

N° d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	Unità compendiativa di prezzo ufficiale di riferimento per le opere standard	PREZZO	IMPORTO DEI LAVORI		ANNOTAZIONI
								PARZIALE	TOTALE da appaltarsi a misura	
A) LAVORI										
1	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfondamento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici									
	Interventi 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mq	275,00	3,00		825,00					
	Sommario mc				825,00	F15009.b	3,79	3.126,75		
	di cui manodopera							1.563,38		
2	Taglio di piante, compreso l'onere per il sezionamento e l'accatastamento del legname, per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile, il ripristino degli avvallamenti con impiego di terra e la riprofilatura di sponda: di qualsiasi altezza di diametro compreso tra 20 e 40 cm									
	Interventi 1 - 2 - 3 - 4 - 5 cad				19,00					
	Sommario cad				19,00	AP_1	85,68	1.627,92		
	di cui manodopera							1.109,43		
3	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino a 2.500 kg, posto in opera con mezzi meccanici, a formazione di scegliere e rivestimenti di scarpate.									
	Sezione 1	7,50	100,00		750,00					
	Sezione2	7,50	165,00		1.237,50					
	Sezione3	7,50	10,00		75,00					
	Sezione5	7,50	100,00		750,00					
	Sommario mc				2.812,50	F15021	41,35	116.296,88		
	di cui manodopera							12.792,66		
4	Imbotimento tergo di difese e/o risarcimento spondale, o ringrosso o soprizzo di argine costituito in materiale arido, sottofondo stradale per piste di servizio arginale, compreso l'onere dell'escavo e la sistemazione dell'area di scavo e della profilatura delle scarpate: con materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego									
	Sezione 1	20,00	60,00		1.200,00					
	Sezione2	20,00	65,00		1.300,00					
	Sezione3	20,00	5,00		100,00					
	Sezione5	20,00	50,00		1.000,00					
	Sommario mc				3.600,00	AP_2	4,42	15.912,00		

No d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	Vice corrispondente al prezzo ufficiale di riferimento per le opere standard	PREZZO	IMPORTO DEI LAVORI		ANNOTAZIONI
								PARZIALE	TOTALE da appaltarsi a misura	
	di cui manodopera							5.855,62		
5	Scavo di sbancamento da eseguirsi anche in presenza di acqua , in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia dura da mina) per sagomature di sponde e di scarpate fluviali, per formazione di piani di fondazione, per svassi d'alveo, canali fagatori, savanelle; lo scavo è da eseguirsi mediante escavatore meccanico, compreso l'onere per la profilatura delle scarpate nonché il sollevamento delle materie scavate e la loro stesura e tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori in adiacenza allo scavo, nonché l'onere per la ricollocazione del materiale che a giudizio della D.L. è riutilizzabile e l'onere della fornitura a piè d'opera per terreno proveniente da cava privata									
	Sezione 1	6,50	40,00		260,00					
	Sezione2	6,50	100,00		650,00					
	Sezione3	6,50	5,00		32,50					
	Sezione4	6,50	30,00		195,00					
	Sezione5	6,50	50,00		325,00					
	Sommario				1.462,50	AP_3	2,17	3.173,63		
	di cui manodopera							541,10		
	Importo complessivo dei lavori €								140.137,17	
	di cui manodopera								21.862,18	
	<b>COSTI PER LA SICUREZZA</b>									
8	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata									
9	Baracca cantiere		60,00		60,00	M15021 e	5,88	352,80		
10	Trasporto in cantiere di baraccamenti				1,00	M15009b	89,33	89,33		
11	Bagno chimico portatile				1,00	M15012	618,33	618,33		
12	Sistema di protezione antiscaduta				1,00	M15016	130,00	130,00		
					6,00	M15083c	26,68	160,08		
13	ancoraggio funi di tralicciata				6,00	M15084	27,22	163,32		

[illegible]

# ANALISI

	OGGETTO DELLE ANALISI	n° tabella	Elementi per unità di misura	PREZZI elementari	PRODOTTI parziali	PREZZO per unità di misura
	<b>PREZZI ELEMENTARI</b>					
			<b>Prezzo base</b>	<b>25% utile</b>	<b>prezzo applicato</b>	
	<b>A) OPERATORI</b>					
1	Operaio Specializzato	E/ora	35,23	8,81	44,04	
2	Operaio Qualificato	E/ora	32,84	8,21	41,05	
3	Operaio comune	E/ora	29,72	7,43	37,15	
	<b>B)NOLI E TRASPORTI</b>					
4	Autocarro ribaltabile portata 10000 Kg. (a caldo)	E/ora	81,41	20,35	101,76	
5	Autoarticolato della portata di 25 mc. (a caldo)	E/ora	152,03	38,01	190,04	
6	Escavatore a braccio idraulico cingolato da 12000 Kg. con capacità benna 0,90 mc. (a caldo)	E/ora	55,45	13,86	69,31	
7	Pala caricatrice con motore da 100 HP	E/ora	47,35	11,84	59,19	
8	Betoniera a scoppio o elettrica	E/ora	10,33	2,58	12,91	
9	Pompa per CLS	E/ora	30,99	7,75	38,73	
10	Pompa per aggettamento	E/ora	5,16	1,29	6,46	
11	Draga con pompa aspirante e refluyente 400 HP 100/220mc/ora	E/ora	111,55	27,89	139,44	
12	Motolivellatrice 100 hp (a caldo)	E/ora	61,02	15,26	76,28	
13	Impianto di confezionamento burghe o buzzoni a 2 cavalle alimentate da centralina a scoppio	E/ora	12,91	3,23	16,14	
14	Attrezzatura per perforazione pali o scavo di diaframmi	E/ora	68,69	17,17	85,86	
15	Rimorchiatore 100 HP	E/ora	33,05	8,26	41,32	
16	Rullo compattatore (a caldo)	E/ora	52,29	13,07	65,36	
17	Elettropompa	E/ora	9,50	2,38	11,88	
18	Impianto di miscelazione bentonite	E/ora	18,59	4,65	23,24	
19	Vibrofinitrice	E/ora	33,57	8,39	41,96	
20	barca a piattino ribaltabile 15/30 tonn.	E/giorno	41,32	10,33	51,65	
21	Motosega portatile (a caldo)	E/ora	30,41	7,60	38,01	
22	Trattore con turbotrituratrice a braccio snodato	E/ora	24,79	6,20	30,99	
23	Indennità chilometrica, per il trasporto di andata e ritorno del personale di cantiere e della relativa attrezzatura.	E/Km.	1,78	0,45	2,23	
24	Carico e scarico dell'attrezzatura da utilizzare relativa posa in opera e revisione a fine lavori.	E/cad.	68,00	17,00	85,00	
25	Nolo computer e plotter	E/ora	8,94	2,24	20,00	
26	Nolo computer e software	E/ora	9,38	2,35	22,00	
	<b>C) MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					
27	Ferro FeB 44K tondo	E/kg	0,24	0,06	0,30	
28	Cemento idraulico R325	E/q.le	5,30	1,33	6,63	
29	Misto granulometrico per calcestruzzi	E/mc	13,79	3,45	17,24	
30	Pietrisco ordinario di cava	E/mc	19,63	4,91	24,54	
31	Calcestruzzo preconfezionato a q.li 2.00	E/mc	25,31	6,33	31,63	
32	Calcestruzzo preconfezionato a q.li 3.00	E/mc	30,47	7,62	38,09	
33	Pietrame calcareo in pezzatura 20/40 kg	E/q.le	0,67	0,17	0,84	
34	Massi carbonatici < kg 300	E/t.	25,47	6,37	31,84	
35	Massi carbonatici >kg 300	E/t.	26,54	6,64	33,18	
36	Conci in granito sbozzati grezzi	E/mc	129,11	32,28	161,39	
37	Malta di cemento dosata a q.li 4 addizionata con kg 300/mc di "ferpulver"	E/mc	330,53	82,63	413,17	
38	Ciottolo per burghe in elementi da 2/6 kg	E/q.le	0,31	0,08	0,39	
39	Gabbioni metallici o teli in rete zincata con maglie da 8x10 e filo 2,7 mm	E/kg	1,24	0,31	1,55	
40	Tavole in abete per casseri o morali	E/mc	144,61	36,15	180,76	
41	Terra vegetale (humus) per opere in verde	E/mc	9,30	2,32	11,62	
42	Telo acrilico "non tessuto" massa areica 350 gr/mq	E/mq	2,40	0,60	3,00	
43	Fasciole verdi di salice per buzzoni	E/cad	4,13	1,03	5,16	
44	Talee di salice o altre essenze per opere in verde	E/cad	1,55	0,39	1,94	
45	Emulsione bituminosa o flussata	E/kg	0,13	0,03	0,16	
46	Pali o picchettoni di cm 5/6 lungh. 4 ml	E/cad	0,52	0,13	0,65	
47	Filo di ferro ricotto	E/kg	0,62	0,15	0,77	
48	Bentonite	E/q.le	0,87	0,22	1,08	

# ANALISI

	OGGETTO DELLE ANALISI	n° tabella	Elementi per unità di misura	PREZZI elementari	PRODOTTI parziali	PREZZO per unità di misura
49	Miscuglio di sementi prative	E/kg	20,66	5,16	25,82	
50	Misto granulometrico stabilizzato	E/mc	10,33	2,58	12,91	
51	Misto naturale di fiume o di cava	E/mc	15,54	3,89	19,43	
52	Conglomerato bituminoso	E/mc	30,99	7,75	38,73	
53	Alberi di ontano, od altre essenze, di anni 2	E/cad	30,99	7,75	38,73	
54	Fasciole di salice verde per interrimento kg 5	E/cad	10,33	2,58	12,91	
55	Copertine in Granito h=cm.30 martellate superiormente e sul frontalino	E/mq	160,10	40,03	200,13	
56	Malta di cemento a q.li 4,00	E/mc	51,65	12,91	64,56	
57	Profilati in ferro HP 14	E/kg	0,79	0,20	0,98	
58	Vernice e antiruggine	E/kg	7,44	1,86	9,30	
59	Natante con barra falciante	E/ml	18,08	4,52	22,59	
60	Rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale 8x10 con filo diametro mm. 2,7	E/mq	1,60	0,40	2,00	
61	Picchetti metallici diametro 6mm.	E/cad	0,35	0,09	0,44	
1	Taglio alla base di piante (o recupero di esse se crollate), anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il sezionamento, l'accatastamento provvisorio del materiale legnoso nell'ambito del cantiere, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile, di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra i 20 e i 40 cm.					
	a)escavatore	E/ora	6	0,0851	69,31	5,90
	b)autocarro	E/ora	4	0,0450	101,76	4,58
	c) operaio specializzato	E/ora	1	0,6440	44,04	28,36
	d) operaio qualificato	E/ora	2	0,3540	41,05	14,53
	e) Motosega	E/ora	21	0,8500	38,01	32,31
	Sommano E.					85,68
	<i>Per manodopera</i>					<b>85,68</b> 75,20
2	Imbottimento tergo di difese e/o risarcimento spondale, o ringrosso o sopralzo di argine costituito in materiale arido, sottofondo stradale per piste di servizio arginale, compreso l'onere dell'escavo e la sistemazione dell'area di scavo e della profilatura delle scarpate: con materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego					
			8		15,96	127,68
			8		25,14	201,12

ANALISI

OGGETTO DELLE ANALISI		n° tabella	Elementi per unità di misura	PREZZI elementari	PRODOTTI parziali	PREZZO per unità di misura
3	Scavo di sbancamento da eseguirsi anche in presenza di acqua , in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia dura da mina) per sagomature di sponde e di scarpate fluviali, per formazione di piani di fondazione, per svasi d'alveo, canali fugatori, savanelle; lo scavo è da eseguirsi mediante escavatore meccanico, compreso l'onere per la profilatura delle scarpate nonchè il sollevamento delle materie scavate e la loro stesura e tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori in adiacenza allo scavo, nonchè l'onere per la ricollocazione del materiale che a giudizio della D.L. è riutilizzabile e l'onere della fornitura a piè d'opera per terreno proveniente da cava privata	2		32,84	65,68	
		12		35,23	422,76	
		4		127,50	510,00	
					1.327,24	
			incidenza manodopera		36,80	%
			subtotale A			3,49
			spese generali (15%)			0,52
			subtotale B			4,02
			Utile (10%)			0,40
			Costo al mc per manodopera			4,42
						1,63
	a)escavatore con benna	E/ora	6	0,0201	0,00	0,00
	b) autocarro	E/ora	4	0,0040	0,44	0,00
	c) operaio comune	E/ora	3	0,0100	9,30	0,09
	Sommano E.					0,09
	Per manodopera					2,17
						0,37