

Numero d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Unità di misura	Quantità	Rif. Prezzario	Prezzo in Euro	Parziale
	A) LAVORI A MISURA								
1	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con mezzi meccanici per una profondità minima di 60 cm compresi eventuali oneri per la conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L., trasporto a rifiuto fuori alveo del materiale legnoso di risulta, comprese le ceppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m.								
	- Vedi elaborato tabella computo quantità				mq	50.000,00	RER 2018		
	Sommano				mq	50.000,00	C04.32.154	€ 1,53	€ 76.500,00
2	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per nuove arginature o briglie in terra o rinfiando di quelle esistenti o ricostruzione di ciglioni franati con terre provenienti da distanza baricentrica da 150 a 500 m dal luogo di impiego.								
	- Vedi elaborato tabella computo quantità				mc	10.030,000	RER 2018		
	Sommano				mc	10.030,000	C04.05.011.b	€ 5,00	€ 50.150,00
3	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per nuove arginature o briglie in terra o rinfiando di quelle esistenti o ricostruzione di ciglioni franati con materiale proveniente da una distanza compresa tra 500 m e 2 km dal luogo d'impiego.								
	- Vedi elaborato tabella computo quantità				mc	2.150,000	RER 2018		
	Sommano				mc	2.150,000	C04.05.011.d	€ 6,30	€ 13.545,00
4	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 24 kN/m a 38 kN/m.								

Numero d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Unità di misura	Quantità	Rif. Prezzario	Prezzo in Euro	Parziale
	- Vedi elaborato computo quantità				mc	2.650,000	RER 2018		
	Sommano				mc	2.650,000	C04.30.131.b	€ 2,40	€ 6.360,00
5	Fornitura e posa in opera di pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 7 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuale rimozione o scasso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pali in castagno lunghezza minore o uguale a 5 m.								
	- Computo	5,00	315,00	2,50	m	3.937,50			
	- Valore arrotondato				m	4.000,00	RER 2018		
	Sommano				m	4.000,00	A02.15.124.c	€ 5,80	€ 23.200,00
6	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 51 a 1000 kg.								
	- Vedi elaborato tabella computo quantità				mc	3.980,00	RER 2018		
	- Valore arrotondato				mc	4.000,00	RER 2018		
	Sommano				mc	4.000,00	C04.18.060.f	€ 55,30	€ 221.200,00
7	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, 50 g/m² con preparazione delle superfici.								
	- Vedi elaborato tabella computo quantità				mq	6.500,00	RER 2018		
	Sommano				mq	6.500,00	C04.35.179.d	€ 0,35	€ 2.275,00
8	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%,								

Numero d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Unità di misura	Quantità	Rif. Prezzario	Prezzo in Euro	Parziale
	confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 4 cm.								
	- <i>Quantità pari a</i>	1865,00	3,10		mq	5.781,50	RER 2018		
	Sommano				mq	5.781,50	C01.08.031.a	€ 8,35	€ 48.275,53
9	Esecuzione di rampa di discesa e risalita per accesso ai luoghi di escavazione in alveo. Utilizzo delle stesse per trasporto materiale escavato al sito di stoccaggio. Il lavoro consiste in sistemazione e compattazione del piano viario, rastremazione delle livellette di idonee dimensioni e pendenze con l'ausilio dei mezzi d'opera meccanici e tutto quanto altro non espressamente indicato occorrente per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte.								
					cad	3,00			
	Sommano				cad	3,00	A.P. 1	€ 2.000,00	€ 6.000,00
10	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.								
					cad	4,00	RER 2018		
	Sommano				cad	4,00	A02.01.001	€ 35,00	€ 140,00
11	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto.								
					cad	4,00	RER 2018		
	Sommano				cad	4,00	A02.01.002	€ 250,00	€ 1.000,00
	A) SOMMANO LAVORI A MISURA								€ 448.645,53
	B) LAVORI IN ECONOMIA								
	- nolo autocarro doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone				ore	33	RER N04.01.001.h	€ 71,90	€ 2.372,70
	- nolo escavatore meccanico della potenza da 149 a 222 kW				ore	33	RER N04.02.005.g	€ 87,50	€ 2.887,50
	- operaio qualificato				ore	34	C.C. 2018 10.0030	€ 31,74	€ 1.094,28
	B) sommano								€ 6.354,48

Numero d'ordine	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Unità di misura	Quantità	Rif. Prezzario	Prezzo in Euro	Parziale
	C) ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO								€ 6.000,00
	SOMMANO TOTALE LAVORI A BASE DI APPALTO SOGGETTI A RIBASSO (A + B)								€ 455.000,00
	TOTALE LAVORI A BASE DI APPALTO SOGGETTI A RIBASSO (A + B) ARROTONDATO								€ 455.000,00
	SOMMANO ONERI SICUREZZA DA NON ASSOGGETTARE A RIBASSO (C)								€ 6.000,00
	IMPORTO TOTALE LAVORI COMPRESO ONERI SICUREZZA								€ 461.000,00

TAGLIO VEGETAZIONE					
SEZIONI	DISTANZA	sviluppo lineare	sviluppo medio	SUPERFICIE PARZIALE	SUPERFICIE TOTALE
-	5,00	20,520	20,520	102,600	102,600
1-A		20,520			
1-A	15,00	20,520	21,915	328,725	431,325
2-A		23,310			
2-A	15,00	23,310	26,230	393,450	824,775
3-A		29,150			
3-A	5,00	29,150	29,150	145,750	970,525
-		29,150			
40,00		sommano mq			970,525
SEZIONI	DISTANZA	sviluppo lineare	sviluppo medio	SUPERFICIE PARZIALE	SUPERFICIE TOTALE
4_B	50,00	21,620	21,620	1.081,000	1.081,000
5_B		21,620			
5_B	50,00	21,620	21,620	1.081,000	2.162,000
6_B		21,620			
100,00		sommano mq			2.162,000
SEZIONI	DISTANZA	sviluppo lineare	sviluppo medio	SUPERFICIE PARZIALE	SUPERFICIE TOTALE
7_C	5,00	39,340	39,340	196,700	196,700
7_C		39,340			
7_C	50,00	39,340	34,885	1.744,250	1.940,950
8_C		30,430			
8_C	50,00	30,430	33,930	1.696,500	3.637,450
9_C		37,430			
9_C	50,00	37,430	38,035	1.901,750	5.539,200
10_C		38,640			
10_C	50,00	38,640	38,265	1.913,250	7.452,450
11_C		37,890			
205,00		sommano mq			7.452,450
SEZIONI	DISTANZA	SUPERFICIE	SUPERFICIE MEDIA	VOLUME PARZIALE	VOLUME TOTALE
SEZIONE CON PALI	20,00	23,390	23,390	467,800	467,800
SEZIONE CON PALI		23,390			
20,00			sommano mq		467,800
365,00			TOTALE MQ ARR.		11.052,775
			TAGLIO PARTE SENZA INTERVENTO (1865-365)*25 =		37.500,000
			TOTALE MQ ARR.		50.000,000

RILEVATO					
SEZIONI	DISTANZA	SUPERFICIE	SUPERFICIE MEDIA	VOLUME PARZIALE	VOLUME TOTALE
-	5,00	-	7,273	36,365	36,365
1-A		14,546			
1-A	15,00	14,546	28,133	421,995	458,360
2-A		41,720			
2-A	15,00	41,720	28,170	422,550	880,910
3-A		14,620			
3-A	5,00	14,620	7,310	36,550	917,460
-		-			
40,00		sommano mc			917,460
SEZIONI	DISTANZA	SUPERFICIE	SUPERFICIE MEDIA	VOLUME PARZIALE	VOLUME TOTALE
4_B	40,00	15,197	15,197	607,880	607,880
5_B		15,197			
5_B	40,00	15,197	15,197	607,880	1.215,760
6_B		15,197			
80,00		sommano mc			1.215,760
SEZIONI	DISTANZA	SUPERFICIE	SUPERFICIE MEDIA	VOLUME PARZIALE	VOLUME TOTALE
7_C	5,00	17,630	40,625	203,125	203,125
8_C		63,620			
8_C	50,00	63,620	62,800	3.140,000	3.343,125
9_C		61,980			
9_C	50,00	61,980	59,965	2.998,250	6.341,375
10_C		57,950			
10_C	50,00	57,950	49,960	2.498,000	8.839,375
11_C		41,970			
155,00		sommano mc			8.839,375
SEZIONI	DISTANZA	SUPERFICIE	SUPERFICIE MEDIA	VOLUME PARZIALE	VOLUME TOTALE
SEZIONE SOLO PALI	30,00	39,180	39,180	1.175,400	1.175,400
SEZIONE SOLO PALI		39,180			
30,00			sommano mc		1.175,400
305,00			TOTALE RILEVATI		12.147,995
			TOTALE MC ARR.		12.180,000

GEOTESSUTO					
SEZIONI	DISTANZA	sviluppo lineare	sviluppo medio	SUPERFICIE PARZIALE	SUPERFICIE TOTALE
-	5,00	-	8,500	42,500	42,500
1-A		17,000			
1-A	15,00	17,000	17,000	255,000	297,500
2-A		17,000			
2-A	15,00	17,000	17,000	255,000	552,500
3-A		17,000			
3-A	5,00	17,000	8,500	42,500	595,000
-		-			
40,00		sommano mq			595,000
SEZIONI	DISTANZA	sviluppo lineare	sviluppo medio	SUPERFICIE PARZIALE	SUPERFICIE TOTALE
4_B	50,00	17,000	17,000	850,000	850,000
5_B		17,000			
5_B	50,00	17,000	17,000	850,000	1.700,000
6_B		17,000			
100,00		sommano mq			1.700,000
SEZIONI	DISTANZA	sviluppo lineare	sviluppo medio	SUPERFICIE PARZIALE	SUPERFICIE TOTALE
7_C	5,00	17,000	17,000	85,000	85,000
8_C		17,000			
8_C	50,00	17,000	17,000	850,000	935,000
9_C		17,000			
9_C	50,00	17,000	17,000	850,000	1.785,000
10_C		17,000			
10_C	50,00	17,000	17,000	850,000	2.635,000
11_C		17,000			
155,00		sommano mq			2.635,000
295,00			TOTALE GEOTESSUTO		2.635,000
			ARR.		15,000
			TOTALE MQ		2.650,000

PIETRAMME					
SEZIONI	DISTANZA	sviluppo lineare	sviluppo medio	VOLUME PARZIALE	VOLUME TOTALE
-	5,00	-	6,790	33,950	33,950
1-A		13,580			
1-A	15,00	13,580	13,580	203,700	237,650
2-A		13,580			
2-A	15,00	13,580	13,580	203,700	441,350
3-A		13,580			
3-A	5,00	13,580	6,790	33,950	475,300
-		-			
40,00		sommano mc			475,300

SEZIONI	DISTANZA	sviluppo lineare	sviluppo medio	VOLUME PARZIALE	VOLUME TOTALE
4_B	50,00	13,580	13,580	679,000	679,000
5_B		13,580			
5_B	50,00	13,580	13,580	679,000	1.358,000
6_B		13,580			
100,00		sommano mc			1.358,000

SEZIONI	DISTANZA	sviluppo lineare	sviluppo medio	VOLUME PARZIALE	VOLUME TOTALE
7_C	5,00	13,580	13,580	67,900	67,900
8_C		13,580			
8_C	50,00	13,580	13,580	679,000	746,900
9_C		13,580			
9_C	50,00	13,580	13,580	679,000	1.425,900
10_C		13,580			
10_C	50,00	13,580	13,580	679,000	2.104,900
11_C		13,580			
155,00		sommano mc			2.104,900

295,00			TOTALE PIETRAMME	3.938,200
			PER TAGLIONI E ARR.	61,800
			TOTALE MC	4.000,000

SEMINA					
SEZIONI	DISTANZA	sviluppo lineare	sviluppo medio	SUPERFICIE PARZIALE	SUPERFICIE TOTALE
-	5,00	0,950	3,225	16,125	16,125
1-A		5,500			
1-A	15,00	5,500	5,500	82,500	98,625
2-A		5,500			
2-A	15,00	5,500	5,000	75,000	173,625
3-A		4,500			
3-A	5,00	4,500	4,500	22,500	196,125
-		4,500			
40,00		sommano mq			196,125
SEZIONI	DISTANZA	sviluppo lineare	sviluppo medio	SUPERFICIE PARZIALE	SUPERFICIE TOTALE
4_B	50,00	6,600	6,600	330,000	330,000
5_B		6,600			
5_B	50,00	6,600	6,600	330,000	660,000
6_B		6,600			
100,00		sommano mq			660,000
SEZIONI	DISTANZA	sviluppo lineare	sviluppo medio	SUPERFICIE PARZIALE	SUPERFICIE TOTALE
7_C	5,00	-	11,500	57,500	57,500
7_C		23,000			
7_C	50,00	23,000	21,950	1.097,500	1.155,000
8_C		20,900			
8_C	50,00	20,900	25,200	1.260,000	2.415,000
9_C		29,500			
9_C	50,00	29,500	28,050	1.402,500	3.817,500
10_C		26,600			
10_C	50,00	24,500	23,850	1.192,500	5.010,000
11_C		23,200			
205,00		sommano mq			5.010,000
SEZIONI	DISTANZA	SUPERFICIE	SUPERFICIE MEDIA	VOLUME PARZIALE	VOLUME TOTALE
SEZIONE CON PALI	20,00	18,850	18,850	377,000	377,000
SEZIONE CON PALI		18,850			
20,00			sommano mc		377,000
345,00			TOTALE SEMINA		6.243,125
EVENTUALE SEMINA SCARPATA CAMPAGNA PALEGGIO TERRE =(220*5)					256,875
			TOTALE MQ ARR.		6.500,000