COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1	B.03	AUTOCARRO portata utile >= 17000 Kg							
		Per assistenza lavorazioni per tutta la durata del cantiere		250,000			250,000		
		Totale ore					250,000	55,00	13.750,00
2	B.07	TRATTORE A CINGOLI (DOZER) >= 240 HP con lama frontale e motore diesel							
		Per assistenza lavorazioni		200,000			200,000		
		Totale ore					200,000	71,52	14.304,00
3	B.22	ESCAVATORE >= 200 q.li							
		Per assistenza cantiere per tutta la durata delle lavorazioni		250,000			250,000		
		Totale ore					250,000	62,87	15.717,50
4	B.23	DUMPER							
		Per lavorazioni da eseguire su fondo alveo altrimenti non raggiungibile		250,000			250,000		
		Totale ore					250,000	31,36	7.840,00
5	D.D1.02	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA con uso di mezzi meccanici fino alla profondità di 4 mt. Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente, la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale eccedente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		Per messa in opera scogliera sezione 250		30,000	1,510		45,300		
		er messa in opera scogliera sezione 260 (Calla Centoni)		50,000	1,510		75,500		
		Totale mc					120,800	11,00	1.328,80
6	D.D1.03	COMPENSO PER LA FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE eseguito con terre idonee scevre da materiale vegetale e lapideo proveniente dagli scavi o comunque reperite in loco, bagnate e compattate a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con rulli compattatori fino ad una densità non inferiore a 85 delle prove AASHO standard, compreso ogni onere per: la preparazione del terreno d'imposta mediante gradonatura e scoticamento, la scevratura del materiale, il costipamento e la profilatura dei cigli e delle scarpate del rilevato.La misurazione verrà effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate ad opera compiuta.							
		Sezione 220 -210		370,000	3,570	0,500	660,450		
		Sezione 225-220		105,000	1,860	0,500	97,650		
		Sezione 230 - 225		66,000	0,650	0,500	21,450		
		Sezione 240 - 230		148,000	1,960	0,500	145,040		
		Sezione 250 - 240		297,000	6,040	0,500	896,940		
		Sezione 260 - 250		172,000	5,380	0,500	462,680		
		Sezione 270 - 260		221,000	0,970	0,500	107,185		
		Sezione 290 - 280		16,000	1,130	0,500	9,040		
		Sezione 300 - 290		223,000	1,130	0,500	125,995		
		Sezione 360 - 350		312,000	0,520	0,500	81,120		
		Sezione 370 - 360		175,000	1,030	0,500	90,125		
		Sezione 380 - 370		6,000	0,940	0,500	2,820		
		Sezione 390 - 380		317,000	4,800	0,500	760,800		
		Sezione 400 - 390		3,000	5,460	0,500	8,190		
		Sezione 410- 400		92,000	1,600	0,500	73,600		
		Sezione 420 - 410		234,000	1,520	0,500	177,840		
		Sezione 430 - 420		202,000	1,570	0,500	158,570		
		Sezione 440-430		11,000	1,320	0,500	7,260		
		Sezione 450 - 440		215,000	1,940	0,500	208,550		
		Sezione 460 - 450		24,000	1,940		46,560		
		Sezione 480 - 460		178,000	1,840		327,520		
		Sezione 490 - 480		136,000	1,840	0,500	125,120		
		Sezione 500 - 490		140,000	5,160	0,500	361,200		
		Sezione 510 - 500		203,000	7,470	0,500	758,205		
		Sezione 520 - 510		85,000	2,310	0,500	98,175		
		Sezione 540 - 530		11,000	5,090	0,500	27,995		
		Sezione 550 - 540		57,000	11,850	0,500	337,725		
		A RIPORTARE Euro							52.940,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro							52.940,30
		Sezione 570 - 550		235,000	6,760	0,500	794,300		
		Sezione 580 - 570		111,000	0,350	0,500	19,425		
		Sezione 590 - 580		150,000	2,530	0,500	189,750		
		Sezione 600 - 590		68,000	2,750	0,500	93,500		
		Sezione 605 - 600		61,000	1,880	0,500	57,340		
		Sezione 610 - 605		291,000	1,920	0,500	279,360		
		Sezione 615 - 610		60,000	0,610	0,500	18,300		
		Sezione 620 - 615		113,000	0,450	0,500	25,425		
		Sezione 625 - 620		239,000	0,950	0,500	113,525		
		Sezione 630 - 625		93,000	3,480	0,500	161,820		
		Sezione 635 - 630		68,000	3,350	0,500	113,900		
		Sezione 640 - 635		153,000	1,600	0,500	122,400		
		Totale mc					8.166,850	3,85	31.442,37
7	D.D1.06	TRASPORTO A DISCARICA consistente in carico, trasporto e scarico del materiale proveniente dagli scavi a discarica autorizzata comunque disposta rispetto al cantiere. La Ditta dovrà produrre idonea documentazione attestante l'esatta quantità trasportata senza la quale nessun compenso sarà dovuto.							
		Per smaltimento terra in esubero				24.666,180	24.666,180		
		Totale mc					24.666,180	6,05	149.230,39
8	D.D1.07	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA, TRASPORTO E SMALTIMENTO A RISULTA DEL MATERIALE NON REIMPIEGATO IN CANTIERE di materie di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua eseguito con mezzi meccanici ed ausilio di manodopera, per riprofilatura, sagomatura a fondo fiume od in golena, reiscavo di banchine interne ed arginature compresa la riprofilatura delle scarpate interne ed esterne fino ad ottenere le misure di progetto,compreso il taglio di erba, di piante di qualsiasi natura, l'estirpazione di radici e ceppaie, il trasporto delle materie in rilevato e loro stendimento nell'ambito del cantiere per il successivo riutilizzo, o a rifiuto alle pubbliche discariche se non ritenute idonee, aggottamento in sede di scavo, formazione di ogni via di corsa dei mezzi di trasporto, manutenzione e ricarico delle strade esistenti usate dagli stessi.La misurazione verrà effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate ad opera compiuta. Il prezzo è comprensivo della preparazione dell'area di lavorazione, dello scavo, della movimentazione del materiale all'interno del cantiera ed il suo stendimento e preparazione per la successiva sistemazione definitiva (da pagarsi a parte come compenso), del trasporto e smaltimento a discarica di tutto il materiale non reimpiegato nell'ambito del canitere.							
		Sezione 220 - 210		370,000	5,680	0,500	1.050,800		
		Sezione 225 - 220		105,000	6,010	0,500	315,525		
		Sezione 230 - 225		66,000	6,960	0,500	229,680		
		Sezione 240 - 230		148,000	6,810	0,500	503,940		
		Sezione 250 - 240		297,000	15,200	0,500	2.257,200		
		Sezione 260 - 250		172,000	22,460	0,500	1.931,560		
		Sezione 270 - 260		221,000	17,990	0,500	1.987,895		
		Sezione 280 - 270		187,000	8,120	0,500	759,220		
		Sezione 290 - 280		16,000	2,000	0,500	16,000		
		Sezione 300 - 290		223,000	2,000	0,500	223,000		
		Sezione 310 - 300		17,000	14,470	0,500	122,995		
		Sezione 320 - 310		209,000	14,470		3.024,230		
		Sezione 330 - 320		77,000	3,480		267,960		
		Sezione 340 - 330		34,000	3,480		118,320		
		Sezione 350 - 340		53,000	3,480	0,500	92,220		
		Sezione 360 - 350		312,000	4,360	0,500	680,160		
		Sezione 370 - 360		175,000	7,480	0,500	654,500		
		Sezione 380 - 370		6,000	7,090	0,500	21,270		
		Sezione 390 - 380		317,000	8,590	0,500	1.361,515		
		Sezione 400 - 390		3,000	5,070	0,500	7,605		
		Sezione 410 - 400		92,000	4,440	0,500	204,240		
		Sezione 420 - 410		234,000	12,880	0,500	1.506,960		
		Sezione 430 - 420		202,000	12,090	0,500	1.221,090		
		Sezione 440-430		11,000	6,030	0,500	33,165		
		Sezione 450 - 440		215,000	8,700	0,500	935,250		
		Sezione 460 - 450		24,000	8,700		208,800		
		Sezione 480 - 460		178,000	5,810		1.034,180		
		Sezione 490 - 480		136,000	14,000	0,500	952,000		
		Sezione 500 - 490		140,000	14,300	0,500	1.001,000		
		Sezione 510 - 500		203,000	7,870	0,500	798,805		
		Sezione 520 - 510		85,000	5,690	0,500	241,825		
		Sezione 530 - 520		186,000	6,330	0,500	588,690		
		Sezione 540 - 530		11,000	6,390	0,500	35,145		
		Sezione 550 - 540		57,000	5,710	0,500	162,735		
		Sezione 570 - 550		235,000	10,370	0,500	1.218,475		
		Sezione 580 - 570		111,000	17,090	0,500	948,495		
		Sezione 590 -580		150,000	17,560	0,500	1.317,000		
		A RIPORTARE Euro							233.613,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro							233.613,06
		Sezione 600 - 590		68,000	23,140	0,500	786,760		
		Sezione 605 - 600		61,000	16,430	0,500	501,115		
		Sezione 610 - 605		291,000	4,090	0,500	595,095		
		Sezione 615 - 610		60,000	11,210	0,500	336,300		
		Sezione 620 -615		113,000	10,420	0,500	588,730		
		Sezione 625 - 620		239,000	2,300	0,500	274,850		
		Sezione 630 - 625		93,000	3,880	0,500	180,420		
		Sezione 635 - 630		68,000	14,520	0,500	493,680		
		Sezione 640 - 635		153,000	12,050	0,500	921,825		
		Totale mc					32.712,225	4,95	161.925,51
9	D.D2.01	FORMAZIONE DI SCOGLIERA fluviale con massi naturali non gelivi compatti e fortemente resistenti all'abrasione, da cave site a qualsiasi distanza, poste in opera sia sopra che sotto il pelo libero dell'acqua e secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con massi da 0,5 a 1,5 t							
		Per protezione curva sezione 250		30,000	4,500		135,000		
		Per protezione sezione 260 (Calla Centoni)		50,000	4,500		225,000		
		Per protezione sponda esterna tratti in curva	6,000	30,000	4,500		810,000		
		Totale mc					1.170,000	47,95	56.101,50
10	D.D2.04	RIVESTIMENTO A SCARPA PIETRATA su sponde di corsi d'acqua e canali, eseguito con pietrame di cava sistemato a mano dello spessore di cm. 40 compreso l'onere per lo sbancamento del terreno per l'alloggiamento del rivestimento, compreso altresì la rabboccatura e la stilatura delle commettiture con malta dosata con q.li 3 di cemento per metro cubo.							
		Per protezione dx idraulica sezioni 410-400-390		50,00	4,21		210,50		
		Totale mq					210,50	58,15	12.240,58
11	D.D2.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIOSTUOIA preseminata costituita da un letto di semina composto da un velo di fine cellulosa, coperto da uno strato di cocco sul quale è distribuito un miscuglio di sementi in ragione di 40 g/mq (minimo), compreso annaffiatura per i primi 10 giorni dalla posa in opera. Compresa la fornitura e posa in opera di idonei picchetti in ferro ad aderenza migliorata da posizionarsi in numero e dimensioni (lunghezza minima 30 cm) in funzione della consistenza del substrato.							
		Sezione 220-210		370,00	14,00	0,50	2.590,00		
		Sezione 225-220		105,00	13,04	0,50	684,60		
		Sezione 230-225		66,00	13,44	0,50	443,52		
		Sezione 240 - 230		148,00	13,19	0,50	976,06		
		Sezione 250 - 240		297,00	13,03	0,50	1.934,96		
		Sezione 260 - 240		172,00	13,15	0,50	1.130,90		
		Sezione 270 - 260		221,00	13,73	0,50	1.517,17		
		Sezione 280 - 270		187,00	7,32	0,50	684,42		
		Sezione 310 - 300		17,00	9,26	0,50	78,71		
		Sezione 320 - 310		209,00	9,26		1.935,34		
		Sezione 360 - 350		312,00	14,33	0,50	2.235,48		
		Sezione 370 - 360		175,00	28,23		4.940,25		
		Sezione 380 - 370		6,00	28,28	0,50	84,84		
		Sezione 390 - 380		317,00	28,66	0,50	4.542,61		
		Sezione 400 - 390		3,00	20,84	0,50	31,26		
		Sezione 410 -400		92,00	20,20	0,50	929,20		
		Sezione 420-410		234,00	21,71	0,50	2.540,07		
		Sezione 430 - 420		202,00	15,28	0,50	1.543,28		
		Sezione 440 - 430		11,00	13,98	0,50	76,89		
		Sezione 450 - 440		215,00	20,42	0,50	2.195,15		
		Sezione 460 - 450		24,00	20,42		490,08		
		Sezione 480 - 460		178,00	7,02		1.249,56		
		Sezione 490 - 480		136,00	7,02	0,50	477,36		
		Sezione 500 - 490		140,00	8,43	0,50	590,10		
		Sezione 510 - 500		203,00	20,19	0,50	2.049,29		
		Sezione 520 - 510		85,00	11,76	0,50	499,80		
		Sezione 540 - 530		11,00	6,36	0,50	34,98		
		Sezione 550 - 540		57,00	17,33	0,50	493,91		
		Sezione 570 - 550		235,00	10,97	0,50	1.288,98		
		Sezione 580 - 570		111,00	5,63	0,50	312,47		
		Sezione 590 - 580		150,00	18,03	0,50	1.352,25		
		Sezione 600 - 590		68,00	22,84	0,50	776,56		
		Sezione 605 -600		61,00	14,51	0,50	442,56		
		Sezione 610 - 605		291,00	8,32	0,50	1.210,56		
		Sezione 615 - 610		60,00	4,23	0,50	126,90		
		Sezione 620 - 615		113,00	5,05	0,50	285,33		
		Sezione 625 - 620		239,00	10,07	0,50	1.203,37		
		Sezione 630 - 625		93,00	19,50	0,50	906,75		
		Sezione 635 - 630		68,00	19,98	0,50	679,32		
		Sezione 640 - 635		153,00	10,67	0,50	816,26		
		Totale mq					46.381,10	5,73	265.763,70
		A RIPORTARE Euro							729.644,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro							729.644,35
12	D.D2.15	Realizzazione di grata viva in tondame di larice, altra resinosa o castagno di diametro 20-40 cm e lunghezza 2-5- mt fondata su solco in terreno o previa collocazione di un tronco longitudinale di base o di masso ciclopico al piede opportunamente collocato previo eventuale scavo.La grata è realizzata con elementi verticali a distanza massima di 2 mt ed elementi orizzontali chiodati ai primi ad interasse da 0,40 - 1 mt a seconda dell'inclinazione del pendio; compreso fissaggio della grata al substrato mediante picchetti di legno o ferro di dimensioni idonee al sostegno della struttura, riempimento con inerte terroso locale alternato a talee e ramaglia da disporre in appoggio alle aste orizzontali con evenuale supporto di griglia metallica, compresa inoltre la semina dell'intera superficie e la messa a dimora di arbusti autoctoni.							
		Per contenimento zona di frana sez. 225		20,00	3,70		74,00		
		Per contenimento zona di frana sez.230		66,00	3,70		244,20		
		Per contenimento zona di frana sez. 240		20,00	3,70		74,00		
		Per ripristino piccole frane	5,00	15,00	3,50		262,50		
		Totale mq					654,70	90,00	58.923,00
13	D.D4.01	TAGLIO DI VEGETAZIONE erbacea ed arbustiva da eseguirsi una prima volta durante l'anno sull'intero sviluppo di fossi, canali e loro pertinenze, eseguito con macchina operatrice munita di apposita barra ruotante (trinciastocchi) opportunamente omologata, oppure a mano con falcione o frullana, decespugliatore, roncola, motosega, a raso fondo anche in presenza d'acqua, compreso l'onere della triturazione e sminuzzamento delle canne, trasporto a rifiuto o distruzione delle materie di risulta, nonchè l'utilizzo di mezzi meccanici quali bulldozer, escavatore, autocarro ecc.							
		Per taglio di vegetazione		6.400,00	45,00		288.000,00		
		Totale mq					288.000,00	0,06	17.280,00
14	D.D4.03	Taglio di vegetazione erbacea ed arbustiva, annuale e pluriennale, sull'intero sviluppo di fossi, canali e loro pertinenze, eseguito a mano con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici come motosega, decespugliatore, roncola, falcione o frullana, a raso fondo anche in presenza di acqua, compreso l'onere della triturazione e sminuzzamento delle canne, trasporto a rifiuto o distruzione delle materie di risulta nonchè l'utilizzo di mezzi meccanici quali bulldozer, escavatore, autocarro, trinciastocchi ecc. per l'eventuale formazione delle vie di accesso e per qualsiasi altro intervento propedeutico al taglio sopradescritto che dovesse rendersi necessario.							
		Per taglio sponda dx tratti in frana		100,00	4,00		400,00		
		Per taglio a mano tratti non raggiungibili da mezzi meccanici	10,00	50,00	4,00		2.000,00		
		Totale mq					2.400,00	0,42	1.008,00
		Oneri Speciali							
15	F.01	Istallazione di baraccamento di cantiere prefabbricato,con baracca di dimensioni 240 x120 cm, costituita da pavimento in legno idrofugo e linoleum, struttura in profilati di acciaio, copertura coibentata, pareti in pannelli sandwich di lamiera con interposto isolante termico, completa di porta e finestra in alluminio anodizzato con vetri ed inferriate, compreso il trasporto, il piazzamento ed il montaggio secondo normativa vigente, l'allacciamento elettrico e idrico, lo smontaggio e la rimozione a termine del cantiere. Compreso il noleggio per tutta la durata delle lavorazioni.							
		Per la durata del cantiere	12,00				12,00		
		Totale Mesi					12,00	74,38	892,56
16	F.02	Istallazione di wc a funzionamento chimico, in cellula bagno di polietilene, con lavamani, compreso di trasporto, piazzamento e montaggio, il nolo per tutta la durata delle lavorazioni, la pulizia e lo smaltimento settimanale dei reflui, lo smontaggio e la rimozione al termine del cantiere.							
		Per la durata dei lavori	12,00				12,00		
		Totale Mesi					12,00	144,00	1.728,00
		A RIPORTARE Euro							809.475,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO Euro							809.475,91
17	F.07	Realizzazione di by-pass per la deviazione del corso d'acqua, compreso di realizzazione di opera in terra per lo sbarramento dell'acqua, fornitura e posa di tubazione per incanalare la corrente nella direzione voluta, eventuale utilizzo di sistemi di pompaggio, ripristino dell'alveo a fine lavorazione.							
		Per deviazione acqua	10,0000				10,0000		
		Totale Cad.					10,0000	945,32	9.453,20
18	F.08	REALIZZAZIONE DI PISTA CARRABILE per accesso dei mezzi alle zone di lavorazione compreso ogni onere per l'utilizzo delle macchine operatrici ed ogni altro onere per il ripristino dello stato dei luoghi a lavorazioni ultimate							
		Per accessi al cantiere	2,00	5,00	25,00		250,00		
		Totale ml					250,00	54,50	13.625,00
19	F.09	Operaio specializzato per mansioni relative alla sicurezza							
		Per ispezione prima dell'inizio dei lavori	2,000	8,000			16,000		
		Per riunioni periodiche	2,000	12,000	1,000		24,000		
		Totale ore					40,000	26,63	1.065,20
		Importo lavori Euro							833.619,31

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
IMPORTO LAVORI	Euro		833.619,31
Totale oneri	Euro		26.763,96
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro		806.855,35
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
IVA (20 % su € 833.619,31)	Euro	166.723,86	
Spese generali (11 % su € 833.619,31)	Euro	91.698,12	
Spese di gara	Euro	7.500,00	
Imprevisti	Euro	458,71	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		266.380,69
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		1.100.000,00