

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	Comune (qt=0,05*1,00000)	ora	0,05000	24,8600	1,2430	16,053
	totale manodopera euro				1,2430	
	NOLI					
	(E) [PEN.010.02.b] POMPA AUTOADESCANTE del tipo centrifuga: portata fino a 2500 lt/min	ora	1,00000	6,5000	6,5000	83,947
	totale noli euro				6,5000	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Si considera una aliquota oraria pari al 5% per intervento del personale per rifornimneit e sorveglianza					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	Sommano euro				7,7430	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (7.7430) euro				1,1615	
	Sommano euro				8,9045	
	Utili Impresa 10% * (8.9045) euro				0,8905	
	T O T A L E euro	ora			9,7950	
O.001.01.a Ed.2020/21	SFALCIO di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati con barre falcianti o trince od altro idoneo macchinario od attrezzatura, che garantisca la produzione di un residuo trinciato idoneo al rilascio in loco, comprese le eventuali rifiniture con decespugliatori a mano in corrispondenza di ostacoli quali pali per segnaletica stradale, barriere di sicurezza ecc...: su superfici orizzontali E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,00053)	ora	0,00053	29,7200	0,0158	48,615
	totale manodopera euro				0,0158	
	NOLI					
	(E) [PEN.004.01.a] MACCHINE per lo sfalcio e la pulizia di scarpate e ...n fresa trincia erba /fresa					
	A R I P O R T A R E				0,0158	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,0158	
O.001.01.b Ed.2020/21	forestale/ fresa ceppi (qt=0,5*8/17500,00000) (E) [PEN.004.01.b] MACCHINE per lo sfalcio e la pulizia di scarpate e ...tore gommato con trincia posteriore e/o laterale (qt=0,00023)	ora	0,00023	44,3000	0,0102	31,385
	(E) [PEN.004.03.c] ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori ...ante e lubrificanti: decespugliatore spalleggiato (qt=0,3*0,00023)	ora	0,00023	27,7000	0,0064	19,692
		ora	0,00007	1,8600	0,0001	0,308
	totale noli euro				0,0167	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Produzione giornaliera (velocità passata 1.7 Km/h)	mq	17'500,00000	0,0000	0,0000	0,000
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (0.0325) euro				0,0325 0,0049	100,000
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.0374) euro				0,0374 0,0037	
	T O T A L E euro	mq			0,0411	
	SFALCIO di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati con barre falcianti o trince od altro idoneo macchinario od attrezzatura, che garantisca la produzione di un residuo trinciato idoneo al rilascio in loco, comprese le eventuali rifiniture con decespugliatori a mano: su scarpate arginali di qualsiasi lunghezza E L E M E N T I : MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,00076)	ora	0,00076	29,7200	0,0226	48,602
	totale manodopera euro				0,0226	
	NOLI (E) [PEN.004.01.a] MACCHINE per lo sfalcio e la pulizia di scarpate e ...n fresa trincia erba /fresa forestale/ fresa ceppi (qt=0,5*8/12000,00000) (E) [PEN.004.01.b] MACCHINE per lo sfalcio e la pulizia di scarpate e ...tore gommato con trincia	ora	0,00033	44,3000	0,0146	31,398
	A R I P O R T A R E				0,0372	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RI PORTO				0,1726	
	<p>totale noli euro</p> <p>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</p> <p>Produzione Giornaliera 4000 mq</p> <p>totale altre forniture e prestazioni euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.0000% * (0.1726) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (0.1985) euro</p> <p>T O T A L E euro</p>	mq	4'000,00000		<p>0,0884</p> <p>0,0000</p> <p>0,1726</p> <p>0,0259</p> <p>0,1985</p> <p>0,0199</p> <p>0,2184</p>	100,000
O.002.01.b Ed.2020/21	<p>DECESPUGLIAMENTO di vegetazione legnosa di natura cespugliosa o arbustiva, con virgulti di età superiori ad un anno, con diametro fino a 6 cm, misurato a 1.3 m dal suolo con mezzi meccanici semoventi equipaggiati con barre falcianti o trince od altro idoneo macchinario od attrezzatura, che garantisca la produzione di un residuo trinciato idoneo al rilascio in loco o per il suo allontanamento su superfici in scarpata</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>MANODOPERA</p> <p>(E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,00266)</p> <p>(E) [PEA.001.01.c] OPERAIO EDILE Qualificato (qt=0,00120)</p> <p>totale manodopera euro</p> <p>NOLI</p> <p>(E) [PEN.004.01.a] MACCHINE per lo sfalcio e la pulizia di scarpate e ...n fresa trincia erba /fresa forestale/ fresa ceppi (qt=0,5*8/3000,00000)</p> <p>(E) [PEN.002.01.b] ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura fr ...stimento operativo.</p> <p>Peso operativo tra 6 e 11 ton. (qt=0,00133)</p> <p>(E) [PEN.004.02.b] ATREZZATURE SPECIFICHE da abbinare alle macchine m ...ori dotati di appositi servizi:</p> <p>trincia forestale (qt=0,00133)</p>	<p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p>	<p>0,00266</p> <p>0,00120</p> <p>0,00133</p> <p>0,00133</p> <p>0,00133</p>	<p>29,7200</p> <p>27,6000</p> <p>44,3000</p> <p>19,1800</p> <p>4,0800</p>	<p>0,0791</p> <p>0,0331</p> <p>0,1122</p> <p>0,0589</p> <p>0,0255</p> <p>0,0054</p>	<p>34,436</p> <p>14,410</p> <p>25,642</p> <p>11,101</p> <p>2,351</p>
	A RI PORTARE				0,2020	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,2020	
O.002.01.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=0,2*2*0,00133)	ora	0,00053	27,7000	0,0147	6,400
	(E) [PEN.004.03.a] ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori ...) carrellato con motore per diametri sino a 20 cm (qt=0,25*2*0,00133)	ora	0,00067	19,3600	0,0130	5,660
	totale noli euro				0,1175	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(L) Produzione Giornaliera	mq	3'000,00000	0,0000	0,0000	0,000
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	Sommano euro				0,2297	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (0.2297) euro				0,0345	
	Sommano euro				0,2642	
	Utili Impresa 10% * (0.2642) euro				0,0264	
	T O T A L E euro	mq			0,2906	
	DECESPUGLIAMENTO di vegetazione legnosa di natura cespugliosa o arbustiva, con virgulti di età superiori ad un anno, con diametro fino a 6 cm, misurato a 1.3 m dal suolo, nelle zone basse delle scarpate arginali precluse ai mezzi meccanici e non raggiungibili dalla sommità con decespugliatori a mano e/o motoseghe					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA					
	(E) [PEA.001.01.c] OPERAIO EDILE Qualificato (qt=0,02286)	ora	0,02286	27,6000	0,6309	92,102
	totale manodopera euro				0,6309	
	NOLI					
	(E) [PEN.004.03.b] ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori ..., compreso il carburante e lubrificanti: motosega (qt=0,5*8/350,00000)	ora	0,01143	2,8700	0,0328	4,788
	(E) [PEN.004.03.c] ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori ...ante e lubrificanti: decespugliatore spalleggiato (qt=0,01143)	ora	0,01143	1,8600	0,0213	3,109
	totale noli euro				0,0541	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	A R I P O R T A R E				0,6850	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,3684	
	(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				0,4641	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (0.4641) euro				0,0696	
	Sommano euro				0,5337	
	Utili Impresa 10% * (0.5337) euro				0,0534	
	T O T A L E euro	mq			0,5871	
O.003.02.a Ed.2020/21	TAGLIO alla base di piante 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 raggiungimento della pianta, come da indicazioni della D.L., se in posizione disagiata (scarpata d'alveo) o compresa tra esemplari che devono essere preservati, il sezionamento, l'accatastamento provvisorio e il successivo allontanamento del materiale di risulta: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 20 e 40 cm E L E M E N T I:					
	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					
	MANODOPERA					
	(E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,50000+0,75000)	ora	1,25000	29,7200	37,1500	51,866
	(E) [PEA.001.01.c] OPERAIO EDILE Qualificato (qt=0,25000)	ora	0,25000	27,6000	6,9000	9,633
	totale manodopera euro				44,0500	
	NOLI					
	(E) [PEN.002.01.c] ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura fr ...timento operativo. Peso operativo tra 11 e 25 ton. (qt=8/16,00000)	ora	0,50000	35,3000	17,6500	24,641
	(E) [PEN.004.02.c] ATREZZATURE SPECIFICHE da abbinare alle macchine m ...ervizi: pinza forestale per diametri sino a 40 cm (qt=0,50000)	ora	0,50000	5,9700	2,9850	4,167
	(E) [PEN.004.03.b] ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori ..., compreso il carburante e lubrificanti: motosega (qt=0,5*0,50000)	ora	0,25000	2,8700	0,7175	1,002
	(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*0,25000)	ora	0,05000	27,7000	1,3850	1,934
	(E) [PEN.004.03.a] ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori ...) carrellato con motore per diametri sino a 20 cm (qt=0,5*0,50000)	ora	0,25000	19,3600	4,8400	6,757
	totale noli euro				27,5775	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Produzione Giornaliera 16 elemnti		16,00000			
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	Sommano euro				71,6275	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (71.6275) euro				10,7441	
	Sommano euro				82,3716	
	Utili Impresa 10% * (82.3716) euro				8,2372	
	TOTALE euro	cad			90,6088	
O.003.02.b Ed.2020/21	TAGLIO alla base di piante 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					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,1145	
	pieno carico fino 40 ton. (qt=0,5*2*(1/50)/15)	ora	0,00133	31,7000	0,0422	26,930
	totale noli euro				0,0842	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	Velocità media 50 km/h					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	Sommano euro				0,1567	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (0.1567) euro				0,0235	
	Sommano euro				0,1802	
	Utili Impresa 10% * (0.1802) euro				0,0180	
	T O T A L E euro	mc x Km			0,1982	
O.010.01.a 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 con peso degli elementi compreso tra 50 e 300 kg					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA					
	(E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,08207)	ora	0,08207	29,7200	2,4391	10,794
	totale manodopera euro				2,4391	
	MATERIALI					
	(E) [PEB.002.01.a] PIETRAMI da cave delle Prealpi per la formazione d ... con peso degli elementi compreso tra 50 e 300 kg	ton	1,00000	17,0500	17,0500	75,456
	totale materiali euro				17,0500	
	NOLI					
	(E) [PEN.002.01.c] ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura fr ...timento operativo. Peso operativo tra 11 e 25 ton. (qt=+8/195)	ora	0,04103	35,3000	1,4484	6,410
	(E) [PEN.002.02.a] PALA GOMMATA caricatrice con attrezzatura frontal ...nto operativo. Capacità della benna fino a 2.50 mc (qt=0,5*0,04103)	ora	0,02052	33,4400	0,6862	3,037
	A R I P O R T A R E				21,6237	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO				21,6237	
O.010.01.b Ed.2020/21	(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*0,04103)	ora	0,01026	31,7000	0,3252	1,439
	(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=0,01026)	ora	0,01026	63,0600	0,6470	2,863
	totale noli euro				3,1068	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI Produzione Giornaliera 6.5x30=195 ton					
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	Sommano euro				22,5959	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (22.5959) euro				3,3894	
	Sommano euro				25,9853	
	Utili Impresa 10% * (25.9853) euro				2,5985	
	TOTALE euro	t			28,5838	
O.010.01.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=0,09696)	ora	0,09696	29,7200	2,8817	11,587
	totale manodopera euro				2,8817	
	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	1,00000	18,2000	18,2000	73,182
	totale materiali euro				18,2000	
	NOLI (E) [PEN.002.01.c] ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura fr ...timento operativo.					
	A RIPORTARE				21,0817	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				42,4200	
	operativo. Peso operativo tra 11 e 25 ton. (qt=+8/85,71429) (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* 0,09333)	ora	0,09333	35,3000	3,2945	6,562
	(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*0,09333)	ora	0,04667	48,8100	2,2780	4,538
	(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=0,02333)	ora	0,02333	31,7000	0,7396	1,473
		ora	0,02333	63,0600	1,4712	2,930
	totale noli euro				7,7833	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(L) Produzione Giornaliera 5x30/1.75 (qt=5*30/ 1,75)	mc	85,71429	0,0000	0,0000	0,000
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	Sommano euro				50,2033	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (50.2033) euro				7,5305	
	Sommano euro				57,7338	
	Utili Impresa 10% * (57.7338) euro				5,7734	
	T O T A L E euro	mc			63,5072	
O.010.03.a 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=0,03200)	ora	0,03200	31,3200	1,0022	18,276
	(E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,03200)	ora	0,03200	29,7200	0,9510	17,342
	(E) [PEA.001.01.c] OPERAIO EDILE Qualificato (qt=0,03200)	ora	0,03200	27,6000	0,8832	16,106
	totale manodopera euro				2,8364	
	NOLI (E) [PEN.009.02.a] RIMORCHIATORE/SPINTORE per la navigazione in acqu ... ed i lubrificanti: potenza non inferiore a 250 Hp (qt=+8/250,00000)	ora	0,03200	44,8000	1,4336	26,142
	A R I P O R T A R E				4,2700	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,2700	
O.010.03.b Ed.2020/21	(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	
	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	
	RIPORTO				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	
	TOTALE euro	mc			14,4725	
O.031.02.b 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 Con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea di cava o frantoio, non riciclato. ELEMENTI: 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 RIPORTARE				30,3373	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		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	
	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 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	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
O.032.01.a Ed.2020/21	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo, steso e cilindrato, compreso mano di attacco ed ogni altro onere accessorio. Binder dello spessore reso di 6 cm, misurato dopo la cilindratura ELEMENTI: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,00468) (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,00800) (E) [PEA.001.01.c] OPERAIO EDILE Qualificato (qt=+1/1500,00000) (E) [PEA.001.01.d] OPERAIO EDILE Comune (qt=0,00067)	ora	0,00468	29,7200	0,1391	1,798
		ora	0,00800	29,7200	0,2378	3,074
		ora	0,00067	27,6000	0,0185	0,239
		ora	0,00067	24,8600	0,0167	0,216
	totale manodopera euro				0,4121	
	NOLI (E) [PEN.001.01.c] AUTOCARRO compreso il carburante ed i materiali delle trilaterali, massa a pieno carico fino 44 ton. (qt=+0,14040*(2*25/50)/30) (E) [PEN.007.01.a] VIBROFINITRICE gommata: larghezza di stesa non inferiore a 5 m (qt=+8/1500,00000) (E) [PEN.007.02.a] RULLO compattatore per asfalto: peso operativo sino a 10 Ton (qt=0,5*0,00533)	ora	0,00468	37,8800	0,1773	2,292
		ora	0,00533	59,4300	0,3168	4,095
		ora	0,00267	23,4700	0,0627	0,810
	totale noli euro				0,5568	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Produzione giornaliera 1500 mq (L) Conglomerato Bitumino 2Binder al 4% di Bitume (qt=+1,3*1,8*0,06) (L) emulsione Bituminosa x mano di attacco Trasporto (si considerano impianto a entro i 25 km) Stesa e rullatura overflow	mq	1'500,00000	0,0000	0,0000	0,000
		ton	0,14040	45,0000	6,3180	81,661
		ton	0,00100	450,0000	0,4500	5,816
	totale altre forniture e prestazioni euro				6,7680	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000 * (7.7369) euro				7,7369 1,1605	100,000
	Sommano euro				8,8974	
	A RIPORTARE				8,8974	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				8,8974	
	Utili Impresa 10% * (8.8974) euro				0,8897	
	T O T A L E euro	mq			9,7871	
O.032.01.b Ed.2020/21	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo, steso e cilindrato, compreso mano di attacco ed ogni altro onere accessorio. Binder dello spessore reso di 10 cm, misurato dopo la cilindatura: E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,00720) (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,00120) (E) [PEA.001.01.c] OPERAIO EDILE Qualificato (qt=+1/1250) (E) [PEA.001.01.d] OPERAIO EDILE Comune (qt=0,00080) totale manodopera euro NOLI (E) [PEN.001.01.c] AUTOCARRO compreso il carburante ed i materiali d ...le trilaterale, massa a pieno carico fino 44 ton. (qt=+0,21600*(2*25/50)/30) (E) [PEN.007.01.a] VIBROFINITRICE gommata: larghezza di stesa non inferiore a 5 m (qt=+1/1250) (E) [PEN.007.02.a] RULLO compattatore per asfalto: peso operativo sino a 10 Ton (qt=0,5*0,00080) totale noli euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI Produzione giornaliera 1250 mq (L) Conglomerato Bituminoso "Binder" al 4% di Bitume (qt=+1,2*1,8*0,1) (L) emulsione Bituminosa x mano di attacco Trasporto (si considerano impianto a entro i 25 km) Stesa e rullatura totale altre forniture e prestazioni euro	ora ora ora ora ora ora ora ora ton ton	0,00720 0,00120 0,00080 0,00080 0,00720 0,00080 0,00040 0,21600 0,00100	29,7200 29,7200 27,6000 24,8600 37,8800 59,4300 23,4700 45,0000 450,0000	0,2140 0,0357 0,0221 0,0199 0,2727 0,0475 0,0094 9,7200 0,4500 10,1700	1,983 0,331 0,205 0,184 2,527 0,440 0,087 90,073 4,170
	A R I P O R T A R E				10,7913	