



Consorzio di Bonifica della Basilicata

(L.R. gennaio 2017, n.1)

MATERA

REGIONE BASILICATA

P.O.A. 2023

PROGETTO FORESTAZIONE PUBBLICA ANNUALITA' 2023



PROGETTO ESECUTIVO GENERALE DEGLI INTERVENTI DI FORESTAZIONE 2023

Ufficio Progettazione:

Ing. Nicola Castronuovo

Dott. For. Giampiero Vassallo

Arch. Carmine Propati

- Tecnici Resp. Aree

Responsabile Unico del Procedimento

(Dott. For. Roberta Tito)

Regione Basilicata

TAV. N. 5

NOME ELABORATO: RIEPILOGO DELLE LAVORAZIONI PER VOCI DI COSTO

Rev.	Data	Elaborazione	Approv. U.O.	Validazione RUP	Certificazione
Rev1	27/04/2023				

REGIONE BASILICATA

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA

pag. 1

RIEPILOGO LAVORAZIONI PER VOCI DI COSTO

OGGETTO: P.O.A. 2023 - PIANO FORESTAZIONE
LAVORI PROGETTO GENERALE

COMMITTENTE: CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA

Data, 27/04/2023

**SETTORE FORESTAZIONE
UFFICIO PROGETTAZIONE**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 B.05.001.01	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 5	SOMMANO mc	51,00	78,07	3'981,57
2 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento.	SOMMANO kg	754,80	1,28	966,14
3 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsia ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;	SOMMANO mc/km	1'020,00	0,41	418,20
4 E.01.030.01	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio.	SOMMANO m	2'916 141,12	0,66	1'924'653,14
5 E.01.032.01	Pulizia di scarpe ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio.	SOMMANO mq	1'468 060,01	0,93	1'365'295,82
6 E.03.035.01	Muratura di pietrame a secco, realizzato con pietra taurina o similare, di i qualsiasi forma e dimensione, compresa la lavorazione della faccia vista, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito.	SOMMANO mc	67,50	176,44	11'909,70
7 F.03.081.01	Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro cm. 10 - 12 trattati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali a sezione me ... prensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria effettuato con materiale fornito a piè d'opera dell'impresa:	SOMMANO m	1'690,00	36,79	62'175,10
8 F.03.082.01	Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 - 12 cm. posti ad interasse di 1,5 m., pe ... mprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria effettuato con materiale fornito a piè d'opera dell'impresa	SOMMANO m	10'680,83	33,51	357'914,62
9 I.01.001.01	Decespugliamento del terreno eseguito con mezzo meccanico mediante estirpazione della vegetazione arbustiva esistente, allontanamento e ammuccchiamento del materiale di risulta nell ... ee non interessate dalla lavorazione su superfici: in terreno cespugliato, debolmente invaso, con copertura fino al 30%;	SOMMANO ha	4,33	560,34	2'426,27
10 I.01.001.02	Decespugliamento del terreno eseguito con mezzo meccanico mediante estirpazione della vegetazione arbustiva esistente, allontanamento e ammuccchiamento del materiale di risulta nell ... non interessate dalla lavorazione su superfici: in terreno cespugliato, mediamente invaso, con copertura dal 30% al 50%;	SOMMANO ha	1,24	747,12	926,43
11 I.01.002.01	Decespugliamento del terreno eseguito manualmente, mediante estirpazione della vegetazione arbustiva esistente, allontanamento e ammuccchiamento del materiale di risulta nelle aree non interessate dalla lavorazione su superfici: in terreno cespugliato, debolmente invaso, con copertura fino al 30%;	SOMMANO ha	253,18	1'138,55	288'258,08
12 I.01.002.02	Decespugliamento del terreno eseguito manualmente, mediante estirpazione della vegetazione arbustiva esistente, allontanamento e ammuccchiamento del materiale di risulta nelle aree non interessate dalla lavorazione su superfici: in terreno cespugliato, mediamente invaso, con copertura dal 30% al 50%;	SOMMANO ha	84,11	1'396,79	117'484,01
13 I.01.002.03	Decespugliamento del terreno eseguito manualmente, mediante estirpazione della vegetazione arbustiva esistente, allontanamento e ammuccchiamento del materiale di risulta nelle aree ... n interessate dalla lavorazione su superfici: in terreno cespugliato, fortemente invaso, con copertura superiore al 50%;	SOMMANO ha	163,52	1'570,10	256'742,76
14 I.01.003.01	Decespugliamento eseguito lungo aste fluviali invase da rovi ed arbusti, anche con portamento arborescente, che possono divenire di ostacolo al regolare deflusso delle piene, con s ... o secondo la normativa vigente per dare il lavoro finito a regola d'arte. eseguito lungo aste fluviali fortemente invase	SOMMANO mq	2'875 076,83	2,19	6'296'418,27
15	Decespugliamento eseguito lungo aste fluviali invase da rovi ed arbusti, anche con portamento arborescente, che possono				
	A R I P O R T A R E				10'689'570,11

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			10'689'570,11	
I.01.003.02	divenire di ostacolo al regolare deflusso delle piene, con s ... iva vigente per dare il lavoro finito a regola d'arte. eseguito lungo aste fluviali da moderatamente a mediamente invase	SOMMANO mq	29'368,00	1,38	40'527,84
16 I.01.010.01	Formazione di gradoni della larghezza di cm 60-80, lavorati andatamente per la profondità di almeno cm 40 con contropendenza a monte in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia, compreso il livellamento, la formazione delle scarpate ed ogni altro onere: realizzati a mano;	SOMMANO m	590,00	15,50	9'145,00
17 I.01.013.01	Apertura manuale di piazzola per la messa a dimora di piantine forestali in terreni con elevata pendenza, di dimensioni poco superiori alla buca da eseguire successivamente non inferiore a cm. 50 x 50;	SOMMANO cad	4'555,00	4,64	21'135,20
18 I.01.014.01	Scavo per l'apertura di buca delle dimensioni di cm 40x40x40, effettuato a mano, su terreno incolto, con amminutamento e sistemazione a monte del materiale di scavo, comprensivo dell'onere delle necessarie operazioni di squadro e quant'altro occorrente per la messa a dimora delle piante.	SOMMANO cad	8'095,00	7,46	60'388,70
19 I.01.015.01	Formazione di piazzola di dimensioni non inferiori al mq, con contropendenza a monte, effettuata a mano e lavorata andatamente alla profondità di cm 40, in terreno di qualsiasi natura compresa la regolarizzazione delle scarpate e ogni altro onere e magistero.	SOMMANO mq	800,00	9,30	7'440,00
20 I.01.020.01	Fornitura di piante di conifere di età 1-2 anni in contenitore, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.Lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste ne ... alvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere del carico scarico.	SOMMANO cad	540,00	3,38	1'825,20
21 I.01.021.01	Fornitura di piante di latifoglie di età 1 - 2 anni a radice nuda, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste ... salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere di carico scarico.	SOMMANO cad	1'210,00	2,41	2'916,10
22 I.01.022.01	Fornitura di piante di latifoglie di età 1 - 2 anni in contenitore, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previst ... alvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere di carico e scarico	SOMMANO cad	1'875,00	3,38	6'337,50
23 I.01.023.01	Fornitura di piante di latifoglie di essenza pregiata di età 1 - 2 anni, in contenitore, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.lgs 386/03, o di autodichiarazione perLgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere di carico e scarico: piante di Junglas Regia;	SOMMANO cad	1'700,00	3,58	6'086,00
24 I.01.026.01	Collocamento a dimora di piantina forestale, resa su terreno precedentemente lavorato o in buca aperta, compresa la spuntatura delle radici, la ricolmatura e ogni altra operazione necessaria per dare l'opera eseguita a regola d'arte: pianta a radice nuda;	SOMMANO cad	2'735,00	5,32	14'550,20
25 I.01.026.02	Collocamento a dimora di piantina forestale, resa su terreno precedentemente lavorato o in buca aperta, compresa la spuntatura delle radici, la ricolmatura e ogni altra operazione necessaria per dare l'opera eseguita a regola d'arte: pianta in contenitore;	SOMMANO cad	1'730,00	5,84	10'103,20
26 I.01.026.03	Collocamento a dimora di piantina forestale, resa su terreno precedentemente lavorato o in buca aperta, compresa la spuntatura delle radici, la ricolmatura e ogni altra operazione necessaria per dare l'opera eseguita a regola d'arte: pioppella in terreno precedentemente preparato;	SOMMANO cad	400,00	6,38	2'552,00
27 I.01.027.02	Risarcimento di fallanze previa riapertura delle buche e messa a dimora delle nuove piantine, esclusa la fornitura delle stesse: in fitocella;	SOMMANO cad	460,00	1,50	690,00
28 I.01.028.01	Completamento dell'intervento di cura colturale al rimboscimento o ad impianto specializzato, mediante sfalcio delle erbe, frutici spinosi infestanti e fresatura della superficie ... ttuato con l'impiego di mezzi meccanici, compreso l'onere per l'allontanamento ed eliminazione del materiale di risulta.	SOMMANO ha	2,33	492,12	1'146,64
29 I.01.029.01	Cura colturale al rimboscimento o ad impianto specializzato, da eseguirsi a mano consistente nel diserbo, zappettatura, rinalzatura localizzata attorno alle piante, compreso l'allontanamento del materiale di risulta: fino a n. 800 soggetti;	SOMMANO cad	500,00	0,60	300,00
30 I.01.029.02	Cura colturale al rimboscimento o ad impianto specializzato, da eseguirsi a mano consistente nel diserbo, zappettatura, rinalzatura localizzata attorno alle piante, compreso l'allontanamento del materiale di risulta: oltre a n. 800 soggetti;				
	A R I P O R T A R E				10'874'713,69

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
					R I P O R T O
					10'874'713,69
31 I.01.039.01	Irrigazione di soccorso per colture arboree, compreso l'approvvigionamento dell'acqua a qualsiasi distanza e la distribuzione con qualsiasi mezzo e per ciascun intervento a piantina: intervento con 20 litri di acqua;	SOMMANO cad 590,00	0,48	283,20	
32 I.02.002.01	Intervento di ripulitura di giovane bosco mediante l'eliminazione delle erbe e delle infestanti (arbusti spinosi, vitalbe, ecc.) in prossimità delle piante forestali: su superfici leggermente infestate;	SOMMANO cad 2'130,00	1,13	2'406,90	
33 I.02.002.02	Intervento di ripulitura di giovane bosco mediante l'eliminazione delle erbe e delle infestanti (arbusti spinosi, vitalbe, ecc.) in prossimità delle piante forestali: su superfici fortemente infestate;	SOMMANO ha 12,25	1'220,32	14'948,92	
34 I.02.004.01	Intervento di diradamento e ripulitura in giovani fustaie di latifoglie di derivazione naturale di età media fino a 30 anni mediante l'abbattimento delle piante savranumerarie mal ... al bordo della strada carrabile e l'eliminazione del materiale di risulta: con abbattimento dal 20 al 30 % dei soggetti;	SOMMANO ha 3,80	1'615,39	6'138,48	
35 I.02.006.01	Intervento di ripulitura di fustaia di latifoglie da vegetazione arborea e arbustiva infestante compreso l'accatastamento del materiale di risulta.	SOMMANO ha 64,85	969,24	62'855,22	
36 I.02.007.01	Intervento di miglioramento forestale attraverso l'eliminazione dei soggetti intristiti o deperienti, soggetti malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaia, compreso l'all ... e l'accatastamento del materiale di risulta. Riferimento: ipotesi di prelievo di 250 soggetti/ha a diametri variabili. -	SOMMANO ha 152,36	807,70	123'061,17	
37 I.02.013.01	Spalcatura di fustaia di resinose da eseguirsi a mano mediante il taglio delle corone fino a un'altezza massima di 1/4 del soggetto e allontanamento del materiale non utilizzabile, in impianti adulti con oltre 20 anni di età.	SOMMANO ha 102,34	646,15	66'126,99	
38 I.02.014.02	Abbattimento di pianta isolata (latifolia o conifera), tramite recisione a livello di piano campagna e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul le ... duta e l'allontanamento, esclusa la rimozione dell'apparato radicale: medio fusto ad h=1,30 m e diametro tra 20 e 50 cm;	SOMMANO cad 10,00	20,20	202,00	
39 I.02.014.03	Abbattimento di pianta isolata (latifolia o conifera), tramite recisione a livello di piano campagna e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul le ... i caduta e l'allontanamento, esclusa la rimozione dell'apparato radicale: medio fusto ad h=1,30 m e diametro > di 50 cm;	SOMMANO cad 5,00	28,28	141,40	
40 I.02.017.01	Cippatura delle cortecce, dei cimali, della ramaglia e ogni scarto di lavorazione boschiva, compreso la distribuzione ordinata del cippato nei pressi del letto di caduta senza supe ... are uno strato di 10 cm di spessore compreso ogni accessorio per dare l'opera completa secondo le indicazioni della D.L.	SOMMANO mc 6,60	61,07	403,06	
41 I.02.020.01	Ripulitura di castagneto da frutto invaso da cespugliame infestante, compreso l'asportazione dei polloni non necessari mediante taglio e l'allontanamento del materiale di risulta.	SOMMANO ha 8,00	1'050,00	8'400,00	
42 I.03.001.01	Realizzazione di viale tagliafuoco attivo verde: fascia di riduzione del combustibile di una larghezza media di 10 metri (minimo 7 m), inclusa l'eventuale sede viaria, consistente ... dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.	SOMMANO m 5'872,00	13,91	81'679,52	
43 I.03.002.01	Manutenzione di viale tagliafuoco attivo verde: fascia di riduzione del combustibile di una larghezza media di 10 metri (minimo 7 m), inclusa l'eventuale sede viaria, consistente n ... alle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.	SOMMANO m 231'629,96	5,09	1'178'996,50	
44 I.03.003.01	Realizzazione di viale tagliafuoco attivo: fascia di eliminazione del combustibile di una larghezza media di 10 metri (minimo 7 m), inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel ... alle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.	SOMMANO m 400,00	26,68	10'672,00	
45 I.03.004.01	Manutenzione di viale tagliafuoco attivo: fascia di eliminazione del combustibile di una larghezza media di 10 metri (minimo 7 m), inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel ... alle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.	SOMMANO m 296'697,92	9,83	2'916'540,55	
46 I.03.006.01	Ripristino manuale di tracciato per sentieri della larghezza media di m 1,20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso ogni altro onere necessario.				
					A R I P O R T A R E
					15'347'767,90

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I					
			unitario	TOTALE				
					R I P O R T O			15'347'767,90
47 I.03.007.01	Manutenzione di sentieri consistente nel taglio della vegetazione invadente la sede viaria e nella ripulitura dei lati per un fronte di intervento complessivo di 1,50 m, compresi i ... iale di risulta ed ogni altro onere e la rimozione saltuaria di pietre instabili di medie dimensioni (massimo di 25 kg).	SOMMANO m	25'955,00	2,36	61'253,80			
48 I.03.008.01	Manutenzione di piste forestali permanenti, larghezza media 2,5-3 m, da eseguire 1 volta l'anno; gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, la ripulitura e risago ... alle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.	SOMMANO m	238'064,61	3,03	721'335,78			
49 I.03.009.01	Manutenzione piste forestali permanenti, larghezza media 2,5-3 m, non soggette a manutenzione da almeno 2 anni; gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, il ric ... alle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.	SOMMANO m	161'567,92	20,72	3'347'687,29			
50 I.03.010.01	Manutenzione di strada forestale di servizio, larghezza media 4 m, da eseguire 1 volta l'anno; gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, il ricarica puntuale con ... alle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.	SOMMANO m	5'264,10	32,69	172'083,43			
51 I.03.011.01	Manutenzione di strada forestale di servizio, larghezza media 4 m, non soggette a manutenzione da almeno 2 anni; gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, il ric ... alle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.	SOMMANO m	17'047,00	27,45	467'940,15			
52 I.03.012.01	Realizzazione di canaletta trasversale alla sede stradale per lo scolo delle acque dilavanti, previo scavo eseguito a mano, costituita da due semipali in legno di castagno 10-12 cm ... con elementi in ferro piatto di 6-7 mm piegato ad U, avvitati o chiodati alla paleria, posti a una distanza di 50-60 cm.	SOMMANO m	13'686,00	43,58	596'435,88			
53 I.03.014.01	Manutenzione annuale di canalette e fossi di guardia, compreso ogni altro onere ed accessorio per ridare all'opera la piena funzionalità.	SOMMANO m	160,00	24,75	3'960,00			
54 I.03.016.01	Manutenzione annuale di canalette e fossi di guardia, compreso ogni altro onere ed accessorio per ridare all'opera la piena funzionalità.	SOMMANO m	57'799,40	6,31	364'714,21			
55 I.03.017.01	Interventi in bosco ceduo per la riduzione della quantità del materiale secco e/o determinare l'interruzione della continuità verticale della vegetazione, comprensivi di abbattimen ... alle zone a più rischio, eventuale bruciatura o, in alternativa, cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.	SOMMANO ha	2,66	1'505,23	4'003,91			
56 I.03.017.02	Diradamento, ripuliture mediante l'eliminazione del materiale secco, taglio degli arbusti, potatura bassa in boschi di alto fusto di conifere e/o latifoglie, comprensivi di abbatti ... e bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco: pendenza media inferiore al 20%;	SOMMANO ha	123,68	1'663,01	205'681,08			
57 I.03.017.03	Diradamento, ripuliture mediante l'eliminazione del materiale secco, taglio degli arbusti, potatura bassa in boschi di alto fusto di conifere e/o latifoglie, comprensivi di abbatti ... o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco: pendenza media compresa tra il 20% ed il 40%;	SOMMANO ha	271,47	1'847,52	501'546,24			
58 I.03.019.01	Diradamento, ripuliture mediante l'eliminazione del materiale secco, taglio degli arbusti, potatura bassa in boschi di alto fusto di conifere e/o latifoglie, comprensivi di abbatti ... tuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco: pendenza media oltre il 40%;	SOMMANO ha	9,75	2'086,31	20'341,52			
59 I.03.020.01	Spalcatura eseguita su piante resinose, ad un'altezza non superiore a m 2, Compresi la raccolta e ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco del materiale.	SOMMANO cad	3'961,50	12,96	51'341,04			
60 I.03.020.03	Diradamento di debole intensità in rimboschimenti a prevalenza di conifere comprensivo di taglio, allestimento e sistemazione sul letto di caduta, e ai fini antincendio, allontanam ... , eventuale bruciatura o, in alternativa cippatura in loco del materiale: inferiore al 10% della massa legnosa presente;	SOMMANO ha	146,70	1'567,52	229'955,20			
61 I.03.021.01	Diradamento di debole intensità in rimboschimenti a prevalenza di conifere comprensivo di taglio, allestimento e sistemazione sul letto di caduta, e ai fini antincendio, allontanam ... in alternativa cippatura in loco del materiale: oltre il 15% ma comunque inferiore al 20% della massa legnosa presente;	SOMMANO ha	61,09	1'959,39	119'699,13			
61 I.03.021.01	Esbosco del legname derivante dagli interventi selvicolturali, collocato all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso, mediante trattoria con rimorchio: fino a 500 m di distanza;							
					A R I P O R T A R E			22'215'746,56

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I					
			unitario	TOTALE				
					R I P O R T O			22'215'746,56
62 I.04.006.03	Fornitura e posa in opera di recinzione di tipo agricolo costituita da: pali a T con profilo 35x35x4 o ad U di 30x50x50 dello spessore di mm 2,5 zincati a caldo posti ad interasse ... Compreso la stesa dei dila di tensione e di cucitura, escluso il cordolo di recinzione. altezza recinzione H. 1,50 metri	SOMMANO mc 220,00	4,92	1'082,40				
63 L.01.002.01	Profilatura e regolarizzazione pareti verticali a qualsiasi altezza, eseguita a mano o con mezzi meccanici se possibile, colmando le depressioni e smussando i dossi, escluso il sol ... e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo le direttive della Direzione Lavori. da eseguirsi a mano	SOMMANO m 571,00	14,58	8'325,18				
64 L.01.006.01	Decespugliamento di scarpate stradali, ferroviarie e fluviali, invase da arbusti, rovi ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di alte ... ento: con raccolta e trasporto in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta;	SOMMANO mq 3'500,00	10,61	37'135,00				
65 L.01.007.01	Decespugliamento di scarpate stradali, ferroviarie e fluviali, invase da arbusti, rovi ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di alte ... ento: con raccolta e trasporto in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta;	SOMMANO mq 6'798 694,20	0,58	3'943'242,64				
66 L.01.007.02	Decespugliamento di scarpate stradali, ferroviarie e fluviali, invase da arbusti, rovi ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di alte ... o l'onere di smaltimento e trasporto a discarica o ad impianto di trattamento: senza rimozione del materiale di risulta;	SOMMANO mq 216'965,95	0,25	54'241,49				
67 L.01.008.01	Decespugliamento area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva natur ... 90%) con raccolta e trasporto in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta;	SOMMANO mq 1'134 298,63	0,79	896'095,92				
68 L.01.008.02	Decespugliamento area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva natur ... di infestanti (altezza superiore a 1 m. e copertura terreno superiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta;	SOMMANO mq 9'000,00	0,32	2'880,00				
69 L.01.008.03	Decespugliamento area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva natur ... 90%) con raccolta e trasporto in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta;	SOMMANO mq 353'240,00	0,69	243'735,60				
70 L.01.009.01	Decespugliamento area boscata con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva natur ... 90%) con raccolta e trasporto in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta;	SOMMANO mq 251'382,00	0,93	233'785,26				
71 L.01.015.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua, eseguito con mezzo meccanico e compresi tutti ... bancamento. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.	SOMMANO mc 68,00	5,45	370,60				
72 L.01.020.01	Rilevato arginale per la costruzione di nuovi argini o per il ripristino delle sagome di fondo di quelli esistenti, con materiali provenienti da livellamento dell'alveo degli scavi ... n ogni caso, dalla buona regola dell'arte. Eseguito con l'uso dei mezzi meccanici Eseguito con l'uso dei mezzi meccanici	SOMMANO mc 6'250,00	5,92	37'000,00				
73 L.02.018.01	Stabilizzazione di pendii mediante fascinata. Stabilizzazione di pendio, su pendenze massime di 30ª- 35ª e con necessità di drenaggio superficiale, con realizzazione di una fascina ... 00 cm e 5-8 cm di diametro infilati attraverso la fascina o a valle di essa e ricopertura con sottile strato di terreno.	SOMMANO m 1'104,00	17,98	19'849,92				
74 L.02.019.01	Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante viminata formata da paletti di legno di castagno (10 cm di diametro e L.100 cm) infissi nel terreno lasciando una altezza fuori terr ... d una parte interrata di almeno 10 cm . Le viminate verranno disposte sui pendii a file parallele distanti da 1,2 a 2 m.	SOMMANO m 977,00	26,97	26'349,69				
75 L.02.020.01	Rivestimento di sponda, precedentemente rimodellata e con scavo di fosso alla base della sponda, mediante copertura con ramaglia viva avente capacità di propagazione vegetativa con ... se della sponda così ricoperta verrà consolidata con blocchi di pietrame collocati nel fosso preventivamente realizzato.	SOMMANO m 166,00	73,64	12'224,24				
					A R I P O R T A R E			27'732'815,22

