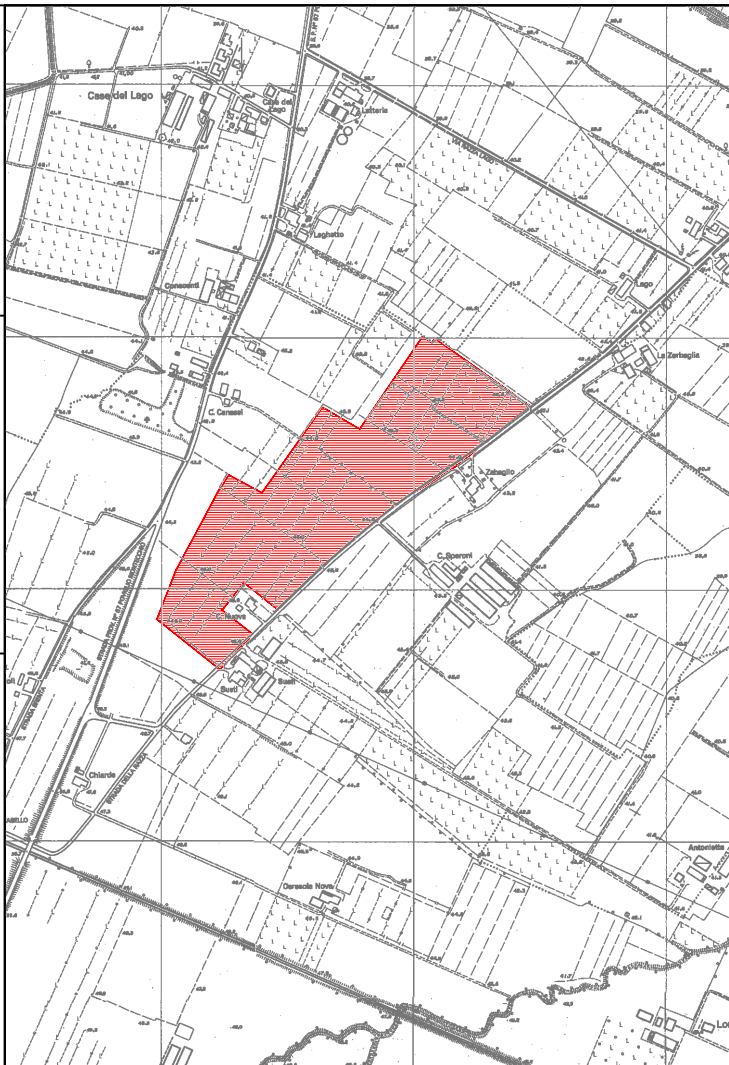


PROGETTAZIONE GENERALE Binini Partners s.r.l. via Gazzata, 4 Reggio Emilia Dott. Ing. Tiziano Binini		
CONSULENZA GEOLOGICA E GEOTECNICA GEOLOG Studio Geologi Associati via Emilia all'Angelo, 14 Reggio Emilia Dott. Geol. Roberto Farioli		
CONSULENZA E PROGETTAZIONE AMBIENTALE ASQ CONSULTINGGROUP viale Gramsci n.9 S. Polo d'Enza (RE) Geom. Giampietro De Santi 		
Committente: Costumer:  Via Alessandro Volta 5 42123 Reggio Emilia (RE) Tel. 0522-936200, Fax 0522-792457		739
Progetto: Project: P.C.S - PIANO DI COLTIVAZIONE E SISTEMAZIONE DELLE SOTTOZONE A, B e C DEL POLO DI PIAE N° EN106 "CALERNO"		Pratica R.04.a
Oggetto: Subject: DOCUMENTI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A VERDE		Scala -
		Tavola
02 Revisione 01 Revisione 00 Emissione		Settembre 2020

NOTE GENERALI E RIF. ELENCO PREZZI

I prezzi unitari utilizzati per i lavori e le provviste di cui al presente elaborato si intendono compensati, oltre ai previsti oneri di legge anche:

a) ogni sfrido, trasporto, magistero e lavorazione, ogni spesa principale e provvisionale, l'intera mano d'opera, utensili ed attrezzature di cantiere e quant'altro per dare le opere completamente finite a perfetta regola d'arte e funzionanti;

b) spese di registro, bolli, copie e quant'altro inerente al relativo contratto, imposte e spese.

Gli oneri di cui sopra si intendono inclusi in ogni voce dell'Elenco Prezzi senza che ne sia fatta menzione ogni volta.

I prezzi si intendono IVA esclusa.

I prezzi delle categorie di lavoro riportate nell'elenco prezzi sono comprensivi degli oneri relativi alla esecuzione delle opere per garantire la sicurezza dei lavoratori ai sensi della D.Lgs 81/2008.

Gli oneri previsti ai sensi del D.Lgs 81/2008 e succ. modifiche e integrazioni sono valutati nell'analisi dei costi allegata al piano di sicurezza e coordinamento e non sono soggetti a ribasso d'asta.

Il prezziario di riferimento usato per l'elaborazione del Computo Metrico Estimativo è ***l'elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo anno 2019*** per le voci non presenti si è fatto riferimento ai prezziari della Regione Emilia Romagna attualmente in vigore per il settore agricolo e per il settore forestale.

Gli articoli di elenco prezzi riportati all'interno del computo metrico estimativo hanno la codifica:

DS ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE E DI DIFESA DEL SUOLO (anno 2019)

OA. PREZZIARIO REGIONALE PER OPERE ED INTERVENTI IN AGRICOLTURA (anno 2007)

OF. ELENCO PREZZI OPERE FORESTALI DI INIZIATIVA PUBBLICA (anno 2015)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A CORPO								
	SOTTOZONA A (SpCat 1)								
	LAVORAZIONI PRELIMINARI (Cat 1)								
	PREPARAZIONE DEL TERRENO (SbCat 1)								
1	Scarificazione								
Art.1-01	Lavorazione con scarificatore (ripper)								
OA.D10.65.1	alla profondità di 0,7 m						5,20		
	SOMMANO...	ha					5,20	202,65	1'053,78
2	Vangatura								
Art.1-02	Vangatura eseguita con mezzi								
OA.D10.20	meccanici, con trattore da 60 kW.						5,20		
	SOMMANO...	ha					5,20	96,15	499,98
	A RIPORTARE								1'553,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'553,76
3	OPERE A VERDE (Cat 2) SIEPE DI MITIGAZIONE ANTE- OPERAM (SbCat 2)								
Art.2-01 OA.E10.42.1	Squadratura e picchettatura Individuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della squadratura dell'appezzamento, la definizione degli allineamenti tenendo conto del sesto d'impianto, senza l'ausilio di strumenti ottici, compresi picchettatura e ogni altro onere (1.000 piante/ha): - siepe arborea-arbustiva perimetrale						0,35		
	SOMMANO...	ha					0,35	548,00	191,80
4	Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con pane di terra								
Art.2-02 C04.109.005. b	Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra - siepe arboreo-arbustiva perimetrale		3,000	880,00			2'640,00		
	SOMMANO...	cadauno					2'640,00	5,50	14'520,00
5	Shelter								
Art.2-03 C04.109.010	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm - siepe arboreo-arbusiva perimetrale		3,000	880,00			2'640,00		
	SOMMANO...	cad.					2'640,00	2,20	5'808,00
	INERBIMENTI (SbCat 3)								
6	Semina a spaglio 30 g/mq con preparazione delle superfici								
Art.3-01 C04.103.005	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in spond ... vo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/mq								
	A R I P O R T A R E								22'073,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								22'073,56
7 Art.2-01 OA.E10.42.1	con preparazione delle superfici Prato polifita						17'400,00		
	SOMMANO...	mq					17'400,00	0,30	5'220,00
	RIMBOSCHIMENTI (SbCat 4)								
	Squadatura e picchettatura Individuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della squadatura dell'appezzamento, la definizione degli allineamenti tenendo conto del sesto d'impianto, senza l'ausilio di strumenti ottici, compresi picchettatura e ogni altro onere (1.000 piante/ha): - bosco mesofilo - filari alberati					1,820 0,020	1,82 0,02		
	SOMMANO...	ha					1,84	548,00	1'008,32
8 Art.2-02 C04.109.005. b	Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con pane di terra Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra - bosco mesofilo - filari alberati		2000,000 0,750	170,00		1,820	3'640,00 127,50		
	SOMMANO...	cadauno					3'767,50	5,50	20'721,25
9 Art.2-03 C04.109.010	Shelter Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm - bosco mesofilo - filare alberato		2000,000 0,750	170,00		1,800	3'600,00 127,50		
	SOMMANO...	cad.					3'727,50	2,20	8'200,50
	A RIPORTARE								57'223,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								57'223,63
10 Art.4-01 OA.E10.48	MANUTENZIONE (Cat 3) SIEPE DI MITIGAZIONE ANTE-OPERAM (SbCat 2) Irrigazione Intervento di irrigazione da eseguirsi con carro botte. 1° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi) 2° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi) 3° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi) 4° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi) 5° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi)		3,000			3,667	11,00		
			3,000			3,667	11,00		
			3,000			3,667	11,00		
			3,000			3,667	11,00		
			3,000			3,667	11,00		
			3,000			3,667	11,00		
	SOMMANO...	ora					55,00	40,00	2'200,00
11 Art.4-02 OA.E10.60	Zappettatura Cure colturali ai rimboschimenti nei 5 anni successivi all'impianto, consistenti nella zappettatura manuale del terreno della piazzola compreso concimazione e ripristino della conca di irrigazione. Per ogni intervento e per ogni piazzola. 3° ANNO - siepe arborea-arbustiva						2'640,00		
	SOMMANO...	cad.					2'640,00	0,90	2'376,00
12 Art.4-03 OA.E10.70.2	Potatura di formazione Potatura di formazione da eseguirsi al secondo anno d'impianto. 3° ANNO - siepe arborea-arbustiva						0,35		
	SOMMANO...	ha					0,35	176,00	61,60
13 Art.4-05 OF.40	Diserbo meccanico Diserbo meccanico degli interfilari in giovane rimboschimento eseguito con trinciaerba azionato da trattore con rilascio in loco del materiale tritato. 1° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi) 2° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi) 3° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi)		3,000			0,350	1,05		
			3,000			0,350	1,05		
			3,000			0,350	1,05		
			3,000			0,350	1,05		
	A R I P O R T A R E						3,15		61'861,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3,15		61'861,23
14 Art.5-01 OF.5	4° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi)	ha	3,000			0,350	1,05	280,80	1'474,20
	5° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi)		3,000			0,350	1,05		
	SOMMANO...						5,25		
	INERBIMENTI (SbCat 3)								
	Sfalcio di vegetazione								
	Sfalcio di vegetazione eseguita con trattore e trinciaerba comprese le rifiniture eseguite a mano.								
	1° ANNO - prato polifita (1 interventi)		1,000			1,740	1,74		
	2° ANNO - prato polifita (2 interventi)		2,000			1,740	3,48		
	3° ANNO - prato polifita (2 interventi)		2,000			1,740	3,48		
	4° ANNO - prato polifita (2 interventi)		2,000			1,740	3,48		
	5° ANNO - prato polifita (2 interventi)		2,000			1,740	3,48		
	SOMMANO...						15,66		
	RIMBOSCHIMENTI (SbCat 4)								
	Irrigazione								
15 Art.4-01 OA.E10.48	Intervento di irrigazione da eseguirsi con carro botte.	ora						40,00	3'140,00
	1° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi)		3,000			5,056	15,17		
	- filare alberato (3 interventi)		3,000			0,177	0,53		
	2° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi)		3,000			5,056	15,17		
	- filare alberato (3 interventi)		3,000			0,177	0,53		
	3° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi)		3,000			5,056	15,17		
	- filare alberato (3 interventi)		3,000			0,177	0,53		
	4° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi)		3,000			5,056	15,17		
	- filare alberato (3 interventi)		3,000			0,177	0,53		
	5° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi)		3,000			5,056	15,17		
	- filare alberato (3 interventi)		3,000			0,177	0,53		
	SOMMANO...						78,50		
16	Potatura di formazione								
	A R I P O R T A R E								71'546,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								71'546,92
Art.4-03 OA.E10.70.2	Potatura di formazione da eseguirsi al secondo anno d'impianto. 3° ANNO - bosco mesofilo - filare alberato						1,82 0,02		
	SOMMANO...	ha					1,84	176,00	323,84
17 Art.4-02 OA.E10.60	Zappettatura Cure colturali ai rimboschimenti nei 5 anni successivi all'impianto, consistenti nella zappettatura manuale del terreno della piazzola compreso concimazione e ripristino della conca di irrigazione. Per ogni intervento e per ogni piazzola. 3° ANNO - bosco mesofilo - filare alberato						3'640,00 127,50		
	SOMMANO...	cad.					3'767,50	0,90	3'390,75
18 Art.4-05 OF.40	Diserbo meccanico Diserbo meccanico degli interfilari in giovane rimboschimento eseguito con trinciaerba azionato da trattrice con rilascio in loco del materiale tritato. 1° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi) - filare alberato (3 interventi) 2° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi) - filare alberato (3 interventi) 3° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi) - filare alberato (3 interventi) 4° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi) - filare alberato (3 interventi) 5° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi) - filare alberato (3 interventi)		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000			1,820 0,017 1,820 0,017 1,820 0,017 1,820 0,017	5,46 0,05 5,46 0,05 5,46 0,05 5,46 0,05		
	SOMMANO...	ha					27,55	280,80	7'736,04
	A RIPORTARE								82'997,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								82'997,55
19 Art.1-01 OA.D10.65.1	SOTTOZONA C (SpCat 2) LAVORAZIONI PRELIMINARI (Cat 1) PREPARAZIONE DEL TERRENO (SbCat 1) Scarificazione Lavorazione con scarificatore (ripper) alla profondità di 0,7 m						4,90		
	SOMMANO...	ha					4,90	202,65	992,99
20 Art.1-02 OA.D10.20	Vangatura Vangatura eseguita con mezzi meccanici, con trattore da 60 kW.						4,90		
	SOMMANO...	ha					4,90	96,15	471,14
	A RIPORTARE								84'461,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								84'461,68
21 Art.2-01 OA.E10.42.1	OPERE A VERDE (Cat 2) SIEPE DI MITIGAZIONE ANTE-OPERAM (SbCat 2) Squadatura e picchettatura Individuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della squadatura dell'appezzamento, la definizione degli allineamenti tenendo conto del sesto d'impianto, senza l'ausilio di strumenti ottici, compresi picchettatura e ogni altro onere (1.000 piante/ha): - siepe arborea-arbustiva perimetrale	ha					0,32		
	SOMMANO...						0,32	548,00	175,36
22 Art.2-02 C04.109.005. b	Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con pane di terra Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra - siepe arboreo arbustiva perimetrale	cadauno	3,000	790,00			2'370,00		
	SOMMANO...						2'370,00	5,50	13'035,00
23 Art.2-03 C04.109.010	Shelter Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm - siepe arborea-arbustiva perimetrale	cad.	3,000	790,00			2'370,00		
	SOMMANO...						2'370,00	2,20	5'214,00
24 Art.2-01 OA.E10.42.1	RIMBOSCHIMENTI (SbCat 4) Squadatura e picchettatura Individuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della squadatura dell'appezzamento, la definizione degli allineamenti tenendo conto del sesto d'impianto, senza l'ausilio di strumenti ottici, compresi picchettatura e ogni altro onere (1.000 piante/ha): - bosco mesofilo						1,90		
	A R I P O R T A R E						1,90		102'886,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1,90		102'886,04
25 Art.2-02 C04.109.005. b	- filari alberati						0,01		
	SOMMANO...	ha					1,91	548,00	1'046,68
	Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con pane di terra								
	Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi aper ... ra, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra								
	- bosco mesofilo		2000,000			1,910	3'820,00		
26 Art.2-03 C04.109.010	- filari alberati		0,750	120,00		1,910	171,90		
	SOMMANO...	cadauno					3'991,90	5,50	21'955,45
	Shelter								
	Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm								
	- bosco mesofilo		2000,000			1,910	3'820,00		
	- filare alberato		0,750	120,00			90,00		
	SOMMANO...	cad.					3'910,00	2,20	8'602,00
	A RIPORTARE								134'490,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								134'490,17
27 Art.4-01 OA.E10.48	MANUTENZIONE (Cat 3) SIEPE DI MITIGAZIONE ANTE-OPERAM (SbCat 2) Irrigazione Intervento di irrigazione da eseguirsi con carro botte. 1° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi) 2° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi) 3° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi) 4° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi) 5° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi)		3,000			3,292	9,88		
			3,000			3,292	9,88		
			3,000			3,292	9,88		
			3,000			3,292	9,88		
			3,000			3,292	9,88		
			3,000			3,292	9,88		
	SOMMANO...	ora					49,40	40,00	1'976,00
28 Art.4-02 OA.E10.60	Zappettatura Cure colturali ai rimboschimenti nei 5 anni successivi all'impianto, consistenti nella zappettatura manuale del terreno della piazzola compreso concimazione e ripristino della conca di irrigazione. Per ogni intervento e per ogni piazzola. 3° ANNO - siepe arborea-arbustiva						2'370,00		
	SOMMANO...	cad.					2'370,00	0,90	2'133,00
29 Art.4-03 OA.E10.70.2	Potatura di formazione Potatura di formazione da eseguirsi al secondo anno d'impianto. 3° ANNO - siepe arborea-arbustiva						0,32		
	SOMMANO...	ha					0,32	176,00	56,32
30 Art.4-05 OF.40	Diserbo meccanico Diserbo meccanico degli interfilari in giovane rimboschimento eseguito con trinciaerba azionato da trattore con rilascio in loco del materiale tritato. 1° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi) 2° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi) 3° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi)		3,000			0,320	0,96		
			3,000			0,320	0,96		
			3,000			0,320	0,96		
			3,000			0,320	0,96		
	A R I P O R T A R E						2,88		138'655,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,88		138'655,49
31 Art.5-01 OF.5	4° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi)	ha	3,000			0,320	0,96	280,80	1'347,84
	5° ANNO - siepe arborea-arbustiva (3 interventi)		3,000			0,320	0,96		
	SOMMANO...						4,80		
	INERBIMENTI (SbCat 3)								
	Sfalcio di vegetazione								
	Sfalcio di vegetazione eseguita con trattore e trinciaerba comprese le rifiniture eseguite a mano.								
	1° ANNO - prato polifita (1 interventi)		1,000			2,340	2,34		
	2° ANNO - prato polifita (2 interventi)		2,000			2,340	4,68		
	3° ANNO - prato polifita (2 interventi)		2,000			2,340	4,68		
	4° ANNO - prato polifita (2 interventi)		2,000			2,340	4,68		
	5° ANNO - prato polifita (2 interventi)		2,000			2,340	4,68		
	SOMMANO...						21,06		
	RIMBOSCHIMENTI (SbCat 4)								
	Irrigazione								
	Intervento di irrigazione da eseguirsi con carro botte.								
32 Art.4-01 OA.E10.48	1° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi)	ora	3,000			5,306	15,92	40,00	3'260,00
	- filare alberato (3 interventi)		3,000			0,125	0,38		
	2° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi)		3,000			5,306	15,92		
	- filare alberato (3 interventi)		3,000			0,125	0,38		
	3° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi)		3,000			5,306	15,92		
	- filare alberato (3 interventi)		3,000			0,125	0,38		
	4° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi)		3,000			5,306	15,92		
	- filare alberato (3 interventi)		3,000			0,125	0,38		
	5° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi)		3,000			5,306	15,92		
	- filare alberato (3 interventi)		3,000			0,125	0,38		
	SOMMANO...						81,50		
33	Zappettatura								
	A R I P O R T A R E								150'083,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								150'083,61
Art.4-02 OA.E10.60	Cure colturali ai rimboschimenti nei 5 anni successivi all'impianto, consistenti nella zappettatura manuale del terreno della piazzola compreso concimazione e ripristino della conca di irrigazione. Per ogni intervento e per ogni piazzola. 3° ANNO - bosco mesofilo - filare alberato						3'820,00 90,00		
	SOMMANO...	cad.					3'910,00	0,90	3'519,00
34 Art.4-03 OA.E10.70.2	Potatura di formazione Potatura di formazione da eseguirsi al secondo anno d'impianto. 3° ANNO - bosco mesofilo - filare alberato						1,91 0,01		
	SOMMANO...	ha					1,92	176,00	337,92
35 Art.4-05 OF.40	Diserbo meccanico Diserbo meccanico degli interfilari in giovane rimboschimento eseguito con trinciaerba azionato da trattore con rilascio in loco del materiale tritato. 1° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi) - filare alberato (3 interventi) 2° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi) - filare alberato (3 interventi) 3° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi) - filare alberato (3 interventi) 4° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi) - filare alberato (3 interventi) 5° ANNO - bosco mesofilo (3 interventi) - filare alberato (3 interventi)		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000			1,910 0,012 1,910 0,012 1,910 0,012 1,910 0,012 1,910 0,012	5,73 0,04 5,73 0,04 5,73 0,04 5,73 0,04		
	SOMMANO...	ha					28,85	280,80	8'101,08
	A RIPORTARE								162'041,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								162'041,61
36 Art.3-01 C04.103.005	OPERE A VERDE (Cat 2) INERBIMENTI (SbCat 3)								
	Semina a spaglio 30 g/mq con preparazione delle superfici								
	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in spond ... vo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/mq con preparazione delle superfici - prato polifita						16'400,00		
	SOMMANO...	mq					16'400,00	0,30	4'920,00
	Parziale LAVORI A CORPO [Euro]								166'961,61
	TOTALE [Euro]								166'961,61
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> SOTTOZONA A SOTTOZONA C Totale SUPER CATEGORIE [Euro]	82'997,55
		83'964,06
		166'961,61
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO [Euro]	166'961,61	100,000
C:001	SOTTOZONA A [Euro]	82'997,55	49,711
C:001.001	LAVORAZIONI PRELIMINARI [Euro]	1'553,76	0,931
C:001.001.001	PREPARAZIONE DEL TERRENO [Euro]	1'553,76	0,931
C:001.002	OPERE A VERDE [Euro]	55'669,87	33,343
C:001.002.002	SIEPE DI MITIGAZIONE ANTE-OPERAM [Euro]	20'519,80	12,290
C:001.002.003	INERBIMENTI [Euro]	5'220,00	3,126
C:001.002.004	RIMBOSCHIMENTI [Euro]	29'930,07	17,926
C:001.003	MANUTENZIONE [Euro]	25'773,92	15,437
C:001.003.002	SIEPE DI MITIGAZIONE ANTE-OPERAM [Euro]	6'111,80	3,661
C:001.003.003	INERBIMENTI [Euro]	5'071,49	3,038
C:001.003.004	RIMBOSCHIMENTI [Euro]	14'590,63	8,739
C:002	SOTTOZONA C [Euro]	83'964,06	50,289
C:002.001	LAVORAZIONI PRELIMINARI [Euro]	1'464,13	0,877
C:002.001.001	PREPARAZIONE DEL TERRENO [Euro]	1'464,13	0,877
C:002.002	OPERE A VERDE [Euro]	54'948,49	32,911
C:002.002.002	SIEPE DI MITIGAZIONE ANTE-OPERAM [Euro]	18'424,36	11,035
C:002.002.003	INERBIMENTI [Euro]	4'920,00	2,947
C:002.002.004	RIMBOSCHIMENTI [Euro]	31'604,13	18,929
C:002.003	MANUTENZIONE [Euro]	27'551,44	16,502
C:002.003.002	SIEPE DI MITIGAZIONE ANTE-OPERAM [Euro]	5'513,16	3,302
C:002.003.003	INERBIMENTI [Euro]	6'820,28	4,085
C:002.003.004	RIMBOSCHIMENTI [Euro]	15'218,00	9,115
	TOTALE [Euro]	166'961,61	100,000
	Data, _____		
	A R I P O R T A R E		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Sottozona B e aree di rispetto tra le zone A-B e B-C

Nei prezzi riportati sono compresi

- oneri di Legge, contributivi, retributivi ed assistenziali
- oneri di contratto ed eventuali spese di registrazione
- sfridi e rifiuti e loro smaltimento, trasporti, magistero, lavorazione, mano d'opera, opere provvisoriale, noli e uso di attrezzature e macchine per dare le opere finite a perfetta regola d'arte

Nei prezzi riportati l'IVA è da intendersi esclusa

Nei prezzi riportati sono esclusi

- oneri relativi alla sicurezza nel cantiere di cui all'art. 100 del DLgs 81/08 e s.m.i. i quali dovranno essere stimati e inseriti nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e non dovranno essere assoggettati a ribassi contrattuali
- segnalazioni notturne e diurne se necessarie, apprestamenti logistici ed altri oneri di cantiere i quali dovranno essere considerati nel computo metrico generale
- oneri relativi ad analisi di laboratorio per la certificazione dei terreni di riporto (DM 17/1/2018) nella zona di impianto del postime previsto
- custodia dei materiali e attrezzature e responsabilità del cantiere fino alla consegna dei lavori

SOTTOZONA A

N. ord.	DESCRIZIONE LAVORI E PROVVISTE	Numero	Lungh (m)	Largh (m)	Altezza (m)	Volume o Superf. (m2)/(m3)	Peso (Kg)	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	SIEPE DI MITIGAZIONE MANCATA ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI PRELIMINARI										
OA.D10.65.1	scarificazione con ripper alla profondità di 70 cm		190,00	5,00	0,00	0,10	0,00	ha	0,095	€ 202,75	€ 19,26
OA.D10.20	vangatura		190,00	5,00	0,00	0,10	0,00	ha	0,095	€ 96,15	€ 9,13
	SIEPE DI MITIGAZIONE MANCATA ESECUZIONE DELL' IMPIANTO										
OA.E10.42.1	Individuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della squadratura dell'appezzamento, la definizione degli allineamenti tenendo conto del sesto d'impianto senza l'ausilio di strumenti ottici, compresi picchettatura e ogni altro onere (1.000 piante/ha) per l'impiantidi siepe arborea-arbustiva di mitigazione perimetrale		190,00	5,00	0,00	0,10	0,00	ha	0,095	€ 548,00	€ 52,06
DS.C04.109. 005.B	fornitura e messa a dimora di piantine di specie arbustive e arboree di età 2 anni con pane di terra dotate di certificato fitosanitario, compreso apertura buche 30x30x30 cm, concimazione organica, pacciamatura, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e posa tutore					0,00	0,00	cad	570	€ 5,50	€ 3.135,00

DS.C04.109. 010	fornitura e posa di tubo shelter D 10/15 cm H 60 cm					0,00	0,00	cad	570	€ 2,20	€ 1.254,00
	SOMMANO										€ 4.469,46
	SIEPE DI MITIGAZIONE MANCATA ESECUZIONE DELLE MANUTENZIONI										
OA.E.10.48	irrigazione con carro botte 1°anno	0,0037				0,00	0,00	cad	570	€ 40,00	€ 84,36
OA.E.10.48	irrigazione con carro botte 1°anno	0,0037				0,00	0,00	cad	570	€ 40,00	€ 84,36
OA.E.10.48	irrigazione con carro botte 1°anno	0,0037				0,00	0,00	cad	570	€ 40,00	€ 84,36
OA.E.10.48	irrigazione con carro botte 1°anno	0,0037				0,00	0,00	cad	570	€ 40,00	€ 84,36
OA.E.10.48	irrigazione con carro botte 1°anno	0,0037				0,00	0,00	cad	570	€ 40,00	€ 84,36
OA.E.10.60	zappettatura manuale da eseguirsi al 3° anno di impianto nel terreno compreso concimazione e ripristino della conca di irrigazione					0,00	0,00	cad	570	€ 0,90	€ 513,00
OA.E.10.70.2	potatura di formazione da eseguirsi nel 3° anno di impianto					0,00	0,00	ha	0,095	€ 176,00	€ 16,72
OF.40	diserbo meccanico degli interfilari eseguito con trinciaerba azionato da trattrice con rilascio in loco del materiale triturato (n.3 interv./anno) 1° anno		190,00	5,00	0,00	0,10	0,00	ha	0,095	€ 280,00	€ 26,60
OF.40	diserbo meccanico degli interfilari eseguito con trinciaerba azionato da trattrice con rilascio in loco del materiale triturato (n.3 interv./anno) 2° anno		190,00	5,00	0,00	0,10	0,00	ha	0,095	€ 280,00	€ 26,60
OF.40	diserbo meccanico degli interfilari eseguito con trinciaerba azionato da trattrice con rilascio in loco del materiale triturato (n.3 interv./anno) 3° anno		190,00	5,00	0,00	0,10	0,00	ha	0,095	€ 280,00	€ 26,60

OF.40	diserbo meccanico degli interfilari eseguito con trinciaerba azionato da trattrice con rilascio in loco del materiale triturato (n.3 interv./anno) 4° anno		190,00	5,00	0,00	0,10	0,00	ha	0,095	€ 280,00	€ 26,60
OF.40	diserbo meccanico degli interfilari eseguito con trinciaerba azionato da trattrice con rilascio in loco del materiale triturato (n.3 interv./anno) 5° anno		190,00	5,00	0,00	0,10	0,00	ha	0,095	€ 280,00	€ 26,60
	SOMMANO										€ 1.084,52
	TOTALE A DETRARRE										€ 5.553,98
	PRATO POLIFITA DA ESEGUIRE										
DS.C04.103.005.c	semina di superici a spaglio con inforzo del asemina per 50 cm sui bordi ed eventuali risemine per fallanza da eseguirsi entro 30 gg, compreso preparazione del terreno e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte		190,00	5,00		950,00	0,00	mq	950	€ 0,30	€ 285,00
	PRATO POLIFITA MANUTENZIONI										
OF.5	sfalcio eseguito con trattore e trinciaerba comprese rifiniture eseguite a mano 1° anno 1 intervento		190,00	5,00	0,00	0,10	0,00	ha	0,095	€ 323,85	€ 30,77
OF.5	sfalcio eseguito con trattore e trinciaerba comprese rifiniture eseguite a mano 2° anno 2 interventi		190,00	5,00	0,00	0,10	0,00	ha	0,095	€ 323,85	€ 30,77

OF.5	sfalcio eseguito con trattore e trinciaerba comprese rifiniture eseguite a mano 3° anno 2 interventi		190,00	5,00	0,00	0,10	0,00	ha	0,095	€ 323,85	€ 30,77
OF.5	sfalcio eseguito con trattore e trinciaerba comprese rifiniture eseguite a mano 4° anno 2 interventi		190,00	5,00	0,00	0,10	0,00	ha	0,095	€ 323,85	€ 30,77
OF.5	sfalcio eseguito con trattore e trinciaerba comprese rifiniture eseguite a mano 5° anno 2 interventi		190,00	5,00	0,00	0,10	0,00	ha	0,095	€ 323,85	€ 30,77
	SOMMANO										€ 153,83
	TOTALE A SOMMARE										€ 438,83
	TOTALE ONERI SOTTOZONA A A DETRARRE										€ 5.115,15

RIEPILOGO		
C:001.002.002	SIEPE DI MITIGAZIONE MANCATA ESECUZIONE (DA DETRARRE)	€ 4.469,46
C:001.002.003	INERBIMENTI DA SOMMARE	€ 285,00
C:001.003	MANUTENZIONI DA DETRARRE DA SOMMARE	€ 1.084,52 € 153,83

Nota: le diciture "da sommare" e "da detrarre" sono riferite alla anolghve voci del CME delle Sottozona A e C allegato.

SOTTOZONA B

N. ord.	DESCRIZIONE LAVORI E PROVVISI	Numero	Lungh (m)	Largh (m)	Altezza (m)	Volume o Superf. (m2)/(m3)	Peso (Kg)	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	SIEPE DI MITIGAZIONE LAVORAZIONI PRELIMINARI										
OA.D10.65.1	scarificazione con ripper alla profondità di 70 cm		420,00	4,00	0,00	0,1680	0,00	ha	0,168	€ 202,75	€ 34,06
OA.D10.20	vangatura		420,00	4,00	0,00	0,1680	0,00	ha	0,168	€ 96,15	€ 16,15
	SIEPE DI MITIGAZIONE IMPIANTO										
OA.E10.42.1	Individuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della squadratura dell'appezzamento, la definizione degli allineamenti tenendo conto del sesto d'impianto senza l'ausilio di strumenti ottici, compresi picchettatura e ogni altro onere (1.000 piante/ha) per l'impianto di siepe arborea-arbustiva di mitigazione perimetrale		420,00	4,00	0,00	0,1680	0,00	ha	0,168	€ 548,00	€ 92,06
DS.C04.109. 005.B	fornitura e messa a dimora di piantine di specie arbustive e arboree di età 2 anni con pane di terra dotate di certificato fitosanitario, compreso apertura buche 30x30x30 cm, concimazione organica, pacciamatura, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e posa tutore					0,0000	0,00	cad	765	€ 5,50	€ 4.207,50

	sola messa a dimora di piantine arbustive e arboree espantate dalla sottozona C con pane di terra, compreso apertura buche 30x30x30 cm, concimazione organica, pacciamatura, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e posa tutore					0,0000	0,00	cad	495	€ 2,70	€ 1.336,50
DS.C04.109. 010	fornitura e posa di tubo shelter D 10/15 cm H 60 cm					0,0000	0,00	cad	765	€ 2,20	€ 1.683,00
	SOMMANO										€ 7.369,28
	SIEPE ANTIPOLVERE LAVORAZIONI PRELIMINARI										
OA.D10.65.1	scarificazione con ripper alla profondità di 70 cm		65,00	3,00	0,00	0,0195	0,00	ha	0,0195	€ 202,75	€ 3,95
OA.D10.20	vangatura		65,00	3,00	0,00	0,0195	0,00	ha	0,0195	€ 96,15	€ 1,87
	SIEPE ANTIPOLVERE IMPIANTO										
OA.E10.42.1	Individuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della squadratura dell'appezzamento, la definizione degli allineamenti tenendo conto del sesto d'impianto senza l'ausilio di strumenti ottici, compresi picchettatura e ogni altro onere (1.000 piante/ha) per l'impianto di siepe anti polvere		65,00	3,00	0,00	0,0195	0,00	ha	0,0195	€ 548,00	€ 10,69

DS.C04.109. 005.B	fornitura e messa a dimora di piantine di specie arbustive e arboree di età 2 anni con pane di terra dotate di certificato fitosanitario, compreso apertura buche 30x30x30 cm, concimazione organica, pacciamatura, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e posa tutore					0,0000	0,00	cad	346	€ 5,50	€ 1.903,00
DS.C04.109. 010	fornitura e posa di tubo shelter D 10/15 cm H 60 cm					0,0000	0,00	cad	346	€ 2,20	€ 761,20
	SOMMANO										€ 2.680,71
	FILARI INTERCULTURALI OPERAZIONI PRELIMINARI										
OA.D10.65.1	scarificazione con ripper alla profondità di 70 cm		400,00	0,80	0,00	0,0320	0,00	ha	0,0320	€ 202,75	€ 6,49
OA.D10.20	vangatura		400,00	0,80	0,00	0,0320	0,00	ha	0,032	€ 96,15	€ 3,08
	FILARI INTERCULTURALI IMPIANTO										
OA.E10.42.1	Individuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della squadratura dell'appezzamento, la definizione degli allineamenti tenendo conto del sesto d'impianto senza l'ausilio di strumenti ottici, compresi picchettatura e ogni altro onere (1.000 piante/ha) per l'impianto di siepe anti polvere		400,00	0,80	0,00	0,0320	0,00	ha	0,032	€ 548,00	€ 17,54

DS.C04.109. 005.B	fornitura e messa a dimora di piantine di specie arbustive e arboree di età 2 anni con pane di terra dotate di certificato fitosanitario, compreso apertura buche 30x30x30 cm, concimazione organica, pacciamatura, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e posa tutore					0,0000	0,00	cad	268	€ 5,50	€ 1.474,00
DS.C04.109. 010	fornitura e posa di tubo shelter D 10/15 cm H 60 cm					0,0000	0,00	cad	268	€ 2,20	€ 589,60
	SOMMANO										€ 2.090,70
	MANUTENZIONI										
OA.E.10.48	irrigazione con carro botte 1°anno	0,037				0,0000	0,00	cad	1874	€ 40,00	€ 2.773,52
OA.E.10.48	irrigazione con carro botte 1°anno	0,037				0,0000	0,00	cad	1874	€ 40,00	€ 2.773,52
OA.E.10.48	irrigazione con carro botte 1°anno	0,037				0,0000	0,00	cad	1874	€ 40,00	€ 2.773,52
OA.E.10.48	irrigazione con carro botte 1°anno	0,0037				0,0000	0,00	cad	1874	€ 40,00	€ 277,35
OA.E.10.48	irrigazione con carro botte 1°anno	0,0037				0,0000	0,00	cad	1874	€ 40,00	€ 277,35
OA.E.10.60	zappettatura manuale da eseguirsi al 3° anno di impianto nel terreno compreso concimazione e ripristino della conca di irrigazione					0,0000	0,00	cad	1874	€ 0,90	€ 1.686,60
OA.E.10.70.2	potatura di formazione da eseguirsi nel 3° anno di impianto					0,0000	0,00	ha	0,2195	€ 176,00	€ 38,63
OF.40	diserbo meccanico degli interfilari eseguito con trinciaerba azionato da trattore con rilascio in loco del materiale triturato (n.3 interv./anno) 1° anno					0,0000	0,00	ha	0,2195	€ 280,00	€ 61,46
OF.40	diserbo meccanico degli interfilari eseguito con trinciaerba azionato da trattore con rilascio in loco del materiale triturato (n.3 interv./anno) 2° anno					0,0000	0,00	ha	0,2195	€ 280,00	€ 61,46

OF.40	diserbo meccanico degli interfilari eseguito con trinciaerba azionato da trattrice con rilascio in loco del materiale triturato (n.3 interv./anno) 3° anno					0,0000	0,00	ha	0,2195	€ 280,00	€ 61,46
OF.40	diserbo meccanico degli interfilari eseguito con trinciaerba azionato da trattrice con rilascio in loco del materiale triturato (n.3 interv./anno) 4° anno					0,0000	0,00	ha	0,2195	€ 280,00	€ 61,46
OF.40	diserbo meccanico degli interfilari eseguito con trinciaerba azionato da trattrice con rilascio in loco del materiale triturato (n.3 interv./anno) 5° anno					0,0000	0,00	ha	0,2195	€ 280,00	€ 61,46
	SOMMANO										€ 10.907,80
	TOTALE ONERI SOTTOZONA B										€ 23.048,49

RIEPILOGO		
C:003.001	SIEPE DI MITIGAZIONE ANTE OPERAM	€ 7.369,28
C:003.001A	SIEPE ANTIPOLVERE	€ 2.680,71
C:003.002.003	INERBIMENTI	€ 0,00
C:003.002.003A	FILARI INTERCOLTURALI	€ 2.090,70
C:003.003	MANUTENZIONI	€ 10.907,80

SOTTOZONA C

N. ord.	DESCRIZIONE LAVORI E PROVVISI	Numero	Lungh (m)	Largh (m)	Altezza (m)	Volume o Superf. (m2)/(m3)	Peso (Kg)	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	SIEPE DI MITIGAZIONE RIMOZIONE IMPIANTO										
NOTA*	espianto manuale di piantine precedentemente poste a dimora compreso rimozione pane di terra e spostamento nel luogo di nuovo impianto					0,00	0,00	cad	495	€ 2,20	€ 1.089,00
	SOMMANO										€ 1.089,00
	PRATO POLIFITA DA ESEGUIRE										
DS.C04.103.005.c	semina di superici a spaglio con inforzo del asemina per 50 cm sui bordi ed eventuali risemine per fallanza da eseguirsi entro 30 gg, compreso preparazione del terreno e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte		165,00	5,00		825,00	0,00	mq	825	€ 0,30	€ 247,50
	PRATO POLIFITA MANUTENZIONI										
OF.5	sfalcio eseguito con trattore e trinciaerba comprese rifiniture eseguite a mano 1° anno 1 intervento		165,00	5,00	0,00	0,08	0,00	ha	0,0825	€ 323,85	€ 26,72
OF.5	sfalcio eseguito con trattore e trinciaerba comprese rifiniture eseguite a mano 2° anno 2 interventi		165,00	5,00	0,00	0,08	0,00	ha	0,0825	€ 323,85	€ 26,72

OF.5	sfalcio eseguito con trattore e trinciaerba comprese rifiniture eseguite a mano 3° anno 2 interventi		165,00	5,00	0,00	0,08	0,00	ha	0,0825	€ 323,85	€ 26,72
OF.5	sfalcio eseguito con trattore e trinciaerba comprese rifiniture eseguite a mano 4° anno 2 interventi		165,00	5,00	0,00	0,08	0,00	ha	0,0825	€ 323,85	€ 26,72
OF.5	sfalcio eseguito con trattore e trinciaerba comprese rifiniture eseguite a mano 5° anno 2 interventi		165,00	5,00	0,00	0,08	0,00	ha	0,0825	€ 323,85	€ 26,72
	SOMMANO									€ 133,59	
	TOTALE A SOMMARE									€ 381,09	
	TOTALE ONERI SOTTOZONA C									€ 1.470,09	

NOTA* Non essendo presenti, nei prezziari ufficiali, voci relative alle lavorazioni previste, si considera, quale costo ipoteticamente corretto, il costo relativo all'impianto completo (cod. DF.CO4.109.005.b) depurato dal costo della piantina (cod. DF.CO4.109.015.b) che potrà essere riutilizzata e del costo di compressione del terreno, posa del pacciamante e del tutore pari a 0,60 €)

RIEPILOGO		
C:002.002.002	SIEPE DI MITIGAZIONE ESPIANTO (DA SOMMARE)	€ 1.089,00
C:002.002.003	INERBIMENTI (DA SOMMARE)	€ 247,50
C:001.003	MANUTENZIONI (DA SOMMARE)	€ 133,59

Nota: le diciture "da sommare" e "da detrarre" sono riferite alla anolghie voci del CME delle Sottozona A e C allegato.

RIEPILOGO PER SOTTOZONE

Sottozona A	€ 5.115,15	a detrarre
Sottozona C	€ 1.470,09	
Sottozona B	€ 23.048,49	
TOTALE	€ 19.403,43	

RIEPILOGO PER CATEGORIE DI LAVORO

Lavorazioni preliminari e impianti	€ 9.292,74
Manutenzioni	€ 10.110,69
TOTALE	€ 19.403,43

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA DI OPERE

Siepi di mitigazione	€ 3.988,82
Siepe antipolvere	€ 2.680,71
Filari intercoltura	€ 2.090,70
Inerbimento	€ 532,50
Manutenzioni	€ 10.110,69
TOTALE	€ 19.403,43