

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.09	BONIFICA MONTANA E GABBIONI METALLICI				
U.09.10	BONIFICA MONTANA				
U.09.10.10	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compresi l'allontanamento del materiale di risulta ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
U.09.10.10.a	Rimozione di apparati radicali	mq	€ 3,15	47,47	€ 0,02
U.09.10.20	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta la vegetazione infestante, l'eliminazione di masse instabili, il rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse rocciose, compresi l'attrezzatura completa da roccia (caschi, funi, moschettoni, carrucole e imbracature), l'uso di motosega e di utensili da taglio e scavo, l'uso di piccoli utensili demolitori, il carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
U.09.10.20.a	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante	mq	€ 6,39	46,8	€ 0,03
U.09.10.25	Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi, carico e trasporto del materiale di risulta, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
U.09.10.25.a	Alberi di altezza fino a 10 m	cad	€ 89,81	54,39	€ 0,44
U.09.10.25.b	Alberi di altezza compresa tra 10 e 20 m	cad	€ 136,25	57,8	€ 0,67
U.09.10.25.c	Alberi di altezza compresa tra 20 e 30 m	cad	€ 297,62	62,8	€ 1,46
U.09.10.25.d	Alberi di altezza superiore a 30 m	cad	€ 395,25	59,64	€ 1,95
U.09.10.30	Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione spontanea, resa fatiscente da radici, infiltrazioni ed altro, fessurata e con elementi distaccati e pericolanti, eseguita mediante diserbo, estirpazione delle radici, scarnitura profonda delle connessure a punta di scarpello, raschiatura e pulizia delle fessure, asportazione di elementi e massi in precario equilibrio, da eseguirsi anche con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), compresi il trasporto dei materiali di rifiuto all'interno del cantiere e successivo riempimento delle connessure con malta cementizia sino alla loro completa sigillatura, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	regola d'arte				
U.09.10.30.a	Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione	mq	€ 12,97	53,8	€ 0,06
U.09.10.35	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
U.09.10.35.a	Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta	mq	€ 1,45	68,74	€ 0,01
U.09.10.35.b	Senza rimozione dei materiali di risulta	mq	€ 0,77	64,73	
U.09.10.40	Esecuzione di disgaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), comportante l'abbattimento dei volumi di roccia in condizione di equilibrio precario con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori, compresi l'onere per il lavoro eseguito a qualunque quota, l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione, la posa di un'opportuna segnaletica per impedire l'accesso alle zone interessate dai volumi abbattuti, la pulizia della sede stradale, nonché il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni mq. di superficie effettivamente disaggiata e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
U.09.10.40.a	Esecuzione di disgaggio di pendici montane	mq	€ 18,91	52,71	€ 0,09
U.09.10.45	Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
U.09.10.45.a	Su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta	mq	€ 0,94	53,02	
U.09.10.45.b	Su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta	mq	€ 0,86	57,95	
U.09.10.45.c	Su aree di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta	mq	€ 0,87	57,29	
U.09.10.45.d	Su aree di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta	mq	€ 0,79	63,09	

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.09.10.50	Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo, anche operando in cordata con tecniche alpinistiche, di volumi di roccia di dimensioni superiori a 0,30 mc mediante miscela chimica espansiva versata a gravità in perforazioni eseguite con attrezzature a rotopercussione, variamente inclinate, di diametro non inferiore a 38 mm e lunghezza pari a circa l'80% dello spessore del masso, disposte ai vertici di una maglia regolare di lato non superiore a 0,25 m. L'operazione dovrà essere ripetuta qualora dopo il 1° ciclo di perforazioni, si ottengano uno o più frammenti di volume superiore a 0,05 mc. Le operazioni di perforazione dovranno essere precedute dalla messa in sicurezza del masso, con imbracatura provvisoria con rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale del tipo 8x10 cm, tessuta con fili di acciaio a forte zincatura con diametro di 2,7 mm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
U.09.10.50.a	Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo	mc	€ 219,44	51,56	€ 1,08
U.09.10.60	Elitrasporto di materiale vario, con nolo di mezzo aereo (elicottero) per il trasporto di pannelli in rete di funi, barriere paramassi, materiale per il consolidamento e attrezzature dal luogo di deposito al luogo di posa in opera. Sono compresi il carico, il sollevamento, il trasporto e l'avvicinamento in quota alla zona di scarico, lo scarico a terra eseguito con ogni attenzione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Valutazione alla tonnellata del materiale trasportato.				
U.09.10.60.a	Elitrasporto di materiale vario	t	€ 240,32	2,07	€ 1,18
U.09.30	GABBIONI METALLICI				
U.09.30.10	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
U.09.30.10.a	Per gabbioni di altezza 1 m	mc	€ 78,66	30,45	€ 0,39
U.09.30.10.b	Per gabbioni di altezza 0,50 m	mc	€ 86,69	33,15	€ 0,43
U.09.30.20	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
U.09.30.20.a	Gabbioni di altezza 1 m	mc	€ 79,18	30,25	€ 0,39

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.09.30.20.b	Gabbioni di altezza 0,50 m	mc	€ 87,21	32,95	€ 0,43