

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.040.140.d	CAM	Potatura delle siepi in forma libera. Siepi con perimetro sezione media fino a 6 m, larghezza media 1,5 m	mq	6,65			23%	0,7%
		Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Siepi con perimetro sezione media fino a 6 m, larghezza media 1,5 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato livello "d"	h	24,76	0,030	0,74		
		Operaio specializzato livello "b"	h	27,04	0,030	0,81		
		totale mano d'opera				1,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Oneri per potatura delle siepi in forma libera. Siepi con perimetro sezione media fino a 6 m, larghezza media 1,5 m	cad	3,61	1,00	3,61		
		totale materiali				3,61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,17	0,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,88	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,04	0,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>6,65</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.040.140.e	CAM	Potatura delle siepi in forma libera. Sviluppo della siepe da 3 a 5 mq ogni m di lunghezza	mq	6,21			25%	0,7%
		Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Sviluppo della siepe da 3 a 5 mq ogni m di lunghezza						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato livello "d"	h	24,76	0,030	0,74		
		Operaio specializzato livello "b"	h	27,04	0,030	0,81		
		totale mano d'opera				1,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Oneri per potatura delle siepi in forma libera. Sviluppo della siepe da 3 a 5 mq ogni m di lunghezza	cad	3,27	1,00	3,27		
		totale materiali				3,27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,83	0,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,82	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,65	0,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			6,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.040.140.f	CAM	Potatura delle siepi in forma libera. Sviluppo della siepe oltre 5 mq ogni m di lunghezza	mq	10,23			20%	0,7%
		Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Sviluppo della siepe oltre 5 mq ogni m di lunghezza						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato livello "d"	h	24,76	0,040	0,99		
		Operaio specializzato livello "b"	h	27,04	0,040	1,08		
		totale mano d'opera				2,07		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Oneri per potatura delle siepi in forma libera. Sviluppo della siepe oltre 5 mq ogni m di lunghezza	cad	5,88	1,00	5,88		
		totale materiali				5,88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,95	1,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,35	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,30	0,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			10,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.040.145		Intervento fitosanitario su pineta infestata						
V.02.040.145.a	CAM	Intervento fitosanitario su pineta infestata: in stazioni con attacchi parassitari di media intensità	Ha	2.066,90			50%	0,7%
		Intervento fitosanitario su pineta infestata da Processionaria del Pino mediante raccolta dei nidi e relativa distruzione delle porzioni infette, posa in opera di trappole con fitormoni e successiva manutenzione con svuotamento e ricarica, distruzione dei nidi con fucile per le piante di grosse dimensioni: in stazioni con attacchi parassitari di media intensità						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune livello "e"	h	22,66	19,640	445,04		
		Operaio qualificato livello "d"	h	24,76	19,640	486,29		
		Operaio specializzato livello "b"	h	27,04	3,880	104,92		
		totale mano d'opera				1.036,24		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	5,00	12,52		
		Trappola con fitormoni per intervento fitosanitario	cad	30,78	10,00	307,80		
		totale materiali				320,32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia in dotazione dell'Ente (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	13,00	249,42		
		totale attrezzature				249,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.605,98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.605,98	273,02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	273,02	13,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.879,00	187,90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			2.066,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.040.145.b	CAM	<b>Intervento fitosanitario su pineta infestata: in stazioni con attacchi parassitari di elevata intensità</b>	Ha	<b>3.296,52</b>			<b>53%</b>	<b>0,7%</b>
		Intervento fitosanitario su pineta infestata da Processionaria del Pino mediante raccolta dei nidi e relativa distruzione delle porzioni infette, posa in opera di trappole con fitormoni e successiva manutenzione con svuotamento e ricarica, distruzione dei nidi con fucile per le piante di grosse dimensioni: in stazioni con attacchi parassitari di elevata intensità						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune livello "e"	h	22,66	32,920	745,97		
		Operaio qualificato livello "d"	h	24,76	32,920	815,10		
		Operaio specializzato livello "b"	h	27,04	6,500	175,76		
		totale mano d'opera				1.736,83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	7,00	17,52		
		Trappola con fitormoni per intervento fitosanitario	cad	30,78	15,00	461,70		
		totale materiali				479,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia in dotazione dell'Ente (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	18,00	345,35		
		totale attrezzature				345,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.561,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.561,40	435,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	435,44	21,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.996,84	299,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			<b>3.296,52</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050		TETTI VERDI						
V.02.050.010		Fornitura e posa di manto impermeabile sintetico in PVC/FPO						
V.02.050.010.a	CAM	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/FPO; per superfici fino a 200 mq	mq	54,60			0%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/FPO, armato in velo di vetro, spessore minimo 1,5 mm, ottenuto in monostrato mediante procedimento di spalmatura diretta sulle due facce dell'armatura. Avente la caratteristiche di resistenza alle radici: conforme a norma SIA 280/10, certificata secondo il test FLL. Posa a secco con sovrapposizione teli di almeno 10 cm e saldatura per termofusione dei sormonti a tenuta idraulica. Compreso fornitura e posa del sottostante strato di compensazione realizzato con tessuto non tessuto di polipropilene 100% del peso di almeno 400 g/m2. posato a secco con sovrapposizione dei teli di 10 cm. La posa è comprensiva di tutte le lavorazioni accessorie per il fissaggio meccanico perimetrale i relativi risvolti e i raccordi con i bocchettoni di scarico delle acque. Per superfici fino a 200 mq						
A		<b>COSTI DIRETTI</b>						
A1		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		<b>MATERIALI</b>						
		Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/FPO, per superfici fino a 200 mq	mq	54,60	0,78	42,42		
		totale materiali				42,42		
A3		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,42		
B		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,42	7,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,21	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,64	4,96		
C		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>54,60</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.010.b	CAM	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/FPO; per superfici da 200 a 500 mq	mq	51,80			0%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/FPO, armato in velo di vetro, spessore minimo 1,5 mm, ottenuto in monostrato mediante procedimento di spalmatura diretta sulle due facce dell'armatura. Avente le caratteristiche di resistenza alle radici: conforme a norma SIA 280/10, certificata secondo il test FLL. Posa a secco con sovrapposizione teli di almeno 10 cm e saldatura per termofusione dei sormonti a tenuta idraulica. Compreso fornitura e posa del sottostante strato di compensazione realizzato con tessuto non tessuto di polipropilene 100% del peso di almeno 400 g/m2. posato a secco con sovrapposizione dei teli di 10 cm. La posa è comprensiva di tutte le lavorazioni accessorie per il fissaggio meccanico perimetrale i relativi risvolti e i raccordi con i bocchettoni di scarico delle acque. Per superfici da 200 a 500 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/FPO, per superfici da 200 a 500 mq	mq	51,80	0,78	40,25		
		totale materiali				40,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,25	6,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,84	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,09	4,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>51,80</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.010.c	CAM	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/FPO; per superfici da 500 a 2000 mq	mq	46,20			0%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/FPO, armato in velo di vetro, spessore minimo 1,5 mm, ottenuto in monostrato mediante procedimento di spalmatura diretta sulle due facce dell'armatura. Avente le caratteristiche di resistenza alle radici: conforme a norma SIA 280/10, certificata secondo il test FLL. Posa a secco con sovrapposizione teli di almeno 10 cm e saldatura per termofusione dei sormonti a tenuta idraulica. Compreso fornitura e posa del sottostante strato di compensazione realizzato con tessuto non tessuto di polipropilene 100% del peso di almeno 400 g/m2. posato a secco con sovrapposizione dei teli di 10 cm. La posa è comprensiva di tutte le lavorazioni accessorie per il fissaggio meccanico perimetrale i relativi risvolti e i raccordi con i bocchettoni di scarico delle acque. Per superfici da 500 a 2000 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/FPO, per superfici da 500 a 2000 mq	mq	46,20	0,78	35,90		
		totale materiali				35,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,90	6,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,10	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,00	4,20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>46,20</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.010.d	CAM	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/FPO; per superfici oltre i 2000 mq	mq	42,00			0%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/FPO, armato in velo di vetro, spessore minimo 1,5 mm, ottenuto in monostrato mediante procedimento di spalmatura diretta sulle due facce dell'armatura. Avente le caratteristiche di resistenza alle radici: conforme a norma SIA 280/10, certificata secondo il test FLL. Posa a secco con sovrapposizione teli di almeno 10 cm e saldatura per termofusione dei sormonti a tenuta idraulica. Compreso fornitura e posa del sottostante strato di compensazione realizzato con tessuto non tessuto di polipropilene 100% del peso di almeno 400 g/m2. posato a secco con sovrapposizione dei teli di 10 cm. La posa è comprensiva di tutte le lavorazioni accessorie per il fissaggio meccanico perimetrale i relativi risvolti e i raccordi con i bocchettoni di scarico delle acque. Per superfici oltre i 2000 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/FPO, per superfici oltre i 2000 mq	mq	42,00	0,78	32,63		
		totale materiali				32,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,63	5,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,55	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,18	3,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>42,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.015		<b>Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo</b>						
V.02.050.015.a	CAM	<b>Formazione di tetto verde di tipo estensivo; per superfici fino a 200 mq</b>	mq	69,00			0%	0,7%
		Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: strato drenante e riserva idrica, in lastre di polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore da 25 a 40 mm, strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec. - strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alla norma UNI 11235, per uno spessore medio compattato di 10 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o subacido; Porosità totale > 60%, Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali. Per superfici fino a 200						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Formazione di tetto verde di tipo estensivo;per superfici fino a 200 mq	mq	69,00	0,78	53,61		
		totale materiali				53,61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,61	9,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,11	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,73	6,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>69,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.015.b	CAM	Formazione di tetto verde di tipo estensivo; per superfici da 200 a 500 mq	mq	63,00			0%	0,7%
		Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: strato drenante e riserva idrica, in lastre di polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore da 25 a 40 mm, strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec. - strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alla norma UNI 11235, per uno spessore medio compattato di 10 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o subacido; Porosità totale > 60%, Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali. Per superfici da 200 a						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Formazione di tetto verde di tipo estensivo;per superfici da 200 a 500 mq	mq	63,00	0,78	48,95		
		totale materiali				48,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,95	8,32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,32	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,27	5,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>63,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.015.c	CAM	Formazione di tetto verde di tipo estensivo; per superfici da 500 a 2000 mq	mq	58,00			0%	0,7%
		Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: strato drenante e riserva idrica, in lastre di polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore da 25 a 40 mm, strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec. - strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alla norma UNI 11235, per uno spessore medio compattato di 10 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o subacido; Porosità totale > 60%, Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali. Per superfici da 500 a 2000 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Formazione di tetto verde di tipo estensivo;per superfici da 500 a 2000 mq	mq	58,00	0,78	45,07		
		totale materiali				45,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,07	7,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,66	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,73	5,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>58,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.015.d	CAM	Formazione di tetto verde di tipo estensivo; per superfici oltre i 2000 mq	mq	54,00			0%	0,7%
		Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: strato drenante e riserva idrica, in lastre di polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore da 25 a 40 mm, strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec. - strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alla norma UNI 11235, per uno spessore medio compattato di 10 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o subacido; Porosità totale > 60%, Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Formazione di tetto verde di tipo estensivo;per superfici oltre i 2000 mq	mq	54,00	0,78	41,96		
		totale materiali				41,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,96	7,13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,13	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,09	4,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>54,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.020		Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo intensivo						
V.02.050.020.a	CAM	Formazione di tetto verde di tipo intensivo; per superfici fino a 200 mq	mq	120,00			0%	0,7%
		Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo intensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare, si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: - strato drenante e riserva idrica, in lastre di polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore compreso tra 40 a 60 mm; - strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; - strato di drenaggio e compensazione idrica in materiale naturale per uno spessore di 10 cm.; strato di separazione/filtro costituito da tessuto in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alla norma UNI 11235, per uno spessore medio compattato di 25 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o sub-acido; Porosità totale > 60% Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali. Per superfici fino a 200 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Formazione di tetto verde di tipo intensivo;per superfici fino a 200 mq	mq	120,00	0,78	93,24		
		totale materiali				93,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,24	15,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,85	0,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,09	10,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>120,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.020.b	CAM	<b>Formazione di tetto verde di tipo intensivo;per superfici da 200 a 500 mq</b>	mq	110,00			0%	0,7%
		Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo intensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare, si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: - strato drenante e riserva idrica, in lastre di polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore compreso tra 40 a 60 mm; - strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; - strato di drenaggio e compensazione idrica in materiale naturale per uno spessore di 10 cm.; strato di separazione/filtro costituito da tessuto in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alla norma UNI 11235, per uno spessore medio compattato di 25 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o sub-acido; Porosità totale > 60% Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali. Per superfici da 200 a 500 mq.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Formazione di tetto verde di tipo intensivo;per superfici da 200 a 500 mq	mq	110,00	0,78	85,47		
		totale materiali				85,47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,47	14,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,53	0,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,00	10,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>110,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.020.c	CAM	<b>Formazione di tetto verde di tipo intensivo; per superfici da 500 a 2000 mq</b>	mq	104,00			0%	0,7%
		Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo intensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare, si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: - strato drenante e riserva idrica, in lastre di polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore compreso tra 40 a 60 mm; - strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; - strato di drenaggio e compensazione idrica in materiale naturale per uno spessore di 10 cm.; strato di separazione/filtro costituito da tessuto in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alla norma UNI 11235, per uno spessore medio compattato di 25 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o sub-acido; Porosità totale > 60% Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali. Per superfici da 500 a 2000 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Formazione di tetto verde di tipo intensivo; per superfici da 500 a 2000 mq	mq	104,00	0,78	80,81		
		totale materiali				80,81		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				80,81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,81	13,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,74	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,55	9,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>104,00</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.020.d	CAM	Formazione di tetto verde di tipo intensivo;per superfici oltre i 2000 mq	mq	98,00			0%	0,7%
		Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo intensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare, si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: - strato drenante e riserva idrica, in lastre di polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore compreso tra 40 a 60 mm; - strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; - strato di drenaggio e compensazione idrica in materiale naturale per uno spessore di 10 cm.; strato di separazione/filtro costituito da tessuto in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi , conforme alla norma UNI 11235, per uno spessore medio compattato di 25 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o sub-acido; Porosità totale > 60% Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali. Per superfici oltre i 2000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Formazione di tetto verde di tipo intensivo;per superfici oltre i 2000 mq	mq	98,00	0,78	76,15		
		totale materiali				76,15		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,15	12,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,94	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,09	8,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>98,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.025		Fornitura e stesa in opera di substrato di coltivo						
V.02.050.025.a	CAM	Fornitura e stesa in opera di substrato di coltivo	mc	149,00			0%	0,7%
		Fornitura e stesa in opera di substrato di coltivo, adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alla norma UNI 11235, costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o subacido; porosità totale > 60%; capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione trasporto in quota dei materiali.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fornitura e stesa in opera di substrato di coltivo	mc	149,00	0,78	115,77		
		totale materiali				115,77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115,77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	115,77	19,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,68	0,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,45	13,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>149,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.030		Messa a dimora, in talee, di sedum						
V.02.050.030.a	CAM	Messa a dimora, in talee, di sedum	mq	6,70			0%	0,7%
		Messa a dimora, in talee, di sedum o altre crassulacee, nella dose di 50 g/mq per la realizzazione del tetto verde di tipo estensivo. Compreso manutenzione ordinaria e di avviamento per un anno dalla messa a dimora della vegetazione						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Messa a dimora, in talee, di sedum	mq	6,70	0,78	5,21		
		totale materiali				5,21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,21	0,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,89	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,09	0,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>6,70</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.035		Fornitura e posa di stuoia precoltivata						
V.02.050.035.a	CAM	Fornitura e posa di stuoia precoltivata	mq	42,00			0%	0,7%
		Fornitura e posa di stuoia precoltivata, con supporto geotessile biodegradabile, tipologia vegetale: Sedum, in non meno di 4 specie diverse (esempio indicativo delle specie: Sedum album, Sedum reflexum, Sedum floriferum, Sedum sexangulare). idoneo per coperture a verde di tipo estensivo, su strato portante della vegetazione adeguatamente preparato e livellato, posa con stretto accostamento dei bordi, annaffiamento con almeno 30 l/m <sup>2</sup> per 2-3 volte, mantenendo comunque umido il substrato fino alla completa radicazione, incluso sfrido e ripristino di eventuali mancanze di substrato.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fornitura e posa di stuoia precoltivata	mq	42,00	0,78	32,63		
		totale materiali				32,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,63	5,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,55	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,18	3,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>42,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.040		Idrosemina potenziata con collanti e ammendanti						
V.02.050.040.a	CAM	Idrosemina potenziata con collanti e ammendanti	mq	7,50			0%	0,7%
		Idrosemina potenziata per tetto verde, con collanti e ammendanti - Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Idrosemina potenziata con collanti e ammendanti	mq	7,50	0,78	5,83		
		totale materiali				5,83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,83	0,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,99	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,82	0,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>7,50</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.045		Formazione di copertura a verde tipo prato naturale						
V.02.050.045.a	CAM	Formazione di copertura a verde tipo prato naturale	mq	8,00			0%	0,7%
		Formazione di copertura a verde tipo prato naturale composto da piante annuali di media altezza (30- 50 cm - almeno 5 specie selezionate e idonee al sito 5gr/mq), sono compresi tutti i lavori preparatori del terreno. Compresa prima innaffiatura e manutenzione di avviamento.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Formazione di copertura a verde tipo prato naturale	mq	8,00	0,78	6,22		
		totale materiali				6,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,22	1,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,06	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,27	0,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>8,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.050		Impianto irriguo di nuova costruzione per singola area verde						
V.02.050.050.a	CAM	Singola area di tetto verde inferiore a 500 mq di nuova costruzione	mq	13,00			0%	0,7%
		Singola area di tetto verde inferiore a 500 mq di nuova costruzione						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Singola area verde inferiore a 500 mq di nuova costruzione	mq	13,00	0,78	10,10		
		totale materiali				10,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,10	1,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,72	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,82	1,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>13,00</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.050.b	CAM	Singola area di tetto verde da 500 a 1.000 mq di nuova costruzione	mq	9,00			0%	0,7%
		Singola area di tetto verde da 500 a 1.000 mq di nuova costruzione						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Singola area verde da 500 a 1.000 mq di nuova costruzione	mq	9,00	0,78	6,99		
		totale materiali				6,99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,99	1,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,19	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,18	0,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>9,00</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.050.c	CAM	Singola area di tetto verde da 1.000 a 5.000 mq di nuova costruzione	mq	7,00			0%	0,7%
		Singola area di tetto verde da 1.000 a 5.000 mq di nuova costruzione						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Singola area verde da 1.000 a 5.000 mq di nuova costruzione	mq	7,00	0,78	5,44		
		totale materiali				5,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,44	0,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,92	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,36	0,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>7,00</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.050.d	CAM	Singola area di tetto verdeda 5.000 a 10.000 mq di nuova costruzione	mq	6,00			0%	0,7%
		Singola area di tetto verde da 5.000 a 10.000 mq di nuova costruzione						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Singola area verde da 5.000 a 10.000 mq di nuova costruzione	mq	6,00	0,78	4,66		
		totale materiali				4,66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,66	0,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,79	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,45	0,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>6,00</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.050.e	CAM	Singola area di tetto verde maggiore di 10.000 mq di nuova costruzione	mq	4,50			0%	0,7%
		Singola area di tetto verde maggiore di 10.000 mq di nuova costruzione						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Singola area verde maggiore di 10.000 mq di nuova costruzione	mq	4,50	0,78	3,50		
		totale materiali				3,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,50	0,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,59	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,09	0,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>4,50</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.055		Impianto irriguo già esistente per singola area verde						
V.02.050.055.a	CAM	Singola area verde inferiore a 500 mq già esistente	mq	15,50			0%	0,7%
		Singola area di tetto verde inferiore a 500 mq già esistente						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Singola area verde inferiore a 500 mq già esistente	mq	15,50	0,78	12,04		
		totale materiali				12,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,04	2,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,05	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,09	1,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>15,50</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.055.b	CAM	Singola area verde da 500 a 1.000 mq già esistente	mq	10,50			0%	0,7%
		Singola area di tetto verde da 500 a 1.000 mq già esistente						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Singola area verde da 500 a 1.000 mq già esistente	mq	10,50	0,78	8,16		
		totale materiali				8,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,16	1,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,39	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,55	0,95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>10,50</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.055.c	CAM	Singola area verde da 1.000 a 5.000 mq già esistente	mq	8,50			0%	0,7%
		Singola area di tetto verde da 1.000 a 5.000 mq già esistente						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Singola area verde da 1.000 a 5.000 mq già esistente	mq	8,50	0,78	6,60		
		totale materiali				6,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,60	1,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,12	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,73	0,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>8,50</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.055.d	CAM	Singola area verde da 5.000 a 10.000 mq già esistente	mq	6,50			0%	0,7%
		Singola area di tetto verde da 5.000 a 10.000 mq già esistente						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Singola area verde da 5.000 a 10.000 mq già esistente	mq	6,50	0,78	5,05		
		totale materiali				5,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,05	0,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,86	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,91	0,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>6,50</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.050.055.e	CAM	Singola area verde maggiore di 10.000 mq già esistente	mq	5,00			0%	0,7%
		Singola area di tetto verde maggiore di 10.000 mq già esistente						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Singola area verde maggiore di 10.000 mq già esistente	mq	5,00	0,78	3,89		
		totale materiali				3,89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,89	0,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,66	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,55	0,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>5,00</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060		<b>FORNITURA DI SPECIE BOTANICHE</b>						
V.02.060.010		<b>Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm</b>						
V.02.060.010.a	CAM	<b>Fornitura di specie arborea in contenitore da 50 lit., di prima e seconda grandezza, in costa: Acacia dealbata</b>	cad	111,97			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di prima e seconda grandezza, in costa: Acacia dealbata						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acacia dealbata circ. 12-14 in vaso	cad	87,00	1,00	87,00		
		totale materiali				87,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,00	14,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,79	0,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,79	10,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>111,97</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.b	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 50 lit, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre	cad	129,88			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acer campestre circ. 12-14 in vaso	cad	100,92	1,00	100,92		
		totale materiali				100,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,92	17,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,16	0,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,08	11,81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>129,88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.c	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre	cad	104,79			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acer campestre circ. 12-14 in zolla	cad	81,42	1,00	81,42		
		totale materiali				81,42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,42	13,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,84	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,26	9,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>104,79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.d	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer monspessulanum	cad	202,70			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer monspessulanum						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acer monspessulanum circ. 12-14 in zolla	cad	157,50	1,00	157,50		
		totale materiali				157,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				157,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	157,50	26,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,78	1,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	184,28	18,43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>202,70</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.e	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 70 lit., di seconda grandezza, in pianura: Acer pseudoplatanus	cad	150,58			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 70 lit., di seconda grandezza, in pianura: Acer pseudoplatanus						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acer pseudoplatanus circ. 12-14 in vaso	cad	117,00	1,00	117,00		
		totale materiali				117,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,00	19,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,89	0,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	136,89	13,69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>150,58</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.f	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di seconda grandezza, in pianura: Acer pseudoplatanus	cad	109,46			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura: Acer pseudoplatanus						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acer pseudoplatanus circ. 12-14 in zolla	cad	85,05	1,00	85,05		
		totale materiali				85,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,05	14,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,46	0,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99,51	9,95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>109,46</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.g	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 30 lit., di prima grandezza, in pianura: <i>Alnus cordata</i> ; <i>A.glutinosa</i>	cad	81,81			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di prima grandezza, in pianura: <i>Alnus cordata</i> ; <i>A.glutinosa</i>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		<i>Alnus cordata</i> <i>Alnus Glutinosa</i> 12-14 in vaso	cad	63,57	1,00	63,57		
		totale materiali				63,57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,57	10,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,81	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,38	7,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>81,81</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.h	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura: <i>Alnus cordata</i> ; <i>A.glutinosa</i>	cad	74,94			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura: <i>Alnus cordata</i> ; <i>A.glutinosa</i>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		<i>Alnus cordata</i> <i>Alnus Glutinosa</i> 12-14 in zolla	cad	58,23	1,00	58,23		
		totale materiali				58,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,23	9,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,90	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,13	6,81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>74,94</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.i	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 50 lit., di prima grandezza, in pianura: <i>Carpinus betulus</i>	cad	164,09			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di prima grandezza, in pianura: <i>Carpinus betulus</i>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		<i>Carpinus betulus</i> circ. 12-14 in vaso	cad	127,50	1,00	127,50		
		totale materiali				127,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	127,50	21,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,68	1,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	149,18	14,92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>164,09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.j	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura: <i>Carpinus betulus</i>	cad	135,77			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura: <i>Carpinus betulus</i>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		<i>Carpinus betulus</i> circ. 12-14 in zolla	cad	105,50	1,00	105,50		
		totale materiali				105,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	105,50	17,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,93	0,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	123,43	12,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>135,77</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.k	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 50 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Castanea sativa	cad	144,79			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Castanea sativa						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Castanea sativa circ. 12-14 in vaso	cad	112,50	1,00	112,50		
		totale materiali				112,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,50	19,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,13	0,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,63	13,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>144,79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.I	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Castanea sativa	cad	93,94			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Castanea sativa						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Castanea sativa circ. 12-14 in zolla	cad	72,99	1,00	72,99		
		totale materiali				72,99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,99	12,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,41	0,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,40	8,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>93,94</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.m	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 50 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis	cad	86,57			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Celtis australis circ. 12-14 in vaso	cad	67,27	1,00	67,27		
		totale materiali				67,27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,27	11,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,44	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,70	7,87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>86,57</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.n	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis	cad	74,94			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Celtius australis circ. 12-14 in zolla	cad	58,23	1,00	58,23		
		totale materiali				58,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,23	9,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,90	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,13	6,81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>74,94</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.o	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Ceratonia siliqua	cad	111,85			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Ceratonia siliqua						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ceratonia circ. 12-14 in vaso	cad	86,91	1,00	86,91		
		totale materiali				86,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,91	14,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,77	0,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,68	10,17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>111,85</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.p	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum	cad	127,04			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cercis siliquastrum circ. 12-14 in vaso	cad	98,71	1,00	98,71		
		totale materiali				98,71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,71	16,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,78	0,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,49	11,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>127,04</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.q	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum	cad	106,31			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cercis siliquastrum circ. 12-14 in zolla	cad	82,61	1,00	82,61		
		totale materiali				82,61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,61	14,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,04	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,65	9,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>106,31</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.r	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura: Fraxinus ornus	cad	102,48			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura: Fraxinus ornus						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fraxinus ornus circ. 12-14 in vaso	cad	79,63	1,00	79,63		
		totale materiali				79,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,63	13,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,54	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,17	9,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>102,48</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.s	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in pianura: Fraxinus ornus	cad	114,03			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Fraxinus ornus						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fraxinus ornus circ. 12-14 in zolla	cad	88,61	1,00	88,61		
		totale materiali				88,61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,61	15,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,06	0,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,67	10,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>114,03</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.t	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura: Malus sylvestris	cad	159,56			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura: Malus sylvestris						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malus sylvestris circ. 12-14 in vaso	cad	123,98	1,00	123,98		
		totale materiali				123,98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,98	21,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,08	1,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,05	14,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>159,56</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.u	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 50 lit., di quarta grandezza, in pianura: Mespilus germanica	cad	124,81			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di quarta grandezza, in pianura: Mespilus germanica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Mespilus germanica circ. 12-14 in vaso	cad	96,98	1,00	96,98		
		totale materiali				96,98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,98	16,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,49	0,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	113,46	11,35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>124,81</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.v	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 50 lit., di seconda grandezza, in pianura: Ostrya carpinifolia	cad	128,06			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di seconda grandezza, in pianura: Ostrya carpinifolia						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ostrya carpinifolia circ. 12-14 in vaso	cad	99,50	1,00	99,50		
		totale materiali				99,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,50	16,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,92	0,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,42	11,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>128,06</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.w	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di seconda grandezza, in pianura: <i>Ostrya carpinifolia</i>	cad	129,81			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura: <i>Ostrya carpinifolia</i>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		<i>Ostrya carpinifolia</i> circ. 12-14 in zolla	cad	100,86	1,00	100,86		
		totale materiali				100,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,86	17,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,15	0,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,01	11,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>129,81</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.x	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 30 lit., di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea	cad	82,37			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Olea europea circ. 12-14 in vaso	cad	64,00	1,00	64,00		
		totale materiali				64,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,00	10,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,88	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,88	7,49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>82,37</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.y	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea	cad	122,55			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Olea europea circ. 12-14 in zolla	cad	95,22	1,00	95,22		
		totale materiali				95,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95,22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	95,22	16,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,19	0,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	111,41	11,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>122,55</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.z	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 30 lit., di seconda grandezza, in costa:Pinus halepensis - Pinus pinea	cad	59,20			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di seconda grandezza, in costa:Pinus halepensis - Pinus pinea						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Pinus halepensis circ. 12-14 in vaso	cad	46,00	1,00	46,00		
		totale materiali				46,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,00	7,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,82	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,82	5,38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>59,20</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.aa	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima e seconda grandezza, in pianura: Populus, alba/nigra/tremula	cad	72,66			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima e seconda grandezza, in pianura: Populus, alba/nigra/tremula						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Populus circ. 12-14 in zolla	cad	56,46	1,00	56,46		
		totale materiali				56,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,46	9,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,60	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,06	6,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>72,66</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.ab	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 30 lit., di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus avium	cad	91,20			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus avium						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Prunus avium circ. 12-14 in vaso	cad	70,86	1,00	70,86		
		totale materiali				70,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,86	12,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,05	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,91	8,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>91,20</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.ac	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus avium	cad	72,16			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus avium						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Prunus avium circ. 12-14 in zolla	cad	56,07	1,00	56,07		
		totale materiali				56,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,07	9,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,53	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,60	6,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>72,16</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.ad	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura e montagna: Pyrus salicifolia	cad	114,14			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura e montagna: Pyrus salicifolia						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Pyrus salicifolia circ. 12-14 in vaso	cad	88,69	1,00	88,69		
		totale materiali				88,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,69	15,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,08	0,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,77	10,38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>114,14</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.ae	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in pianura e montagna: Pyrus salicifolia	cad	129,38			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e montagna: Pyrus salicifolia						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Pyrus salicifolia circ. 12-14 in zolla	cad	100,53	1,00	100,53		
		totale materiali				100,53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,53	17,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,09	0,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,62	11,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>129,38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.af	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 30 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus cerris	cad	133,44			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus cerris						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quercus cerris circ. 12-14 in vaso	cad	103,68	1,00	103,68		
		totale materiali				103,68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,68	17,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,63	0,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,31	12,13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>133,44</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.ag	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus cerris	cad	115,71			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus cerris						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quercus cerris circ. 12-14 in zolla	cad	89,91	1,00	89,91		
		totale materiali				89,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,91	15,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,28	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,19	10,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>115,71</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.ah	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 50 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex	cad	177,10			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quercus ilex circ. 12-14 in vaso	cad	137,61	1,00	137,61		
		totale materiali				137,61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,61	23,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,39	1,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	161,00	16,10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>177,10</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.ai	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex	cad	108,88			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quercus ilex circ. 12-14 in zolla	cad	84,60	1,00	84,60		
		totale materiali				84,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	84,60	14,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,38	0,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	98,98	9,90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>108,88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.aj	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 35 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens	cad	136,10			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 35 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quercus robur pubescens circ. 12-14 in vaso	cad	105,75	1,00	105,75		
		totale materiali				105,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	105,75	17,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,98	0,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	123,73	12,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>136,10</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.ak	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens	cad	108,88			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quercus robur pubescens circ. 12-14 in zolla	cad	84,60	1,00	84,60		
		totale materiali				84,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	84,60	14,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,38	0,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	98,98	9,90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>108,88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.al	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus frainetto	cad	144,79			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus frainetto						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quercus frainetto circ. 12-14 in zolla	cad	112,50	1,00	112,50		
		totale materiali				112,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,50	19,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,13	0,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,63	13,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>144,79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.am	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 30 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba	cad	58,43			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Salix alba circ. 12-14 in vaso	cad	45,40	1,00	45,40		
		totale materiali				45,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,40	7,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,72	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,12	5,31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>58,43</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.an	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba	cad	47,72			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Salix alba circ. 12-14 in zolla	cad	37,08	1,00	37,08		
		totale materiali				37,08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,08	6,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,30	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,38	4,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>47,72</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.ao	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura e montagna: Sorbus spp.	cad	91,76			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura e montagna: Sorbus spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sorbus circ. 12-14 in vaso	cad	71,30	1,00	71,30		
		totale materiali				71,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,30	12,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,12	0,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,42	8,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>91,76</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.ap	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in pianura e montagna: Sorbus spp.	cad	97,99			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e montagna: Sorbus spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sorbus circ. 12-14 in zolla	cad	76,14	1,00	76,14		
		totale materiali				76,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,14	12,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,94	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,08	8,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>97,99</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.aq	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in costa: Tamarix gallica	cad	82,22			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in costa: Tamarix gallica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tamarix circ. 12-14 in vaso	cad	63,89	1,00	63,89		
		totale materiali				63,89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,89	10,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,86	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,75	7,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>82,22</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.ar	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in costa: Tamarix gallica	cad	79,46			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in costa: Tamarix gallica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tamarix circ. 12-14 in zolla	cad	61,74	1,00	61,74		
		totale materiali				61,74		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,74	10,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,50	0,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,24	7,22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>79,46</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.as	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 30 lit., di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna: Tilia cordata	cad	66,92			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna: Tilia cordata						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tilia cordata circ. 12-14 in vaso	cad	52,00	1,00	52,00		
		totale materiali				52,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,00	8,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,84	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,84	6,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>66,92</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.at	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna: Tilia cordata	cad	78,88			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna: Tilia cordata						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tilia cordata circ. 12-14 in zolla	cad	61,29	1,00	61,29		
		totale materiali				61,29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,29	10,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,42	0,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,71	7,17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>78,88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.au	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 30 lit., di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna:Tilia platyphyllos	cad	66,92			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna:Tilia platyphyllos						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tilia platyphyllos circ. 12-14 in vaso	cad	52,00	1,00	52,00		
		totale materiali				52,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,00	8,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,84	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,84	6,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>66,92</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.av	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna:Tilia platyphyllos	cad	77,72			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna:Tilia platyphyllos						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tilia platyphyllos circ. 12-14 in zolla	cad	60,39	1,00	60,39		
		totale materiali				60,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,39	10,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,27	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,66	7,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>77,72</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.aw	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 30 lit., di prima o quarta grandezza, in pianura e montagna:Ulmus minor	cad	87,91			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di prima o quarta grandezza, in pianura e montagna:Ulmus minor						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ulmus minor circ. 12-14 in vaso	cad	68,31	1,00	68,31		
		totale materiali				68,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,31	11,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,61	0,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,92	7,99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>87,91</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.010.ax	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima o quarta grandezza, in pianura e montagna:Ulmus minor	cad	78,88			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o quarta grandezza, in pianura e montagna:Ulmus minor						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ulmus minor circ. 12-14 in zolla	cad	61,29	1,00	61,29		
		totale materiali				61,29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,29	10,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,42	0,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,71	7,17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>78,88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015		Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm						
V.02.060.015.a	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 110 lit., di prima p seconda grandezza, in costa: Acacia dealbata	cad	105,93			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 110 lit., di prima p seconda grandezza, in costa: Acacia dealbata						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acacia dealbata circ. 16-18 in vaso	cad	82,31	1,00	82,31		
		totale materiali				82,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,31	13,99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,99	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,30	9,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>105,93</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.b	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 90 lit, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre	cad	230,00			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 90 lit, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acer campestre circ. 16-18 in vaso	cad	178,71	1,00	178,71		
		totale materiali				178,71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178,71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	178,71	30,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,38	1,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	209,09	20,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>230,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.c	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre	cad	203,63			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acer campestre circ. 16-18 in zolla	cad	158,22	1,00	158,22		
		totale materiali				158,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158,22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	158,22	26,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,90	1,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	185,12	18,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>203,63</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.d	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 140 lit., di terza grandezza, in pianura: Acer monspessulanum	cad	501,93			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 140 lit., di terza grandezza, in pianura: Acer monspessulanum						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acer monspessulanum circ. 16-18 in vaso	cad	390,00	1,00	390,00		
		totale materiali				390,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				390,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	390,00	66,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	66,30	3,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	456,30	45,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>501,93</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.e	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer monspessulanum	cad	347,49			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer monspessulanum						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acer monspessulanum circ. 16-18 in zolla	cad	270,00	1,00	270,00		
		totale materiali				270,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				270,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	270,00	45,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45,90	2,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	315,90	31,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>347,49</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.f	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di seconda grandezza, in pianura: Acer pseudoplatanus	cad	187,84			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura: Acer pseudoplatanus						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acer pseudoplatanus circ. 16-18 in zolla	cad	145,95	1,00	145,95		
		totale materiali				145,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,95	24,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,81	1,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	170,76	17,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>187,84</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.g	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura: <i>Alnus cordata</i> ; <i>A.glutinosa</i>	cad	156,52			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura: <i>Alnus cordata</i> ; <i>A.glutinosa</i>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		<i>Alnus cordata</i> <i>Alnus Glutinosa</i> 16-18 in zolla	cad	121,62	1,00	121,62		
		totale materiali				121,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,62	20,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,68	1,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	142,30	14,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>156,52</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.h	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 140 lit., di prima grandezza, in pianura: <i>Carpinus betulus</i>	cad	289,58			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 140 lit., di prima grandezza, in pianura: <i>Carpinus betulus</i>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		<i>Carpinus betulus</i> circ. 16-18 in vaso	cad	225,00	1,00	225,00		
		totale materiali				225,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	225,00	38,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,25	1,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	263,25	26,33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>289,58</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.i	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura: <i>Carpinus betulus</i>	cad	226,16			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura: <i>Carpinus betulus</i>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		<i>Carpinus betulus</i> circ. 16-18 in zolla	cad	175,73	1,00	175,73		
		totale materiali				175,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,73	29,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,87	1,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,60	20,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>226,16</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.j	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 70 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Castanea sativa	cad	289,58			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 70 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Castanea sativa						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Castanea sativa circ. 16-18 in vaso	cad	225,00	1,00	225,00		
		totale materiali				225,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	225,00	38,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,25	1,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	263,25	26,33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>289,58</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.k	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Castanea sativa	cad	175,60			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Castanea sativa						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Castanea sativa circ. 16-18 in zolla	cad	136,44	1,00	136,44		
		totale materiali				136,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,44	23,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,19	1,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,63	15,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>175,60</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.I	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 110 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis	cad	150,87			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 110 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Celtius australis circ. 16-18 in vaso	cad	117,23	1,00	117,23		
		totale materiali				117,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,23	19,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,93	1,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,15	13,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>150,87</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.m	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis	cad	165,17			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Celtis australis circ. 16-18 in zolla	cad	128,34	1,00	128,34		
		totale materiali				128,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,34	21,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,82	1,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,16	15,02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>165,17</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.n	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 90 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Ceratonia siliqua	cad	313,20			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 90 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Ceratonia siliqua						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ceratonia circ. 16-18 in vaso	cad	243,36	1,00	243,36		
		totale materiali				243,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				243,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	243,36	41,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,37	2,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	284,73	28,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>313,20</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.o	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 140 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum	cad	246,46			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 140 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cercis siliquastrum circ. 16-18 in vaso	cad	191,50	1,00	191,50		
		totale materiali				191,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				191,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	191,50	32,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,56	1,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	224,06	22,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>246,46</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.p	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum	cad	254,71			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cercis siliquastrum circ. 16-18 in zolla	cad	197,91	1,00	197,91		
		totale materiali				197,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				197,91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	197,91	33,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	33,64	1,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	231,55	23,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>254,71</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.q	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in pianura: Fraxinus ornus	cad	212,24			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Fraxinus ornus						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fraxinus ornus circ. 16-18 in zolla	cad	164,91	1,00	164,91		
		totale materiali				164,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164,91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	164,91	28,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,03	1,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	192,94	19,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>212,24</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.r	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 70 lit., di terza grandezza, in pianura: Malus sylvestris	cad	104,25			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 70 lit., di terza grandezza, in pianura: Malus sylvestris						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malus sylvestris circ. 16-18 in vaso	cad	81,00	1,00	81,00		
		totale materiali				81,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,00	13,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,77	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,77	9,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>104,25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.s	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 65 lit., di quarta grandezza, in pianura: Mespilus germanica	cad	183,94			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 65 lit., di quarta grandezza, in pianura: Mespilus germanica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Mespilus germanica circ. 16-18 in vaso	cad	142,92	1,00	142,92		
		totale materiali				142,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	142,92	24,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,30	1,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	167,22	16,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>183,94</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.t	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 140 lit., di seconda grandezza, in pianura: Ostrya carpinifolia	cad	215,25			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 140 lit., di seconda grandezza, in pianura: Ostrya carpinifolia						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ostrya carpinifolia circ. 16-18 in vaso	cad	167,25	1,00	167,25		
		totale materiali				167,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,25	28,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,43	1,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	195,68	19,57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>215,25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.u	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di seconda grandezza, in pianura: <i>Ostrya carpinifolia</i>	cad	210,54			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura: <i>Ostrya carpinifolia</i>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		<i>Ostrya carpinifolia</i> circ. 16-18 in zolla	cad	163,59	1,00	163,59		
		totale materiali				163,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				163,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	163,59	27,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,81	1,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	191,40	19,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>210,54</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.v	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 70 lit., di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea	cad	141,57			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 70 lit., di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Olea europea circ. 16-18 in vaso	cad	110,00	1,00	110,00		
		totale materiali				110,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,00	18,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,70	0,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,70	12,87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>141,57</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.w	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea	cad	228,76			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Olea europea circ. 16-18 in zolla	cad	177,75	1,00	177,75		
		totale materiali				177,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				177,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	177,75	30,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,22	1,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	207,97	20,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>228,76</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.x	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima e seconda grandezza, in pianura: Populus, alba/nigra/tremula	cad	139,88			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima e seconda grandezza, in pianura: Populus, alba/nigra/tremula						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Populus circ. 16-18 in zolla	cad	108,69	1,00	108,69		
		totale materiali				108,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108,69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	108,69	18,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,48	0,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	127,16	12,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>139,88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.y	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus avium	cad	129,38			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus avium						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Prunus avium circ. 16-18 in zolla	cad	100,53	1,00	100,53		
		totale materiali				100,53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,53	17,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,09	0,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,62	11,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>129,38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.z	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 140 lit., di terza grandezza, in pianura e montagna: <i>Pyrus salicifolia</i>	cad	205,92			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 140 lit., di terza grandezza, in pianura e montagna: <i>Pyrus salicifolia</i>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		<i>Pyrus salicifolia</i> circ. 16-18 in vaso	cad	160,00	1,00	160,00		
		totale materiali				160,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	160,00	27,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,20	1,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	187,20	18,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>205,92</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.aa	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in pianura e montagna: <i>Pyrus salicifolia</i>	cad	231,43			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e montagna: <i>Pyrus salicifolia</i>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		<i>Pyrus salicifolia</i> circ. 16-18 in zolla	cad	179,82	1,00	179,82		
		totale materiali				179,82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	179,82	30,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,57	1,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	210,39	21,04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>231,43</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.ab	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 50 lit., di seconda grandezza, in costa:Pinus halepensis	cad	157,37			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di seconda grandezza, in costa:Pinus halepensis						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Pinus pinea circ. 16-18 in vaso	cad	122,28	1,00	122,28		
		totale materiali				122,28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	122,28	20,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,79	1,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	143,07	14,31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>157,37</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.ac	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di seconda grandezza, in costa:Pinus halepensis	cad	147,10			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in costa:Pinus halepensis						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Pinus pinea circ. 16-18 in zolla	cad	114,30	1,00	114,30		
		totale materiali				114,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,30	19,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,43	0,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,73	13,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>147,10</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.ad	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus cerris	cad	204,21			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus cerris						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quercus cerris circ. 16-18 in zolla	cad	158,67	1,00	158,67		
		totale materiali				158,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158,67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	158,67	26,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,97	1,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	185,64	18,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>204,21</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.ae	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 90 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex	cad	367,53			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 90 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quercus ilex circ. 16-18 in vaso	cad	285,57	1,00	285,57		
		totale materiali				285,57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				285,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	285,57	48,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,55	2,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	334,12	33,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>367,53</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.af	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex	cad	224,83			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quercus ilex circ. 16-18 in zolla	cad	174,69	1,00	174,69		
		totale materiali				174,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,69	29,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,70	1,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,39	20,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>224,83</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.ag	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 90 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens	cad	238,26			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 90 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quercus robur pubescens circ. 16-18 in vaso	cad	185,13	1,00	185,13		
		totale materiali				185,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				185,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	185,13	31,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,47	1,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	216,60	21,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>238,26</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.ah	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens	cad	193,32			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quercus robur pubescens circ. 16-18 in zolla	cad	150,21	1,00	150,21		
		totale materiali				150,21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				150,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	150,21	25,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,54	1,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	175,75	17,57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>193,32</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.ai	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus frainetto	cad	274,13			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus frainetto						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quercus frainetto circ. 16-18 in zolla	cad	213,00	1,00	213,00		
		totale materiali				213,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				213,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	213,00	36,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,21	1,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	249,21	24,92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>274,13</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.aj	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 65 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba	cad	126,56			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 65 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Salix alba circ. 16-18 in vaso	cad	98,34	1,00	98,34		
		totale materiali				98,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,34	16,72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	16,72	0,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,06	11,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>126,56</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.ak	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba	cad	108,88			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Salix alba circ. 16-18 in zolla	cad	84,60	1,00	84,60		
		totale materiali				84,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	84,60	14,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,38	0,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	98,98	9,90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>108,88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.al	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 65 lit., di terza grandezza, in pianura e montagna: Sorbus spp.	cad	104,25			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 65 lit., di terza grandezza, in pianura e montagna: Sorbus spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sorbus circ. 16-18 in vaso	cad	81,00	1,00	81,00		
		totale materiali				81,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,00	13,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,77	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,77	9,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>104,25</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.am	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in pianura e montagna: Sorbus spp.	cad	185,10			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e montagna: Sorbus spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sorbus circ. 16-18 in zolla	cad	143,82	1,00	143,82		
		totale materiali				143,82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	143,82	24,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,45	1,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,27	16,83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>185,10</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.an	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in costa: Tamarix gallica	cad	143,17			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in costa: Tamarix gallica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tamarix circ. 16-18 in zolla	cad	111,24	1,00	111,24		
		totale materiali				111,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,24	18,91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	18,91	0,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,15	13,02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>143,17</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.ao	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 70 lit., di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna: Tilia cordata	cad	104,25			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 70 lit., di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna: Tilia cordata						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tilia cordata circ. 16-18 in vaso	cad	81,00	1,00	81,00		
		totale materiali				81,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,00	13,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,77	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,77	9,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>104,25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.ap	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna: Tilia cordata	cad	143,17			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna: Tilia cordata						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tilia cordata circ. 16-18 in zolla	cad	111,24	1,00	111,24		
		totale materiali				111,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,24	18,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,91	0,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,15	13,02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>143,17</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.aq	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 70 lit., di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna:Tilia platyphyllos	cad	104,25			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 70 lit., di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna:Tilia platyphyllos						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tilia platyphyllos circ. 16-18 in vaso	cad	81,00	1,00	81,00		
		totale materiali				81,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,00	13,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,77	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,77	9,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>104,25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.ar	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna:Tilia platyphyllos	cad	162,64			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna:Tilia platyphyllos						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tilia platyphyllos circ. 16-18 in zolla	cad	126,38	1,00	126,38		
		totale materiali				126,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,38	21,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,48	1,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,86	14,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>162,64</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.as	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 70 lit., di prima o quarta grandezza, in pianura e montagna:Ulmus minor	cad	104,25			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 70 lit., di prima o quarta grandezza, in pianura e montagna:Ulmus minor						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ulmus minor circ. 16-18 in vaso	cad	81,00	1,00	81,00		
		totale materiali				81,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,00	13,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,77	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,77	9,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>104,25</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.015.at	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima o quarta grandezza, in pianura e montagna:Ulmus minor	cad	157,88			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o quarta grandezza, in pianura e montagna:Ulmus minor						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ulmus minor circ. 16-18 in zolla	cad	122,67	1,00	122,67		
		totale materiali				122,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122,67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	122,67	20,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,85	1,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	143,52	14,35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>157,88</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020		Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm						
V.02.060.020.a	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 230 lit, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre	cad	442,47			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 230 lit, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acer campestre circ. 20-25 in vaso	cad	343,80	1,00	343,80		
		totale materiali				343,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				343,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	343,80	58,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	58,45	2,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	402,25	40,22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>442,47</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.b	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre	cad	370,29			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acer campestre circ. 20-25 in zolla	cad	287,72	1,00	287,72		
		totale materiali				287,72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				287,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	287,72	48,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,91	2,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	336,63	33,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>370,29</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.c	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 240 lit., di terza grandezza, in pianura: Acer monspessulanum	cad	868,73			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 240 lit., di terza grandezza, in pianura: Acer monspessulanum						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acer monspessulanum circ. 20-25 in vaso	cad	675,00	1,00	675,00		
		totale materiali				675,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				675,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	675,00	114,75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	114,75	5,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	789,75	78,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>868,73</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.d	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer monspessulanum	cad	540,54			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer monspessulanum						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acer monspessulanum circ. 20-25 in zolla	cad	420,00	1,00	420,00		
		totale materiali				420,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				420,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	420,00	71,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	71,40	3,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	491,40	49,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>540,54</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.e	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di seconda grandezza, in pianura: Acer pseudoplatanus	cad	311,04			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura: Acer pseudoplatanus						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acer pseudoplatanus circ. 20-25 in zolla	cad	241,68	1,00	241,68		
		totale materiali				241,68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				241,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	241,68	41,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,09	2,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	282,77	28,28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>311,04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.f	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura: <i>Alnus cordata</i> ; <i>A.glutinosa</i>	cad	261,10			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura: <i>Alnus cordata</i> ; <i>A.glutinosa</i>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		<i>Alnus cordata</i> <i>Alnus Glutinosa</i> 20-25 in zolla	cad	202,88	1,00	202,88		
		totale materiali				202,88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	202,88	34,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,49	1,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	237,36	23,74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>261,10</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.g	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 240 lit., di prima grandezza, in pianura: <i>Carpinus betulus</i>	cad	501,93			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 240 lit., di prima grandezza, in pianura: <i>Carpinus betulus</i>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		<i>Carpinus betulus</i> circ. 20-25 in vaso	cad	390,00	1,00	390,00		
		totale materiali				390,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				390,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	390,00	66,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	66,30	3,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	456,30	45,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>501,93</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.h	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura: <i>Carpinus betulus</i>	cad	367,49			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura: <i>Carpinus betulus</i>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		<i>Carpinus betulus</i> circ. 20-25 in zolla	cad	285,54	1,00	285,54		
		totale materiali				285,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				285,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	285,54	48,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,54	2,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	334,08	33,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>367,49</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.i	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 240 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Castanea sativa	cad	482,63			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 240 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Castanea sativa						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Castanea sativa circ. 20-25 in vaso	cad	375,00	1,00	375,00		
		totale materiali				375,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				375,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	375,00	63,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	63,75	3,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	438,75	43,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>482,63</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.j	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 240 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis	cad	155,73			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 240 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Celtius australis circ. 20-25 in vaso	cad	121,00	1,00	121,00		
		totale materiali				121,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,00	20,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,57	1,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,57	14,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>155,73</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.k	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis	cad	280,95			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Celtius australis circ. 20-25 in zolla	cad	218,30	1,00	218,30		
		totale materiali				218,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	218,30	37,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,11	1,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	255,41	25,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>280,95</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.I	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 240 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum	cad	637,07			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 240 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cercis siliquastrum circ. 20-25 in vaso	cad	495,00	1,00	495,00		
		totale materiali				495,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				495,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	495,00	84,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	84,15	4,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	579,15	57,92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>637,07</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.m	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum	cad	503,44			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cercis siliquastrum circ. 20-25 in zolla	cad	391,17	1,00	391,17		
		totale materiali				391,17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				391,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	391,17	66,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	66,50	3,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	457,67	45,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>503,44</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.n	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in pianura: Fraxinus ornus	cad	313,20			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Fraxinus ornus						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fraxinus ornus circ. 20-25 in zolla	cad	243,36	1,00	243,36		
		totale materiali				243,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				243,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	243,36	41,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,37	2,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	284,73	28,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>313,20</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.o	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 120 lit., di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea	cad	374,48			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 120 lit., di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Olea europea circ. 20-25 in vaso	cad	290,97	1,00	290,97		
		totale materiali				290,97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				290,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	290,97	49,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	49,46	2,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	340,43	34,04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>374,48</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.p	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di seconda grandezza, in pianura: <i>Ostrya carpinifolia</i>	cad	323,51			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura: <i>Ostrya carpinifolia</i>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		<i>Ostrya carpinifolia</i> circ. 20-25 in zolla	cad	251,37	1,00	251,37		
		totale materiali				251,37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				251,37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	251,37	42,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	42,73	2,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	294,10	29,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>323,51</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.q	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima e seconda grandezza, in pianura: Populus, alba/nigra/tremula	cad	208,04			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima e seconda grandezza, in pianura: Populus, alba/nigra/tremula						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Populus circ. 20-25 in zolla	cad	161,65	1,00	161,65		
		totale materiali				161,65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,65	27,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,48	1,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	189,13	18,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>208,04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.r	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus avium	cad	224,83			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus avium						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Prunus avium circ. 20-25 in zolla	cad	174,69	1,00	174,69		
		totale materiali				174,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,69	29,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,70	1,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,39	20,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>224,83</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.s	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in pianura e montagna: <i>Pyrus pyraeaster</i>	cad	347,49			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e montagna: <i>Pyrus pyraeaster</i>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		<i>Pyrus pyraeaster</i> circ. 20-25 in zolla	cad	270,00	1,00	270,00		
		totale materiali				270,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				270,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	270,00	45,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45,90	2,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	315,90	31,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>347,49</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.t	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus cerris	cad	374,48			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus cerris						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quercus cerris circ. 20-25 in zolla	cad	290,97	1,00	290,97		
		totale materiali				290,97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				290,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	290,97	49,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	49,46	2,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	340,43	34,04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>374,48</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.u	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 150 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex	cad	667,18			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 150 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quercus ilex circ. 20-25 in vaso	cad	518,40	1,00	518,40		
		totale materiali				518,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				518,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	518,40	88,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	88,13	4,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	606,53	60,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>667,18</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.v	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex	cad	435,75			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quercus ilex circ. 20-25 in zolla	cad	338,58	1,00	338,58		
		totale materiali				338,58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				338,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	338,58	57,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	57,56	2,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	396,14	39,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>435,75</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.w	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 165 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens	cad	408,42			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 165 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quercus robur pubescens circ. 20-25 in vaso	cad	317,34	1,00	317,34		
		totale materiali				317,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				317,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	317,34	53,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,95	2,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	371,29	37,13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>408,42</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.x	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens	cad	340,42			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quercus robur pubescens circ. 20-25 in zolla	cad	264,51	1,00	264,51		
		totale materiali				264,51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				264,51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	264,51	44,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,97	2,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	309,48	30,95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>340,42</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.y	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus frainetto	cad	527,03			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus frainetto						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Quercus frainetto circ. 20-25 in zolla	cad	409,50	1,00	409,50		
		totale materiali				409,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				409,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	409,50	69,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	69,62	3,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	479,12	47,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>527,03</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.z	CAM	Fornitura di specie arborea in contenitore da 120 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba	cad	272,32			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 120 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Salix alba circ. 20-25 in vaso	cad	211,59	1,00	211,59		
		totale materiali				211,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				211,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	211,59	35,97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	35,97	1,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	247,56	24,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>272,32</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.aa	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba	cad	224,83			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Salix alba circ. 20-25 in zolla	cad	174,69	1,00	174,69		
		totale materiali				174,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,69	29,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,70	1,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,39	20,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>224,83</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.ab	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di terza grandezza, in costa: Tamarix gallica	cad	272,32			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in costa: Tamarix gallica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tamarix circ. 20-25 in zolla	cad	211,59	1,00	211,59		
		totale materiali				211,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				211,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	211,59	35,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	35,97	1,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	247,56	24,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>272,32</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.ac	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna: Tilia cordata	cad	272,32			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna: Tilia cordata						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tilia cordata circ. 20-25 in zolla	cad	211,59	1,00	211,59		
		totale materiali				211,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				211,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	211,59	35,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	35,97	1,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	247,56	24,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>272,32</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.ad	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna:Tilia platyphyllos	cad	258,76			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna:Tilia platyphyllos						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tilia platyphyllos circ. 20-25 in zolla	cad	201,06	1,00	201,06		
		totale materiali				201,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				201,06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	201,06	34,18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	34,18	1,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	235,24	23,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>258,76</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.020.ae	CAM	Fornitura di specie arborea in zolla, di prima o quarta grandezza, in pianura e montagna:Ulmus minor	cad	258,76			0%	0,7%
		Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o quarta grandezza, in pianura e montagna:Ulmus minor						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ulmus minor circ. 20-25 in zolla	cad	201,06	1,00	201,06		
		totale materiali				201,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				201,06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	201,06	34,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,18	1,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	235,24	23,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>258,76</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.025		Fornitura di arbusti grandi di altezza compresa tra i 3 e 6m						
V.02.060.025.a	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa: Nerium oleander	cad	7,07			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa: Nerium oleander						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Nerium oleander in vaso da 3 clt.	cad	5,49	1,00	5,49		
		totale materiali				5,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,49	0,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,93	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,42	0,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7,07</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.025.b	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa: Nerium oleander	cad	23,17			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa: Nerium oleander						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Nerium oleander in vaso da 7 clt.	cad	18,00	1,00	18,00		
		totale materiali				18,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,00	3,06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,06	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,06	2,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>23,17</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.025.c	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Rhamnus alaternus	cad	5,98			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Rhamnus alaternus						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Rhamnus alaternus in vaso da 3 clt.	cad	4,65	1,00	4,65		
		totale materiali				4,65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,65	0,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,79	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,44	0,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5,98</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.025.d	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Rhamnus alaternus	cad	13,51			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Rhamnus alaternus						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Rhamnus alaternus in vaso da 7 clt.	cad	10,50	1,00	10,50		
		totale materiali				10,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,50	1,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,79	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,29	1,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>13,51</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.025.e	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Rosa rampicante	cad	12,80			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Rosa rampicante						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Rosa rampicante in vaso da 3 clt.	cad	9,95	1,00	9,95		
		totale materiali				9,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,95	1,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,69	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,64	1,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>12,80</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.025.f	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura: Rosa rampicante	cad	19,31			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura: Rosa rampicante						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Rosa rampicante in vaso da 7 clt.	cad	15,00	1,00	15,00		
		totale materiali				15,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,00	2,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,55	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,55	1,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>19,31</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.025.g	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Sambucus nigra	cad	7,72			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Sambucus nigra						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sambucus nigra in vaso da 3 clt.	cad	6,00	1,00	6,00		
		totale materiali				6,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,00	1,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,02	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,02	0,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7,72</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.025.h	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Sambucus nigra	cad	15,44			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Sambucus nigra						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sambucus nigra in vaso da 7 clt.	cad	12,00	1,00	12,00		
		totale materiali				12,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,00	2,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,04	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,04	1,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>15,44</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.025.i	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 1 clt., zona costa/pianura/montagna: Spartium junceum	cad	3,86			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 1 clt., zona costa/pianura/montagna: Spartium junceum						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Spartium junceum in vaso da 1 clt.	cad	3,00	1,00	3,00		
		totale materiali				3,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,00	0,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,51	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,51	0,35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3,86</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.025.j	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Spartium junceum	cad	6,39			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Spartium junceum						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Spartium junceum in vaso da 3 clt.	cad	4,97	1,00	4,97		
		totale materiali				4,97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,97	0,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,84	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,81	0,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6,39</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.025.k	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Spartium junceum	cad	13,32			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Spartium junceum						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Spartium junceum in vaso da 7 clt.	cad	10,35	1,00	10,35		
		totale materiali				10,35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,35	1,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,76	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,11	1,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>13,32</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.030		Fornitura di arbusti medi di altezza compresa tra i 2 e 3m						
V.02.060.030.a	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Clematis spp.	cad	16,22			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Clematis spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Clematis in vaso da 3 clt.	cad	12,60	1,00	12,60		
		totale materiali				12,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,60	2,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,14	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,74	1,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>16,22</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.030.b	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Colutea arborescens	cad	7,72			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Colutea arborescens						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Colutea arborescens in vaso da 3 clt.	cad	6,00	1,00	6,00		
		totale materiali				6,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,00	1,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,02	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,02	0,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7,72</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.030.c	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Colutea arborescens	cad	11,58			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Colutea arborescens						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Colutea arborescens in vaso da 7 clt.	cad	9,00	1,00	9,00		
		totale materiali				9,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,00	1,53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,53	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,53	1,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>11,58</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.030.d	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Cytisus spp.	cad	6,13			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Cytisus spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cytisus in vaso da 3 clt.	cad	4,76	1,00	4,76		
		totale materiali				4,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,76	0,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,81	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,57	0,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6,13</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.030.e	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Cytisus spp.	cad	14,48			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Cytisus spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cytisus in vaso da 7 clt.	cad	11,25	1,00	11,25		
		totale materiali				11,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,25	1,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,91	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,16	1,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>14,48</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.030.f	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Lonicera spp.	cad	8,19			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Lonicera spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Lonicera in var. in vaso da 3 clt.	cad	6,37	1,00	6,37		
		totale materiali				6,37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,37	1,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,08	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,45	0,74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8,19</b>		





## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.030.g	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Lonicera spp.	cad	20,69			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Lonicera spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Lonicera in var. in vaso da 7 clt.	cad	16,08	1,00	16,08		
		totale materiali				16,08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,08	2,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,73	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,81	1,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>20,69</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.030.h	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Myrtus communis	cad	8,84			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Myrtus communis						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Myrtus communis in vaso da 3 clt.	cad	6,87	1,00	6,87		
		totale materiali				6,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,87	1,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,17	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,04	0,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8,84</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.030.i	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Myrtus communis	cad	20,10			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Myrtus communis						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Myrtus communis in vaso da 7 clt.	cad	15,62	1,00	15,62		
		totale materiali				15,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,62	2,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,65	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,27	1,83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>20,10</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.030.j	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Viburnum tinus	cad	6,46			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Viburnum tinus						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Viburnum tinus in vaso da 3 .clt	cad	5,02	1,00	5,02		
		totale materiali				5,02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,02	0,85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,85	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,87	0,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6,46</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.030.k	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona pianura/montagna: Viburnum tinus	cad	13,51			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona pianura/montagna: Viburnum tinus						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Viburnum tinus in vaso da 7 .clt	cad	10,50	1,00	10,50		
		totale materiali				10,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,50	1,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,79	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,29	1,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>13,51</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.030.I	CAM	Fornitura di arbusti in zolla altezza 1.00-1.25, zona pianura/montagna: Viburnum tinus	cad	28,73			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1.25, zona pianura/montagna: Viburnum tinus						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Viburnum tinus in zolla altezza 1.00-1.25	cad	22,32	1,00	22,32		
		totale materiali				22,32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,32	3,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,79	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,11	2,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>28,73</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.030.m	CAM	Fornitura di arbusti in zolla altezza 1.50-1.75, zona pianura/montagna: Viburnum tinus	cad	74,94			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.50-1.75, zona pianura/montagna: Viburnum tinus						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Viburnum tinus in zolla altezza 1.50-1.75	cad	58,23	1,00	58,23		
		totale materiali				58,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,23	9,90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,90	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,13	6,81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>74,94</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.030.n	CAM	Fornitura di arbusti in zolla altezza 1.75-2.00, zona pianura/montagna: Viburnum tinus	cad	102,28			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.75-2.00, zona pianura/montagna: Viburnum tinus						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Viburnum tinus in zolla altezza 1.75-2.00	cad	79,47	1,00	79,47		
		totale materiali				79,47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,47	13,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,51	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,98	9,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>102,28</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035		Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m						
V.02.060.035.a	CAM	Fornitura di arbusti in zolla altezza 1.00-1.25, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo	cad	35,44			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1.25, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Arbutus unedo in zolla altezza 1.00-1.25	cad	27,54	1,00	27,54		
		totale materiali				27,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,54	4,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,68	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,22	3,22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>35,44</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.b	CAM	Fornitura di arbusti in zolla altezza 1.50-1.75, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo	cad	106,22			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.50-1.75, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Arbutus unedo in zolla altezza 1.50-1.74	cad	82,53	1,00	82,53		
		totale materiali				82,53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,53	14,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,03	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,56	9,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>106,22</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.c	CAM	Fornitura di arbusti in zolla altezza 1.75-2.00, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo	cad	167,49			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.75-2.00, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Arbutus unedo in zolla altezza 1.75-2.00	cad	130,14	1,00	130,14		
		totale materiali				130,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,14	22,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,12	1,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,26	15,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>167,49</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.d	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Cornus spp.	cad	5,51			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Cornus spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cornus in vaso da 3 clt.	cad	4,28	1,00	4,28		
		totale materiali				4,28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,28	0,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,73	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,01	0,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5,51</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.e	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona pianura/montagna: Cornus spp.	cad	14,41			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona pianura/montagna: Cornus spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cornus in vaso da 7 clt.	cad	11,20	1,00	11,20		
		totale materiali				11,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,20	1,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,90	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,10	1,31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>14,41</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.f	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona pianura/montagna: Corylus avellana	cad	14,29			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona pianura/montagna: Corylus avellana						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Corylus avellana in vaso da 7 clt.	cad	11,10	1,00	11,10		
		totale materiali				11,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,10	1,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,89	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,99	1,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>14,29</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.g	CAM	Fornitura di arbusti in zolla altezza 1.50-2.00, zona pianura/montagna: Corylus avellana	cad	28,73			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.50-2.00, zona pianura/montagna: Corylus avellana						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Corylus avellana in zolla altezza 1.50-2.00	cad	22,32	1,00	22,32		
		totale materiali				22,32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,32	3,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,79	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,11	2,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>28,73</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.h	CAM	Fornitura di arbusti in zolla altezza 1.75-2.00, zona costa/pianura/montagna: Crataegus spp.	cad	57,10			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.75-2.00, zona costa/pianura/montagna: Crataegus spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Crataegus in zolla altezza 1.75-2.00	cad	44,37	1,00	44,37		
		totale materiali				44,37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,37	7,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,54	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,91	5,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>57,10</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.i	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Hedera spp.	cad	9,79			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Hedera spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Hedera in vaso da 3 clt.	cad	7,60	1,00	7,60		
		totale materiali				7,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,60	1,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,29	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,90	0,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9,79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.j	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona pianura/montagna: Hedera spp.	cad	16,07			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona pianura/montagna: Hedera spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Hedera in vaso da 7 clt.	cad	12,49	1,00	12,49		
		totale materiali				12,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,49	2,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,12	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,61	1,46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>16,07</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.k	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Ilex aquifolium	cad	8,22			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Ilex aquifolium						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ilex aquifolium in vaso da 3 clt.	cad	6,39	1,00	6,39		
		totale materiali				6,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,39	1,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,09	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,48	0,75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8,22</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.I	CAM	Fornitura di arbusti in zolla altezza 1.00-1.25, zona pianura/montagna: Ilex aquifolium	cad	74,21			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1.25, zona pianura/montagna: Ilex aquifolium						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ilex aquifolium in zolla altezza 1.00-1.25	cad	57,66	1,00	57,66		
		totale materiali				57,66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,66	9,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,80	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,46	6,75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>74,21</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.m	CAM	Fornitura di arbusti in zolla altezza 1.50-1.75, zona pianura/montagna: Ilex aquifolium	cad	115,71			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.50-1.75, zona pianura/montagna: Ilex aquifolium						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ilex aquifolium in zolla altezza 1.50-1.75	cad	89,91	1,00	89,91		
		totale materiali				89,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,91	15,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,28	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,19	10,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>115,71</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.n	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa: Juniperus spp.	cad	6,92			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa: Juniperus spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Juniperus in vaso da 3 clt.	cad	5,38	1,00	5,38		
		totale materiali				5,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,38	0,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,91	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,29	0,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6,92</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.o	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa: Juniperus spp.	cad	15,44			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa: Juniperus spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Juniperus in vaso da 7 clt.	cad	12,00	1,00	12,00		
		totale materiali				12,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,00	2,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,04	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,04	1,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>15,44</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.p	CAM	Fornitura di arbusti in zolla altezza 1.00-1,25, zona costa: Juniperus spp.	cad	18,42			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1,25, zona costa: Juniperus spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Juniperus in zolla altezza 1.00-1.25	cad	14,31	1,00	14,31		
		totale materiali				14,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,31	2,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,43	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,74	1,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>18,42</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.q	CAM	Fornitura di arbusti in zolla altezza 1.50-1,75, zona costa: Juniperus spp.	cad	38,11			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.50-1,75, zona costa: Juniperus spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Juniperus in zolla altezza 1.50-1.75	cad	29,61	1,00	29,61		
		totale materiali				29,61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,61	5,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,03	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,64	3,46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>38,11</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.r	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis	cad	4,95			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Laurus nobili in vaso da 3 clt.	cad	3,85	1,00	3,85		
		totale materiali				3,85		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,85	0,65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,65	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,50	0,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4,95</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.s	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis	cad	17,84			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Laurus nobili in vaso da 7 clt.	cad	13,86	1,00	13,86		
		totale materiali				13,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,86	2,36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,36	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,22	1,62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>17,84</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.t	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Rosa rugosa	cad	7,13			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Rosa rugosa						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Rosa rugosa in vaso da 3 clt.	cad	5,54	1,00	5,54		
		totale materiali				5,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,54	0,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,94	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,48	0,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			7,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.035.u	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura: Rosa rugosa	cad	14,48			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura: Rosa rugosa						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Rosa rugosa in vaso da 7 clt.	cad	11,25	1,00	11,25		
		totale materiali				11,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,25	1,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,91	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,16	1,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>14,48</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040		Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m						
V.02.060.040.a	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo	cad	6,76			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Arbutus unedo in vaso da 3 clt.	cad	5,25	1,00	5,25		
		totale materiali				5,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,25	0,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,89	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,15	0,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6,76</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.b	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo	cad	15,07			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Arbutus unedo in vaso da 7 clt.	cad	11,71	1,00	11,71		
		totale materiali				11,71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,71	1,99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,99	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,70	1,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>15,07</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.c	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Cistus spp.	cad	8,05			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Cistus spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cistus in vaso da 3 clt.	cad	6,26	1,00	6,26		
		totale materiali				6,26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,26	1,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,06	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,32	0,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8,05</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.d	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Cistus spp.	cad	12,55			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Cistus spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cistus in vaso da 7 clt.	cad	9,75	1,00	9,75		
		totale materiali				9,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,75	1,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,66	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,41	1,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>12,55</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.e	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Coronilla spp.	cad	8,69			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Coronilla spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Coronilla in vaso da 3 clt.	cad	6,75	1,00	6,75		
		totale materiali				6,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,75	1,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,15	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,90	0,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8,69</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.f	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Coronilla spp.	cad	12,55			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Coronilla spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Coronilla in vaso da 7 clt.	cad	9,75	1,00	9,75		
		totale materiali				9,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,75	1,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,66	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,41	1,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>12,55</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.g	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Corylus avellana	cad	7,57			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Corylus avellana						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Corylus avellana in vaso da 3 clt.	cad	5,88	1,00	5,88		
		totale materiali				5,88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,88	1,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,00	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,88	0,69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7,57</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.h	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 1 clt., zona costa/pianura/montagna: Erica spp.	cad	3,57			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 1 clt., zona costa/pianura/montagna: Erica spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Erica in vaso da 1 clt.	cad	2,78	1,00	2,78		
		totale materiali				2,78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,78	0,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,47	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,25	0,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3,57</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.i	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Erica spp.	cad	5,28			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Erica spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Erica in vaso da 3 clt.	cad	4,11	1,00	4,11		
		totale materiali				4,11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,11	0,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,70	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,80	0,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5,28</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.j	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 1 clt., zona costa/pianura: Euphorbia spp.	cad	4,44			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 1 clt., zona costa/pianura: Euphorbia spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Euphorbia in vaso da 1 clt.	cad	3,45	1,00	3,45		
		totale materiali				3,45		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,45	0,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,59	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,04	0,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4,44</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.k	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Euphorbia spp.	cad	8,73			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Euphorbia spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Euphorbia in vaso da 3 clt.	cad	6,78	1,00	6,78		
		totale materiali				6,78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,78	1,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,15	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,93	0,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8,73</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.I	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Lavandula stoechas	cad	6,72			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Lavandula stoechas						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Lavandula stoechas in vaso da 3 clt.	cad	5,22	1,00	5,22		
		totale materiali				5,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,22	0,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,89	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,11	0,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6,72</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.m	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Lavandula stoechas	cad	12,55			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Lavandula stoechas						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Lavandula stoechas in vaso da 7 clt.	cad	9,75	1,00	9,75		
		totale materiali				9,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,75	1,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,66	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,41	1,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>12,55</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.n	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Ligustrum vulgare	cad	6,76			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Ligustrum vulgare						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ligustrum vulgare in vaso da 3 clt.	cad	5,25	1,00	5,25		
		totale materiali				5,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,25	0,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,89	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,14	0,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6,76</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.o	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Ligustrum vulgare	cad	11,58			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Ligustrum vulgare						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ligustrum vulgare in vaso da 7 clt.	cad	9,00	1,00	9,00		
		totale materiali				9,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,00	1,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,53	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,53	1,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>11,58</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.p	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa: Phillyrea angustifolia	cad	4,82			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa: Phillyrea angustifolia						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Phillyrea angustifolia in vaso da 3 clt.	cad	3,75	1,00	3,75		
		totale materiali				3,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,75	0,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,64	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,38	0,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4,82</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.q	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Pistacia lentiscus	cad	6,55			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Pistacia lentiscus						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Pistacia lentiscusa in vaso da 3 clt.	cad	5,09	1,00	5,09		
		totale materiali				5,09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,09	0,87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,87	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,96	0,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6,55</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.r	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Pistacia lentiscus	cad	13,51			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Pistacia lentiscus						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Pistacia lentiscusa in vaso da 7 clt.	cad	10,50	1,00	10,50		
		totale materiali				10,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,50	1,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,79	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,29	1,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>13,51</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.s	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 1 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis	cad	2,89			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 1 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Rosmarinus officinalis in vaso da 1 clt.	cad	2,25	1,00	2,25		
		totale materiali				2,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,25	0,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,38	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,63	0,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2,89</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.t	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis	cad	5,61			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Rosmarinus officinalis in vaso da 3 clt.	cad	4,36	1,00	4,36		
		totale materiali				4,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,36	0,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,74	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,10	0,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5,61</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.u	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis	cad	12,55			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Rosmarinus officinalis in vaso da 7 clt.	cad	9,75	1,00	9,75		
		totale materiali				9,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,75	1,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,66	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,41	1,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>12,55</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.v	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Rosa a cespuglio	cad	9,31			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Rosa a cespuglio						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Rosa a cespuglio in vaso da 3 clt.	cad	7,23	1,00	7,23		
		totale materiali				7,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,23	1,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,23	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,46	0,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9,31</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.040.w	CAM	Fornitura di arbusti in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura: Rosa a cespuglio	cad	12,55			0%	0,7%
		Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura: Rosa a cespuglio						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Rosa a cespuglio in vaso da 7 clt.	cad	9,75	1,00	9,75		
		totale materiali				9,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,75	1,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,66	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,41	1,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>12,55</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.045		Fornitura di erbacee e tappezzanti						
V.02.060.045.a	CAM	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Aubrethia deltoides	cad	3,85			0%	0,7%
		Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Aubrethia deltoides						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Aubrethia deltoides in vaso da 1 clt.	cad	2,99	1,00	2,99		
		totale materiali				2,99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,99	0,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,51	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,50	0,35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3,85</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.045.b	CAM	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Alyssum spp.	cad	2,51			0%	0,7%
		Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Alyssum spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Alyssum in vaso da 1 clt.	cad	1,95	1,00	1,95		
		totale materiali				1,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,95	0,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,33	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,28	0,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2,51</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.045.c	CAM	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Dimorphoteca spp.	cad	2,57			0%	0,7%
		Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Dimorphoteca spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Dimorphoteca in vaso da 1 clt.	cad	2,00	1,00	2,00		
		totale materiali				2,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,00	0,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,34	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,34	0,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2,57</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.045.d	CAM	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Pachysandra terminalis	cad	4,83			0%	0,7%
		Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Pachysandra terminalis						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Pachysandra terminalis in vaso da 1 clt.	cad	3,75	1,00	3,75		
		totale materiali				3,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,75	0,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,64	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,39	0,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4,83</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.045.e	CAM	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Sedum spp.	cad	3,86			0%	0,7%
		Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Sedum spp.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sedum in vasio da 1 clt.	cad	3,00	1,00	3,00		
		totale materiali				3,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,00	0,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,51	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,51	0,35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3,86</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.045.f	CAM	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Saxifraga umbrosa	cad	3,86			0%	0,7%
		Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Saxifraga umbrosa						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Saxifraga umbrosa in vaso da 1 clt.	cad	3,00	1,00	3,00		
		totale materiali				3,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,00	0,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,51	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,51	0,35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3,86</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.060.045.g	CAM	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Vinca maior	cad	2,86			0%	0,7%
		Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Vinca maior						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vinca maior in vaso da 1 clt.	cad	2,22	1,00	2,22		
		totale materiali				2,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,22	0,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,38	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,60	0,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2,86</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.070		<b>RIMOZIONE DI VEGETAZIONE IN CANTIERI DI RESTAURO</b>						
V.02.070.001		<b>Diserbo manuale e pulizia nell'ambito edi cantieri di restauro</b>						
V.02.070.001.a	CAM	<b>Diserbo manuale e pulizia di aree le cui superfici di calpestio sono in terreno</b>	mq	4,00			70%	0,7%
		Diserbo manuale e pulizia nell'ambito di cantieri di restauro, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito a qualsiasi altezza, operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di aree le cui superfici di calpestio sono in terreno						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune livello "e"	h	22,66	0,038	0,85		
		Operaio qualificato livello "d"	h	24,76	0,038	0,93		
		Operaio specializzato livello "b"	h	27,04	0,038	1,02		
		totale mano d'opera				2,81		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Materiali ed altri costi elementari	cp	1,35	0,22	0,30		
		totale materiali				0,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,11	0,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,53	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,64	0,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>4,00</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.070.001.b	CAM	Diserbo manuale e pulizia di superfici piane in pietra antica	mq	7,49			70%	0,7%
		Diserbo manuale e pulizia nell'ambito di cantieri di restauro, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito a qualsiasi altezza, operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di superfici piane in pietra antica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune livello "e"	h	22,66	0,071	1,60		
		Operaio qualificato livello "d"	h	24,76	0,071	1,75		
		Operaio specializzato livello "b"	h	27,04	0,071	1,91		
		totale mano d'opera				5,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Materiali ed altri costi elementari	cp	1,35	0,41	0,56		
		totale materiali				0,56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,82	0,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,99	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,81	0,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			7,49		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.070.001.c	CAM	Diserbo manuale e pulizia di pareti antiche supporto in pietra antica	mq	9,97			70%	0,7%
		Diserbo manuale e pulizia nell'ambito di cantieri di restauro, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito a qualsiasi altezza, operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di pareti antiche supporto in pietra antica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune livello "e"	h	22,66	0,094	2,13		
		Operaio qualificato livello "d"	h	24,76	0,094	2,33		
		Operaio specializzato livello "b"	h	27,04	0,094	2,54		
		totale mano d'opera				7,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Materiali ed altri costi elementari	cp	1,35	0,55	0,74		
		totale materiali				0,74		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,74	1,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,32	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,06	0,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>9,97</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.070.001.d	CAM	<b>Diserbo manuale e pulizia di superfici in cocchiopesto o supporto in pietra antica</b>	mq	11,15			70%	0,7%
		Diserbo manuale e pulizia nell'ambito di cantieri di restauro, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito a qualsiasi altezza, operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di superfici in cocchiopesto o supporto in pietra antica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune livello "e"	h	22,66	0,105	2,38		
		Operaio qualificato livello "d"	h	24,76	0,105	2,60		
		Operaio specializzato livello "b"	h	27,04	0,105	2,84		
		totale mano d'opera				7,83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Materiali ed altri costi elementari	cp	1,35	0,62	0,83		
		totale materiali				0,83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,66	1,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,47	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,14	1,01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			11,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.070.010		Rimozione di muschi e licheni da superficie in pietra antica						
V.02.070.010.a	CAM	Rimozione di muschi e licheni da superfici in pietra antica	mq	4,77			70%	0,7%
		Rimozione di muschi e licheni da superfici in pietra antica, devitalizzazione con sistema microbiodica di muschi e licheni e strati algali e successiva eliminazione con pulizia con bisturi e impacchi. Operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con l'esclusione della tassa per la discarica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune livello "e"	h	22,66	0,045	1,02		
		Operaio qualificato livello "d"	h	24,76	0,045	1,11		
		Operaio specializzato livello "b"	h	27,04	0,045	1,22		
		totale mano d'opera				3,35		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Materiali ed altri costi elementari	cp	1,35	0,26	0,36		
		totale materiali				0,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,71	0,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,63	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,34	0,43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>4,77</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.070.020		Rimozione di muschi e licheni da terreno						
V.02.070.020.a	CAM	Rimozione di muschi e licheni da superfici in terreno eseguito a mano	mq	4,47			70%	0,7%
		Rimozione di muschi e licheni da superfici in terreno eseguito a mano con l'ausilio di spazzole previa bagnatura della superficie da pulire, operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la cautela richiesta dal sito, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con l'esclusione della tassa per la discarica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune livello "e"	h	22,66	0,042	0,96		
		Operaio qualificato livello "d"	h	24,76	0,042	1,04		
		Operaio specializzato livello "b"	h	27,04	0,042	1,14		
		totale mano d'opera				3,14		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Materiali ed altri costi elementari	cp	1,35	0,25	0,33		
		totale materiali				0,33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,47	0,59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,59	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,06	0,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>4,47</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.070.030		Pulizia e diserbo di piante infestanti su strutture murarie antiche						
V.02.070.030.a	CAM	Pulizia e diserbo di piante infestanti su strutture murarie antiche	mq	6,22			70%	0,7%
		Pulizia e diserbo di piante infestanti su strutture murarie antiche, orizzontali e verticali eseguite a mano con le cautele del caso e secondo le indicazioni della D.L. Il prezzo comprende gli oneri legati alla sicurezza dell'intervento, alla formazione di percorsi per consentire le operazioni di diserbo, e quant'altro necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, senza l'ausilio di ponteggi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune livello "e"	h	22,66	0,059	1,33		
		Operaio qualificato livello "d"	h	24,76	0,059	1,45		
		Operaio specializzato livello "b"	h	27,04	0,059	1,59		
		totale mano d'opera				4,37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Materiali ed altri costi elementari	cp	1,35	0,34	0,46		
		totale materiali				0,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,83	0,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,82	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,66	0,57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			6,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.02.070.040		Sfalcio erbe infestanti						
V.02.070.040.a	CAM	Sfalcio erbe infestanti su scarpate	mq	3,52			70%	0,7%
		Sfalcio erbe infestanti su scarpate eseguito con idonei mezzi meccanici e trasporto a discarica del materiale di risulta. Scarpate di larghezza superiore ai 2,5 mt Il prezzo comprende gli oneri legati alla sicurezza dell'intervento, alla formazione di percorsi per consentire le operazioni di diserbo, e quant'altro necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, senza l'ausilio di ponteggi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune livello "e"	h	22,66	0,033	0,75		
		Operaio qualificato livello "d"	h	24,76	0,033	0,82		
		Operaio specializzato livello "b"	h	27,04	0,033	0,90		
		totale mano d'opera				2,47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Materiali ed altri costi elementari	cp	1,35	0,19	0,26		
		totale materiali				0,26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,73	0,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,46	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,20	0,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>3,52</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03		<b>OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA</b>						
V.03.010		<b>INTERVENTI ANTIEROSIVI</b>						
V.03.010.010		<b>Rivestimento di superfici di scarpata mediante spargimento manuale, semina a spaglio</b>						
V.03.010.010.a	CAM	<b>Semina a spaglio</b>	mq	0,76			73%	0,7%
		Rivestimento di superfici di scarpata mediante spargimento manuale a spaglio di idonea miscela di sementi e di eventuali concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate. La composizione della miscela e la quantità di sementi per metro quadro sono stabilite in funzione del contesto ambientale ovvero delle caratteristiche geolitologiche e geomorfologiche, vegetazionali della stazione (in genere valgono quantità da 30 a 60 g/m2). La provenienza delle sementi e erminabilità dovranno essere certificate.Semina a spaglio						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Semi	kg	0,15	0,06	0,01		
		Concime chimico	kg	0,16	0,08	0,01		
		Concime organico	kg	0,16	0,08	0,01		
		totale materiali				0,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,59	0,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,10	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,69	0,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>0,76</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.010.010.b	CAM	Idrosemina	mq	0,87			64%	0,7%
		Rivestimento di superfici di scarpata mediante spargimento manuale a spaglio di idonea miscela di sementi e di eventuali concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate. La composizione della miscela e la quantità di sementi per metro quadro sono stabilite in funzione del contesto ambientale ovvero delle caratteristiche geolitologiche e geomorfologiche, vegetazionali della stazione (in genere valgono quantità da 30 a 60 g/m <sup>2</sup> ). La provenienza delle sementi e erminabilità dovranno essere certificate. Idrosemina						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Semi	kg	0,15	0,06	0,01		
		Concime chimico	kg	0,16	0,08	0,01		
		Concime organico	kg	0,16	0,08	0,01		
		Collante biodegradabile	kg	0,22	0,02	0,00		
		totale materiali				0,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Motoseminatrice	h	39,50	0,00	0,08		
		totale attrezzature				0,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,67	0,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,11	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,79	0,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>0,87</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.010.015		Idrosemina potenziata con collanti e ammendanti						
V.03.010.015.a		Idrosemina potenziata con collanti e ammendanti.Per superfici fino a 5.000 mq	mq	2,36			71%	0,7%
		Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina.Per superfici fino a 5.000 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		totale mano d'opera				1,67		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Semi	kg	0,15	0,07	0,01		
		Concime chimico	kg	0,16	0,09	0,01		
		Concime organico	kg	0,16	0,09	0,01		
		Collante biodegradabile	kg	0,22	0,03	0,01		
		totale materiali				0,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Motoseminatrice	h	39,50	0,00	0,12		
		totale attrezzature				0,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,84	0,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,31	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,15	0,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>2,36</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.010.015.b		<b>Idrosemina potenziata con collanti e ammendanti.Per superfici oltre 5.000 mq</b>	mq	1,94			72%	0,7%
		Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina.Per superfici oltre 5.000 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				1,39		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Semi	kg	0,15	0,06	0,01		
		Concime chimico	kg	0,16	0,08	0,01		
		Concime organico	kg	0,16	0,08	0,01		
		Collante biodegradabile	kg	0,22	0,02	0,00		
		totale materiali				0,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Motoseminatrice	h	39,50	0,00	0,08		
		totale attrezzature				0,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,51	0,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,26	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,77	0,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			1,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.010.020		<b>Idrosemina potenziata con fibre legnose</b>						
V.03.010.020.a		<b>Idrosemina potenziata con fibre legnose.Per superfici fino a 5.000 mq</b>	mq	7,50			74%	0,7%
		Messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di due o più anni di età, di diametro da 1 – 5 cm e lunghezza minima di 50 cm, messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata. Le talee verranno infisse a mazza di legno o con copritesta in legno, previa eventuale apertura di un foro con punta di ferro, e sporgeranno al massimo per ¼ della loro lunghezza adottando, nel caso, un taglio netto di potatura dopo l'infissione. La densità di impianto dovrà essere di 2 – 10 talee *mq a secondo della necessità di consolidamento. Le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La messa a dimora dovrà essere effettuata di preferenza nel periodo invernale e a						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				5,57		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Semi	kg	0,15	0,07	0,01		
		Concime chimico	kg	0,16	0,09	0,01		
		Concime organico	kg	0,16	0,09	0,01		
		Collante biodegradabile	kg	0,22	0,03	0,01		
		Fibre legate	kg	1,94	0,05	0,10		
		totale materiali				0,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Motoseminatrice	h	39,50	0,00	0,12		
		totale attrezzature				0,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,83	0,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,99	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,82	0,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			7,50		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.010.020.b		<b>Idrosemina potenziata con fibre legnose.Per superfici oltre 5.000 mq</b>	mq	7,44			75%	0,7%
		Realizzazione di inerbimento su di una superficie inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti, fibre legate di legno esente da tannino con lunghezza media di cm 1 prodotte per sfibramento termomeccanico nella dose di gr 200 mq; sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), dotate di adeguato ugello distributivo, tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina.Per superfici oltre i 5.000 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				5,57		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Semi	kg	0,15	0,06	0,01		
		Concime chimico	kg	0,16	0,08	0,01		
		Concime organico	kg	0,16	0,08	0,01		
		Collante biodegradabile	kg	0,22	0,02	0,00		
		Fibre legate	kg	1,94	0,05	0,10		
		totale materiali				0,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Motoseminatrice	h	39,50	0,00	0,08		
		totale attrezzature				0,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,78	0,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,98	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,77	0,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>7,44</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.020		<b>INTERVENTI STABILIZZANTI</b>						
V.03.020.010		<b>Messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalità di trapianto vegetativo</b>						
V.03.020.010.a	CAM	<b>Messa a dimora di talee legnose</b>	<b>mq</b>	<b>15,75</b>			<b>35%</b>	<b>0,7%</b>
		Messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di due o più anni di età, di diametro da 1 – 5 cm e lunghezza minima di 50 cm, messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata. Le talee verranno infisse a mazza di legno o con copritesta in legno, previa eventuale apertura di un foro con punta di ferro, e sporgeranno al massimo per ¼ della loro lunghezza adottando, nel caso, un taglio netto di potatura dopo l'infissione. La densità di impianto dovrà essere di 2 – 10 talee *mq a secondo della necessità di consolidamento. Le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La messa a dimora dovrà essere effettuata di preferenza nel periodo invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				5,57		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Talee di ramaglie vive per la realizzazione di gradonate, cordonate, fascinate, vimate	cad	0,67	10,00	6,67		
		totale materiali				6,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,24	2,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,08	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,32	1,43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>15,75</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.020.010.b	CAM	Trapianti di rizomi e cespi	mq	7,17			78%	0,7%
		Messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di due o più anni di età, di diametro da 1 – 5 cm e lunghezza minima di 50 cm, messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata. Le talee verranno infisse a mazza di legno o con copritesta in legno, previa eventuale apertura di un foro con punta di ferro, e sporgeranno al massimo per ¼ della loro lunghezza adottando, nel caso, un taglio netto di potatura dopo l'infissione. La densità di impianto dovrà essere di 2 – 10 talee *mq a secondo della necessità di consolidamento. Le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La messa a dimora dovrà essere effettuata di preferenza nel periodo invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione. Trapianti di rizomi e cespi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				5,57		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,57	0,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,95	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,51	0,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			7,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.020.015		Messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio						
V.03.020.015.a	CAM	Messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio.	cad	19,14			39%	0,7%
		Messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 3- 20 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.30 – 1.20 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni prossime al volume radicale per la radice nuda o doppie nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; - il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; - il rinalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo- climatiche della stazione la pacciamatura in genere con biofeltri ad elevata compattezza strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; - una o più pali tutori. Le piante a radice nuda potranno essere trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, mentre per quelle in zolla, vasetto o fitocella il trapianto potrà essere effettuato anche in altri periodi, tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				7,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Arbusti autoctoni da vivaio	cad	7,39	1,00	7,39		
		totale materiali				7,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,87	2,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,53	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,40	1,74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>19,14</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.020.020		Messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio						
V.03.020.020.a	CAM	Messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio.	mq	81,44			15%	0,7%
		Messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 5÷30 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.50 e 1.50 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni prossime al volume radicale per la radice nuda o doppie nel caso di fitocelle, l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; - il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; - il ricalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo- climatiche della stazione - vasetti o pani di terra. Si intendono inclusi: - l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; - il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; - il ricalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedoclimatiche della stazione la pacciamatura in genere con biofeltri ad elevata compattezza strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; - una o più pali tutori. Le piante a radice nuda potranno essere trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, mentre per quelle in zolla, vasetto o fitocella il trapianto potrà essere effettuato anche in altri periodi, tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				11,98		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Alberi autoctoni da vivaio	cad	51,30	1,00	51,30		
		totale materiali				51,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,28	10,76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,76	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,03	7,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>81,44</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.020.025		Fascinata viva semplice						
V.03.020.025.a	CAM	Fascinata viva semplice.	m	47,95			34%	0,7%
		Fascinata viva semplice, stabilizzazione di pendio su pendenze massime di 30°+35° e con necessità di drenaggio superficiale, con fascinate vive, mediante scavo di un fosso di 0,3 ÷ 0,5 m di larghezza ed uguale profondità, posa nei solchi di fascine di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa (salici, tamerici, ecc.), composte da 5-6 verghe di Ø minimo 1 cm con punti di legatura distanti circa 70 cm, fissaggio con paletti di legno vivi o morti di almeno 60 cm e Ø 5 cm o con aste in ferro Ø 8 ÷ 14 mm, infilati attraverso la fascina o a valle di essa, legati con filo di ferro, l' tutto ricoperto con uno sottile strato di terreno. Le file di fascine saranno orizzontali (con funzione di immagazzinamento dell'acqua) o avranno opportuna inclinazione (per aumentare la funzione di deflusso laterale) e disteranno 1,5 ÷ 2 m l'una dall'altra. Nella variante con piantine le fascinate potranno essere abbinate a piantagioni di idonee specie arbustive radicate in ragione di 1-2 pezzi per metro avendo cura di tracciare solchi più larghi (0,30÷0,60 m) che vengono riempiti, dopo deposta la fascina con terreno vegetale o compost. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Paletti in legno di resinosa o castagno Ø 8 - 15 cm L = 1,00 - 1,50 m	cad	2,26	1,30	2,93		
		Verghe elastiche di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa	cad	2,26	6,00	13,54		
		picchetti in ferro, L = 40 +/- 50 cm	kg	3,28	1,30	4,27		
		totale materiali				20,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,25	6,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,33	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,59	4,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>47,95</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.020.025.b	CAM	Fascinata viva drenante su pendio.	m	56,45			41%	0,7%
		Fascinata viva drenante su pendio, stabilizzazione di pendio su pendenze massime di 30°+35° e con necessità di drenaggio superficiale, con fascinate vive, mediante scavo di un fosso di 0,3 ÷ 0,5 m di larghezza ed uguale profondità, posa nei solchi di fascine di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa (salici, tamerici, ecc.), composte da 5-6 verghe di Ø minimo 1 cm con punti di legatura distanti circa 70 cm, fissaggio con paletti di legno vivi o morti di almeno 60 cm e Ø 5 cm o con aste in ferro Ø 8 ÷ 14 mm, infilati attraverso la fascina o a valle di essa, legati con filo di ferro, l' tutto ricoperto con uno sottile strato di terreno. Le file di fascine saranno orizzontali (con funzione di immagazzinamento dell'acqua) o avranno opportuna inclinazione (per aumentare la funzione di deflusso laterale) e disteranno 1,5 ÷ 2 m l'una dall'altra. Nella variante con piantine le fascinate potranno essere abbinata a piantagioni di idonee specie arbustive radicate in ragione di 1-2 pezzi per metro avendo cura di tracciare solchi più larghi (0,30÷0,60 m) che vengono riempiti, dopo deposta la fascina con terreno vegetale o compost. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,420	10,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				23,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Paletti in legno di resinosa o castagno Ø 8 - 15 cm L = 1,00 - 1,50 m	cad	2,26	1,30	2,93		
		Verghe elastiche di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa	cad	2,26	6,00	13,54		
		picchetti in ferro, L = 40 +/- 50 cm	kg	3,28	1,30	4,27		
		totale materiali				20,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,86	7,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,46	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,31	5,13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>56,45</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.020.030		Fascinata viva spondale						
V.03.020.030.a	CAM	Fascinata spondale viva di specie legnose rinforzata con massi.	m	69,76			35%	0,7%
		Fascinata spondale viva di specie legnose rinforzata con massi Protezione del piede di sponda con fascinata viva in corsi d'acqua con portata relativamente costante e il cui livello medio permetta che la fascina si trovi fuori dall'acqua per almeno tre mesi durante il periodo di vegetazione. Le fascine saranno costituite da rami vivi di specie legnose adatte alla riproduzione vegetativa (salici, tamerici, miricaria) mescolati ad altre specie, avranno un Ø da 0,20 a 0,50 cm legate con intervalli di 30 cm con filo di ferro di almeno 2 mm, e verranno poste in modo da sporgere per 1/2 ÷ 1/3, in un fossatello predisposto al piede della sponda, su uno strato di rami che sporgeranno per almeno 50 cm da sotto la fascina fuori dall'acqua. Le fascine verranno fissate ogni 0,8 ÷ 1 m con pali di salice vivi o con barre in ferro e dovranno essere rinalzate con terreno per garantire la crescita delle piante. La messa in opera potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo. Nella fascinata rinforzata sino all'altezza della portata di magra l'alveo viene rivestito con massi di varia dimensione a rinforzo basale della parte sommersa.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Paletti in legno di resinosa o castagno Ø 8 - 15 cm L = 1,00 - 1,50 m	cad	2,26	1,20	2,71		
		Verghe elastiche di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa	cad	2,26	7,00	15,80		
		picchetti in ferro, L = 40 +/- 50 cm	kg	3,28	3,33	10,93		
		totale materiali				29,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,21	9,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,21	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,42	6,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>69,76</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.020.035		Gradonata con talee						
V.03.020.035.a	CAM	Gradonata con talee.	m	90,08			31%	0,7%
		Gradonata con talee, stabilizzazione di pendii anche molto ripidi e su terreni instabili mediante le seguenti operazioni nell'ordine: -banchine o terrazzamenti ad L orizzontali di larghezza minima di 35 ÷ 50 cm, con leggera contropendenza (minimo 10°) distanti circa 2 ÷ 3 m l'uno dall'altro, su cui si dispone longitudinalmente dello stangame preferibilmente di resinosa o di castagno con corteccia di Ø 6 ÷ 12 cm, su due file parallele, una verso l'esterno fissata con picchetti in legno o ferro e una verso l'interno dello scavo; - stesura di un letto di ramaglia in preferenza di conifere sul fondo dello scavo; ricopertura con uno strato di terreno di circa 10 collocazione a dimora di talee di salice (od altra specie legnosa con capacità di riproduzione vegetativa) in ragione di 10 ÷ 25 talee per metro, sporgenti verso l'esterno del pendio per almeno 10 ÷ 20 cm; - scavo superiore. La messa in opera della cordonata potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Verghe elastiche di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa	cad	2,26	12,00	27,09		
		Latifoglie radicate	cad	3,08	5,00	15,39		
		totale materiali				42,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,99	11,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,90	0,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,89	8,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			90,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.020.040		<b>Prelievo dal selvatico di rizomi, stoloni e cespi di graminacee ed altre specie idonee</b>						
V.03.020.040.a		<b>Prelievo dal selvatico di rizomi, stoloni e cespi di graminacee ed altre specie idonee</b>	cad	11,56			78%	0,7%
		Prelievo dal selvatico di rizomi, stoloni e cespi di graminacee ed altre specie idonee in pezzi di circa 10 – 15 cm e loro piantagione per circa 4 cm o deposizione sul terreno sminuzzati od interi e ricopertura con un leggero strato di terreno vegetale per evitarne il disseccamento. Il trapianto va eseguito all'inizio o al termine del periodo di riposo vegetativo in ragione di 3 – 5 pezzi *mq. Tale tecnica va utilizzata per la riproduzione di specie non esistenti in commercio e di difficile riproduzione per seme.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				8,98		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,98	1,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,53	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,51	1,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			11,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.020.045		Inserimento di talee (almeno tre per mq di paramento a vista)						
V.03.020.045.a	CAM	Inserimento di talee (almeno tre per mq di paramento a vista)	mq	15,86			18%	0,7%
		Inserimento di talee (almeno tre per mq di paramento a vista)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				2,78		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Talee	cad	3,18	3,00	9,54		
		totale materiali				9,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,33	2,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,10	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,42	1,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>15,86</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.020.050		Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia o ritentore di fine riempite con terra						
V.03.020.050.a	CAM	Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia o ritentore di fini riempite con terra	mq	11,84			14%	0,7%
		Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia o ritentore di fini riempite con terra						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				1,65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,20	3,77		
		Miscuglio di sementi	kg	12,31	0,20	2,46		
		Biostuoia per tasche vegetative	mq	1,64	0,80	1,31		
		totale materiali				7,55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,20	1,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,56	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,76	1,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			11,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.030		<b>INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO</b>						
V.03.030.010		<b>Viminata viva</b>						
V.03.030.010.a		<b>Viminata viva</b>	<b>m</b>	<b>47,63</b>			<b>29%</b>	<b>0,7%</b>
		Viminata viva, stabilizzazione di pendio o scarpata mediante viminata formata da paletti di legno (castagno, ecc.) di 8 -12 cm o di ferro ? 12 - 14 mm, di lunghezza 80 -100 cm infissi nel terreno lasciando una altezza fuori terra di 15 - 30 cm, alla distanza di 1 - 3 m uno dall'altro, intervallati ogni 30 cm da paletti o talee vive di 40-50 cm, collegati da verghe di salice vivo o altra specie legnosa con capacità di propagazione vegetativa, con l'estremità conficcata nel terreno, di almeno 150 cm di lunghezza, intrecciate sui paletti principali e secondari e legate con filo di ferro per un'altezza di 15 - 25 cm fuori terra ed una parte interrata di almeno 10 cm (l'infossamento ed il contatto con il terreno consentono il migliore attecchimento e radicazione delle piante). Le vimate verranno disposte sui pendii a file parallele distanti da 1,2 a 2 m. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		<b>totale mano d'opera</b>				<b>13,76</b>		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Paletti in legno di resinosa o castagno Ø 8 - 15 cm L = 1,00 - 1,50 m	cad	2,26	1,00	2,26		
		Verghe elastiche di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa	cad	2,26	4,50	10,16		
		picchetti in ferro, L = 40 +/- 50 cm	kg	3,28	3,30	10,83		
		<b>totale materiali</b>				<b>23,25</b>		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		<b>totale attrezzature</b>				<b>0,00</b>		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>37,01</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,01	6,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,29	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,30	4,33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/m</b>			<b>47,63</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.030.015		Graticciata viva						
V.03.030.015.a		Graticciata viva	mq	53,61			30%	0,7%
		Graticciata viva, stabilizzazione di pendio o scarpata mediante graticciata formata da paletti di legno (castagno, ecc.) di 8 -12 cm o di ferro 12 - 16 mm, di lunghezza 80 -100 cm infissi nel terreno lasciando una altezza fuori terra di 15 - 30 cm, alla distanza di 1.00 m, collegati da verghe morte di specie legnosa, con l'estremità conficcata nel terreno, di almeno 150 cm di lunghezza, intrecciate sui paletti principali e secondari e legate con filo di ferro per un'altezza di 15 - 25 cm fuori terra ed una parte interrata di almeno 10 cm. E' indispensabile l'inserimento di talee al fine di garantire una maggiore durata all'opera.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Verghe elastiche di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa	cad	2,26	3,00	6,77		
		picchetti in ferro, L = 40 +/- 50 cm	kg	3,28	2,20	7,22		
		Paletti di castagno	cad	10,77	0,38	4,09		
		Rami da intreccio	cad	2,15	3,50	7,54		
		totale materiali				25,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,65	7,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,08	0,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,73	4,87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>53,61</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.030.020		Palificata viva						
V.03.030.020.a		Palificata viva	mq	171,48			21%	0,7%
		Palificata viva, ricostituzione di sponda mediante palificata con graticcio formata da paletti di castagno della lunghezza di m 2,6÷3 del diametro in testa di cm 12, posti alla distanza assiale di cm 33, infissi nel terreno solido per almeno cm 50, inclinati secondo la naturale inclinazione della sponda, fittamente intessiti con fascine e talee di salici verdi, collegati in testa con pali del diametro non inferiore a cm 10 rinforzati da traverse e pali di ancoraggio posti alla distanza di m 2, compresi aggettamenti, chioderia e messa a dimora trasversalmente al graticcio di talee di salice in misura di 5 a mq.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,650	16,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,650	19,46		
		totale mano d'opera				35,77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Verghe elastiche di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa	cad	2,26	5,00	11,29		
		Paletti di castagno	cad	10,77	3,00	32,32		
		Tronchi di castagno o resinosa scortecciati	cad	35,91	1,50	53,87		
		totale materiali				97,47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,24	22,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,65	1,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	155,89	15,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>171,48</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040		<b>INTERVENTI GEOTECNICI</b>						
V.03.040.010		<b>Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava</b>						
V.03.040.010.a		<b>Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm, di altezza 1m</b>	mc	130,23			24%	0,7%
		Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,600	16,70		
		totale mano d'opera				31,76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Breccia calcarea	mc	15,78	1,10	17,36		
		Punti per gabbioni	kg	0,02	30,00	0,62		
		Gabbione a scatola, filo diametro 2,7-3,7 mm, galvanizzato plastificato	kg	2,63	7,80	20,49		
		totale materiali				38,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,10	8,74		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,50	22,23		
		totale attrezzature				30,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,19	17,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,20	0,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,39	11,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			130,23		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.010.b		Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm, di altezza 0,50m	mc	154,45			27%	0,7%
		Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,800	20,07		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,800	22,27		
		totale mano d'opera				42,34		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Breccia calcarea	mc	15,78	1,10	17,36		
		Punti per gabbioni	kg	0,02	30,00	0,62		
		Gabbione a scatola, filo diametro 2,7-3,7 mm, galvanizzato plastificato	kg	2,63	11,60	30,47		
		totale materiali				48,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,08	6,99		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,50	22,23		
		totale attrezzature				29,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,01	20,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,40	1,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,41	14,04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>154,45</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.015		Gabbioni cilindrici, di lunghezza 2.00 m, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10						
V.03.040.015.a		Gabbioni cilindrici di diametro 0,65 m compreso il riempimento	cad	103,40			15%	0,7%
		Gabbioni cilindrici, di lunghezza 2.00 m, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, avente un diametro pari a 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, né friabile né gelivo.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		totale mano d'opera				15,88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Breccia calcarea	mc	15,78	0,75	11,83		
		Punti per gabbioni	kg	0,02	30,00	0,62		
		Gabbione metallico cilindrico diam. 65 cm	cad	32,96	1,00	32,96		
		totale materiali				45,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gruetta	h	63,54	0,30	19,06		
		totale attrezzature				19,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,34	13,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,66	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,00	9,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>103,40</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.015.b		<b>Gabbioni cilindrici di diametro 0,95 m compreso il riempimento</b>	cad	137,85			13%	0,7%
		Gabbioni cilindrici, di lunghezza 2.00 m, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, avente un diametro pari a 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, né friabile né gelivo.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,350	9,74		
		totale mano d'opera				18,53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Breccia calcarea	mc	15,78	1,10	17,36		
		Punti per gabbioni	kg	0,02	40,00	0,82		
		Gabbione metallico cilindrico diam. 95 cm	cad	48,17	1,00	48,17		
		totale materiali				66,35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gruetta	h	63,54	0,35	22,24		
		totale attrezzature				22,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,11	18,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,21	0,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,32	12,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			137,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.020		Rete con filo elementare di diametro int./est. 2,70/3,50 mm rivestito di materiale plastico di colore grigio.						
V.03.040.020.a		Rete con filo elementare di diametro int./est. 2,70/3,50 mm rivestito di materiale plastico di colore grigio	mq	25,30			18%	0,7%
		Rete con filo elementare di diametro int./est. 2,70/3,50 mm rivestito di materiale plastico di colore grigio di spessore nominale non inferiore a 0,40 mm, avente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di 0,90 m su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco- Alluminio (5%) conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,4 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,50 mm. La deformabilità della rete è misurata in termini di spostamento al carico di 10 kN (1 ton) con prova di punzonamento su campione di dimensioni 3.0x3.0 m, incolato esclusivamente ai quattro vertici e carico applicato a 45° sul piano della rete. La rete, in teli di larghezza 3,00, sarà fissata alla sommità e al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da pagarsi a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 20 cm mediante doppio filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2,00/3,00 mm e con anelli di chiusura metallici zincati di diametro minimo 6,0 mm. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Tale Ditta produttrice dovrà inoltre essere in certificazione di sistema qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9001:2000; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. Computato per mq di rete metallica effettivamente stesa.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				4,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Rete metallica a doppia torsione, maglia 8x10, filo 2,7/3,7 mm	mq	5,05	1,05	5,30		
		Filo zincato per giunzione teli	kg	2,05	0,10	0,21		
		totale materiali				5,51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	0,10	9,67		
		totale attrezzature				9,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,66	3,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,34	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,00	2,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>25,30</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.025		<b>Geocomposito antierosivo in rete metallica a doppia torsione e biorete naturale a maglia aperta in cocco</b>						
V.03.040.025.a		<b>Geocomposito antierosivo, rivestimento semplice con ancoraggi di lunghezza minima pari a 1,5m in ragione di 1 ogni 3 m</b>	mq	33,21			14%	0,7%
		Rivestimento antierosivo di pendici in terra mediante fornitura e posa di Geocomposito antierosivo preassemblato in fase di produzione, in rete metallica a doppia torsione e biorete 100% naturale a maglia aperta in cocco di grammatura non inferiore ai 700gr/mq; la rete metallica sarà con maglia esagonale tipo 8x10, tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm e galvanizzazione con lega di Zinco-Alluminio (5%) La biorete sarà a maglia aperta tessuta 100% in fibra di cocco con una massa areica minima pari 700 gr/mq (EN ISO 9864), una resistenza a trazione longitudinale pari a 20,0 kN/m (EN ISO 10319), una resistenza a trazione trasversale pari a 9kN/m (EN ISO 10319) ed un grado di copertura superiore al 60%. I punti di assemblaggio dovranno essere di tipo metallico, inoltre dovranno essere posti uniformemente al fine di garantire una adesione il più corretta possibile fra rete metallica e biorete. Il geocomposito verrà steso srotolandolo dall'alto verso il basso, lungo le linee di massima pendenza. Dopo la stesa i teli dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture, realizzate in ragione di 1 ogni 15-20 cm con filo raddoppiato di diametro 2,20mm avente le stesse caratteristiche produttive di quello della rete, e opportunamente picchettati nel terreno con spezzoni di acciaio di lunghezza adeguata in base alle caratteristiche di consistenza e profondità del substrato, avendo cura di farlo aderire in maniera omogenea alla scarpata. Il geocomposito sarà bloccato in sommità, al piede mediante ancoraggi in barra o fune d'acciaio, da computarsi a parte. Se previsto dalle specifiche progettuali il geocomposito sarà rinforzato mediante un reticolo di chiodatura e funi di contenimento in parete da computarsi a parte. Computato per mq di geocomposito effettivamente steso. Rivestimento semplice con ancoraggi perimetrali come sopra descritti di lunghezza minima pari a 1,5m in ragione di 1 ogni 3 metri lineari						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,158	4,73		
		totale mano d'opera				4,73		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Filo zincato per giunzione teli	kg	2,05	0,10	0,21		
		Geocomposito rete metallica e biorete cocco 700 gr/mq	mq	9,75	1,05	10,23		
		totale materiali				10,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	0,11	10,63		
		totale attrezzature				10,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,80	4,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,39	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,19	3,02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>33,21</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
V.03.040.030		Rivestimento con geocomposito e rete e geostuoia							
V.03.040.030.a		Geocomposito con geostuoia tridimensionale polimerica massa areica 500 g/m2	mq	34,68			13%	0,7%	
		<p>Rivestimento di scarpata in terra mediante copertura con geocomposito costituito da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale e da una geostuoia tridimensionale polimerica compenetrata e rese solidali durante il processo di produzione. La geostuoia avrà una massa areica minima di 500 g/ m2 certificata e sarà costituita da due strutture, realizzate in filamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto e stabilizzati per resistere ai raggi UV. La rete metallica a doppia torsione avrà una maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro pari a 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/m2. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,4 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3.50 mm. Lo spessore nominale del geocomposito sarà di 12 mm. La deformabilità della rete è misurata in termini di spostamento al carico di 10 kN (1 ton) con prova di punzonamento su campione di dimensioni 3.0 x 3.0 m, vincolato esclusivamente ai quattro vertici e carico applicato a 45° sul piano della rete. I teli di geostuoia, una volta stesi lungo la scarpata, dovranno essere collegati tra loro ogni 20 cm con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.00 mm e con anelli di chiusura metallici zincati di diametro minimo 6,0 mm . Il geocomposito sarà posato dopo che sarà stato regolarizzato il piano di posa in modo da eliminare solchi e materiale sciolto in precario equilibrio. I teli saranno stesi srotolandoli dall'alto verso il basso lungo le linee di massima pendenza e il fissaggio alla scarpata (se previsto) avverrà mediante ancoraggi costituiti in barre d'acciaio il cui costo è da computarsi a parte. La rete metallica sarà bloccata in sommità, al piede e lungo la scarpata mediante ancoraggi in barra o fune d'acciaio, da computarsi a parte. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Tale Ditta produttrice dovrà inoltre essere in certificazione di sistema qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9001:2000; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. omputato per m2 di geocomposito effettivamente steso.</p>							
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>							
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>							
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49			
		totale mano d'opera				4,49			
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>							
		Filo zincato per giunzione teli	kg	2,05	0,10	0,21			
		Geocomposito rete metallica a doppia torsione e geostuoia	mq	11,98	1,05	12,58			
		totale materiali				12,79			
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>							
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	0,10	9,67			
		totale attrezzature				9,67			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,94			
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,94	4,58			
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,58	0,23			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,52	3,15			
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>34,68</b>			

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.035		Ancoraggi in fune singola in trefoli d'acciaio diametro mm 20						
V.03.040.035.a		Ancoraggi in fune singola in trefoli d'acciaio diametro mm 20	m	32,60			23%	0,7%
		Ancoraggi in fune singola in trefoli d'acciaio diametro mm 20 Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una fune in trefoli d'acciaio AMZ con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 N/mm <sup>2</sup> , formante sull'estremo esterno un asola contenete redancia zincata serrata tramite manicotto in alluminio pressato in stabilimento atto a garantire una resistenza dell'asola non inferiore al 90% della resistenza nominale della fune. Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiaccia di cemento additivata con prodotti antiritiro realizzata tramite cannula di iniezione spinta fino al fondo del foro, la fornitura e posa di centratori (almeno 1 ogni metro), protezione contro l'ossidazione di tutte le parti metalliche secondo EN 10264/2 classe B.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				7,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta da iniezione cementizia premiscelata antiritiro	Kg	0,29	0,15	0,04		
		Fune da 20 mm con redancia e manicotto	ml	8,21	1,00	8,21		
		totale materiali				8,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,14	3,64		
		Pompe per conglomerati e malte rimorchiabile	h	42,48	0,14	5,95		
		totale attrezzature				9,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,33	4,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,31	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,63	2,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>32,60</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.040		Chiodi d'acciaio 950/1100 N/mm2 a filettatura continua						
V.03.040.040.a		Chiodi per consolidamento in barre d'acciaio a filettatura continua, barre Diametro 32 mm	m	58,99			9%	0,7%
		Chiodi per consolidamento in barre d'acciaio a filettatura continua, con limite di snervamento non minore di 950 N/mm2, tensione di rottura 1100 N/mm2 ed elongazione a massimo carico maggiore o uguale 4%. Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a rifiuto del foro, con boiaccia di cemento (rapporto in peso acqua/cemento 0.4- 0.5), additivata con prodotti antiritiro (2-4%), la fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio zincato, di dimensioni 200x200x10 mm, con foro centrale bombato di tipo omnidirezionale e dado di serraggio, manicotti di giunzione, centronatori nella misura di No. 1 centratore ogni 2 m di barra, in parete o pendici montuose, barre Diametro 32 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,170	5,09		
		totale mano d'opera				5,09		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta da iniezione cementizia premiscelata antiritiro	Kg	0,29	0,13	0,04		
		Barre di ancoraggio da 40 mm, compreso piastre, bulloni e manicotti di giunzione consolidamento scarpate	ml	35,91	1,00	35,91		
		totale materiali				35,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,07	1,82		
		Pompe per conglomerati e malte rimorchiabile	h	42,48	0,07	2,97		
		totale attrezzature				4,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,83	7,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,79	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,62	5,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>58,99</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.040.b		<b>Chiodi per consolidamento in barre d'acciaio a filettatura continua, barre Diametro 40 mm</b>	m	66,50			11%	0,7%
		Chiodi per consolidamento in barre d'acciaio a filettatura continua, con limite di snervamento non minore di 950 N/mm <sup>2</sup> , tensione di rottura 1100 N/mm <sup>2</sup> ed elongazione a massimo carico maggiore o uguale 4%. Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a rifiuto del foro, con boiaccia di cemento (rapporto in peso acqua/cemento 0.4- 0.5), additivata con prodotti antiritiro (2-4%), la fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio zincato, di dimensioni 200x200x10 mm, con foro centrale bombato di tipo omnidirezionale e dado di serraggio, manicotti di giunzione, centratori nella misura di No. 1 centratore ogni 2 m di barra, in parete o pendici montuose, barre Diametro 40 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				7,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta da iniezione cementizia premiscelata antiritiro	Kg	0,29	0,20	0,06		
		Barre di ancoraggio da 40 mm, compreso piastre, bulloni e manicotti di giunzione consolidamento scarpate	ml	35,91	1,00	35,91		
		totale materiali				35,97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,12	3,12		
		Pompe per conglomerati e malte rimorchiabile	h	42,48	0,12	5,10		
		totale attrezzature				8,22		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				51,67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,67	8,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,78	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,46	6,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			66,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.045		Barre cave (autoperforanti) d'acciaio 950/1100 N/mm2 a filettatura continua						
V.03.040.045.a		Barre con diametro 32 mm e carico 380 kN snervamento e 450 kN rottura (tensioni snervamento/rottura 950/1150 N/mm2).	cad	45,78			11%	0,7%
		Barre con diametro 32 mm e carico 380 kN snervamento e 450 kN rottura (tensioni snervamento/rottura 950/1150 N/mm2).Fornitura e posa in pendio di chiodi per consolidamento in barre d'acciaio a filettatura continua, del tipo cavo, attrezzate di fori laterali per l'iniezione a pressione della boiaccia. Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a rifiuto del foro, con opportuna boiaccia di cemento, la fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio zincato, di dimensioni 200x200x10 mm, con foro centrale bombato di tipo omnidirezionale e dado di serraggio, manicotti di giunzione, e utensili di perforazione.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,170	5,09		
		totale mano d'opera				5,09		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta da iniezione cementizia premiscelata antiritiro	Kg	0,29	0,13	0,04		
		Barre di ancoraggio da 32 mm, cave autoperforanti, compreso piastre, bulloni e manicotti di giunzione e punta a perdere consolidamento cemento	ml	25,65	1,00	25,65		
		totale materiali				25,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,07	1,82		
		Pompe per conglomerati e malte rimorchiabile	h	42,48	0,07	2,97		
		totale attrezzature				4,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,57	6,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,05	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,62	4,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>45,78</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.050		<b>Barriera paramassi a dissipazione di energia, per classe di livello di energia 2 (MEL &gt;= KJ 500)</b>						
V.03.040.050.a		<b>Barriera paramassi deformabile a dissipazione, prestazioni richieste per classe di livello di energia 2 (MEL &gt;= KJ 500)</b>	mq	293,03			29%	0,7%
		<p>Barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia con altezza di intercettazione con: - piedritti in acciaio zincato sia tubolari che in profilati HEA, HEB, IPE ecc. disposti ad interassi non maggiori di 10.0 m. - sistema di vincolo del piedritto alla fondazione tramite cerniera almeno unidirezionale. - struttura di intercettazione formata da pannelli di rete in fune con orditura a maglia quadra, romboidale o con orditura ad anelli concatenati; alla rete principale dovrà essere sovrapposta una maglia a intreccio più fine per arrestare il moto di piccoli elementi lapidei. - struttura di collegamento formata da controventi longitudinali (nel piano della barriera) e da controventi di monte ed eventuali controventi di valle in funi d'acciaio tesati secondo le indicazioni del produttore. - eventuale sistema di assorbimento di energia formato da dissipatori o freni disposti sui controventi o sul perimetro della struttura di intercettazione. - giunzione delle funi metalliche con modalità e morsettatura a norma UNI EN 13411 o tramite manicotto metallico pressato in officina. La struttura deve essere idonea per l'installazione su qualsiasi tipo terreno e su pendii comunque acclivi. Tutte le parti metalliche devono essere protette contro l'ossidazione in accordo a: - Funi in trefoli d'acciaio secondo EN 10264/2 - Carpenteria metallica acciaio protezione a mezzo di zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori secondo UNI 2081/89. - Morsettature ed eventuali grigli protezione secondo UNI 2081/89</p> <p>- Filo elementare per reti ad anelli protezione come UNI EN 10244-2 Classe A - Funi d'acciaio componenti i pannelli di rete in fune protezione come EN 10264/2. La barriera deve essere prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001. La capacità della barriera deve essere comprovata da prova d'urto in scala reale, condotta in accordo alle procedure delle linee guida ETAG 27 "Guidelines for European Technical Approval of Falling Rock Protection Kits". La prova deve garantire la funzionalità della struttura per entrambi i livelli di servizio previsti da ETAG 27, energia di servizio SEL (Service Energy Level) e massima energia MEL (Maximum Energy Level). Facendo riferimento ai termini e definizioni adottati da ETAG 27, la barriera deve garantire livelli prestazionali minimi l'altezza residua e la elongazione (deformazione in avanti) come sotto specificati. La barriera deve essere corredata da relazione tecnica fornita dal produttore in cui si evinca: - massimo spostamento verso valle della barriera nell'impatto con il masso; - forze trasmesse agli ancoraggi; - descrizione e caratteristiche di tutti i materiali componenti la barriera dichiarandone il grado di protezione contro l'ossidazione; - manuale di montaggio completo di tavole illustrative e relazione di montaggio; - manuale di montaggio e piano di controllo a cui l'impresa esecutrice dovrà attenersi, compilare, e sottoscrivere a fine lavori; - manuale di manutenzione. La barriera verrà computata a superficie per classe di energia in accordo a ETAG 27, calcolando lo sviluppo orizzontale della stessa per ogni tratta moltiplicata per l'altezza di intercettazione della barriera secondo l'inclinazione di posa della barriera stessa. Per la definizione dell'altezza della barriera si fa riferimento alle linee guida ETAG 27. L'altezza della barriera fornita deve essere pari a quella della barriera provata con le tolleranze ammesse da ETAG 27. Prestazioni richieste per classe di livello di energia 2 (MEL &gt;= KJ 500) - Elongazione in condizione statica misurata con la prova MEL £ 3.0 m - Altezza residua misurata dopo la prova MEL <sup>3</sup> 70%. Per classe di livello di energia 2 (MEL &gt;= KJ 500)</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	2,870	85,93		
		totale mano d'opera				85,93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Barriere paramassi - Fondazioni in micropali, posati in opera	mq	51,30	0,60	30,78		
		Kit barriera paramassi a dissipazione di energia da 500 kJ	mq	102,60	1,00	102,60		
		Conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio - Dosaggio kg/mc 250 di cemento 325	mc	71,82	0,03	1,80		
		totale materiali				135,18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,03	0,78		
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	0,06	5,80		
		totale attrezzature				6,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				227,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	227,68	38,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	38,71	1,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	266,39	26,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>293,03</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.050.b		<b>Barriera paramassi deformabile a dissipazione, prestazioni richieste per classe di livello di energia 3 (MEL &gt;= KJ 1000)</b>	mq	356,92			29%	0,7%
		<p>Barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia con altezza di intercettazione con: - piedritti in acciaio zincato sia tubolari che in profilati HEA, HEB, IPE ecc. disposti ad interassi non maggiori di 10.0 m. - sistema di vincolo del piedritto alla fondazione tramite cerniera almeno unidirezionale. - struttura di intercettazione formata da pannelli di rete in fune con orditura a maglia quadra, romboidale o con orditura ad anelli concatenati; alla rete principale dovrà essere sovrapposta una maglia a intreccio più fine per arrestare il moto di piccoli elementi lapidei. - struttura di collegamento formata da controventi longitudinali (nel piano della barriera) e da controventi di monte ed eventuali controventi di valle in funi d'acciaio tesati secondo le indicazioni del produttore. - eventuale sistema di assorbimento di energia formato da dissipatori o freni disposti sui controventi o sul perimetro della struttura di intercettazione. - giunzione delle funi metalliche con modalità e morsettatura a norma UNI EN 13411 o tramite manicotto metallico pressato in officina. La struttura deve essere idonea per l'installazione su qualsiasi tipo terreno e su pendii comunque acclivi. Tutte le parti metalliche devono essere protette contro l'ossidazione in accordo a:</p> <p>- Funi in trefoli d'acciaio secondo EN 10264/2 - Carpenteria metallica acciaio protezione a mezzo di zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori secondo UNI 2081/89. - Morsetture ed eventuali grigli protezioni secondo UNI 2081/89 - Filo elementare per reti ad anelli protezione come UNI EN 10244-2 Classe A - Funi d'acciaio componenti i pannelli di rete in fune protezione come EN 10264/2. La barriera deve essere prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001. La capacità della barriera deve essere comprovata da prova d'urto in scala reale, condotta in accordo alle procedure delle linee guida ETAG 27 "Guideline for European Technical Approval of Falling Rock Protection Kits". La prova deve garantire la funzionalità della struttura per entrambi i livelli di servizio previsti da ETAG 27, energia di servizio SEL (Service Energy Level) e massima energia MEL (Maximum Energy Level). Facendo riferimento ai termini e definizioni adottati da ETAG 27, la barriera deve garantire livelli prestazionali minimi l'altezza residua e la elongazione (deformazione in avanti) come sotto specificati. La barriera deve essere corredata da relazione tecnica fornita dal produttore in cui si evinca: - massimo spostamento verso valle della barriera nell'impatto con il masso; - forze trasmesse agli ancoraggi; - descrizione e caratteristiche di tutti i materiali componenti la barriera</p> <p>dichiarandone il grado di protezione contro l'ossidazione; - manuale di montaggio completo di tavole illustrative e relazione di montaggio; - manuale di montaggio e piano di controllo a cui l'impresa esecutrice dovrà attenersi, compilare, e sottoscrivere a fine lavori; - manuale di manutenzione. La barriera verrà computata a superficie per classe di energia in accordo a ETAG 27, calcolando lo sviluppo orizzontale della stessa per ogni tratta moltiplicata per l'altezza di intercettazione della barriera secondo l'inclinazione di posa della barriera stessa. Per la definizione dell'altezza della barriera si fa riferimento alle linee guida ETAG 27. L'altezza della barriera fornita deve essere pari a quella della barriera provata con le tolleranze ammesse da ETAG 27. Prestazioni richieste per classe di livello di energia 2 (MEL &gt;= KJ 500) - Elongazione in condizione statica misurata con la prova MEL £ 3.0 m - Altezza residua misurata dopo la prova MEL <sup>3</sup> 70%. Per classe di livello di energia 3 (MEL &gt;= KJ 1000)</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	3,500	104,79		
		totale mano d'opera				104,79		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Barriere paramassi - Fondazioni in micropali, posati in opera	mq	51,30	0,60	30,78		
		Conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio - Dosaggio kg/mc 250 di cemento 325	mc	71,82	0,03	1,80		
		Kit barriera paramassi a dissipazione di energia da 1000 kJ	mq	133,38	1,00	133,38		
		totale materiali				165,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,03	0,78		
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	0,06	5,80		
		totale attrezzature				6,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				277,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	277,33	47,15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	47,15	2,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	324,47	32,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>356,92</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.050.c		<b>Barriera paramassi deformabile a dissipazione, prestazioni richieste per classe di livello di energia 5 (MEL &gt;= KJ 2000)</b>	mq	414,17			29%	0,7%
		Barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia con altezza di intercettazione con: - piedritti in acciaio zincato sia tubolari che in profilati HEA, HEB, IPE ecc. disposti ad interassi non maggiori di 10.0 m. - sistema di vincolo del piedritto alla fondazione tramite cerniera almeno unidirezionale. - struttura di intercettazione formata da pannelli di rete in fune con orditura a maglia quadra, romboidale o con orditura ad anelli concatenati; alla rete principale dovrà essere sovrapposta una maglia a intreccio più fine per arrestare il moto di piccoli elementi lapidei. - struttura di collegamento formata da controventi longitudinali (nel piano della barriera) e da controventi di monte ed eventuali controventi di valle in funi d'acciaio tesati secondo le indicazioni del produttore. - eventuale sistema di assorbimento di energia formato da dissipatori o freni disposti sui controventi o sul perimetro della struttura di intercettazione. - giunzione delle funi metalliche con modalità e morsettatura a norma UNI EN 13411 o tramite manicotto metallico pressato in officina. La struttura deve essere idonea per l'installazione su qualsiasi tipo terreno e su pendii comunque acclivi. Tutte le parti metalliche devono essere protette contro l'ossidazione in accordo a: - Funi in trefoli d'acciaio secondo EN 10264/2 - Carpenteria metallica acciaio protezione a mezzo di zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori secondo UNI 2081/89. - Morsetture ed eventuali grigli protezione secondo UNI 2081/89 - Filo elementare per reti ad anelli protezione come UNI EN 10244-2 Classe A - Funi d'acciaio componenti i pannelli di rete in fune protezione come EN 10264/2. La barriera deve essere prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001. La capacità della barriera deve essere comprovata da prova d'urto in scala reale, condotta in accordo alle procedure delle linee guida ETAG 27 "Guideline for European Technical Approval of Falling Rock Protection Kits". La prova deve garantire la funzionalità della struttura per entrambi i livelli di servizio previsti da ETAG 27, energia di servizio SEL (Service Energy Level) e massima energia MEL (Maximum Energy Level). Facendo riferimento ai termini e definizioni adottati da ETAG 27, la barriera deve garantire livelli prestazionali minimi l'altezza residua e la elongazione (deformazione in avanti) come sotto specificati. La barriera deve essere corredata da relazione tecnica fornita dal produttore in cui si evinca: - massimo spostamento verso valle della barriera nell'impatto con il masso; - forze trasmesse agli ancoraggi; - descrizione e caratteristiche di tutti i materiali componenti la barriera dichiarandone il grado di protezione contro l'ossidazione; - manuale di montaggio completo di tavole illustrative e relazione di montaggio; - manuale di montaggio e piano di controllo a cui l'impresa esecutrice dovrà attenersi, compilare, e sottoscrivere a fine lavori; - manuale di manutenzione. La barriera verrà computata a superficie per classe di energia in accordo a ETAG 27, calcolando lo sviluppo orizzontale della stessa per ogni tratta moltiplicata per l'altezza di intercettazione della barriera secondo l'inclinazione di posa della barriera stessa. Per la definizione dell'altezza della barriera si fa riferimento alle linee guida ETAG 27. L'altezza della barriera fornita deve essere pari a quella della barriera provata con le tolleranze ammesse da ETAG 27. Prestazioni richieste per classe di livello di energia 2 (MEL >= KJ 500) - Elongazione in condizione statica misurata con la prova MEL £ 3.0 m - Altezza residua misurata dopo la prova MEL ³ 70%. Per classe di livello di energia 5 (MEL >= KJ 2000)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				119,76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Barriere paramassi - Fondazioni in micropali, posati in opera	mq	51,30	0,70	35,91		
		Conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio - Dosaggio kg/mc 250 di cemento 325	mc	71,82	0,03	1,80		
		Kit barriera paramassi a dissipazione di energia da 2000 kJ	mq	153,90	1,00	153,90		
		totale materiali				191,61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,03	0,78		
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	0,10	9,67		
		totale attrezzature				10,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				321,81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	321,81	54,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	54,71	2,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	376,52	37,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>414,17</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.050.d		<b>Barriera paramassi deformabile a dissipazione, prestazioni richieste per classe di livello di energia 6 (MEL &gt;= KJ 3000)</b>	mq	509,80			26%	0,7%
		<p>Barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia con altezza di intercettazione con: - piedritti in acciaio zincato sia tubolari che in profilati HEA, HEB, IPE ecc. disposti ad interassi non maggiori di 10.0 m. - sistema di vincolo del piedritto alla fondazione tramite cerniera almeno unidirezionale. - struttura di intercettazione formata da pannelli di rete in fune con orditura a maglia quadra, romboidale o con orditura ad anelli concatenati; alla rete principale dovrà essere sovrapposta una maglia a intreccio più fine per arrestare il moto di piccoli elementi lapidei. - struttura di collegamento formata da controventi longitudinali (nel piano della barriera) e da controventi di monte ed eventuali controventi di valle in funi d'acciaio tesati secondo le indicazioni del produttore. - eventuale sistema di assorbimento di energia formato da dissipatori o freni disposti sui controventi o sul perimetro della struttura di intercettazione. - giunzione delle funi metalliche con modalità e morsettatura a norma UNI EN 13411 o tramite manicotto metallico pressato in officina. La struttura deve essere idonea per l'installazione su qualsiasi tipo terreno e su pendii comunque acclivi. Tutte le parti metalliche devono essere protette contro l'ossidazione in accordo a:</p> <p>- Funi in trefoli d'acciaio secondo EN 10264/2 - Carpenteria metallica acciaio protezione a mezzo di zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori secondo UNI 2081/89. - Morsetture ed eventuali grigli protezioni secondo UNI 2081/89 - Filo elementare per reti ad anelli protezione come UNI EN 10244-2 Classe A - Funi d'acciaio componenti i pannelli di rete in fune protezione come EN 10264/2. La barriera deve essere prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001. La capacità della barriera deve essere comprovata da prova d'urto in scala reale, condotta in accordo alle procedure delle linee guida ETAG 27 "Guideline for European Technical Approval of Falling Rock Protection Kits". La prova deve garantire la funzionalità della struttura per entrambi i livelli di servizio previsti da ETAG 27, energia di servizio SEL (Service Energy Level) e massima energia MEL (Maximum Energy Level). Facendo riferimento ai termini e definizioni adottati da ETAG 27, la barriera deve garantire livelli prestazionali minimi l'altezza residua e la elongazione (deformazione in avanti) come sotto specificati. La barriera deve essere corredata da relazione tecnica fornita dal produttore in cui si evinca: - massimo spostamento verso valle della barriera nell'impatto con il masso; - forze trasmesse agli ancoraggi; - descrizione e caratteristiche di tutti i materiali componenti la barriera dichiarandone il grado di protezione contro l'ossidazione; - manuale di montaggio completo di tavole illustrative e relazione di montaggio; - manuale di montaggio e piano di controllo a cui l'impresa esecutrice dovrà attenersi, compilare, e sottoscrivere a fine lavori; - manuale di manutenzione. La barriera verrà computata a superficie per classe di energia in accordo a ETAG 27, calcolando lo sviluppo orizzontale della stessa per ogni tratta moltiplicata per l'altezza di intercettazione della barriera secondo l'inclinazione di posa della barriera stessa. Per la definizione dell'altezza della barriera si fa riferimento alle linee guida ETAG 27. L'altezza della barriera fornita deve essere pari a quella della barriera provata con le tolleranze ammesse da ETAG 27. Prestazioni richieste per classe di livello di energia 2 (MEL &gt;= KJ 500) - Elongazione in condizione statica misurata con la prova MEL £ 3.0 m - Altezza residua misurata dopo la prova MEL <sup>3</sup> 70%. Per classe di livello di energia 6 (MEL &gt;= KJ 3000)</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	4,500	134,73		
		totale mano d'opera				134,73		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Barriere paramassi - Fondazioni in micropali, posati in opera	mq	51,30	0,80	41,04		
		Conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio - Dosaggio kn/mc 250 di cemento 325	mc	71,82	0,03	1,80		
		Kit barriera paramassi a dissipazione di energia da 3000 kJ	mq	205,20	1,00	205,20		
		totale materiali				248,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,03	0,78		
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	0,13	12,56		
		totale attrezzature				13,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				396,11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	396,11	67,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	67,34	3,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	463,45	46,35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>509,80</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
V.03.040.050.e		<b>Barriera paramassi deformabile a dissipazione, prestazioni richieste per classe di livello di energia 8 (MEL &gt;= KJ 5000)</b>	mq	610,78			25%	0,7%	
		<p>Barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia con altezza di intercettazione con: - piedritti in acciaio zincato sia tubolari che in profilati HEA, HEB, IPE ecc. disposti ad interassi non maggiori di 10.0 m. - sistema di vincolo del piedritto alla fondazione tramite cerniera almeno unidirezionale. - struttura di intercettazione formata da pannelli di rete in fune con orditura a maglia quadra, romboidale o con orditura ad anelli concatenati; alla rete principale dovrà essere sovrapposta una maglia a intreccio più fine per arrestare il moto di piccoli elementi lapidei. - struttura di collegamento formata da controventi longitudinali (nel piano della barriera) e da controventi di monte ed eventuali controventi di valle in funi d'acciaio tesati secondo le indicazioni del produttore. - eventuale sistema di assorbimento di energia formato da dissipatori o freni disposti sui controventi o sul perimetro della struttura di intercettazione. - giunzione delle funi metalliche con modalità e morsettatura a norma UNI EN 13411 o tramite manicotto metallico pressato in officina. La struttura deve essere idonea per l'installazione su qualsiasi tipo terreno e su pendii comunque acclivi. Tutte le parti metalliche devono essere protette contro l'ossidazione in accordo a:</p> <p>- Funi in trefoli d'acciaio secondo EN 10264/2 - Carpenteria metallica acciaio protezione a mezzo di zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori secondo UNI 2081/89. - Morsettature ed eventuali grigli protezioni secondo UNI 2081/89 - Filo elementare per reti ad anelli protezione come UNI EN 10244-2 Classe A - Funi d'acciaio componenti i pannelli di rete in fune protezione come EN 10264/2. La barriera deve essere prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001. La capacità della barriera deve essere comprovata da prova d'urto in scala reale, condotta in accordo alle procedure delle linee guida ETAG 27 "Guideline for European Technical Approval of Falling Rock Protection Kits". La prova deve garantire la funzionalità della struttura per entrambi i livelli di servizio previsti da ETAG 27, energia di servizio SEL (Service Energy Level) e massima energia MEL (Maximum Energy Level). Facendo riferimento ai termini e definizioni adottati da ETAG 27, la barriera deve garantire livelli prestazionali minimi l'altezza residua e la elongazione (deformazione in avanti) come sotto specificati. La barriera deve essere corredata da relazione tecnica fornita dal produttore in cui si evinca: - massimo spostamento verso valle della barriera nell'impatto con il masso; - forze trasmesse agli ancoraggi; - descrizione e caratteristiche di tutti i materiali componenti la barriera</p> <p>dichiarandone il grado di protezione contro l'ossidazione; - manuale di montaggio completo di tavole illustrative e relazione di montaggio; - manuale di montaggio e piano di controllo a cui l'impresa esecutrice dovrà attenersi, compilare, e sottoscrivere a fine lavori; - manuale di manutenzione. La barriera verrà computata a superficie per classe di energia in accordo a ETAG 27, calcolando lo sviluppo orizzontale della stessa per ogni tratta moltiplicata per l'altezza di intercettazione della barriera secondo l'inclinazione di posa della barriera stessa. Per la definizione dell'altezza della barriera si fa riferimento alle linee guida ETAG 27. L'altezza della barriera fornita deve essere pari a quella della barriera provata con le tolleranze ammesse da ETAG 27. Prestazioni richieste per classe di livello di energia 2 (MEL &gt;= KJ 500) - Elongazione in condizione statica misurata con la prova MEL £ 3.0 m - Altezza residua misurata dopo la prova MEL <sup>3</sup> 70%. Per classe di livello di energia 8 (MEL &gt;= KJ 5000)</p>							
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>							
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>							
		Operaio specializzato	h	29,94	5,000	149,70			
		totale mano d'opera					149,70		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>							
		Barriere paramassi - Fondazioni in micropali, posati in opera	mq	51,30	1,00	51,30			
		Conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio - Dosaggio kg/mc 250 di cemento 325	mc	71,82	0,03	1,80			
		Kit barriera paramassi a dissipazione di energia da 5000 kJ	mq	256,50	1,00	256,50			
		totale materiali					309,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>							
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,03	0,78			
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	0,15	14,50			
		totale attrezzature					15,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)					474,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	474,57	80,68			
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	80,68	4,03			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	555,25	55,53			
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>610,78</b>			

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.055		Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione						
V.03.040.055.a		Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile. Perforazione diametro fino a 42 mm	m	86,32			42%	0,7%
		Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 3,0 m. Compresa la pulizia del foro. Perforazione diametro fino a 42 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				35,93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,53	13,79		
		Martello perforatore	h	32,73	0,53	17,35		
		totale attrezzature				31,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,07	11,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,40	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,47	7,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>86,32</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.055.b		<b>Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile. Perforazione diametro fino a 120 mm</b>	m	144,98			37%	0,7%
		Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 3,0 m. Compresa la pulizia del foro. Perforazione diametro fino a 120 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	1,800	53,89		
		totale mano d'opera				53,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	1,00	26,03		
		Martello perforatore	h	32,73	1,00	32,73		
		totale attrezzature				58,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,65	19,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,15	0,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,80	13,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>144,98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.060		Fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) in parete o pendici montuose						
V.03.040.060.a		Fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ diametro mm 8 (Anima Metallica Zincata) in parete o pendici montuose	m	60,54			21%	0,7%
		Fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ diametro mm 8 (Anima Metallica Zincata) in parete o pendici montuose per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				12,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fune metallica diam. 8 mm	ml	1,44	1,00	1,44		
		Ancoraggi in barre completi di piastre e accessori per rivestimenti in pannelli	ml	21,55	0,25	5,39		
		Cemento antiritiro per rivestimento in pannelli	kg	9,75	2,00	19,49		
		totale materiali				26,32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Miscelatore e pompa iniezione	h	6,77	0,50	3,39		
		Martello perforatore	h	32,73	0,15	4,91		
		totale attrezzature				8,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,04	8,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,00	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,04	5,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>60,54</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.060.b		<b>Fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ diametro mm 12 (Anima Metallica Zincata) in parete o pendici montuose</b>	m	61,60			20%	0,7%
		Fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ diametro mm 12 (Anima Metallica Zincata) in parete o pendici montuose per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				12,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ancoraggi in barre completi di piastre e accessori per rivestimenti in pannelli	ml	21,55	0,25	5,39		
		Cemento antiritiro per rivestimento in pannelli	kg	9,75	2,00	19,49		
		Fune metallica diam. 12 mm	ml	2,26	1,00	2,26		
		totale materiali				27,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Miscelatore e pompa iniezione	h	6,77	0,50	3,39		
		Martello perforatore	h	32,73	0,15	4,91		
		totale attrezzature				8,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,86	8,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,14	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,00	5,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			61,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.060.c		<b>Fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ diametro mm 16 (Anima Metallica Zincata) in parete o pendici montuose</b>	m	63,32			20%	0,7%
		Fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ diametro mm 16 (Anima Metallica Zincata) in parete o pendici montuose per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				12,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ancoraggi in barre completi di piastre e accessori per rivestimenti in pannelli	ml	21,55	0,25	5,39		
		Cemento antiritiro per rivestimento in pannelli	kg	9,75	2,00	19,49		
		Fune metallica diam. 16 mm	ml	3,59	1,00	3,59		
		totale materiali				28,47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Miscelatore e pompa iniezione	h	6,77	0,50	3,39		
		Martello perforatore	h	32,73	0,15	4,91		
		totale attrezzature				8,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,20	8,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,36	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,56	5,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>63,32</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.060.d		<b>Fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ diametro mm 20 (Anima Metallica Zincata) in parete o pendici montuose</b>	m	64,24			19%	0,7%
		Fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ diametro mm 20 (Anima Metallica Zincata) in parete o pendici montuose per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				12,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ancoraggi in barre completi di piastre e accessori per rivestimenti in pannelli	ml	21,55	0,25	5,39		
		Cemento antiritiro per rivestimento in pannelli	kg	9,75	2,00	19,49		
		Fune metallica diam. 20 mm	ml	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				29,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Miscelatore e pompa iniezione	h	6,77	0,50	3,39		
		Martello perforatore	h	32,73	0,15	4,91		
		totale attrezzature				8,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,92	8,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,49	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,40	5,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			64,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.065		<b>Rafforzamento corticale di reti paramassi con funi metalliche e tiranti attivi permanenti</b>						
V.03.040.065.a		<b>Rafforzamento corticale, Orditura romboidale maglia mt. 3,00 x 6,00 e tiranti di lunghezza mt. 2,00 1 ogni 18 mq.</b>	mq	31,41			38%	0,7%
		<p>Rafforzamento corticale a contatto di pendice rocciosa o scarpate, già rivestite con reti metalliche, geostuoie o geocompositi con reticolo di funi zincate. Il rafforzamento comprende la fornitura e posa in opera alla sommità ed al piede della pendice in senso orizzontale di funi metalliche, rispettivamente del diametro di mm. 16,00 (sommità) e diametro mm. 12,00 (piede) correnti sotto le piastre dei relativi tiranti e sulle stesse vengono ripiegate e bloccati i teli di rete esistente. Inoltre la fornitura e posa in opera di un reticolo di contenimento, costituito da un'orditura romboidale in fune metallica con diametro 12 mm. ottenuto facendo passare le singole funi sotto le piastre dei tiranti realizzati lungo la pendice. Tutte le funi saranno collegate alla rete esistente con anelli di chiusura metallici di diametro minimo 6,00 mm. posti ogni 20/25 cm. e relativi morsetti di serraggio per la formazione in opera delle asole delle funi orizzontali e di orditura romboidale. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L'iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. Le funi saranno metalliche, anima tessile, in accordo con le Norme UNI EN 12385-4 (ISO 240-8) costruite con filo elementare in acciaio di grado 1770 N/mm<sup>2</sup> zincato Classe B in accordo con la Norma UNI EN 1026-4-2. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mm<sup>2</sup>. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mm<sup>2</sup> e rottura 550 N/mm<sup>2</sup>. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mm<sup>2</sup>. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mm<sup>2</sup> ed a rottura 1150 N/mm<sup>2</sup>., compresa la relativa punta diamantata Il prezzo a metro quadrato di rafforzamento posto in opera. Per metro quadrato. Orditura romboidale maglia mt. 3,00 x 6,00 e tiranti di lunghezza mt. 2,00 1 ogni 18 mq. lungo la pendice ed 1 ogni 3,00 in sommità ed al piede</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera					11,98	
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ancoraggi in barre completi di piastre e accessori per rivestimenti in pannelli	ml	21,55	0,11	2,37		
		Cemento antiritiro per rivestimento in pannelli	kg	9,75	0,02	0,16		
		Fune metallica diam. 12 mm	ml	2,26	0,77	1,74		
		Fune metallica diam. 16 mm	ml	3,59	1,00	3,59		
		totale materiali					7,86	
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Miscelatore e pompa iniezione	h	6,77	0,05	0,34		
		Martello perforatore	h	32,73	0,05	1,64		
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,10	2,60		
		totale attrezzature					4,58	
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)					24,41	
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,41	4,15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,15	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,56	2,86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			31,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.065.b		<b>Rafforzamento corticale, Orditura romboidale maglia mt. 3,00 x 6,00 e tiranti di lunghezza mt. 3,00 1 ogni 18 mq.</b>	mq	37,21			44%	0,7%
		<p>Rafforzamento corticale a contatto di pendice rocciosa o scarpate, già rivestite con reti metalliche, geostuoie o geocompositi con reticolo di funi zincate. Il rafforzamento comprende la fornitura e posa in opera alla sommità ed al piede della pendice in senso orizzontale di funi metalliche, rispettivamente del diametro di mm. 16,00 (sommità) e diametro mm. 12,00 (piede) correnti sotto le piastre dei relativi tiranti e sulle stesse vengono ripiegate e bloccati i teli di rete esistente. Inoltre la fornitura e posa in opera di un reticolo di contenimento, costituito da un'orditura romboidale in fune metallica con diametro 12 mm. ottenuto facendo passare le singole funi sotto le piastre dei tiranti realizzati lungo la pendice. Tutte le funi saranno collegate alla rete esistente con anelli di chiusura metallici di diametro minimo 6,00 mm. posti ogni 20/25 cm. e relativi morsetti di serraggio per la formazione in opera delle asole delle funi orizzontali e di orditura romboidale. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L'iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. Le funi saranno metalliche, anima tessile, in accordo con le Norme UNI EN 12385-4 (ISO 240-8) costruite con filo elementare in acciaio di grado 1770 N/mm<sup>2</sup> zincato Classe B in accordo con la Norma UNI EN 1026-4-2. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mm<sup>2</sup> e rottura 550 N/mm<sup>2</sup>. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq., filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mm<sup>2</sup> ed a rottura 1150 N/mm<sup>2</sup>, compresa la relativa punta diamantata Il prezzo a metro quadrato di rafforzamento posto in opera. Per metro quadrato. Orditura romboidale maglia mt. 3,00 x 6,00 e tiranti di lunghezza mt. 3,00 1 ogni 18 mq. lungo la pendice ed 1 ogni 3,00 in sommità ed al piede</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				16,47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ancoraggi in barre completi di piastre e accessori per rivestimenti in pannelli	ml	21,55	0,16	3,45		
		Cemento antiritiro per rivestimento in pannelli	kg	9,75	0,02	0,23		
		Fune metallica diam. 12 mm	ml	2,26	0,77	1,74		
		Fune metallica diam. 16 mm	ml	3,59	0,10	0,36		
		totale materiali				5,78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Miscelatore e pompa iniezione	h	6,77	0,07	0,47		
		Martello perforatore	h	32,73	0,07	2,29		
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,15	3,90		
		totale attrezzature				6,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,91	4,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,92	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,83	3,38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			37,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.065.c		<b>Rafforzamento corticale, Orditura romboidale maglia mt. 3,00 x 6,00 e tiranti di lunghezza mt. 6,00 1 ogni 18 mq.</b>	mq	69,71			43%	0,7%
		<p>Rafforzamento corticale a contatto di pendice rocciosa o scarpate, già rivestite con reti metalliche, geostuoie o geocompositi con reticolo di funi zincate. Il rafforzamento comprende la fornitura e posa in opera alla sommità ed al piede della pendice in senso orizzontale di funi metalliche, rispettivamente del diametro di mm. 16,00 (sommità) e diametro mm. 12,00 (piede) correnti sotto le piastre dei relativi tiranti e sulle stesse vengono ripiegate e bloccati i teli di rete esistente. Inoltre la fornitura e posa in opera di un reticolo di contenimento, costituito da un'orditura romboidale in fune metallica con diametro 12 mm. ottenuto facendo passare le singole funi sotto le piastre dei tiranti realizzati lungo la pendice. Tutte le funi saranno collegate alla rete esistente con anelli di chiusura metallici di diametro minimo 6,00 mm. posti ogni 20/25 cm. e relativi morsetti di serraggio per la formazione in opera delle asole delle funi orizzontali e di orditura romboidale. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. Le funi saranno metalliche, anima tessile, in accordo con le Norme UNI EN 12385-4 (ISO 240-8) costruite con filo elementare in acciaio di grado 1770 N/mm<sup>2</sup> zincato Classe B in accordo con la Norma UNI EN 1026-4-2. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mm<sup>2</sup>. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mm<sup>2</sup> e rottura 550 N/mm<sup>2</sup>. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mm<sup>2</sup>. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mm<sup>2</sup> ed a rottura 1150 N/mm<sup>2</sup>., compresa la relativa punta diamantata Il prezzo a metro quadrato di rafforzamento posto in opera. Per metro quadrato. Orditura romboidale maglia mt. 3,00 x 6,00 e tiranti di lunghezza mt. 6,00 1 ogni 18 mq. lungo la pendice ed 1 ogni 3,00 in sommità ed al piede</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,996	29,82		
		totale mano d'opera				29,82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ancoraggi in barre completi di piastre e accessori per rivestimenti in pannelli	ml	21,55	0,33	7,11		
		Cemento antiritiro per rivestimento in pannelli	kg	9,75	0,05	0,49		
		Fune metallica diam. 12 mm	ml	2,26	0,77	1,74		
		Fune metallica diam. 16 mm	ml	3,59	0,10	0,36		
		totale materiali				9,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Miscelatore e pompa iniezione	h	6,77	0,16	1,08		
		Martello perforatore	h	32,73	0,16	5,24		
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,32	8,33		
		totale attrezzature				14,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,16	9,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,21	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,37	6,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			69,71		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.065.d		<b>Rafforzamento corticale, Orditura romboidale maglia mt. 3,00 x 6,00 e tiranti di lunghezza mt. 3,00 1 ogni 9 mq.</b>	mq	78,38			46%	0,7%
		<p>Rafforzamento corticale a contatto di pendice rocciosa o scarpate, già rivestite con reti metalliche, geostuoie o geocompositi con reticolo di funi zincate. Il rafforzamento comprende la fornitura e posa in opera alla sommità ed al piede della pendice in senso orizzontale di funi metalliche, rispettivamente del diametro di mm. 16,00 (sommità) e diametro mm. 12,00 (piede) correnti sotto le piastre dei relativi tiranti e sulle stesse vengono ripiegate e bloccati i teli di rete esistente. Inoltre la fornitura e posa in opera di un reticolo di contenimento, costituito da un'orditura romboidale in fune metallica con diametro 12 mm. ottenuto facendo passare le singole funi sotto le piastre dei tiranti realizzati lungo la pendice. Tutte le funi saranno collegate alla rete esistente con anelli di chiusura metallici di diametro minimo 6,00 mm. posti ogni 20/25 cm. e relativi morsetti di serraggio per la formazione in opera delle asole delle funi orizzontali e di orditura romboidale. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L'iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. Le funi saranno metalliche, anima tessile, in accordo con le Norme UNI EN 12385-4 (ISO 240-8) costruite con filo elementare in acciaio di grado 1770 N/mm<sup>2</sup> zincato Classe B in accordo con la Norma UNI EN 1026-4-2. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mm<sup>2</sup> e rottura 550 N/mm<sup>2</sup>. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in una barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq., filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mm<sup>2</sup> ed a rottura 1150 N/mm<sup>2</sup>, compresa la relativa punta diamantata Il prezzo a metro quadrato di rafforzamento posto in opera. Per metro quadrato. Orditura romboidale maglia mt. 3,00 x 6,00 e tiranti di lunghezza mt. 3,00 1 ogni 9 mq. lungo la pendice ed 1 ogni 3,00 in sommità ed al piede</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				35,93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ancoraggi in barre completi di piastre e accessori per rivestimenti in pannelli	ml	21,55	0,33	7,11		
		Cemento antiritiro per rivestimento in pannelli	kg	9,75	0,05	0,49		
		Fune metallica diam. 12 mm	ml	2,26	1,05	2,37		
		Fune metallica diam. 16 mm	ml	3,59	0,10	0,36		
		totale materiali				10,33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Miscelatore e pompa iniezione	h	6,77	0,16	1,08		
		Martello perforatore	h	32,73	0,16	5,24		
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,32	8,33		
		totale attrezzature				14,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,90	10,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,35	0,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,26	7,13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>78,38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.065.e		<b>Rafforzamento corticale, Orditura romboidale maglia mt. 3,00 x 6,00 e tiranti di lunghezza mt. 6,00 1 ogni 9 mq.</b>	mq	126,28			40%	0,7%
		<p>Rafforzamento corticale a contatto di pendice rocciosa o scarpate, già rivestite con reti metalliche, geostuoie o geocompositi con reticolo di funi zincate. Il rafforzamento comprende la fornitura e posa in opera alla sommità ed al piede della pendice in senso orizzontale di funi metalliche, rispettivamente del diametro di mm. 16,00 (sommità) e diametro mm. 12,00 (piede) correnti sotto le piastre dei relativi tiranti e sulle stesse vengono ripiegate e bloccati i teli di rete esistente. Inoltre la fornitura e posa in opera di un reticolo di contenimento, costituito da un'orditura romboidale in fune metallica con diametro 12 mm. ottenuto facendo passare le singole funi sotto le piastre dei tiranti realizzati lungo la pendice. Tutte le funi saranno collegate alla rete esistente con anelli di chiusura metallici di diametro minimo 6,00 mm. posti ogni 20/25 cm. e relativi morsetti di serraggio per la formazione in opera delle asole delle funi orizzontali e di orditura romboidale. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L'iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. Le funi saranno metalliche, anima tessile, in accordo con le Norme UNI EN 12385-4 (ISO 240-8) costruite con filo elementare in acciaio di grado 1770 N/mm<sup>2</sup> zincato Classe B in accordo con la Norma UNI EN 1026-4-2. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mm<sup>2</sup> del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mm<sup>2</sup> e rottura 550 N/mm<sup>2</sup> ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mm<sup>2</sup>, filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mm<sup>2</sup> ed a rottura 1150 N/mm<sup>2</sup>, compresa la relativa punta diamantata Il prezzo a metro quadrato di rafforzamento posto in opera. Per metro quadrato. Orditura romboidale maglia mt. 3,00 x 6,00 e tiranti di lunghezza mt. 6,00 1 ogni 9 mq. lungo la pendice ed 1 ogni 3,00 in sommità ed al piede</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	1,700	50,90		
		totale mano d'opera				50,90		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ancoraggi in barre completi di piastre e accessori per rivestimenti in pannelli	ml	21,55	0,66	14,22		
		Cemento antiritiro per rivestimento in pannelli	kg	9,75	0,10	0,97		
		Fune metallica diam. 12 mm	ml	2,26	1,05	2,37		
		Fune metallica diam. 16 mm	ml	3,59	0,10	0,36		
		totale materiali				17,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Miscelatore e pompa iniezione	h	6,77	0,32	2,17		
		Martello perforatore	h	32,73	0,32	10,47		
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,64	16,66		
		totale attrezzature				29,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,12	16,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	16,68	0,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,80	11,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>126,28</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.070		Rivestimento con pannelli in fune diametro 10mm e fune di bordo diametro 12mm con maglia 30x30						
V.03.040.070.a		Rivestimento con pannelli in fune con tiranti di lunghezza mt. 3,00 posizionati ogni 3,00 mt. di fune perimetrale	mq	142,19			29%	0,7%
		<p>Rivestimento di pannelli rete in fune rettangolari e fune di bordo, costruiti con un'unica fune di tessitura d'acciaio ad anima metallica con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm<sup>2</sup>, aventi fune di maglia con diametro mm 10 (6x19 IWR) (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE A; UNI ISO 2408), chiusa mediante nodi realizzati su entrambi gli spezzoni di fune costituenti gli spigoli della maglia, in doppio filo di acciaio del diametro 3 mm. conforme alla norma EN 10218 e galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5,00%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A con quantitativo non inferiore a 255 g/m<sup>2</sup>. I fili sono intrecciati meccanicamente in fase di produzione su entrambi i lati del pannello (doppia legatura con doppio filo). Il nodo, dovrà essere in grado di garantire una resistenza alla rottura (prova di trazione statica a strappo) non inferiore a 24 kN, resistenza che dovrà essere rilevata da idonea certificazione in originale da fornire alla Direzione Lavori. Fune di bordo diametro 12 mm AMZ con resistenza del filo elementare di 1770 passante per le maglie perimetrali del pannello serrata con filo galvanizzato diam. 3,00 mm. doppio nodo. Maglia quadrata con lati disposti in diagonale, incroci delle maglie rinforzati con idonei elementi di collegamento (filo galvanizzato diam. 3,00 mm. doppio nodo). Le dimensioni dei pannelli rete saranno di m<sup>2</sup> 18 (6x3). Zincatura pannelli secondo EN 10264/2 classe A. Collegamento fra i pannelli rete in fune e gli ancoraggi predisposti, con funi d'acciaio AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm<sup>2</sup>, in modo da creare una robusta ed omogenea cucitura fra gli stessi. Le giunzioni della fune di collegamento dovranno essere eseguite con idonea morsettatura. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mm<sup>2</sup> e rottura 550 N/mm<sup>2</sup>. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mm<sup>2</sup> ed a rottura 1150 N/mm<sup>2</sup>., compresa la relativa punta diamantata. Rivestimento con pannelli in fune diam. 10 mm e fune di bordo diam 12 mm con maglia cm 30 x 30 e tiranti di lunghezza mt. 3,00 posizionati ogni 3,00 mt. di fune perimetrale</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	1,400	41,92		
		totale mano d'opera				41,92		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ancoraggi in barre completi di piastre e accessori per rivestimenti in pannelli	ml	21,55	0,33	7,11		
		Cemento antiritiro per rivestimento in pannelli	kg	9,75	0,05	0,49		
		Fune metallica diam. 12 mm	ml	2,26	0,77	1,74		
		Pannello in fune	m <sup>2</sup>	21,59	1,05	22,67		
		totale materiali				32,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Miscelatore e pompa iniezione	h	6,77	0,32	2,17		
		Martello perforatore	h	32,73	0,32	10,47		
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,64	16,66		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,12	7,27		
		totale attrezzature				36,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,48	18,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	18,78	0,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,27	12,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>142,19</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
V.03.040.070.b		<b>Rivestimento con pannelli in fune con tiranti di lunghezza mt. 6,00 posizionati ogni 3,00 mt. di fune perimetrale</b>	mq	220,50			30%	0,7%	
		Rivestimento di pannelli rete in fune rettangolari e fune di bordo, costruiti con un'unica fune di tessitura d'acciaio ad anima metallica con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm <sup>2</sup> , aventi fune di maglia con diametro mm 10 (6x19 IWR) (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE A; UNI ISO 2408), chiusa mediante nodi realizzati su entrambi i lati del pannello (doppia legatura con doppio filo). Il nodo, dovrà essere in grado di garantire una resistenza alla rottura (prova di trazione statica a strappo) non inferiore a 24 kN, resistenza che dovrà essere rilevata da idonea certificazione in originale da fornire alla Direzione Lavori. Fune di bordo diametro 12 mm AMZ con resistenza del filo elementare di 1770 passante per le maglie perimetrali del pannello serrata con filo galvanizzato diam. 3,00 mm. doppio nodo. Maglia quadrata con lati disposti in diagonale, incroci delle maglie rinforzati con idonei elementi di collegamento (filo galvanizzato diam. 3,00 mm. doppio nodo). Le dimensioni dei pannelli rete saranno di m <sup>2</sup> 18 (6x3). Zincatura pannelli secondo EN 10264/2 classe A. Collegamento fra i pannelli rete in fune e gli ancoraggi predisposti, con funi d'acciaio AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm <sup>2</sup> , in modo da creare una robusta ed omogenea cucitura fra gli stessi. Le giunzioni della fune di collegamento dovranno essere eseguite con idonea morsettatura. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mmq e rottura 550 N/mmq. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in una barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mmq ed a rottura 1150 N/mmq., compresa la relativa punta diamantata. Rivestimento con pannelli in fune diam. 10 mm e fune di bordo diam 12 mm con maglia cm 30 x 30 e tiranti di lunghezza mt. 6,00 posizionati ogni 3,00 mt. di fune perimetrale							
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>							
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>							
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87			
		totale mano d'opera				65,87			
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>							
		Ancoraggi in barre completi di piastre e accessori per rivestimenti in pannelli	ml	21,55	0,66	14,22			
		Cemento antiritiro per rivestimento in pannelli	kg	9,75	0,10	0,97			
		Fune metallica diam. 12 mm	ml	2,26	0,77	1,74			
		Pannello in fune	mq	21,59	1,05	22,67			
		totale materiali				39,60			
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>							
		Miscelatore e pompa iniezione	h	6,77	0,64	4,33			
		Martello perforatore	h	32,73	0,64	20,95			
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	1,28	33,31			
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,12	7,27			
		totale attrezzature				65,86			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,33			
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,33	29,13			
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,13	1,46			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,46	20,05			
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>220,50</b>			

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.070.c		<b>Rivestimento con pannelli in fune con tiranti di lunghezza mt. 9,00 posizionati ogni 3,00 mt. di fune perimetrale</b>	mq	296,10			28%	0,7%
		<p>Rivestimento di pannelli rete in fune rettangolari e fune di bordo, costruiti con un'unica fune di tessitura d'acciaio ad anima metallica con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm<sup>2</sup>, aventi fune di maglia con diametro mm 10 (6x19 IWR) (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE A; UNI ISO 2408), chiusa mediante nodi realizzati su entrambi i lati del pannello (doppia legatura con doppio filo). Il nodo, dovrà essere in grado di garantire una resistenza alla rottura (prova di trazione statica a strappo) non inferiore a 24 kN, resistenza che dovrà essere rilevata da idonea certificazione in originale da fornire alla Direzione Lavori. Fune di bordo diametro 12 mm AMZ con resistenza del filo elementare di 1770 passante per le maglie perimetrali del pannello serrata con filo galvanizzato diam. 3,00 mm. doppio nodo. Maglia quadrata con lati disposti in diagonale, incroci delle maglie rinforzati con idonei elementi di collegamento (filo galvanizzato diam. 3,00 mm. doppio nodo). Le dimensioni dei pannelli rete saranno di m<sup>2</sup> 18 (6x3). Zincatura pannelli secondo EN 10264/2 classe A. Collegamento fra i pannelli rete in fune e gli ancoraggi predisposti, con funi d'acciaio AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm<sup>2</sup>, in modo da creare una robusta ed omogenea cucitura fra gli stessi. Le giunzioni della fune di collegamento dovranno essere eseguite con idonea morsettatura. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mm<sup>2</sup> e rottura 550 N/mm<sup>2</sup>. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mm<sup>2</sup> ed a rottura 1150 N/mm<sup>2</sup>., compresa la relativa punta diamantata. Rivestimento con pannelli in fune diam. 10 mm e fune di bordo diam 12 mm con maglia cm 30 x 30 e tiranti di lunghezza mt. 9,00 posizionati ogni 3,00 mt. di fune perimetrale</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	2,800	83,83		
		totale mano d'opera				83,83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ancoraggi in barre completi di piastre e accessori per rivestimenti in pannelli	ml	21,55	1,00	21,55		
		Cemento antiritiro per rivestimento in pannelli	kg	9,75	0,15	1,46		
		Fune metallica diam. 12 mm	ml	2,26	0,77	1,74		
		Pannello in fune	m <sup>2</sup>	21,59	1,05	22,67		
		totale materiali				47,41		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Miscelatore e pompa iniezione	h	6,77	1,00	6,77		
		Martello perforatore	h	32,73	1,00	32,73		
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	2,00	52,05		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,12	7,27		
		totale attrezzature				98,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				230,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	230,07	39,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	39,11	1,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	269,18	26,92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>296,10</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.070.d		<b>Rivestimento con pannelli in fune con tiranti di lunghezza mt. 12,00 posizionati ogni 3,00 mt. di fune perimetrale</b>	mq	360,07			29%	0,7%
		Rivestimento di pannelli rete in fune rettangolari e fune di bordo, costruiti con un'unica fune di tessitura d'acciaio ad anima metallica con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm <sup>2</sup> , aventi fune di maglia con diametro mm 10 (6x19 IWR) (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE A; UNI ISO 2408), chiusa mediante nodi realizzati su entrambi i lati del pannello (doppia legatura con doppio filo). Il nodo, dovrà essere in grado di garantire una resistenza alla rottura (prova di trazione statica a strappo) non inferiore a 24 kN, resistenza che dovrà essere rilevata da idonea certificazione in originale da fornire alla Direzione Lavori. Fune di bordo diametro 12 mm AMZ con resistenza del filo elementare di 1770 passante per le maglie perimetrali del pannello serrata con filo galvanizzato diam. 3,00 mm. doppio nodo. Maglia quadrata con lati disposti in diagonale, incroci delle maglie rinforzati con idonei elementi di collegamento (filo galvanizzato diam. 3,00 mm. doppio nodo). Le dimensioni dei pannelli rete saranno di m <sup>2</sup> 18 (6x3). Zincatura pannelli secondo EN 10264/2 classe A. Collegamento fra i pannelli rete in fune e gli ancoraggi predisposti, con funi d'acciaio AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm <sup>2</sup> , in modo da creare una robusta ed omogenea cucitura fra gli stessi. Le giunzioni della fune di collegamento dovranno essere eseguite con idonea morsettatura. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mm <sup>2</sup> e rottura 550 N/mm <sup>2</sup> . ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mm <sup>2</sup> ed a rottura 1150 N/mm <sup>2</sup> ., compresa la relativa punta diamantata. Rivestimento con pannelli in fune diam. 10 mm e fune di bordo diam 12 mm con maglia cm 30 x 30 e tiranti di lunghezza mt. 12,00 posizionati ogni 3,00 mt. di fune perimetrale						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	3,500	104,79		
		totale mano d'opera				104,79		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ancoraggi in barre completi di piastre e accessori per rivestimenti in pannelli	ml	21,55	1,33	28,66		
		Cemento antiritiro per rivestimento in pannelli	kg	9,75	0,20	1,95		
		Pannello in fune	mq	21,59	1,05	22,67		
		totale materiali				53,27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Miscelatore e pompa iniezione	h	6,77	1,25	8,46		
		Martello perforatore	h	32,73	1,25	40,91		
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	2,50	65,06		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,12	7,27		
		totale attrezzature				121,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				279,77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	279,77	47,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	47,56	2,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	327,33	32,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>360,07</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.075		Rivestimento con pannelli funi ad anelli - 6 punti anelli						
V.03.040.075.a		Rivestimento di pareti rocciose con pannelli funi ad anelli. Con tiranti di lung.mt.3,00	mq	175,62			29%	0,7%
		Rivestimento, fasciatura ed imbragaggio di pareti rocciose e/o di grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli di rete - con superficie indicativa minima pari a 15 m2 - ad anelli concatenati con sei punti di contatto. Ciascun anello è formato da un filo elementare in acciaio zincato come UNI EN 10244-2 Classe A e resistenza minima pari a 140 da N/mm <sup>2</sup> , avvolto su se stesso a formazione di un trefolo con formazione a 7 fili (1+6). Anello elementare della rete di diametro pari a 350 mm. Collegamenti intermedi fra i pannelli rete ad anelli eseguita con fune AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm <sup>2</sup> , a giunzione di tutti gli anelli con gli anelli corrispettivi del pannello rete adiacente. Le giunzioni della fune dovranno essere eseguite con grilla ad omega d'alta resistenza con carico di rottura di almeno 195 kN. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mm <sup>2</sup> e rottura 550 N/mm <sup>2</sup> . ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mm <sup>2</sup> ed a rottura 1150 N/mm <sup>2</sup> , compresa la relativa punta diamantata Il prezzo a metroquadrato di rafforzamento posto in opera. Rivestimento con pannelli funi ad anelli - 6 punti Anelli realizzati con filo elementare diam. 3.50 e tiranti di lunghhezza mt. 3.00 posizionati ogni 2.50 mt. di fune perimetrale						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	1,700	50,90		
		totale mano d'opera				50,90		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ancoraggi in barre completi di piastre e accessori per rivestimenti in pannelli	ml	21,55	0,33	7,11		
		Cemento antiritiro per rivestimento in pannelli	kg	9,75	0,05	0,49		
		Fune metallica diam. 12 mm	ml	2,26	0,77	1,74		
		Pannello ad anelli	mq	35,91	1,05	37,71		
		totale materiali				47,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Miscelatore e pompa iniezione	h	6,77	0,40	2,71		
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,64	16,66		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,10	6,06		
		Martello perforatore	h	32,73	0,40	13,09		
		totale attrezzature				38,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,45	23,20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	23,20	1,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,65	15,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>175,62</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
V.03.040.075.b		<b>Rivestimento di pareti rocciose con pannelli funi ad anelli. Con tiranti di lung.mt.6,00</b>	mq	251,60			29%	0,7%	
		<p>Rivestimento, fasciatura ed imbragaggio di pareti rocciose e/o di grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli di rete - con superficie indicativa minima pari a 15 m2 - ad anelli concatenati con sei punti di contatto. Ciascun anello è formato da un filo elementare in acciaio zincato come UNI EN 10244-2 Classe A e resistenza minima pari a 140 da N/mm<sup>2</sup>, avvolto su se stesso a formazione di un trefolo con formazione a 7 fili (1+6). Anello elementare della rete di diametro pari a 350 mm. Collegamenti intermedi fra i pannelli rete ad anelli eseguita con fune AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm<sup>2</sup>, a giunzione di tutti gli anelli con gli anelli corrispettivi del pannello rete adiacente. Le giunzioni della fune dovranno essere eseguite con grilla ad omega d'alta resistenza con carico di rottura di almeno 195 kN. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mm<sup>2</sup> e rottura 550 N/mm<sup>2</sup>. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mm<sup>2</sup> ed a rottura 1150 N/mm<sup>2</sup>., compresa la relativa punta diamantata Il prezzo a metroquadrato di rafforzamento posto in opera. Rivestimento con pannelli funi ad anelli - 6 punti Anelli realizzati con filo elementare diam. 3,50 e tiranti di lunghezza mt. 6,00 posizionati ogni 2,50 mt. di fune perimetrale</p>							
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>							
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>							
		Operaio specializzato	h	29,94	2,400	71,86			
		totale mano d'opera					71,86		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>							
		Ancoraggi in barre completi di piastre e accessori per rivestimenti in pannelli	ml	21,55	0,66	14,22			
		Cemento antiritiro per rivestimento in pannelli	kg	9,75	0,10	0,97			
		Fune metallica diam. 12 mm	ml	2,26	0,77	1,74			
		Pannello ad anelli	mq	35,91	1,05	37,71			
		totale materiali					54,64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>							
		Miscelatore e pompa iniezione	h	6,77	0,75	5,08			
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	1,28	33,31			
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,10	6,06			
		Martello perforatore	h	32,73	0,75	24,55			
		totale attrezzature					69,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)					195,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	195,49	33,23			
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	33,23	1,66			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	228,72	22,87			
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>251,60</b>			



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.075.c		<b>Rivestimento di pareti rocciose con pannelli funi ad anelli. Con tiranti di lung.mt.9,00</b>	m <sup>2</sup>	325,43			28%	0,7%
		Rivestimento, fasciatura ed imbragaggio di pareti rocciose e/o di grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli di rete - con superficie indicativa minima pari a 15 m <sup>2</sup> - ad anelli concatenati con sei punti di contatto. Ciascun anello è formato da un filo elementare in acciaio zincato come UNI EN 10244-2 Classe A e resistenza minima pari a 140 da N/mm <sup>2</sup> , avvolto su se stesso a formazione di un trefolo con formazione a 7 fili (1+6). Anello elementare della rete di diametro pari a 350 mm. Collegamenti intermedi fra i pannelli rete ad anelli eseguita con fune AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm <sup>2</sup> , a giunzione di tutti gli anelli con gli anelli corrispettivi del pannello rete adiacente. Le giunzioni della fune dovranno essere eseguite con grilla ad omega d'alta resistenza con carico di rottura di almeno 195 kN. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mm <sup>2</sup> e rottura 550 N/mm <sup>2</sup> . ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mm <sup>2</sup> ed a rottura 1150 N/mm <sup>2</sup> ., compresa la relativa punta diamantata Il prezzo a metroquadrato di rafforzamento posto in opera. Rivestimento con pannelli funi ad anelli - 6 punti Anelli realizzati con filo elementare diam. 3,50 e tiranti di lunghezza mt. 9,00 posizionati ogni 2,50 mt. di fune perimetrale						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	3,000	89,82		
		totale mano d'opera				89,82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ancoraggi in barre completi di piastre e accessori per rivestimenti in pannelli	ml	21,55	1,00	21,55		
		Cemento antiritiro per rivestimento in pannelli	kg	9,75	0,05	0,49		
		Fune metallica diam. 12 mm	ml	2,26	0,77	1,74		
		Pannello ad anelli	m <sup>2</sup>	35,91	1,05	37,71		
		totale materiali				61,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Miscelatore e pompa iniezione	h	6,77	1,10	7,45		
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	2,00	52,05		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,10	6,06		
		Martello perforatore	h	32,73	1,10	36,00		
		totale attrezzature				101,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				252,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	252,86	42,99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	42,99	2,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	295,84	29,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m <sup>2</sup>			325,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.075.d		<b>Rivestimento di pareti rocciose con pannelli funi ad anelli. Con tiranti di lung.mt.12,00</b>	m <sup>2</sup>	341,82			32%	0,7%
		<p>Rivestimento, fasciatura ed imbragaggio di pareti rocciose e/o di grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli di rete - con superficie indicativa minima pari a 15 m<sup>2</sup> - ad anelli concatenati con sei punti di contatto. Ciascun anello è formato da un filo elementare in acciaio zincato come UNI EN 10244-2 Classe A e resistenza minima pari a 140 da N/mm<sup>2</sup>, avvolto su se stesso a formazione di un trefolo con formazione a 7 fili (1+6). Anello elementare della rete di diametro pari a 350 mm. Collegamenti intermedi fra i pannelli rete ad anelli eseguita con fune AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm<sup>2</sup>, a giunzione di tutti gli anelli con gli anelli corrispettivi del pannello rete adiacente. Le giunzioni della fune dovranno essere eseguite con grilla ad omega d'alta resistenza con carico di rottura di almeno 195 kN. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mm<sup>2</sup> e rottura 550 N/mm<sup>2</sup>. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mm<sup>2</sup> ed a rottura 1150 N/mm<sup>2</sup>., compresa la relativa punta diamantata Il prezzo a metroquadrato di rafforzamento posto in opera. Rivestimento con pannelli funi ad anelli - 6 punti Anelli realizzati con filo elementare diam. 3,50 e tiranti di lunghezza mt. 12,00 posizionati ogni 2,50 mt. di fune perimetrale</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	3,700	110,78		
		totale mano d'opera					110,78	
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ancoraggi in barre completi di piastre e accessori per rivestimenti in pannelli	ml	21,55	1,33	28,66		
		Cemento antiritiro per rivestimento in pannelli	kg	9,75	0,20	1,95		
		Fune metallica diam. 12 mm	ml	2,26	0,77	1,74		
		totale materiali					32,34	
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Miscelatore e pompa iniezione	h	6,77	1,30	8,80		
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	2,50	65,06		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,10	6,06		
		Martello perforatore	h	32,73	1,30	42,55		
		totale attrezzature					122,47	
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>					<b>265,60</b>	
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	265,60	45,15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	45,15	2,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	310,75	31,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m <sup>2</sup>			<b>341,82</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.080		Rivestimento con geocomposito metallico con funi longitudinali spaziate 3.00 m						
V.03.040.080.a		Rivestimento di scarpata con geocomposito metallico con funi longitudinali, avente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di 1,5 m	mq	23,24			21%	0,7%
		<p>Rivestimento di scarpata in roccia mediante copertura con geocomposito metallico in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3 con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro pari 3.0 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 255 g/m2. La rete metallica in rotoli di larghezza pari a 3.0 m è tessuta con l'inserimento, direttamente in produzione, di funi d'acciaio di diametro Ø = 8 mm ad anima metallica con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mm2, con carico di rottura minimo di 40.3 kN (UNI EN 12385) e galvanizzate con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE B). La deformabilità della rete è misurata in termini di spostamento al carico di 10 kN (1 ton) con prova di punzonamento su campione di dimensioni 3.0 x 3.0 m, vincolato esclusivamente ai quattro vertici e carico applicato a 45° sul piano della rete. Le funi sono inserite longitudinalmente come filo di bordatura ed al centro del rotolo con una spaziatura pari a 1.50 m. La rete, in teli di larghezza 3.0 m, sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da pagarsi a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 15-20 cm con anelli di chiusura metallici zincati di diametro minimo 7.0 mm ; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per fare aderire il più possibile il rivestimento di rete alla roccia. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Tale Ditta produttrice dovrà inoltre essere in certificazione di sistema qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9001:2000; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. E' compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessarie e gli sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di rete metallica effettivamente stesa. Per rete posa di geocomposito metallico con funi longitudinali spaziate 1.50 m, avente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di 0.60 m</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				4,79		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Geocomposito con rete metallica a doppia torsione, maglia 8x10, filo 3 mm, e funi longitudinali	mq	6,67	1,05	7,00		
		Filo per giunzione teli	kg	2,05	0,10	0,21		
		totale materiali				7,21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,10	6,06		
		totale attrezzature				6,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,06	3,07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,07	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,13	2,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>23,24</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.080.b		<b>Rivestimento di scarpata con geocomposito metallico con funi longitudinali avente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di 1,00 m</b>	mq	28,92			17%	0,7%
		<p>Rivestimento di scarpata in roccia mediante copertura con geocomposito metallico in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3 con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro pari 3.0 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 255 g/m2. La rete metallica in rotoli di larghezza pari a 3.0 m è tessuta con l'inserimento, direttamente in produzione, di funi d'acciaio di diametro Ø = 8 mm ad anima metallica con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mm2, con carico di rottura minimo di 40.3 kN (UNI EN 12385) e galvanizzate con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE B). La deformabilità della rete è misurata in termini di spostamento al carico di 10 kN (1 ton) con prova di punzonamento su campione di dimensioni 3.0 x 3.0 m, vincolato esclusivamente ai quattro vertici e carico applicato a 45° sul piano della rete. Le funi sono inserite longitudinalmente come filo di bordatura ed al centro del rotolo con una spaziatura pari a 1.50 m. La rete, in teli di larghezza 3.0 m, sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da pagarsi a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 15-20 cm con anelli di chiusura metallici zincati di diametro minimo 7.0 mm ; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per fare aderire il più possibile il rivestimento di rete alla roccia. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Tale Ditta produttrice dovrà inoltre essere in certificazione di sistema qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9001:2000; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. E' compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessarie e gli sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di rete metallica effettivamente stesa. Per posa di geocomposito metallico con funi longitudinali spaziate 1.00 m, avente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di 0.60 m</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				4,79		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Geocomposito con rete metallica a doppia torsione, maglia 8x10, filo 3 mm, e funi longitudinali spaziate 100 cm	mq	10,88	1,05	11,42		
		Filo per giunzione teli	kg	2,05	0,10	0,21		
		totale materiali				11,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,10	6,06		
		totale attrezzature				6,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,47	3,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,82	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,29	2,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>28,92</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
V.03.040.080.c		<b>Rivestimento di scarpata con geocomposito metallico con funi longitudinali, avente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di 0.50 m</b>	mq	32,94			15%	0,7%	
		Rivestimento di scarpata in roccia mediante copertura con geocomposito metallico in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3 con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro pari 3.0 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 255 g/m2. La rete metallica in rotoli di larghezza pari a 3.0 m è tessuta con l'inserimento, direttamente in produzione, di funi d'acciaio di diametro Ø = 8 mm ad anima metallica con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mm2, con carico di rottura minimo di 40.3 kN (UNI EN 12385) e galvanizzate con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE B). La deformabilità della rete è misurata in termini di spostamento al carico di 10 kN (1 ton) con prova di punzonamento su campione di dimensioni 3.0 x 3.0 m, vincolato esclusivamente ai quattro vertici e carico applicato a 45° sul piano della rete. Le funi sono inserite longitudinalmente come filo di bordatura ed al centro del rotolo con una spaziatura pari a 1.50 m. La rete, in teli di larghezza 3.0 m, sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da pagarsi a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 15-20 cm con anelli di chiusura metallici zincati di diametro minimo 7.0 mm ; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per fare aderire il più possibile il rivestimento di rete alla roccia. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Tale Ditta produttrice dovrà inoltre essere in certificazione di sistema qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9001:2000; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. E' compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessarie e gli sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di rete metallica effettivamente stesa. Per posa di geocomposito metallico con funi longitudinali spaziate 0.50 m, avente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di 0.60 m							
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>							
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>							
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79			
		totale mano d'opera				4,79			
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>							
		Filo per giunzione teli	kg	2,05	0,10	0,21			
		Geocomposito con rete metallica a doppia torsione, maglia 8x10, filo 3 mm, e funi longitudinali spaziate 60 cm	mq	13,85	1,05	14,54			
		totale materiali				14,75			
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>							
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,10	6,06			
		totale attrezzature				6,06			
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				25,60			
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,60	4,35			
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,35	0,22			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,95	2,99			
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			32,94			

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.080.d		<b>Rivestimento di scarpata con geocomposito metallico con funi longitudinali avente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di 0.60 m</b>	mq	37,52			13%	0,7%
		<p>Rivestimento di scarpata in roccia mediante copertura con geocomposito metallico in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3 con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro pari 3.0 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 255 g/m2. La rete metallica in rotoli di larghezza pari a 3.0 m è tessuta con l'inserimento, direttamente in produzione, di funi d'acciaio di diametro Ø = 8 mm ad anima metallica con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mm2, con carico di rottura minimo di 40.3 kN (UNI EN 12385) e galvanizzate con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE B). La deformabilità della rete è misurata in termini di spostamento al carico di 10 kN (1 ton) con prova di punzonamento su campione di dimensioni 3.0 x 3.0 m, vincolato esclusivamente ai quattro vertici e carico applicato a 45° sul piano della rete. Le funi sono inserite longitudinalmente come filo di bordatura ed al centro del rotolo con una spaziatura pari a 1.50 m. La rete, in teli di larghezza 3.0 m, sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da pagarsi a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 15-20 cm con anelli di chiusura metallici zincati di diametro minimo 7.0 mm ; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per fare aderire il più possibile il rivestimento di rete alla roccia. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Tale Ditta produttrice dovrà inoltre essere in certificazione di sistema qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9001:2000; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. E' compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessarie e gli sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di rete metallica effettivamente stesa. Per posa di geocomposito metallico con funi longitudinali spaziate 0.30 m, avente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di 0.60 m</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				4,79		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Filo per giunzione teli	kg	2,05	0,10	0,21		
		Geocomposito con rete metallica a doppia torsione, maglia 8x10, filo 3 mm, e funi longitudinali spaziate 30 cm	mq	17,24	1,05	18,10		
		totale materiali				18,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,10	6,06		
		totale attrezzature				6,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,15	4,96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,96	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,11	3,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>37,52</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.085		Rivestimenti con materassi metallici con spessore di 17 cm						
V.03.040.085.a		Rivestimenti con materassi metallici con spessore di 17 cm	mq	61,64			29%	0,7%
		Rivestimenti con materassi metallici, con diaframature posizionate ad interasse di 1 m., in rete metallica a doppia torsione tipo 6x8, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE con impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico. Con filo avente un diametro pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Con spessore di 17 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Breccia calcarea	mc	15,78	0,20	3,16		
		Materasso da 3x2x0,17 m	mq	95,42	0,17	16,22		
		Punti per materasso	cad	0,05	30,00	1,54		
		totale materiali				20,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarri ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,05	4,37		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,10	4,45		
		totale attrezzature				8,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,89	8,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,14	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,04	5,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>61,64</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.085.b		Rivestimenti con materassi metallici con spessore di 23 cm	mq	64,65			28%	0,7%
		Rivestimenti con materassi metallici, con diaframature posizionate ad interasse di 1 m., in rete metallica a doppia torsione tipo 6x8, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE con impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico. Con filo avente un diametro pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Con spessore di 23 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Breccia calcarea	mc	15,78	0,26	4,10		
		Punti per materasso	cad	0,05	30,00	1,54		
		Materasso da 3x2x0,23 m	mq	103,63	0,17	17,62		
		totale materiali				23,26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarri ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,05	4,37		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,10	4,45		
		totale attrezzature				8,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,24	8,54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,54	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,78	5,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>64,65</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.085.c		Rivestimenti con materassi metallici con spessore di 30 cm	mq	68,54			26%	0,7%
		Rivestimenti con materassi metallici, con diaframature posizionate ad interasse di 1 m., in rete metallica a doppia torsione tipo 6x8, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE con impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico. Con filo avente un diametro pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Con spessore di 30 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Breccia calcarea	mc	15,78	0,33	5,21		
		Punti per materasso	cad	0,05	30,00	1,54		
		Materasso da 3x2x0,30 m	mq	114,91	0,17	19,54		
		totale materiali				26,28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarri ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,05	4,37		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,10	4,45		
		totale attrezzature				8,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,26	9,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,05	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,31	6,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>68,54</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.090		Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con geostuoia						
V.03.040.090.a		Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 430 g/m <sup>2</sup> e spessore minimo di 8 mm	mq	12,99			25%	0,7%
		Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropilene o poliammide (nylon) con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 430 g/m <sup>2</sup> e spessore minimo di 8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				3,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Geostuoia tridimensionale spessore 8 mm	mq	3,59	1,05	3,77		
		totale materiali				3,77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,05	3,03		
		totale attrezzature				3,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,09	1,72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,72	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,81	1,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>12,99</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.090.b		<b>Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 490 g/m<sup>2</sup> e spessore minimo di 13 mm</b>	mq	14,73			26%	0,7%
		Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropilene o poliammide (nylon) con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 490 g/m <sup>2</sup> e spessore minimo di 13 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				3,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Geostuoia tridimensionale spessore 13 mm	mq	4,31	1,05	4,52		
		totale materiali				4,52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,05	3,03		
		totale attrezzature				3,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,45	1,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,95	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,39	1,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			14,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.090.c		<b>Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m<sup>2</sup> e spessore minimo di 19mm</b>	mq	18,69			26%	0,7%
		Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropilene o poliammide (nylon) con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m <sup>2</sup> e spessore minimo di 19 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				4,79		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Geostuoia tridimensionale spessore 19 mm	mq	5,23	1,05	5,49		
		totale materiali				5,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,07	4,24		
		totale attrezzature				4,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,53	2,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,47	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,99	1,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>18,69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.095		Protezione naturale antierosiva di scarpate con biostuoie in fibra di paglia						
V.03.040.095.a		Protezione naturale antierosiva di scarpate con biostuoie in fibra di paglia	mq	7,68			21%	0,7%
		Protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, in materiale naturale posto tra due retine a maglia quadrata o rettangolare in polipropilene fotodegradabile e con resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20 % La biostuoia dovrà essere assemblata meccanicamente mediante una serie di cuciture longitudinali poste ad interasse di circa 50 mm in modo da rendere solidali i tre strati. Il fissaggio dovrà essere realizzato mediante tondino metallico ad aderenza migliorata $\bar{t} = 6$ mm lunghe 25 cm e larghe 10 cm. In testa alla scarpata i teli dovranno essere picchettati in superficie o all'interno di un solco riempito poi di terreno a seconda delle condizioni di regimazione delle acque superficiali. Sono compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				1,65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Biostuoia in fibra di paglia	mq	1,23	1,05	1,29		
		totale materiali				1,29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,05	3,03		
		totale attrezzature				3,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,97	1,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,01	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,98	0,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>7,68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.095.b		<b>Protezione naturale antiersiva di scarpate con biostuoie in fibra di paglia e cocco</b>	mq	8,51			19%	0,7%
		Protezione naturale antiersiva di scarpate realizzata con biostuoie, in materiale naturale posto tra due retine a maglia quadrata o rettangolare in polipropilene fotodegradabile e con resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20 % La biostuoia dovrà essere assemblata meccanicamente mediante una serie di cuciture longitudinali poste ad interasse di circa 50 mm in modo da rendere solidali i tre strati. Il fissaggio dovrà essere realizzato mediante tondino metallico ad aderenza migliorata $\bar{T} = 6$ mm lunghe 25 cm e larghe 10 cm. In testa alla scarpata i teli dovranno essere picchettati in superficie o all'interno di un solco riempito poi di terreno a seconda delle condizioni di regimazione delle acque superficiali. Sono compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				1,65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Biostuoia in fibra di paglia e cocco	mq	1,85	1,05	1,94		
		totale materiali				1,94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,05	3,03		
		totale attrezzature				3,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,62	1,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,12	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,74	0,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>8,51</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.095.c		<b>Protezione naturale antiersiva di scarpate con biostuoie in fibra di cocco</b>	mq	9,48			17%	0,7%
		Protezione naturale antiersiva di scarpate realizzata con biostuoie, in materiale naturale posto tra due retine a maglia quadrata o rettangolare in polipropilene fotodegradabile e con resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20 % La biostuoia dovrà essere assemblata meccanicamente mediante una serie di cuciture longitudinali poste ad interasse di circa 50 mm in modo da rendere solidali i tre strati. Il fissaggio dovrà essere realizzato mediante tondino metallico ad aderenza migliorata $\bar{T} = 6$ mm lunghe 25 cm e larghe 10 cm. In testa alla scarpata i teli dovranno essere picchettati in superficie o all'interno di un solco riempito poi di terreno a seconda delle condizioni di regimazione delle acque superficiali. Sono compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				1,65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Biostuoia in fibra di cocco	mq	2,57	1,05	2,69		
		totale materiali				2,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,05	3,03		
		totale attrezzature				3,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,37	1,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,25	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,62	0,86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>9,48</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.100		Maglie con resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale						
V.03.040.100.a		Maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 35 kN/m e 20 kN/m	mq	11,81			25%	0,7%
		Maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 35 kN/m e 20 kN/m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				2,99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Geogriglia da 35 kN/m long. 20 trasv.	mq	1,85	1,05	1,94		
		totale materiali				1,94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,07	4,24		
		totale attrezzature				4,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,17	1,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,56	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,73	1,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			11,81		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.100.b		Maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 55 kN/m e 20 kN/m	mq	12,78			23%	0,7%
		Maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 55 kN/m e 20 kN/m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				2,99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Geogriglia da 55 kN/m long. 20 trasv.	mq	2,57	1,05	2,69		
		totale materiali				2,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,07	4,24		
		totale attrezzature				4,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,93	1,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,69	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,62	1,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			12,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.100.c		Maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 80 kN/m e 20 kN/m	mq	15,40			29%	0,7%
		Maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 80 kN/m e 20 kN/m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				4,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Geogriglia da 80 kN/m long. 20 trasv.	mq	3,08	1,05	3,23		
		totale materiali				3,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,07	4,24		
		totale attrezzature				4,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,96	2,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,03	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,00	1,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			15,40		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.100.d		Maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 110 kN/m e 20 kN/m	mq	16,37			27%	0,7%
		Maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 110 kN/m e 20 kN/m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				4,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Geogriglia da 110 kN/m long. 20 trasv.	mq	3,80	1,05	3,99		
		totale materiali				3,99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,07	4,24		
		totale attrezzature				4,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,72	2,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,16	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,88	1,49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>16,37</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.100.e		Maglia 425x51 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 kN/m e 5 kN/m	mq	12,36			24%	0,7%
		Maglia 425x51 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 kN/m e 5 kN/m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				2,99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Geogriglia da 30 kN/m long. 5 trasv.	mq	2,26	1,05	2,37		
		totale materiali				2,37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,07	4,24		
		totale attrezzature				4,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,60	1,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,63	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,24	1,12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			12,36		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.100.f		Maglia 425x51 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 5 kN/m	mq	13,33			22%	0,7%
		Maglia 425x51 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 5 kN/m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				2,99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Geogriglia da 50 kN/m long. 5 trasv.	mq	2,98	1,05	3,12		
		totale materiali				3,12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,07	4,24		
		totale attrezzature				4,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,36	1,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,76	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,12	1,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			13,33		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.100.g		Maglia 425x51 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 100 kN/m e 5 kN/m	mq	15,67			29%	0,7%
		Maglia 425x51 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 100 kN/m e 5 kN/m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				4,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Geogriglia da 100 kN/m long. 5 trasv.	mq	3,28	1,05	3,45		
		totale materiali				3,45		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,07	4,24		
		totale attrezzature				4,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,18	2,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,07	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,25	1,42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			15,67		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.100.h		Maglia 425x51 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 150 kN/m e 5 kN/m	mq	17,34			26%	0,7%
		Maglia 425x51 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 150 kN/m e 5 kN/m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				4,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Geogriglia da 150 kN/m long. 5 trasv.	mq	4,51	1,05	4,74		
		totale materiali				4,74		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,07	4,24		
		totale attrezzature				4,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,47	2,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,29	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,76	1,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			17,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.100.i		Maglia 425x51 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 200 kN/m e 5 kN/m	mq	18,86			24%	0,7%
		Maglia 425x51 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 200 kN/m e 5 kN/m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				4,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Geogriglia da 200 kN/m long. 5 trasv.	mq	5,64	1,05	5,93		
		totale materiali				5,93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,07	4,24		
		totale attrezzature				4,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,66	2,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,49	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,15	1,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>18,86</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.03.040.105		Geocomposito bentonitico impermeabile (GCL)						
V.03.040.105.a		Geocomposito bentonitico impermeabile (GCL)	mq	15,81			9%	0,7%
		Geocomposito bentonitico impermeabile (GCL)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				1,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Geocomposito bentonitico	mq	7,39	1,05	7,76		
		totale materiali				7,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,05	3,03		
		totale attrezzature				3,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,28	2,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,09	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,37	1,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			15,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>V.04</b>		<b>OPERE FORESTALI</b>						
<b>V.04.010</b>		<b>RIPULITURA, DIRADAMENTI ED ABBATTIMENTI</b>						
<b>V.04.010.010</b>		<b>Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli</b>						
<b>V.04.010.010.a</b>		<b>Rimozione di apparati radicali</b>	<b>mq</b>	<b>11,63</b>			<b>14%</b>	<b>0,7%</b>
		Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				1,65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Rimozione di apparati radicali	mq	7,39	1,00	7,39		
		totale materiali				7,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,04	1,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,54	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,57	1,06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>11,63</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.015		<b>Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante</b>						
V.04.010.015.a		<b>Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante</b>	mq	6,97			47%	0,7%
		Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta la vegetazione infestante, l'eliminazione di masse instabili, il rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse rocciose, compresi l'attrezzatura completa da roccia (caschi, funi, moschettoni, carrucole e imbracature), l'uso di motosega e di utensili da taglio e scavo, l'uso di piccoli utensili demolitori, il carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante	mq	2,11	1,00	2,11		
		totale materiali				2,11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,42	0,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,92	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,34	0,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>6,97</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.020		Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi						
V.04.010.020.a		Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza fino a 10 m	cad	98,66			55%	0,7%
		Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza fino a 10 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,980	24,59		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,980	29,34		
		totale mano d'opera				53,93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza fino a 10 m	cad	22,73	1,00	22,73		
		totale materiali				22,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,66	13,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,03	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,69	8,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>98,66</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.020.b		Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza compresa tra 10 e 20 m	cad	150,13			58%	0,7%
		Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza compresa tra 10 e 20 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,580	39,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,580	47,31		
		totale mano d'opera				86,95		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza compresa tra 10 e 20 m	cad	29,70	1,00	29,70		
		totale materiali				29,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	116,65	19,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,83	0,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	136,48	13,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>150,13</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.020.c		Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza compresa tra 20 e 30 m	cad	329,46			63%	0,7%
		Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza compresa tra 20 e 30 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	3,750	94,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,750	112,28		
		totale mano d'opera				206,36		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza compresa tra 20 e 30 m	cad	49,63	1,00	49,63		
		totale materiali				49,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				255,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	255,99	43,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,52	2,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	299,51	29,95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>329,46</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.020.d		Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza superiore a 30 m	cad	436,29			60%	0,7%
		Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza superiore a 30 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	4,730	118,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,730	141,62		
		totale mano d'opera				260,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza superiore a 30 m	cad	78,70	1,00	78,70		
		totale materiali				78,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				339,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	339,00	57,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	57,63	2,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	396,63	39,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>436,29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.025		Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti						
V.04.010.025.a		Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase. Con raccolta e trasporto in discarica	mq	1,63			68%	0,7%
		Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase. Con raccolta e trasporto in discarica	mq	0,16	1,00	0,16		
		totale materiali				0,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,26	0,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,22	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,48	0,15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>1,63</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.025.b		Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase.Senza rimozione dei materiali di risulta	mq	0,85			64%	0,7%
		Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore.Senza rimozione dei materiali di risulta						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase.Senza rimozione dei materiali di risulta	mq	0,11	1,00	0,11		
		totale materiali				0,11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,66	0,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,11	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,78	0,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>0,85</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.030		Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti						
V.04.010.030.a		Decespugliamento di area boscata.Su aree ad alta densità di infestanti, con raccolta e trasporto	mq	1,03			54%	0,7%
		Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale.Su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Decespugliamento di area boscata.Su aree ad alta densità di infestanti, con raccolta e trasporto	mq	0,25	1,00	0,25		
		totale materiali				0,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,80	0,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,14	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,93	0,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>1,03</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.030.b		<b>Decespugliamento di area boscata.Su aree ad alta densità di infestanti, senza rimozione dei materiali</b>	mq	0,95			58%	0,7%
		Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale.Su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Decespugliamento di area boscata.Su aree ad alta densità di infestanti, senza rimozione dei materiali	mq	0,18	1,00	0,18		
		totale materiali				0,18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,73	0,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,12	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,86	0,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			0,95		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.030.c		<b>Decespugliamento di area boscata.Su aree ad media densità di infestanti, con raccolta e trasporto</b>	mq	0,96			57%	0,7%
		Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale.Su aree di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Decespugliamento di area boscata.Su aree ad media densità di infestanti, con raccolta e trasporto	mq	0,19	1,00	0,19		
		totale materiali				0,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,75	0,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,13	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,87	0,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>0,96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.030.d		<b>Decespugliamento di area boscata.Su aree ad media densità di infestanti, senza rimozione dei materiali</b>	mq	0,88			63%	0,7%
		Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale.Su aree di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Decespugliamento di area boscata.Su aree ad media densità di infestanti, senza rimozione dei materiali	mq	0,13	1,00	0,13		
		totale materiali				0,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,68	0,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,12	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,80	0,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>0,88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.035		Diradamento di bosco della componente erbacea ed arbustiva						
V.04.010.035.a		Diradamento di bosco della componente erbacea ed arbustiva.In stazioni di media difficoltà	Ha	2.120,57			59%	0,7%
		Diradamento di bosco della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo dove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione delle infestanti nei confronti delle giovani piantine di specie arboree e nei pressi di strade interne e lungo il perimetro per limitare il rischio di incendi. Compresa la distruzione in sito presso radure interne.In stazioni di media difficoltà (pendenze moderate e densità normale) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	25,000	627,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	20,000	556,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				1.243,93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	8,00	20,03		
		totale materiali				20,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	20,00	383,72		
		totale attrezzature				383,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.647,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.647,68	280,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	280,11	14,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.927,79	192,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			2.120,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.035.b		<b>Diradamento di bosco della componente erbacea ed arbustiva.In stazioni di alta difficoltà</b>	Ha	3.234,01			53%	0,7%
		Diradamento di bosco della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo dove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione delle infestanti nei confronti delle giovani piantine di specie arboree e nei pressi di strade interne e lungo il perimetro per limitare il rischio di incendi. Compresa la distruzione in sito presso radure interne.In stazioni di alta difficoltà (pendenze elevate e densità elevata) con abbruciamento del materiale di risulta all'esterno del bosco						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	35,000	878,15		
		Operaio qualificato	h	27,84	25,500	709,92		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				1.707,83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	15,00	37,55		
		totale materiali				37,55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	40,00	767,45		
		totale attrezzature				767,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.512,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.512,83	427,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	427,18	21,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.940,01	294,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			3.234,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.040		Ripristino di bosco percorso dal fuoco						
V.04.010.040.a		Ripristino di bosco percorso dal fuoco.In stazioni di media difficoltà	Ha	3.416,97			65%	0,7%
		Ripristino di bosco percorso dal fuoco consistente nel taglio delle piante morte, scottate e/o stroncate, sramatura, deprezzamento ed idonea sistemazione della ramaglia sul terreno, previa sminuzzatura con motosega e roncola, concentramento dei fusti per eventuale esbosco.In stazioni di media difficoltà (pendenze moderate e densità normale) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	45,000	1.129,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	30,000	835,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	9,000	269,46		
		totale mano d'opera				2.233,71		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	15,00	37,55		
		totale materiali				37,55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	20,00	383,72		
		totale attrezzature				383,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.654,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.654,99	451,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	451,35	22,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.106,33	310,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			<b>3.416,97</b>		





## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.040.b		Ripristino di bosco percorso dal fuoco.In stazioni di alta difficoltà	Ha	4.128,50			58%	0,7%
		Ripristino di bosco percorso dal fuoco consistente nel taglio delle piante morte, scottate e/o stroncate, sramatura, deprezzamento ed idonea sistemazione della ramaglia sul terreno, previa sminuzzatura con motosega e roncola, concentramento dei fusti per eventuale esbosco.In stazioni di alta difficoltà (pendenze elevate e densità elevata) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	45,000	1.129,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	35,000	974,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	10,000	299,40		
		totale mano d'opera				2.402,85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	15,00	37,55		
		totale materiali				37,55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	40,00	767,45		
		totale attrezzature				767,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.207,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.207,85	545,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	545,33	27,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.753,18	375,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			<b>4.128,50</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.045		Taglio selettivo e di regolamento della densità di fustaia o ceduo						
V.04.010.045.a		Taglio selettivo e di regolamento della densità di fustaia o ceduo.In stazioni di media difficoltà	Ha	2.720,55			72%	0,7%
		Taglio selettivo e di regolamento della densità di fustaia o ceduo consistente nella eliminazione delle piante e/o dei polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, stroncati, deperienti o secchi, compresi la sramatura, depezzamento, il concentramento e l'accurata ripulitura del materiale di risulta.In stazioni di media difficoltà (pendenze moderate e densità normale) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	35,000	878,15		
		Operaio qualificato	h	27,84	30,000	835,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	8,000	239,52		
		totale mano d'opera				1.952,87		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	3,00	7,51		
		totale materiali				7,51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	8,00	153,49		
		totale attrezzature				153,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.113,87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.113,87	359,36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	359,36	17,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.473,23	247,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			<b>2.720,55</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.045.b		<b>Taglio selettivo e di regolamento della densità di fustaia o ceduo.In stazioni di alta difficoltà</b>	Ha	3.408,75			70%	0,7%
		Taglio selettivo e di regolamento della densità di fustaia o ceduo consistente nella eliminazione delle piante e/o dei polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, stroncati, deperienti o secchi, compresi la sramatura, depezzamento, il concentramento e l'accurata ripulitura del materiale di risulta.In stazioni di alta difficoltà (pendenze elevate e densità elevata) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	40,000	1.003,60		
		Operaio qualificato	h	27,84	40,000	1.113,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	9,000	269,46		
		totale mano d'opera				2.386,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	5,00	12,52		
		totale materiali				12,52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	13,00	249,42		
		totale attrezzature				249,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.648,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.648,60	450,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	450,26	22,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.098,86	309,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			3.408,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.050		Sfoltimento selettivo in giovane fustaia artificiale (15-30 anni)						
V.04.010.050.a		Sfoltimento selettivo in giovane fustaia artificiale. In stazioni di media difficoltà	Ha	3.229,59			70%	0,7%
		Sfoltimento selettivo in giovane fustaia artificiale (15-30 anni) mediante il taglio delle piante prive di futuro filate, spezzate, deperienti, stroncate, biforcute, malformate, ecc... con rilascio dei migliori soggetti compreso il depezzamento, la sramatura, l'abbruciamento e l'accatastamento del materiale di risulta per eventuale esbosco. In stazioni di media difficoltà (pendenze moderate e densità normale) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	40,000	1.003,60		
		Operaio qualificato	h	27,84	35,000	974,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	9,000	269,46		
		totale mano d'opera				2.247,46		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	5,00	12,52		
		totale materiali				12,52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	13,00	249,42		
		totale attrezzature				249,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.509,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.509,40	426,60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	426,60	21,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.936,00	293,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			<b>3.229,59</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.050.b		<b>Sfello selettivo in giovane fustaia artificiale.In stazioni di alta difficoltà</b>	Ha	3.450,64			66%	0,7%
		Sfello selettivo in giovane fustaia artificiale (15-30 anni) mediante il taglio delle piante prive di futuro filate, spezzate, deperienti, stroncate, biforcate, malformate, ecc... con rilascio dei migliori soggetti compreso il depezzamento, la sramatura, l'abbrucciamento e l'accatastamento del materiale di risulta per eventuale esbosco.In stazioni di alta difficoltà (pendenze elevate e densità elevata) con abbrucciamento del materiale di risulta all'interno del bosco						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	40,000	1.003,60		
		Operaio qualificato	h	27,84	35,000	974,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	10,000	299,40		
		totale mano d'opera				2.277,40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	8,00	20,03		
		totale materiali				20,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	20,00	383,72		
		totale attrezzature				383,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.681,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.681,15	455,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	455,80	22,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.136,95	313,69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			3.450,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.055		Abbattimento di alberi adulti (conifere e latifoglie) a chioma espansa in parchi e giardini.						
V.04.010.055.a		Abbattimento di alberi adulti (conifere e latifoglie)	cad	193,06			36%	0,7%
		Abbattimento di alberi adulti (conifere e latifoglie) a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, nonchè lo smaltimento e la rimozione del ceppo.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,200	33,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				69,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	1,50	3,76		
		totale materiali				3,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	4,00	76,74		
		totale attrezzature				76,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				150,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	150,00	25,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	25,50	1,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	175,50	17,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>193,06</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.060		Potatura di rimonda e risanamento di alberi e arbusti danneggiati per effetto di nevicate e/o malattie						
V.04.010.060.a		Potatura di rimonda e risanamento di alberi e arbusti	cad	102,87			29%	0,7%
		Potatura di rimonda e risanamento di alberi e arbusti danneggiati per effetto di nevicate e/o malattie, compresa spollonatura, nonché operazioni di regolazione e contenimento della chioma.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,500	13,92		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				29,46		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	1,00	2,50		
		totale materiali				2,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	2,50	47,97		
		totale attrezzature				47,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,93	13,59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,59	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,52	9,35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>102,87</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.060.b		Potatura e sistemazione di siepi	m	13,85			52%	0,7%
		Potatura e sistemazione di siepi danneggiate per effetto di neviccate e/o malattie, compresa spollonatura, nonché operazioni di regolazione e contenimento della chioma.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,120	3,34		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				7,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	0,04	0,10		
		totale materiali				0,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	0,10	1,92		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				3,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,76	1,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,83	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,59	1,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			13,85		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.060.c		Potatura e sistemazione di piante di alto fusto	cad	134,15			36%	0,7%
		Potatura e sistemazione di piante di alto fusto danneggiati per effetto di nevicate e/o malattie, compresa spollonatura, nonché operazioni di regolazione e contenimento della chioma.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,830	20,82		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,820	22,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				48,44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	1,00	2,50		
		totale materiali				2,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	2,00	38,37		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,30	14,91		
		totale attrezzature				53,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	104,23	17,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,72	0,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,95	12,20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>134,15</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.065		Decespugliamento localizzato di terreno, eseguito con mezzi meccanici su terreni debolmente invasi.						
V.04.010.065.a		Decespugliamento localizzato di terreno su terreni debolmente invasi	Ha	2.470,19			67%	0,7%
		Decespugliamento localizzato di terreno, eseguito con mezzi meccanici su terreni debolmente invasi. A ridosso di superfici boscate, infestato soprattutto da specie arbustive mediante il taglio raso o potature di ricostituzione onde diminuire il rischio di incendi e successivo depezzamento, accumulo e distruzione in sito.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	20,000	501,80		
		Operaio qualificato	h	27,84	20,000	556,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	20,000	598,80		
		totale mano d'opera				1.657,40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	5,00	12,52		
		totale materiali				12,52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	13,00	249,42		
		totale attrezzature				249,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.919,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.919,34	326,29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	326,29	16,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.245,63	224,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			<b>2.470,19</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.065.b		<b>Decespugliamento localizzato di terreni su terreni mediamente invasi</b>	Ha	2.846,63			78%	0,7%
		Decespugliamento localizzato di terreno, eseguito con mezzi meccanici su terreni mediamente invasi. A ridosso di superfici boscate, infestato soprattutto da specie arbustive mediante il taglio raso o potature di ricostituzione onde diminuire il rischio di incendi e successivo depezzamento, accumulo e distruzione in sito.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	35,000	878,15		
		Operaio qualificato	h	27,84	35,000	974,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	12,000	359,28		
		totale mano d'opera				2.211,83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.211,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.211,83	376,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	376,01	18,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.587,84	258,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			2.846,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.065.c		<b>Decespugliamento localizzato di terreno su terreni fortemente invasi</b>	Ha	3.299,34			70%	0,7%
		Decespugliamento localizzato di terreno, eseguito con mezzi meccanici su terreni fortemente invasi. A ridosso di superfici boscate, infestato soprattutto da specie arbustive mediante il taglio raso o potature di ricostituzione onde diminuire il rischio di incendi e successivo depezzamento, accumulo e distruzione in sito.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	35,000	878,15		
		Operaio qualificato	h	27,84	35,000	974,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	15,000	449,10		
		totale mano d'opera				2.301,65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	5,00	12,52		
		totale materiali				12,52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	13,00	249,42		
		totale attrezzature				249,42		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				2.563,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.563,59	435,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	435,81	21,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.999,40	299,94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			3.299,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.070		Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (di diametro inferiore a 10 cm)						
V.04.010.070.a		Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi	Ha	128,57			53%	0,7%
		Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (di diametro inferiore a 10 cm) in fustaie di resinose ed in boschi di latifoglie oggetto di spalcatura e/o di diradamento, nonchè di ripulitura ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turisticofruitivo, compresa la distribuzione nel suolo di intervento dei residui vegetali macinati.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,000	27,84		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				67,90		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Cippatrice/sminuzzatrice con motore autonomo, alimentazione a tramoggia	h	32,00	1,00	32,00		
		totale attrezzature				32,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,90	16,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,98	0,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,88	11,69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			<b>128,57</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.075		Interventi vari di pulizia spazi aperti, strade, attraversamenti, riparazione opere d'arti, ancoraggi e legature.						
V.04.010.075.a		Interventi vari di pulizia spazi aperti	Ha	1.987,86			57%	0,7%
		Interventi vari di pulizia spazi aperti, strade, attraversamenti, riparazione opere d'arti, ancoraggi e legature.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	19,000	476,71		
		Operaio qualificato	h	27,84	19,000	528,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				1.125,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	8,00	20,03		
		Cambrette, chioderia varie e fili per legatura	kg	3,08	5,00	15,39		
		totale materiali				35,42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	20,00	383,72		
		totale attrezzature				383,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.544,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.544,57	262,58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	262,58	13,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.807,15	180,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			1.987,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.080		Taglio erba eseguito con attrezzature portatili a carico di tappeti erbosi e di superfici inerbite.						
V.04.010.080.a		Taglio erba eseguito con attrezzature portatili	Ha	1.657,04			53%	0,7%
		Taglio erba eseguito con attrezzature portatili a carico di tappeti erbosi e di superfici inerbite, comprese rinettature da malerbe sulle aiuole.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	15,000	376,35		
		Operaio qualificato	h	27,84	15,000	417,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,000	89,82		
		totale mano d'opera				883,77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	8,00	20,03		
		totale materiali				20,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	20,00	383,72		
		totale attrezzature				383,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.287,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.287,52	218,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	218,88	10,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.506,40	150,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			1.657,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.085		Miglioramento di superfici pascolive						
V.04.010.085.a		Miglioramento di superfici pascolive	Ha	2.482,03			71%	0,7%
		Miglioramento di superfici pascolive mediante l'eliminazione della vegetazione cespugliosa infestante, lo sfalcio delle erbe non pabulari, il controllo della vegetazione arbustiva; compreso l'eventuale spietramento con sistemazione in siti idonei, anche per realizzazione di piccole opere di regimazione, la rimozione di materiali di varia natura accumulatosi con la sistemazione di eventuali piste, stradelli e mulattiere interne.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	30,000	752,70		
		Operaio qualificato	h	27,84	30,000	835,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	6,000	179,64		
		totale mano d'opera				1.767,54		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	3,00	7,51		
		totale materiali				7,51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	8,00	153,49		
		totale attrezzature				153,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.928,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.928,54	327,85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	327,85	16,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.256,39	225,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			2.482,03		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.090		Ripulitura sentiero						
V.04.010.090.a		Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale	m	12,14			78%	0,7%
		Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna scarpata laterale, la sistemazione della carreggiata con leggera contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				9,44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,44	1,60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,60	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,04	1,10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			12,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.090.b		<b>Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m eseguito con mezzi meccanici</b>	m	7,83			75%	0,7%
		Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m eseguito con mezzi meccanici sulla vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna scarpata laterale, la sistemazione della carreggiata con leggera contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				5,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	0,00	0,00		
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	0,01	0,19		
		totale attrezzature				0,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,08	1,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,03	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,12	0,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			7,83		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.090.c		Ripulitura di pista forestale della larghezza media di 2.50 m consistente nel taglio manuale	m	10,99			78%	0,7%
		Ripulitura di pista forestale della larghezza media di 2.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna scarpata laterale, la sistemazione della carreggiata con leggera contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				8,54		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,54	1,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,45	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,99	1,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			10,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.090.d		<b>Ripulitura di pista forestale della larghezza media di 2.50 m eseguito con mezzi meccanici</b>	m	8,36			71%	0,7%
		Ripulitura di pista forestale della larghezza media di 2.50 m eseguito con mezzi meccanici sulla vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna scarpata laterale, la sistemazione della carreggiata con leggera contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				5,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	0,01	0,03		
		totale materiali				0,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	0,03	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,49	1,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,10	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,60	0,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>8,36</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.090.e		Ripulitura di pista forestale della larghezza media di 3.00 m consistente nel taglio manuale	m	21,77			66%	0,7%
		Ripulitura di pista forestale della larghezza media di 3.00 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna scarpata laterale, la sistemazione della carreggiata con leggera contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				14,43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,92	2,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,88	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,79	1,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			21,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.090.f		<b>Ripulitura di pista forestale della larghezza media di 3.00 m eseguito con mezzi meccanici</b>	m	15,20			78%	0,7%
		Ripulitura di pista forestale della larghezza media di 3.00 m eseguito con mezzi meccanici sulla vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna scarpata laterale, la sistemazione della carreggiata con leggera contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				11,78		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	0,01	0,03		
		totale materiali				0,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,81	2,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,01	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,82	1,38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			15,20		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.095		Ripulitura di cunette in terra e/o in c.l.s., di tratti intubati e di scarpate laterali al tratto viario						
V.04.010.095.a		Ripulitura di cunette in terra	m	11,37			78%	0,7%
		Ripulitura di cunette in terra e/o in c.l.s., di tratti intubati e di scarpate laterali al tratto viario ostruenti il normale transito dei mezzi antincendio con allontanamento del materiale di risulta e abbruciamento dello stesso, eseguito a mano.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				8,84		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,84	1,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,50	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,34	1,03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			11,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.100		Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque						
V.04.010.100.a		Ripristino funzionalità di valloni con l'utilizzo di attrezzi manuali	mq	10,76			78%	0,7%
		Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei, il ricavamento della gaveta esistente, l'espurgo del materiale accumulatosi nell'alveo, il consolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti. Con l'utilizzo di attrezzi manuali						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,120	3,34		
		totale mano d'opera				8,36		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,36	1,42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,42	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,78	0,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			10,76		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.100.b		Ripristino funzionalità di valloni con l'utilizzo di attrezzi meccanici	mq	8,32			74%	0,7%
		Ripristino funzionalità di valloni mediante la eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei, il ricavamento della gaveta esistente, l'espurgo del materiale accumulatosi nell'alveo, il consolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti. Con l'utilizzo di attrezzi meccanici						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,17		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	0,04	0,10		
		totale materiali				0,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	0,01	0,19		
		totale attrezzature				0,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,46	1,10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,10	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,56	0,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>8,32</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.105		Intervento di spalcatura eseguito su giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami						
V.04.010.105.a		Intervento di spalcatura.In stazioni di media difficoltà	Ha	2.374,68			74%	0,7%
		Intervento di spalcatura eseguito su giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino a 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a 2 m); compresi la raccolta, l'ammasso in cumuli regolari e distruzione in sito della ramaglia per una fascia larga di 10-15 ml lungo il perimetro del bosco e sui lati di eventuali strade interne a salvaguardia degli incendi.In stazioni di media difficoltà						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	30,000	752,70		
		Operaio qualificato	h	27,84	30,000	835,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	6,000	179,64		
		totale mano d'opera				1.767,54		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	8,00	20,03		
		totale materiali				20,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	3,00	57,56		
		totale attrezzature				57,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.845,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.845,13	313,67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	313,67	15,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.158,80	215,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			<b>2.374,68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.105.b		Intervento di spalcatura.In stazioni di alta difficoltà	Ha	2.991,08			69%	0,7%
		Intervento di spalcatura eseguito su giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino a 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a 2 m); compresi la raccolta, l'ammasso in cumuli regolari e distruzione in sito della ramaglia per una fascia larga di 10-15 ml lungo il perimetro del bosco e sui lati di eventuali strade interne a salvaguardia degli incendi.In stazioni di alta difficoltà						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	35,000	878,15		
		Operaio qualificato	h	27,84	35,000	974,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	7,000	209,58		
		totale mano d'opera				2.062,13		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	5,00	12,52		
		totale materiali				12,52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	13,00	249,42		
		totale attrezzature				249,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.324,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.324,07	395,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	395,09	19,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.719,16	271,92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			<b>2.991,08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.105.c		<b>Intervento di spalcatura.In stazioni con attacchi parassitari di media intensità</b>	Ha	2.249,80			52%	0,7%
		Intervento di spalcatura eseguito su giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino a 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a 2 m); compresi la raccolta, l'ammasso in cumuli regolari e distruzione in sito della ramaglia per una fascia larga di 10-15 ml lungo il perimetro del bosco e sui lati di eventuali strade interne a salvaguardia degli incendi.In stazioni con attacchi parassitari di media intensità						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	20,000	501,80		
		Operaio qualificato	h	27,84	20,000	556,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				1.178,36		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	5,00	12,52		
		Trappola con fitormoni per intervento fitosanitario	cad	30,78	10,00	307,80		
		totale materiali				320,32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	13,00	249,42		
		totale attrezzature				249,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.748,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.748,10	297,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	297,18	14,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.045,27	204,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			2.249,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.010.105.d		<b>Intervento di spalcatura.In stazioni con attacchi parassitari di elevata intensità</b>	Ha	3.578,95			55%	0,7%
		Intervento di spalcatura eseguito su giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino a 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a 2 m); compresi la raccolta, l'ammasso in cumuli regolari e distruzione in sito della ramaglia per una fascia larga di 10-15 ml lungo il perimetro del bosco e sui lati di eventuali strade interne a salvaguardia degli incendi.In stazioni con attacchi parassitari di elevata intensità						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	33,000	827,97		
		Operaio qualificato	h	27,84	33,000	918,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	7,000	209,58		
		totale mano d'opera				1.956,27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	7,00	17,52		
		Trappola con fitormoni per intervento fitosanitario	cad	30,78	15,00	461,70		
		totale materiali				479,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	18,00	345,35		
		totale attrezzature				345,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.780,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.780,85	472,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	472,74	23,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.253,59	325,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			3.578,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.020		<b>RIMBOSCHIMENTI E RINFOLTIMENTI</b>						
V.04.020.010		Ricostituzione di bosco degradato mediante il taglio dei soggetti privi di futuro						
V.04.020.010.a	CAM	Rinfoltimento con piantine fornite in fitocella in numero di 300/ha	Ha	3.879,22			34%	0,7%
		Ricostituzione di bosco degradato mediante il taglio dei soggetti privi di futuro, eventuale tramarratura delle ceppaie intristite, taglio di vegetazione infestante e rinfoltimento nelle radure presenti con specie arboree idonee al sito, compresa l'asportazione e distruzione del materiale di risulta. Rinfoltimento con piantine fornite in fitocella in numero di 300/ha						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	22,000	551,98		
		Operaio qualificato	h	27,84	22,000	612,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	5,000	149,70		
		totale mano d'opera				1.314,16		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	3,00	7,51		
		Piantina forestale (conifera o latifolia) in fitocella	cad	5,13	300,00	1.539,00		
		totale materiali				1.546,51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	8,00	153,49		
		totale attrezzature				153,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.014,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.014,16	512,41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	512,41	25,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.526,57	352,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			<b>3.879,22</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.020.010.b	CAM	<b>Rinfoltimento con piantine fornite a radice nuda da vivaio regionale in numero di 300/ha</b>	Ha	3.879,22			34%	0,7%
		Ricostituzione di bosco degradato mediante il taglio dei soggetti privi di futuro, eventuale tramarratura delle ceppaie intristite, taglio di vegetazione infestante e rinfoltimento nelle radure presenti con specie arboree idonee al sito, compresa l'asportazione e distruzione del materiale di risulta. Rinfoltimento con piantine fornite a radice nuda da vivaio regionale in numero di 300/ha						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	22,000	551,98		
		Operaio qualificato	h	27,84	22,000	612,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	5,000	149,70		
		totale mano d'opera				1.314,16		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	3,00	7,51		
		Piantina forestale (conifera o latifoglia) in fitocella	cad	5,13	300,00	1.539,00		
		totale materiali				1.546,51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	8,00	153,49		
		totale attrezzature				153,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.014,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.014,16	512,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	512,41	25,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.526,57	352,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			3.879,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.020.010.c	CAM	Rinfoltimento con semi di specie forestali reperiti in loco	Ha	2.346,32			71%	0,7%
		Ricostituzione di bosco degradato mediante il taglio dei soggetti privi di futuro, eventuale tramarratura delle ceppaie intristite, taglio di vegetazione infestante e rinfoltimento nelle radure presenti con specie arboree idonee al sito, compresa l'asportazione e distruzione del materiale di risulta. Rinfoltimento con semi di specie forestali reperiti in loco						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	28,000	702,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	28,000	779,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	6,000	179,64		
		totale mano d'opera				1.661,68		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	3,00	7,51		
		Piantina forestale (conifera o latifolia) in fitocella	cad	5,13	30,00	153,90		
		totale materiali				161,41		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.823,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.823,09	309,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	309,93	15,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.133,02	213,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			2.346,32		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.020.015		Ripristino rimboscimento (1-15 anni) mediante il taglio della vegetazione infestante						
V.04.020.015.a	CAM	Ripristino rimboscimento in stazioni di media difficoltà (pendenze moderate e densità normale)	Ha	2.171,01			70%	0,7%
		Ripristino rimboscimento (1-15 anni) mediante il taglio della vegetazione infestante che ostacola il regolare accrescimento delle piantine, zappettature localizzate, ripristino dei gradoni e/o piazzole, sistemazione delle stradelle di servizio, taglio delle piantine prive di futuro filate, spezzate, deperienti, stroncate, biforcute, malformate, ecc... con rilascio dei migliori soggetti. In stazioni di media difficoltà (pendenze moderate e densità normale) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	26,000	652,34		
		Operaio qualificato	h	27,84	26,000	723,84		
		Operaio specializzato	h	29,94	5,000	149,70		
		totale mano d'opera				1.525,88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	3,00	7,51		
		totale materiali				7,51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	8,00	153,49		
		totale attrezzature				153,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.686,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.686,88	286,77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	286,77	14,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.973,65	197,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			2.171,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.020.015.b	CAM	Ripristino rimboscimento in stazioni di alta difficoltà (pendenze elevate e densità elevata)	Ha	2.680,06			68%	0,7%
		Ripristino rimboscimento (1-15 anni) mediante il taglio della vegetazione infestante che ostacola il regolare accrescimento delle piantine, zappettature localizzate, ripristino dei gradoni e/o piazzole, sistemazione delle stradelle di servizio, taglio delle piantine prive di futuro filate, spezzate, deperienti, stroncate, biforcute, malformate, ecc... con rilascio dei migliori soggetti. In stazioni di alta difficoltà (pendenze elevate e densità elevata) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	31,000	777,79		
		Operaio qualificato	h	27,84	31,000	863,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	6,000	179,64		
		totale mano d'opera				1.820,47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	5,00	12,52		
		totale materiali				12,52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	13,00	249,42		
		totale attrezzature				249,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.082,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.082,41	354,01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	354,01	17,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.436,42	243,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			2.680,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.020.020		Semina di specie forestali (conifere e/o latifoglie) in buchette aperte a mano						
V.04.020.020.a	CAM	Semina di specie forestali	a buca	1,52			74%	0,7%
		Semina di specie forestali (conifere e/o latifoglie) in buchette aperte a mano, posizionamento delle sementi ad una profondità di circa 2,5 la lunghezza del seme utilizzato, chiusura e compattamento del terreno.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,010	0,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,13		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Semi di cerro, leccio, acero, ecc	kg	5,13	0,01	0,05		
		totale materiali				0,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,18	0,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,20	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,38	0,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/a buca			1,52		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.020.025		Concimazione di pascolo e/o prato-pascolo con cotica che presenta tratti di discontinuità mediante utilizzo di concime ternario						
V.04.020.025.a	CAM	Concimazione di pascolo	Ha	773,89			44%	0,7%
		Concimazione di pascolo e/o prato-pascolo con cotica che presenta tratti di discontinuità mediante utilizzo di concime ternario, eseguito a spaglio manuale.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	8,000	200,72		
		Operaio qualificato	h	27,84	4,000	111,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,000	29,94		
		totale mano d'opera				342,02		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Concime complesso ternario	kg	0,53	486,00	259,29		
		totale materiali				259,29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				601,31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	601,31	102,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	102,22	5,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	703,53	70,35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			<b>773,89</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.020.030		Zappatura primaverile di piantine oggetto di rimboscimento						
V.04.020.030.a	CAM	Zappatura primaverile di piantine	cad	1,36			78%	0,7%
		Zappatura primaverile di piantine oggetto di rimboscimento. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, ivi incluso l'onere dello smaltimento.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,06	0,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,18	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,24	0,12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1,36		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.020.035		Apertura manuale buche in terreno particolarmente compatto delle dimensioni medie di 40x40x40 cm						
V.04.020.035.a	CAM	Apertura manuale buche in terreno.	cad	5,84			78%	0,7%
		Apertura manuale buche in terreno particolarmente compatto delle dimensioni medie di 40x40x40 cm.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				4,53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,53	0,77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,77	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,30	0,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			5,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.020.035.b	CAM	Riapertura manuale buche in terreno precedentemente lavorato	cad	5,48			78%	0,7%
		Riapertura manuale buche in terreno precedentemente lavorato						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,070	1,95		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				4,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,26	0,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,72	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,98	0,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			5,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.030		TRASPORTO DI MATERIALE FORESTALE						
V.04.030.010		Elitransporto di materiale vario, con nolo di mezzo aereo (elicottero)						
V.04.030.010.a	CAM	Elitransporto di materiale vario	t	251,35			2%	0,7%
		Elitransporto di materiale vario, con nolo di mezzo aereo (elicottero) per il trasporto di pannelli in rete di funi, barriere paramassi, materiale per il consolidamento e attrezzature dal luogo di deposito al luogo di posa in opera. Sono compresi il carico, il sollevamento, il trasporto e l'avvicinamento in quota alla zona di scarico, lo scarico a terra eseguito con ogni attenzione. Valutazione alla tonnellata del materiale trasportato.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Elitransporto di materiale vario	mq	189,80	1,00	189,80		
		totale materiali				189,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				195,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	195,30	33,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	33,20	1,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	228,50	22,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/t			<b>251,35</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.040		RECUPERO DI AMBITI BOSCHIVI SPECIFICI						
V.04.040.010		Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione						
V.04.040.010.a	CAM	Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione	t	14,23			54%	0,7%
		Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione spontanea, resa fatiscente da radici, infiltrazioni ed altro, fessurata e con elementi distaccati e pericolanti, eseguita mediante diserbo, estirpazione delle radici, scarnitura profonda delle connessioni a punta di scarpello, raschiatura e pulizia delle fessure, asportazione di elementi e massi in precario equilibrio, da eseguirsi anche con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), compresi il trasporto dei materiali di rifiuto all'interno del cantiere e successivo riempimento delle connessioni con malta cementizia sino alla loro completa sigillatura						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				7,70		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione	m <sup>2</sup>	3,36	1,00	3,36		
		totale materiali				3,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,06	1,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,88	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,94	1,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/t			14,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.040.015		Esecuzione di disaggio di pendici montane						
V.04.040.015.a	CAM	Esecuzione di disaggio di pendici montane	mq	20,74			53%	0,7%
		Esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), comportante l'abbattimento dei volumi di roccia in condizione di equilibrio precario con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori, compresi l'onere per il lavoro eseguito a qualunque quota, l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione, la posa di un'opportuna segnaletica per impedire l'accesso alle zone interessate dai volumi abbattuti, la pulizia della sede stradale, nonché il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni mq. di superficie effettivamente disaggiata						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Esecuzione di disaggio di pendici montane	mq	5,11	1,00	5,11		
		totale materiali				5,11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,12	2,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,74	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,86	1,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			20,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.040.020		Ripulitura di bosco di particolare interesse turistico e naturalistico mediante la raccolta di materiale vegetativo secco a terra						
V.04.040.020.a	CAM	Ripulitura di bosco di particolare interesse turistico e naturalistico	Ha	1.859,66			69%	0,7%
		Ripulitura di bosco di particolare interesse turistico e naturalistico mediante la raccolta di materiale vegetativo secco a terra, taglio di monconi in piedi, controllo delle infestanti e trasporto in luogo idoneo indicato dalla D.L. con successiva distruzione, eventuale raccolta di altro materiale degradante e trasporto in discarica autorizzata.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	23,000	577,07		
		Operaio qualificato	h	27,84	21,000	584,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				1.281,47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	3,00	7,51		
		totale materiali				7,51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	8,00	153,49		
		totale attrezzature				155,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.444,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.444,96	245,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	245,64	12,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.690,60	169,06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			1.859,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.040.025		Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche, mediante interventi di decespugliamento localizzato						
V.04.040.025.a	CAM	Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche	mq	7,97			57%	0,7%
		Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche, mediante interventi di decespugliamento localizzato, leggere potature a carico di siepi e/o piante arboree, raccolta del materiale di varia natura presente (fogliame, rami, detriti vari, ecc...), ripristino della funzionalità delle opere di presidio (cunette, cunettoni, tombini ecc....), rasatura tappeti erbosi, compreso l'eventuale trasporto a rifiuto del materiale e/o l'abbruciamento dello stesso.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				4,53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	0,05	0,13		
		totale materiali				0,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	0,08	1,53		
		totale attrezzature				1,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,19	1,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,05	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,25	0,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>7,97</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.040.025.b	CAM	Ripristino funzionalità di siepi ed arbusti	Ha	1.856,74			72%	0,7%
		Ripristino funzionalità di siepi ed arbusti, mediante interventi di decespugliamento localizzato, leggere potature a carico di siepi e/o piante arboree, raccolta del materiale di varia natura presente (fogliame, rami, detriti vari, ecc...), ripristino della funzionalità delle opere di presidio (cunette, cunettoni, tombini ecc....), rasatura tappeti erbosi, compreso l'eventuale trasporto a rifiuto del materiale e/o l'abbruciamento dello stesso.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	23,000	577,07		
		Operaio qualificato	h	27,84	22,000	612,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	5,000	149,70		
		totale mano d'opera				1.339,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	3,00	7,51		
		totale materiali				7,51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	5,00	95,93		
		totale attrezzature				95,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.442,69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.442,69	245,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	245,26	12,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.687,95	168,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			1.856,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.040.030		Recupero di selvaggioni						
V.04.040.030.a	CAM	Recupero di selvaggioni	mq	1.594,20			61%	0,7%
		Recupero di selvaggioni di specie fruttifere (olivi, ciliegi, noci, ecc...) mediante potature di ricostituzione, taglio e distruzione di vegetazione infestante che ostacola il regolare accrescimento, realizzazione di lunette in pietrame a secco reperito in loco, riempite con terreno vegetale sempre reperito in loco.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	17,000	426,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	16,000	445,44		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,500	104,79		
		totale mano d'opera				976,76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	5,00	12,52		
		totale materiali				12,52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	13,00	249,42		
		totale attrezzature				249,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.238,70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.238,70	210,58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	210,58	10,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.449,28	144,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			1.594,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.040.035		Rilevato eseguito con terreno vegetale						
V.04.040.035.a	CAM	Rilevato eseguito con terreno vegetale	mq	37,93			28%	0,7%
		Rilevato eseguito con terreno vegetale fornito a piè d'opera, compresa la preparazione della sede dei rilevati, lo spandimento del materiale sul luogo d'impiego, nonchè la sistemazione del piano definitivo delle scarpate e dei cigli, il tutto eseguito a mano.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,190	5,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				10,61		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Terreno vegetale	mc	18,87	1,00	18,87		
		totale materiali				18,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,48	5,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,01	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,49	3,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			37,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.040.040		Manutenzione di area caratterizzata da macchia mediterranea						
V.04.040.040.a	CAM	Manutenzione di area caratterizzata da macchia mediterranea	mq	3.207,09			70%	0,7%
		Manutenzione di area caratterizzata da macchia mediterranea, eseguita con mezzi meccanici, mediante la eliminazione di erbe infestanti, taglio delle piante soprannumerarie, compreso l'accumulo e distruzione in sito del materiale di risulta.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	37,000	928,33		
		Operaio qualificato	h	27,84	36,000	1.002,24		
		Operaio specializzato	h	29,94	10,000	299,40		
		totale mano d'opera				2.229,97		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	5,00	12,52		
		totale materiali				12,52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	13,00	249,42		
		totale attrezzature				249,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.491,91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.491,91	423,62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	423,62	21,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.915,53	291,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>3.207,09</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.040.045		Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo						
V.04.040.045.a	CAM	Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo	mc	240,43			52%	0,7%
		Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo, anche operando in cordata con tecniche alpinistiche, di volumi di roccia di dimensioni superiori a 0,30 mc mediante miscela chimica espansiva versata a gravità in perforazioni eseguite con attrezzature a rotopercolazione, variamente inclinate, di diametro non inferiore a 38 mm e lunghezza pari a circa l'80% dello spessore del masso, disposte ai vertici di una maglia regolare di lato non superiore a 0,25 m. L'operazione dovrà essere ripetuta qualora dopo il 1° ciclo di perforazioni, si ottengano uno o più frammenti di volume superiore a 0,05 mc. Le operazioni di perforazione dovranno essere precedute dalla messa in sicurezza del masso, con imbracatura provvisoria con rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale del tipo 8x10 cm, tessuta con fili di acciaio a forte zincatura con diametro di 2,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,270	56,95		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,270	67,96		
		totale mano d'opera				124,92		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo	mc	61,90	1,00	61,90		
		totale materiali				61,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,82	31,76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	31,76	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	218,58	21,86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>240,43</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.040.050		Recupero di un castagneto da frutto abbandonato e decespugliamento mediante spollonatura delle piante adulte						
V.04.040.050.a	CAM	Recupero di un castagneto	Ha	4.292,09			64%	0,7%
		Recupero di un castagneto da frutto abbandonato e decespugliamento mediante spollonatura delle piante adulte, eliminazione delle piante in sovrannumero infestanti, raccolta, allontanamento e/o distruzione in siti idonei del materiale di risulta.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	47,000	1.179,23		
		Operaio qualificato	h	27,84	46,000	1.280,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	9,000	269,46		
		totale mano d'opera				2.729,33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	12,00	30,04		
		totale materiali				30,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	30,00	575,59		
		totale attrezzature				575,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.334,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.334,96	566,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	566,94	28,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.901,90	390,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/Ha			<b>4.292,09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.040.055		Rivestimento di superfici di scarpata						
V.04.040.055.a	CAM	Rivestimento di superfici di scarpata	mq	9,22			58%	0,7%
		Rivestimento di superfici di scarpata, mediante spargimento manuale a spiglio di idonea miscela di sementi e di eventuali concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate. La composizione della miscela e la qualità di sementi per metro quadro sono stabilite in funzione del contesto ambientale, ovvero delle caratteristiche geolitologiche e geomorfologiche, pedologiche, microclimatiche, floristiche e vegetazionali della stazione (in genere valgono quantità da 30 a 60 g/mq). La provenienza delle sementi e germinabilità dovranno essere certificate. Ivi compresa la zappettatura e la semina.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				5,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Miscuglio di sementi	kg	12,31	0,15	1,85		
		totale materiali				1,85		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,16	1,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,22	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,38	0,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			9,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.040.060		Biostuoia preseminata in fibra vegetale						
V.04.040.060.a	CAM	Biostuoia preseminata in fibra vegetale	mq	19,79			25%	0,7%
		Biostuoia preseminata in fibra vegetale (coco, paglia, misto). Rivestimento di scarpate mediante stesura di una biostuoia biodegradabile in fibra di paglia, cocco o mista, preseminata e fissaggio dello stesso mediante interro in testa ed al piede e picchettature con staffe o picchetti in ferro acciaiolo piegati a U, in quantità e qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della biostuoia sino ad avvenuto accrescimento del cotico erboso. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate dalle radici e dovrà essere garantita la continuità mediante sormonti laterali di almeno cm 10. Il tutto dovrà essere seguito dalla messa a dimora di talee di specie idonea della densità di una ogni mq.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				5,04		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cambrette, chioderia varie e fili per legatura	kg	3,08	1,40	4,31		
		Biostuoia preseminata	mq	2,54	1,00	2,54		
		Paletti in ferro zincato	cad	6,16	0,50	3,08		
		Talee di latifoglie	cad	0,41	1,00	0,41		
		totale materiali				10,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,38	2,61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,61	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,99	1,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>19,79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.050		<b>INFRASTRUTTURE</b>						
V.04.050.010		Protezioni individuali in rete metallica a maglia fine di altezza 50-60 cm						
V.04.050.010.a		Protezioni individuali in rete metallica	cad	12,42			41%	0,7%
		Protezioni individuali in rete metallica a maglia fine di altezza 50-60 cm, compresa la posa con sostegno in legno o bambù avente diametro minimo di 3 cm.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				5,04		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Pali di castagno scortecciati appuntiti di lunghezza 50 cm, diametro 6-8 cm	cad	1,54	1,00	1,54		
		Rete metallica rigida a maglia rettangolare	ml	2,57	1,20	3,08		
		totale materiali				4,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,65	1,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,64	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,29	1,13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			12,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.050.015		Ripristino funzionalità della viabilità forestale						
V.04.050.015.a		Ripristino funzionalità della viabilità forestale	mq	43,54			13%	0,7%
		Ripristino funzionalità della viabilità forestale mediante la messa in opera di conglomerato bituminoso del tipo a freddo su strade asfaltate per la eliminazione di buche e deformazioni in genere previa pulizia, livellazione e compattazione eseguita a mano. Per una profondità media di 10 cm.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				5,61		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Conglomerato bituminoso a freddo in zona maontana	kg	0,56	50,00	28,22		
		totale materiali				28,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,83	5,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,75	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,58	3,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>43,54</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.050.020		Apertura di viale parafuoco, (fasce verdi a finalità antincendio), a fondo naturale della larghezza di 10 m						
V.04.050.020.a		Apertura di viale parafuoco eseguito a mano	m	46,03			78%	0,7%
		Apertura di viale parafuoco, (fasce verdi a finalità antincendio), a fondo naturale della larghezza di 10 m, eseguito a mano mediante il taglio e l'eliminazione della vegetazione arbustiva e delle piante cespugliose e infestanti, la raccolta del materiale di risulta, l'allontanamento, l'eventuale abbruciamento e la zappettatura.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,600	16,70		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				35,76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,76	6,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,08	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,84	4,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>46,03</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.050.020.b		<b>Apertura di viale parafuoco eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici</b>	m	40,83			75%	0,7%
		Apertura di viale parafuoco, (fasce verdi a finalità antincendio), a fondo naturale della larghezza di 10 m, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici mediante il taglio e l'eliminazione della vegetazione arbustiva e delle piante cespugliose e infestanti, la raccolta del materiale di risulta, l'allontanamento, l'eventuale abbruciamento e la zappettatura.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,500	13,92		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				30,47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	0,50	1,25		
		totale materiali				1,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,72	5,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,39	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,12	3,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			40,83		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.050.025		Scarificazione superficiale di terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia da mina						
V.04.050.025.a		Scarificazione superficiale di terreno	mq	35,58			12%	0,7%
		Scarificazione superficiale di terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia da mina e con il materiale di risulta sistemato e livellato sulla sede stessa, per la realizzazione/sistemazione di pista forestale a servizio dei mezzi antincendio, eseguita con mezzi meccanici presi a nolo.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,070	1,95		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				4,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	0,01	0,03		
		totale materiali				0,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li, con martello demolitore da 500 kg	h	82,75	0,25	20,69		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	0,01	0,19		
		totale attrezzature				23,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,64	4,70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,70	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,34	3,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>35,58</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.050.030		Viminata per stabilizzazione di scarpate						
V.04.050.030.a		Viminata per stabilizzazione di scarpate	mq	40,53			36%	0,7%
		Viminata per stabilizzazione di scarpate costituita da paletti di legno di castagno di diametro 8-15 cm in testa e di lunghezza 100-150 cm infissi a reggere nel terreno la scarpata, per un'altezza fuori terra di circa 50 cm, posti alla distanza massima di 1.00 mt l'uno dall'altro, collegati da verghe di specie legnosa aventi lunghezza minima 200 cm e diametro 4-6 cm intrecciate sui paletti e legate con filo di ferro zingato.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				14,45		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Verghe da intreccio	cad	1,03	10,00	10,26		
		Filo di ferro zincato	kg	2,97	0,21	0,62		
		Pali di castagno scortecciati appuntiti di lunghezza 100 cm, diametro 8-10 cm	cad	3,08	2,00	6,16		
		totale materiali				17,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,49	5,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,35	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,84	3,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>40,53</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.050.035		Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, di altezza mt 2.00 e di profondità mt 2.00						
V.04.050.035.a		Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, di altezza mt 2.00 e di profondità mt 2.00	m	226,50			16%	0,7%
		Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, di altezza 2.00 mt e di profondità 2.00 mt, per consolidamento di pendii franosi, posti alternativamente in senso longitudinale ed in senso trasversale (lung. 1.50-2.00 ml) e per una profondità di 2.00 mt, a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in ferro o tondini da 14 mm. La palificata andrà interrata con una pendenza del 10-15% verso monte ed il fronte avrà anche una pendenza del 30-50% per garantire migliore crescita delle piante. L'intera struttura verrà riempita con l'inerte ricavato dallo scavo negli interstizi tra i tondini orizzontali verranno collocate talee legnose di salici, adatti alla riproduzione vegetativa nonché piante radicate di specie arbustive pioniere. Rami e piante dovranno sporgere per 0.10- 0.25 ml dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Nella palificata doppia le file longitudinali saranno sia all'esterno che all'interno.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,650	16,31		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,600	16,70		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				36,61		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cambrette, chioderia varie e fili per legatura	kg	3,08	0,50	1,54		
		Pietrame calcareo da spacco per drenaggi	mc	19,49	3,00	58,48		
		Talee di latifoglie	cad	0,41	20,00	8,21		
		Pali di castagno scortecciati non appuntiti di lunghezza 200 cm, diametro 20-25 cm	cad	10,26	2,00	20,52		
		Pali di castagno scortecciati non appuntiti di lunghezza 400 cm diametro 20-25 cm	cad	20,52	2,00	41,04		
		totale materiali				129,79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	0,50	9,59		
		totale attrezzature				9,59		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				175,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,99	29,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,92	1,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,91	20,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			226,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.050.040		Palizzata formata da 2 paletti di castagno di 12 cm e di lunghezza 150 cm						
V.04.050.040.a		Palizzata formata da 2 paletti di castagno di 12 cm e di lunghezza 150 cm	mq	97,70			36%	0,7%
		Palizzata formata da 2 paletti di castagno di 12 cm e di lunghezza 150 cm, uno infisso nel terreno per un'altezza fuori terra di 40/50 cm, e l'altro posizionato longitudinalmente alla sezione. I due paletti andranno posizionati ogni 100 cm. Si è creata così la sede per il tondame trasversale di 10 cm da collegarsi ai picchetti con l'utilizzo di chiodi e/o viti.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,600	16,70		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				35,35		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cambrette, chioderia varie e fili per legatura	kg	3,08	0,35	1,08		
		Filo di ferro zincato	kg	2,97	0,20	0,59		
		Pali di castagno scortecciati appuntiti di lunghezza 150 cm, diametro 6-8 cm	cad	2,05	6,00	12,31		
		totale materiali				13,98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	0,09	1,73		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,50	24,85		
		totale attrezzature				26,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,91	12,90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,90	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,82	8,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>97,70</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.050.045		Realizzazione di palizzata di legname di altezza 50 cm						
V.04.050.045.a		Realizzazione di palizzata di legname di altezza 50 cm	m	152,02			39%	0,7%
		Realizzazione di palizzata di legname di altezza 50 cm costituita da pali di legname idoneo (diametro 8 cm e lunghezza 2.00 mt), infissi nel terreno per una profondità di 1.00 mt e posti ad una distanza di 1.00 mt. Sulla parte emergente del terreno verranno collocati dei tronchi di castagno (diametro 8 cm e 2.00 mt di lunghezza) legati con filo di ferro allo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo della struttura medesima.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,950	23,84		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,950	26,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,280	8,38		
		totale mano d'opera				58,67		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	5,00	12,52		
		Cambrette, chioderia varie e fili per legatura	kg	3,08	0,60	1,85		
		Filo di ferro zincato	kg	2,97	0,20	0,59		
		Pali di castagno scortecciati appuntiti di lunghezza 150 cm, diametro 6-8 cm	cad	2,05	4,00	8,21		
		Impregnante atossico	kg	12,31	0,15	1,85		
		totale materiali				25,01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,50	24,85		
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	0,50	9,59		
		totale attrezzature				34,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,12	20,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,08	1,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,20	13,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>152,02</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.050.050		Ripristino di palizzata						
V.04.050.050.a		Ripristino di palizzata	m	63,59			38%	0,7%
		Ripristino di palizzata						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				24,47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	2,00	5,01		
		Cambrette, chioderia varie e fili per legatura	kg	3,08	0,35	1,08		
		Filo di ferro zincato	kg	2,97	0,08	0,24		
		Pali di castagno scortecciati appuntiti di lunghezza 150 cm, diametro 6-8 cm	cad	2,05	2,00	4,10		
		Impregnante atossico	kg	12,31	0,06	0,74		
		totale materiali				11,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,20	9,94		
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	0,20	3,84		
		totale attrezzature				13,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,41	8,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,40	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,81	5,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			63,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.050.050.b		Ripristino di palizzata di legname e pietrame	m	67,54			36%	0,7%
		Ripristino di palizzata di legname e pietrame						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				24,47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	2,00	5,01		
		Cambrette, chioderia varie e fili per legatura	kg	3,08	0,35	1,08		
		Filo di ferro zincato	kg	2,97	0,08	0,24		
		Pali di castagno scortecciati appuntiti di lunghezza 150 cm, diametro 6-8 cm	cad	2,05	2,00	4,10		
		Impregnante atossico	kg	12,31	0,06	0,74		
		Pietrame calcareo da spacco per drenaggi	mc	19,49	0,03	0,58		
		totale materiali				11,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,25	12,43		
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	0,20	3,84		
		totale attrezzature				16,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,48	8,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,92	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,40	6,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>67,54</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.050.055		<b>Briglia di consolidamento in legname e pietrame</b>						
V.04.050.055.a		<b>Briglia di consolidamento in legname e pietrame</b>	mc	<b>309,32</b>			<b>48%</b>	<b>0,7%</b>
		Briglia di consolidamento in legname e pietrame di modeste dimensioni trasversali a struttura piena realizzata mediante incastellatura di legname a parete doppia (struttura a cassone o reticolare) in tondame scortecciato unito da chiodi e grappe metalliche zincate. Soglia realizzata da trave di diametro pari a 25 cm, opportunamente incastrata nelle spalle, ancorata ai pali di castagno mediante tacche di ancoraggio e con chiodature metalliche di ferro di aderenza migliorata di 12/14 o nastri di acciaio zincato. Compreso il rivestimento della vasca tra il corpo briglia e la contro briglia realizzato con pietrame, il riempimento della briglia con materiale drenante di ciottoli e la messa a dimora di talee fra i correnti.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,500	62,73		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,500	69,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				147,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	0,04	0,10		
		Cambrette, chioderia varie e fili per legatura	kg	3,08	0,50	1,54		
		Talee di latifoglie	cad	0,41	5,00	2,05		
		Pali di castagno scortecciati non appuntiti di lunghezza 400 cm diametro 20-25 cm	cad	20,52	2,00	41,04		
		totale materiali				44,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,20	9,94		
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	2,00	38,37		
		totale attrezzature				48,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				240,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	240,34	40,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	40,86	2,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	281,20	28,12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>309,32</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.050.060		Realizzazione di grata in legno a maglie quadrate						
V.04.050.060.a		Realizzazione di grata in legno a maglie quadrate	mq	230,32			50%	0,7%
		Realizzazione di grata in legno a maglie quadrate (dimensione 1.50 x 1.50), su scarpate in erosione, previa creazione di sostegno al piede tramite scavo di trincea, costruita mediante la posa di tondame longitudinale di diametro 20 cm e lunghezza 3 mt e successivamente degli elementi verticali posti ad interasse di 1 mt, il loro fissaggio tramite picchetti di ferro di diametro 14 mm e filo di ferro zincato e l'inserimento di talee di specie idonee. La struttura sarà ricoperta di inerte terroso reperito in loco e la sommità sarà protetta con telo traspirante. A completamento dell'opera si prevede un inerbimento con miscuglio di specie erbacee idonee.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,000	55,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				114,84		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Carburante per mezzi meccanici	l	2,50	0,04	0,10		
		Cambrette, chioderia varie e fili per legatura	kg	3,08	0,50	1,54		
		Talee di latifoglie	cad	0,41	5,00	2,05		
		Pali di castagno scortecciati non appuntiti di lunghezza 400 cm diametro 20-25 cm	cad	20,52	1,50	30,78		
		totale materiali				34,47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,50	24,85		
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	0,25	4,80		
		totale attrezzature				29,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	178,96	30,42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	30,42	1,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	209,38	20,94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>230,32</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.050.065		Tagliacque su piste forestali realizzato con pietrame reperito sul luogo dei lavori						
V.04.050.065.a		Tagliacque su piste forestali realizzato con pietrame reperito sul luogo dei lavori	m	16,69			59%	0,7%
		Tagliacque su piste forestali realizzato con pietrame reperito sul luogo dei lavori, posato di costa, accuratamente ancorato nel terreno, con andamento obliquo al percorso viario, per lo scarico a valle delle acque meteoriche, ivi compreso lo scavo manuale.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,170	4,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,170	4,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				9,90		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	0,16	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,97	2,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,20	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,17	1,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>16,69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.050.070		Tagliacque su piste forestali realizzato con acquisto di pietrame						
V.04.050.070.a		Tagliacque su piste forestali realizzato con acquisto di pietrame	m	17,94			55%	0,7%
		Tagliacque su piste forestali realizzato con acquisto di pietrame posato di costa, accuratamente ancorato nel terreno, con andamento obliquo al percorso viario, per lo scarico a valle delle acque meteoriche, ivi compreso lo scavo manuale.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,170	4,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,170	4,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				9,90		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Pietrame calcareo da spacco per drenaggi	mc	19,49	0,05	0,97		
		totale materiali				0,97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	0,16	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,94	2,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,37	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,31	1,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>17,94</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.050.075		Realizzazione di tratti tagliacqua in legno di castagno						
V.04.050.075.a		Realizzazione di tratti tagliacqua in legno di castagno	m	30,72			37%	0,7%
		Realizzazione di tratti tagliacqua, in legno di castagno, per piste forestali, costituito da un tondone di castagno interrato del diam. di 15-20 cm, posto trasversalmente a 30° gradi rispetto all'asse stradale, ben ancorato al piano stradale con picchetti in legno (con carreggiata particolarmente compatta). Nella prestazione è compresa la realizzazione di una leggera scanalatura a monte ed i raccordi finali con la carreggiata e quant'altro necessario per la funzionalità dell'intervento.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,190	4,77		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,190	5,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				11,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Pali di castagno scortecciati appuntiti di lunghezza 50 cm, diametro 6-8 cm	cad	1,54	2,00	3,08		
		Travi di castagno scortecciate di lunghezza 200 cm, sezione 15-25 cm	cad	10,26	0,50	5,13		
		totale materiali				8,21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,03	1,33		
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	0,16	3,07		
		totale attrezzature				4,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,87	4,06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,06	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,92	2,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			30,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.050.080		Ripristino di opere di sostegno						
V.04.050.080.a		Ripristino di opere di sostegno	mc	151,73			76%	0,7%
		Ripristino di opere di sostegno danneggiate con integrazione di eventuali gabbionati esistenti mediante sistemazione di materiale calcareo recuperato sul posto, escluso la fornitura dei gabbioni, compreso la ricucitura delle maglie, rimozione del materiale di frana ed ogni altro onere per la sistemazione e il ripristino dello stato dei luoghi.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,000	55,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				114,84		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Filo di ferro zincato	kg	2,97	0,20	0,59		
		Talee di latifoglie	cad	0,41	6,00	2,46		
		totale materiali				3,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,90	20,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,04	1,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,94	13,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>151,73</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.050.085		Realizzazione di cunetta in legname e pietrame						
V.04.050.085.a		Realizzazione di cunetta in legname e pietrame	m	120,89			53%	0,7%
		Realizzazione di cunetta in legname e pietrame a forma trapezoidale di altezza 80 cm alla base minore 70 cm e a quella maggiore 170 cm, con intelaiatura realizzata con pali di castagno di diametro 8-10 cm e con il fondo e le pareti di spessore 20 cm rivestite in pietrame, posto in opera a mano. Il tondame posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della cunetta tramite chioderia e graffe metalliche.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,030	25,84		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,030	28,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				63,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cambrette, chioderia varie e fili per legatura	kg	3,08	0,35	1,08		
		Pietrame calcareo da spacco per drenaggi	mc	19,49	0,46	8,97		
		Pali di castagno scortecciati appuntiti di lunghezza 100 cm, diametro 8-10 cm	cad	3,08	6,00	18,47		
		totale materiali				28,51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	0,10	1,92		
		totale attrezzature				1,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,93	15,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,97	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,90	10,99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			120,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
V.04.050.090		Staccionata dell'altezza di 1.20 mt, realizzata con paletti di castagno per recinzioni aree verdi						
V.04.050.090.a		Staccionata dell'altezza di 1.20 mt	m	68,37			41%	0,7%
		Staccionata dell'altezza di 1.20 mt, realizzata con paletti di castagno per recinzioni aree verdi, di altezza 1.75 mt (1.20 mt fuori terra e 0.55 cm interrati) del diametro di 6-8 cm, posti ad interasse di 1.00 mt, scortecciati e trattati con carbolineum ed olio di lino.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,480	13,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				28,10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cambrette, chioderia varie e fili per legatura	kg	3,08	0,40	1,23		
		Impregnante atossico	kg	12,31	0,10	1,23		
		Pali di castagno scortecciati non appuntiti di lunghezza 210 cm, diametro 10-12 cm	cad	3,08	1,00	3,08		
		Pali di castagno scortecciati appuntiti di lunghezza 210 cm, diametro 10-12 cm	cad	3,59	1,00	3,59		
		Mezzi tondi di castagno scortecciati, lunghezza 210 cm, diametro 10-12 cm	cad	5,13	2,50	12,83		
		totale materiali				21,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura varia (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	19,19	0,16	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,13	9,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,03	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,16	6,22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>68,37</b>		