

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghz.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Computo									
1	01.05.005.a	Operaio comune o 1	419,000						
					Sommano	ora	419,000	€ 23,30	€ 9 762,70
2	01.05.005.b	Operaio qualificato o 2° livello-	420,000						
					Sommano	ora	420,000	€ 25,77	€ 10 823,40
3	U.09.010.3 00.b	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta							
				3999,20	1,50				
					Sommano	mq	5998,800	€ 0,68	€ 4 079,18
4	10.05.050.a	Escavatore idraulico cingolato Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	25,000						
					Sommano	ora	25,000	€ 44,83	€ 1 120,75
5	U.09.030.0 20.b	Zinco/Alluminio Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE con impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico ed in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006, con filo avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al(5%). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, né friabile né gelivo. Per gabbioni di altezza 0,50 m compreso il riempimento	32,000						
					Sommano	mc	32,000	€ 115,47	€ 3 695,04
6	10.05.030.a	Dumper della portata fino a m³ 1 Nolo a caldo per miniescavat	50,000						
					Sommano	ora	50,000	€ 35,00	€ 1 750,00
7	E.11.010.0 40.a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante in legname di abete in legname di abete							
								A riportare	€ 31 231,07

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 31 231,07									
8	U.09.010.2 30.a	Realizzazione staccionate e cartellonistica 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 prescritta, l'umidimento e la profilatura delle scarpate; compresa ogni lavorazio con materiale proveniente dagli scavi, con distanza massima pari a 5.0 con materiale proveniente dagli scavi, con distanza massima pari a 5.000 m	4,000				4,000 4,000		€ 1 036,11 € 4 144,44
9	E.19.020.0 20.a	Inferrýate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 lavorato per inferriate, recinzioni e simili, con impiego di profilati empiici quali piatti, angolari e simili, di profilati tubolari o scatolari e profilati a doppio T, a C, ad U o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non inear, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari. Compresi gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni necessarie quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, compresi altresý gli oneri per il carico, il trasporto, lo scarico, la movimentazione dei pezzi finiti in antiere, gli oneri per l'installazione, gli oneri per l'assistenza muraria. In acciaio inox Acciaio AISI 304 satinato a grana fine	2699,000				2699,000 2699,000		€ 0,61 € 1 646,39
10	U.09.050.1 10.a	Copertura diffusa con ramaglia viva Rivestimento di sponda, precedentemente rimodellata mediante copertura con ramaglia viva con capacità di propagazione vegetativa (Salici, Tamerici, ecc.) con densità di 20-50 verghe o rami per metro, di lunghezza minima di 150 cm, disposte perpendicolarmente alla corrente, previa posa di paletti di castagno o di larice infissi per almeno 60 cm e sporgenti per 20 cm a file distanti 1 m e con interasse da 1 a 3 m a seconda della pressione idraulica. La parte inferiore dei rami dovrà essere conficcata nel terreno o nel fondo e lo strato inferiore dovrà coprire lo strato superiore con sormonto di almeno 30 cm. La ramaglia verrà fissata ai paletti tramite filo di ferro, talee trasversali, fascine o graticciate e ricoperta con uno sottile strato di terreno	250,000				250,000 250,000		€ 6,63 € 1 657,50
A riportare € 38 679,40									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 38 679,40										
11	U.05.020.1 10.a	<p>vegetale. La base della sponda cosy ricoperta verrà consolidata con blocchi di pietrame eventualmente collocati in un fosso preventivamente realizzato. Il periodo migliore di esecuzione é il tardo autunno. Viminata viva</p> <p>Fornitura e posa in opera di strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato composto da geotessile "Non Tessuto" costituito da 100% Polipropilene a filo continuo , agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica , stabilizzato ai Raggi UV , con esclusione di collanti , resine , altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura. Il geotessile non dovrà avere superficie liscia , essere uniforme , resistere agli agenti chimici , alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico . Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 , unitamente al marchio di Conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 400 gr/mq (EN 965); Spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 3,2 mm (ISO 9863-1); Resistenza a trazione non inferiore a 28 KN/m (ISO 10319); Allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra il 100 e 45 % (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 4350 N (ISO 12236).</p> <p>Fornitura e posa in opera di strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato composto da geotessile "Non Tessuto" marcato CE costituito da 100% poliolefine a filo continuo , agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica e della termosaldatura, stabilizzato ai Raggi UV, con esclusione di collanti , resine , altri additivi. Il geotessile non dovrà avere superficie liscia , essere uniforme , resistere agli agenti chimici , alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 , unitamente al marchio di Conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 400 gr/mq (EN 965); Spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 3,2 mm (ISO 9863-1); Resistenza a trazione non inferiore a 28 KN/m (ISO 10319); Allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra il 100 e 33 % (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 4350 N (ISO 12236)</p>	140,000		Sommano	m	140,000			
				145,00	1,50		217,500	€ 21,74	€ 3 043,60	
A riportare € 41 723,00										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 41 723,00		
12	U.09.050.0 70.a	Fornitura e messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di due o più anni di età, di diametro da 1 ù 5 cm e lunghezza minima di 50 cm, messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata. Le talee verranno infisse a mazza di legno o con copritesta in legno, previa eventuale apertura di un foro con punta di ferro, e sporgeranno al massimo per + della loro lunghezza adottando, nel caso, un taglio netto di potatura dopo l'infissione. La densità di impianto dovrà essere di 2 ù 10 talee *mq a secondo della necessità di consolidamento. Le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La messa a dimora dovrà essere effettuata di preferenza nel periodo invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione. Trapianti di rizomi e cespi			Sommano	mq	217,500	€ 7,91	€ 1 720,48
			600,000				600,000		
13	U.09.050.1 20.a	Viminata viva Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante viminata formata da paletti di legno (castagno, ecc.) di ? 8 -12 cm o di ferro ? 12 - 14 mm, di lunghezza 80 -100 cm infissi nel terreno lasciando una altezza fuori terra di 15 - 30 cm, alla distanza di 1 - 3 m uno dall'altro, intervallati ogni 30 cm da paletti o talee vive di 40-50 cm, collegati da verghe di salice vivo o altra specie legnosa con capacità di propagazione vegetativa, con l'estremità conficcata nel terreno, di almeno 150 cm di lunghezza, intrecciate sui paletti principali e secondari e legate con filo di ferro per un'altezza di 15 - 25 cm fuori terra ed una parte interrata di almeno 10 cm (l'infossamento ed il contatto con il terreno consentono il migliore attecchimento e radicazione delle piante). Le vimate verranno disposte sui pendii a file parallele distanti da 1,2 a 2 m. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. Fascinata viva semplice			Sommano	mq	600,000	€ 2,96	€ 1 776,00
			100,000				100,000		
14	U.09.050.1 90.a	Utilizzata per il consolidamento di pendii franosi e opere di controripa o sottoscarpa a sentieri e strabelli carrabili realizzati a mezzacosta, con palificata in fondame di castagno scortecciato di diametro 12-16 cm. Posti alternativamente in senso longitudinale e trasversale (lunghezza di 1-1.5 m) a			Sommano	m	100,000	€ 25,24	€ 2 524,00
							A riportare € 47 743,43		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A It./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 47 743,43									
15	E.11.040.0 30.a	<p>formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in ferro o tondini del diametro di 16 mm. I pali longitudinali, prima di essere fissati al castello, vengono infissi, fino a rifiuto, a colpi di maglio, nel fronte di scavo indisturbato. La palificata va interrata con pendenza del 10,15% verso monte e, il fronte, avrà anche una pendenza del 30,50% per garantire la miglior crescita delle piante. All'atto dello scavo e durante il posizionamento dei pali infissi nel versante, devono essere posti verticalmente pali aventi funzione di tirante (lunghezza di 2 m, diametro 12-14 cm), che saranno collegati con chiodi a questi ultimi. L'intera struttura viene riempita con il terreno ricavato dallo scavo e, negli interstizi, tra i tondami orizzontali, verranno allocate talee legnose di salice, nocciolo, ontano e pioppo e altre specie autoctone adatte alla riproduzione vegetale. Le talee dovranno sporgere per 0.10,0.25 m dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Verranno altresì poste, sia sulla parte superiore che sul fronte esterno della palificata, piante radicate in fitocella, in misura di 5,6 al m2, di specie arbustive pioniere. La palificata potrà essere realizzata per singoli tratti non più alti di 1.5 m. Palificata spondale con graticcio "Vallo di Diano" Palificata spondale con graticcio "Vallo di Diano"</p> <p>Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5,3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, per falde di tetto, compresa piattatura e battentatura Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5,3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, per falde di t</p> <p>superfici piane torrette di avvistamento</p>	30,000				30,000		
					Sommano	m	30,000	€ 64,93	€ 1 947,90
16	E.11.010.0 40.b	<p>Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante in legname di castagno in legname di castagno</p>	8,000				8,000		
					Sommano	mq	8,000	€ 60,19	€ 481,52
			3,000				3,000		
					Sommano	mc	3,000	€ 1 171,07	€ 3 513,21
		Computo							
		Sommano € 53 686,06							
		IMPORTO DEI LAVORI							
		Totale € 53 686,06							
A riportare € 53 686,06									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A It./Peso		Unitario	Totale
								Riporto € 53 686,06	
		San Roberto 03/06/2013							