

Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche



Capitolo V *Paesaggio naturale ed urbano*

Prezzario Anno 2021

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V		PAESAGGIO NATURALE ED URBANO				
V.01		ARREDO URBANO				
V.01.010		TAVOLI E PANCHINE				
V.01.010.010		Tavolo interamente in pino massiccio trattato				
V.01.010.010.a		Tavolo interamente in pino massiccio con struttura e piano in listoni di sezione 4,5 x11 cm. Dimensioni 189x75 cm, altezza 74 cm. Ancorato mediante idonei tasselli su pavimentazione esistente.	cad	318,00	8%	0,7%
V.01.010.010.b		Tavolo interamente in pino massiccio con struttura e piano in listoni di sezione 4,5 x11 cm. Dimensioni 189x75 cm, altezza 74 cm. Ancorato mediante plinti di cemento posizionati su prato o terreno.	cad	325,79	10%	0,7%
V.01.010.015		Tavolo con struttura in acciaio e piano in listoni di legno				
V.01.010.015.a		Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm. Dimensioni 189x62 cm, altezza 74 cm. Ancorato mediante idonei tasselli su pavimentazione esistente.	cad	403,66	6%	0,7%
V.01.010.015.b		Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm. Dimensioni 189x62 cm, altezza 74 cm. Ancorato mediante plinti di cemento posizionati su prato o terreno.	cad	413,57	8%	0,7%
V.01.010.020		Tavolo con sostegni in ghisa e piano in listoni di legno				
V.01.010.020.a		Tavolo con sostegni in fusione di ghisa e tirante centrale in acciaio verniciati, piano in listoni di legno di abete impregnato sezione 11,5x3,5 cm. Dimensioni 150x71 cm, altezza 70 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	216,59	11%	0,7%
V.01.010.020.b		Tavolo con sostegni in fusione di ghisa e tirante centrale in acciaio verniciati, piano in listoni di legno di larice trattato di sezione 11,5x3,5 cm. Dimensioni 150x71 cm, altezza 70 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	471,10	5%	0,7%
V.01.010.025		Tavolo pic-nic interamente in legno con panche fissate lateralmente				
V.01.010.025.a		Tavolo pic-nic interamente in legno di pino impregnate con fissate lateralmente complete di schienale. Listoni in pino di Svezia di 4,5x9 cm. Ingombro totale di 189x150 cm, altezza del tavolo 68 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	587,03	6%	0,7%
V.01.010.025.b		Tavolo pic-nic interamente in legno di abete con panche senza schienale fissate lateralmente. Listoni di legno d'abete spessore 3 cm. Ingombro totale 180x160 cm, altezza del tavolo 75 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	237,35	13%	0,7%
V.01.010.030		Tavolo pic-nic da bambini completo di sedute direttamente collegate al tavolo.				
V.01.010.030.a		Tavolo pic-nic da bambini in legno completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Listoni di legno trattato di 3 cm di spessore con ancoraggi al telaio incassati all'interno, senza alcuna sporgenza. Telaio portante realizzato con travi in legno lamellare montate a cavalletto. Ingombro totale 115x125x50 cm.	cad	1.176,97	0%	0,7%
V.01.010.035		Tavolo per pic-nic in plastica riciclata completo di sedute direttamente collegate al tavolo.				
V.01.010.035.a		Tavolo pic-nic completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute composte da stecche in plastica riciclata di seconda vita di 4 cm di spessore. Ingombro totale 195x195x85 cm.	cad	740,74	1%	0,7%
V.01.010.040		Tavolo da pic-nic in legno con sedute amovibili (possibile uso disabili in carrozzina)				
V.01.010.040.a		Tavolo pic-nic completo di sedute amovibili interamente in legno trattato con listoni di 3 cm di spessore. Ingombro totale 200x200x185 cm. (possibile uso disabili in carrozzina)	cad	1.138,36	0%	0,7%
V.01.010.045		Panchina in doghe di legno con spigoli arrotondati senza schienale				
V.01.010.045.a		Panchina senza schienale costituita da doghe in legno di pino impregnato a sezione rettangolare 5,5x3.5 cm con spigoli arrotondati. Altezza 45 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	690,08	3%	0,7%
V.01.010.045.b		Panchina senza schienale costituita da doghe in legno di Iroko impregnato a sezione rettangolare 5,5x3.5 cm con spigoli arrotondati. Altezza 45 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	824,21	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.010.050		Panchina in doghe di legno con spigoli arrotondati con schienale				
V.01.010.050.a		Panchina con schienale costituita da doghe di legno di pino impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati. Altezza 74 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	951,94	3%	0,7%
V.01.010.050.b		Panchina con schienale costituita da doghe di legno di Iroko impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati. Altezza 74 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	1.157,18	2%	0,7%
V.01.010.055		Panchina con seduta in grigliato di acciaio				
V.01.010.055.a		Panchina senza schienale con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, sostegni laterali in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato. Ingombro totale 193x64 cm, altezza 45 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	503,64	4%	0,7%
V.01.010.055.b		Panchina con schienale e seduta senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, sostegni laterali in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato. Ingombro totale 193x64cm, altezza 77 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	451,61	5%	0,7%
V.01.010.060		Panchina in listoni di legno con struttura di sostegno in ghisa senza schienale				
V.01.010.060.a		Panchina senza schienale con listoni di legno iroko, sezione 3,5x12 cm, trattato con bordi arrotondati e viti in vista. Struttura di sostegno in fusione di ghisa, dimensioni 180x58 cm, altezza 42. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	357,91	6%	0,7%
V.01.010.060.b		Panchina senza schienale con listoni di legno di pino, sezione 3x11 cm, trattato con bordi arrotondati e viti in vista. Struttura di sostegno in fusione di ghisa, dimensioni 180x58 cm, altezza 42. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	262,60	7%	0,7%
V.01.010.065		Panchina in listoni di legno e fianchi in ghisa con schienale				
V.01.010.065.a		Panchina con schienale senza braccioli con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali con viti a scomparsa e listoni di legno di pino impregnato, sezione 4,5x5,5 cm. Ingombro totale 170x55 cm, altezza 70 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	313,66	8%	0,7%
V.01.010.065.b		Panchina con schienale senza braccioli con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali con viti a scomparsa e listoni di legno di abete o larice impregnato, sezione 4,5x5,5 cm. Ingombro totale 170x55 cm, altezza 70 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	404,96	6%	0,7%
V.01.010.070		Panchina in listoni di legno Iroko e fianchi in ghisa verniciata con schienale senza braccioli				
V.01.010.070.a		Panchina con schienale senza braccioli con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali, viti a scomparsa e listoni di legno Iroko impregnato e verniciato. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Dimensioni 150x60 cm, altezza 70 cm	cad	251,99	10%	0,7%
V.01.010.070.b		Panchina con schienale senza braccioli con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali, viti a scomparsa e listoni di legno Iroko impregnato e verniciato. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Dimensioni 170x60 cm, altezza 70 cm	cad	295,68	8%	0,7%
V.01.010.070.c		Panchina con schienale senza braccioli con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali, viti a scomparsa e listoni di legno Iroko impregnato e verniciato. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Dimensioni 200x60 cm, altezza 70 cm	cad	335,43	8%	0,7%
V.01.010.075		Panchina in listoni di legno Iroko e fianchi in ghisa verniciata con schienale con braccioli				
V.01.010.075.a		Panchina con schienale e braccioli, fiancate in ghisa verniciata e listoni di legno di Iroko sezione 3,5x6 cm. Ingombro totale 160x63 cm, altezza 80 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	618,68	4%	0,7%
V.01.010.080		Panchina con listoni di legno di pino e sostegni in ghisa verniciata, senza schienale				
V.01.010.080.a		Panchina senza schienale con listoni di legno di pino trattato, sezione 4,5x5,5 cm, sostegni laterali in fusione di ghisa verniciata, tiranti, viti a scomparsa. Dimensioni 170x45 cm, altezza 44 cm.	cad	244,94	8%	0,7%
V.01.010.085		Panchina in listoni di legno di pino con struttura in acciaio sezione ad U				
V.01.010.085.a		Panchina senza schienale con struttura di acciaio sezione ad U e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x51 cm, altezza 46 cm. Posa su pavimentazione o su tappeto erboso.	cad	527,07	4%	0,7%
V.01.010.085.b		Panchina con schienale con struttura in acciaio zincato sezione ad U e listoni di legno di pino trattato, sezione 45x90 cm. Ingombro totale 179x75 cm, altezza 75 cm. Posa su pavimentazione o su tappeto erboso.	cad	764,10	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.010.090		Panchina in listoni di legno di pino e struttura in alluminio con schienale				
V.01.010.090.a		Panchina con schienale senza braccioli con struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato, sezione 45x90 cm, ingombro totale 170x75 cm, altezza 75 cm. Posa su pavimentazione o su tappeto erboso.	cad	362,15	7%	0,7%
V.01.010.090.b		Panchina con schienale con braccioli con struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato, sezione 4,5x6 cm, ingombro totale 175x60 cm, altezza 78 cm. Posa su pavimentazione o su tappeto erboso.	cad	393,20	7%	0,7%
V.01.010.095		Panchina in conglomerato cementizio armato				
V.01.010.095.a		Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta. Monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200x50 cm, altezza 50 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	416,96	5%	0,7%
V.01.010.095.b		Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta. Rettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente, base 190x60 cm, altezza 45 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	353,56	4%	0,7%
V.01.010.095.c		Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta. Rettangolare con schienale, base 180x78 cm, altezza 80 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	729,79	2%	0,7%
V.01.010.100		Panchina in plastica riciclata				
V.01.010.100.a	CAM	Panchina in plastica riciclata di seconda vita, costituita da seduta e schienale con 5 profilati di sezione di 4 cm, zampe e traverse con profili quadrati o tubolari. Ingombro 50x80x190 cm.	cad	213,00	3%	0,7%
V.01.020		CESTINI DEI RIFIUTI				
V.01.020.010		Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata				
V.01.020.010.a		Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Senza coperchio	cad	66,21	9%	0,7%
V.01.020.010.b		Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Con coperchio	cad	91,79	7%	0,7%
V.01.020.015		Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata con rivestimento in doghe di legno				
V.01.020.015.a		Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Rivestimento esterno con doghe di legno di pino sezione 8x2,5 cm, ingombro totale 360 mm di diametro, 450 mm di altezza.	cad	213,89	3%	0,7%
V.01.020.015.b		Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Rivestimento esterno con doghe di legno di Iroko, sezione 8x2,5 cm., ingombro totale 360 mm di diametro, 450 mm di altezza.	cad	290,37	2%	0,7%
V.01.020.020		Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata e verniciata RAL				
V.01.020.020.a		Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL. Capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Larghezza 300 mm, altezza 450 mm, profondità 220 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo già montato o a parete.	cad	63,16	10%	0,7%
V.01.020.020.b		Cestino portarifiuti con fermasacco rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL. Capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Larghezza 300 mm, altezza 450 mm, profondità 220 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo già montato o a parete.	cad	81,43	7%	0,7%
V.01.020.020.c		Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL. Capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Larghezza 300 mm, altezza 450 mm, profondità 220 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo già montato o a parete.	cad	99,09	6%	0,7%
V.01.020.025		Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio con rivestimento in listelli di legno				
V.01.020.025.a		Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio zincata rivestita con listelli di legno di Pino nordico trattato di sezione 10x2 cm. Basamento e sportello superiore in lamiera, apertura anteriore con cerniere. Ingombro totale 660 di larghezza.	cad	355,35	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.020.030		Palo in acciaio per cestino portarifiuti				
V.01.020.030.a		Palo in acciaio zincato e verniciato, 60 mm di diametro, per la posa del cestino portarifiuti su pavimentazione o tappeto erboso. Altezza totale 850 mm, con flangia	cad	34,60	8%	0,7%
V.01.020.030.b		Palo in acciaio zincato e verniciato, 60 mm di diametro, per la posa del cestino portarifiuti su pavimentazione o tappeto erboso. Altezza totale 1200 mm	cad	23,63	12%	0,7%
V.01.020.035		Cestino portarifiuti tondo in laminato di acciaio zincato e verniciato RAL				
V.01.020.035.a		Cestino portarifiuti tondo in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi al piatto di acciaio. Contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL, con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua. Ingombro totale 500 mm di diametro. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Con profili in piatto d'acciaio sezione 25x4 mm, capacità 70 l, senza coperchio, altezza 700 mm	cad	362,24	2%	0,7%
V.01.020.035.b		Cestino portarifiuti tondo in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi al piatto di acciaio. Contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL, con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua. Ingombro totale 500 mm di diametro. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, senza coperchio, altezza 900 mm	cad	247,11	2%	0,7%
V.01.020.035.c		Cestino portarifiuti tondo in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi al piatto di acciaio. Contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL, con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua. Ingombro totale 500 mm di diametro. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, con coperchio, altezza 1200 mm	cad	316,47	2%	0,7%
V.01.020.040		Cestino portarifiuti tondo in lamiera di acciaio e basamento in calcestruzzo				
V.01.020.040.a		Cestino portarifiuti tondo interamente in lamiera di acciaio zincata e calandrata, completo di coperchio dotato di feritoie laterali per l'introduzione dei rifiuti. Capacità 110 l, basamento in calcestruzzo, diametro 300 mm.	cad	306,66	2%	0,7%
V.01.020.045		Cestino portarifiuti in calcestruzzo				
V.01.020.045.a		Cestino portarifiuti tondo in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, con contenitore interno estraibile in lamiera zincata. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Di forma circolare, capacità 30 l, diametro esterno 46 cm, altezza 65 cm, peso 105 kg	cad	474,03	1%	0,7%
V.01.020.045.b		Cestino portarifiuti tondo in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, con contenitore interno estraibile in lamiera zincata. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Di forma quadrata, capacità 40 l, dimensioni 46x46 cm, altezza 65 cm, peso 175 kg	cad	326,66	2%	0,7%
V.01.020.050		Cestino portarifiuti in plastica riciclata				
V.01.020.050.a	CAM	Cestino portarifiuti in plastica riciclata di seconda vita con palo della lunghezza fuori terra di 120 cm. Cestino piccolo, capacità 30-55 l circa	cad	161,52	3%	0,7%
V.01.020.050.b	CAM	Cestino portarifiuti in plastica riciclata di seconda vita con palo della lunghezza fuori terra di 120 cm. Cestino grande, capacità 80 l circa	cad	171,82	3%	0,7%
V.01.020.055		Cestino multirifiuto rettangolare in acciaio zincato per la raccolta differenziata				
V.01.020.055.a		Kit di due Contenitori rettangolari dotati di apertura superiore ridotta per l'introduzione dei rifiuti con adesivi colorati e personalizzati per permettere una raccolta differenziata facile ed istintiva. Realizzati in lamiera di acciaio zincato e verniciato. Dimensioni Altezza 75cm - Lunghezza 51 cm Profondità 25,5cm - Capacità 45lt x 2.	cad	440,88	0%	0,7%
V.01.020.055.b		Kit di tre Contenitori rettangolari dotati di apertura superiore ridotta per l'introduzione dei rifiuti con adesivi colorati e personalizzati per permettere una raccolta differenziata facile ed istintiva. Realizzati in lamiera di acciaio zincato e verniciato. Dimensioni Altezza 75cm - Lunghezza 76,5 cm Profondità 25,5cm - Capacità 45lt x 3.	cad	664,12	0%	0,7%
V.01.020.055.c		Kit di quattro Contenitori rettangolari dotati di apertura superiore ridotta per l'introduzione dei rifiuti con adesivi colorati e personalizzati per permettere una raccolta differenziata facile ed istintiva. Realizzati in lamiera di acciaio zincato e verniciato. Dimensioni Altezza 75cm - Lunghezza 102,0 cm Profondità 25,5cm - Capacità 45lt x 4.	cad	824,73	0%	0,7%
V.01.020.060		Isola multirifiuto in alluminio verniciato				
V.01.020.060.a		Isola multirifiuto composta da tre cestini tondi in alluminio verniciato di 74 cm di diametro. Secchi estraibili in acciaio zincato, capacità 210 l totali, apertura con chiave triangolare, chiusura autoloccante. Senza ulteriori agganci	cad	629,29	0%	0,7%
V.01.020.060.b		Isola multirifiuto composta da tre cestini tondi in alluminio verniciato di 74 cm di diametro. Secchi estraibili in acciaio zincato, capacità 75 l, apertura con chiave triangolare, chiusura autoloccante. Senza ulteriori agganci. Con aggancio di un posacenere	cad	926,63	0%	0,7%
V.01.020.060.c		Isola multirifiuto completo di distributore per sacchetti delle deiezioni canine, da tassellare	cad	1.575,04	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.030		FIORIERE				
V.01.030.010		Fioriera in listoni di legno				
V.01.030.010.a		Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Dimensioni 580x340 mm, altezza 480 mm	cad	162,77	5%	0,7%
V.01.030.010.b		Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Dimensioni 750x750 mm, altezza 540 mm, fondo rialzato	cad	437,94	2%	0,7%
V.01.030.015		Fioriera in listoni di legno e vasca interna in acciaio zincato				
V.01.030.015.a		Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio zincato, fondo rialzato e altezza 600 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Di forma triangolare, lato 640 mm	cad	246,23	3%	0,7%
V.01.030.015.b		Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio zincato, fondo rialzato e altezza 600 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Di forma quadrata, lato 600 mm	cad	326,02	3%	0,7%
V.01.030.015.c		Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio zincato, fondo rialzato e altezza 600 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Di forma rettangolare, 1150x600 mm	cad	499,19	3%	0,7%
V.01.030.015.d		Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio zincato, fondo rialzato e altezza 600 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Di forma esagonale, lato 1200 mm	cad	658,55	2%	0,7%
V.01.030.020		Fioriera rettangolare in cemento				
V.01.030.020.a		Fioriera rettangolare in cemento a superficie bocciardata. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Dimensioni 100x40x45 cm, peso 150 kg	cad	57,47	15%	0,7%
V.01.030.020.b		Fioriera rettangolare in cemento a superficie bocciardata. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Dimensioni 100x50x50 cm, peso 200 kg	cad	304,05	3%	0,7%
V.01.030.020.c		Fioriera rettangolare in cemento a superficie bocciardata. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Dimensioni 150x50x50 cm, peso 275 kg	cad	374,72	2%	0,7%
V.01.030.020.d		Fioriera rettangolare in cemento a superficie bocciardata. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Dimensioni 200x50x50 cm, peso 350 kg	cad	409,42	2%	0,7%
V.01.030.025		Fioriera circolare in cemento				
V.01.030.025.a		Fioriera circolare in cemento a superficie bocciardata. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 310 kg	cad	463,89	2%	0,7%
V.01.030.025.b		Fioriera circolare in cemento a superficie bocciardata. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 360 kg	cad	475,78	2%	0,7%
V.01.030.030		Fioriera semicircolare in cemento				
V.01.030.030.a		Fioriera semicircolare in cemento, dimensioni 50x80 cm, peso 240 kg. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	172,60	5%	0,7%
V.01.030.035		Fioriera ovale in cemento				
V.01.030.035.a		Fioriera ovale in cemento a superficie bocciardata. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Lunghezza 150 cm, larghezza 60 cm, peso 350 kg	cad	305,25	3%	0,7%
V.01.030.035.b		Fioriera ovale in cemento a superficie bocciardata. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Lunghezza 200 cm, larghezza 80 cm, peso 880 kg	cad	450,00	2%	0,7%
V.01.030.040		Fioriera in cemento con seduta in legno				
V.01.030.040.a		Fioriera in cemento con seduta in elementi di legno di larice trattato, larghezza 30 cm e spessore 10 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Di forma circolare, diametro 120 cm, peso 950 kg	cad	1.063,91	1%	0,7%
V.01.030.040.b		Fioriera in cemento con seduta in elementi di legno di larice trattato, larghezza 30 cm e spessore 10 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Di forma circolare, diametro 160 cm, peso 1350 kg	cad	1.387,12	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.030.040.c		Fioriera in cemento con seduta in elementi di legno di larice trattato, larghezza 30 cm e spessore 10 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Di forma ovale, 260x140 cm, peso 920 kg	cad	1.460,29	1%	0,7%
V.01.030.045		Fioriera in plastica riciclata				
V.01.030.045.a	CAM	Fioriera realizzata in estruso di materiale riciclato pieno, colorato in pasta. La sua grande resistenza lo rende un prodotto molto duraturo e molto apprezzato per l'assenza di manutenzione. Dotata di 4 doghe per lato e due traversi di supporto, colore marrone. 100% in materiale riciclato. Dimensioni: 70x70x47h cm	cad	378,67	1%	0,7%
V.01.030.045.b	CAM	Fioriera realizzata in estruso di materiale riciclato pieno, colorato in pasta. La sua grande resistenza lo rende un prodotto molto duraturo e molto apprezzato per l'assenza di manutenzione. Dotata di 4 doghe in colore marrone. 100% in materiale riciclato. Dimensioni: 110x140x47h cm	cad	520,24	1%	0,7%
V.01.030.045.c	CAM	Fioriera realizzata in estruso di materiale riciclato pieno, colorato in pasta. La sua grande resistenza lo rende un prodotto molto duraturo e molto apprezzato per l'assenza di manutenzione. Dotata di 4 doghe per lato e due traversi di supporto, colore marrone. 100% in materiale riciclato. Dimensioni: 140x140x47h cm	cad	587,37	0%	0,7%
V.01.040		DISSUASORI				
V.01.040.010		Colonnina dissuasore di traffico in rame				
V.01.040.010.a		Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno in rinforzo di acciaio zincato. Altezza 90 cm, diametro 12+20 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	167,85	3%	0,7%
V.01.040.015		Colonnina dissuasore di traffico in ghisa				
V.01.040.015.a		Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena. Altezza 50 cm, peso 4 kg. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	55,23	11%	0,7%
V.01.040.020		Dissuasore elettrico retrattile				
V.01.040.020.a		Dissuasore elettrico retrattile automatico dotato di corona luminosa e pellicole rifrangenti.	cad	5.022,88	0%	0,7%
V.01.050		FONTANELLE				
V.01.050.010		Fontanella in cemento con fissaggio a parete				
V.01.050.010.a		Fontanella in cemento con superficie martellinata, vasca di raccolta acqua e colonnina alla base. Larghezza 62 cm, profondità 40 cm, altezza 135 cm, peso 90 kg. Fissaggio a parete.	cad	228,07	16%	0,7%
V.01.050.015		Fontanella in cemento con fissaggio a terra				
V.01.050.015.a		Fontanella in cemento con superficie martellinata, vasca di raccolta acqua e griglia. Dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg. Fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, da pagare a parte.	cad	215,51	17%	0,7%
V.01.050.020		Fontanella in ghisa				
V.01.050.020.a		Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto. Altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg.	cad	601,08	6%	0,7%
V.01.050.025		Fontana in acciaio con doppio rubinetto				
V.01.050.025.a		Fontanella in acciaio di forma quadra zincata verniciata a polveri e acciaio inox, dotata di due rubinetti temporizzati: uno per le persone ed uno per i cani. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso	cad	1.257,78	0%	0,7%
V.01.060		PORTABICICLETTE				
V.01.060.010		Portabiciclette in tubolare di acciaio a 5 posti, basi in calcestruzzo				
V.01.060.010.a		Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm. In acciaio zincato a caldo	cad	446,84	3%	0,7%
V.01.060.010.b		Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm. In acciaio zincato a caldo e verniciato	cad	449,01	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.060.015		Portabiciclette in tubolare di acciaio a 7 posti, basi in calcestruzzo				
V.01.060.015.a		Portabiciclette con struttura e reggiuota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm. In acciaio zincato a caldo	cad	493,68	2%	0,7%
V.01.060.015.b		Portabiciclette con struttura e reggiuota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm. In acciaio zincato a caldo e verniciato	cad	497,73	3%	0,7%
V.01.060.020		Portabiciclette in tubolare di acciaio a 9 posti, basi in calcestruzzo				
V.01.060.020.a		Portabiciclette con struttura e reggiuota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm. In acciaio zincato a caldo	cad	325,28	3%	0,7%
V.01.060.020.b		Portabiciclette con struttura e reggiuota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm. In acciaio zincato a caldo e verniciato	cad	339,38	3%	0,7%
V.01.060.025		Portabiciclette interamente in acciaio con struttura a sezione rettangolare e tubi bloccaruota				
V.01.060.025.a		Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. 4 posti, lunghezza 1500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm	cad	144,58	6%	0,7%
V.01.060.025.b		Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. 6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm	cad	183,04	5%	0,7%
V.01.060.030		Portabiciclette modulare monofacciale con pensilina				
V.01.060.030.a		Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo di acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabiciclette verticale in tubo tondo di acciaio diametro 40 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Monofacciale a 6 posti, profondità 2260 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm. Copertura della volta in policarbonato alveolare	cad	1.388,49	4%	0,7%
V.01.060.030.b		Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo di acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabiciclette verticale in tubo tondo di acciaio diametro 40 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Monofacciale a 6 posti, profondità 2260 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm. Copertura della volta in metacrilato	cad	1.580,91	4%	0,7%
V.01.060.030.c		Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo di acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabiciclette verticale in tubo tondo di acciaio diametro 40 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Monofacciale a 6 posti, profondità 2260 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm. Copertura della volta in lamiera grecata preverniciata	cad	1.349,29	4%	0,7%
V.01.060.035		Portabiciclette modulare bifacciale con pensilina				
V.01.060.035.a		Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo di acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabiciclette verticale in tubo tondo di acciaio diametro 40 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Bifacciale a 12 posti, profondità 4000 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm.	cad	2.288,71	4%	0,7%
V.01.060.035.b		Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo di acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabiciclette verticale in tubo tondo di acciaio diametro 40 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Bifacciale a 12 posti, profondità 4000 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm.	cad	2.643,98	4%	0,7%
V.01.060.035.c		Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo di acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabiciclette verticale in tubo tondo di acciaio diametro 40 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Bifacciale a 12 posti, profondità 4000 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm.	cad	2.325,67	4%	0,7%
V.01.070		PENSILINE DI ATTESA				
V.01.070.010		Pensilina modulare di attesa con copertura a volta e parete in vetro temperato con sola parete di fondo				
V.01.070.010.a		Pensilina modulare di attesa con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm, tamponamenti posteriori dotati di corrimano in rubo ocale di acciaio. Altezza totale 3150 mm, profondità 1750 mm. Posizionamento su pavimentazione. Parete di fondo completa di vetro temperato spessore 8mm. Composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm	cad	2.627,18	2%	0,7%
V.01.070.010.b		Pensilina modulare di attesa con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm, tamponamenti posteriori dotati di corrimano in rubo ocale di acciaio. Altezza totale 3150 mm, profondità 1750 mm. Posizionamento su pavimentazione. Parete di fondo completa di vetro temperato spessore 8mm. Composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm	cad	3.231,64	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.070.015		Pensilina modulare di attesa con copertura a volta e parete in polycarbonato alveolare trasparente con sola parete di fondo				
V.01.070.015.a		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in polycarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 3150 mm, profondità 1750 mm. Posizionamento su pavimentazione. Parete di fondo completa di lastre in polycarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm. Composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm	cad	1.779,88	4%	0,7%
V.01.070.015.b		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in polycarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 3150 mm, profondità 1750 mm. Posizionamento su pavimentazione. Parete di fondo completa di lastre in polycarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm. Composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm	cad	2.090,63	3%	0,7%
V.01.070.020		Pensilina modulare di attesa con copertura a volta e parete in metacrilato trasparente con sola parete di fondo				
V.01.070.020.a		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in polycarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 3150 mm, profondità 1750 mm. Posizionamento su pavimentazione. Parete di fondo completa di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm. Composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm	cad	1.984,29	3%	0,7%
V.01.070.020.b		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in polycarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 3150 mm, profondità 1750 mm. Posizionamento su pavimentazione. Parete di fondo completa di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm. Composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm	cad	2.324,67	3%	0,7%
V.01.070.025		Pensilina modulare di attesa con copertura a volta e parete in vetro temperato con parete di fondo ed una laterale				
V.01.070.025.a		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 60 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in polycarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm. Posizionamento su pavimentazione. Pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre di vetro temperato spessore 8 mm. Tamponamenti laterali delle volte in vetro temperato con parete di fondo ed una laterale. Composizione 2 moduli, larghezza 2200 mm	cad	2.181,30	4%	0,7%
V.01.070.025.b		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 60 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in polycarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm. Posizionamento su pavimentazione. Pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre di vetro temperato spessore 8 mm. Tamponamenti laterali delle volte in vetro temperato con parete di fondo ed una laterale. Composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm	cad	2.438,04	2%	0,7%
V.01.070.025.c		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 60 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in polycarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm. Posizionamento su pavimentazione. Pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre di vetro temperato spessore 8 mm. Tamponamenti laterali delle volte in vetro temperato con parete di fondo ed una laterale. Composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm	cad	2.948,78	4%	0,7%
V.01.070.030		Pensilina modulare di attesa con copertura a volta e parete in polycarbonato alveolare con parete di fondo ed una laterale				
V.01.070.030.a		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 60 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in polycarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm. Posizionamento su pavimentazione. Pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in polycarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm. Tamponamenti laterali delle volte in polycarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm. Composizione 2 moduli, larghezza 2140 mm	cad	2.069,29	4%	0,7%
V.01.070.030.b		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 60 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in polycarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm. Posizionamento su pavimentazione. Pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in polycarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm. Tamponamenti laterali delle volte in polycarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm. Composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm	cad	2.350,84	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.070.030.c		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 60 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in polycarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm. Posizionamento su pavimentazione. Pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in polycarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm. Tamponamenti laterali delle volte in polycarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm. Composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm	cad	2.735,80	4%	0,7%
V.01.070.035		Pensilina modulare di attesa con copertura a volta e parete in metacrilato trasparente con parete di fondo ed una laterale				
V.01.070.035.a		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 60 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in polycarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm. Posizionamento su pavimentazione. Pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm. Tamponamenti laterali delle volte in polycarbonato metacrilato trasparente spessore 4 mm. Composizione 2 moduli, larghezza 2140 mm	cad	2.392,04	3%	0,7%
V.01.070.035.b		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 60 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in polycarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm. Posizionamento su pavimentazione. Pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm. Tamponamenti laterali delle volte in polycarbonato metacrilato trasparente spessore 4 mm. Composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm	cad	2.621,73	3%	0,7%
V.01.070.035.c		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 60 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in polycarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm. Posizionamento su pavimentazione. Pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm. Tamponamenti laterali delle volte in polycarbonato metacrilato trasparente spessore 4 mm. Composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm	cad	3.216,93	3%	0,7%
V.01.070.040		Pensilina con struttura in alluminio e tetto piano con pannelli				
V.01.070.040.a		Pensilina con struttura in alluminio verniciata a polveri. Tetto piano formato da pannelli multistrato incollati. Pareti laterali in vetro temperato spessore 8 mm. Grondaie integrate per lo scolo dell'acqua. Seduta di cortesia, parete frontale per pannelli formativi. larghezza 4000 mm	cad	10.998,72	0%	0,7%
V.01.080		GIOCHI				
V.01.080.010		Scivolo in acciaio zincato e verniciato				
V.01.080.010.a		Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni di ingombro 2100x600 mm.	cad	386,61	19%	0,7%
V.01.080.010.b		Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Altezza 1500 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni di ingombro 4200x1000 mm.	cad	993,25	7%	0,7%
V.01.080.010.c		Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Altezza 2400 mm, lunghezza 3300 mm, dimensioni di ingombro 3500x1750 mm.	cad	1.153,28	6%	0,7%
V.01.080.010.d		Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Altezza 2800 mm, lunghezza 4500 mm, dimensioni di ingombro 4730x1760 mm.	cad	1.513,20	5%	0,7%
V.01.080.015		Scivolo in legno di pino trattato				
V.01.080.015.a		Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con pista in vetroresina, altezza piano di calpestio 1600 mm, altezza totale 2200 mm, lunghezza 3850 mm	cad	1.121,61	8%	0,7%
V.01.080.015.b		Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con pista in acciaio e vetroresina, altezza piano di calpestio 1100 mm, altezza totale 2300 mm, lunghezza 2700 mm	cad	1.180,37	8%	0,7%
V.01.080.015.c		Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con pista doppia onda in acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2750 mm, lunghezza 3750 mm	cad	1.436,78	6%	0,7%
V.01.080.015.d		Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con castelletto, mancorrenti in legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto e pista in vetroresina	cad	2.400,04	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.080.020		Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato				
V.01.080.020.a		Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 60 mm e spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 3000x2000x2600mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con due seggiolini a tavoletta in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	659,00	14%	0,7%
V.01.080.020.b		Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 60 mm e spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 3000x2000x2600mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm	cad	1.744,73	5%	0,7%
V.01.080.025		Altalena in legno di pino trattato				
V.01.080.025.a		Altalena in legno di pino trattato, composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 140 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 4000x2500x2600mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con due seggiolini a tavoletta in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	1.285,18	7%	0,7%
V.01.080.025.b		Altalena in legno di pino trattato, composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 140 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 4000x2500x2600mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm	cad	1.578,46	6%	0,7%
V.01.080.030		Altalena in legno di pino lamellare				
V.01.080.030.a		Altalena in legno di pino lamellare trattato, composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm e trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 2580x1840x2300mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con due seggiolini a tavoletta in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	761,44	7%	0,7%
V.01.080.030.b		Altalena in legno di pino lamellare trattato, composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm e trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 2580x1840x2300mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm	cad	829,18	7%	0,7%
V.01.080.035		Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato				
V.01.080.035.a		Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80x40 mm. Base d'appoggio per movimento centrale in tubolare di acciaio zincato e verniciato e sedili a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto, dimensioni 235x450x30 mm fissati alle estremità della trave oscillante. Maniglioni di tenuta in acciaio zincato e verniciato, dimensioni d'ingombro lunghezza 3000 mm, larghezza 300 mm, altezza 800 mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con due sedili	cad	1.363,14	3%	0,7%
V.01.080.035.b		Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80x40 mm. Base d'appoggio per movimento centrale in tubolare di acciaio zincato e verniciato e sedili a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto, dimensioni 235x450x30 mm fissati alle estremità della trave oscillante. Maniglioni di tenuta in acciaio zincato e verniciato, dimensioni d'ingombro lunghezza 3000 mm, larghezza 300 mm, altezza 800 mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con quattro sedili	cad	575,39	6%	0,7%
V.01.080.040		Altalena bilico in legno di pino trattato				
V.01.080.040.a		Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda di diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. A due posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio diametro 25 mm, fissate sulla trave oscillante lunghezza 400 mm	cad	1.108,95	3%	0,7%
V.01.080.040.b		Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda di diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. A quattro posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio diametro 25 mm, fissate sulla trave oscillante	cad	615,79	6%	0,7%
V.01.080.045		Giostra rotonda rotante				
V.01.080.045.a		Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera e manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato. Dimensioni di ingombro diametro 1750 mm, altezza 750 mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	2.209,84	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.080.045.b		Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera e manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato. Dimensioni di ingombro diametro 1750 mm, altezza 750 mm .Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con seduta unica a divanetto in laminato colorato e struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	2.697,34	3%	0,7%
V.01.080.050		Ponte mobile in legno				
V.01.080.050.a		Ponte mobile in legno di pino trattato con struttura portante in pali tondi di diametro 120 mm. Attraversamento in pali tondi di diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antischiacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento.	cad	1.466,72	2%	0,7%
V.01.080.055		Sabbiera in legno lamellare				
V.01.080.055.a		Sabbiera in legno lamellare di pino trattato, con coperchi superiori scorrevoli in laminato colorato, telaio di rinforzo in acciaio zincato ricoperto da listelli di legno, lunghezza 4000 mm	cad	3.452,33	1%	0,7%
V.01.080.060		Tunnel in listoni di legno di pino trattato				
V.01.080.060.a		Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni. Larghezza 790 mm, altezza 710 mm. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Lunghezza 1000 mm	cad	400,26	4%	0,7%
V.01.080.060.b		Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni. Larghezza 790 mm, altezza 710 mm. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Lunghezza 1500 mm	cad	1.125,80	2%	0,7%
V.01.080.060.c		Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni. Larghezza 790 mm, altezza 710 mm. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Lunghezza 2000 mm	cad	628,54	3%	0,7%
V.01.080.065		Sartia a cavalletto per arrampicata				
V.01.080.065.a		Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90mm, rete in nylon colorato rinforzata da trefoli d'acciaio, maglia 300x300 mm.	cad	687,05	3%	0,7%
V.01.080.070		Asse di equilibrio				
V.01.080.070.a		Asse di equilibrio in legno di pino trattato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Fissa, costituita da tavola con piedi di sostegno e trave di rinforzo, dimensioni 190x2500 mm, altezza 400 mm	cad	168,32	21%	0,7%
V.01.080.070.b		Asse di equilibrio in legno di pino trattato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Oscillante su telaio metallico sorretto da 2 paletti e 2 copertoni ammortizzatori, dimensioni 600x300 mm, altezza 400 mm	cad	318,21	34%	0,7%
V.01.080.075		Casetta gioco in legno				
V.01.080.075.a		Casetta gioco in legno di pino trattato preassemblata, costituita da struttura portante in pali di sezione quadrata 90x90 mm, piano di calpestio in legno perlinato ad incastri maschio-femmina e tetto a due falde.	cad	4.469,76	0%	0,7%
V.01.080.080		Struttura gioco modulare				
V.01.080.080.a		Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, composta da una torre con tetto in ventresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento, un seggiolino a tavoletta.	cad	10.009,20	1%	0,7%
V.01.090		PAVIMENTAZIONI ANTITRAUMA				
V.01.090.010		Pavimentazione antitrauma in lastre				
V.01.090.010.a		Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucciolo drenante e canali sottostanti per evitare il ritagno di acqua. Fissaggio tramite apposito collante, compreso scavo ed asporto materiale di risulta.Con getto in sottofondo in calcestruzzo spessore 10 cm	mq	218,16	1%	0,7%
V.01.090.010.b		Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucciolo drenante e canali sottostanti per evitare il ritagno di acqua. Fissaggio tramite apposito collante, compreso scavo ed asporto materiale di risulta.Con getto in sottofondo in sabbia costipata spessore 15 cm	mq	191,13	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.090.015		Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata				
V.01.090.015.a	CAM	Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gomma nera e collante a base poliuretanica (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa e spianamento su massetto in cls o mista ben costipata (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta. Spessore mm 20+10	mq	137,78	2%	0,7%
V.01.090.015.b	CAM	Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gomma nera e collante a base poliuretanica (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa e spianamento su massetto in cls o mista ben costipata (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta. Spessore mm 40+10	mq	150,08	2%	0,7%
V.01.090.015.c	CAM	Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gomma nera e collante a base poliuretanica (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa e spianamento su massetto in cls o mista ben costipata (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta. Spessore mm 50+15	mq	178,26	1%	0,7%
V.01.090.015.d	CAM	Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gomma nera e collante a base poliuretanica (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa e spianamento su massetto in cls o mista ben costipata (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta. Spessore mm 60+20	mq	238,75	1%	0,7%
V.01.100		RICAMBI PER ATTREZZATURE LUDICHE				
V.01.100.010		Seggiolino di ricambio per altalena				
V.01.100.010.a		Seggiolino per altalena del tipo a gabbia in gomma antiurto e antiscivolo con anima interna in acciaio, completo di catene in acciaio zincato a maglia stretta e filo di almeno 6 mm.	cad	33,97	4%	0,7%
V.01.100.015		Barra di protezione scivolo				
V.01.100.015.a		Barra di protezione per ingresso allo scivolo, in acciaio inox, completa di bulloneria.	cad	65,46	2%	0,7%
V.01.110		RECINZIONI				
V.01.110.010		Recinzione in legno di pino				
V.01.110.010.a		Fornitura e posa in opera di staccionata in pali di legno di pino impregnato a pressione di diametro 12 cm per i montanti ,10 cm per il corrimano, 8 cm per la traversa. Interasse massimo di 2 m, su terreno di qualsiasi consistenza. Altezza fuoriterza di almeno 1 m ed interrato 50 cm.	m	76,68	4%	0,7%
V.01.110.015		Recinzione in ferro				
V.01.110.015.a		Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione, preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm. Con palo plastificato, altezza 2,5 m, profilatura a "T", sezione 35x35x5,5 mm, scavo a mano	cad	20,54	7%	0,7%
V.01.110.015.b		Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione, preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm. Con palo rastremato a sezione circolare in ferro di 2,4 m di altezza fuori terra.	cad	24,25	6%	0,7%
V.01.110.020		Recinzione in plastica riciclata				
V.01.110.020.a	CAM	Recinzione con pali a sezione circolare e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo, con montanti di ø 9-12 cm e traversi ø6/7 cm fornita a moduli di 240-300 cm di H.150-160 cm	m	62,42	4%	0,7%
V.01.110.020.b	CAM	Recinzione con pali a sezione quadrata e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo, con montanti 10x10 cm e traversi con stecche 10-12x3-4 cm fornita a moduli di 280-300 cm di H.150-160 cm	m	34,84	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02		OPERE A VERDE				
V.02.010		CENSIMENTI ED INDAGINI				
V.02.010.000		Voci eliminate				
V.02.010.010		Censimento quantitativo di alberi, arbusti e siepi				
V.02.010.010.a		Censimento quantitativo di alberi, arbusti e siepi con riconoscimento botanico, misurazioni essenziali (circonferenza fusto, altezza pianta). E' compreso il posizionamento del singolo albero censito su base cartografica, fornita in versione digitale dal committente. La restituzione dei dati sarà sia su supporto informatico che cartaceo: fino a 100 piante	cp	803,09	0%	0,7%
V.02.010.010.b		Censimento quantitativo di alberi, arbusti e siepi con riconoscimento botanico, misurazioni essenziali (circonferenza fusto, altezza pianta). E' compreso il posizionamento del singolo albero censito su base cartografica, fornita in versione digitale dal committente. La restituzione dei dati sarà sia su supporto informatico che cartaceo: 101 piante a 1000 piante	cad	7,21	0%	0,7%
V.02.010.010.c		Censimento quantitativo di alberi, arbusti e siepi con riconoscimento botanico, misurazioni essenziali (circonferenza fusto, altezza pianta). E' compreso il posizionamento del singolo albero censito su base cartografica, fornita in versione digitale dal committente. La restituzione dei dati sarà sia su supporto informatico che cartaceo: 1001 piante a 10.000 piante	cad	6,69	0%	0,7%
V.02.010.010.d		Censimento quantitativo di alberi, arbusti e siepi con riconoscimento botanico, misurazioni essenziali (circonferenza fusto, altezza pianta). E' compreso il posizionamento del singolo albero censito su base cartografica, fornita in versione digitale dal committente. La restituzione dei dati sarà sia su supporto informatico che cartaceo: oltre 10.000 piante	cad	5,15	0%	0,7%
V.02.010.015		Verifica dei sintomi e dei danni esterni delle piante arboree				
V.02.010.015.a		Verifica dei sintomi e dei danni esterni delle piante arboree mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo i protocolli in uso e di dominio pubblico, sia che si tratti di indagine ex-novo che di riconrollo, comprensiva di documentazione fotografica e di relazione tecnica descrittiva dei danni e degli interventi manutentivi consigliati, con firma di tecnico abilitato iscritto all'ordine professionale.	cad	30,85	0%	0,7%
V.02.010.020		Verifica dei sintomi e dei danni esterni delle piante arboree monumentali o di pregio				
V.02.010.020.a		Verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni delle piante arboree monumentali o di pregio paesaggistico mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo i protocolli in uso e di dominio pubblico, sia che si tratti di indagine ex-novo che di riconrollo, comprensiva di documentazione fotografica e di relazione tecnica descrittiva dei danni e degli interventi manutentivi consigliati, con firma di tecnico abilitato iscritto all'ordine professionale.	cad	48,83	0%	0,7%
V.02.010.025		Indagini strumentali su piante arboree				
V.02.010.025.a		Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assessment), finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea di appartenenza, tipologia dell'area verde, posizione, sesto, forma, dati strutturali (dimensioni tronco, altezza dell'albero, dimensioni della chioma). Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, etc... Durante questo esame dovranno essere individuati anche tutti i soggetti che dovranno richiedere un ulteriore approfondimento delle indagini (analisi strumentale). Tutti gli alberi dovranno essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (definiti nella forma e nel colore dalla D.L.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: - fino a Ø 40 cm	cad	25,90	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.010.025.b		Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assessment), finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea di appartenenza, tipologia dell'area verde, posizione, sesto, forma, dati strutturali (dimensioni tronco, altezza dell'albero, dimensioni della chioma). Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, etc... Durante questo esame dovranno essere individuati anche tutti i soggetti che dovranno richiedere un ulteriore approfondimento delle indagini (analisi strumentale). Tutti gli alberi dovranno essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (definiti nella forma e nel colore dalla D.L.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: - Ø 41 ÷ 80 cm	cad	29,11	0%	0,7%
V.02.010.025.c		Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assessment), finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea di appartenenza, tipologia dell'area verde, posizione, sesto, forma, dati strutturali (dimensioni tronco, altezza dell'albero, dimensioni della chioma). Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, etc... Durante questo esame dovranno essere individuati anche tutti i soggetti che dovranno richiedere un ulteriore approfondimento delle indagini (analisi strumentale). Tutti gli alberi dovranno essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (definiti nella forma e nel colore dalla D.L.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: - Ø 81 ÷ 120 cm	cad	31,13	0%	0,7%
V.02.010.025.d		Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - fino a Ø 40 cm	cad	116,76	0%	0,7%
V.02.010.025.e		Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - Ø 41 ÷ 80 cm	cad	135,93	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.010.025.f		Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - Ø 81 ÷ 120 cm	cad	145,60	0%	0,7%
V.02.010.030		Indagini strumentali su piante monumentali o di pregio				
V.02.010.030.a		Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assessment), finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea di appartenenza, tipologia dell'area verde, posizione, sesto, forma, dati strutturali (dimensioni tronco, altezza dell'albero, dimensioni della chioma). Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, etc... Durante questo esame dovranno essere individuati anche tutti i soggetti che dovranno richiedere un ulteriore approfondimento delle indagini (analisi strumentale). Tutti gli alberi dovranno essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (definiti nella forma e nel colore dalla D.L.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: - oltre Ø 120 cm	cad	43,24	0%	0,7%
V.02.010.030.b		Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - oltre Ø 120 cm	cad	182,44	0%	0,7%
V.02.020		MESSA A DIMORA, SEMINA, TAPPETI ERBOSI				
V.02.020.010		Spianamento generale dell'area				
V.02.020.010.a	CAM	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico	mq	0,61	30%	0,7%
V.02.020.015		Fresatura del terreno con motocoltivatore				
V.02.020.015.a	CAM	Fresatura del terreno con motocoltivatore per una profondità di 15 cm:Superfici inferiori a 600 mq	mq	0,68	76%	0,7%
V.02.020.015.b	CAM	Fresatura del terreno con motocoltivatore per una profondità di 15 cm:Superfici oltre 600 mq	mq	0,72	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.020.020		Vangatura manuale del terreno				
V.02.020.020.a	CAM	Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 0,2 m	mq	6,55	74%	0,7%
V.02.020.025		Vangatura di siepi e cespugli				
V.02.020.025.a	CAM	Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo	mq	3,32	16%	0,7%
V.02.020.030		Erpicatura manuale e livellamento del terreno				
V.02.020.030.a	CAM	Erpicatura manuale e livellamento del terreno dopo vangatura e/o fresatura	mq	0,68	76%	0,7%
V.02.020.035		Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno				
V.02.020.035.a	CAM	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: Superfici fino a 200 mq	mq	3,28	61%	0,7%
V.02.020.035.b	CAM	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: Superfici tra 200 e 1000 mq	mq	1,45	57%	0,7%
V.02.020.035.c	CAM	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: Superfici tra 1000 e 5.000 mq	mq	0,92	56%	0,7%
V.02.020.035.d	CAM	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: Superfici oltre 5000 mq	mq	0,80	58%	0,7%
V.02.020.040		Fornitura e spargimento in pieno campo di composti di origine vegetale per usi agronomici				
V.02.020.040.a	CAM	Fornitura e spargimento in pieno campo di compost di origine vegetale per usi agronomici, per uno spessore di 5 cm, nelle zone interessate da miglioramento della struttura del terreno	mc	55,54	8%	0,7%
V.02.020.045		Stesa e modellazione di terra di coltivo				
V.02.020.045.a	CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano	mc	34,80	63%	0,7%
V.02.020.045.b	CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico	mc	12,09	41%	0,7%
V.02.020.050		Preparazione del terreno alla semina o al trapianto				
V.02.020.050.a	CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: Superfici inferiori a 5.000 mq	mq	0,30	66%	0,7%
V.02.020.050.b	CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: Superfici superiori a 5.000 mq	mq	0,28	70%	0,7%
V.02.020.055		Drenaggi in profondità cm 50/60				
V.02.020.055.a	CAM	Drenaggi in profondità cm 50/60 mediante scavo a sezione ristretta, stesa di tubo fessurato diametro 110 mm, su letto di sabbia, compreso raccordo al collettore, reinterro con ghiaietto da 2 fino a 15 mm dal piano, finito poi con terra.	m	16,51	24%	0,7%
V.02.020.060		Concimazione di fondo				
V.02.020.060.a	CAM	Concimazione di fondo con fornitura, stesa ed interrimento di concime organico (2000/5000 kg/Ha), perfosfato minerale (100-600 kg/Ha), solfato potassico (100-400Kg/Ha) e solfato ferroso-esclusa fornitura prodotti.	mq	0,21	44%	0,7%
V.02.020.065		Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati				
V.02.020.065.a	CAM	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto: Superfici fino a 500 mq	mq	0,77	67%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.020.065.b	CAM	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto: Superfici da 501 a 2.000 mq	mq	0,77	67%	0,7%
V.02.020.065.c	CAM	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto: Superfici oltre 2.000 mq	mq	1,33	39%	0,7%
V.02.020.070		Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno				
V.02.020.070.a	CAM	Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura)	mq	3,23	64%	0,7%
V.02.020.075		Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno				
V.02.020.075.a	CAM	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fornitura di 100 g di concime composto ternario al m ² e di 30 g di seme al m ² , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: Per singole superfici da 200 a 1.000 mq	mq	2,57	35%	0,7%
V.02.020.075.b	CAM	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fornitura di 100 g di concime composto ternario al m ² e di 30 g di seme al m ² , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: Per superfici da 1.000+2.000 mq	mq	1,93	35%	0,7%
V.02.020.075.c	CAM	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fornitura di 100 g di concime composto ternario al m ² e di 30 g di seme al m ² , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: Per le superfici oltre i 2.000 mq	mq	1,30	35%	0,7%
V.02.020.080		Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive				
V.02.020.080.a	CAM	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli	cad	0,77	67%	0,7%
V.02.020.080.b	CAM	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In vie alberate, senza macchine in sosta	cad	0,81	64%	0,7%
V.02.020.080.c	CAM	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In vie alberate con parcheggio autovetture	cad	3,18	65%	0,7%
V.02.020.085		Messa a dimora di specie erbacee in vaso, densità di 15-25 piante al mq				
V.02.020.085.a	CAM	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o similari, densità di 15-25 piante al mq, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 lt di acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine: su terreno nudo	cad	34,38	62%	0,7%
V.02.020.085.b	CAM	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o similari, densità di 15-25 piante al mq, compresi il telo pacciamante verde in polipropilene drenante gr. 100/mq, la corteccia di essenze resinose sfusa, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee: pezzatura diametro 2,5 - 4 cm, il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 lt di acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine: su telo pacciamante	cad	36,89	47%	0,7%
V.02.020.090		Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq				
V.02.020.090.a	CAM	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 lt di acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine: su terreno nudo	cad	23,56	55%	0,7%
V.02.020.090.b	CAM	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq, compresi il telo pacciamante verde in polipropilene drenante gr. 100/mq, la corteccia di essenze resinose sfusa, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee: pezzatura diametro 2,5 - 4 cm, il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 lt di acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine: su telo pacciamante	cad	50,16	32%	0,7%
V.02.020.095		Messa a dimora di specie arbustive				
V.02.020.095.a	CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura.	cad	10,04	40%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.020.095.b	CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura.	cad	19,11	53%	0,7%
V.02.020.100		Messa a dimora di cespugli in zolla o vaso				
V.02.020.100.a	CAM	Messa a dimora di cespugli in zolla o vaso, fornitura e stesa di 30 lt di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 30 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura	cad	52,36	70%	0,7%
V.02.020.105		Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde				
V.02.020.105.a	CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 8 a 12 cm	cad	62,61	34%	0,7%
V.02.020.105.b	CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 12 a 16 cm	cad	87,08	18%	0,7%
V.02.020.105.c	CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm	cad	109,45	40%	0,7%
V.02.020.105.d	CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante: Per piante di circ. da 20 a 25 cm	cad	164,09	48%	0,7%
V.02.020.105.e	CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 25 a 30 cm	cad	246,51	48%	0,7%
V.02.020.105.f	CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 3,0 m - diametro 10 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 30 a 40 cm	cad	392,25	40%	0,7%
V.02.020.105.g	CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 3,0 m - diametro 10 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 40 a 50 cm	cad	630,51	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.020.110		Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali				
V.02.020.110.a	CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 3,0 m - diametro 10 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 8 a 12 cm	cad	80,71	27%	0,7%
V.02.020.110.b	CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 12 a 16 cm	cad	84,77	41%	0,7%
V.02.020.110.c	CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm	cad	159,18	44%	0,7%
V.02.020.110.d	CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 20 a 25 cm	cad	218,03	45%	0,7%
V.02.020.110.e	CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 25 a 30 cm	cad	321,32	46%	0,7%
V.02.020.110.f	CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 30 a 40 cm	cad	514,73	46%	0,7%
V.02.020.110.g	CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 3,0 m - diametro 10 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 40 a 50 cm	cad	770,44	44%	0,7%
V.02.020.115		Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso in area verde				
V.02.020.115.a	CAM	Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio) in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Piante di altezza da 3 a 4 m	cad	123,44	35%	0,7%
V.02.020.115.b	CAM	Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio) in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di altezza da 4 a 5 m	cad	210,16	44%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.020.115.c	CAM	Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio) in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di altezza da 5 a 6 m	cad	350,27	42%	0,7%
V.02.020.120		Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata				
V.02.020.120.a	CAM	Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata, distribuzione acqua nel tubo drenante	cad	1,86	28%	0,7%
V.02.020.125		Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata				
V.02.020.125.a	CAM	Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata	mq	0,72	66%	0,7%
V.02.020.130		Inerbimento con idrosemina				
V.02.020.130.a	CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante	mq	1,70	61%	0,7%
V.02.020.130.b	CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona collinare priva di difficoltà	mq	1,77	59%	0,7%
V.02.020.130.c	CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona montuosa priva di difficoltà	mq	1,82	57%	0,7%
V.02.020.130.d	CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante a media difficoltà	mq	1,72	60%	0,7%
V.02.020.130.e	CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona collinare a media difficoltà	mq	1,78	58%	0,7%
V.02.020.130.f	CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona montuosa a media difficoltà	mq	2,53	61%	0,7%
V.02.020.130.g	CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante ad elevata difficoltà	mq	1,86	56%	0,7%
V.02.020.130.h	CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona collinare ad elevata difficoltà	mq	2,48	63%	0,7%
V.02.020.130.i	CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona montuosa ad elevata difficoltà	mq	2,58	60%	0,7%
V.02.020.135		Telo pacciamante drenante				
V.02.020.135.a	CAM	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici	mq	10,09	54%	0,7%
V.02.020.140		Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto				
V.02.020.140.a	CAM	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: Per superfici fino a 500 mq	mq	11,26	5%	0,7%
V.02.020.140.b	CAM	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: Per superfici da 500 a 2.000 mq	mq	10,88	2%	0,7%
V.02.020.140.c	CAM	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: Per le superfici oltre i 2.000 mq	mq	10,79	2%	0,7%
V.02.020.145		Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici				
V.02.020.145.a	CAM	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m² di seme, esclusa irrigazione: Superfici da 200 a 500 mq	mq	1,14	45%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.020.145.b	CAM	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m ² di seme, esclusa irrigazione: Superfici da 500 a 1.000 mq	mq	1,09	48%	0,7%
V.02.020.145.c	CAM	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m ² di seme, esclusa irrigazione: Superfici da 1.000 a 2.000 mq	mq	1,82	29%	0,7%
V.02.020.145.d	CAM	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m ² di seme, esclusa irrigazione: Superfici oltre 2.000 mq	mq	0,93	56%	0,7%
V.02.020.150		Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea				
V.02.020.150.a	CAM	Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro: Superfici fino a 500 mq	mq	0,76	68%	0,7%
V.02.020.150.b	CAM	Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro: Superfici da 500 a 2.000 mq	mq	4,30	12%	0,7%
V.02.020.150.c	CAM	Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro: Superfici oltre 2.000 mq	mq	1,33	39%	0,7%
V.02.020.155		Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura				
V.02.020.155.a	CAM	Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica: Superfici da 500 a 1.000 mq	mq	0,85	61%	0,7%
V.02.020.155.b	CAM	Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica: Superfici da 1.000 a 2.000 mq	mq	0,81	64%	0,7%
V.02.020.155.c	CAM	Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica: Superfici oltre 2.000 mq	mq	1,33	39%	0,7%
V.02.020.160		Pulizia dei tappeti erbosi, vialetti e spiazzi nei parchi e nei giardini con asportazione delle foglie				
V.02.020.160.a	CAM	Pulizia dei tappeti erbosi, vialetti e spiazzi nei parchi e nei giardini con asportazione delle foglie, per un minimo di 3 interventi annui: Da eseguirsi con attrezzo semovente	mq	0,69	75%	0,7%
V.02.020.160.b	CAM	Pulizia dei tappeti erbosi, vialetti e spiazzi nei parchi e nei giardini con asportazione delle foglie, per un minimo di 3 interventi annui: Da eseguirsi con macchina soffiatrice	mq	0,71	73%	0,7%
V.02.020.165		Intervento di spollonatura al piede				
V.02.020.165.a	CAM	Intervento di spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo), con taglio al colletto di polloni e ricacci	cad	3,56	58%	0,7%
V.02.020.170		Zappatura primaverile a siepi e cespugli				
V.02.020.170.a	CAM	Zappatura primaverile a siepi e cespugli compresa concimazione, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario	mq	2,67	19%	0,7%
V.02.020.175		Scerbatura manuale di siepi e cespugli				
V.02.020.175.a	CAM	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo	mq	1,26	41%	0,7%
V.02.020.180		Trattamento antiparassitario eseguito su arbusti e cespugli				
V.02.020.180.a	CAM	Trattamento antiparassitario eseguito su arbusti e cespugli con atomizzatore o pompa portata a spalla o su apposita carriola, per arbusti posti in gruppo o a filare, personale tecnico qualificato e con patentino per distribuzione antiparassitari, compreso il posizionamento degli opportuni cartelli indicatori (escluso il prodotto): Fino a 150 piante	cad	1,05	49%	0,7%
V.02.020.180.b	CAM	Trattamento antiparassitario eseguito su arbusti e cespugli con atomizzatore o pompa portata a spalla o su apposita carriola, per arbusti posti in gruppo o a filare, personale tecnico qualificato e con patentino per distribuzione antiparassitari, compreso il posizionamento degli opportuni cartelli indicatori (escluso il prodotto): Oltre 150 piante	cad	1,35	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.020.185		Sovrapprezzo per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico				
V.02.020.185.a	CAM	Sovrapprezzo a tutte le operazioni agronomiche e di messa a dimora alberi, arbusti, erbacee e tappeti erbosi quando eseguiti su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico	%	15,00	78%	0,7%
V.02.020.190		Tappeto erboso a bassa manutenzione, 4-6 interventi all'anno				
V.02.020.190.a	CAM	Tappeto erboso a bassa manutenzione, 4-6 interventi all'anno. Superfici fino a 500 mq	mq	0,77	67%	0,7%
V.02.020.190.b	CAM	Tappeto erboso a bassa manutenzione, 4-6 interventi all'anno. Superfici da 500 a 2.000 mq	mq	0,77	67%	0,7%
V.02.020.190.c	CAM	Tappeto erboso a bassa manutenzione, 4-6 interventi all'anno. Superfici oltre 2.000 mq	mq	1,33	39%	0,7%
V.02.020.195		Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale 30-50 tagli anno				
V.02.020.195.a	CAM	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, 30-50 tagli anno, per ogni intervento: Aree fino a 500 mq	mq	0,77	67%	0,7%
V.02.020.195.b	CAM	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, 30-50 tagli anno, per ogni intervento: Aree da 500 a 2.000 mq	mq	0,77	67%	0,7%
V.02.020.195.c	CAM	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, 30-50 tagli anno, per ogni intervento: Aree oltre 2.000 mq	mq	1,33	39%	0,7%
V.02.020.200		Taglio del tappeto erboso con attrezzo radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza				
V.02.020.200.a	CAM	Taglio del tappeto erboso con attrezzo radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza	mq	0,69	75%	0,7%
V.02.020.205		Taglio del tappeto erboso senza raccolta dell'erba con attrezzo radiprato				
V.02.020.205.a	CAM	Taglio del tappeto erboso senza raccolta dell'erba con attrezzo radiprato portato da trattore di adeguata potenza oppure con macchina semovente con lama rotante, per almeno n. 4 interventi l'anno: Aree fino a 2.000 mq	mq	0,73	71%	0,7%
V.02.020.205.b	CAM	Taglio del tappeto erboso senza raccolta dell'erba con attrezzo radiprato portato da trattore di adeguata potenza oppure con macchina semovente con lama rotante, per almeno n. 4 interventi l'anno: Aree oltre 2.000 mq	mq	1,33	39%	0,7%
V.02.020.210		Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno				
V.02.020.210.a	CAM	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno: Superfici singole fino a 300 mq	mq	0,99	49%	0,7%
V.02.020.210.b	CAM	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno: Superfici singole da 301 a 500 mq	mq	0,91	58%	0,7%
V.02.020.210.c	CAM	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno: Superfici singole da 501 a 2000 mq	mq	0,77	68%	0,7%
V.02.020.210.d	CAM	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno: Superfici singole da 2001 a 5000 mq	mq	0,70	73%	0,7%
V.02.020.215		Manutenzione annuale degli alberi per i primi tre anni successivi all'impianto				
V.02.020.215.a	CAM	Manutenzione annuale degli alberi per i primi tre anni successivi all'impianto, comprendente la conservazione del tornello	cad	7,14	58%	0,7%
V.02.020.220		Manutenzione ordinaria delle superfici erbose su opere stradali				
V.02.020.220.a	CAM	Manutenzione ordinaria delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorra. Su banchine stradali	mq	0,77	67%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.020.220.b	CAM	Manutenzione ordinaria delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorra. Su scarpate stradali	mq	0,76	68%	0,7%
V.02.030		ABBATTIMENTI ED ESTIRPAZIONI				
V.02.030.010		Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico medio				
V.02.030.010.a	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza fino a 6 m	cad	105,72	38%	0,7%
V.02.030.010.b	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 6 a 12 m	cad	249,54	28%	0,7%
V.02.030.010.c	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 12 a 16 m	cad	355,85	28%	0,7%
V.02.030.010.d	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 16 a 23 m	cad	569,21	28%	0,7%
V.02.030.010.e	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 23 a 30 m	cad	853,44	28%	0,7%
V.02.030.015		Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico intenso				
V.02.030.015.a	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza fino a 6 m	cad	175,72	42%	0,7%
V.02.030.015.b	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza da 6 a 12 m	cad	308,30	32%	0,7%
V.02.030.015.c	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza da 12 a 16 m	cad	500,07	32%	0,7%
V.02.030.015.d	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza da 16 a 23 m	cad	692,57	32%	0,7%
V.02.030.015.e	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza da 23 a 30 m	cad	1.038,49	32%	0,7%
V.02.030.020		Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini				
V.02.030.020.a	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza fino a 6 m	cad	79,48	37%	0,7%
V.02.030.020.b	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 6 a 12 m	cad	196,60	23%	0,7%
V.02.030.020.c	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 12 a 16 m	cad	320,41	28%	0,7%
V.02.030.020.d	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 16 a 23 m	cad	427,46	28%	0,7%
V.02.030.020.e	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 23 a 30 m	cad	741,30	27%	0,7%
V.02.030.025		Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada traffico medio				
V.02.030.025.a	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza fino a 6 m	cad	69,68	43%	0,7%
V.02.030.025.b	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 6 a 12 m	cad	143,22	28%	0,7%
V.02.030.025.c	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 12 a 16 m	cad	249,54	28%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.030.025.d	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 16 a 23 m	cad	339,37	28%	0,7%
V.02.030.025.e	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 23 a 30 m	cad	499,07	28%	0,7%
V.02.030.030		Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada traffico intenso				
V.02.030.030.a	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di, macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza fino a 6 m	cad	82,72	43%	0,7%
V.02.030.030.b	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di, macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza da 6 a 12 m	cad	193,81	32%	0,7%
V.02.030.030.c	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di, macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza da 12 a 16 m	cad	310,14	32%	0,7%
V.02.030.030.d	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di, macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza da 16 a 23 m	cad	404,86	32%	0,7%
V.02.030.030.e	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di, macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza da 23 a 30 m	cad	660,59	32%	0,7%
V.02.030.035		Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini				
V.02.030.035.a	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini, esclusa la rimozione del ceppo:Altezza fino a 6 m	cad	52,29	42%	0,7%
V.02.030.035.b	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini, esclusa la rimozione del ceppo:Altezza da 6 a 12 m	cad	123,06	29%	0,7%
V.02.030.035.c	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini, esclusa la rimozione del ceppo:Altezza da 12 a 16 m	cad	180,95	28%	0,7%
V.02.030.035.d	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini, esclusa la rimozione del ceppo:Altezza da 16 a 23 m	cad	251,37	28%	0,7%
V.02.030.035.e	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini, esclusa la rimozione del ceppo:Altezza da 23 a 30 m	cad	452,40	28%	0,7%
V.02.030.040		Abbattimento di palme morte o compromesse				
V.02.030.040.a	CAM	Abbattimento di palme morte o compromesse per la presenza di R. ferrugineus (punteruolo rosso). Abbattimento da eseguire in assenza di pioggia e vento, copertura aerea con telone in plastica, taglio eventuale in sezioni, imbustamento delle parti tagliate in presenza di parassita, taglio del tronco sotto il colletto. Raccolta ed imbustamento di tutti i residui. Esclusa rimozione ceppaia:Altezza fino a 6 m	cad	663,25	31%	0,7%
V.02.030.040.b	CAM	Abbattimento di palme morte o compromesse per la presenza di R. ferrugineus (punteruolo rosso). Abbattimento da eseguire in assenza di pioggia e vento, copertura aerea con telone in plastica, taglio eventuale in sezioni, imbustamento delle parti tagliate in presenza di parassita, taglio del tronco sotto il colletto. Raccolta ed imbustamento di tutti i residui. Esclusa rimozione ceppaia:Altezza da 6 a 12 m	cad	1.292,68	28%	0,7%
V.02.030.040.c	CAM	Abbattimento di palme morte o compromesse per la presenza di R. ferrugineus (punteruolo rosso). Abbattimento da eseguire in assenza di pioggia e vento, copertura aerea con telone in plastica, taglio eventuale in sezioni, imbustamento delle parti tagliate in presenza di parassita, taglio del tronco sotto il colletto. Raccolta ed imbustamento di tutti i residui. Esclusa rimozione ceppaia:Altezza da 12 a 16 m	cad	2.103,71	19%	0,7%
V.02.030.040.d	CAM	Abbattimento di palme morte o compromesse per la presenza di R. ferrugineus (punteruolo rosso). Abbattimento da eseguire in assenza di pioggia e vento, copertura aerea con telone in plastica, taglio eventuale in sezioni, imbustamento delle parti tagliate in presenza di parassita, taglio del tronco sotto il colletto. Raccolta ed imbustamento di tutti i residui. Esclusa rimozione ceppaia: Altezza da 16 a 23 m	cad	2.505,76	26%	0,7%
V.02.030.045		Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini				
V.02.030.045.a	CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto fino a 30 cm	cad	64,67	38%	0,7%
V.02.030.045.b	CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 30 a 50 cm	cad	110,49	40%	0,7%
V.02.030.045.c	CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 50 a 120 cm	cad	161,26	40%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.030.045.d	CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto da 120 a 160 cm	cad	243,97	39%	0,7%
V.02.030.050		Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali				
V.02.030.050.a	CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta,compresa colmatura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto fino a 30 cm	cad	95,94	44%	0,7%
V.02.030.050.b	CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta,compresa colmatura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto da 30 a 50 cm	cad	137,27	44%	0,7%
V.02.030.050.c	CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta,compresa colmatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 50 a 120 cm	cad	191,22	43%	0,7%
V.02.030.050.d	CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta,compresa colmatura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto da 120 a 160 cm	cad	301,81	42%	0,7%
V.02.040		CONCIMAZIONE, CURA E POTATURA				
V.02.040.010		Concimazione per arbusti ed alberi				
V.02.040.010.a	CAM	Concimazione con distribuzione localizzata in superficie di concimi granulari chimici e/o organici per arbusti ed alberi, escluso concime	cad	0,80	65%	0,7%
V.02.040.015		Potatura di esemplari arborei				
V.02.040.015.a	CAM	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L.:Altezza fino a 10 mt, a forma espansa e chioma con diametro fino a 8 m	cad	136,26	64%	0,7%
V.02.040.015.b	CAM	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L.:Altezza tra 10 e 16 m, a forma espansa e chioma con diametro fino a 10 m	cad	192,19	64%	0,7%
V.02.040.015.c	CAM	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L.:Altezza compresa tra 16 e 20 m, a forma espansa e chioma con diametro fino a 12 m	cad	240,97	64%	0,7%
V.02.040.015.d	CAM	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L.: Altezza compresa tra 20 e 30 m, a forma espansa	cad	364,37	64%	0,7%
V.02.040.015.e	CAM	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L.: Altezza superiore a 30 m, a forma espansa	cad	430,32	64%	0,7%
V.02.040.020		Potatura di contenimento annuale di sempreverdi				
V.02.040.020.a	CAM	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis,Taxus).Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 4 a 7 m	cad	187,78	26%	0,7%
V.02.040.025		Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada a traffico medio				
V.02.040.025.a	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 6 m	cad	151,36	35%	0,7%
V.02.040.025.b	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 6 a 12 m	cad	237,84	35%	0,7%
V.02.040.025.c	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 12 a 16 m	cad	369,29	38%	0,7%
V.02.040.025.d	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 16 a 23 m	cad	507,77	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.040.030		Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada a traffico intenso				
V.02.040.030.a	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza fino a 6 m	cad	253,88	38%	0,7%
V.02.040.030.b	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 6 a 12 m	cad	369,29	38%	0,7%
V.02.040.030.c	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 12 a 16 m	cad	553,93	38%	0,7%
V.02.040.030.d	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 16 a 23 m	cad	816,56	38%	0,7%
V.02.040.035		Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada a traffico medio				
V.02.040.035.a	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico medio. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza fino a 6 m	cad	129,73	35%	0,7%
V.02.040.035.b	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico medio. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 6 a 12 m	cad	194,60	35%	0,7%
V.02.040.035.c	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico medio. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 12 a 16 m	cad	281,09	35%	0,7%
V.02.040.035.d	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico medio. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 16 a 23 m	cad	410,82	35%	0,7%
V.02.040.040		Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada a traffico intenso				
V.02.040.040.a	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza fino a 6 m	cad	161,56	38%	0,7%
V.02.040.040.b	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 6 a 12 m	cad	253,88	38%	0,7%
V.02.040.040.c	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 12 a 16 m	cad	323,13	38%	0,7%
V.02.040.040.d	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 16 a 23 m	cad	553,93	38%	0,7%
V.02.040.045		Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini				
V.02.040.045.a	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza fino a 6 m	cad	92,59	41%	0,7%
V.02.040.045.b	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 6 a 12 m	cad	145,28	27%	0,7%
V.02.040.045.c	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 12 a 16 m	cad	216,22	35%	0,7%
V.02.040.045.d	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 16 a 23 m	cad	367,10	38%	0,7%
V.02.040.050		Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada a traffico medio				
V.02.040.050.a	CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada a traffico medio. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad	276,96	38%	0,7%
V.02.040.050.b	CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada a traffico medio. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m	cad	415,45	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.040.050.c	CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada a traffico medio. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza oltre 16 m	cad	692,41	38%	0,7%
V.02.040.055		Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada a traffico intenso				
V.02.040.055.a	CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad	346,21	38%	0,7%
V.02.040.055.b	CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m	cad	530,85	38%	0,7%
V.02.040.055.c	CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza oltre 16 m	cad	867,91	39%	0,7%
V.02.040.060		Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus).				
V.02.040.060.a	CAM	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus). Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 13 a 16 m	cad	288,89	26%	0,7%
V.02.040.060.b	CAM	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus). Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza oltre 16 m	cad	456,86	23%	0,7%
V.02.040.065		Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini				
V.02.040.065.a	CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad	216,22	35%	0,7%
V.02.040.065.b	CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m	cad	367,58	35%	0,7%
V.02.040.065.c	CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza oltre 16 m	cad	562,18	35%	0,7%
V.02.040.070		Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus).				
V.02.040.070.a	CAM	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus). Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza fino a 4 m	cad	78,80	39%	0,7%
V.02.040.070.b	CAM	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus). Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 4 a 7 m	cad	158,89	26%	0,7%
V.02.040.070.c	CAM	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus). Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 7 a 10 m	cad	187,78	26%	0,7%
V.02.040.070.d	CAM	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus). Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 10 a 13 m	cad	245,56	26%	0,7%
V.02.040.075		Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza				
V.02.040.075.a	CAM	Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza, al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi mediante l'eliminazione delle parti secche o prive di vigore, compreso il taglio di branche o rami principali. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza fino a 5 m	cad	40,83	49%	0,7%
V.02.040.075.b	CAM	Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza, al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi mediante l'eliminazione delle parti secche o prive di vigore, compreso il taglio di branche o rami principali. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 5 a 12 m	cad	127,75	20%	0,7%
V.02.040.075.c	CAM	Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza, al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi mediante l'eliminazione delle parti secche o prive di vigore, compreso il taglio di branche o rami principali. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza oltre 25 m	cad	325,21	24%	0,7%
V.02.040.080		Potatura di allevamento o di produzione di esemplari arborei secondo la forma campione				
V.02.040.080.a	CAM	Potatura di allevamento o di produzione di esemplari arborei secondo la forma campione. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta: Su piante fino a 2 m di altezza	cad	7,79	32%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.040.085		Rimonda del secco di conifere				
V.02.040.085.a	CAM	Rimonda del secco di conifere (Cedrus...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza fino a 10 m	cad	143,89	27%	0,7%
V.02.040.085.b	CAM	Rimonda del secco di conifere (Cedrus...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza da 10 a 16 m	cad	187,05	27%	0,7%
V.02.040.085.c	CAM	Rimonda del secco di conifere (Cedrus...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza da 16 a 25 m	cad	230,22	27%	0,7%
V.02.040.090		Spalcatura di conifere su strada a traffico medio				
V.02.040.090.a	CAM	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con tagli di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: su strada a traffico medio, Altezza fino a 10 m	cad	107,78	28%	0,7%
V.02.040.090.b	CAM	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con tagli di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: su strada a traffico medio, Altezza da 10 a 16 m	cad	138,66	29%	0,7%
V.02.040.090.c	CAM	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con tagli di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: su strada a traffico medio, Altezza da 16 a 25 m	cad	173,33	29%	0,7%
V.02.040.090.d	CAM	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con tagli di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: su strada a traffico medio, Altezza oltre 25 m	cad	242,66	29%	0,7%
V.02.040.095		Spalcatura di conifere su strada a traffico intenso				
V.02.040.095.a	CAM	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con tagli di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: su strada a traffico intenso, Altezza fino a 10 m	cad	131,54	32%	0,7%
V.02.040.095.b	CAM	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con tagli di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: su strada a traffico intenso, Altezza da 10 a 16 m	cad	169,12	32%	0,7%
V.02.040.095.c	CAM	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con tagli di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: su strada a traffico intenso, Altezza da 16 a 25 m	cad	206,70	32%	0,7%
V.02.040.100		Spalcatura di conifere (Pinus...), in parchi e giardini				
V.02.040.100.a	CAM	Spalcatura di conifere (Pinus...), in parchi e giardini con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: su strada a traffico intenso, Altezza fino a 10 m	cad	95,25	24%	0,7%
V.02.040.100.b	CAM	Spalcatura di conifere (Pinus...), in parchi e giardini con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: su strada a traffico intenso, Altezza da 10 a 16 m	cad	127,00	24%	0,7%
V.02.040.100.c	CAM	Spalcatura di conifere (Pinus...), in parchi e giardini con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: su strada a traffico intenso, Altezza da 16 a 25 m	cad	158,75	24%	0,7%
V.02.040.100.d	CAM	Spalcatura di conifere (Pinus...), in parchi e giardini con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: su strada a traffico intenso, Altezza oltre 25 m	cad	254,00	24%	0,7%
V.02.040.105		Spalcatura di alberi decidui				
V.02.040.105.a	CAM	Spalcatura di alberi decidui, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: altezza fino a 5 m	cad	54,56	32%	0,7%
V.02.040.110		Potatura di palma " Phoenix dactylifera" a portamento cespuglioso				
V.02.040.110.a	CAM	Potatura di palma " Phoenix dactylifera" a portamento cespuglioso come da pianta campione stabilita dalla D.L. Taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco, scalpellatura dei tacchi. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite fino a 2,5 m	cad	178,19	35%	0,7%
V.02.040.110.b	CAM	Potatura di palma " Phoenix dactylifera" a portamento cespuglioso come da pianta campione stabilita dalla D.L. Taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco, scalpellatura dei tacchi. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite da 2,5 a 6,0 m	cad	356,37	35%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.040.115		Potatura di palma "Phoenix canariensis" ad alto fusto				
V.02.040.115.a	CAM	Potatura di palma "Phoenix canariensis" ad alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite fino a 2,5 m	cad	178,19	35%	0,7%
V.02.040.115.b	CAM	Potatura di palma "Phoenix canariensis" ad alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite da 2,5 a 6,0 m	cad	356,37	35%	0,7%
V.02.040.115.c	CAM	Potatura di palma "Phoenix canariensis" ad alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite da 6,00 a 12,0 m	cad	426,79	30%	0,7%
V.02.040.115.d	CAM	Potatura di palma "Phoenix canariensis" ad alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite da 12,0 a 23,0 m	cad	519,46	21%	0,7%
V.02.040.120		Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta"				
V.02.040.120.a	CAM	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite fino a 2,5 m	cad	163,60	31%	0,7%
V.02.040.120.b	CAM	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite da 2,5 a 6,0 m	cad	259,99	34%	0,7%
V.02.040.120.c	CAM	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite da 6,00 a 12,0 m	cad	369,01	31%	0,7%
V.02.040.120.d	CAM	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite da 12,0 a 23,0 m	cad	462,23	26%	0,7%
V.02.040.125		Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti				
V.02.040.125.a	CAM	Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, pulizia dell'area di cantiere, compreso carico e trasporto: Gruppi fino a 50 piante	cad	5,74	63%	0,7%
V.02.040.125.b	CAM	Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, pulizia dell'area di cantiere, compreso carico e trasporto: Gruppi oltre 50 piante	cad	4,28	60%	0,7%
V.02.040.125.c	CAM	Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, pulizia dell'area di cantiere, compreso carico e trasporto: Arbusti singoli di altezza fino a 2 m	cad	10,74	63%	0,7%
V.02.040.130		Potatura straordinaria di macchie di arbusti e cespugli				
V.02.040.130.a	CAM	Potatura straordinaria di macchie di arbusti e cespugli con taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma	mq	2,53	61%	0,7%
V.02.040.135		Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligatoria				
V.02.040.135.a	CAM	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonchè di raccolta: Siepi con perimetro sezione media fino a 200 cm	mq	1,68	31%	0,7%
V.02.040.135.b	CAM	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonchè di raccolta: Siepi con perimetro sezione media da 200 a 400 cm	mq	2,07	37%	0,7%
V.02.040.135.c	CAM	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonchè di raccolta: Siepi con perimetro sezione media da 400 a 600 cm	mq	3,68	28%	0,7%
V.02.040.135.d	CAM	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonchè di raccolta: Siepi con perimetro sezione media da 600 a 800 cm	mq	4,99	21%	0,7%
V.02.040.135.e	CAM	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonchè di raccolta: Siepi con perimetro sezione media da 800 a 1.200 cm	mq	8,34	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.040.140		Potatura delle siepi in forma libera				
V.02.040.140.a	CAM	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 1,5 m, larghezza media 0,7 m	mq	1,83	28%	0,7%
V.02.040.140.b	CAM	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 2,5 m, larghezza media 1 m	mq	3,63	29%	0,7%
V.02.040.140.c	CAM	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 3,5 m, larghezza media 1 m	mq	4,98	21%	0,7%
V.02.040.140.d	CAM	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	mq	6,65	23%	0,7%
V.02.040.140.e	CAM	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	mq	6,21	25%	0,7%
V.02.040.140.f	CAM	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	mq	10,23	20%	0,7%
V.02.040.145		Intervento fitosanitario su pineta infestata				
V.02.040.145.a	CAM	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	Ha	2.034,81	51%	0,7%
V.02.040.145.b	CAM	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	Ha	3.252,05	53%	0,7%
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, 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	mq	39,00	0%	0,7%
V.02.050.010.b	CAM	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 da 200 a 500 mq	mq	37,00	0%	0,7%
V.02.050.010.c	CAM	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 da 500 a 2000 mq	mq	33,00	0%	0,7%
V.02.050.010.d	CAM	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 oltre i 2000 mq	mq	30,00	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.050.015		Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo				
V.02.050.015.a	CAM	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 mq	mq	69,00	0%	0,7%
V.02.050.015.b	CAM	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 500 mq	mq	63,00	0%	0,7%
V.02.050.015.c	CAM	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	mq	58,00	0%	0,7%
V.02.050.015.d	CAM	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 oltre i 2000 mq	mq	54,00	0%	0,7%
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 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	mq	120,00	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.050.020.b	CAM	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	mq	110,00	0%	0,7%
V.02.050.020.c	CAM	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	mq	104,00	0%	0,7%
V.02.050.020.d	CAM	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 mq	mq	98,00	0%	0,7%
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, 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.	mc	149,00	0%	0,7%
V.02.050.030		Messa a dimora, in talee, di sedum				
V.02.050.030.a	CAM	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	mq	6,70	0%	0,7%
V.02.050.035		Fornitura e posa di stuoia precoltivata				
V.02.050.035.a	CAM	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/m² per 2-3 volte, mantenendo comunque umido il substrato fino alla completa radicazione, incluso sfido e ripristino di eventuali mancanze di substrato.	mq	42,00	0%	0,7%
V.02.050.040		Idrosemia potenziata con collanti e ammendanti				
V.02.050.040.a	CAM	Idrosemia potenziata per tetto verde, con collanti e ammendanti - Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemia 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.	mq	7,50	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
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 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.	mq	8,00	0%	0,7%
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%
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%
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%
V.02.050.050.d	CAM	Singola area di tetto verde da 5.000 a 10.000 mq di nuova costruzione	mq	6,00	0%	0,7%
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%
V.02.050.055		Impianto irriguo già esistente per singola area verde				
V.02.050.055.a	CAM	Singola area di tetto verde inferiore a 500 mq già esistente	mq	15,50	0%	0,7%
V.02.050.055.b	CAM	Singola area di tetto verde da 500 a 1.000 mq già esistente	mq	10,50	0%	0,7%
V.02.050.055.c	CAM	Singola area di tetto verde da 1.000 a 5.000 mq già esistente	mq	8,50	0%	0,7%
V.02.050.055.d	CAM	Singola area di tetto verde da 5.000 a 10.000 mq già esistente	mq	6,50	0%	0,7%
V.02.050.055.e	CAM	Singola area di tetto verde maggiore di 10.000 mq già esistente	mq	5,00	0%	0,7%
V.02.060		FORNITURA DI SPECIE BOTANICHE				
V.02.060.010		Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm				
V.02.060.010.a	CAM	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	cad	111,97	0%	0,7%
V.02.060.010.b	CAM	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	cad	129,88	0%	0,7%
V.02.060.010.c	CAM	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	cad	104,79	0%	0,7%
V.02.060.010.d	CAM	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	cad	202,70	0%	0,7%
V.02.060.010.e	CAM	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	cad	150,58	0%	0,7%
V.02.060.010.f	CAM	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	cad	109,46	0%	0,7%
V.02.060.010.g	CAM	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: Alnus cordata; A.glutinosa	cad	81,81	0%	0,7%
V.02.060.010.h	CAM	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: Alnus cordata; A.glutinosa	cad	74,94	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.060.010.i	CAM	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>	cad	164,09	0%	0,7%
V.02.060.010.j	CAM	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>	cad	135,77	0%	0,7%
V.02.060.010.k	CAM	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: <i>Castanea sativa</i>	cad	144,79	0%	0,7%
V.02.060.010.l	CAM	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: <i>Castanea sativa</i>	cad	93,94	0%	0,7%
V.02.060.010.m	CAM	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: <i>Celtis australis</i>	cad	86,57	0%	0,7%
V.02.060.010.n	CAM	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: <i>Celtis australis</i>	cad	74,94	0%	0,7%
V.02.060.010.o	CAM	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: <i>Ceratania siliqua</i>	cad	111,85	0%	0,7%
V.02.060.010.p	CAM	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: <i>Cercis siliquastrum</i>	cad	127,04	0%	0,7%
V.02.060.010.q	CAM	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: <i>Cercis siliquastrum</i>	cad	106,31	0%	0,7%
V.02.060.010.r	CAM	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: <i>Fraxinus ornus</i>	cad	102,48	0%	0,7%
V.02.060.010.s	CAM	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: <i>Fraxinus ornus</i>	cad	114,03	0%	0,7%
V.02.060.010.t	CAM	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: <i>Malus sylvestris</i>	cad	159,56	0%	0,7%
V.02.060.010.u	CAM	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: <i>Mespilus germanica</i>	cad	124,81	0%	0,7%
V.02.060.010.v	CAM	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: <i>Ostrya carpinifolia</i>	cad	128,06	0%	0,7%
V.02.060.010.w	CAM	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>	cad	129,81	0%	0,7%
V.02.060.010.x	CAM	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: <i>Olea europea</i>	cad	82,37	0%	0,7%
V.02.060.010.y	CAM	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: <i>Olea europea</i>	cad	122,55	0%	0,7%
V.02.060.010.z	CAM	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: <i>Pinus halepensis</i> - <i>Pinus pinea</i>	cad	59,20	0%	0,7%
V.02.060.010.aa	CAM	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: <i>Populus, alba/nigra/tremula</i>	cad	72,66	0%	0,7%
V.02.060.010.ab	CAM	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: <i>Prunus avium</i>	cad	91,20	0%	0,7%
V.02.060.010.ac	CAM	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: <i>Prunus avium</i>	cad	72,16	0%	0,7%
V.02.060.010.ad	CAM	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: <i>Pyrus salicifolia</i>	cad	114,14	0%	0,7%
V.02.060.010.ae	CAM	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>	cad	129,38	0%	0,7%
V.02.060.010.af	CAM	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: <i>Quercus cerris</i>	cad	133,44	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.060.010.ag	CAM	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	cad	115,71	0%	0,7%
V.02.060.010.ah	CAM	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	cad	177,10	0%	0,7%
V.02.060.010.ai	CAM	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	cad	108,88	0%	0,7%
V.02.060.010.aj	CAM	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	cad	136,10	0%	0,7%
V.02.060.010.ak	CAM	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	cad	108,88	0%	0,7%
V.02.060.010.al	CAM	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	cad	144,79	0%	0,7%
V.02.060.010.am	CAM	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	cad	58,43	0%	0,7%
V.02.060.010.an	CAM	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	cad	47,72	0%	0,7%
V.02.060.010.ao	CAM	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.	cad	91,76	0%	0,7%
V.02.060.010.ap	CAM	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.	cad	97,99	0%	0,7%
V.02.060.010.aq	CAM	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	cad	82,22	0%	0,7%
V.02.060.010.ar	CAM	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	cad	79,46	0%	0,7%
V.02.060.010.as	CAM	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	cad	66,92	0%	0,7%
V.02.060.010.at	CAM	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	cad	78,88	0%	0,7%
V.02.060.010.au	CAM	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	cad	66,92	0%	0,7%
V.02.060.010.av	CAM	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	cad	77,72	0%	0,7%
V.02.060.010.aw	CAM	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	cad	87,91	0%	0,7%
V.02.060.010.ax	CAM	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	cad	78,88	0%	0,7%
V.02.060.015		Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm				
V.02.060.015.a	CAM	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 o seconda grandezza, in costa: Acacia dealbata	cad	105,93	0%	0,7%
V.02.060.015.b	CAM	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	cad	230,00	0%	0,7%
V.02.060.015.c	CAM	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	cad	203,63	0%	0,7%
V.02.060.015.d	CAM	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	cad	501,93	0%	0,7%
V.02.060.015.e	CAM	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	cad	347,49	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.060.015.f	CAM	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	cad	187,84	0%	0,7%
V.02.060.015.g	CAM	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: Alnus cordata; A.glutinosa	cad	156,52	0%	0,7%
V.02.060.015.h	CAM	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: Carpinus betulus	cad	289,58	0%	0,7%
V.02.060.015.i	CAM	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: Carpinus betulus	cad	226,16	0%	0,7%
V.02.060.015.j	CAM	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	cad	289,58	0%	0,7%
V.02.060.015.k	CAM	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	cad	175,60	0%	0,7%
V.02.060.015.l	CAM	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	cad	150,87	0%	0,7%
V.02.060.015.m	CAM	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	cad	165,17	0%	0,7%
V.02.060.015.n	CAM	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	cad	313,20	0%	0,7%
V.02.060.015.o	CAM	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	cad	246,46	0%	0,7%
V.02.060.015.p	CAM	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	cad	254,71	0%	0,7%
V.02.060.015.q	CAM	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	cad	212,24	0%	0,7%
V.02.060.015.r	CAM	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	cad	104,25	0%	0,7%
V.02.060.015.s	CAM	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	cad	183,94	0%	0,7%
V.02.060.015.t	CAM	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	cad	215,25	0%	0,7%
V.02.060.015.u	CAM	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: Ostrya carpinifolia	cad	210,54	0%	0,7%
V.02.060.015.v	CAM	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	cad	141,57	0%	0,7%
V.02.060.015.w	CAM	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	cad	228,76	0%	0,7%
V.02.060.015.x	CAM	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	cad	139,88	0%	0,7%
V.02.060.015.y	CAM	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	cad	129,38	0%	0,7%
V.02.060.015.z	CAM	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: Pyrus salicifolia	cad	205,92	0%	0,7%
V.02.060.015.aa	CAM	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	cad	231,43	0%	0,7%
V.02.060.015.ab	CAM	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	cad	157,37	0%	0,7%
V.02.060.015.ac	CAM	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	cad	147,10	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.060.015.ad	CAM	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	cad	204,21	0%	0,7%
V.02.060.015.ae	CAM	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	cad	367,53	0%	0,7%
V.02.060.015.af	CAM	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	cad	224,83	0%	0,7%
V.02.060.015.ag	CAM	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	cad	238,26	0%	0,7%
V.02.060.015.ah	CAM	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	cad	193,32	0%	0,7%
V.02.060.015.ai	CAM	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	cad	274,13	0%	0,7%
V.02.060.015.aj	CAM	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	cad	126,56	0%	0,7%
V.02.060.015.ak	CAM	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	cad	108,88	0%	0,7%
V.02.060.015.al	CAM	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.	cad	104,25	0%	0,7%
V.02.060.015.am	CAM	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.	cad	185,10	0%	0,7%
V.02.060.015.an	CAM	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	cad	143,17	0%	0,7%
V.02.060.015.ao	CAM	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	cad	104,25	0%	0,7%
V.02.060.015.ap	CAM	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	cad	143,17	0%	0,7%
V.02.060.015.aq	CAM	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	cad	104,25	0%	0,7%
V.02.060.015.ar	CAM	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	cad	162,64	0%	0,7%
V.02.060.015.as	CAM	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	cad	104,25	0%	0,7%
V.02.060.015.at	CAM	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	cad	157,88	0%	0,7%
V.02.060.020		Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm				
V.02.060.020.a	CAM	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	cad	442,47	0%	0,7%
V.02.060.020.b	CAM	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	cad	370,29	0%	0,7%
V.02.060.020.c	CAM	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	cad	868,73	0%	0,7%
V.02.060.020.d	CAM	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	cad	540,54	0%	0,7%
V.02.060.020.e	CAM	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	cad	311,04	0%	0,7%
V.02.060.020.f	CAM	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: Alnus cordata; A.glutinosa	cad	261,10	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.060.020.g	CAM	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: Carpinus betulus	cad	501,93	0%	0,7%
V.02.060.020.h	CAM	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: Carpinus betulus	cad	367,49	0%	0,7%
V.02.060.020.i	CAM	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	cad	482,63	0%	0,7%
V.02.060.020.j	CAM	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	cad	155,73	0%	0,7%
V.02.060.020.k	CAM	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	cad	280,95	0%	0,7%
V.02.060.020.l	CAM	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	cad	637,07	0%	0,7%
V.02.060.020.m	CAM	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	cad	503,44	0%	0,7%
V.02.060.020.n	CAM	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	cad	313,20	0%	0,7%
V.02.060.020.o	CAM	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	cad	374,48	0%	0,7%
V.02.060.020.p	CAM	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: Ostrya carpinifolia	cad	323,51	0%	0,7%
V.02.060.020.q	CAM	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	cad	208,04	0%	0,7%
V.02.060.020.r	CAM	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	cad	224,83	0%	0,7%
V.02.060.020.s	CAM	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 pyraeaster	cad	347,49	0%	0,7%
V.02.060.020.t	CAM	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	cad	374,48	0%	0,7%
V.02.060.020.u	CAM	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	cad	667,18	0%	0,7%
V.02.060.020.v	CAM	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	cad	435,75	0%	0,7%
V.02.060.020.w	CAM	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	cad	408,42	0%	0,7%
V.02.060.020.x	CAM	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	cad	340,42	0%	0,7%
V.02.060.020.y	CAM	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	cad	527,03	0%	0,7%
V.02.060.020.z	CAM	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	cad	272,32	0%	0,7%
V.02.060.020.aa	CAM	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	cad	224,83	0%	0,7%
V.02.060.020.ab	CAM	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	cad	272,32	0%	0,7%
V.02.060.020.ac	CAM	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	cad	272,32	0%	0,7%
V.02.060.020.ad	CAM	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	cad	258,76	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.060.020.ae	CAM	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	cad	258,76	0%	0,7%
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 con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa: Nerium oleander	cad	7,07	0%	0,7%
V.02.060.025.b	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa: Nerium oleander	cad	23,17	0%	0,7%
V.02.060.025.c	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Rhamnus alaternus	cad	5,98	0%	0,7%
V.02.060.025.d	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Rhamnus alaternus	cad	13,51	0%	0,7%
V.02.060.025.e	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Rosa rampicante	cad	12,80	0%	0,7%
V.02.060.025.f	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura: Rosa rampicante	cad	19,31	0%	0,7%
V.02.060.025.g	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Sambucus nigra	cad	7,72	0%	0,7%
V.02.060.025.h	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Sambucus nigra	cad	15,44	0%	0,7%
V.02.060.025.i	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 1 clt., zona costa/pianura/montagna: Spartium junceum	cad	3,86	0%	0,7%
V.02.060.025.j	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Spartium junceum	cad	6,39	0%	0,7%
V.02.060.025.k	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Spartium junceum	cad	13,32	0%	0,7%
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 con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Clematis spp.	cad	16,22	0%	0,7%
V.02.060.030.b	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Colutea arborescens	cad	7,72	0%	0,7%
V.02.060.030.c	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Colutea arborescens	cad	11,58	0%	0,7%
V.02.060.030.d	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Cytisus spp.	cad	6,13	0%	0,7%
V.02.060.030.e	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Cytisus spp.	cad	14,48	0%	0,7%
V.02.060.030.f	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Lonicera spp.	cad	8,19	0%	0,7%
V.02.060.030.g	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Lonicera spp.	cad	20,69	0%	0,7%
V.02.060.030.h	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Myrtus communis	cad	8,84	0%	0,7%
V.02.060.030.i	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Myrtus communis	cad	20,10	0%	0,7%
V.02.060.030.j	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Viburnum tinus	cad	6,46	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.060.030.k	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona pianura/montagna: Viburnum tinus	cad	13,51	0%	0,7%
V.02.060.030.l	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1.25, zona pianura/montagna: Viburnum tinus	cad	28,73	0%	0,7%
V.02.060.030.m	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.50-1.75, zona pianura/montagna: Viburnum tinus	cad	74,94	0%	0,7%
V.02.060.030.n	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.75-2.00, zona pianura/montagna: Viburnum tinus	cad	102,28	0%	0,7%
V.02.060.035		Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m				
V.02.060.035.a	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1.25, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo	cad	35,44	0%	0,7%
V.02.060.035.b	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.50-1.75, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo	cad	106,22	0%	0,7%
V.02.060.035.c	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.75-2.00, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo	cad	167,49	0%	0,7%
V.02.060.035.d	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Cornus spp.	cad	5,51	0%	0,7%
V.02.060.035.e	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona pianura/montagna: Cornus spp.	cad	14,41	0%	0,7%
V.02.060.035.f	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona pianura/montagna: Corylus avellana	cad	14,29	0%	0,7%
V.02.060.035.g	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.50-2.00, zona pianura/montagna: Corylus avellana	cad	28,73	0%	0,7%
V.02.060.035.h	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.75-2.00, zona costa/pianura/montagna: Crataegus spp.	cad	57,10	0%	0,7%
V.02.060.035.i	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Hedera spp.	cad	9,79	0%	0,7%
V.02.060.035.j	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona pianura/montagna: Hedera spp.	cad	16,07	0%	0,7%
V.02.060.035.k	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Ilex aquifolium	cad	8,22	0%	0,7%
V.02.060.035.l	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1.25, zona pianura/montagna: Ilex aquifolium	cad	74,21	0%	0,7%
V.02.060.035.m	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.50-1.75, zona pianura/montagna: Ilex aquifolium	cad	115,71	0%	0,7%
V.02.060.035.n	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa: Juniperus spp.	cad	6,92	0%	0,7%
V.02.060.035.o	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa: Juniperus spp.	cad	15,44	0%	0,7%
V.02.060.035.p	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1,25, zona costa: Juniperus spp.	cad	18,42	0%	0,7%
V.02.060.035.q	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.50-1,75, zona costa: Juniperus spp.	cad	38,11	0%	0,7%
V.02.060.035.r	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis	cad	4,95	0%	0,7%
V.02.060.035.s	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis	cad	17,84	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.060.035.t	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Rosa rugosa	cad	7,13	0%	0,7%
V.02.060.035.u	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura: Rosa rugosa	cad	14,48	0%	0,7%
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 con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo	cad	6,76	0%	0,7%
V.02.060.040.b	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo	cad	15,07	0%	0,7%
V.02.060.040.c	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Cistus spp.	cad	8,05	0%	0,7%
V.02.060.040.d	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Cistus spp.	cad	12,55	0%	0,7%
V.02.060.040.e	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Coronilla spp.	cad	8,69	0%	0,7%
V.02.060.040.f	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Coronilla spp.	cad	12,55	0%	0,7%
V.02.060.040.g	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Corylus avellana	cad	7,57	0%	0,7%
V.02.060.040.h	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 1 clt., zona costa/pianura/montagna: Erica spp.	cad	3,57	0%	0,7%
V.02.060.040.i	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Erica spp.	cad	5,28	0%	0,7%
V.02.060.040.j	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 1 clt., zona costa/pianura: Euphorbia spp.	cad	4,44	0%	0,7%
V.02.060.040.k	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Euphorbia spp.	cad	8,73	0%	0,7%
V.02.060.040.l	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Lavandula stoechas	cad	6,72	0%	0,7%
V.02.060.040.m	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Lavandula stoechas	cad	12,55	0%	0,7%
V.02.060.040.n	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Ligustrum vulgare	cad	6,76	0%	0,7%
V.02.060.040.o	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Ligustrum vulgare	cad	11,58	0%	0,7%
V.02.060.040.p	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa: Phillyrea angustifolia	cad	4,82	0%	0,7%
V.02.060.040.q	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Pistacia lentiscus	cad	6,55	0%	0,7%
V.02.060.040.r	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Pistacia lentiscus	cad	13,51	0%	0,7%
V.02.060.040.s	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 1 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis	cad	2,89	0%	0,7%
V.02.060.040.t	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis	cad	5,61	0%	0,7%
V.02.060.040.u	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis	cad	12,55	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.060.040.v	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Rosa a cespuglio	cad	9,31	0%	0,7%
V.02.060.040.w	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura: Rosa a cespuglio	cad	12,55	0%	0,7%
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%
V.02.060.045.b	CAM	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Alyssum spp.	cad	2,51	0%	0,7%
V.02.060.045.c	CAM	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Dimorphoteca spp.	cad	2,57	0%	0,7%
V.02.060.045.d	CAM	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Pachysandra terminalis	cad	4,83	0%	0,7%
V.02.060.045.e	CAM	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Sedum spp.	cad	3,86	0%	0,7%
V.02.060.045.f	CAM	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Saxifraga umbrosa	cad	3,86	0%	0,7%
V.02.060.045.g	CAM	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Vinca maior	cad	2,86	0%	0,7%
V.02.070		RIMOZIONE DI VEGETAZIONE IN CANTIERI DI RESTAURO				
V.02.070.001		Diserbo manuale e pulizia nell'ambito edi cantieri di restauro				
V.02.070.001.a	CAM	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	mq	3,90	72%	0,7%
V.02.070.001.b	CAM	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	mq	7,30	72%	0,7%
V.02.070.001.c	CAM	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	mq	9,72	72%	0,7%
V.02.070.001.d	CAM	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 cocciopesto o supporto in pietra antica	mq	10,87	72%	0,7%
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, devitalizzazione con sistema microbiocida 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	mq	4,65	72%	0,7%
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 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	mq	4,36	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
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, 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	mq	6,07	72%	0,7%
V.02.070.040		Sfalcio erbe infestanti				
V.02.070.040.a	CAM	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	mq	3,43	72%	0,7%
V.03		OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA				
V.03.010		INTERVENTI ANTIEROSIVI				
V.03.010.010		Rivestimento di superfici di scarpata mediante spargimento manuale, semina a spaglio				
V.03.010.010.a	CAM	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	mq	0,75	75%	0,7%
V.03.010.010.b	CAM	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. Idrosemina	mq	0,84	66%	0,7%
V.03.010.015		Idrosemina potenziata con collanti e ammendanti				
V.03.010.015.a		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 fino a 5.000 mq	mq	2,33	72%	0,7%
V.03.010.015.b		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	mq	1,92	73%	0,7%
V.03.010.020		Idrosemina potenziata con fibre legnose				
V.03.010.020.a		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.	mq	7,47	75%	0,7%
V.03.010.020.b		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 (idrosemiatrici), dotate di adeguato ugello distributivo, tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina. Per superfici oltre i 5.000 mq	mq	7,42	75%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.020		INTERVENTI STABILIZZANTI				
V.03.020.010		Messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalità di trapianto vegetativo				
V.03.020.010.a	CAM	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.	mq	15,75	35%	0,7%
V.03.020.010.b	CAM	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	mq	7,17	78%	0,7%
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, 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.	cad	19,14	39%	0,7%
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, 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 rinalzo 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 rinalzo 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.	mq	81,44	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.020.025		Fascinata viva semplice				
V.03.020.025.a	CAM	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 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.	m	47,95	34%	0,7%
V.03.020.025.b	CAM	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 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.	m	56,45	41%	0,7%
V.03.020.030		Fascinata viva spondale				
V.03.020.030.a	CAM	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 sposteranno 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.	m	69,76	35%	0,7%
V.03.020.035		Gradonata con talee				
V.03.020.035.a	CAM	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.	m	90,08	31%	0,7%
V.03.020.040		Prelievo dal selvatico di rizomi, stoloni e cespi di graminacee ed altre specie idonee				
V.03.020.040.a		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.	cad	11,56	78%	0,7%
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%
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%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.030		INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO				
V.03.030.010		Viminata viva				
V.03.030.010.a		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.	m	47,63	29%	0,7%
V.03.030.015		Graticciata viva				
V.03.030.015.a		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.	mq	53,61	30%	0,7%
V.03.030.020		Palificata viva				
V.03.030.020.a		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.	mq	171,48	21%	0,7%
V.03.040		INTERVENTI GEOTECNICI				
V.03.040.010		Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava				
V.03.040.010.a		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	mc	120,77	26%	0,7%
V.03.040.010.b		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	mc	145,20	29%	0,7%
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 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.	cad	97,19	16%	0,7%
V.03.040.015.b		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.	cad	129,41	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
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 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.	mq	24,17	19%	0,7%
V.03.040.025		Geocomposito antierosivo in rete metallica a doppia torsione e biorete naturale a maglia aperta in cocco				
V.03.040.025.a		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 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	mq	31,96	15%	0,7%
V.03.040.030		Rivestimento con geocomposito e rete e geostuoia				
V.03.040.030.a		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.	mq	33,55	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
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 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 ² , 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.	m	31,46	24%	0,7%
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, 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, centratori nella misura di No. 1 centratore ogni 2 m di barra, in parete o pendici montuose, barre Diametro 32 mm	m	58,41	9%	0,7%
V.03.040.040.b		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, centratori nella misura di No. 1 centratore ogni 2 m di barra, in parete o pendici montuose, barre Diametro 40 mm	m	65,52	11%	0,7%
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). 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.	cad	45,21	11%	0,7%
V.03.040.050		Barriera paramassi a dissipazione di energia, per classe di livello di energia 2 (MEL >= KJ 500)				
V.03.040.050.a		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 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 >= 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 2 (MEL >= KJ 500)	mq	292,26	29%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.050.b		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 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 >= 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 3 (MEL >= KJ 1000)	mq	356,15	29%	0,7%
V.03.040.050.c		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 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 >= 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)	mq	412,95	29%	0,7%
V.03.040.050.d		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:	mq	508,23	27%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
		- 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 6 (MEL >= KJ 3000)				
V.03.040.050.e		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 8 (MEL >= KJ 5000)	mq	608,99	25%	0,7%
V.03.040.055		Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotoperussione				
V.03.040.055.a		Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotoperussione 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	m	82,67	43%	0,7%
V.03.040.055.b		Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotoperussione 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	m	138,10	39%	0,7%
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 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.	m	59,57	21%	0,7%
V.03.040.060.b		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.	m	60,63	21%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.060.c		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.	m	62,35	20%	0,7%
V.03.040.060.d		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.	m	63,27	20%	0,7%
V.03.040.065		Rafforzamento corticale di reti paramassi con funi metalliche e tiranti attivi permanenti				
V.03.040.065.a		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 ² zincato Classe B in accordo con la Norma UNI EN 10264-2. 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 ² e rottura 550 N/mm ² 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 ² ed a rottura 1150 N/mm ² , 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	mq	30,88	39%	0,7%
V.03.040.065.b		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 ² zincato Classe B in accordo con la Norma UNI EN 10264-2. 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 ² e rottura 550 N/mm ² 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 ² ed a rottura 1150 N/mm ² , 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	mq	36,43	45%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.065.c		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 ² zincato Classe B in accordo con la Norma UNI EN 10264-2. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mm ² . del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mm ² e rottura 550 N/mm ² . 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 ² , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mm ² ed a rottura 1150 N/mm ² , 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	mq	67,99	44%	0,7%
V.03.040.065.d		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 ² zincato Classe B in accordo con la Norma UNI EN 10264-2. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mm ² . del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mm ² e rottura 550 N/mm ² . 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 ² , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mm ² ed a rottura 1150 N/mm ² , 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	mq	76,67	47%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.065.e		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 ² zincato Classe B in accordo con la Norma UNI EN 10264-2. 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 ² e rottura 550 N/mm ² 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 ² ed a rottura 1150 N/mm ² , 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	mq	122,85	41%	0,7%
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 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 ² , 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 ² . 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 ² 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 ² , 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 ² e rottura 550 N/mm ² 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 ² ed a rottura 1150 N/mm ² , 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	mq	137,92	30%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.070.b		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/mm², 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/m². 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 m² 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/mm², 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/mm² e rottura 550 N/mm². 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/mm² ed a rottura 1150 N/mm²., 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	mq	212,80	31%	0,7%
V.03.040.070.c		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/mm², 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/m². 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 m² 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/mm², 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/mm² e rottura 550 N/mm². 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/mm² ed a rottura 1150 N/mm²., 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	mq	284,53	29%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.070.d		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 ² , 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 ² . 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 ² 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 ² , 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 ² e rottura 550 N/mm ² . 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 ² ed a rottura 1150 N/mm ² ., 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	mq	345,83	30%	0,7%
V.03.040.075		Rivestimento con pannelli funi ad anelli - 6 punti anelli				
V.03.040.075.a		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 ² - 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 ² , 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 ² , a giunzione di tutti gli anelli con gli anelli corrispettivi del pannello rete adiacente. Le giunzioni della fune dovranno essere eseguite con grilli 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 ² e rottura 550 N/mm ² . 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 ² ed a rottura 1150 N/mm ² ., 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. 3,00 posizionati ogni 2,50 mt. di fune perimetrale	mq	171,11	30%	0,7%
V.03.040.075.b		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 ² - 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 ² , 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 ² , a giunzione di tutti gli anelli con gli anelli corrispettivi del pannello rete adiacente. Le giunzioni della fune dovranno essere eseguite con grilli 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 ² e rottura 550 N/mm ² . 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 ² ed a rottura 1150 N/mm ² ., 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	mq	243,52	30%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.075.c		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 ² - 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 ² , 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 ² , a giunzione di tutti gli anelli con gli anelli corrispettivi del pannello rete adiacente. Le giunzioni della fune dovranno essere eseguite con grilli 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 ² e rottura 550 N/mm ² . 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 ² ed a rottura 1150 N/mm ² ., 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	mq	313,54	29%	0,7%
V.03.040.075.d		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 ² - 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 ² , 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 ² , a giunzione di tutti gli anelli con gli anelli corrispettivi del pannello rete adiacente. Le giunzioni della fune dovranno essere eseguite con grilli 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 ² e rottura 550 N/mm ² . 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 ² ed a rottura 1150 N/mm ² ., 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	mq	327,49	34%	0,7%
V.03.040.080		Rivestimento con geocomposito metallico con funi longitudinali spaziate 3.00 m				
V.03.040.080.a		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/m ² . 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/mm ² , 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	mq	22,53	21%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.080.b		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	mq	28,21	17%	0,7%
V.03.040.080.c		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	mq	32,24	15%	0,7%
V.03.040.080.d		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	mq	36,81	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.085		Rivestimenti con materassi metallici con spessore di 17 cm				
V.03.040.085.a		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	mq	59,55	30%	0,7%
V.03.040.085.b		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	mq	62,24	29%	0,7%
V.03.040.085.c		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	mq	65,76	28%	0,7%
V.03.040.090		Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con geostuoia				
V.03.040.090.a		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 ² e spessore minimo di 8 mm	mq	12,64	26%	0,7%
V.03.040.090.b		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 ² e spessore minimo di 13 mm	mq	14,38	27%	0,7%
V.03.040.090.c		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 ² e spessore minimo di 19 mm	mq	18,20	26%	0,7%
V.03.040.095		Protezione naturale antiersiva di scarpate con biostuoie in fibra di paglia				
V.03.040.095.a		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 $\bar{f}$ = 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. Biostuoie in fibra di paglia	mq	7,33	22%	0,7%
V.03.040.095.b		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 $\bar{f}$ = 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. Biostuoie in fibra di paglia e di cocco	mq	8,16	20%	0,7%
V.03.040.095.c		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 $\bar{f}$ = 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. Biostuoie in fibra di cocco	mq	9,13	18%	0,7%
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	11,31	26%	0,7%
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	12,28	24%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
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	14,90	30%	0,7%
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	15,87	28%	0,7%
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	11,87	25%	0,7%
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	12,84	23%	0,7%
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	15,18	30%	0,7%
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	16,84	27%	0,7%
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	18,37	24%	0,7%
V.03.040.105		Geocomposito bentonitico impermeabile (GCL)				
V.03.040.105.a		Geocomposito bentonitico impermeabile (GCL)	mq	15,45	10%	0,7%
V.04		OPERE FORESTALI				
V.04.010		RIPULITURA, DIRADAMENTI ED ABBATTIMENTI				
V.04.010.010		Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli				
V.04.010.010.a		Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale	mq	11,63	14%	0,7%
V.04.010.015		Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante				
V.04.010.015.a		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	mq	6,97	47%	0,7%
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%
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%
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%
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%
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 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	mq	1,63	68%	0,7%
V.04.010.025.b		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	mq	0,85	64%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.04.010.030		Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti				
V.04.010.030.a		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	mq	1,03	54%	0,7%
V.04.010.030.b		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	mq	0,95	58%	0,7%
V.04.010.030.c		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	mq	0,96	57%	0,7%
V.04.010.030.d		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	mq	0,88	63%	0,7%
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 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	Ha	2.071,02	60%	0,7%
V.04.010.035.b		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	Ha	3.135,51	54%	0,7%
V.04.010.040		Ripristino di bosco percorso dal fuoco				
V.04.010.040.a		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	Ha	3.363,36	66%	0,7%
V.04.010.040.b		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	Ha	4.030,00	60%	0,7%
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 consistente nella eliminazione delle piante e/o dei polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, stroncati, deperienti o secchi, compresi la sramatura, deprezzamento, 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	Ha	2.700,85	72%	0,7%
V.04.010.045.b		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, deprezzamento, 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	Ha	3.376,66	71%	0,7%
V.04.010.050		Sfoltimento selettivo in giovane fustaia artificiale (15-30 anni)				
V.04.010.050.a		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 deprezzamento, 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	Ha	3.197,51	70%	0,7%
V.04.010.050.b		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 deprezzamento, la sramatura, l'abbruciamento e l'accatastamento del materiale di risulta per eventuale esbosco. In stazioni di alta difficoltà (pendenze elevate e densità elevata) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco	Ha	3.401,10	67%	0,7%
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) a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, nonché lo smaltimento e la rimozione del ceppo.	cad	183,20	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
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 danneggiati per effetto di nevicate e/o malattie, compresa spollonatura, nonché operazioni di regolazione e contenimento della chioma.	cad	96,67	30%	0,7%
V.04.010.060.b		Potatura e sistemazione di siepi danneggiate per effetto di nevicate e/o malattie, compresa spollonatura, nonché operazioni di regolazione e contenimento della chioma.	m	13,43	54%	0,7%
V.04.010.060.c		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.	cad	127,33	38%	0,7%
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, 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.	Ha	2.438,10	68%	0,7%
V.04.010.065.b		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.	Ha	2.846,63	78%	0,7%
V.04.010.065.c		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.	Ha	3.267,25	70%	0,7%
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 (di diametro inferiore a 10 cm) in fustaie di resinose ed in boschi di latifoglie oggetto di spalcatura e/o di diradamento, nonché di ripulitura ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico-fruttivo, compresa la distribuzione nel suolo di intervento dei residui vegetali macinati.	Ha	124,82	54%	0,7%
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, strade, attraversamenti, riparazione opere d'arti, ancoraggi e legature.	Ha	1.938,32	58%	0,7%
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 a carico di tappeti erbosi e di superfici inerbite, comprese rinettature da malerbe sulle aiuole.	Ha	1.607,50	55%	0,7%
V.04.010.085		Miglioramento di superfici pascolive				
V.04.010.085.a		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.	Ha	2.462,33	72%	0,7%
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 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.	m	12,14	78%	0,7%
V.04.010.090.b		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.	m	7,81	75%	0,7%
V.04.010.090.c		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.	m	10,99	78%	0,7%
V.04.010.090.d		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.	m	8,28	71%	0,7%
V.04.010.090.e		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.	m	21,48	67%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.04.010.090.f		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.	m	15,19	78%	0,7%
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 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.	m	11,37	78%	0,7%
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 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	mq	10,76	78%	0,7%
V.04.010.100.b		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	mq	8,27	75%	0,7%
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 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	Ha	2.363,29	75%	0,7%
V.04.010.105.b		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	Ha	2.958,99	70%	0,7%
V.04.010.105.c		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	Ha	2.217,71	53%	0,7%
V.04.010.105.d		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	Ha	3.534,48	55%	0,7%
V.04.020		RIMBOSCHIMENTI E RINFOLTIMENTI				
V.04.020.010		Ricostituzione di bosco degradato mediante il taglio dei soggetti privi di futuro				
V.04.020.010.a	CAM	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	Ha	3.859,52	34%	0,7%
V.04.020.010.b	CAM	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	Ha	3.859,52	34%	0,7%
V.04.020.010.c	CAM	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	Ha	2.146,50	77%	0,7%
V.04.020.015		Ripristino rimboschimento (1-15 anni) mediante il taglio della vegetazione infestante				
V.04.020.015.a	CAM	Ripristino rimboschimento (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, troncate, 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	Ha	2.151,31	71%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.04.020.015.b	CAM	Ripristino rimboschimento (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	Ha	2.647,97	69%	0,7%
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 (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.	a bucca	1,52	74%	0,7%
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 e/o prato-pascolo con cotica che presenta tratti di discontinuità mediante utilizzo di concime ternario, eseguito a spaglio manuale.	Ha	773,89	44%	0,7%
V.04.020.030		Zappatura primaverile di piantine oggetto di rimboschimento				
V.04.020.030.a	CAM	Zappatura primaverile di piantine oggetto di rimboschimento. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, ivi incluso l'onere dello smaltimento.	cad	1,36	78%	0,7%
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 particolarmente compatto delle dimensioni medie di 40x40x40 cm.	cad	5,84	78%	0,7%
V.04.020.035.b	CAM	Riapertura manuale buche in terreno precedentemente lavorato	cad	5,48	78%	0,7%
V.04.030		TRASPORTO DI MATERIALE FORESTALE				
V.04.030.010		Elitrasporto di materiale vario, con nolo di mezzo aereo (elicottero)				
V.04.030.010.a	CAM	Elitrasporto 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.	t	251,35	2%	0,7%
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 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	t	14,23	54%	0,7%
V.04.040.015		Esecuzione di disaggio di pendici montane				
V.04.040.015.a	CAM	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	mq	20,74	53%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
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 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.	Ha	1.839,67	70%	0,7%
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, 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.	mq	7,76	58%	0,7%
V.04.040.025.b	CAM	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.	Ha	1.843,78	73%	0,7%
V.04.040.030		Recupero di selvaggioni				
V.04.040.030.a	CAM	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.	mq	1.562,12	63%	0,7%
V.04.040.035		Rilevato eseguito con terreno vegetale				
V.04.040.035.a	CAM	Rilevato eseguito con terreno vegetale fornito a piè d'opera, compresa la preparazione della sede dei rilevati, lo spandimento del materiale sul luogo d'impiego, nonché la sistemazione del piano definitivo delle scarpate e dei cigli, il tutto eseguito a mano.	mq	37,93	28%	0,7%
V.04.040.040		Manutenzione di area caratterizzata da macchia mediterranea				
V.04.040.040.a	CAM	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.	mq	3.175,00	70%	0,7%
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, 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 rotoperussione, 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	mc	240,43	52%	0,7%
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 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.	Ha	4.217,77	65%	0,7%
V.04.040.055		Rivestimento di superfici di scarpata				
V.04.040.055.a	CAM	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 geologiche 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.	mq	9,22	58%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.04.040.060		Biostuoia preseminata in fibra vegetale				
V.04.040.060.a	CAM	Biostuoia preseminata in fibra vegetale (coco, paglia, misto). Rivestimento di scarpate mediante stesura di una biostuoia biodegradabile in fibra di paglia, coco 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.	mq	19,79	25%	0,7%
V.04.050		INFRASTRUTTURE				
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 a maglia fine di altezza 50-60 cm, compresa la posa con sostegno in legno o bambù avente diametro minimo di 3 cm.	cad	12,42	41%	0,7%
V.04.050.015		Ripristino funzionalità della viabilità forestale				
V.04.050.015.a		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.	mq	43,54	13%	0,7%
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, (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.	m	46,03	78%	0,7%
V.04.050.020.b		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.	m	40,54	75%	0,7%
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 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.	mq	32,84	13%	0,7%
V.04.050.030		Viminata per stabilizzazione di scarpate				
V.04.050.030.a		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.	mq	40,42	36%	0,7%
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 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 nonchè 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.	m	225,37	16%	0,7%
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, 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.	mq	94,49	37%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
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 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.	m	144,99	40%	0,7%
V.04.050.050		Ripristino di palizzata				
V.04.050.050.a		Ripristino di palizzata	m	60,77	40%	0,7%
V.04.050.050.b		Ripristino di palizzata di legname e pietrame	m	64,43	38%	0,7%
V.04.050.055		Briglia di consolidamento in legname e pietrame				
V.04.050.055.a		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.	mc	303,64	49%	0,7%
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 (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.	mq	226,83	51%	0,7%
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, 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.	m	16,33	61%	0,7%
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 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.	m	17,58	56%	0,7%
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, 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.	m	30,20	37%	0,7%
V.04.050.080		Ripristino di opere di sostegno				
V.04.050.080.a		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.	mc	151,63	76%	0,7%
V.04.050.085		Realizzazione di cunetta in legname e pietrame				
V.04.050.085.a		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 intelaatura 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.	m	120,66	53%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
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, 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.	m	68,02	41%	0,7%