



PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO

Opere ambientali previste nell'intervento "Area di laminazione di Inverigo" – Interventi idraulici e di riqualificazione fluviale nei territori di Inverigo, Nibionno e Veduggio con Colzano

DIREZIONE LAVORI – Perizia di Variante n.2



PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO

ENTE APPALTANTE: Parco Regionale della Valle del Lambro

OGGETTO: *"Opere ambientali previste nell'intervento 'Area di laminazione di Inverigo' – Interventi idraulici e di riqualificazione fluviale nei territori di Inverigo, Nibionno e Veduggio con Colzano"*

AFFIDAMENTO LAVORI: Determinazione del Direttore del Parco n. 18 del 26/01/2016

CONTRATTO: del 21/10/2016

CONSEGNA LAVORI: Consegna del 02/08/2017 ai sensi dell'autorizzazione n. 4633 del 24/07/2017

IMPRESA: ADRIACOS S.r.l., con sede in Via Giovanni Agnelli n. 2 – Latisana (UD), P.IVA 01997520307, in persona di Dante DE CANDIDO, nato a Palazzolo dello Stella (UD) il 29/07/1960, in qualità di Procuratore Speciale della società, che agisce quale Capogruppo mandatario del Raggruppamento Temporaneo di Imprese costituito tra essa medesima e le seguenti imprese mandanti:

- B.B. SERVICE S.R.L. con sede in Tolmezzo (UD), via Selet n. 5, P. IVA 02442870305
- NAGOSTINIS S.R.L. con sede in Villa Santina (UD), P.za Venezia n. 21, P. IVA 01894310307

IMPORTO CONTRATTUALE VIGENTE IN SEGUITO A VARIANTE N.01:

Importo originario esecuzione lavorazioni	€	1.002.238,43
Importo esecuzione lavorazioni variante n.1	€	43.214,24
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€	62.625,00
Oneri sicurezza variante n.1	€	3.832,31
Corrispettivo per progettazione esecutiva	€	23.142,59
TOTALE	€	1.135.052,57

PERIZIA DI VARIANTE n. 2

Computo metrico estimativo di variante

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Progetto LIFE - Azioni B5-B6 (SpCat 1) A - nuove aree umide a monte della SP 342 (Cat 1) <nessuna> (SbCat 0)							
1 / 1 N.P.1 (a)	Approntamento cantiere, dislocazione macchine Apertura cantiere					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'500,00	1'500,00
2 / 2 E.1.2.3	Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico delle specie indesiderate; Senza designazione dei candidati. Parametri di riferimento: prelievo di 150 piante a diametro variabile medio piccolo. OV.2: Operazioni selvicolturali					2,631		
	SOMMANO ha					2,631	2'029,56	5'339,77
3 / 3 E.1.4.3	Abbattimento di pianta (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l’allestimento sul letto di cadu ... o del materiale. Parametri di riferimento: 25 cm < diametro medio fusto < 50 cm., condizioni di lavoro nella norma. OV.2: Operazioni selvicolturali, compr... per una fascia di 8-10m lungo il fiume					50,000		
	SOMMANO cad					50,000	202,85	10'142,50
4 / 4 1U.06.590.0130. a	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Ø colletto fino a 50 cm. OV.2: Operazioni selvicolturali per una fascia di 8-10m lungo il fiume					30,000		
	SOMMANO cad					30,000	68,08	2'042,40
5 / 5 1C.02.050.0010. a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trov ... vvisionali di segnalazione e protezione. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. Opere compiute - Particolare in 7					1'700,000		
	SOMMANO mc					1'700,000	3,76	6'392,00
6 / 6 1C.02.250.0010. a	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggettamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: per scavi di sbancamento eseguiti a macchina. Opere compiute - Particolare in 7					1'700,000		
	A R I P O R T A R E					1'700,000		25'416,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'700,000		25'416,67
7 / 7 E55001b	SOMMANO mc					1'700,000	0,99	1'683,00
	Stesa e modellazione di terra di coltivo: operazione meccanica. Opere compiute - Particolare in 7					1'700,000		
	SOMMANO mc					1'700,000	13,32	22'644,00
8 / 8 N.P.2 (a)	Impianto di rizomi, stoloni e cespi di graminacee ed altre specie idonee in pezzi di circa 10 – 15 cm (in numero di 10-12 al mq)o in alternativa di piantine in numero di 5-7 /mq e ricopertura con un leggero strato di terreno vegetale per evitarne il disseccamento. Opere compiute - Particolare in 7					300,000		
	SOMMANO mq					300,000	10,00	3'000,00
9 / 9 D.1.1.5	Interventi preparatori del terreno finalizzati alla messa a dimora sotto copertura, comprendenti operazioni di pulizia da vegetazione infestante, taglio selettivo di polloni eccede ... ale prodotto, indicazione di massima del tracciamento dell’impianto. Densità di copertura di riferimento: 50%. OV.3: Rimboschimento, densità di copertura di riferimento 50%					1,207		
	SOMMANO ha					1,207	3'013,44	3'637,22
10 / 10 D.2.1.2	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza per interventi di rinfoltimento sottocopertura. Parametri di riferimento: sono inclusi la fornitura del materiale vegetale di cui al cod. C.9.6 dei prezzi unitari, shelter e bacchetta in bambù. OV.2 - OV.3: Rimboschimento					3'000,000		
	SOMMANO cad					3'000,000	11,79	35'370,00
11 / 11 A.P.E.01	Sovrapprezzo alla voce D.2.1.2 relativo alla fornitura e posa in opera di palo tutore in legno di pino/abete aventi diametro minimo 6cm valutata in sostituzione della bacchetta in bambu. Valutato sul 25% delle piante					750,000		
	SOMMANO cad.					750,000	12,25	9'187,50
12 / 12 A.P.E.02 (D.3.8)	Concimazione manuale localizzata per piantine forestali con 20 gr di concime chimico e 200 gr di stallatico secco					3'000,000		
	SOMMANO cad.					3'000,000	0,37	1'110,00
13 / 13 N.P.3 (a)	Ripristino di tracciato ciclopeditonale esistente mediante riempimento delle buche con il medesimo materiale di cui è costituito il percorso . Compresa battitura e livellamento. VP.1: Viabilità forestale, strade sent...il ripristino							
	A R I P O R T A R E							102'048,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'048,39
14 / 243 18.A75.A40.005	del 10% della superficie					104,000		
	SOMMANO mq					104,000	15,00	1'560,00
	Opere in Variante 02 (SbCat 3)							
	Fornitura e messa in opera di canalette in legno idoneo e durabile di larice o castagno, eventualmente impregnato, per la raccolta e lo scolo delle acque meteoriche e superficiali. ... pozzetti prefabbricati di raccordo tra le canalette trasversali e le canalette longitudinali; compreso ogni altro onere					20,500		
15 / 244 N.P.3 (a)	SOMMANO m					20,500	41,84	857,72
	Ripristino di tracciato ciclopeditonale esistente mediante riempimento delle buche con il medesimo materiale di cui è costituito il percorso . Compresa battitura e livellamento.							
			280,000	2,000		560,000		
	SOMMANO mq					560,000	15,00	8'400,00
16 / 265 E.1.2.3	Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico delle specie indesiderate; Senza designazione dei candidati. Parametri di riferimento: prelievo di 150 piante a diametro variabile medio piccolo. Stralcio opere previsto su isolotto S=1250,00 mq (OV.2)					-0,125		
	SI DETRAGGONO ha					-0,125	2'029,56	-253,70
17 / 266 E.1.4.3	Abbattimento di pianta (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l’allestimento sul letto di caduta ... o del materiale. Parametri di riferimento: 25 cm < diametro medio fusto < 50 cm., condizioni di lavoro nella norma. Stralcio opere previste su isolotto (abbattimenti su fascia di 5ml per sicurezza idraulica)					-5,000		
	SI DETRAGGONO cad					-5,000	202,85	-1'014,25
18 / 267 D.1.1.5	Interventi preparatori del terreno finalizzati alla messa a dimora sotto copertura, comprendenti operazioni di pulizia da vegetazione infestante, taglio selettivo di polloni eccede ... ale prodotto, indicazione di massima del tracciamento dell’impianto. Densità di copertura di riferimento: 50%. Stralcio opere previste su isolotto (OV.3 - Rimboschimento)					-0,125		
	SI DETRAGGONO ha					-0,125	3'013,44	-376,68
19 / 268	Apertura manuale di buca misura di riferimento							
	A R I P O R T A R E							111'221,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'221,48
D.2.1.2	40x40x40 cm in terreno di media consistenza per interventi di rinfoltimento sottocopertura. Parametri di riferimento: sono inclusi la fornitura del materiale vegetale di cui al cod. C.9.6 dei prezzi unitari, shelter e bacchetta in bambù. Stralcio opere previste su isolotto (OV.3 - Rimboschimento)					-100,000		
	SI DETRAGGONO cad					-100,000	11,79	-1'179,00
20 / 277 NPvr2_A.P.E.03	FpO di talee vive di Salice autoctono con alta capacità di propagazione ed inserite in opera lungo la sponda esistente nel numero di 3 pz. x una fascia spondale della larghezza di circa 1,50m. Operazione da eseguirsi a mano nel periodo di riposo vegetativo. Opere compiute in sponda SX in sostituzione degli interventi previsti in progetto		600,000			600,000		
	SOMMANO m					600,000	21,31	12'786,00
	B - nuova area umida in derivazione roggia di Tabiago (Cat 2) <nessuna> (SbCat 0)							
21 / 14 N.P.1 (a)	Approntamento cantiere, dislocazione macchine Apertura cantiere					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'500,00	1'500,00
22 / 15 E.1.2.3	Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico delle specie indesiderate; Senza designazione dei candidati. Parametri di riferimento: prelievo di 150 piante a diametro variabile medio piccolo. OV.2: Operazioni selvicolturali					0,145		
	SOMMANO ha					0,145	2'029,56	294,29
23 / 16 E.1.4.3	Abbattimento di pianta (latifoglia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l’allestimento sul letto di cadu ... o del materiale. Parametri di riferimento: 25 cm <diámetro medio fusto < 50 cm., condizioni di lavoro nella norma. OV.2: Operazioni selvicolturali					20,000		
	SOMMANO cad					20,000	202,85	4'057,00
24 / 17 1U.06.590.0130. a	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Ø colletto fino a 50 cm. OV.2: Operazioni selvicolturali					20,000		
	SOMMANO cad					20,000	68,08	1'361,60
25 / 18	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a							
	A R I P O R T A R E							130'041,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'041,37
1C.02.050.0010. a	qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovati visionali di segnalazione e protezione. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. Opere compiute					1'058,750		
	SOMMANO mc					1'058,750	3,76	3'980,90
26 / 19 1C.02.250.0010. a	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: per scavi di sbancamento eseguiti a macchina. Opere compiute					1'058,750		
	SOMMANO mc					1'058,750	0,99	1'048,16
27 / 20 1C.02.050.0020. a	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: con deposito delle terre nell'ambito del cantiere. Opere compiute					1'500,000		
	SOMMANO mc					1'500,000	1,90	2'850,00
28 / 21 E55001b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: operazione meccanica. Opere compiute					2'558,750		
	SOMMANO mc					2'558,750	13,32	34'082,55
29 / 22 D.1.3.1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattore fino a 75 kW. OV.3 e prato: sulle superfici a prato e sulle aree di impianto del nuovo bosco					0,320		
	SOMMANO ha					0,320	259,10	82,91
30 / 23 D.1.3.4	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattore fino a 75 kW. OV.3 e prato: sulle superfici a prato e sulle aree di impianto del nuovo bosco					0,320		
	SOMMANO ha					0,320	388,65	124,37
31 / 24 D.2.1.2	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza per interventi di rinfoltimento sottocopertura. Parametri di riferimento: sono inclusi la fornitura del materiale vegetale di cui al cod. C.9.6 dei prezzi unitari, shelter e bacchetta in bambù. OV.2 OV.3 OV.4 OV.5: Rimboschimento					600,000		
	SOMMANO cad					600,000	11,79	7'074,00
	A R I P O R T A R E							179'284,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'284,26
32 / 25 A.P.E.01	Sovrapprezzo alla voce D.2.1.2 relativo alla fornitura e posa in opera di palo tutore in legno di pino/abete aventi diametro minimo 6cm valutata in sostituzione della bacchetta in bambu. Valutato sul 15% delle piante					90,000		
	SOMMANO cad.					90,000	12,25	1'102,50
33 / 26 A.P.E.02 (D.3.8)	Concimazione manuale localizzata per piantine forestali con 20 gr di concime chimico e 200 gr di stallatico secco					600,000		
	SOMMANO cad.					600,000	0,37	222,00
34 / 27 D.1.1.5	Interventi preparatori del terreno finalizzati alla messa a dimora sotto copertura, comprendenti operazioni di pulizia da vegetazione infestante, taglio selettivo di polloni eccede ... ale prodotto, indicazione di massima del tracciamento dell'’impianto. Densità di copertura di riferimento: 50%. OV.2 OV.3: Rimboschimento OV.2 OV.3					0,145 0,150		
	SOMMANO ha					0,295	3'013,44	888,96
35 / 28 1U.06.210.0010.f	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà; Acer Negundo in varietà; Ailanthus Altissima in varietà; Paulownia Tomentosa in varietà; Populu ... distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. OV.5: Rimboschimento A) ai lati della ciclopeditonale tra la S.S. e il campo sportivo B) in prossimità del laghetto C) ai lati della ciclopeditonale a nord del campo sportivo: 29 pz.					9,000 3,000 29,000		
	SOMMANO cad					41,000	178,83	7'332,03
36 / 29 1U.06.210.0030.f	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà; Cercis Siliquastrum in varietà; Fraxinus Ornus in varietà; Gleditsia Triacanthos in varietà; ... distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. OV.5: Rimboschimento A) ai lati della ciclopeditonale tra la S.S. e il campo sportivo B) in prossimità del laghetto C) ai lati della ciclopeditonale a nord del campo sportivo: 29 pz.					9,000 3,000 29,000		
	SOMMANO cad					41,000	251,13	10'296,33
37 / 30 1U.06.200.0110.c	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la merescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la							
	A R I P O R T A R E							199'126,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'126,08
38 / 31 E.6.3	relativa legatura alla pianta OV.5: Rimboschimento					82,000		
	SOMMANO cad					82,000	18,63	1'527,66
	Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso l’onere per la liv ... e caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione e il primo innaffiamento. Per superfici fino a mq. 2.500. PRATO FIORITO					950,000		
	SOMMANO mq					950,000	3,01	2'859,50
39 / 32 E.6.3	Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso l’onere per la liv ... e caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione e il primo innaffiamento. Per superfici fino a mq. 2.500. Prato vicino nuovo laghetto Prato sotto nuovo impianto a bosco OV.3 ad est della ciclopeditonale					1'900,000		
						900,000		
	SOMMANO mq					2'800,000	3,01	8'428,00
	Impianto di rizomi, stoloni e cespi di graminacee ed altre specie idonee in pezzi di circa 10 – 15 cm (in numero di 10-12 al mq) o in alternativa di piantine in numero di 5-7 /mq e ricopertura con un leggero strato di terreno vegetale per evitarne il disseccamento. IN.7					250,000		
40 / 33 N.P.2 (a)	SOMMANO mq					250,000	10,00	2'500,00
	Ripristino di tracciato ciclopeditonale esistente mediante riempimento delle buche con il medesimo materiale di cui à costituito il percorso . Compresa battitura e livellamento. Sistemazione della pista ciclopeditonale esistente					120,000		
	SOMMANO mq					120,000	15,00	1'800,00
	Scavo di sbancamento per allargamento e formazione della sede stradale, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d’acqua, co ... entro l’area del cantier e, l’onere per l’estirpazione delle ceppaie e per la profilatura delle scarpate. VP.1: Realizzazione di nuovo tratto ciclopeditonale					42,750		
42 / 35 F.1.2	SOMMANO mc					42,750	10,95	468,11
	Fornitura e posa in opera di geotessile tipo Pavirock 70/70. VP.1: Viabilità forestale: strade sentieri ed opere accessorie					199,500		
	A R I P O R T A R E					199,500		216'709,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					199,500		216'709,35
44 / 37 A.P.E. 07 (D.11.1	SOMMANO mq STABILIZZAZIONE DEL SOTTOFONDO Stabilizzazione dei terreni/fondazioni stradali secondo i tipo, mediante miscelazione in situ eseguita in conformità alle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, dello spessore indicato nei tipi. 50) STAB-CAL stabilizzazione a calce spessore cm 30		95,000	1,500		199,500	7,00	1'396,50
	SOMMANO m²					142,500		
						142,500	6,77	964,73
45 / 38 A.P.E. 08 (12.2.C	CILINDRATURA MECCANICA.Esecuzione di cilindratura meccanica della massicciata stradale per strade da non sottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso ... i necessari innaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione.		95,000	1,500		142,500		
	SOMMANO m²					142,500	2,39	340,58
46 / 39 N.P.5 (a)	Realizzazione di superficie stabilizzata adibita a viabilità rurale e naturalistica. Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo ... Levocell o prodotti simili) da miscelare in sito con terreno presente o riportato e uno stabilizzato. (colore porfido) VP.1: Viabilità forestale: strade sentieri ed opere accessorie					142,500		
	SOMMANO mq					142,500	35,00	4'987,50
47 / 40 N.P.6 (a)	Piattaforme in legno a due livelli di cui la più bassa sommersa, costituito da tronchi e tavole di legno di castagno scortecciato, vincolati con chiodatura metallica. Fornitur ... re per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con l'esclusione di eventuali ponti di servizio ed opere murarie. VP.1, OL.4: Viabilità forestale: strade sentieri ed opere accessorie					7,000		
	SOMMANO modulo					7,000	2'121,43	14'850,01
48 / 41 G.3.2.3	Costruzione di una palificata in legname a parete doppia con base in contropendenza, e funzione di sostegno spondale, costituita da un'incastellatura di tondame scortecciato di cas ... etro 15 cm, pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm), diametro tondino di ferro 14 mm, piloti diametro 32 mm. IN.3: Opere di ingegneria naturalistica, 35,00m					192,500		
	SOMMANO mc					192,500	155,01	29'839,43
49 / 42 N.P.7 (a)	Fornitura e messa in opera di rulli, provvisti di vegetazione radicata, in fibra biodegradabile di cocco, costituiti da una guaina reticolare in filati di polipropilene con diametr ... porgere per 5-10 cm sul livello medio dell'acqua. La lavorazione potrà							
	A R I P O R T A R E							269'088,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'088,10
50 / 43 G.3.4.1	avvenire in qualunque periodo dell'anno IN.7: Opere di ingegneria naturalistica					50,000		
	SOMMANO m					50,000	29,40	1'470,00
	Formazione di una briglia in legname e pietrame in alvei, tramite: scavo con mezzo meccanico, costruzione del cassone di contenimento mediante incastellatura del tondame castagno f ... d'acciaio ad aderenza migliorata diametro >24 mm e lunghezza almeno di 1,5 m , pietrame di pezzatura di 20-30 cm. IN.2: Opere di ingegneria naturalistica					0,820		
	SOMMANO mc					0,820	216,23	177,31
51 / 44 N.P.8 (a)	Fornitura e posa di cestini aventi struttura interamente in legno di pino impregnato in autoclave, costruito con doppio telaio di sostegno, supporti con profili laterali sezione 60x Dimensioni: Lunghezza 52,5 cm - Larghezza 53,5 cm - Altezza 100 cm - Capacità: 224; sacchetti standard in nailon 70 lt. AR.4: Arredo per la fruizione turistico ricreativa					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	388,47	1'165,41
52 / 45 N.P.9 (a)	Fornitura e posa di bacheca realizzata in legno impregnato e trattato con speciali vernici protettive a base d'acqua preservanti con il degrado dei raggi UV, completa di pannello e ... ghezza : 130 cm - Altezza: 250 cm - Pannello: 80 x h=80 cm. Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera. AR.5: Arredo per la fruizione turistico ricreativa					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	754,91	2'264,73
53 / 46 N.P.10 (a)	Fornitura e posa di panchina realizzata interamente in legno di pino impregnato in autoclave successivamente verniciato. Montanti del diametro di 14 x h = 150 cm e rinforzi della sezione 4,2 x 9,5 x 190 cm, piallati sui 4 lati e smussati in testa. Lunghezza : 190 cm - Larghezza : 68cm - Altezza : 90 cm. AR.1: Arredo per la fruizione turistico ricreativa					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	406,44	1'625,76
54 / 47 N.P.11 (a)	Fornitura e posa di grupo panca-tavolo - Struttura portante: supporti e rinforzi realizzati con profili lamellari della sezione 9 x 9 cm. Sedute e tavolo: 176; 13 listoni in lame ... tro lati e smussati in testa. Legname impregnato e verniciato. Lunghezza : 190 cm - Larghezza : 150 cm -Altezza : 74 cm. AR.2: Arredo per la fruizione turistico ricreativa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	627,43	627,43
55 / 48 N.P.12 (a)	Fornitura e posa di panche-tavolo PIC-NIC per diversamente abili - Struttura portante: supporti e rinforzi realizzati con profili lamellari della sezione 9 x 9 cm. Sedute e tavolo: ... ro lati e smussati in testa.							
	A R I P O R T A R E							276'418,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'418,74
	Legname impregnato e verniciato. Lunghezza : 235 cm - Larghezza : 150 cm - Altezza : 85 cm. AR.3: Arredo per la fruizione turistico ricreativa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	683,43	683,43
56 / 49 NP_1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, Scavo fondazione scogliera	6,250	103,500			646,875		
	SOMMANO m³					646,875	10,25	6'630,47
57 / 50 1C.02.250.0010. a	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggettamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: per scavi di sbancamento eseguiti a macchina. Vedi voce n° 49 [m³ 646.875]					646,875		
	SOMMANO mc					646,875	0,99	640,41
58 / 51 F15022.a	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano di appoggio: con pietra proveniente da cave Nuova scogliera - L=103,50 m	10,000	103,500			1'035,000		
	SOMMANO mc					1'035,000	50,61	52'381,35
59 / 52 F.1.4	Riporto del materiale di risulta proveniente dagli scavi a formazione di rilevato utile, compreso costipamento e riprofilatura del terreno eseguito a mano o con mezzi meccanici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Reinterro a tergo scogliera	2,500	103,500			258,750		
	SOMMANO mc					258,750	4,55	1'177,31
60 / 53 G.3.2.3	Costruzione di una palificata in legname a parete doppia con base in contropendenza, e funzione di sostegno spondale, costituita da un'incastellatura di tondame scortecciato di cas ... etro 15 cm, pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm), diametro tondino di ferro 14 mm, piloti diametro 32 mm. Palificata in sponda sx - L=103,50 m		103,500	1,400	1,000	-144,900		
	SI DETRAGGONO mc					-144,900	155,01	-22'460,95
61 / 215	Opere in Variante 02 (SbCat 3) Rimozione della staccionata esistente compreso							
	A R I P O R T A R E							315'470,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							315'470,76
NPvr2_N.P. 11	allontanamento del materiale di risulta, demolizione della platea in c.a. esistente compreso carico e trasporto in pubbliche discari ... ateriale di demolizione, taglio dela vegetazione spontanea, raccolta, carico ed allontanamento alle pubbliche discariche					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	4'400,00	4'400,00
62 / 216 E.6.3	Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso l’onere per la liv ... e caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione e il primo innaffiamento. Per superfici fino a mq. 2.500.		103,500	3,500		362,250		
	SOMMANO mq					362,250	3,01	1'090,37
63 / 245 NPvr21C.09.450. 0010a	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie fino a 5 dm² Cartelli su pontile					2,000 5,000		
	SOMMANO cad					7,000	8,86	62,02
64 / 246 NPvr2_1U.05.22 0.0010	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la forn ... la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamenrto di tutti i materiali di risulta.					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	83,80	167,60
65 / 247 NPvr2_01.P01.A 20.005	Operaio qualificato Ore normali					20,000		
	SOMMANO h					20,000	33,06	661,20
66 / 248 NPvr2_01.P24.C5 0.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista					8,000		
	SOMMANO h					8,000	46,54	372,32
67 / 249 NPvr2_01.P24.G 20.010	Nolo di motosega completa di ogni accessorio peril funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore A catena con lama non inferiore a cm 45					48,000		
	SOMMANO h					48,000	3,42	164,16
	A R I P O R T A R E							322'388,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'388,43
68 / 258 NP_1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, Drenaggio sterrato d'accesso al ponticello ciclopedonale (pressi cabina ENEL)		55,000	3,000	0,300	49,500		
	SOMMANO m³					49,500	10,25	507,38
69 / 259 NPvr2_1U.04.11 0.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Drenaggio sterrato d'accesso al ponticello ciclopedonale (pressi cabina ENEL)		55,000	3,000	0,300	49,500		
	SOMMANO m³					49,500	22,09	1'093,46
70 / 264 NPvr2_A.P. 01(B)	Fornitura e posa in opera di staccionata con pali di supporto in legno di larice diam.12 cm di lunghezza complessiva 1,50 m, di cui 1,20 fuori terra, comprensiva di 2 funi d'acciai ... are lo sfilamento delle funi ed ogni altra opere per dare l'opera compiuta. Conteggiata a metro di sviluppo planimetrico Protezione area di seduta su pontile		12,000			12,000		
	SOMMANO m					12,000	35,27	423,24
71 / 278 NPvr2_A.P.E.03	FpO di talee vive di Salice autoctono con alta capacità di propagazione ed inserite in opera lungo la sponda esistente nel numero di 3 pz. x una fascia spondale della larghezza di circa 1,50m. Operazione da eseguirsi a mano nel periodo di riposo vegetativo. Opere compiute in sostituzione delle fascinate vive spondali previste in progetto	251,000				251,000		
	SOMMANO m					251,000	21,31	5'348,81
	C - riqualificazione area umida esistente a sud della SS342 (Cat 3) <nessuna> (SbCat 0)							
72 / 54 N.P.1 (a)	Approntamento cantiere, dislocazione macchine Apertura cantiere					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'500,00	1'500,00
73 / 55 1U.06.510.0010	Pulizia di aree verdi e delle pavimentazioni annesse da carte, sacchetti, lattine, materiale a rischio igienico (es.: siringhe) e simili. Compresa: lo svuotamento dei cestini, la raccolta, il carico, il trasporto e lo scarico alla discariche del materiale di risulta, esclusi oneri di smaltimento. Apertura cantiere					150,000		
	A R I P O R T A R E					150,000		331'261,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,000		331'261,32
	SOMMANO 100 mq					150,000	0,60	90,00
74 / 56 1C.27.050.0100.f	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA: rifiuti assimilabili agli urbani Apertura cantiere					10,000		
	SOMMANO t					10,000	161,59	1'615,90
75 / 57 N.P.2 (b)	Rimozione recinzione in rete presso proprietà privata compreso smaltimento del materiale in discarica autorizzata Apertura cantiere					1,000		
	SOMMANO corpo					1,000	1'000,00	1'000,00
76 / 58 E.1.2.3	Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico delle specie indesiderate; Senza designazione dei candidati. Parametri di riferimento: prelievo di 150 piante a diametro variabile medio piccolo. OV.2: Operazioni selvicolturali					1,500		
	SOMMANO ha					1,500	2'029,56	3'044,34
77 / 59 1C.02.050.0010.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trov ... vvisionali di segnalazione e protezione. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. Opere compiute					250,000		
	SOMMANO mc					250,000	3,76	940,00
78 / 60 1C.02.250.0010.a	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggettamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: per scavi di sbancamento eseguiti a macchina. Opere compiute					250,000		
	SOMMANO mc					250,000	0,99	247,50
79 / 61 N.P.3 (b)	Pulizia di area umida esistente mediante uso di automezzi natanti compreso il taglio delle piante acquatiche, la rimozione e il conferimento a discarica del materiale vegetale. Compresa la risagomatura all'interno della area umida per la realizzaione di chiarie Opere compiute					1,000		
	SOMMANO corpo					1,000	6'000,00	6'000,00
80 / 62 D.1.1.5	Interventi preparatori del terreno finalizzati alla messa a dimora sotto copertura, comprendenti operazioni di pulizia da vegetazione infestante, taglio selettivo di polloni eccede ... ale prodotto, indicazione							
	A R I P O R T A R E							344'199,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							344'199,06
81 / 63 D.2.1.2	di massima del tracciamento dell'’impianto. Densità di copertura di riferimento: 50%. OV.2: Rimboschimento					1,500		
	SOMMANO ha					1,500	3'013,44	4'520,16
	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza per interventi di rinfoltimento sottocopertura. Parametri di riferimento: sono inclusi la fornitura del materiale vegetale di cui al cod. C.9.6 dei prezzi unitari, shelter e bacchetta in bambù. OV.2, OV.3					1'500,000		
	SOMMANO cad					1'500,000	11,79	17'685,00
82 / 64 A.P.E.01	Sovrapprezzo alla voce D.2.1.2 relativo alla fornitura e posa in opera di palo tutore in legno di pino/abete aventi diametro minimo 6cm valutata in sostituzione della bacchetta in bambu. Valutato sul 25% delle piante					375,000		
	SOMMANO cad.					375,000	12,25	4'593,75
83 / 65 A.P.E.02 (D.3.8)	Concimazione manuale localizzata per piantine forestali con 20 gr di concime chimico e 200 gr di stallatico secco					1'500,000		
	SOMMANO cad.					1'500,000	0,37	555,00
84 / 66 A.P.E.04	Piante latifoglie con zolla della specie Juglans Regia con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra ... zione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 20 ÷ 25 cm in zolla. OV.4: 140,00m / 4,00m interasse Completamento del triplo filare in noci esistente					35,000 47,000		
	SOMMANO cad.					82,000	205,79	16'874,78
85 / 67 A.P.E.05	Piante di rovo in vaso (arbusti di frutti di bosco tipo lampone, more) con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, con apparato radicale ben sviluppato. ... on scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti, bagnatura. Fascia arborea arbustiva di contorno al parcheggio esistente. Lunghezza 140,00m					70,000		
	SOMMANO cad.					70,000	31,22	2'185,40
86 / 68 1U.06.210.0010.f	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà; Acer Negundo in varietà; Ailanthus Altissima in varietà; Paulownia Tomentosa in varietà; Populu ... distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. OV.5: Rimboschimento					16,000		
	A R I P O R T A R E					16,000		390'613,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,000		390'613,15
	SOMMANO cad					16,000	178,83	2'861,28
87 / 69 1U.06.210.0030.f	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà; Cercis Siliquastrum in varietà; Fraxinus Ornus in varietà; Gleditsia Triacanthos in varietà; ... distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. OV.5: Rimboschimento					15,000		
	SOMMANO cad					15,000	251,13	3'766,95
88 / 70 1U.06.200.0110.c	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta OV.5: Rimboschimento					31,000		
	SOMMANO cad					31,000	18,63	577,53
89 / 71 E.6.3	Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso l’onere per la liv ... e caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione e il primo innaffiamento. Per superfici fino a mq. 2.500. Operazioni selvicolturali					750,000		
	SOMMANO mq					750,000	3,01	2'257,50
90 / 72 F.1.2	Scavo di sbancamento per allargamento e formazione della sede stradale, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d’acqua, co ... entro l’area del cantiere, l’onere per l’estirpazione delle ceppaie e per la profilatura delle scarpate. VP.1: Viabilità forestale: strade, sentieri ed opere accessorie					54,000		
	SOMMANO mc					54,000	10,95	591,30
91 / 73 N.P.4 (a)	Fornitura e posa in opera di geotessile tipo Pavirock 70/70. VP.1: Viabilità forestale: strade, sentieri ed opere accessorie					252,000		
	SOMMANO mq					252,000	7,00	1'764,00
92 / 74 A.P.E. 07 (D.11.1	STABILIZZAZIONE DEL SOTTOFONDO Stabilizzazione dei terreni/fondazioni stradali secondo i tipo, mediante miscelazione in situ eseguita in conformità alle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, dello spessore indicato nei tipi. 50) STAB-CAL stabilizzazione a calce spessore cm 30		120,000	1,500		180,000		
	SOMMANO m²					180,000	6,77	1'218,60
	A R I P O R T A R E							403'650,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							403'650,31
93 / 75 A.P.E. 08 (12.2.C)	CILINDRATURA MECCANICA.Esecuzione di cilindratura meccanica della massicciata stradale per strade da non sottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso ... i necessari innaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione.		120,000	1,500		180,000		
	SOMMANO m²					180,000	2,39	430,20
94 / 76 N.P.5 (a)	Realizzazione di superficie stabilizzata adibita a viabilità rurale e naturalistica. Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo ... Levocell o prodotti similari) da miscelare in sito con terreno presente o riportato e uno stabilizzato. (colore porfido) VP.1: Viabilità forestale: strade, sentieri ed opere accessorie					180,000		
	SOMMANO mq					180,000	35,00	6'300,00
95 / 77 G.2.2.2	Realizzazione di fascinata viva per il consolidamento del piede delle sponde di corsi d'acqua con velocità moderata, tramite apertura di un solco e posa di fascina composta da ... o di ripa ; filo di ferro diametro 3 mm; paletti diametro 10 cm lunghezza superiore al doppio del diametro della fascina IN.5: Opere di ingegneria naturalistica RIBALTA VIVA					150,000		
	SOMMANO m					150,000	26,80	4'020,00
96 / 78 G.2.3.2	Formazione di siepe-cespuglio mediante la realizzazione di una banchina della profondità minima di 60 cm e contropendenza del 10% ad interasse di 2.00/3.00 m, successiva messa ... il terreno asportato dalla banchina superiore, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d’arte. Opere di ingegneria naturalistica - Particolari in.1, in.5					75,000		
	SOMMANO m					75,000	42,84	3'213,00
97 / 79 N.P.8 (b)	Fornitura e posa di recinzione - Realizzata con pali in legno di pino nordico provenienti da fornitori certificati FSC, impregnati esclusivamente con sostanze esenti da cromo, in a ... scavo e riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione, ogni onere e lavorazione, il materiale, le attrezzature. In sostituzione della rete metallica esistente		92,000			92,000		
	SOMMANO m					92,000	55,15	5'073,80
98 / 80 E.1.4.3	Abbattimento di pianta (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l’allestimento sul letto di cadu ... o del materiale. Parametri di riferimento: 25 cm < diametro medio fusto < 50 cm., condizioni di lavoro nella norma.							
	A R I P O R T A R E							422'687,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							422'687,31
99 / 81 1U.06.590.0130. a	Piante presenti lungo il fiume Piante presenti limitrofe alla S.P.342					15,000 12,000		
	SOMMANO cad					27,000	202,85	5'476,95
	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Ø colletto fino a 50 cm. Piante presenti lungo il fiume Piante presenti limitrofe alla S.P.342					15,000 12,000		
	SOMMANO cad					27,000	68,08	1'838,16
100 / 82 N.P.2 (a)	Impianto di rizomi, stoloni e cespi di graminacee ed altre specie idonee in pezzi di circa 10 – 15 cm (in numero di 10-12 al mq)o in alternativa di piantine in numero di 5-7 /mq e ricopertura con un leggero strato di terreno vegetale per evitarne il disseccamento. Piantumazione in area umida: valorizza... acquatiche - e/o idonee all'area umida					300,000		
	SOMMANO mq					300,000	10,00	3'000,00
101 / 83 NP_1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, Scavo fondazione scogliera	6,250	44,200			276,250		
	SOMMANO m³					276,250	10,25	2'831,56
102 / 84 1C.02.250.0010. a	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: per scavi di sbancamento eseguiti a macchina. Vedi voce n° 83 [m³ 276.250]					276,250		
	SOMMANO mc					276,250	0,99	273,49
103 / 85 F15022.a	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano di appoggio: con pietra proveniente da cave Nuova scogliera - L=44,20 m	10,000	44,200			442,000		
	SOMMANO mc					442,000	50,61	22'369,62
104 / 86 F.1.4	Riporto del materiale di risulta proveniente dagli scavi a formazione di rilevato utile, compreso costipamento e riprofilatura del terreno eseguito a mano o con mezzi meccanici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le							
	A R I P O R T A R E							458'477,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							458'477,09
105 / 87 G.2.2.2	indicazioni della D.L. Reinterro a tergo scogliera	7,500	44,200			331,500		
	SOMMANO mc					331,500	4,55	1'508,33
	Realizzazione di fascinata viva per il consolidamento del piede delle sponde di corsi d'acqua con velocità moderata, tramite apertura di un solco e posa di fascina composta da ... o di ripa ; filo di ferro diametro 3 mm; paletti diametro 10 cm lunghezza superiore al doppio del diametro della fascina Vedi voce n° 77 [m 150.000]					-150,000		
	SI DETRAGGONO m					-150,000	26,80	-4'020,00
	Opere in Variante 02 (SbCat 3)							
106 / 217 E.6.3	Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso l’onere per la liv ... e caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione e il primo innaffiamento. Per superfici fino a mq. 2.500.		44,200	3,500		154,700		
	SOMMANO mq					154,700	3,01	465,65
107 / 279 NPvr2_A.P.E.03	FpO di talee vive di Salice autoctono con alta capacità di propagazione ed inserite in opera lungo la sponda esistente nel numero di 3 pz. x una fascia spondale della larghezza di circa 1,50m. Operazione da eseguirsi a mano nel periodo di riposo vegetativo. Piantumazioni integrative previste in sponda DX (VAR 02)		50,000			50,000		
	Piantumazioni già previste in progetto		28,000			28,000		
	Piantumazioni in sostituzione della ribalta viva (IN.5) prevista in progetto (VAR 02)		45,000			45,000		
	Piantumazioni già previste in progetto		12,000			12,000		
	Piantumazioni previste in progetto e ridotte dall'inserimento della scogliera in VAR.01		50,800			50,800		
	Piantumazioni in sostituzione della fascinata viva (IN.1) prevista in progetto (var 02)		110,000			110,000		
	SOMMANO m					295,800	21,31	6'303,50
	D - riqualificazione laghi Carpanea (Cat 4) <nessuna> (SbCat 0)							
	Approntamento cantiere, dislocazione macchine							
	Apertura cantiere					1,000		
108 / 88 N.P.1 (a)	SOMMANO cad					1,000	1'500,00	1'500,00
109 / 89 1U.06.510.0010	Pulizia di aree verdi e delle pavimentazioni annesse da carte, sacchetti, lattine, materiale a rischio igienico (es.: siringhe) e simili. Comprese: lo svuotamento dei cestini, la raccolta, il carico, il trasporto e lo scarico alla discariche del materiale di risulta, esclusi oneri di smaltimento.							
	A R I P O R T A R E							464'234,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							464'234,57
110 / 90 E.1.2.3	Apertura cantiere per arrotondamenti					100,000 2,280	0,60	61,37
	SOMMANO 100 mq					102,280		
	Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico delle specie indesiderate; Senza designazione dei candidati. Parametri di riferimento: prelievo di 150 piante a diametro variabile medio piccolo. OV.2: Operazioni selvicolturali pulizia del reticolo minore a nord (90m)					1,000 0,100		
	SOMMANO ha					1,100		
111 / 91 D.1.1.5	Interventi preparatori del terreno finalizzati alla messa a dimora sotto copertura, comprendenti operazioni di pulizia da vegetazione infestante, taglio selettivo di polloni eccede ... ale prodotto, indicazione di massima del tracciamento dell’impianto. Densità di copertura di riferimento: 50%. OV.2 OV.3: Rimboschimento, densità di copertura di riferimento al 50%					0,500	2'029,56	2'232,52
	SOMMANO ha					0,500		
112 / 182 E.1.4.3	Abbattimento di pianta (latifoglia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l’allestimento sul letto di cadu ... o del materiale. Parametri di riferimento: 25 cm <diametro medio fusto < 50 cm., condizioni di lavoro nella norma. Piante presenti lungo il fiume, morte ...00m in sponda dx e 400,00m in sponda sx					145,000	202,85	29'413,25
	SOMMANO cad					145,000		
113 / 183 A.P.E. 09 (E.1.4.	Abbattimento di pianta .Abbattimento di pianta (latifoglia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l’allest ... 50 cm., condizioni di lavoro nella norma.ento: diametro medio fusto a 1,3 m> 50 cm, condizioni di lavoro nella norma					65,000	321,69	20'909,85
	SOMMANO cad					65,000		
114 / 184 1U.06.590.0130. a	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risultato, escluso l'onere di smaltimento: Ø colletto fino a 50 cm. Piante presenti lungo il fiume, morte ...00m in sponda dx e 400,00m in sponda sx					213,000	68,08	14'501,04
	SOMMANO cad					213,000		
115 / 185 A.P.E.06 (1U.06.5	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, lo							
	A R I P O R T A R E							532'859,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							532'859,32
116 / 186 D.2.1.2	stradicamento, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all ... i attrezzi per una superficie minima di 4 m²;, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 2,5 m²; Rimozione siepe di Lauro in sponda sx, lungh. 90,00m					93,000	33,57	3'122,01
	SOMMANO cad				93,000			
	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza per interventi di rinfoltimento sottocopertura. Parametri di riferimento: sono inclusi la fornitura del materiale vegetale di cui al cod. C.9.6 dei prezzi unitari, shelter e bacchetta in bambù. Piantumazione lungo la fascia di 10m spondale Ripiantumazione, in sostituzione della...us, Corylus avellana e Cornus sanguinea					920,000	11,79	11'907,90
	SOMMANO cad					90,000		
117 / 187 A.P.E.02 (D.3.8)	Concimazione manuale localizzata per piantine forestali con 20 gr di concime chimico e 200 gr di stallatico secco					1'010,000	0,37	373,70
	SOMMANO cad.					1'010,000		
	118 / 190 A.P.E.03	FpO di talee vive di Salice autoctono con alta capacità di propagazione ed inserite in opera lungo la sponda esistente nel numero di 15 pz. x una fascia spondale della larghezza di circa 3,00m. Operazione da eseguirsi a mano nel periodo di riposo vegetativo. Lungo la sponda destra e sinistra del fiume Lambro, lungo le aree spondali in erosione e nei tratti in curva.					450,000	57,48
SOMMANO m					450,000			
Opere in Variante 02 (SbCat 3)								
119 / 191 NPvr2_01.A21.A 40.005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20		80,920	3,000		242,760	6,25	1'517,25
	SOMMANO m²					242,760		
	120 / 192 NPvr2_01.A21.A 50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 191 [m² 242.760]					242,760	1,32
SOMMANO m²						242,760		
		A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							575'966,62	
121 / 193 NPvr2_F15008	Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina sezz 0-40 sezz 40-30 sezz 30-20 sezz 20-10 sezz 10-6 sezz 6-7 sezz 7-8 sezz 8-9 sezz 9-10 sezz 10-11 sezz 11-12 sezz 12-13 sezz 13-fine a detrarre Vedi voce n° 191 [m² 242.760] <div>Sommano positivi mq Sommano negativi mq</div> <div>SOMMANO mq</div>		33,700 20,100 13,800 64,800 73,700 25,000 25,000 25,000 25,000 25,000 25,000 25,000 7,680		5,150 6,750 6,600 6,500 9,145 10,545 9,845 10,575 11,005 10,450 9,865 7,800 6,025	173,555 135,675 91,080 421,200 673,987 263,625 246,125 264,375 275,125 261,250 246,625 195,000 46,272 -242,760 -1'883,600 3'293,894 -2'126,360 1'167,534			
122 / 194 NPvr2_E15002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <div>SOMMANO mc</div>	3,600	70,000			252,000 252,000		0,41 5,16	 478,69 1'300,32
123 / 195 NPvr2_18.A01.F0 8.005	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di ... resa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte <div>SOMMANO m³</div>	6,300	70,000			441,000 441,000		55,91	24'656,31
124 / 212 NPvr21C.09.450. 0010a	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie fino a 5 dm² Argine Fornace Consonni - Cartelli "Divieto di accesso e di accesso a cavallo" Argine Molino Nuovo - Cartelli "Divieto di accesso" <div>SOMMANO cad</div>					2,000 2,000 4,000		8,86	35,44
125 / 213 NPvr2_1U.05.22 0.0010	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la forn ... la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamenrto di tutti i materiali di risulta.								
	A R I P O R T A R E								602'437,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							602'437,38
126 / 214 NPvr21C.22.450. 0040b	Argine Fornace Consonni - Supporto cartelli	2,000			2,000	4,000		
	Argine Molino Nuovo - Supporto cartelli	2,000			2,000	4,000		
	SOMMANO cad					8,000	83,80	670,40
	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie romboidali 50 x 50 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di te ... allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,7 mm, pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm		30,000		2,000	60,000		
	Argine Fornace Consonni - Nuova recinzione					60,000	13,98	838,80
	SOMMANO m²							
	127 / 257 N04059.a				8,000	8,000		
	Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 56 m: a caldo					8,000	97,41	779,28
	SOMMANO ora							
	128 / 260 1U.06.510.0010					100,000		
	Pulizia di aree verdi e delle pavimentazioni annesse da carte, sacchetti, lattine, materiale a rischio igienico (es.: siringhe) e simili. Comprese: lo svuotamento dei cestini, la raccolta, il carico, il trasporto e lo scarico alla discariche del materiale di risulta, esclusi oneri di smaltimento.					100,000	0,60	60,00
	Pulizia da rifiuti in sponda destra							
	SOMMANO 100 mq							
	129 / 261 D15125.a					10,000		
	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n°176: 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)					10,000	6,63	66,30
	SOMMANO mc							
	130 / 262 E.1.4.3					5,000		
	Abbattimento di pianta (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di cadu ... o del materiale. Parametri di riferimento: 25 cm < diametro medio fusto < 50 cm., condizioni di lavoro nella norma.					5,000	202,85	1'014,25
	Abbattimenti o sezionamenti piante in alveo							
	SOMMANO cad							
	131 / 280 NPvr2_A.P.E.03		225,000			225,000		
	FpO di talee vive di Salice autoctono con alta capacità di propagazione ed inserite in opera lungo la sponda esistente nel numero di 3 pz. x una fascia spondale della larghezza di circa 1,50m. Operazione da eseguirsi a mano nel periodo di riposo vegetativo.					225,000	21,31	4'794,75
	Piantumazioni integrative previste in sponda DX in continuità a quelle già previste in progetto							
	SOMMANO m							
	A R I P O R T A R E							610'661,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							610'661,16
132 / 131 N.P.1 (a)	F - miglorie forestali in area ex-Victory (Cat 6) Approntamento cantiere, dislocazione macchine Apertura cantiere SOMMANO cad					1,000 1,000	1'500,00	1'500,00
133 / 132 E.1.2.3	Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico delle specie indesiderate; Senza designazione dei candidati. Parametri di riferimento: prelievo di 150 piante a diametro variabile medio piccolo. OV.2: Operazioni selvicolturali SOMMANO ha					3,920 3,920	2'029,56	7'955,88
134 / 133 D.1.1.5	Interventi preparatori del terreno finalizzati alla messa a dimora sotto copertura, comprendenti operazioni di pulizia da vegetazione infestante, taglio selettivo di polloni eccede ... ale prodotto, indicazione di massima del tracciamento dell'’impianto. Densità di copertura di riferimento: 50%. OV.2: Rimboschimento SOMMANO ha					1,960 1,960	3'013,44	5'906,34
135 / 134 D.2.1.2	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza per interventi di rinfoltimento sottocopertura. Parametri di riferimento: sono inclusi la fornitura del materiale vegetale di cui al cod. C.9.6 dei prezzi unitari, shelter e bacchetta in bambù. Rimboschimento -Particolare OV.2 SOMMANO cad					3'880,000 3'880,000	11,79	45'745,20
136 / 135 A.P.E.02 (D.3.8)	Concimazione manuale localizzata per piantine forestali con 20 gr di concime chimico e 200 gr di stallatico secco SOMMANO cad.					3'880,000 3'880,000	0,37	1'435,60
137 / 136 N.P.2 (c)	Realizzazione di aree per anfibi costituite mediante posizionamento di almeno 6-8 tronchi prelevati in loco appartenenti alle specie abbattute, preventivamente sramati e legati fra ... el terreno a costituire strutture simili a zattere , facilmente utilizzabili dagli anfibi in fase di risalita dall'acqua Realizzazione habitat per anfibi - Particolare in.8 SOMMANO cad					2,000 2,000	2'000,00	4'000,00
138 / 137	G - nuova area umida in area ex-Victory (Cat 7) Approntamento cantiere, dislocazione macchine							
	A R I P O R T A R E							677'204,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							677'204,18
N.P.1 (a)	Apertura cantiere					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'500,00	1'500,00
139 / 138 E.1.2.3	Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico delle specie indesiderate; Senza designazione dei candidati. Parametri di riferimento: prelievo di 150 piante a diametro variabile medio piccolo. OV.2: Operazioni selvicolturali					0,781		
	SOMMANO ha					0,781	2'029,56	1'585,09
140 / 139 E.1.4.3	Abbattimento di pianta (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l’allestimento sul letto di cadu ... o del materiale. Parametri di riferimento: 25 cm < diametro medio fusto < 50 cm., condizioni di lavoro nella norma. OV.2: Operazioni selvicolturali					30,000		
	SOMMANO cad					30,000	202,85	6'085,50
141 / 140 1C.02.050.0010. a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trov ... vvisionali di segnalazione e protezione. Con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. Opere compiute					6'016,250		
	SOMMANO mc					6'016,250	3,76	22'621,10
142 / 141 1C.02.250.0010. a	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggettamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: per scavi di sbancamento eseguiti a macchina. Opere compiute					6'016,250		
	SOMMANO mc					6'016,250	0,99	5'956,09
143 / 142 1C.02.050.0020. a	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: con deposito delle terre nell'ambito del cantiere. Opere compiute					4'650,000		
	SOMMANO mc					4'650,000	1,90	8'835,00
144 / 143 E55001b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: operazione meccanica. Opere compiute					10'666,250		
	SOMMANO mc					10'666,250	13,32	142'074,45
	A R I P O R T A R E							865'861,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							865'861,41
145 / 144 N.P.2 (a)	Impianto di rizomi, stoloni e cespi di graminacee ed altre specie idonee in pezzi di circa 10 – 15 cm (in numero di 10-12 al mq) o in alternativa di piantine in numero di 5-7 /mq e ricopertura con un leggero strato di terreno vegetale per evitarne il disseccamento. Opere compiute					2'350,000		
	SOMMANO mq					2'350,000	10,00	23'500,00
146 / 145 D.1.3.1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattore fino a 75 kW. Rimboschimento - Particolare OV.1, OV.2, OV.3					0,340		
	SOMMANO ha					0,340	259,10	88,09
147 / 146 D.1.3.4	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattore fino a 75 kW. Rimboschimento - Particolare OV.1, OV.2, OV.3					0,340		
	SOMMANO ha					0,340	388,65	132,14
148 / 147 D.2.1.2	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza per interventi di rinfoltimento sottocopertura. Parametri di riferimento: sono inclusi la fornitura del materiale vegetale di cui al cod. C.9.6 dei prezzi unitari, shelter e bacchetta in bambù. OV.3: Rimboschimento					2'250,000		
	SOMMANO cad					2'250,000	11,79	26'527,50
149 / 148 A.P.E.02 (D.3.8)	Concimazione manuale localizzata per piantine forestali con 20 gr di concime chimico e 200 gr di stallatico secco					2'250,000		
	SOMMANO cad.					2'250,000	0,37	832,50
150 / 149 D.1.1.5	Interventi preparatori del terreno finalizzati alla messa a dimora sotto copertura, comprendenti operazioni di pulizia da vegetazione infestante, taglio selettivo di polloni eccede ... ale prodotto, indicazione di massima del tracciamento dell’impianto. Densità di copertura di riferimento: 50%. OV.3: Rimboschimento					1,092		
	SOMMANO ha					1,092	3'013,44	3'290,68
151 / 150 G.3.2.3	Costruzione di una palificata in legname a parete doppia con base in contropendenza, e funzione di sostegno spondale, costituita da un'incastellatura di tondame scortecciato di cas ... etro 15 cm, pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm), diametro tondino di ferro 14 mm, piloti diametro 32 mm. IN.1, IN.2, IN.3, IN.5, IN.6, IN.7: Opere di ingegneria naturalistica					75,000		
	A R I P O R T A R E					75,000		920'232,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					75,000		920'232,32
	SOMMANO mc					75,000	155,01	11'625,75
152 / 151 N.P.3 (d)	Fornitura e messa in opera di rulli, provvisti di vegetazione radicata, in fibra biodegradabile di cocco, costituiti da una guaina reticolare in filati di polipropilene con diametr ... orgere per 5-10 cm sul livello medio dell'acqua. La lavorazione potr#224; avvenire in qualunque periodo dell#146;anno. IN.1, IN.2, IN.3, IN.5, IN.6, IN.7: Opere di ingegneria naturalistica					180,000		
	SOMMANO m					180,000	29,40	5'292,00
153 / 152 G.2.3.2	Formazione di siepe-cespuglio mediante la realizzazione di una banchina della profondit#224; minima di 60 cm e contropendenza del 10% ad interasse di 2.00/3.00 m, successiva messa ... il terreno asportato dalla banchina superiore, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d#146;arte. Opere di ingegneria naturalistica - Pa...lari in.1, in.2, in.3, in.5, in.6, in.7					145,000		
	SOMMANO m					145,000	42,84	6'211,80
154 / 153 E.6.3,1	Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso l#146;onere per la liv ... sistente, la prima concimazione e il primo innaffiamento. Per superfici oltre mq. 2.500. Usi di misciglio prato fiorito. OV.3: valutato sul 20% della superficie					2'184,000		
	SOMMANO mq					2'184,000	1,94	4'236,96
155 / 154 G.3.5.2	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0.8 x 0.8 m, volume medio 0.45 mc, intasata di terreno vegetale vagliato con l'impianto di talee (da eseg ... sovrastanti fino al vertice delle sponde, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L Opere di ingegneria naturalistica - Pa...lari in.1, in.2, in.3, in.5, in.6, in.7					60,000		
	SOMMANO mq					60,000	54,12	3'247,20
	Opere in Variante 02 (SbCat 3)							
156 / 205 G.3.5.2	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0.8 x 0.8 m, volume medio 0.45 mc, intasata di terreno vegetale vagliato con l'impianto di talee (da eseg ... sovrastanti fino al vertice delle sponde, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L Vedi voce n° 154 [mq 60.000]					-60,000		
	SI DETRAGGONO mq					-60,000	54,12	-3'247,20
157 / 206	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m,							
	A R I P O R T A R E							947'598,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							947'598,83
NPvr2_E15002.a	compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo zona guado di ingresso a monte (soglia e scogliera di entrata) Scavo posa tubo cls zona di ingresso a monte Scavo per realizzazione soglia di uscita Scavo per realizzazione palificata	2,000 60,000	5,000 7,000 75,000	1,000 1,500 1,000	0,500 1,200 1,500	5,000 12,600 60,000 112,500		
	SOMMANO mc					190,100	5,16	980,92
158 / 207 NPvr2_18.A01.F0 8.005	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di ... resa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Protezione zona guado ingresso a monte Volumi di sezione effettivamente realizzata per soglia di scarico in Lambro - 1 fase Prolungamento selciato a monte soglia di scarico - 2 fase	60,000	9,500	1,000	1,000 1,000	9,500 95,000 60,000		
	SOMMANO m³					164,500	55,91	9'197,20
159 / 218 NPvr2_18.A30.A 30.005	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 per get ... ere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Adeguamento funzionale soglia di scarico - 2 fase					95,000		
	SOMMANO m³					95,000	19,16	1'820,20
160 / 219 NPvr2_01.A04.B 31.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... one della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Intasamento per adeguamento di soglia di scarico in Lambro (35% del volume vuoto per pieno)	33,250				33,250		
	SOMMANO m³					33,250	116,00	3'857,00
161 / 220 NPvr2_01.A04.C 30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 219 [m³ 33.250]					33,250		
	SOMMANO m³					33,250	25,11	834,91
162 / 221 NPvr21C.12.080. 0010g	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm² (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere s ... e norme UNI EN 1916 e UNI 8981-5. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al							
	A R I P O R T A R E							964'289,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							964'289,06
163 / 269 G.3.2.3	m (p): - DN 1.000 - p = 1.000 kg/m Guado ingresso a monte		8,000			8,000		
	SOMMANO m					8,000	130,02	1'040,16
	Costruzione di una palificata in legname a parete doppia con base in contropendenza, e funzione di sostegno spondale, costituita da un'incastellatura di tondame scortecciato di cas ... etro 15 cm, pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm), diametro tondino di ferro 14 mm, piloti diametro 32 mm. Vedi voce n° 150 [mc 75.000] Dimensioni effettive opere realizzate - IN.1, IN.2, IN.3, IN.5, IN.6, IN.7: Opere di ingegneria naturalistica		75,000	1,500	1,000	-75,000		
						112,500		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					112,500 -75,000		
	SOMMANO mc					37,500	155,01	5'812,88
	164 / 270 NPvr2_01.P01.A 20.005					12,000		
	Operaio qualificato Ore normali Rettifica viabilità interferenza con tubo di ingresso monte laghetto					12,000	33,06	396,72
	SOMMANO h							
	165 / 271 NPvr2_N04024.a					8,000		
166 / 272 NPvr2_01.P24.C5 0.005	Escavatore idraulico cingolato da: 17.000 kg, capacità benna 1,0 mc: a caldo Rettifica viabilità interferenza con tubo di ingresso monte laghetto					8,000		
	SOMMANO ora					8,000	62,68	501,44
	166 / 272 NPvr2_01.P24.C5 0.005					12,000		
	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista Rettifica viabilità interferenza con tubo di ingresso monte laghetto					12,000	46,54	558,48
	SOMMANO h							
	167 / 273 NPvr2_1U.04.11 0.0150					27,000		
	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Rettifica viabilità interferenza con tubo di ingresso monte laghetto					27,000	22,09	596,43
	SOMMANO m³							
	168 / 281 NPvr2_A.P.E.03		150,000			150,000		
	FpO di talee vive di Salice autoctono con alta capacità di propagazione ed inserite in opera lungo la sponda esistente nel numero di 3 pz. x una fascia spondale della larghezza di circa 1,50m. Operazione da eseguirsi a mano nel periodo di riposo vegetativo. Opere previste in sostituzione della fascinata viva IN.1							
	A R I P O R T A R E					150,000		973'195,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,000		973'195,17
169 / 274 1U.06.510.0010	Opere previste in sostituzione della ribalta viva IN.5		290,000			290,000		
	SOMMANO m					440,000	21,31	9'376,40
	Manutenzione (Cat 10)							
	Pulizia di aree verdi e delle pavimentazioni annesse da carte, sacchetti, lattine, materiale a rischio igienico (es.: siringhe) e simili. Comprese: lo svuotamento dei cestini, la raccolta, il carico, il trasporto e lo scarico alla discariche del materiale di risulta, esclusi oneri di smaltimento.					4'200,000		
170 / 275 18.A94.A25.005	SOMMANO 100 mq					4'200,000	0,60	2'520,00
	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessarie le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire					42,000		
	SOMMANO ha					42,000	1'274,86	53'544,12
	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n°176: 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)					100,000		
171 / 276 D15125.a	SOMMANO mc					100,000	6,63	663,00
	Aree fuori progetto LIFE (SpCat 2) E - ripristino rogge di Villa Romano' (Cat 5) <nessuna> (SbCat 0)							
	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino ad una distanza massima di 300 m del materiale di risulta: in terra con trovanti.					1'570,650		
	Opere compiute OPERE DIFESA SUOLO					1'570,650	3,61	5'670,05
172 / 92 F15004.b	SOMMANO mc							
	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano di appoggio: con pietra proveniente da cave					149,100		
	Opere compiute OPERE DIFESA SUOLO					149,100	50,61	7'545,95
	SOMMANO mc							
	A R I P O R T A R E							1'052'514,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'052'514,69
174 / 94 F15028	Talee di salice vivo o altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa inserite in opera (almeno 5 per mq di paramento a vista), ramaglia viva, piante di spe ... rite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita, operazione da eseguirsi nel periodo di riposo vegetativo. Opere compiute OPERE DIFESA SUOLO					298,400		
	SOMMANO mq					298,400	14,26	4'255,18
175 / 95 F15009.a (b)	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5cm di diametro del tronco, compreso sfrondamento e carico su autocarro. Eseguito a mano Opere compiute OPERE DIFESA SUOLO					525,000		
	SOMMANO mq					525,000	17,93	9'413,25
176 / 96 E.1.4.3	Abbattimento di pianta (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di caduta ... o del materiale. Parametri di riferimento: 25 cm < diametro medio fusto < 50 cm., condizioni di lavoro nella norma.					25,000		
	SOMMANO cad					25,000	202,85	5'071,25
177 / 97 1U.06.590.0130. a	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: > 216; collettore fino a 50 cm.					25,000		
	SOMMANO cad					25,000	68,08	1'702,00
178 / 98 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 176: 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Opere compiute OPERE DIFESA SUOLO					660,830		
	SOMMANO mc					660,830	6,63	4'381,30
179 / 99 A15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... c di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km. Opere compiute MOVIMENTI DI TERRA					6'608,300		
	SOMMANO mc/km					6'608,300	0,71	4'691,89
	A R I P O R T A R E							1'082'029,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'082'029,56
180 / 100 G.1.2.2	Rivestimento di scarpata di elevata pendenza o con alto grado di erosione, previa semina (40 g/mq) mediante la stesura di una biostuoia in cocco (peso minimo di 400 g/mq), fissata al terreno con interro ai bordi e con picchetti (o staffe) in acciaio (Biostuoia in cocco) Opere forestali					315,400		
	SOMMANO mq					315,400	9,78	3'084,61
181 / 101 G.3.5.2	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0.8 x 0.8 m, volume medio 0.45 mc, intasata di terreno vegetale vagliato con l'impianto di talee (da eseg... sovrastanti fino al vertice delle sponde, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. Opere forestali					1'049,850		
	SOMMANO mq					1'049,850	54,12	56'817,88
182 / 102 G.3.2.3	Costruzione di una palificata in legname a parete doppia con base in contropendenza, e funzione di sostegno spondale, costituita da un'incastellatura di tondame scortecciato di cas... etro 15 cm, pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm), diametro tondino di ferro 14 mm, piloti diametro 32 mm. Opere forestali					635,400		
	SOMMANO mc					635,400	155,01	98'493,35
183 / 103 F.1.4	Riporto del materiale di risulta proveniente dagli scavi a formazione di rilevato utile, compreso costipamento e riprofilatura del terreno eseguito a mano o con mezzi meccanici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Opere forestali					909,820		
	SOMMANO mc					909,820	4,55	4'139,68
184 / 104 N.P.4 (b)	Pali in acciaio di lunghezza 2.5 m infissi nel terreno e legatura di ancoraggio dei massi delle soglie. Compresi tutti i materiali per dare l'opera finita a regola d'arte. Computati per mc di soglia. N.P.					149,100		
	SOMMANO mc					149,100	83,00	12'375,30
185 / 105 N.P.6 (c)	Approntamento cantiere, dislocazione macchine, formazione di rampe di accesso all'alveo e realizzazione della viabilità di cantiere; opere per la modifica temporanea del deflusso. N.P.					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	10'000,00	20'000,00
186 / 106 D15006.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso							
	A R I P O R T A R E							1'276'940,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'276'940,38
187 / 107 D15118	avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: armato. Demolizione attraversamento esistente e cunetta di valle in c.a. Opere compiute DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					26,250		
	SOMMANO mc					26,250	306,23	8'038,54
	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Opere compiute DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					26,250		
	SOMMANO mc					26,250	46,89	1'230,86
188 / 108 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n°176; 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Opere compiute DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					100,700		
	SOMMANO mc					100,700	6,63	667,64
	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino ad una distanza massima di 300 m del materiale di risulta: in terra con trovanti. Opere compiute OPERE DI DIFESA DEL SUOLO					152,250		
	SOMMANO mc					152,250	3,61	549,62
190 / 110 F15019	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizi Tecnico Centrale della Pr ... e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso sfrido, legature, ecc., diametro medio 4 - 12 mm ecc. Opere compiute OPERE DI DIFESA DEL SUOLO					252,000		
	SOMMANO kg					252,000	1,38	347,76
	Casseforme del tipo in legno compreso di disarmante e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per strutture di fondazione Opere compiute OPERE DI DIFESA DEL SUOLO					7,200		
	SOMMANO mq					7,200	33,34	240,05
192 / 112 F15022.a	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano di appoggio:							
	A R I P O R T A R E							1'288'014,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'288'014,85
193 / 113 F15028	con pietra proveniente da cave Opere compiute OPERE DI DIFESA DEL SUOLO					123,500		
	SOMMANO mc					123,500	50,61	6'250,34
	Talee di salice vivo o altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa inserite in opera (almeno 5 per mq di paramento a vista), ramaglia viva, piante di spe ... rite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita, operazione da eseguirsi nel periodo di riposo vegetativo. Opere compiute OPERE DI DIFESA DEL SUOLO					15,000		
	SOMMANO mq					15,000	14,26	213,90
194 / 114 F15009.a (b)	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5cm di diametro del tronco, compreso sfrondamento e carico su autocarro. Eseguito a mano Opere compiute OPERE DI DIFESA DEL SUOLO					50,000		
	SOMMANO mq					50,000	17,93	896,50
195 / 115 A15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... c di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km. Opere compiute MOVIMENTI DI TERRA					1'007,000		
	SOMMANO mc/km					1'007,000	0,71	714,97
196 / 116 A35008	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo s ... gi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0.4 mc di sabbia e 0.8 mc di ghiaietto Opere compiute					3,150		
	SOMMANO mc					3,150	280,40	883,26
197 / 117 G.1.2.2	Rivestimento di scarpata di elevata pendenza o con alto grado di erosione, previa semina (40 g/mq) mediante la stesura di una biostuoia in cocco (peso minimo di 400 g/mq), fissata al terreno con interro ai bordi e con picchetti (o staffe) in acciaio (Biostuoia in cocco) Opere forestali					15,000		
	SOMMANO mq					15,000	9,78	146,70
198 / 118 G.3.5.1	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0.8 x 0.8 m, volume medio 0.45 mc, intasata con calcestruzzo con resistenza							
	A R I P O R T A R E							1'297'120,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'297'120,52
199 / 119 G.3.5.2	caratteristica R'ck 250 kg/cm ... sovrastanti fino al vertice delle sponde ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. Opere forestali SCOGLIERE GABBIONATE					28,000	59,41	1'663,48
	SOMMANO mq					28,000		
	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0.8 x 0.8 m, volume medio 0.45 mc, intasata di terreno vegetale vagliato con l'impianto di talee (da eseg ... sovrastanti fino al vertice delle sponde, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. Opere forestali SCOGLIERE GABBIONATE					115,000	54,12	6'223,80
	SOMMANO mq					115,000		
200 / 120 G.3.2.3	Costruzione di una palificata in legname a parete doppia con base in contropendenza, e funzione di sostegno spondale, costituita da un'incastellatura di tondame scorciato di cas ... etro 15 cm, pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm), diametro tondino di ferro 14 mm, piloti diametro 32 mm. Opere forestali PALIFICATE					66,000	155,01	10'230,66
	SOMMANO mc					66,000		
	Riporto del materiale di risulta proveniente dagli scavi a formazione di rilevato utile, compreso costipamento e riprofilatura del terreno eseguito a mano o con mezzi meccanici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Opere forestali MOVIMENTI TERRA, OPERE ACCESSORIE ALLA VIABILITA'					25,000	4,55	113,75
	SOMMANO mc					25,000		
202 / 122 F.1.12.3	Formazione di staccionata in legno con tondelli torniti e trattati in autoclave, impregnati a pressione con piantoni ad interassi di m 1.50 - 2.00 con altezza di m 1.00 - 1.20 fuor ... ici, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Opere forestali MOVIMENTI TERRA, OPERE ACCESSORIE ALLA VIABILITA'					20,500	20,11	412,26
	SOMMANO m					20,500		
	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo s ... di armatura: eseguito con 150 kg di cemento 32.5 R, 0.4 mc di sabbia e 0.8 mc di ghiaietto. Magrone di sottofondazione.							
	A R I P O R T A R E							1'315'764,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'315'764,47
204 / 124 N.P.2 (d)	N.P.					1,170		
	SOMMANO mc					1,170	156,00	182,52
	Rivestimento in lamiera di acciaio corten dello spessore di 3-4 mm compresa la sagomatura, il taglio ed il fissaggio. N.P.					1,000		
	SOMMANO corpo					1,000	1'090,00	1'090,00
205 / 125 N.P.3 (c)	Fornitura e posa in opera di condotta in acciaio portante tipo "Finsider" vari diametri e spessori N.P.					1,000		
	SOMMANO corpo					1,000	6'790,00	6'790,00
206 / 126 N.P.4 (b)	Pali in acciaio di lunghezza 2.5 m infissi nel terreno e legatura di ancoraggio dei massi delle soglie. Compresi tutti i materiali per dare l'opera finita a regola d'arte. Computati per mc di soglia. N.P.					7,500		
	SOMMANO mc					7,500	83,00	622,50
207 / 127 N.P.5 (b)	Demolizione gabbionate esistenti compreso lo smistamento e l'accumulo del materiale N.P.					21,200		
	SOMMANO mc					21,200	81,00	1'717,20
208 / 128 N.P.7 (b)	Approntamento cantiere, dislocazione macchine, formazione di rampe di accesso all'alveo e opere per la modifica temporanea del deflusso N.P.					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	5'000,00	5'000,00
209 / 129 D.1.1.5	Interventi preparatori del terreno finalizzati alla messa a dimora sotto copertura, comprendenti operazioni di pulizia da vegetazione infestante, taglio selettivo di polloni eccede ... ale prodotto, indicazione di massima del tracciamento dell'’impianto. Densità di copertura di riferimento: 50%. Rimboschimento - Particolare OV.2					0,500		
	SOMMANO ha					0,500	3'013,44	1'506,72
210 / 130 D.2.1.2	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza per interventi di rinfoltimento sottocopertura. Parametri di riferimento: sono inclusi la fornitura del materiale vegetale di cui al cod. C.9.6 dei prezzi unitari, shelter e bacchetta in bambù. Rimboschimento - Particolare OV.2					500,000		
	SOMMANO cad					500,000	11,79	5'895,00
	A R I P O R T A R E							1'338'568,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'338'568,41
211 / 188 A.P.E.01	Sovrapprezzo alla voce D.2.1.2 relativo alla fornitura e posa in opera di palo tutore in legno di pino/abete aventi diametro minimo 6cm valutata in sostituzione della bacchetta in bambu.							
	SOMMANO cad.					0,000	12,25	0,00
212 / 189 A.P.E.02 (D.3.8)	Concimazione manuale localizzata per piantine forestali con 20 gr di concime chimico e 200 gr di stallatico secco					500,000		
	SOMMANO cad.					500,000	0,37	185,00
	Opere in Variante 02 (SbCat 3)							
213 / 238 NPvr2_N04024.a	Escavatore idraulico cingolato da: 17.000 kg, capacità benna 1,0 mc: a caldo					25,000		
	Taglio piante in esubero							
	Pulizia alveo, riprofilat. scarpate, taglio piante - monte sez.18 - Roggia					30,000		
	Taglio e riduzione tronchi, pulizia alveo e scarpate da legname					30,000		
	Disboscamento, taglio piante, recupero tronchi e liberazione alveo					45,000		
	Pulizia e taglio piante zona 2, Integrazione taglio e pulizia a monte					45,000		
	Movimentazione massi scogliera - Tratto A					40,000		
	Movimentazione massi scogliera - Tratto B					75,000		
	Taglio piante, smaltimento, pulizia Ramo 3					30,000		
	Difesa spondale valle interv. 3 - 15 ml scogliera ambo i lati e 2 soglie					30,000		
	Sistemaz. tracciato roggia con 20ml scogliera - creaz. invaso					30,000		
	Sistemaz. buche					24,000		
	SOMMANO ora					404,000	62,68	25'322,72
214 / 239 NPvr2_01.P01.A 20.005	Operaio qualificato Ore normali					45,000		
	Taglio piante in esubero							
	Pulizia alveo, riprofilat. scarpate, taglio piante - monte sez.18 - Roggia					30,000		
	Taglio e riduzione tronchi, pulizia alveo e scarpate da legname					85,000		
	Disboscamento, taglio piante, recupero tronchi e liberazione alveo					170,000		
	Pulizia e taglio piante zona 2, Integrazione taglio e pulizia a monte					115,000		
	Taglio piante, smaltimento, pulizia Ramo 3					30,000		
	Difesa spondale valle interv. 3 - 15 ml scogliera ambo i lati e 2 soglie					30,000		
	Sistemaz. tracciato roggio con 20ml scogliera - creaz. invaso					30,000		
	Sistemaz. buche via prelli					24,000		
	SOMMANO h					559,000	33,06	18'480,54
215 / 240 NPvr2_01.P24.C5 0.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della							
	A R I P O R T A R E							1'382'556,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'382'556,67
216 / 241 NPvr2_01.P03.C8 0.005	portata sino a q 17 - compreso l'autista Difesa spondale valle interv. 3 - 15 ml scogliera ambo i lati e 2 soglie Sistemaz. tracciato roggio con 20ml scogliera - creaz. invaso	1687,485				30,000	46,54	2'792,40
						30,000		
	SOMMANO h					60,000		
	Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche peso medio da 4 a 10 q Sistemaz. tracciato roggio con 20ml scogliera - creaz. invaso					1'687,485	1,42	2'396,23
	SOMMANO q					1'687,485		
217 / 242 E.1.4.3	Abbattimento di pianta (latifoglia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l’allestimento sul letto di cadu ... o del materiale. Parametri di riferimento: 25 cm <diametro medio fusto < 50 cm., condizioni di lavoro nella norma. abbattim. alberti marchiati lungo le sponde e sezionamento alberi in alveo					23,000	202,85	4'665,55
	SOMMANO cad					23,000		
	H - miglioramento forestale in area Fornacetta Nord (Cat 8) <nessuna> (SbCat 0)							
218 / 155 N.P.1 (a)	Approntamento cantiere, dislocazione macchine Apertura cantiere					1,000	1'500,00	1'500,00
	SOMMANO cad					1,000		
219 / 156 1U.06.510.0010	Pulizia di aree verdi e delle pavimentazioni annesse da carte, sacchetti, lattine, materiale a rischio igienico (es.: siringhe) e simili. Comprese: lo svuotamento dei cestini, la raccolta, il carico, il trasporto e lo scarico alla discariche del materiale di risulta, esclusi oneri di smaltimento. Apertura cantiere					200,000	0,60	120,00
	SOMMANO 100 mq					200,000		
220 / 157 1C.27.050.0100.f	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA: rifiuti assimilabili agli urbani Apertura cantiere					15,000	161,59	2'423,85
	SOMMANO t					15,000		
221 / 158 E.1.2.3	Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico delle specie indesiderate; Senza designazione dei candidati. Parametri di riferimento: prelievo di 150 piante a diametro variabile medio piccolo. Operazioni selvicolturali					1,681		
	A R I P O R T A R E					1,681		1'396'454,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,681		1'396'454,70
	SOMMANO ha					1,681	2'029,56	3'411,69
222 / 159 E.1.4.3	Abbattimento di pianta (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l’allestimento sul letto di cadu ... o del materiale. Parametri di riferimento: 25 cm < diametro medio fusto < 50 cm., condizioni di lavoro nella norma. Operazioni selvicolturali					20,000		
	SOMMANO cad					20,000	202,85	4'057,00
	Opere in Variante 02 (SbCat 3)							
223 / 196 NPvr2_N04024.a	Escavatore idraulico cingolato da: 17.000 kg, capacità benna 1,0 mc: a caldo	2,000			8,000	16,000		
		2,000			8,000	16,000		
	SOMMANO ora					32,000	62,68	2'005,76
224 / 197 NPvr2_E15018.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... pi A1, A2-4, A2-d'arte: 5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti Formazione pista in alveo		20,000	5,000	2,000	200,000		
	SOMMANO mc					200,000	17,35	3'470,00
225 / 198 NPvr2_18.A01.F0 5.005	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave aperte per conto dell'impresa, di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superi ... gio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Rivestimento scarico dx	2500,000	15,000	2,500	0,800	75'000,000		
	SOMMANO kg					75'000,000	0,02	1'500,00
226 / 199 NPvr2_18.A01.F0 8.005	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di ... resa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte		24,000		4,200	100,800		
	SOMMANO m³					100,800	55,91	5'635,73
227 / 200 NPvr2_F15062	Talee di salice vivo o altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, inserite in opera (almeno 5 per mq di paramento in vista), ramaglia viva, piante di specie ... rite nel terreno dietro allo stesso per garantirne la crescita. Operazione da eseguirsi nel periodo di riposo vegetativo		24,000		2,800	67,200		
	A R I P O R T A R E					67,200		1'416'534,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					67,200		1'416'534,88
	SOMMANO mq					67,200	14,26	958,27
228 / 201 NPvr2_18.A30.A 45.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a ... la d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera Rivestimento fondo della soglia e rampe di accesso		25,000	3,500	1,500	131,250		
	SOMMANO m³					131,250	88,13	11'567,06
229 / 202 NPvr2_013	Fornitura e infissione di palancole metalliche Larssen usate H=6 m e peso indicativo di 124 kg/mq, compresi omega, oneri di impianto ed espianto cantiere.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	40'182,32	40'182,32
230 / 203 NPvr2_E15018.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... pi A1, A2-4, A2-d'arte: 5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti	330,000			0,400	132,000		
	SOMMANO mc					132,000	17,35	2'290,20
231 / 204 NPvr2_F15008	Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina					330,000		
	SOMMANO mq					330,000	0,41	135,30
232 / 208 1U.06.210.0030.f	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà; Cercis Siliquastrum in varietà; Fraxinus Ornus in varietà; Gleditsia Triacanthos in varietà; ... distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. Zona opera di regolazione - Piantumazioni in sponda SX a valle dell'opera di regolazione idraulica					15,000		
	SOMMANO cad					15,000	251,13	3'766,95
233 / 209 1U.06.200.0110.c	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta Zona opera di regolazione - Pali per piantumazioni in sponda SX					30,000		
	SOMMANO cad					30,000	18,63	558,90
	A R I P O R T A R E							1'475'993,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'475'993,88
234 / 210 NPvr21C.09.450. 0010a	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie fino a 5 dm² Zona opera di regolazione: Cartelli "Divieto di accesso a cavallo" Cartelli "Divieto di accesso a non autorizzati" Cartelli "Pericolo di caduta" Cartelli "Organi in movimento" Argine Cascina Cattafame: Cartelli "Divieto di accesso"					4,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cad					12,000	8,86	106,32
235 / 211 NPvr2_1U.05.22 0.0010	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la forn ... la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. Supporto cartelli - zona Opera di regolazione Supporto cartelli - Argine Cascina Cattafame	10,000 2,000			2,000 2,000	20,000 4,000		
	SOMMANO cad					24,000	83,80	2'011,20
236 / 250 F.1.12.3	Formazione di staccionata in legno con tondelli torniti e trattati in autoclave, impregnati a pressione con piantoni ad interassi di m 1.50 - 2.00 con altezza di m 1.00 - 1.20 fuor ... ici, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Staccionata su scogliera monte opera di regolazione		40,000			40,000		
	SOMMANO m					40,000	20,11	804,40
237 / 251 NP_1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, Drenaggio piazzola tra strada ed argine		15,000	3,000	0,400	18,000		
	SOMMANO m³					18,000	10,25	184,50
238 / 252 NPvr2_1U.04.11 0.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Drenaggio piazzola tra strada e argine		15,000	3,000	0,400	18,000		
	SOMMANO m³					18,000	22,09	397,62
239 / 255 1U.06.210.0010.f	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populu ... distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. Provenienti da area I					7,000		
	A R I P O R T A R E					7,000		1'479'497,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,000		1'479'497,92
	SOMMANO cad					7,000	178,83	1'251,81
240 / 256 1U.06.210.0030.f	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà, Cercis Siliquastrum in varietà, Fraxinus Ornus in varietà, Gleditsia Triacanthos in varietà, ... distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. Provenienti da area I					7,000		
	SOMMANO cad					7,000	251,13	1'757,91
	I - riqualificazione area umida Formnacetta sud (Cat 9) <nessuna> (SbCat 0)							
241 / 160 N.P.1 (a)	Approntamento cantiere, dislocazione macchine Apertura cantiere					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'500,00	1'500,00
242 / 161 1U.06.510.0010	Pulizia di aree verdi e delle pavimentazioni annesse da carte, sacchetti, lattine, materiale a rischio igienico (es.: siringhe) e simili. Compresa: lo svuotamento dei cestini, la raccolta, il carico, il trasporto e lo scarico alla discariche del materiale di risulta, esclusi oneri di smaltimento. Apertura cantiere					172,000		
	SOMMANO 100 mq					172,000	0,60	103,20
243 / 162 1C.27.050.0100.f	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA: rifiuti assimilabili agli urbani Apertura cantiere					15,000		
	SOMMANO t					15,000	161,59	2'423,85
244 / 163 E.1.2.3	Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico delle specie indesiderate; Senza designazione dei candidati. Parametri di riferimento: prelievo di 150 piante a diametro variabile medio piccolo. OV.2: Operazioni selvicolturali					1,594		
	SOMMANO ha					1,594	2'029,56	3'235,12
245 / 164 N.P.2 (e)	Sfalcio controllato della fascia più esterna del fragmiteto con mezzi natanti, nel periodo tardo-autunnale invernale con asportazione completa della biomassa prodotta. Il frag Lo sfalcio del fragmiteto è quindi un intervento indispensabile per mantenere stabile questo tipo di vegetazione. Operazioni selvicolturali: valutate in misura del 10% della superficie					204,000		
	SOMMANO mq					204,000	90,00	18'360,00
	A R I P O R T A R E							1'508'129,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'508'129,81
246 / 165 D.1.1.5	Interventi preparatori del terreno finalizzati alla messa a dimora sotto copertura, comprendenti operazioni di pulizia da vegetazione infestante, taglio selettivo di polloni eccede ... ale prodotto, indicazione di massima del tracciamento dell'’impianto. Densità di copertura di riferimento: 50%. Operazioni selvicolturali: densità di ... di riferimento al 50% della superficie					0,797		
	SOMMANO ha					0,797	3'013,44	2'401,71
247 / 166 D.2.1.2	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza per interventi di rinoltimento sottocopertura. Parametri di riferimento: sono inclusi la fornitura del materiale vegetale di cui al cod. C.9.6 dei prezzi unitari, shelter e bacchetta in bambù,. Operazioni selvicolturali					1'150,000		
	SOMMANO cad					1'150,000	11,79	13'558,50
248 / 167 A.P.E.01	Sovrapprezzo alla voce D.2.1.2 relativo alla fornitura e posa in opera di palo tutore in legno di pino/abete aventi diametro minimo 6cm valutata in sostituzione della bacchetta in bambu.					102,000		
	SOMMANO cad.					102,000	12,25	1'249,50
249 / 168 A.P.E.02 (D.3.8)	Concimazione manuale localizzata per piantine forestali con 20 gr di concime chimico e 200 gr di stallatico secco					1'150,000		
	SOMMANO cad.					1'150,000	0,37	425,50
250 / 169 1U.06.210.0010.f	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populu ... distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. Operazioni selvicolturali: nell'area di accesso est					30,000		
	SOMMANO cad					30,000	178,83	5'364,90
251 / 170 1U.06.210.0030.f	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà, Cercis Siliquastrum in varietà, Fraxinus Ornus in varietà, Gleditsia Triacanthos in varietà, ... distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. Operazioni selvicolturali: nell'area di accesso est					30,000		
	SOMMANO cad					30,000	251,13	7'533,90
252 / 171 1U.06.200.0110.c	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle							
	A R I P O R T A R E							1'538'663,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'538'663,82
253 / 172 E.6.3	piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta Operazioni selvicolturali: nell'area di accesso est					60,000		
	SOMMANO cad					60,000	18,63	1'117,80
	Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso l'’onere per la liv ... e caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione e il primo innaffiamento. Per superfici fino a mq. 2.500. Nell'area di accesso est PER ARROTONDAMENTO					2'100,000 1,600		
	SOMMANO mq					2'101,600	3,01	6'325,82
254 / 173 F.1.2	Scavo di sbancamento per allargamento e formazione della sede stradale, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'’acqua, co ... entro l'’area del cantiere, l'’onere per l'’estirpazione delle ceppaie e per la profilatura delle scarpate. OL.1, OL.4, VP.1: Viabilit'à forestale, strade sentieri ed opere accessorie A) B)					382,500 92,250		
	SOMMANO mc					474,750	10,95	5'198,51
	Fornitura e posa in opera di geotessile tipo Pavirock 70/70. OV.1, OL.2, OL.3, AR.5, AR.6: Viabilit...le: strade sentieri ed opere accessorie					2'215,500		
	SOMMANO mq					2'215,500	7,00	15'508,50
256 / 175 A.P.E. 07 (D.11.1	STABILIZZAZIONE DEL SOTTOFONDO Stabilizzazione dei terreni/fondazioni stradali secondo i tipo, mediante miscelazione in situ eseguita in conformit'à alle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, dello spessore indicato nei tipi. 50) STAB-CAL stabilizzazione a calce spessore cm 30							
	SOMMANO m²		1055,000	1,500		1'582,500		
						1'582,500	6,77	10'713,53
257 / 176 A.P.E. 08 (12.2.C	CILINDRATURA MECCANICA.Esecuzione di cilindratura meccanica della massiciata stradale per strade da non sottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso ... i necessari innaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione.							
	SOMMANO m²		1055,000	1,500		1'582,500		
						1'582,500	2,39	3'782,18
258 / 177 N.P.4 (c)	Realizzazione di superficie stabilizzata adibita a viabilit'à rurale e naturalistica. Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere							
	A R I P O R T A R E							1'581'310,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'581'310,16
259 / 178 N.P.5 (c)	fibrorinforzato (del tipo ... Levocell o prodotti simili) da miscelare in sito con terreno presente o riportato e uno stabilizzato. (colore porfido) Viabilità forestale: strade sentieri e...articolare OV.1, OL.2, OL.3, AR.5, AR.6					1'582,500		
	SOMMANO mq					1'582,500	35,00	55'387,50
	Fornitura di materiale per la realizzazione della passerella in legno di castagno (tronchi di base) e abete trattato per la realizzazione dell'assito e realizzazione dell'opera (la passerella avrà larghezza di 2 m). OL.2: Viabilità forestale: strade sentieri ed opere accessorie					35,000		
	SOMMANO m					35,000	140,00	4'900,00
260 / 179 N.P.8 (b)	Fornitura e posa di recinzione - Realizzata con pali in legno di pino nordico provenienti da fornitori certificati FSC, impregnati esclusivamente con sostanze esenti da cromo, in a ... scavo e riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione, ogni onere e lavorazione, il materiale, le attrezzature. Viabilità forestale: strade sentieri e...articolare OV.1, OL.2, OL.3, AR.5, AR.6					294,000		
	SOMMANO m					294,000	55,15	16'214,10
261 / 180 N.P.9 (b)	Fornitura e posa di bacheca realizzata in legno impregnato e trattato con speciali vernici protettive a base d'acqua preservanti con il degrado dei raggi UV, completa di pannello e ... ghezza : 130 cm - Altezza: 250 cm - Pannello: 80 x h=80 cm. Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera. Viabilità forestale: strade sentieri e...articolare OV.1, OL.2, OL.3, AR.5, AR.6					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	821,21	2'463,63
262 / 181 N.P.10 (b)	Fornitura e posa di mascheramento in legno impregnato , come da particolare costruttivo , altezza da terra 2,3 m compresi plinti di ancoraggio dei sostegni e tetto rinverdito compresa la terra e l'impianto di piantine di sedum OL.2: Arredo per la fruizione turistico ricreativa					120,000		
	SOMMANO m					120,000	250,00	30'000,00
Opere in Variante 02 (SbCat 3)								
263 / 222 NP_1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, Riprofilatura ed adeguamento pendenza strada d'accesso laghetti Scavo preliminare passerella con mascheramenti		45,000	3,500	1,000	157,500		
	A R I P O R T A R E					157,500		1'690'275,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					157,500		1'690'275,39
264 / 223 NPvr2_1U.04.11 0.0150	(OL.2) Scavo preliminare mascheramento singolo (OL.1)		35,000 50,000	3,300 1,700	1,100 1,000	127,050 85,000	10,25	3'787,89
	SOMMANO m³					369,550		
	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.						22,09	5'598,71
	Strada accesso laghetti: Curva		20,000	3,500	1,000	70,000		
	Strada accesso laghetti		25,000	3,500	1,000	87,500		
	Cassonetto drenante scavo preliminare per passerella con mascheramenti (OL.2)	1,670	35,000			58,450		
	Cassonetto drenante scavo preliminare mascheramento singolo (OL.1)	1,500	50,000		0,500	37,500		
	SOMMANO m³					253,450		
	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm² (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchieri s ... alle norme UNI EN 1916 e UNI 8981-5.						102,43	512,15
	Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 800 - p = 660 kg/m							
	Tubolare scarico bordo strada		5,000			5,000		
265 / 224 NPvr21C.12.080. 0010f	SOMMANO m					5,000	7,00	4'392,50
	Fornitura e posa in opera di geotessile tipo Pavirock 70/70.							
	Stabilizzazione scavo preliminare per passerella con mascheramenti (OL.2)		35,000	8,000		280,000		
266 / 225 N.P.4 (a)	Stabilizzazione scavo preliminare per mascheramento singolo (OL.1)		50,000	6,950		347,500	168,63	3'106,84
	SOMMANO mq					627,500		
267 / 226 NPvr2_01.P15.A 60.010	Pali di larice, castagno e acacia Pali torniti, perfettamente tondo senza la presenza di corteccia di larice (Larix decidua), del diametro superiore a cm 22						62,68	2'507,20
	94 tronchi in Larice diam. 25cm - L=4m	94,000	4,000		0,049	18,424		
	SOMMANO m³					18,424		
268 / 227 NPvr2_N04024.a	Escavatore idraulico cingolato da: 17.000 kg, capacità benna 1,0 mc: a caldo						33,06	3'967,20
	Escavatore 5gg * 8ore	40,000				40,000		
	SOMMANO ora					40,000		
269 / 228 NPvr2_01.P01.A 20.005	Operaio qualificato Ore normali							
	n°3 Operai * 5gg * 8h	120,000				120,000		
270 / 229	SOMMANO h					120,000		
	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di							
	A R I P O R T A R E							1'714'147,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'714'147,88
NPvr2_01.A04.B 05.020	cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera							
	Sottofondazione passerella OL.2		35,000	2,600	0,100	9,100		
	Sottofondazione camminamento OL.1		50,000	1,200	0,100	6,000		
	SOMMANO m³					15,100	90,64	1'368,66
271 / 230 NPvr2_01.A04.B 31.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... one della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	Fondazione passerella OL.2		35,000	2,500	0,300	26,250		
	Fondazione camminamento OL.1		50,000	1,000	0,300	15,000		
	SOMMANO m³					41,250	116,00	4'785,00
272 / 231 NPvr2_01.A04.C 30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							
	Getto sottofondazione passerella OL.2		35,000	2,500	0,100	8,750		
	Getto fondazione passerella OL.2		35,000	2,500	0,300	26,250		
	Getto sottofondazione camminamento OL.1		50,000	1,200	0,100	6,000		
	Getto fondazione camminamento OL.1		50,000	1,000	0,300	15,000		
	SOMMANO m³					56,000	25,11	1'406,16
273 / 232 NPvr2_01.A04.E 00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	Fondazione passerella OL.2		35,000	2,500	0,300	26,250		
	Fondazione camminamento OL.1		50,000	1,000	0,300	15,000		
	SOMMANO m³					41,250	8,35	344,44
274 / 233 NPvr2_01.A04.FO 0.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti							
	Fondazione passerella OL.2	45,000	35,000	2,500	0,300	1'181,250		
	Fondazione camminamento OL.1	45,000	50,000	1,000	0,300	675,000		
	SOMMANO kg					1'856,250	1,53	2'840,06
275 / 234 NPvr2_01.A04.H 00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	Fondazione passerella OL.2	2,000	37,500		0,300	22,500		
	Fondazione camminamento OL.1	2,000	51,000		0,300	30,600		
	SOMMANO m²					53,100	43,06	2'286,49
276 / 235	Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in							
	A R I P O R T A R E							1'727'178,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'727'178,69
NPvr2_01.P16.G 00.005	legno lamellare con marchiatura CE per la realizzazione di travature dritte In abete (Picea abies, Abies alba)							
	Travatura di base passerella OL.2: Travi orizzontali	2,000	35,000	0,150	0,200	2,100		
	Travatura di base passerella OL.2: Travi di collegamento orizz.	24,000	1,000	0,150	0,200	0,720		
	SOMMANO m³					2,820	625,60	1'764,19
277 / 236 NPvr2_02.P45.L5 0.010	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di cm 3, posato su preesistente orditura in legno							
	Assito in legno passerella OL.2		35,000	1,500		52,500		
	SOMMANO m²					52,500	33,06	1'735,65
278 / 237 N.P.5 (c)	Fornitura di materiale per la realizzazione della passerella in legno di castagno (tronchi di base) e abete trattato per la realizzazione dell'assito e realizzazione dell'opera (la passerella avrà larghezza di 2 m).							
	OL.2: Viabilità forestale: strade sentieri ed opere accessorie					-35,000		
	SI DETRAGGONO m					-35,000	140,00	-4'900,00
279 / 253 1U.06.210.0010.f	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà; Acer Negundo in varietà; Ailanthus Altissima in varietà; Paulownia Tomentosa in varietà; Populu ... distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. Spostati in area H					-7,000		
	SI DETRAGGONO cad					-7,000	178,83	-1'251,81
280 / 254 1U.06.210.0030.f	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà; Cercis Siliquastrum in varietà; Fraxinus Ornus in varietà; Gleditsia Triacanthos in varietà; ... distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm. Spostati in area H					-7,000		
	SI DETRAGGONO cad					-7,000	251,13	-1'757,91
281 / 263 F.1.2	Scavo di sbancamento per allargamento e formazione della sede stradale, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d’acqua, co ... entro l’area del cantiere, l’onere per l’estirpazione delle ceppaie e per la profilatura delle scarpe. Risagomatura sede stradale e creazione fossi di guardia laterali (L=50cm per lato)	2,000	1055,000	0,350	0,300	221,550		
	SOMMANO mc					221,550	10,95	2'425,97
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'725'194,78
	A R I P O R T A R E							1'725'194,78

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

