

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OPERE PRELIMINARI (SpCat 1)							
1 / 1 U06.023a	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore 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%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta		35,00	10,000		350,00		
	SOMMANO m ²					350,00	0,72	252,00
2 / 2 U06.025a	Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa. eseguito a mano stima	2,00	20,00	2,000		80,00		
	SOMMANO m ²					80,00	16,30	1'304,00
3 / 3 E.01.050.050 .a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli. Scofanatura di materiali sciolti Vedi voce n° 2 [m ² 80.00]				0,200	16,00		
	SOMMANO mc					16,00	63,48	1'015,68
4 / 4 P.03.010.040 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per il 1° mese o frazione STIMA					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	5,92	2'960,00
5 / 5 P.03.010.040 .b	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Vedi voce n° 4 [cad 500.00]	3,00				1'500,00		
	SOMMANO gnt/30gg					1'500,00	2,64	3'960,00
6 / 6 P.03.010.070 .a	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione stima		5,00	20,000		100,00		
	SOMMANO mq					100,00	8,59	859,00
7 / 7 P.03.010.070 .b	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per ogni mese dopo il 1° mese							
	A R I P O R T A R E							10'350,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'350,68
	Vedi voce n° 6 [mq 100.00]	3,00				300,00		
	SOMMANO mq/30gg					300,00	1,07	321,00
	Parziale OPERE PRELIMINARI (SpCat 1) euro							10'671,68
	CANALETTA FOSSO DI GUARDIA (SpCat 2)							
8 / 8 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)		10,00	1,000	0,500	5,00		
	SOMMANO mc					5,00	121,97	609,85
9 / 9 E.01.050.050 .a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli. Scofanatura di materiali sciolti Vedi voce n° 8 [mc 5.00]					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	63,48	317,40
10 / 10 NPU.idr.02	Realizzazione di pavimentazione lapideo di fondo del canale e di rivestimento delle pareti con pietra naturale, di spessore minimo di 20 cm, compreso lo spianamento del fondo alveo, la realizzazione di sottofondo di allettamento in conglomerato cementizio, con pezzatura irregolare disposta ad opus incertum con malta bastarda, compreso i magisteri di appesatura, la chiusura dei giunti, che dovranno essere rientranti rispetto al filo esterno della muratura, con malta di cemento, l'andito di servizio, il tiro in alto ed il calo in basso ed ogni altro onere e magistero		10,00	1,000		10,00		
	SOMMANO mq					10,00	103,00	1'030,00
11 / 11 U.11.080.080 .a	Rilevato eseguito con terreno vegetale fornito a piè d'opera, compresa la preparazione della sede dei rilevati, lo spandimento del materiale sul luogo d'impiego, nonché la sistemazione del piano definitivo delle scarpate e dei cigli, il tutto eseguito a mano. Rilevato eseguito con terreno vegetale		10,00	1,000	0,700	7,00		
	SOMMANO mc					7,00	23,29	163,03
12 / 12 U.04.020.010 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,90	63,90
	A R I P O R T A R E							12'855,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'855,86
13 / 13 U.04.020.030 g	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,62	73,62
	Parziale CANALETTA FOSSO DI GUARDIA (SpCat 2) euro							2'257,80
	CANALE DI DEFLUSSO (SpCat 3)							
14 / 14 U.11.020.010 a	Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei, il ricavamento della gaveta esistente, l'espurgo del materiale accumulatosi nell'alveo, il consolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Il tutto eseguito prevalentemente con l'utilizzo di attrezzi manuali. Ripristino funzionalità di valloni con l'utilizzo di attrezzi manuali		35,00	2,000		70,00		
	SOMMANO mq					70,00	6,85	479,50
15 / 15 E.01.020.020 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)		35,00	0,600	0,800	16,80		
	SOMMANO mc					16,80	121,97	2'049,10
16 / 16 E.01.050.050 a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli. Scofanatura di materiali sciolti Vedi voce n° 15 [mc 16.80]					16,80		
	SOMMANO mc					16,80	63,48	1'066,46
17 / 18 NPU.idr.01	Canale in lamiera acciaio zincato a sezione circolare diametro 50 cm per il deflusso di acque di ruscellamento fornito e posto in opera su fondo spianato e livellato, compreso il rinterro dei fianchi, le sormonte di giunzione per almento 30 cm, in lamiera di acciaio zincato stima 10 kg/m2 per sp 10/10		35,00	1,670	10,000	584,50		
	SOMMANO kg					584,50	6,75	3'945,38
18 / 19 U.04.020.010 e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera							
	A R I P O R T A R E							20'469,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'469,92
	compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	63,90	191,70
19 / 20 U.04.020.030 :g	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm					4,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	73,62	515,34
20 / 21 NPU.idr.02	Realizzazione di pavimentazione lapideo di fondo del canale e di rivestimento delle pareti con pietra naturale, di spessore minimo di 20 cm, compreso lo spianamento del fondo alveo, la realizzazione di sottofondo di allettamento in conglomerato cementizio, con pezzatura irregolare disposta ad opus incertum con malta bastarda, compreso i magisteri di appesatura, la chiusura dei giunti, che dovranno essere rientranti rispetto al filo esterno della muratura, con malta di cemento, l'andito di servizio, il tiro in alto ed il calo in basso ed ogni altro onere e magistero	2,00	35,00	0,500		35,00		
	SOMMANO mq					35,00	103,00	3'605,00
	Parziale CANALE DI DEFLUSSO (SpCat 3) euro							11'852,48
	CANALE B (SpCat 4)							
21 / 22 I.N.2.8.4	Palificata a doppia parete "Vesuvio". 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 20 cm. Posti alternativamente in senso longitudinale e trasversale (lunghezza di 1-1.5 m) a 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 1-2 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.	5,50			2,000	11,00		
	SOMMANO m2					11,00	380,00	4'180,00
	A R I P O R T A R E							28'961,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'961,96
22 / 23 I.N.P.U.01	Consolidamento di pendii franosi con palificata in tondami di castagno (o altre essenze dure) Ø 20 cm posti alternativamente in senso verticale ad interasse massimo di 50 cm ed in senso trasversale adiacenti a formare una barriera drenata in legname e fissati tra di loro con chiodi in ferro o tondini Ø 14 mm; la palificata andrà interrata con una pendenza di 10° ÷ 15° verso monte ed il fronte avrà anche una pendenza di 20°±30° per garantire la miglior crescita delle piante; una fila di piloti potrà ulteriormente consolidare la palificata alla base; l'intera struttura verrà riempita con l'inerte ricavato dallo scavo e negli interstizi tra i tondami orizzontali verranno collocate talle legnose di Salici, Tamerici od altre specie adatte alla riproduzione vegetativa, in misura di n. 10 a ml per ciascuna fila di tronchi longitudinali, nonché piante radicate di specie arbustive pioniere. Rami e piante dovranno sporgere per 0,10 ÷ 0,25 m dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale.							
			6,90 5,50 5,00		0,750 0,750 0,900	5,18 4,13 9,00		
	SOMMANO mq	2,00				18,31	250,00	4'577,50
23 / 24 NPU.idr.02	Realizzazione di pavimentazione lapideo di fondo del canale e di rivestimento delle pareti con pietra naturale, di spessore minimo di 20 cm, compreso lo spianamento del fondo alveo, la realizzazione di sottofondo di allettamento in conglomerato cementizio, con pezzatura irregolare disposta ad opus incertum con malta bastarda, compreso i magisteri di appesatura, la chiusura dei giunti, che dovranno essere rientranti rispetto al filo esterno della muratura, con malta di cemento, l'andito di servizio, il tiro in alto ed il calo in basso ed ogni altro onere e magistero							
		2,00	1,00	2,000		4,00		
	SOMMANO mq					4,00	103,00	412,00
24 / 25 E.01.040.020 .b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalle cave stima							
			6,90 5,50 5,50 5,00	5,000 5,000 1,000 4,000	0,400 0,400 1,000 0,450	13,80 11,00 5,50 18,00		
	SOMMANO mc	2,00				48,30	32,21	1'555,74
25 / 29 E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti Vedi voce n° 25 [mc 48.30]							
						48,30		
	SOMMANO mc					48,30	44,44	2'146,45
	Parziale CANALE B (SpCat 4) euro							12'871,69
	OPERE COMPLEMENTARI (SpCat 5)							
26 / 17 U.07.010.088 .a	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato,							
	A R I P O R T A R E							37'653,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'653,65
	plinto di fondazione di sezione 30x30x30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata Fino a 100 m		20,00			20,00		
	SOMMANO mq					20,00	17,43	348,60
27 / 26 R.02.090.070 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato		14,00	5,500		77,00		
	SOMMANO mq					77,00	4,88	375,76
28 / 27 E.01.050.016 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³ Vedi voce n° 26 [mq 77.00]				0,050	3,85		
	SOMMANO mc					3,85	60,69	233,66
29 / 28 E.12.015.025 .a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20 C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Spessore 4 mm		14,00	5,500		77,00		
	maggiorazione per risvolti	2,00	14,00	0,300		8,40		
		2,00	5,50	0,300		3,30		
	SOMMANO mq					88,70	9,77	866,60
30 / 30 E.19.010.070 .b	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scotolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili cancello di accesso (stima) ringhiera scala (stima)				50,000 130,000	50,00 130,00		
	SOMMANO kg					180,00	5,98	1'076,40
31 / 31 E.19.010.040 .a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie							
	A R I P O R T A R E							40'554,67

