENSIONI			Quantità	Unità di misura	PREZZO (Euro)		Importi parziali (Euro)
			Lung.	Larg.	H/Peso			Unitario	TOTALE	
97	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m. 3,00 del diametro di cm.10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (analisi per 10 metri).	1,00	8,00	—	—	8,00	m	48,18	385,44	
3.339	Vernice impregnante per legno	1,00	—	—	10,00	10,00	kg	8,00	80,00	
3.235.g	Tabella monitoria e/o indicatoria dimensioni 60*90(h) cm, costruita in A25/10 di mm con bordatura perimetrale ed attacchi speciali sul retro, completamente verniciata a polvere colore RAL 7016, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compreso staffe zincate per fissaggio ai pali di sostegno.	1,00	—	—	—	1,00	cad.	87,40	87,40	
3.235.q	Tabella informativa/prescrittiva/perimetrale dimensioni 25*25 cm, costruita in A25/10 di mm con bordatura perimetrale ed attacchi speciali sul retro, completamente verniciata a polvere colore RAL 7016, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compreso staffe zincate per fissaggio ai pali di sostegno.	1,00	—	—	—	1,00	cad.	18,32	18,32	
8.5.C	Cippo: fornitura e posa in opera di elemento in legno massello di castagno con funzione di cippo/leggio. Sezione 25x25 cm, altezza 40/65 fuori terra. Predisposto per fissaggio su plinto in calcestruzzo o su pavimentazione, tramite idonea piastra compresa nella fornitura. Compresi tutti i dispositivi di fissaggio e ancoraggio.	1,00	—	—	—	1,00	cad.	376,00	376,00	
8.5.D	Supporto leggio: fornitura e posa in opera di elemento in legno massello di castagno a supporto di pannello "leggio". Doppio palo di sezione 25x10 cm, altezza 90/102 fuori terra, con staffe di unione in lamiera zincata e profilato di irrigidimento superiore in profilato 40 mm a supporto del pannello (questo escluso dalla presente voce). Predisposto per fissaggio su plinto in calcestruzzo o su pavimentazione, tramite idonea piastra compresa nella fornitura. Compresi tutti i dispositivi di fissaggio e ancoraggio.	1,00	—	—	—	1,00	cad.	397,00	397,00	
Totale intervento B4									€	8.221,14
TOTALE LOTTO N.3									€	40.883,98
LOTTO n. 4 - Piana Verde (proprietà demanio RER)										
Intervento C1 - Conversione di bosco ceduo invecchiato in alto fusto (Ha 3,48)										
2.25	Pala compatta o ruspa della potenza da 30 a 59 KW, con op.	16,00	—	—	—	16,00	ore	52,20	835,20	
1.3	Operaio qualificato super	24,00	—	—	—	24,00	ore	18,41	441,84	

Num Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Parti uguali	DIMENSIONI			Quantità	Unità di misura	PREZZO (Euro)		Importi parziali (Euro)
			Lung.	Larg.	H/Peso			Unitario	TOTALE	
2.70	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali dotato inoltre di carro e lama apripista per il trasporto di materiale in zone di difficile transito (fino a 60-110 KW), con op.	16,00	—	—	—	16,00	ore	50,60	809,60	
58	Taglio di conversione all'alto fusto di bosco ceduo da effettuare almeno 10 anni dopo il taglio di preparazione mediante taglio selettivo sui polloni soprannumerari fino ad ottenere una densità di 1.500-2.000 piante/Ha. circa, compresi la depezzatura dei fusti di diametro superiore a cm. 5, il concentramento e l'eventuale trasporto delle ramaglie in luogo idoneo, curandone in ogni caso l'eliminazione dai tratti del perimetro di intervento in corrispondenza di strade e sentieri	3,48	—	—	—	3,48	ha	3.527,95	12.277,27	
52	Trasporto all'imposto dei tronchi provenienti dai diradamenti effettuati nelle fustaie di resinose e/o negli interventi di conversione all'alto fusto, con tempi di percorrenza fra il luogo di carico e l'imposto non superiore ai 30 minuti (andata e ritorno). Analisi riferita a 75 q.li.	1,00	—	—	943,00	943,00	100Kg	4,29	4.045,47	
Totale intervento C1									€	18.409,38
Intervento C4 - Intervento selettivo di eliminazione infestanti negli ecotoni di margine (Ha 0,48)										
2.110	Motodecespugliatore portatile, escluso op.	32,00	—	—	—	32,00	ore	5,50	176,00	
2.105	Motosega portatile, escluso op.	32,00	—	—	—	32,00	ore	5,50	176,00	
1.3	Operaio qualificato super	64,00	—	—	—	64,00	ore	18,41	1.178,24	
2.70	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali dotato inoltre di carro e lama apripista per il trasporto di materiale in zone di difficile transito (fino a 60-110 KW), con op.	32,00	—	—	—	32,00	ore	50,60	1.619,20	
Totale intervento C4									€	3.149,44
Intervento C5 - Ripristino di elementi naturali quali stagni e pozze di abbeverata (n.1)										
2.25	Pala compatta o ruspa della potenza da 30 a 59 KW, con op.	32,00	—	—	—	32,00	ore	52,20	1.670,40	
1.3	Operaio qualificato super	32,00	—	—	—	32,00	ore	18,41	589,12	
1.5	Operaio specializzato super	32,00	—	—	—	32,00	ore	20,73	663,36	
2.70	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali dotato inoltre di carro e lama apripista per il trasporto di materiale in zone di difficile transito (fino a 60-110 KW), con op.	32,00	—	—	—	32,00	ore	50,60	1.619,20	
3.285.e	Terreno vegetale	1,00	6,00	2,00	1,00	12,00	mc	16,00	192,00	
3.52	Pietrame per scogliera (pezzatura. 0,20 mc)	1,00	—	—	12,00	12,00	ton	32,50	390,00	
3.88	Malta cementizia antiritiro per ancoraggi	1,00	—	—	12,00	12,00	kg	1,90	22,80	
3.146	Barra di acciaio munita di asola (diametro mm. 16, lunghezza cm. 60)	12,00	—	—	—	12,00	cad.	2,20	26,40	
3.150	Morsetto serrafune (Ø mm. 16-22)	12,00	—	—	—	12,00	cad.	2,20	26,40	
3.155	Fune di fili di acciaio zincato e anima in acciaio (Ø mm. 16-18)	1,00	15,00	—	—	15,00	m	2,50	37,50	

Num Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Parti uguali	DIMENSIONI			Quantità	Unità di misura	PREZZO (Euro)		Importi parziali (Euro)
			Lung.	Larg.	H/Peso			Unitario	TOTALE	
2.51	Motocompressore con martello demolitore e perforatore da lt. 2000, con op.	16,00	—	—	—	16,00	ore	40,40	646,40	
Totale intervento C5								€		5.883,58
TOTALE LOTTO N.4								€		27.442,40
	TOTALE								139.090,88	139.090,88
	in conto tecnico								0,00	
	TOTALE IMPORTO LAVORI								139.090,88	
QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO										
Descrizione							Importo			
								Parziale	Totale	
A - LAVORI										
A1 - Lavori						€	139.090,88			
A2 - Oneri per la sicurezza						€	2.086,36			
					Per lavori sommano	€			141.177,24	
B - SOMME A DISPOSIZIONE										
B1 - Onere fiscale sui lavori (IVA al 22% su A)						€	31.058,99			
B2 - Spese tecniche per progettazione e D.L.						€	13.250,00			
B3 - Onere fiscale sulle spese Tecniche (IVA al 22% su B2))						€	2.915,00			
B4 - Altre spese tecniche						€	867,72			
B5 - Onere fiscale su altre spese tecniche(IVA al 22% su B4)						€	190,90			
					A disposizione sommano	€			48.282,61	
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO (A + B)						€			189.459,85	
Pievepelago, luglio 2017										

SINTESI RIEPILOGATIVA PER FINALITA'/TIPOLOGIA

	Importi (Euro)	Incidenza %
LOTTO n. 1 - Lago Pratignano (proprietà uso civico)		
Intervento B1 - Conversione di ceduo invecchiato in alto fusto (Ha 4,70)	€ 27.499,56	44,13
Intervento B3 - Diradamento di popolamenti di origine artificiale (Ha 1,14)	€ 16.294,33	26,15
Intervento B5 - Realizzazione/ripristino infrastrutture di servizio: cartelli, strutt. ricreative (n.2)	€ 18.518,61	29,72
TOTALE LOTTO n.1	€ 62.312,50	100%
LOTTO n. 2 - Lago Pratignano (proprietà uso civico)		
Intervento C4 - Intervento selettivo di eliminazione infestanti negli ecotoni di margine (Ha 0,87)	€ 3.444,00	40,75
Intervento C5 - Ripristino di elementi naturali quali stagni e pozze di abbeverata (n.2)	€ 5.008,00	59,25
TOTALE LOTTO n.2	€ 8.452,00	100%
LOTTO n. 3 - Pian del Butale (proprietà demanio RER)		
Intervento B1 - Conversione di ceduo invecchiato in alto fusto (Ha 2,51)	€ 14.192,97	34,72
Intervento B3 - Diradamento di popolamenti di origine artificiale (Ha 2,22)	€ 18.469,87	45,18
Intervento B4 - Realizzazione e ripristino infrastrutture di servizio - sentieri e accessi (m 294)	€ 8.221,14	20,11
TOTALE LOTTO n.3	€ 40.883,98	100%
LOTTO n. 4 - Piana Verde (proprietà demanio RER)		
Intervento C1 - Conversione di bosco ceduo invecchiato in alto fusto (Ha 3,48)	€ 18.409,38	67,08
Intervento C4 - Intervento selettivo di eliminazione infestanti negli ecotoni di margine (Ha 0,48)	€ 3.149,44	11,48
Intervento C5 - Ripristino di elementi naturali quali stagni e pozze di abbeverata (n.1)	€ 5.883,58	21,44
TOTALE LOTTO n.4	€ 27.442,40	100%
TOTALE	139.090,88	
in conto tecnico	0,00	
TOTALE IMPORTO LAVORI	139.090,88	

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO DEL PROGETTO

Descrizione	Importo		
		Parziale	Totale
A - LAVORI			
Lavori	€	139.090,88	
Oneri per la sicurezza	€	2.086,36	
<i>Per lavori sommano</i>	€		141.177,24
B - SOMME A DISPOSIZIONE			
B1 - Onere fiscale sui lavori (IVA al 22% su A)	€	31.058,99	
B2 - Spese tecniche per progettazione e D.L.	€	13.250,00	
B3 - Onere fiscale sulle spese Tecniche (IVA al 22% su B2)	€	2.915,00	
B4 - Altre spese tecniche	€	867,72	
B5 - Onere fiscale su altre spese tecniche(IVA al 22% su B4)	€	190,90	
<i>A disposizione sommano</i>	€		48.282,61
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO (A + B)	€		189.459,85

RIEPILOGO AIUTO INVESTIMENTI

Costo complessivo degli interventi	€	139.090,88
Oneri di sicurezza (Lavori)	€	2.086,36
Costo complessivo degli interventi piu' oneri di sicurezza (lavori)	€	141.177,24
Spese generali	€	14.117,72
Percentuale Spese Generali		10,00 %
Importo Totale del Progetto al netto dell'IVA	€	155.294,96
Valore del materiale legnoso al netto dell'IVA	€	5.296,00
Importo della Domanda	€	149.998,96

Cronoprogramma

CRONOPROGRAMMA																																									
Piano Regionale di Sviluppo Rurale - Misura 8 - Operazione 8.5.01 "Interventi diretti ad accrescere la resilienza ed il pregio ambientale degli ecosistemi forestali"																																									
Azioni per accrescere la resilienza ed il pregio ambientale degli ecosistemi forestali in comune di Fanano località Lago di Pratignano, Pian del Butale e Piana Verde																																									
DESCRIZIONE	GIORNI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Lotto 1: Loc. Lago Pratignano; int. B1																																									
DESCRIZIONE	GIORNI	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Lotto 1: Loc. Lago Pratignano; int. B1																																									
Lotto 1: Loc. Lago Pratignano; int. B3																																									
DESCRIZIONE	GIORNI	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Lotto 1: Loc. Lago Pratignano; int. B3																																									
Lotto 1: Loc. Lago Pratignano; int. B5																																									
DESCRIZIONE	GIORNI	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
Lotto 1: Loc. Lago Pratignano; int. B5																																									
DESCRIZIONE	GIORNI	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
Lotto 2: Loc. Lago Pratignano; int. C4																																									
Lotto 2: Loc. Lago Pratignano; int. C5																																									
Lotto 3: Loc. Pian del Butale; int. B1																																									
DESCRIZIONE	GIORNI	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
Lotto 3: Loc. Pian del Butale; int. B1																																									
Lotto 3: Loc. Pian del Butale; int. B3																																									
DESCRIZIONE	GIORNI	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
Lotto 3: Loc. Pian del Butale; int. B3																																									
Lotto 3: Loc. Pian del Butale; int. B4																																									
DESCRIZIONE	GIORNI	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
Lotto 3: Loc. Pian del Butale; int. B4																																									
Lotto 4: Loc. Piana Verde; int. C1																																									
DESCRIZIONE	GIORNI	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
Lotto 4: Loc. Piana Verde; int. C1																																									
Lotto 4: Loc. Piana Verde; int. C4																																									
Lotto 4: Loc. Piana Verde; int. C5																																									

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

<h2>Elenco Prezzi Unitari</h2>

ELENCO PREZZI UNITARI

Num Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	PREZZO (Euro)
			Unitario
1.3	Operaio qualificato super	ore	18,41
1.5	Operaio specializzato super	ore	20,73
2.105	Motosega portatile, escluso op.	ore	5,50
2.110	Motodecespugliatore portatile, escluso op.	ore	5,50
2.24	Pala compatta o miniescavatore della potenza fino a 30 kw, con op.	ore	48,20
2.25	Pala compatta o ruspa della potenza da 30 a 59 KW, con op.	ore	52,20
2.51	Motocompressore con martello demolitore e perforatore da lt. 2000, con op.	ore	40,40
2.65	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali dotato inoltre di carro e lama apripista per il trasporto di materiale in zone di difficile transito (fino a 59 KW), con op.	ore	46,80
2.70	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali dotato inoltre di carro e lama apripista per il trasporto di materiale in zone di difficile transito (fino a 60-110 KW), con op.	ore	50,60
3.126	Legname in tavole di castagno, spessore cm. 5, trattato con prodotti atti a prevenire il deterioramento, rifiniti a regola d'arte	mc	750,00
3.130	Materiali ferrosi per carpenteria costituiti da: murature metalliche, coprifili, profilati e lamiera stampata, filo di ferro cotto o zincato di vari spessori, chiodi e cambrette	kg	3,00
3.146	Barra di acciaio munita di asola (diametro mm. 16, lunghezza cm. 60)	cad.	2,20
3.150	Morsetto serrafune (Ø mm. 16-22)	cad.	2,20
3.155	Fune di fili di acciaio zincato e anima in acciaio (Ø mm. 16-18)	m	2,50
3.235.g	Tabella monitoria e/o indicatoria dimensioni 60*90(h) cm, costruita in A25/10 di mm con bordatura perimetrale ed attacchi speciali sul retro, completamente verniciata a polvere colore RAL 7016, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compreso staffe zincate per fissaggio ai pali di sostegno.	cad.	87,40
3.235.q	Tabella informativa/prescrittiva/perimetrale dimensioni 25*25 cm, costruita in A25/10 di mm con bordatura perimetrale ed attacchi speciali sul retro, completamente verniciata a polvere colore RAL 7016, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compreso staffe zincate per fissaggio ai pali di sostegno.	cad.	18,32
3.245	Pali di castagno scortecciati (appuntiti): e - diametro cm. 8-10, lunghezza m. 1	cad.	2,50
3.255	Palo di castagno scortecciato per tagliacqua (attraversamenti stradali) diametro non inferiore a cm. 15	m	5,00
3.270	Pali di castagno scortecciati e trattati, diametro cm. 10-25 - Diam. 30 cm = 0,07 mc/ml	mc	450,00
3.271	Pali di castagno diametro 10-15 - Diam. 15 cm = 0,0177 mc/ml	mc	400,00
3.285.e	Terreno vegetale	mc	16,00
3.339	Vernice impregnante per legno	kg	8,00
3.339	Vernice impregnante per legno	kg	8,00
3.339	Vernice impregnante per legno	kg	8,00
3.52	Pietrame per scogliera (pezzatura. 0,20 mc)	ton	32,50
3.80	Graticola in ferro	cad.	50,00
3.88	Malta cementizia antiritiro per ancoraggi	kg	1,90
49	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustaia di resinose di età variabile avente diametro (a m 1,30 dal suolo) di cm 20-30 mediante il taglio alla base e caduta guidata delle piante marcate, compresi la sramatura, la depezzatura in assortimenti commerciali nonché l'accumulo in luoghi idonei del materiale di risulta	cad.	21,57

Num Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	PREZZO (Euro)
			Unitario
50	Taglio di una pianta del diametro (a m 1,30 dal suolo) di cm 30-50 mediante il taglio alla base e caduta guidata, compresi la depezzatura in assortimenti commerciali nonché l'accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta.	cad.	37,40
52	Trasporto all'imposto dei tronchi provenienti dai diradamenti effettuati nelle fustaie di resinose e/o negli interventi di conversione all'alto fusto, con tempi di percorrenza fra il luogo di carico e l'imposto non superiore ai 30 minuti (andata e ritorno). Analisi riferita a 75 q.li.	100Kg	4,29
54	Intervento di spalcatura eseguita su rimboschimento o giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino al 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a m. 2); compresi la raccolta e l'ammasso in cumuli regolari (senza la distruzione) della ramaglia; comprese l'accurata ripulitura e l'asportazione completa della ramaglia per una fascia larga m. 10-15 lungo il perimetro del bosco e sui lati di eventuali strade interne a salvaguardia degli incendi (1.500 p/ha)	ha	2.289,85
58	Taglio di conversione all'alto fusto di bosco ceduo da effettuare almeno 10 anni dopo il taglio di preparazione mediante taglio selettivo sui polloni soprannumerari fino ad ottenere una densità di 1.500-2.000 piante/Ha. circa, compresi la depezzatura dei fusti di diametro superiore a cm. 5, il concentramento e l'eventuale trasporto delle ramaglie in luogo idoneo, curandone in ogni caso l'eliminazione dai tratti del perimetro di intervento in corrispondenza di strade e sentieri	ha	3.527,95
59	Taglio di conversione all'alto fusto di bosco ceduo (ceduo invecchiato) non oggetto di taglio di preparazione. Operazioni previste: taglio selettivo, depezzatura, concentramento del legname superiore a cm. 5 di diametro in idonee zone del bosco senza la distruzione della ramaglia, compresa l'accurata ripulitura delle fasce limitrofe alle strade interne e periferiche del bosco a salvaguardia degli incendi. Piante da riservare, preferibilmente da seme, 1.500 - 2000 circa per ettaro.	ha	4.429,10
79	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata di ferro ad aderenza migliorata del diametro e con le dimensioni della maglia richiesta dalla Direzione lavori, compresi gli oneri di sagomatura, legatura, sovrapposizioni ecc.	Kg	2,91
89	Conglomerato cementizio dosato a kg 350 di cemento tipo 32,5R preparato in cantiere per getto di strutture di fondazione ed in elevazione, esclusi il ferro per armature, la casseratura, l'onere della faccia a vista e compreso quant'altro necessario per dare il getto finito a perfetta regola d'arte	mc	163,10
97	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m. 3,00 del diametro di cm.10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (analisi per 10 metri).	m	48,18
162	Esecuzione di muratura con malta di cemento e pietrame disposto a mano con malta in misura regolare comprendente l'adattamento della parete a vista, senza scaglie a mosaico, compresi la formazione delle feritoie, stuccature, i vespai a monte del manufatto in prossimità delle feritoie, l'eventuale uso di ponteggi e la profilatura del terreno a monte dell'opera	mc	302,87
166	Fornitura e posa in opera di pietra arenaria per rivestimento (spessore cm 5-10)	mq	66,78

Num Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	PREZZO (Euro)
			Unitario
3.245	Pali di castagno scortecciati (appuntiti): e - diametro cm. 8-10, lunghezza m. 1	cad.	2,50
3.255	Palo di castagno scortecciato per tagliacqua (attraversamenti stradali) diametro non inferiore a cm. 15	m	5,00
3.270	Pali di castagno scortecciati e trattati, diametro cm. 10-25 - Diam. 30 cm = 0,07 mc/ml	mc	450,00
3.271	Pali di castagno diametro 10-15 - Diam. 15 cm = 0,0177 mc/ml	mc	400,00
3.285.e	Terreno vegetale	mc	16,00
3.339	Vernice impregnante per legno	kg	8,00
3.339	Vernice impregnante per legno	kg	8,00
3.339	Vernice impregnante per legno	kg	8,00
3.52	Pietrame per scogliera (pezzatura. 0,20 mc)	ton	32,50
3.80	Graticola in ferro	cad.	50,00
3.88	Malta cementizia antiritiro per ancoraggi	kg	1,90
36.05.035	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiango in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo e rinfiango in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: c - dimensioni interne 50x50x50 cm	cad.	113,60
36.15.015	Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene tipo 312 PN 10 o PN16 per acquedotti, conforme alle norme UNI, posto in opera in scavi compensati a parte, compresi raccordi di giunzione, sottofondo, rinfiango e copertura in sabbia di spessore 10 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: a - diametro 50 mm	m	14,80
8.5.A	Tavolo e panche con basamento e alzate in muratura, delle dimensioni esterne di m 2 x 2,2 e seduta in tavole di castagno massiccio.	cad.	829,20
8.5.B	Fornacella doppia con basamento e alzate in muratura, delle dimensioni esterne di m 1,9 x 1,6 e altezza complessiva di m 1,3.	cad.	248,76
8.5.C	Cippo: fornitura e posa in opera di elemento in legno massello di castagno con funzione di cippo/leggio. Sezione 25x25 cm, altezza 40/65 fuori terra. Predisposto per fissaggio su plinto in calcestruzzo o su pavimentazione, tramite idonea piastra compresa nella fornitura. Compresi tutti i dispositivi di fissaggio e ancoraggio.	cad.	41,46
8.5.D	Supporto leggio: fornitura e posa in opera di elemento in legno massello di castagno a supporto di pannello "leggio". Doppio palo di sezione 25x10 cm, altezza 90/102 fuori terra, con staffe di unione in lamiera zincata e profilato di irrigidimento superiore in profilato 40 mm a supporto del pannello (questo escluso dalla presente voce). Predisposto per fissaggio su plinto in calcestruzzo o su pavimentazione, tramite idonea piastra compresa nella fornitura. Compresi tutti i dispositivi di fissaggio e ancoraggio.	cad.	41,46

Analisi Prezzi

Analisi Prezzi

Num Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Parti uguali	DIMENSIONI			Quantità	Unità di misura	PREZZO (Euro)	
			Lung.	Larg.	H/Peso			Unitario	TOTALE
8.5.A	Tavolo e panche con basamento e alzate in muratura, delle dimensioni esterne di m 2 x 2,2 e seduta in tavole di castagno massiccio.								
2.24	Pala compatta o miniescavatore della potenza fino a 30 kw, con op.	4,00	—	—	—	4,00	ore	48,20	192,80
2.65	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali dotato inoltre di carro e lama apripista per il trasporto di materiale in zone di difficile transito (fino a 59 KW), con op.	8,00	—	—	—	8,00	ore	46,80	374,40
79	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata di ferro ad aderenza migliorata del diametro e con le dimensioni della maglia richiesta dalla Direzione lavori, compresi gli oneri di sagomatura, legatura, sovrapposizioni ecc.	1,00	2,00	2,20	5,37	23,63	Kg	2,91	68,76
	rete Diam. 8mm 150x150 peso 5,37 Kg/mq								
89	Conglomerato cementizio dosato a kg 350 di cemento tipo 32,5R preparato in cantiere per getto di strutture di fondazione ed in elevazione, esclusi il ferro per armature, la cassetta, l'onere della faccia a vista e compreso quant'altro necessario per dare il getto finito a perfetta regola d'arte	1,00	2,00	2,20	0,20	0,88	mc	163,10	143,53
162	Esecuzione di muratura con malta di cemento e pietrame disposto a mano con malta in misura regolare comprendente l'adattamento della parete a vista, senza scaglie a mosaico, compresi la formazione delle feritoie, stuccature, i vespai a monte del manufatto in prossimità delle feritoie, l'eventuale uso di ponteggi e la profilatura del terreno a monte dell'opera								
	basamento tavolo	2,00	0,40	0,50	0,80	0,32	mc	302,87	96,92
	basamento panca	4,00	0,40	0,40	0,55	0,35	mc	302,87	106,61
166	Fornitura e posa in opera di pietra arenaria per rivestimento (spessore cm 5-10)	1,00	2,00	2,20	—	4,40	mq	66,78	293,83
3.126	Legname in tavole di castagno, spessore cm 5, trattato con prodotti atti a prevenire il deterioramento, rifiniti a regola d'arte								
	piano tavolo	1,00	2,00	0,80	0,05	0,08	mc	750,00	60,00
	seduta panca	2,00	1,80	0,45	0,05	0,08	mc	750,00	60,75
	supporto tavolo	2,00	0,80	0,10	0,05	0,01	mc	750,00	6,00
	supporto panca	4,00	0,45	0,10	0,05	0,01	mc	750,00	6,75

Num Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Parti uguali	DIMENSIONI			Quantità	Unità di misura	PREZZO (Euro)	
			Lung.	Larg.	H/Peso			Unitario	TOTALE
3.339	Vernice impregnante per legno	1,00	—	—	5,00	5,00	kg	8,00	40,00
3.130	Materiali ferrosi per carpenteria costituiti da: murature metalliche, coprifili, profilati e lamiera stampata, filo di ferro cotto o zincato di vari spessori, chiodi e cambrette	1,00	—	—	20,00	20,00	kg	3,00	60,00
1.3	Operaio qualificato super	40,00	—	—	—	40,00	ore	18,41	736,40
1.5	Operaio specializzato super	40,00	—	—	—	40,00	ore	20,73	829,20
									3.075,95
	arrotondamento								-0,05
	Totale							cad.	3.075,90
8.5.B	Fornacella doppia con basamento e alzate in muratura, delle dimensioni esterne di m 1,9 x 1,6 e altezza complessiva di m 1,3.								
2.24	Pala compatta o miniescavatore della potenza fino a 30 KW, con op.	4,00	—	—	—	4,00	ore	48,20	192,80
2.65	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali dotato inoltre di carro e lama apripista per il trasporto di materiale in zone di difficile transito (fino a 59 KW), con op.	8,00	—	—	—	8,00	ore	46,80	374,40
79	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata di ferro ad aderenza migliorata del diametro e con le dimensioni della maglia richiesta dalla Direzione lavori, compresi gli oneri di sagomatura, legatura, sovrapposizioni ecc.	1,00	1,90	1,60	5,37	16,32	Kg	2,91	47,51
	rete Diam. 8mm 150x150 peso 5,37 Kg/mq								
89	Conglomerato cementizio dosato a kg 350 di cemento tipo 32,5R preparato in cantiere per getto di strutture di fondazione ed in elevazione, esclusi il ferro per armature, la cassetta, l'onere della faccia a vista e compreso quant'altro necessario per dare il getto finito a perfetta regola d'arte	1,00	1,90	1,60	0,20	0,61	mc	163,10	99,16
162	Esecuzione di muratura con malta di cemento e pietrame disposto a mano con malta in misura regolare comprendente l'adattamento della parete a vista, senza scaglie a mosaico, compresi la formazione delle feritoie, stuccature, i vespai a monte del manufatto in prossimità delle feritoie, l'eventuale uso di ponteggi e la profilatura del terreno a monte dell'opera								
	<i>basamento</i>	1,00	1,50	1,20	0,55	0,99	mc	302,87	299,84
	<i>pareti</i>	2,00	1,50	0,30	0,55	0,50	mc	302,87	149,92
	<i>pareti</i>	2,00	0,90	0,30	0,20	0,11	mc	302,87	32,71
	<i>parete divisoria</i>	1,00	0,60	0,30	0,75	0,14	mc	302,87	40,89

Num Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Parti uguali	DIMENSIONI			Quantità	Unità di misura	PREZZO (Euro)	
			Lung.	Larg.	H/Peso			Unitario	TOTALE
166	Fornitura e posa in opera di pietra arenaria per rivestimento (spessore cm 5-10)	1,00	6,20	0,20	—	1,24	mq	66,78	82,81
3.80	Graticola in ferro	1,00	—	—	—	1,00	cad.	50,00	50,00
1.3	Operaio qualificato super	12,00	—	—	—	12,00	ore	18,41	220,92
1.5	Operaio specializzato super	12,00	—	—	—	12,00	ore	20,73	248,76
									1.839,72
	arrotondamento								-0,72
	Totale						cad.		1.839,00
8.5.C	Cippo: fornitura e posa in opera di elemento in legno massello di castagno con funzione di cippo/leggio. Sezione 25x25 cm, altezza 40/65 fuori terra. Predisposto per fissaggio su plinto in calcestruzzo o su pavimentazione, tramite idonea piastra compresa nella fornitura. Compresi tutti i dispositivi di fissaggio e ancoraggio.								
2.24	Pala compatta o miniescavatore della potenza fino a 30 kw, con op.	1,00	—	—	—	1,00	ore	48,20	48,20
2.65	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali dotato inoltre di carro e lama apripista per il trasporto di materiale in zone di difficile transito (fino a 59 KW), con op.	3,00	—	—	—	3,00	ore	46,80	140,40
89	Conglomerato cementizio dosato a kg 350 di cemento tipo 32,5R preparato in cantiere per getto di strutture di fondazione ed in elevazione, esclusi il ferro per armature, la cassetta, l'onere della faccia a vista e compreso quant'altro necessario per dare il getto finito a perfetta regola d'arte	1,00	0,60	0,60	0,50	0,18	mc	163,10	29,36
3.126	Legname in tavole di castagno, spessore cm 5, trattato con prodotti atti a prevenire il deterioramento, rifiniti a regola d'arte								
	<i>travetto per cippo</i>	1,00	1,00	0,25	0,25	0,06	mc	750,00	46,88
3.130	Materiali ferrosi per carpenteria costituiti da: murature metalliche, coprifili, profilati e lamiera stampata, filo di ferro cotto o zincato di vari spessori, chiodi e cambrette	1,00	—	—	5,00	5,00	kg	3,00	15,00
1.3	Operaio qualificato super	3,00	—	—	—	3,00	ore	18,41	55,23
1.5	Operaio specializzato super	2,00	—	—	—	2,00	ore	20,73	41,46
									376,52
	arrotondamento								-0,52
	Totale						cad.		376,00

