

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,8608	
	totale noli euro				0,1618	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(L) Produzione Giornaliera	mq	350,00000	0,0000	0,0000	0,000
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	Sommano euro				0,8608	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (0.8608) euro				0,1291	
	Sommano euro				0,9899	
	Utili Impresa 10% * (0.9899) euro				0,0990	
	TOTALE euro	mq			1,0889	
0.003.01.a Ed.2020/21	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO eseguito manualmente e/o con idonei mezzi meccanici equipaggiati con cesoie e/o pinze forestali mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di qualsiasi lunghezza, compreso l'onere per la riduzione in cippato o l'allontanamento del materiale di risulta: di essenze arboree di diametro fino a 20 cm ELEMENTI:					
	MANODOPERA					
	(E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,00200+0,00200+0,00340)	ora	0,00740	29,7200	0,2199	47,382
	(E) [PEA.001.01.c] OPERAIO EDILE Qualificato (qt=0,00100)	ora	0,00100	27,6000	0,0276	5,947
	totale manodopera euro				0,2475	
	NOLI					
	(E) [PEN.002.01.c] ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura fr ...timento operativo. Peso operativo tra 11 e 25 ton. (qt=0,5*8/ 2000,00000)	ora	0,00200	35,3000	0,0706	15,212
	(E) [PEN.004.02.c] ATREZZATURE SPECIFICHE da abbinare alle macchine m ...ervizi: pinza forestale per diametri sino a 40 cm (qt=0,00200)	ora	0,00200	5,9700	0,0119	2,564
	(E) [PEN.002.01.b] ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura fr ...stimento operativo. Peso operativo tra 6 e 11 ton. (qt=0,5*8/ 2000,00000)	ora	0,00200	19,1800	0,0384	8,274
	A R I P O R T A R E				0,3684	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,3684	
O.003.02.a Ed.2020/21	(E) [PEN.004.02.b] ATREZZATURE SPECIFICHE da abbinare alle macchine m ...ori dotati di appositi servizi: trincia forestale (qt=0,00200)	ora	0,00200	4,0800	0,0082	1,767
	(E) [PEN.004.03.b] ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori ..., compreso il carburante e lubrificanti: motosega (qt=0,00200)	ora	0,00200	2,8700	0,0057	1,228
	(E) [PEN.004.01.b] MACCHINE per lo sfalcio e la pulizia di scarpate e ...tore gommato con trincia posteriore e/o laterale (qt=0,2*0,00200)	ora	0,00040	27,7000	0,0111	2,392
	(E) [PEN.004.03.a] ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori ...) carrellato con motore per diametri sino a 20 cm (qt=0,5*0,00200)	ora	0,00100	19,3600	0,0194	4,180
	(E) [PEN.001.01.d] AUTOCARRO compreso il carburante ed i materiali d ...estito con gru con sbraccio non inferiore ai 10 m (qt=0,00200)	ora	0,00200	25,6600	0,0513	11,054
	totale noli euro				0,2166	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(L) Produzione Giornaliera	mq	2'000,00000	0,0000	0,0000	0,000
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (0.4641) euro				0,4641 0,0696	100,000
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.5337) euro				0,5337 0,0534	
	T O T A L E euro	mq			0,5871	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	elementi tra 300 e 2000 kg E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,10666)	ora	0,10666	29,7200	3,1699	11,050
	totale manodopera euro				3,1699	
	MATERIALI (E) [PEB.002.01.e] PIETrame da cave delle Prealpi per la formazione d ... soglie con peso degli elementi tra 300 e 2000 kg	ton	1,00000	21,0700	21,0700	73,447
	totale materiali euro				21,0700	
	NOLI (E) [PEN.002.01.c] ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura fr ...timento operativo. Peso operativo tra 11 e 25 ton. (qt=+8/150)	ora	0,05333	35,3000	1,8825	6,562
	(E) [PEN.002.02.c] PALA GOMMATA caricatrice con attrezzatura frontal ... operativo. Capacità della benna da 4.00 a 5.50 mc (qt=0,5* 0,05333)	ora	0,02667	48,8100	1,3018	4,538
	(E) [PEN.001.01.b] AUTOCARRO compreso il carburante ed i materiali d ...le trilaterale, massa a pieno carico fino 40 ton. (qt=0,25*0,05333)	ora	0,01333	31,7000	0,4226	1,473
	(E) [PEN.002.05.a] DUMPER compreso l'operatore, il carburante ed i ma ...ento operativo. Capacità di carico fino a 20.00 mc (qt=0,01333)	ora	0,01333	63,0600	0,8406	2,930
	totale noli euro				4,4475	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI Produzione Giornaliera 5x30=150 Ton					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	Sommano euro				28,6874	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (28.6874) euro				4,3031	
	Sommano euro				32,9905	
	Utili Impresa 10% * (32.9905) euro				3,2991	
	TOTALE euro	t			36,2896	
O.010.02.a Ed.2020/21	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, rivestimento spondale e scarpata, pennelli, briglie e soglie con					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<p>pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più od in meno. PIETrame da cave delle Prealpi in blocchi con peso degli elementi compreso tra 50 e 300 kg</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,14359)</p> <p>totale manodopera euro</p> <p>MATERIALI (E) [PEB.002.01.a] PIETrame da cave delle Prealpi per la formazione d ... con peso degli elementi compreso tra 50 e 300 kg</p> <p>totale materiali euro</p> <p>NOLI (E) [PEN.002.01.c] ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura fr ...timento operativo. Peso operativo tra 11 e 25 ton. (qt=+8/111,42857)</p> <p>(E) [PEN.002.02.a] PALA GOMMATA caricatrice con attrezzatura frontal ...nto operativo. Capacità della benna fino a 2.50 mc (qt=0,5*0,07179)</p> <p>(E) [PEN.001.01.b] AUTOCARRO compreso il carburante ed i materiali d ...le trilaterale, massa a pieno carico fino 40 ton. (qt=0,25*0,07179)</p> <p>(E) [PEN.002.05.a] DUMPER compreso l'operatore, il carburante ed i ma ...ento operativo. Capacità di carico fino a 20.00 mc (qt=0,01795)</p> <p>totale noli euro</p> <p>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Produzione Giornaliera 6.5x30/1.75 (qt=6,5*30/1,75)</p> <p>totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p>Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (39.5406) euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (45.4717) euro</p>	<p>ora</p> <p>ton</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>mc</p>	<p>0,14359</p> <p>1,75000</p> <p>0,07179</p> <p>0,03590</p> <p>0,01795</p> <p>0,01795</p> <p>111,42857</p>	<p>29,7200</p> <p>17,0500</p> <p>35,3000</p> <p>33,4400</p> <p>31,7000</p> <p>63,0600</p> <p>0,0000</p>	<p>4,2675</p> <p>4,2675</p> <p>29,8375</p> <p>29,8375</p> <p>2,5342</p> <p>1,2005</p> <p>0,5690</p> <p>1,1319</p> <p>5,4356</p> <p>0,0000</p> <p>0,0000</p> <p>39,5406</p> <p>5,9311</p> <p>45,4717</p> <p>4,5472</p>	<p>10,793</p> <p>75,460</p> <p>6,409</p> <p>3,036</p> <p>1,439</p> <p>2,863</p> <p>0,000</p> <p>100,000</p>
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	TOTALE euro	mc			50,0189	
O.010.02.b Ed.2020/21	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, rivestimento spondale e scarpata, pennelli, briglie e soglie con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più od in meno. PIETRAMI da cave delle Prealpi in blocchi del peso degli elementi compreso tra 300 e 1000 kg ELEMENTI: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,16970)	ora	0,16970	29,7200	5,0435	11,588
	totale manodopera euro				5,0435	
	MATERIALI (E) [PEB.002.01.b] PIETRAMI da cave delle Prealpi per la formazione d ...on peso degli elementi compreso tra 300 e 1000 kg	ton	1,75000	18,2000	31,8500	73,179
	totale materiali euro				31,8500	
	NOLI (E) [PEN.002.01.c] ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura fr ...timento operativo. Peso operativo tra 11 e 25 ton. (qt=+8/94,28571)	ora	0,08485	35,3000	2,9952	6,882
	(E) [PEN.002.02.b] PALA GOMMATA caricatrice con attrezzatura frontal ...nto operativo. Capacità della benna 2.50 a 4.00mc (qt=0,5*0,08485)	ora	0,04243	38,2900	1,6246	3,733
	(E) [PEN.001.01.b] AUTOCARRO compreso il carburante ed i materiali d ...le trilaterale, massa a pieno carico fino 40 ton. (qt=0,25*0,08485)	ora	0,02121	31,7000	0,6724	1,545
	(E) [PEN.002.05.a] DUMPER compreso l'operatore, il carburante ed i ma ...ento operativo. Capacità di carico fino a 20.00 mc (qt=0,02121)	ora	0,02121	63,0600	1,3375	3,073
	totale noli euro				6,6297	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Produzione Giornaliera 5.5x30/1.75 (qt=5,5*30/1,75)	mc	94,28571	0,0000	0,0000	0,000
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	A R I P O R T A R E				43,5232	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,2700	
	(E) [PEN.009.01.a] PONTONE galleggiante anche modulare, iscritto ed ...vigazione in acque interne: portata sino a 200 Ton (qt=0,03200)	ora	0,03200	37,9300	1,2138	22,134
	totale noli euro				2,6474	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(L) Produzione giornaliera posa	t	250,00000	0,0000	0,0000	0,000
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	Sommano euro				5,4838	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (5.4838) euro				0,8226	
	Sommano euro				6,3064	
	Utili Impresa 10% * (6.3064) euro				0,6306	
	T O T A L E euro	t			6,9370	
O.010.03.b Ed.2020/21	SOVRAPPREZZO per la posa di pietrame effettuata con l'ausilio di natanti: Pontone E L E M E N T I:					
	MANODOPERA					
	(E) [PEA.001.01.a] OPERAIO EDILE IV Livello (qt=0,05600)	ora	0,05600	31,3200	1,7539	18,276
	(E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,05600)	ora	0,05600	29,7200	1,6643	17,342
	(E) [PEA.001.01.c] OPERAIO EDILE Qualificato (qt=0,05600)	ora	0,05600	27,6000	1,5456	16,106
	totale manodopera euro				4,9638	
	NOLI					
	(E) [PEN.009.02.a] RIMORCHIATORE/SPINTORE per la navigazione in acqu ... ed i lubrificanti: potenza non inferiore a 250 Hp (qt=+8/142,85714)	ora	0,05600	44,8000	2,5088	26,142
	(E) [PEN.009.01.a] PONTONE galleggiante anche modulare, iscritto ed ...vigazione in acque interne: portata sino a 200 Ton (qt=0,05600)	ora	0,05600	37,9300	2,1241	22,134
	totale noli euro				4,6329	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(L) Produzione giornaliera posa (qt=250/1,75)	mc	142,85714	0,0000	0,0000	0,000
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	A R I P O R T A R E				9,5967	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,5967	
	Sommano euro				9,5967	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (9.5967) euro				1,4395	
	Sommano euro				11,0362	
	Utili Impresa 10% * (11.0362) euro				1,1036	
	T O T A L E euro	mc			12,1398	
O.010.04.a Ed.2020/21	SOVRAPPREZZO PER SISTEMAZIONE A FACCIA VISTA del pietrame a formazione di difesa di sponda: Chiusura degli interstizi tra masso con pietrame di piccola pezzatura; con intasamento dei vuoti fino ad un minimo di 10 cm di larghezza degli stessi E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,00800)	ora	0,00800	29,7200	0,2378	3,598
	totale manodopera euro				0,2378	
	MATERIALI (E) [PEB.002.01.a] PIETRAME da cave delle Prealpi per la formazione d ... con peso degli elementi compreso tra 50 e 300 kg (qt=0,2*1,7)	ton	0,34000	17,0500	5,7970	87,711
	totale materiali euro				5,7970	
	NOLI (E) [PEN.002.01.b] ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura fr ...stimento operativo. Peso operativo tra 6 e 11 ton. (qt=+8/500,00000)	ora	0,01600	19,1800	0,3069	4,644
	(E) [PEN.002.02.a] PALA GOMMATA caricatrice con attrezzatura frontal ...nto operativo. Capacità della benna fino a 2.50 mc (qt=0,5* 0,01600)	ora	0,00800	33,4400	0,2675	4,047
	totale noli euro				0,5744	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Produzione giornaliera 400 mq	mq	500,00000	0,0000	0,0000	0,000
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	Sommano euro				6,6092	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (6.6092) euro				0,9914	
	A R I P O R T A R E				7,6006	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,4407	
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	Sommano euro				11,4407	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (11.4407) euro				1,7161	
	Sommano euro				13,1568	
	Utili Impresa 10% * (13.1568) euro				1,3157	
	T O T A L E euro	mc			14,4725	
O.031.02.b Ed.2020/21	COSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compreso l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde ottenere una superficie livellata con il corretto grado di compattazione Con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea di cava o frantoio, non riciclato. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,04000)	ora	0,04000	29,7200	1,1888	3,902
	totale manodopera euro				1,1888	
	MATERIALI (E) [PEB.001.04.a] STABILIZZATO Misto granulare stabilizzato 0-30	ton	1,70000	16,2700	27,6590	90,786
	totale materiali euro				27,6590	
	NOLI (E) [PEN.002.03.a] APRIPISTA CINGOLATO completo di ripper posteriore, ...nell'allestimento operativo. Potenza fino a 150 Hp (qt=0,5*8/300,00000)	ora	0,01333	44,1200	0,5881	1,930
	(E) [PEN.002.01.c] ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura fr ...timento operativo. Peso operativo tra 11 e 25 ton. (qt=0,5*0,01333)	ora	0,00667	35,3000	0,2355	0,773
	(E) [PEN.002.04.b] RULLO VIBRANTE SEMOVENTE del tipo Ferro -Gomma con ...to operativo. Peso operativo da 10.00 a 15.00 Ton. (qt=,5* 0,01333)	ora	0,00667	33,7200	0,2249	0,738
	(E) [PEN.008.03.a] MOTOLIVELLATORE O GRADER con potenza non inferiore a 90 hp e fino a 120 Hp (qt=0,01333)	ora	0,01333	33,0800	0,4410	1,448
	A R I P O R T A R E				30,3373	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				30,3373	
O.031.02.c Ed.2020/21	(E) [PEN.004.01.b] MACCHINE per lo sfalcio e la pulizia di scarpate e ...tore gommato con trincia posteriore e/o laterale (qt=0,25*0,01333)	ora	0,00333	27,7000	0,0922	0,303
	(E) [PEN.008.04.a] CARRO BOTTE per spargimento acqua: Capacità 10.00 ...cessori per il carico/pescaggio e la distribuzione (qt=0,00667)	ora	0,00667	5,4700	0,0365	0,120
	totale noli euro				1,6182	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(L) Produzione giornaliera	mc	300,00000	0,0000	0,0000	0,000
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	Sommano euro				30,4660	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (30.4660) euro				4,5699	
	Sommano euro				35,0359	
	Utili Impresa 10% * (35.0359) euro				3,5036	
	T O T A L E euro	mc			38,5395	
O.031.02.c Ed.2020/21	COSTRUZIONE DI MASSICCIA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compreso l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde ottenere una superficie livellata con il corretto grado di compattazione In ghiaia mista naturale di cava (tout venant). E L E M E N T I:					
	MANODOPERA					
	(E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,06669)	ora	0,06669	29,7200	1,9820	8,497
	totale manodopera euro				1,9820	
	MATERIALI					
	(E) [PEB.001.02.a] GHIAIA misto naturale di sabbia e ghiaia (tout-venat) (peso specifico medio 1.800 kg/m3)	ton	1,80000	10,5700	19,0260	81,563
	totale materiali euro				19,0260	
	NOLI					
	(E) [PEN.002.03.a] APRIPISTA CINGOLATO completo di ripper posteriore, ...nell'allestimento operativo.					
	A R I P O R T A R E				21,0080	