

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
A.001.01.a Ed.2020/21	ANALISI DEI PREZZI					
	OPERAIO EDILE IV Livello ELEMENTI: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.a] OPERAIO EDILE IV Livello	ora	1,00000	31,3200	31,3200	100,000
	totale manodopera euro				31,3200	
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (31.3200) euro				31,3200 4,6980	100,000
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (36.0180) euro				36,0180 3,6018	
	TOTALE euro	ora			39,6198	
A.001.01.b Ed.2020/21	OPERAIO EDILE Specializzato ELEMENTI: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato	ora	1,00000	29,7200	29,7200	100,000
	totale manodopera euro				29,7200	
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (29.7200) euro				29,7200 4,4580	100,000
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (34.1780) euro				34,1780 3,4178	
	TOTALE euro	ora			37,5958	
A.001.01.c Ed.2020/21	OPERAIO EDILE Qualificato ELEMENTI: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.c] OPERAIO EDILE					
	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					
A.001.01.d Ed.2020/21	Qualificato	ora	1,00000	27,6000	27,6000	100,000
	totale manodopera euro				27,6000	
	Sommano euro				27,6000	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (27.6000) euro				4,1400	
	Sommano euro				31,7400	
	Utili Impresa 10% * (31.7400) euro				3,1740	
	T O T A L E euro	ora			34,9140	
	OPERAIO EDILE Comune					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA					
	(E) [PEA.001.01.d] OPERAIO EDILE Comune	ora	1,00000	24,8600	24,8600	100,000
	totale manodopera euro				24,8600	
	Sommano euro				24,8600	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (24.8600) euro				3,7290	
	Sommano euro				28,5890	
	Utili Impresa 10% * (28.5890) euro				2,8589	
	T O T A L E euro	ora			31,4479	
	SABBIA di cava (peso specifico medio 1.500 kg/m3)					
	E L E M E N T I:					
	MATERIALI					
B.001.01.a Ed.2020/21	(E) [PEB.001.01.a] SABBIA di cava (peso specifico medio 1.500 kg/m3)	ton	1,00000	12,7700	12,7700	100,000
	totale materiali euro				12,7700	
	Sommano euro				12,7700	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (12.7700) euro				1,9155	
	Sommano euro				14,6855	
	Utili Impresa 10% * (14.6855) euro				1,4686	
	A R I P O R T A R E				16,1541	

A.N.P.001 - FORMAZIONE DI RILEVATO di voluetria limitata, per rampe, piazzole, scarpate arginali, ecc., compreso carico, trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave, la profilatura e la sistemazione delle area di scavo, il sollevamento delle materie scavate , l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, le gradonature e le immorsature sul rilevato da ampliare, la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 30 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli:

con terreno fornito dall'Appaltatore idoneo per la formazione dei rilevati secondo le previsioni del

Produzione giornaliera di riferimento - mc 512,00

Descrizione prezzo elementare	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
operaio edile specializzato	0,03906	ora	€ 29,72	€ 1,1609
operaio edile comune	0,01563	ora	€ 24,86	€ 0,3886
R.V. B.07.01.00 TERRENO VEGETALE conforme per rilevati arginali (compattazione 20%)	640,000	mc	€ 13,00	€ 8 320,00
Escavatore idraulico cingolato con attrezzature ...peso operativo tra 11 e 25 ton	0,01563	ora	€ 35,30	€ 0,5517
APRIPISTA CINGOLATO COMPLETO DI RIPPER posteriore potenza da 150 a 250 Hp	0,01563	ora	€ 55,93	€ 0,8742
Rullo vibrante semovente del tipo ferro gomma peso operativo da 15 a 20 ton	0,00782	ora	€ 43,28	€ 0,3384
Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 8 323,31
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 16,26
<i>Somma</i>				€ 16,26
<i>Spese generali (15%)</i>				€ 2,44
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 18,70
<i>Utile (10%)</i>				€ 1,87
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 20,57
<i>Sovrapprezzo per formazione di rilevato di volumetria max 20 mc/m:</i>				€ 0,98
Costo al mc				€ 21,55

INCIDENZA MANODOPERA €/MC: 1,55

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					
N.001.01.b Ed.2020/21	MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato	ora	1,00000	29,7200	29,7200	72,101
	totale manodopera euro				29,7200	
	NOLI (E) [PEN.001.01.a] AUTOCARRO compreso il carburante ed i materiali d ...bile o fisso, massa a pieno carico fino a 3.5 ton.	ora	1,00000	11,5000	11,5000	27,899
	totale noli euro				11,5000	
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (41.2200) euro				41,2200 6,1830	100,000
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (47.4030) euro				47,4030 4,7403	
	TOTALE euro	ora			52,1433	
	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: 4 Assi con cassone ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino 40 ton.					
	E L E M E N T I :					
	MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato	ora	1,00000	29,7200	29,7200	48,388
	totale manodopera euro				29,7200	
	NOLI (E) [PEN.001.01.b] AUTOCARRO compreso il carburante ed i materiali d ...le trilaterale, massa a pieno carico fino 40 ton.	ora	1,00000	31,7000	31,7000	51,612
	totale noli euro				31,7000	
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (61.4200) euro				61,4200 9,2130	100,000
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (70.6330) euro				70,6330 7,0633	
	TOTALE euro	ora			77,6963	
	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					
N.001.01.c Ed.2020/21	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: bilico composto da trattore e vasca ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino 44 ton. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato 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. totale noli euro Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (67.6000) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (77.7400) euro T O T A L E euro	ora	1,00000	29,7200		43,964
					29,7200	
		ora	1,00000	37,8800	37,8800	
					37,8800	
		ora	1,00000	37,8800	67,6000	
					10,1400	
		ora	1,00000	37,8800	77,7400	
					7,7740	
		ora			85,5140	100,000
N.001.01.d Ed.2020/21	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: 3 Assi con ribaltabile trilaterale portata fino a 15 ton, allestito con gru con sbraccio non inferiore ai 10 m E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato totale manodopera euro NOLI (E) [PEN.001.01.d] AUTOCARRO compreso il carburante ed i materiali d ...estito con gru con sbraccio non inferiore ai 10 m	ora	1,00000	29,7200	29,7200	53,666
					29,7200	
		ora	1,00000	25,6600	25,6600	46,334
	A R I P O R T A R E				55,3800	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				56,2350	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (56.2350) euro				56,2350 5,6235	
	T O T A L E euro	ora			61,8585	
N.002.01.c Ed.2020/21	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo tra 11 e 25 ton. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato	ora	1,00000	29,7200	29,7200	45,709
	totale manodopera euro				29,7200	
	NOLI (E) [PEN.002.01.c] ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura fr ...timento operativo. Peso operativo tra 11 e 25 ton.	ora	1,00000	35,3000	35,3000	54,291
	totale noli euro				35,3000	
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (65.0200) euro				65,0200 9,7530	100,000
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (74.7730) euro				74,7730 7,4773	
	T O T A L E euro	ora			82,2503	
N.002.01.d Ed.2020/21	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo tra 25 e 33 ton. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato	ora	1,00000	29,7200	29,7200	35,968
	A R I P O R T A R E				29,7200	

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				29,7200	
N.002.02.a Ed.2020/21	totale manodopera euro				29,7200	
	NOLI					
	(E) [PEN.002.01.d] ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura fr ...timento operativo. Peso operativo tra 25 e 33 ton.	ora	1,00000	52,9100	52,9100	64,032
	totale noli euro				52,9100	
	Sommano euro				82,6300	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (82.6300) euro				12,3945	
	Sommano euro				95,0245	
	Utili Impresa 10% * (95.0245) euro				9,5025	
	T O T A L E euro	ora			104,5270	
	NOLO DI PALA GOMMATA caricatrice con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Capacità della benna fino a 2.50 mc					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA					
	(E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato	ora	1,00000	29,7200	29,7200	47,055
	totale manodopera euro				29,7200	
	NOLI					
	(E) [PEN.002.02.a] PALA GOMMATA caricatrice con attrezzatura frontal ...nto operativo. Capacità della benna fino a 2.50 mc	ora	1,00000	33,4400	33,4400	52,945
	totale noli euro				33,4400	
	Sommano euro				63,1600	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (63.1600) euro				9,4740	
	Sommano euro				72,6340	
	Utili Impresa 10% * (72.6340) euro				7,2634	
	T O T A L E euro	ora			79,8974	
	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					
N.004.03.b Ed.2020/21	per diametri sino a 20 cm ELEMENTI: NOLI (E) [PEN.004.03.a] ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori ...) carrellato con motore per diametri sino a 20 cm	ora	1,00000	19,3600	19,3600	100,000
	totale noli euro				19,3600	
	Sommano euro				19,3600	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (19.3600) euro				2,9040	
	Sommano euro				22,2640	
	Utili Impresa 10% * (22.2640) euro				2,2264	
	TOTALE euro	ora			24,4904	
	NOLO DI ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori per il corretto funzionamento, compreso il carburante e lubrificanti: motosega ELEMENTI: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato	ora	1,00000	29,7200	29,7200	91,194
	totale manodopera euro				29,7200	
	NOLI (E) [PEN.004.03.b] ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori ..., compreso il carburante e lubrificanti: motosega	ora	1,00000	2,8700	2,8700	8,806
	totale noli euro				2,8700	
	Sommano euro				32,5900	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (32.5900) euro				4,8885	
	Sommano euro				37,4785	
	Utili Impresa 10% * (37.4785) euro				3,7479	
	TOTALE euro	ora			41,2264	
	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					
N.004.03.c Ed.2020/21	NOLO DI ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori per il corretto funzionamento, compreso il carburante e lubrificanti: decespugliatore spalleggiato E L E M E N T I : MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato	ora	1,00000	29,7200	29,7200	94,110
	totale manodopera euro				29,7200	
	NOLI (E) [PEN.004.03.c] ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori ...ante e lubrificanti: decespugliatore spalleggiato	ora	1,00000	1,8600	1,8600	5,890
	totale noli euro				1,8600	
	Sommano euro				31,5800	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (31.5800) euro				4,7370	
	Sommano euro				36,3170	
	Utili Impresa 10% * (36.3170) euro				3,6317	
	T O T A L E euro	ora			39,9487	
N.005.01.a Ed.2020/21	NOLO DI ESCAVATORE cingolato, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), compreso il trasporto in cantiere: peso operativo compreso tra 110 e 250 q.li equipaggiato con martello demolitore idraulico compreso tra i 1000 e 1500 Kg E L E M E N T I : MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato	ora	1,00000	29,7200	29,7200	39,616
	totale manodopera euro				29,7200	
	NOLI (E) [PEN.005.01.a] ESCAVATORE cingolato, compreso l'operatore, il ca ...molitore idraulico compreso tra i 1000Kg a 1500 Kg	ora	1,00000	45,3000	45,3000	60,384
	totale noli euro				45,3000	
	A R I P O R T A R E				75,0200	

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				29,7200	
N.007.02.a Ed.2020/21	(E) [PEN.007.01.a] VIBROFINITRICE gommata: larghezza di stesa non inferiore a 5 m	ora	1,00000	59,4300	59,4300	66,663
	totale noli euro				59,4300	
	Sommano euro				89,1500	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (89.1500) euro				13,3725	
	Sommano euro				102,5225	
	Utili Impresa 10% * (102.5225) euro				10,2523	
	T O T A L E euro	ora			112,7748	
	NOLO DI RULLO compattatore per asfalto: peso operativo sino a 10 ton					
	E L E M E N T I :					
N.007.02.a Ed.2020/21	MANODOPERA					
	(E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato	ora	1,00000	29,7200	29,7200	55,875
	totale manodopera euro				29,7200	
	NOLI					
	(E) [PEN.007.02.a] RULLO compattatore per asfalto:					
	peso operativo sino a 10 Ton	ora	1,00000	23,4700	23,4700	44,125
	totale noli euro				23,4700	
	Sommano euro				53,1900	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (53.1900) euro				7,9785	
	Sommano euro				61,1685	
N.007.03.a Ed.2020/21	Utili Impresa 10% * (61.1685) euro				6,1169	
	T O T A L E euro	ora			67,2854	
	NOLO di FRESA stradale a freddo a carico frontale con larghezza operativa non inferiore a 1500 mm					
	E L E M E N T I :					
	MANODOPERA					
	(E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato	ora	1,00000	29,7200	29,7200	20,701
	A R I P O R T A R E				29,7200	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				29,7200	
N.008.01.a Ed.2020/21	totale manodopera euro				29,7200	
	NOLI					
	(E) [PEN.007.03.a] FRESA stradale a freddo a carico frontale con larghezza operativa non inferiore a 1500 mm	ora	1,00000	113,8500	113,8500	79,299
	totale noli euro				113,8500	
	Sommano euro				143,5700	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (143.5700) euro				21,5355	
	Sommano euro				165,1055	
	Utili Impresa 10% * (165.1055) euro				16,5106	
	T O T A L E euro	ora			181,6161	
N.008.01.a Ed.2020/21	NOLO DI SPANDILEGANTE: allestito su veicolo portante o con unità semovente					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA					
	(E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato	ora	1,00000	29,7200	29,7200	49,051
	totale manodopera euro				29,7200	
	NOLI					
	(E) [PEN.008.01.a] SPANDILEGANTE: allestito su veicolo portante o con unità semovente	ora	1,00000	30,8700	30,8700	50,949
	totale noli euro				30,8700	
	Sommano euro				60,5900	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (60.5900) euro				9,0885	
N.008.02.a Ed.2020/21	Sommano euro				69,6785	
	Utili Impresa 10% * (69.6785) euro				6,9679	
	T O T A L E euro	ora			76,6464	
	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					
N.008.03.a Ed.2020/21	ELEMENTI: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato	ora	1,00000	29,7200	29,7200	15,937
	totale manodopera euro				29,7200	
	NOLI (E) [PEN.008.02.a] RICICLATRICE-STABILIZZATRICE a trazione integrale: ...inferiore a 2 m e profondità non inferiore a 40 cm	ora	1,00000	156,7700	156,7700	84,063
	totale noli euro				156,7700	
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (186.4900) euro				186,4900 27,9735	100,000
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (214.4635) euro				214,4635 21,4464	
	TOTALE euro	ora			235,9099	
	NOLO DI MOTOLIVELLATORE O GRADER con potenza non inferiore a 90 hp e fino a 120 Hp					
	ELEMENTI: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato	ora	1,00000	29,7200	29,7200	47,325
	totale manodopera euro				29,7200	
	NOLI (E) [PEN.008.03.a] MOTOLIVELLATORE O GRADER con potenza non inferiore a 90 hp e fino a 120 Hp	ora	1,00000	33,0800	33,0800	52,675
	totale noli euro				33,0800	
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (62.8000) euro				62,8000 9,4200	100,000
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (72.2200) euro				72,2200 7,2220	
	TOTALE euro	ora			79,4420	
	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					
N.008.04.a Ed.2020/21	NOLO DI CARRO BOTTE per spargimento acqua: Capacità 10.000 L completa di tutti gli accessori per il carico/pescaggio e la distribuzione ELEMENTI: NOLI (E) [PEN.008.04.a] CARRO BOTTE per spargimento acqua: Capacità 10.00 ...cessori per il carico/pescaggio e la distribuzione totale noli euro Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (5.4700) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.2905) euro TOTALE euro	ora	1,00000	5,4700	5,4700	100,000
					5,4700	
					5,4700	100,000
					0,8205	
					6,2905	
					0,6291	
		ora			6,9196	
N.009.01.a Ed.2020/21	NOLO DI PONTONE galleggiante anche modulare, iscritto ed immatricolato per la navigazione in acque interne: portata sino a 200 ton ELEMENTI: NOLI (E) [PEN.009.01.a] PONTONE galleggiante anche modulare, iscritto ed ...vigazione in acque interne: portata sino a 200 Ton totale noli euro Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (37.9300) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (43.6195) euro TOTALE euro	ora	1,00000	37,9300	37,9300	100,000
					37,9300	
					37,9300	100,000
					5,6895	
					43,6195	
					4,3620	
		ora			47,9815	
N.009.02.a Ed.2020/21	NOLO DI RIMORCHIATORE/SPINTORE per la navigazione in acque interne, escluso l'equipaggio, comprese le dotazioni per la navigazione ed il					
	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					
N.010.01.a Ed.2020/21	servizio di spinta, il carburante ed i lubrificanti: potenza non inferiore a 250 Hp E L E M E N T I : MANODOPERA (E) [PEA.001.01.a] OPERAIO EDILE IV Livello	ora	1,00000	31,3200	31,3200	29,592
	(E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato	ora	1,00000	29,7200	29,7200	28,080
	totale manodopera euro				61,0400	
	NOLI (E) [PEN.009.02.a] RIMORCHIATORE/SPINTORE per la navigazione in acqu ... ed i lubrificanti: potenza non inferiore a 250 Hp	ora	1,00000	44,8000	44,8000	42,328
	totale noli euro				44,8000	
	Sommano euro				105,8400	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (105.8400) euro				15,8760	
	Sommano euro				121,7160	
	Utili Impresa 10% * (121.7160) euro				12,1716	
	T O T A L E euro	ora			133,8876	
	NOLO DI TORRE FARO Altezza non inferiore a 5 m E L E M E N T I : MANODOPERA (E) [PEA.001.01.d] OPERAIO EDILE Comune (qt=0,05*1,00000)	ora	0,05000	24,8600	1,2430	14,499
	totale manodopera euro				1,2430	
	NOLI (E) [PEN.010.01.a] TORRE FARO Altezza non inferiore a 5 m	ora	1,00000	7,3300	7,3300	85,501
	totale noli euro				7,3300	
	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	
	A R I P O R T A R E				8,5730	

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					
O.001.01.a Ed.2020/21	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 Spese Generali 15.0000% * (7.7430) euro				7,7430 1,1615	100,000
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.9045) euro				8,9045 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)	ora	0,00023	44,3000	0,0102	31,385
	(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	27,7000	0,0064	19,692
	(E) [PEN.004.03.c] ATTREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori ...ante e lubrificanti: decespugliatore spalleggiato (qt=0,3*0,00023)	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				0,0325	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (0.0325) euro				0,0049	
	Sommano euro				0,0374	
	Utili Impresa 10% * (0.0374) euro				0,0037	
	T O T A L E euro	mq			0,0411	
O.001.01.b 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: 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
O.001.01.b Ed.2020/21	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)	ora	0,00033	44,3000	0,0146	31,398
O.001.01.b Ed.2020/21	(E) [PEN.004.01.b] MACCHINE per lo sfalcio e la pulizia di scarpate e ...tore gommato con trincia					
	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	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				0,0372	
O.001.01.c Ed.2020/21	posteriore e/o laterale (qt=0,00033)	ora	0,00033	27,7000	0,0091	19,570
	(E) [PEN.004.03.c] ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori ...ante e lubrificanti:					
	decespugliatore spalleggiato (qt=0,3*0,00033)	ora	0,00010	1,8600	0,0002	0,430
	totale noli euro				0,0239	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(L) Produzione giornaliera (velocità passata 1.2 Km/h)	mq	12'000,00000	0,0000	0,0000	0,000
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	Sommano euro				0,0465	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (0.0465) euro				0,0070	
	Sommano euro				0,0535	
	Utili Impresa 10% * (0.0535) euro				0,0054	
	T O T A L E euro	mq			0,0589	
O.001.01.c 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, nelle zone basse delle scarpate arginali precluse ai mezzi meccanici e non raggiungibili dalla sommità con decespugliatori a mano					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA					
	(E) [PEA.001.01.c] OPERAIO EDILE Qualificato (qt=0,01455)	ora	0,01455	27,6000	0,4016	67,383
	totale manodopera euro				0,4016	
	NOLI					
	(E) [PEN.001.01.a] AUTOCARRO compreso il carburante ed i materiali d ...bile o fisso, massa a pieno carico fino a 3.5 ton. (qt=+8/550,00000)	ora	0,01455	11,5000	0,1673	28,070
	(E) [PEN.004.03.c] ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori ...ante e lubrificanti:					
	decespugliatore spalleggiato (qt=+8/550,00000)	ora	0,01455	1,8600	0,0271	4,547
	totale noli euro				0,1944	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI					
	(L) Produzione giornaliera	mq	550,00000	0,0000	0,0000	0,000
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	A R I P O R T A R E				0,5960	

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				0,1726	
O.002.01.b Ed.2020/21	totale noli euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI Produzione Giornaliera 4000 mq totale altre forniture e prestazioni euro Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (0.1726) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.1985) euro T O T A L E euro	mq	4'000,00000		0,0884	100,000
					0,0000	
					0,1726	
					0,0259	
					0,1985	
					0,0199	
					0,2184	
	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					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA					
	(E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,00266)	ora	0,00266	29,7200	0,0791	34,436
	(E) [PEA.001.01.c] OPERAIO EDILE Qualificato (qt=0,00120)	ora	0,00120	27,6000	0,0331	14,410
	totale manodopera euro				0,1122	
	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*8/3000,00000)	ora	0,00133	44,3000	0,0589	25,642
	(E) [PEN.002.01.b] ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura fr ...stimento operativo.					
	Peso operativo tra 6 e 11 ton. (qt=0,00133)	ora	0,00133	19,1800	0,0255	11,101
	(E) [PEN.004.02.b] ATREZZATURE SPECIFICHE da abbinare alle macchine m ...ori dotati di appositi servizi:					
	trincia forestale (qt=0,00133)	ora	0,00133	4,0800	0,0054	2,351
	A R I P O R T A R E				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	
O.002.01.c Ed.2020/21	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					
O.002.01.c Ed.2020/21	(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				0,6850	
O.002.01.d Ed.2020/21	(L) Produzione Giornaliera	mq	350,00000	0,0000	0,0000	0,000
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	Sommano euro				0,6850	100,000
	Spese Generali 15.0000% * (0.6850) euro				0,1028	
	Sommano euro				0,7878	
	Utili Impresa 10% * (0.7878) euro				0,0788	
	TOTALE euro	mq			0,8666	
	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, compreso la movimentazione del tagliato sulla sommità arginale, la triturazione del materiale asportato ed il suo allontanamento con decespugliatori e/o motoseghe					
	E L E M E N T I:					
	MANODOPERA					
	(E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,00229)	ora	0,00229	29,7200	0,0681	7,911
	(E) [PEA.001.01.c] OPERAIO EDILE Qualificato (qt=0,02286)	ora	0,02286	27,6000	0,6309	73,292
	totale manodopera euro				0,6990	
	NOLI					
	(E) [PEN.004.03.b] ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori ..., compreso il carburante e lubrificanti: motosega (qt=0,50*8/350,00000)	ora	0,01143	2,8700	0,0328	3,810
	(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	2,474
	(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*0,01143)	ora	0,00229	27,7000	0,0634	7,365
	(E) [PEN.004.03.a] ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori ...) carrellato con motore per diametri sino a 20 cm (qt=0,2*0,01143)	ora	0,00229	19,3600	0,0443	5,146
	A R I P O R T A R E				0,8608	

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				0,8608	
	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	
	T O T A L E euro	mq			1,0889	
O.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 E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,00200+0,00200+0,00340) (E) [PEA.001.01.c] OPERAIO EDILE Qualificato (qt=0,00100) totale manodopera euro 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) (E) [PEN.004.02.c] ATREZZATURE SPECIFICHE da abbinare alle macchine m ...ervizi: pinza forestale per diametri sino a 40 cm (qt=0,00200) (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 ora ora ora ora	0,00740 0,00100 0,00200 0,00200 0,00200	29,7200 27,6000 35,3000 5,9700 19,1800	0,2199 0,0276 0,0706 0,0119 0,0384	47,382 5,947 15,212 2,564 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	I M P O R T I		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	
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	I M P O R T I		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	I M P O R T I		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	
	T O T A L E 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					
	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 40 e 60 cm E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,66667+1,00001) (E) [PEA.001.01.c] OPERAIO EDILE Qualificato (qt=0,33334)	ora	1,66668	29,7200	49,5337	51,865
		ora	0,33334	27,6000	9,2002	9,633
	totale manodopera euro				58,7339	
	NOLI (E) [PEN.002.01.c] ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura fr ...timento operativo. Peso operativo tra 11 e 25 ton. (qt=8/12,00000)	ora	0,66667	35,3000	23,5335	24,641
	(E) [PEN.004.02.c] ATREZZATURE SPECIFICHE da abbinare alle macchine m ...ervizi: pinza forestale per diametri sino a 40 cm (qt=0,66667)	ora	0,66667	5,9700	3,9800	4,167
	(E) [PEN.004.03.b] ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori ..., compreso il carburante e lubrificanti: motosega (qt=0,5*0,66667)	ora	0,33334	2,8700	0,9567	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*0,33334)	ora	0,06667	27,7000	1,8468	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*0,66667)	ora	0,33334	19,3600	6,4535	6,757
	totale noli euro				36,7705	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI Produzione Giornaliera 10 elemnti		12,00000			
	totale altre forniture e prestazioni euro				0,0000	
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (95.5044) euro				95,5044 14,3257	100,000
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (109.8301) euro				109,8301 10,9830	
	A R I P O R T A R E				120,8131	

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				120,8131	
	TOTALE euro	cad			120,8131	
O.003.03.a Ed.2020/21	TAGLIO di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate al terreno, prossime al crollo e di quelle vegetanti all'interno dell'alveo; taglio selettivo sulla rimanente vegetazione arborea presente sulle sponde (per individui sino a 40 cm di diametro), graduando il taglio e selezionando gli individui migliori per portamento e sviluppo, privilegiando, a parità di condizioni, le specie autoctone indicate dalla D.L. Saranno mantenuti gli arbusti autoctoni, ripulendo dalle infestazioni di piante rampicanti invadenti, secondo le disposizioni della D.L.; è compreso l'allontanamento del materiale di risulta: per i tratti lungo l'asta del fiume PO E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,00615+0,00308+0,00123) (E) [PEA.001.01.c] OPERAIO EDILE Qualificato (qt=0,00615) (E) [PEA.001.01.d] OPERAIO EDILE Comune (qt=0,00615) totale manodopera euro NOLI (E) [PEN.002.01.c] ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura fr ...timento operativo. Peso operativo tra 11 e 25 ton. (qt=8/1300,00000) (E) [PEN.004.02.c] ATREZZATURE SPECIFICHE da abbinare alle macchine m ...ervizi: pinza forestale per diametri sino a 40 cm (qt=0,00615) (E) [PEN.004.03.b] ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori ..., compreso il carburante e lubrificanti: motosega (qt=0,00615) (E) [PEN.001.01.d] AUTOCARRO compreso il carburante ed i materiali d ...estito con gru con sbraccio non inferiore ai 10 m (qt=0,5*0,00615) (E) [PEN.004.01.b] MACCHINE per lo sfalcio e la					
		ora	0,01046	29,7200	0,3109	29,840
		ora	0,00615	27,6000	0,1697	16,288
		ora	0,00615	24,8600	0,1529	14,675
					0,6335	
		ora	0,00615	35,3000	0,2171	20,837
		ora	0,00615	5,9700	0,0367	3,522
		ora	0,00615	2,8700	0,0177	1,699
		ora	0,00308	25,6600	0,0790	7,582
	A R I P O R T A R E				0,9840	

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					
	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] PIETRAMME 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	
	T O T A L E 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	I M P O R T I		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. PIETRAMI 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</p> <p>(E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,14359)</p> <p>totale manodopera euro</p> <p>MATERIALI</p> <p>(E) [PEB.002.01.a] PIETRAMI 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</p> <p>(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</p> <p>(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	I M P O R T I		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 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	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,5967	
O.010.04.a Ed.2020/21	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (9.5967) euro				9,5967 1,4395	100,000
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (11.0362) euro				11,0362 1,1036	
	T O T A L E euro	mc			12,1398	
	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] PIETRAMI 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 Spese Generali 15.0000% * (6.6092) euro				6,6092 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	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	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21,0080	
O.031.02.d Ed.2020/21	Potenza fino a 150 Hp (qt=+8/300,00000) (E) [PEN.002.01.c] ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura fr ...timento operativo.	ora	0,02667	44,1200	1,1767	5,044
	Peso operativo tra 11 e 25 ton. (qt=0,5*0,02667) (E) [PEN.002.04.b] RULLO VIBRANTE SEMOVENTE del tipo Ferro -Gomma con ...to operativo.	ora	0,01334	35,3000	0,4709	2,019
	Peso operativo da 10.00 a 15.00 Ton. (qt=,5* 0,02667) (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*0,02667)	ora	0,01334	33,7200	0,4498	1,928
	(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	27,7000	0,1848	0,792
		ora	0,00667	5,4700	0,0365	0,156
	totale noli euro				2,3187	
	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 Spese Generali 15.0000% * (23.3267) euro				23,3267 3,4990	100,000
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.8257) euro				26,8257 2,6826	
	T O T A L E euro	mc			29,5083	
O.031.02.d 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 proveniente da aree demaniali E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [PEA.001.01.b] OPERAIO EDILE Specializzato (qt=0,06999)	ora	0,06999	29,7200	2,0801	44,506
	totale manodopera euro NOLI				2,0801	
	A R I P O R T A R E				2,0801	

STIMA DEI LAVORI CON INCIDENZA MANODOPERA

N	Codice E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (in Euro)	IMPORTO (in Euro)	INCIDENZA UNITARIA MANODOPERA (in Euro)	IMPORTO MANODOPERA (in Euro)
A) PER LAVORI								
1	O.001.01.a	SFALCIO di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di erbe	mq	4 120,00	0,04	164,80	0,017	70,04
2	O.001.01.b	SFALCIO di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di erbe	mq	9 500,00	0,06	570,00	0,023	218,50
3	O.002.01.b	DECESPUGLIAMENTO di vegetazione legnosa di natura cespugliosa o arbustiva, con virgulti di erbe	mq	1 020,00	0,29	295,80	0,112	114,24
4	O.002.01.c	DECESPUGLIAMENTO di vegetazione legnosa di natura cespugliosa o arbustiva, con virgulti di erbe	mq	75,00	0,87	65,25	0,631	47,33
5	O.003.01.a	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO eseguito manualmente e/o con idonei mezzi meccanici	mq	920,000	0,59	542,80	0,248	228,16
6	O.003.02.a	TAGLIO alla base di piante anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, me	cad	2	90,61	181,22	44,050	88,10
7	O.003.02.b	TAGLIO alla base di piante anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, me	cad	1	120,81	120,81	58,734	58,73
8	O.010.02.a	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, rivestimento spondale e scarpata, pennelli, briglie e soglie	mc	2550,000	50,02	127 551,00	4,268	10 883,40
9	O.010.03.b	SOVRAPPREZZO per la posa di pietrame effettuata con l'ausilio di natanti:Moto-pontone	mc	2550,000	12,14	30 957,00	4,964	12 658,20
10	O.031.02.c	COSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e	mc	128,000	29,51	3 777,28	1,982	253,70
11	A.N.P.001	FORMAZIONE DI RILEVATO di voluetria limitata, per rampe, piazzole, scarpate arginali, ecc., comp	mc	280,500	21,55	6 044,78	1,550	434,78
12	A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato	ora	8	37,60	300,80	29,720	237,76
13	A.001.01.d	OPERAIO EDILE Comune	ora	8	31,45	251,60	24,860	198,88
14	N.001.01.b	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti)	ora	8	77,70	621,60	29,720	237,76
15	N.002.01.c	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore,	ora	8	82,25	658,00	29,720	237,76

16	N.002.01.d	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore,	ora	8	104,53	836,24	29,720	237,76
17	N.002.02.a	NOLO DI PALA GOMMATA caricatrice con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante,	ora	8	79,90	639,20	29,720	237,76
18	N.004.03.b	NOLO DI ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori per il corretto funzionamento, compreso il carburante,	ora	4	41,23	164,92	29,720	118,88
19	N.004.03.c	NOLO DI ATREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori per il corretto funzionamento, compreso il carburante,	ora	4	39,95	159,80	29,720	118,88
20	N.007.02.a	NOLO DI RULLO compattatore per asfalto: peso operativo sino a 10 ton (compreso operatore)	ora	8	67,29	538,32	1,980	15,84
21	N.008.03.a	NOLO DI MOTOLIVELLATORE O GRADER con potenza non inferiore a 90 hp e fino a 120 Hp (compreso operatore)	ora	8	79,44	635,52	29,720	237,76
22	N.009.01.a	NOLO DI PONTONE galleggiante anche modulare, iscritto ed immatricolato per la navigazione in acque interne,	ora	8	47,98	383,84	0,000	0,00
23	N.009.02.a	NOLO DI RIMORCHIATORE/SPINTORE per la navigazione in acque interne, escluso l'equipaggio, compreso il carburante,	ora	8	133,89	1 071,12	61,040	488,32
A) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI					Euro	176 531,70	Euro	27 422,54
A') INCIDENZA COMPLESSIVA MEDIA DELLA MANODOPERA IN PERCENTUALE								15,534%

I Progettisti:

F.T. Geom. Franco Golinelli

I.T. Geom. Riccardo Bauce