



UNIONE DEI COMUNI MEDIA VALLE DEL SERCHIO

COMUNE DI VILLA BASILICA

Regione Toscana PSR 2014-2020 Reg. (UE) 1305/2013 Sottomisura 8.4

“Sostegno al ripristino delle foreste danneggiate da incendi, calamità naturali ed eventi catastrofici” - Annualità 2015

INTERVENTO DI RIPRISTINO SUPERFICI BOSCADE IN LOCALITÀ VILLA BASILICA – BARBAGLIANA – CROCICCHIOLA IN COMUNE DI VILLA BASILICA (LU) CUP ARTEA 715728

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato 4 ELENCO DEI PREZZI UNITARI ED ANALISI PREZZI

Ottobre 2017

IL PROGETTISTA RESPONSABILE

Dott. For. Katuscia Begliomini

GRUPPO DI LAVORO

Dott. For. Marco Pierozzi

Dott. Ing. Linda Maniezzi

Codice 4236	Emesso Begliomini	D.R.E.AM. ITALIA Soc. Coop. Agr. For. Via Garibaldi n.6, Pratovecchio Stia (Ar) - Tel. 0575 52.95.14 Via Enrico Bindi n.14, Pistoia – Tel 0573 36.59.67 http://www.dream-italia.it	AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL = ISO 9001 =	
Rev. 00	Controllato Giannini			
Data Ottobre 2017	Approvato dir. tec. Miozzo			

ELENCO PREZZI

N°	Rif. Prezzario	Descrizione	u.m.	Prezzo unitario
Manodopera (costo orario comprensivo di spese generali e utile d'impresa):				
1	Opere for.	Operaio 2° liv. tempo pieno	ora	€ 17,16
2	Opere for.	Operaio 4° liv. tempo pieno	ora	€ 18,52
3	Opere for.	Operaio 4° liv. Caposquadra tempo pieno	ora	€ 20,02
4	Opere for.	Operaio 5° liv. tempo pieno	ora	€ 19,50
5	Opere for.	Operaio 5° liv. Caposquadra tempo pieno	ora	€ 21,13
6	Opere for.	Operaio 6° liv. Capo operaio	ora	€ 22,72
Noli e acquisti (costo medio orario comprensivo di spese generali e utile d'impresa per prestazioni effettuate durante il normale orario di lavoro in condizioni d'opera normale, carburanti, escluso operatore e trasporto sul luogo e ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego, se non specificato):				
7	TOS16_AT.N01.00 1.094	Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 1 mese	ora	30,57
8	TOS16_AT.N01.00 1.202	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 Kg	ora	20,82
9	TOS16_AT.N01.00 1.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	12,90
10	TOS16_AT.N01.01 5.028	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo nylon - 1 mese	ora	1,79
11	TOS16_AT.N01.01 5.070	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 mese	ora	1,48
12	TOS16_AT.N01.01 5.073	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 25-30 cm - 1 mese	ora	1,34
13	TOS16_AT.N01.10 1.911	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per macchine operatrici (escluso macchine movimento terra) per l'esecuzione di opere agricole - per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)	ora	1,04
14	TOS16_AT.N01.10 1.914	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per macchine operatrici (escluso macchine movimento terra) per l'esecuzione di opere agricole - per motoseghe	ora	2,83
15	TOS16_AT.N02.01 4.028	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	ora	8,21
16	TOS16_AT.N02.01 4.032	Trattore gommato con potenza 160 HP (118 kW) completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo). nolo mensile.	ora	18,06
17	TOS16_AT.N02.02 0.024	Pinza per tronchi - 1 mese	ora	6,49
18	TOS16_AT.N02.02 2.121	Accessori portati o trainati da trattori per l'esecuzione di opere agricole - Rimorchio agricolo ad un asse, con cassone ribaltabile, portata fino a 15 q.li	ora	1,6
19	TOS16_AT.N02.02 3.016	Verricello forestale meccanico azionato dalla presa di potenza del trattore con forza di trazione massima di 5000 Kg con diametro fune di circa 10 mm	ora	3,91

N°	Rif. Prezzario	Descrizione	u.m.	Prezzo unitario
20	TOS16_AT.N02.10 1.001	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per mezzi di trasporto ecc. per l'esecuzione di opere agricole - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice fino a 60 HP	ora	5,76
21	TOS16_PR.P01.002 .010	Inerti per riempimento - sasso	tn	13,28
22	TOS16_PR.P07.021 .040	Complementi metallici - Filo di ferro	ml	0,14
Opere compiute				
23	Analisi prezzi n.1	Ripristino delle superfici boscate a prevalenza di robinia mediante eventuale decespugliamento per accesso alle aree a seguito di crescita di rove ecc, taglio a raso della robinia, eliminazione dei tronchi già atterrati a seguito degli interventi in urgenza, accatastamento del legname in imposto raggiungibile dagli autotreni, sramatura dei tronchi e carico delle ramaglie su carrello per il trasporto del materiale all'imposto di lavorazione e cippatura. Rilascio delle latifoglie (diverse dalla robinia) in buone condizioni vegetative e statiche. Modellamento della superficie per evitare ristagni d'acqua.	Ha	€ 6 237,69
24	Analisi prezzi n.2	Ripristino delle superfici boscate costituite da cedui invecchiati a prevalenza di castagno o miste a conifere e robinia mediante eliminazione delle piante morte o stroncate, taglio a raso delle ceppaie allentate dal vento e loro sistemazione e ricalzatura comprese le ceppaie divelte, taglio delle piante stroncate o incapaci di recupero, diradamento sulle ceppaie rimaste in piedi per evitare di lasciare polloni a rischio caduta o stroncamento, accatastamento del legname in imposto raggiungibile dagli autotreni, sramatura dei tronchi e carico delle ramaglie su carrello per il trasporto del materiale all'imposto di lavorazione e cippatura. Modellamento della superficie per evitare ristagni d'acqua eventuale tramarratura delle ceppaie di castagno.	Ha	€ 5 794,61
25	620.1.5.2 Boll. Ing. n. 10/2015	Taglio di alberature non nobili a macchiatico negativo effettuato con mezzi meccanici e manuali compreso smacchio, abbattimento, depezzamento parte lignea e ramaglia cn accatastamento dei tronchi di maggiori dimensioni in aree in sicurezza idraulica ed eventuale abbruciamento della ramaglia	mq	€ 0,99
26	Analisi dei prezzi n.3	Sistemazione della ceppaia di castagno o latifoglia nobile per evitare i ristagni d'acqua nelle buche e nelle asperità create dalla caduta delle piante in condizioni di difficoltà medio-alta compresa tramarratura per rin vigorimento ed esaltazione capacità pollonifera (tempo lavoro calcolato su 80 ceppaie di latifoglie ad ettaro)	ha	€ 3 124,00

N°	Rif. Prezzario	Descrizione	u.m.	Prezzo unitario
27	Analisi prezzi n.6	Realizzazione di palizzata di altezza circa -80 cm costituita da montanti verticali in pali di castagno della lunghezza di 1,5 metri con diametro in testa di cm 10-12 e paleria orizzontale di diametro di almeno 8-10 cm. I montanti saranno infissi per almeno 0,5m alla distanza indicativa di 1 m tra di loro. I montanti dovranno essere preventivamente scortecciati e appuntiti ; ai montanti verranno fissati, con filo di ferro i pali orizzontali a tergo, a costituire la palizzata ; nel prezzo è compreso ogni onere per tracciamento, fornitura e posa in opera materiali e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Si intende escluso il prezzo della paleria in quanto si utilizzerà il materiale presente in loco. Da realizzarsi lungo gli impluvi (tipo piccole brigliette) per limitare l'erosione e diminuire la velocità dell'acqua di scorrimento	ml	€ 48,16
28	Analisi prezzi n.4	Realizzazione di palificata doppia costituita da montanti verticali in pali di castagno con diametro in testa di almeno cm 14 e paleria orizzontale di diametro compreso tra 10 e 12 cm, con rapporto fra base e altezza 1:1. I pali dovranno essere preventivamente scortecciati e appuntiti; l'unione fra gli elementi lignei dovranno essere realizzati con tacche di bloccaggio, chiodi e legature con filo di ferro; nel prezzo è compreso il materiale di riempimento con inerti e ogni onere per tracciamento, fornitura e posa in opera materiali e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	mc	€ 119,32
29	Prezzario opere forestali DGR 1091/08 voce 139	Realizzazione di briglia in legname e pietrame composta da correnti e traversi di castagno o conifere, fissati tra loro con chiodi o graffe metalliche zincate diametro 10 ÷ 14 mm, . La soglia sarà realizzata da tronchi di diametro minimo pari a 15 ÷ 25 cm e di lunghezza 200 ÷ 400 cm, opportunamente incastrate nelle spalle, ancorate ai pali di sostegno mediante tacche di ancoraggio e chiodi di ferro o nastri d'acciaio zincati. I pali trasversali vengono sistemati con interasse di circa 100 ÷ 150 cm.; la gaveta rivestita longitudinalmente con tondelli fissati con chiodi al cassone; posa di tubo di diametro minimo 15 cm microfessurato alla base della briglia e quanto altro necessario per dare le opere compiute a perfetta regola d'arte.	mc	€ 198,42
30	Analisi prezzi n.5	Realizzazione di palizzata di altezza massima 60 cm costituita da montanti verticali in pali di castagno della lunghezza di 1,5 metri con diametro in testa di cm 8-10 e paleria orizzontale di diametro di almeno 5-6 cm. I montanti saranno infissi per almeno 0,5m alla distanza indicativa di 1 m tra di loro. I montanti dovranno essere preventivamente scortecciati e appuntiti ; ai montanti verranno fissati, con filo di ferro i pali orizzontali a tergo, a costituire la palizzata ; nel prezzo è compreso ogni onere per tracciamento, fornitura e posa in opera materiali e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Si intende escluso il prezzo della paleria in quanto si utilizzerà il materiale presente in loco. Da realizzarsi lungo il versante a file parallele o disposte a lisca di pesce	ml	€ 35,56

N°	Rif. Prezzo	Descrizione	u.m.	Prezzo unitario
31	Prezzo opere forestali DGR 1091/08 voce 108	Apertura pista forestale di servizio TEMPORANEA a fondo naturale della larghezza 2,5-3 metri, con pendenza media non superiore al 5% in terreno di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, compresi scavi, rilevati, cunette in terra, regolarizzazione delle scarpate, dei cigli e del piano viario e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa la lavorazione di risistemazione del terreno a fine lavori	km	€ 2 797,29

Intervento di ripristino superfici boscate in località Villa Basilica – Barbagliana – Crocicchiola in comune di Villa Basilica (LU)

Analisi prezzi n. 1: Ripristino superfici boscate a prevalenza di robinia governata a ceduo con danneggiamento stimato del 50% o maggiore in seguito all'evento calamitoso del 5.03.2015. Ripristino delle superfici boscate a prevalenza di robinia mediante taglio a raso di tutte le ceppaie, compresa eliminazione dei tronchi già atterrati a seguito degli interventi in urgenza, accatastamento del legname in imposti dislocati sulla superficie di taglio e successivo trasorto ad i posti posti lungo le viabilità principali, raggiungibili dagli autotreni, sramatura dei tronchi, carico delle ramaglie su carrello o sminuzzamento delle stesse sul terreno. Modellamento della superficie per evitare ristagni d'acqua e disposizione di parte della ramaglia a protezione del terreno. Il taglio deve comunque favorire le latifoglie diverse dalla robinia.

Prezzo a ettaro		€ 6 237,69			
Voce dettaglio	Voce/Articolo (escluse spese generali ed utile di impresa)	Unità' di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
TOS16_AT.N01.015.070	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 mese	ora	110,00	1,48	162,80
TOS16_AT.N01.101.914	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per macchine operatrici (escluso macchine movimento terra) per l'esecuzione di opere agricole - per motoseghe	ora	110,00	2,83	311,30
TOS16_AT.N02.014.032	Trattore gommato con potenza 160 HP (118 kW) completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile.	ora	60,50	18,06	1092,63
TOS16_AT.N02.023.016	Verricello forestale meccanico azionato dalla presa di potenza del trattore con forza di trazione massima di 5000 Kg con diametro fune di circa 10 mm	ora	30,41	3,91	118,89
TOS16_AT.N02.020.024	Pinza per tronchi - 1 mese	ora	30,00	6,49	194,71
TOS16_AT.N02.101.001	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per mezzi di trasporto ecc. per l'esecuzione di opere agricole - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice fino a 60 HP	ora	60,50	5,76	348,48
Prezz op.for. Manod.sotto 1000 m	Operaio forestale comune	ora	98,00	17,16	1681,68
Prezz op.for. Manodopera sotto 1000 m	Operaio forestale Specializzato	ora	76,00	19,50	1482,00
Prezz op.for. Manodopera sotto 1000 m	Operaio forestale Specializzato super	ora	40,00	21,13	845,20
Totale a ettaro					6237,69

Intervento di ripristino superfici boscate in località Villa Basilica – Barbagliana – Crocicchiola in comune di Villa Basilica (LU)

Analisi prezzi n.2: Ripristino delle superfici boscate costituite da cedui invecchiati a prevalenza di castagno, con presenza di conifere sparse in alcune zone, mediante eliminazione delle piante morte o stroncate, taglio a raso delle ceppaie allentate dal vento e loro sistemazione e ricalzatura comprese le ceppaie divelte, taglio delle piante stroncate o incapaci di recupero, diradamento sulle ceppaie rimaste in piedi per evitare di lasciare polloni a rischio caduta o stroncamento, accatastamento del legname in imposti temporanei in aree più aperte o nelle vecchie piazzole carbonaie, compreso il successivo imposto in punti raggiungibili dagli autotreni, sramatura dei tronchi e carico delle ramaglie su carrello per il trasporto del materiale all'imposto di lavorazione e cippatura della conifera. Modellamento della superficie per evitare ristagni d'acqua.

Prezzo a ettaro		€ 5 794,61			
Voce dettaglio	Voce/Articolo (escluse spese generali ed utile di impresa)	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS16_AT.N01.015.070	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 mese	ora	90,00	1,48	133,20
TOS16_AT.N01.101.914	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per macchine operatrici (escluso macchine movimento terra) per l'esecuzione di opere agricole - per motoseghe	ora	90,00	2,83	254,70
TOS16_AT.N02.014.032	Trattore gommato con potenza 160 HP (118 kW) completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile.	ora	40,00	18,06	722,40
TOS16_AT.N02.022.122	Rimorchio agricolo a un asse, con cassone ribaltabile, portata 40-50 q.li Prezzo senza S. G. e Util	ora	20,00	2,99	59,80
TOS16_AT.N02.023.016	Verricello forestale meccanico azionato dalla presa di potenza del trattore con forza di trazione massima di 5000 Kg con diametro fune di circa 10 mm	ora	20,00	3,91	78,20
TOS16_AT.N02.020.024	Pinza per tronchi - 1 mese	ora	30,00	6,49	194,71
TOS16_AT.N02.101.001	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per mezzi di trasporto ecc. per l'esecuzione di opere agricole - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice fino a 60 HP	ora	40,00	5,76	230,40
Prezz op.for. Manod.sotto 1000 m	Operaio forestale comune	ora	100,00	17,16	1716,00
Prezz op.for. Manodopera sotto 1000 m	Operaio forestale Specializzato	ora	80,00	19,50	1560,00
Prezz op.for. Manodopera sotto 1000 m	Operaio forestale Specializzato super	ora	40,00	21,13	845,20
	Totale a ettaro				5794,61

Intervento di ripristino superfici boscate in località Villa Basilica – Barbagliana – Crocicchiola in comune di Villa Basilica (LU)

Analisi prezzi n.3: Sistemazione della ceppaia di castagno o latifoglia nobile per evitare i ristagni d'acqua nelle buche e nelle asperità create dalla caduta delle piante in condizioni di difficoltà medio-alta compresa tramarratura per rinverimento ed esaltazione capacità pollonifera (tempo lavoro calcolato su 80 ceppaie di latifoglie ad ettaro)					
Prezzo a ettaro		€ 3 124,00			
Voce dettaglio	Voce/Articolo (escluse spese generali ed utile di impresa)	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
TOS16_AT.N01.015.070	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 mese	ora	20,00	1,48	29,60
TOS16_AT.N01.101.914	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per macchine operatrici (escluso macchine movimento terra) per l'esecuzione di opere agricole - per motoseghe	ora	20,00	2,83	56,60
TOS16_AT.N01.001.094	Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 1 mese	ora	30,00	30,57	917,10
TOS16_AT.N01.001.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	30,00	12,90	387,00
Prezzo op.for. Manod.sotto 1000 m	Operaio forestale comune	ora	30,00	17,16	514,80
Prezzo op.for. Manodopera sotto 1000 m	Operaio forestale Specializzato	ora	30,00	19,50	585,00
Prezzo op.for. Manodopera sotto 1000 m	Operaio forestale Specializzato super	ora	30,00	21,13	633,90
	Totale a ettaro				3124,00

Intervento di ripristino superfici boscate in località Villa Basilica – Barbagliana – Crocicchiola in comune di Villa Basilica (LU)

Analisi prezzi n. 4: Realizzazione di palificata doppia costituita da montanti verticali in pali di castagno con diametro in testa di almeno cm 14 e paleria orizzontale di diametro compreso tra 10 e 12 cm, con rapporto fra base e altezza 1:1. I pali dovranno essere preventivamente scortecciati e appuntiti; l'unione fra gli elementi lignei dovranno essere realizzati con tacche di bloccaggio, chiodi e legature con filo di ferro; nel prezzo è compreso il materiale di riempimento con inerti e ogni onere per tracciamento, fornitura e posa in opera materiali e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Escluso il legname che deve essere reperito in loco					
Prezzo a mc		€ 119,32			
Voce dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS16_AT.N01.015.073	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 25-30 cm - 1 mese	ora	1,50	1,34	2,01
TOS16_AT.N01.101.914	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per macchine operatrici (escluso macchine movimento terra) per l'esecuzione di opere agricole - per motoseghe	ora	1,50	2,83	4,25
TOS16_AT.N02.014.028	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	ora	0,20	8,21	1,64
TOS16_AT.N02.022.121	Accessori portati o trainati da trattori per l'esecuzione di opere agricole - Rimorchio agricolo ad un asse, con cassone ribaltabile, portata fino a 15 q.li	ora	0,20	1,60	0,32
TOS16_AT.N02.101.001	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per mezzi di trasporto ecc. per l'esecuzione di opere agricole - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice fino a 60 HP	ora	0,20	5,76	1,15
TOS16_AT.N01.001.202	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 Kg	ora	0,50	20,82	10,41
TOS16_PR.P07.021.040	Complementi metallici - Filo di ferro	ml	4,00	0,14	0,56
TOS16_PR.P01.002.010	Inerti per riempimento - sasso	tn	0,60	13,28	7,97
Prezz op.for. Manodopera sotto 1000 m	Operaio forestale Specializzato	ora	2,50	19,50	48,75
Prezz op.for. Manodopera sotto 1000 m	Operaio forestale Specializzato super	ora	2,00	21,13	42,26
Totale a mc					119,32

Intervento di ripristino superfici boscate in località Villa Basilica – Barbagliana – Crocicchiola in comune di Villa Basilica (LU)

Analisi prezzi n. 5: Realizzazione di palizzata di altezza massima 60 cm costituita da montanti verticali in pali di castagno della lunghezza di 1,5 metri con diametro in testa di cm 8-10 e paleria orizzontale di diametro di almeno 5-6 cm. I montanti saranno infissi per almeno 0,5m alla distanza indicativa di 1 m tra di loro. I montanti dovranno essere preventivamente scortecciati e appuntiti ; ai montanti verranno fissati, con filo di ferro i pali orizzontali a tergo, a costituire la palizzata ; nel prezzo è compreso ogni onere per tracciamento, fornitura e posa in opera materiali e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Si intende escluso il prezzo della paleria in quanto si utilizzerà il materiale presente in loco. Da realizzarsi lungo il versante					
Prezzo a ml		€ 35,56			
Voce dettaglio	Voce/Articolo (escluse spese generali ed utile di impresa)	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
TOS16_AT.N01.015.073	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 25-30 cm - 1 mese	ora	0,70	1,34	0,94
TOS16_AT.N01.101.914	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per macchine operatrici (escluso macchine movimento terra) per l'esecuzione di opere agricole - per motoseghe	ora	0,70	2,83	1,98
TOS16_AT.N02.014.028	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	ora	0,04	8,21	0,33
TOS16_AT.N02.022.121	Accessori portati o trainati da trattori per l'esecuzione di opere agricole - Rimorchio agricolo ad un asse, con cassone ribaltabile, portata fino a 15 q.li	ora	0,04	1,60	0,06
TOS16_AT.N02.101.001	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per mezzi di trasporto ecc. per l'esecuzione di opere agricole - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice fino a 60 HP	ora	0,04	5,76	0,23
TOS16_PR.P07.021.040	Complementi metallici - Filo di ferro	ml	1,50	0,11	0,17
Prezz op.for. Manodopera sotto 1000 m	Operaio forestale Specializzato	ora	1,20	19,50	23,40
Prezz op.for. Manodopera sotto 1000 m	Operaio forestale Specializzato super	ora	0,40	21,13	8,45
	Totale a ml				35,56

Intervento di ripristino superfici boscate in località Villa Basilica – Barbagliana – Crocicchiola in comune di Villa Basilica (LU)

Analisi prezzi n. 6: Realizzazione di palizzata di altezza circa -80 cm costituita da montanti verticali in pali di castagno della lunghezza di 1,5 metri con diametro in testa di cm 10-12 e paleria orizzontale di diametro di almeno 8-10 cm. I montanti saranno infissi per almeno 0,5m alla distanza indicativa di 1 m tra di loro. I montanti dovranno essere preventivamente scorciati e appuntiti ; ai montanti verranno fissati, con filo di ferro i pali orizzontali a tergo, a costituire la palizzata ; nel prezzo è compreso ogni onere per tracciamento, fornitura e posa in opera materiali e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Si intende escluso il prezzo della paleria in quanto si utilizzerà il materiale presente in loco. Da realizzarsi lungo gli impluvi per limitare l'erosione e diminuire la velocità dell'acqua di scorrimento

Prezzo a ml		€ 48,16			
Voce dettaglio	Voce/Articolo (escluse spese generali ed utile di impresa)	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
TOS16_AT.N01.015.073	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 25-30 cm - 1 mese	ora	0,80	1,34	1,07
TOS16_AT.N01.101.914	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per macchine operatrici (escluso macchine movimento terra) per l'esecuzione di opere agricole - per motoseghe	ora	0,80	2,83	2,26
TOS16_AT.N02.014.028	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	ora	0,05	8,21	0,41
TOS16_AT.N02.022.121	Accessori portati o trainati da trattori per l'esecuzione di opere agricole - Rimorchio agricolo ad un asse, con cassone ribaltabile, portata fino a 15 q.li	ora	0,05	1,60	0,08
TOS16_AT.N02.101.001	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per mezzi di trasporto ecc. per l'esecuzione di opere agricole - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice fino a 60 HP	ora	0,05	5,76	0,29
TOS16_PR.P07.021.040	Complementi metallici - Filo di ferro	ml	1,50	0,11	0,17
Prezz op.for. Manodopera sotto 1000 m	Operaio forestale Specializzato	ora	1,60	19,50	31,20
Prezz op.for. Manodopera sotto 1000 m	Operaio forestale Specializzato super	ora	0,60	21,13	12,68
	Totale a ml				48,16