

PARCO EOLICOMONTE GIAROLO

Il Committente:



Sede Legale:

via Aldo Moro n. 28
25043, Breno (BS)
P.IVA e C.F. 04324190984

INTEGRAZIONE DOCUMENTALE

MASE_2023_0205194 R1.1 – STUDIO VEGETAZIONALE

Allegato 01 – aggiornamento schede di dettaglio e di inquadramento forestale e vegetazionale

SCALA: NA
FORMATO: A4
REVISIONE: A – APRILE 2024

I Progettisti

Dott. For. Marco Calandri

DATA	EMIS.	AGGIORNAMENTO	DATA	CONTR.	DATA	AUTOR.
04/2024	MC	Prima emissione	10/2023	GB	04/2024	GB

Commessa	Tip. impianto	Fase Progetto	Disciplina	Tip. Doc.	Titolo	N. Elab.	REV
22100	EO	108	FO	R	01	0001	A

PROGETTAZIONE A CURA DI:

Coor. Gruppo di Progettazione:



Dott. For. Marco CALANDRI – ODAF CN n°166
Sede Legale ed Amm. Via Coronata 28 – 12045 Fossano (CN)
Cell. +39 339 5716741 – Email: marco.calandri@atprogetti.it

Collaboratori:

Dott. For. Luca MALCOTTI – ODAF NO – VCO n°136
Dott. Agr. Lucia MINOLA – ODAF NO – VCO n°165

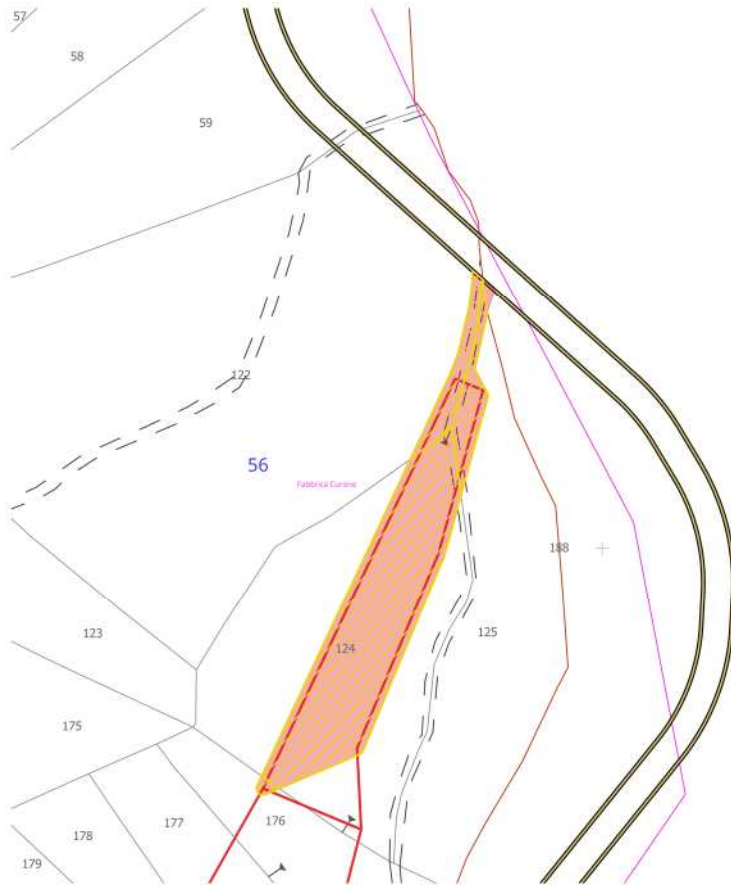
SOMMARIO

1	Sito AL – Ag. 16.....	3
1.1	Planimetria catastale e particelle interessate (Regione Piemonte).....	3
1.2	Descrizione del bosco oggetto di trasformazione	4
1.2.1	Caratterizzazione del bosco - Categoria forestale, forma di governo e funzione	4
1.2.2	Valutazione quantitativa piante e massa legnosa sull’intera superficie in trasformazione	5
1.3	Valutazione compatibilità intervento con la funzione protettiva del bosco	7
1.4	Calcolo economico del valore della compensazione forestale sulle superfici in trasformazione in Regione Piemonte.....	8
1.5	Documentazione fotografica.....	9
2	Sito AL – Ag. 21	10
2.1	Planimetria catastale e particelle interessate (Regione Piemonte).....	10
2.2	Descrizione del bosco oggetto di trasformazione	11
2.2.1	Caratterizzazione del bosco - Categoria forestale, forma di governo e funzione	11
2.2.2	Valutazione quantitativa piante e massa legnosa sull’intera superficie in trasformazione	12
2.3	Valutazione compatibilità intervento con la funzione protettiva del bosco	13
2.4	Calcolo economico del valore della compensazione forestale sulle superfici in trasformazione in Regione Piemonte.....	14
2.5	Documentazione fotografica.....	15
3	Sito AL – Ag. 22.....	16
3.1	Planimetria catastale e particelle interessate (Regione Piemonte).....	16

3.2	Descrizione del bosco oggetto di trasformazione	17
3.2.1	Caratterizzazione del bosco - Categoria forestale, forma di governo e funzione	18
3.2.2	Valutazione quantitativa piante e massa legnosa	18
3.3	Valutazione compatibilità intervento con la funzione protettiva del bosco	22
3.4	Calcolo economico del valore della compensazione forestale sulle superfici in trasformazione in Regione Piemonte.....	23
3.5	Documentazione fotografica.....	24

1 SITO AL – AG. 16

1.1 Planimetria catastale e particelle interessate (Regione Piemonte)

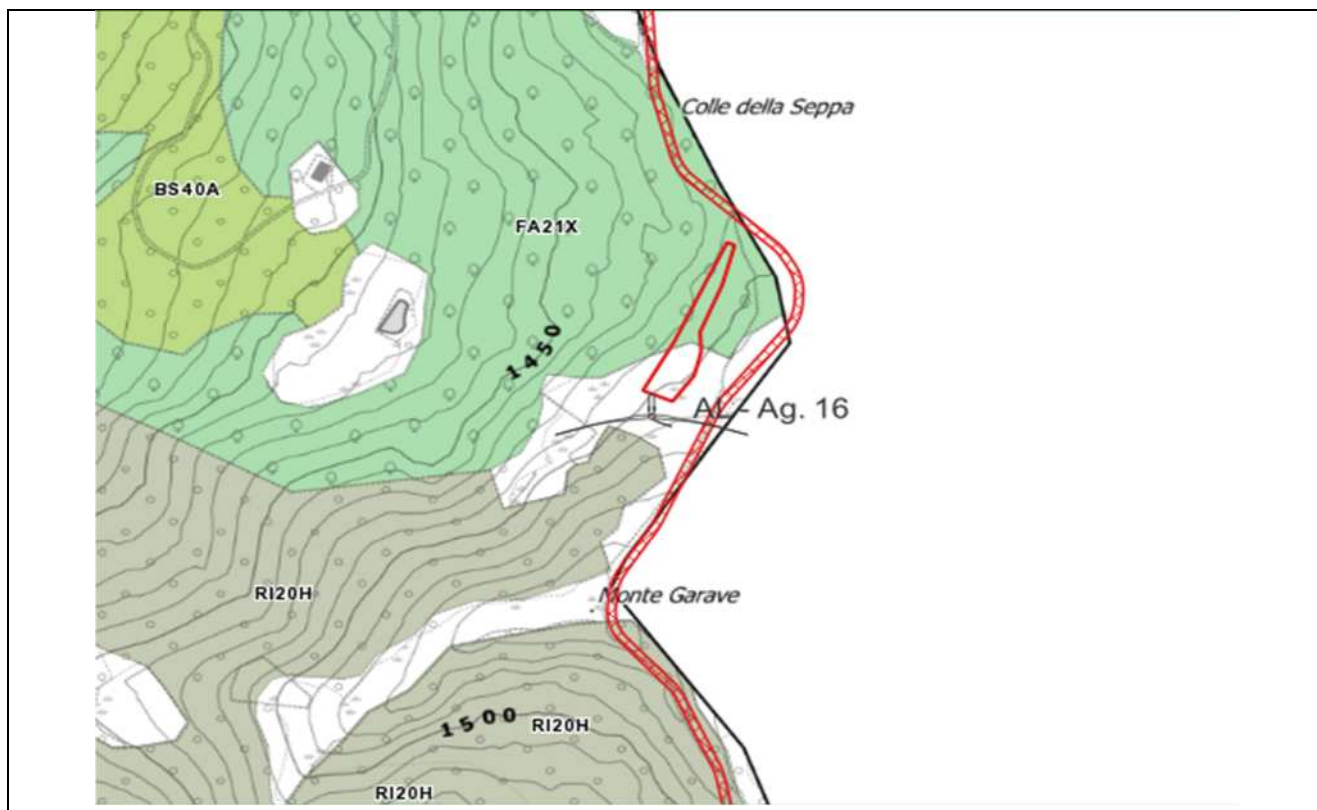


SUPERFICIE COMPLESSIVA			1704
comune	foglio	particella	Superficie
Fabbrica Curone	56	122	147
Fabbrica Curone	56	124	1380
Fabbrica Curone	56	125	155
Fabbrica Curone	56	176	13
TOTALE su Piemonte			1695

Legenda

- ⊙ posizione aereogeneratori
- superfici forestali complessive
- ▨ Regione Piemonte - superfici catastali
- piazzole
- sottostazione
- pista da aprire
- campiture
- punti fiduciali
 - ⊙ Punto fiduciale semplice
 - △ Punto fiduciale trigonometrico
- fogli
- particelle
 - particella
 - strada
 - acqua

1.2 Descrizione del bosco oggetto di trasformazione



Tipo Forestale

L'area di intervento interessa una porzione di superficie boscata, localizzata nell'area settentrionale della piazzola, così come risulta dalla cartografia sopra riportata (Carta Forestale Regione Piemonte, edizione 2016, scala 1 : 5.000). La superficie ha uno sviluppo di circa 1'704 metri quadrati, i cui 1695 interessano la Regione Piemonte.

Il Tipo Forestale interessato è quello dalla “Faggeta eutrofica appenninica” (FA20X, alias FA21X)

1.2.1 Caratterizzazione del bosco - Categoria forestale, forma di governo e funzione

Caratterizzazione del bosco	
Data sopralluogo	25.09.2023
Categoria forestale	FA20X

Caratterizzazione del bosco	
Forma di governo	Governo Misto
Struttura spaziale	Biplana
Funzione del bosco	Produttiva - protettiva
Attività antropica	Non rilevata
Interventi selvicolturali	Non rilevati
Fauna	Cinghiale, Capriolo
Erosione	Rischio minore, relativo alla presenza di sentieristica carrabile e alta frequentazione antropica (Via del Sale)
Stato sanitario	Buono

1.2.2 Valutazione quantitativa piante e massa legnosa sull'intera superficie in trasformazione

Valutazione degli abbattimenti	Area di saggio, di raggio 10,0 m e superficie complessiva di 314,24 mq
---------------------------------------	--

Distribuzione dimetrica per specie

specie	CLASSE DIAMETRICA								
	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Faggio (<i>Fagus spp</i>)	2	3	2	4	2	1	1	-	-
Orniello (<i>Fraxinus ornus</i>)	2	-	-	-	-	-	-	-	-
totale	4	3	2	4	2	1	1	-	-
TOTALE									17

Abbattimenti previsti sull'area di lavoro – numero esemplari:

specie	CLASSE DIAMETRICA								
	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Faggio (<i>Fagus spp</i>)	11	17	11	22	11	6	6	0	0
Orniello (<i>Fraxinus ornus</i>)	11	0	0	0	0	0	0	0	0
totale	22	17	11	22	11	6	6	-	-
TOTALE									95

Abbattimenti previsti sull'area di lavoro – massa volumetrica

D cm	P.te n°	H mt	G mq	Vol. mc	Peso qli
5			0,00	0,0	0,0
10	11	13	0,09	0,6	5,9
15	17	13	0,30	2,0	20,5
20	11	15	0,35	2,6	27,2
25	22	16	1,08	8,6	90,7
30	11	20	0,78	7,8	81,6
35	6	25	0,58	7,2	75,8
40	6	25	0,75	9,4	99,0
45			0,00	0,0	0,0
50			0,00	0,0	0,0
55			0,00	0,0	0,0
60			0,00	0,0	0,0
65			0,00	0,0	0,0
Tot	84			38,2	400,7

specie
FAGGIO
(*Fagus Sylvatica*)
ps fr = 10,50

Legna da ardere (1)
qli = 400,7

Legname da opera (2)
lunghezza
utile mt =
mc = 0,0

(1): esclusa ramaglia
(2): D > = 35 cm

D cm	P.te n°	H mt	G mq	Vol. mc	Peso qli
5			0,00	0,0	0,0
10	11	11	0,09	0,5	4,6
15			0,00	0,0	0,0
20			0,00	0,0	0,0
25			0,00	0,0	0,0
30			0,00	0,0	0,0
35			0,00	0,0	0,0
40			0,00	0,0	0,0
45			0,00	0,0	0,0
50			0,00	0,0	0,0
55			0,00	0,0	0,0
60			0,00	0,0	0,0
65			0,00	0,0	0,0
Tot	11			0,5	4,6

specie
ORNIELLO
(Fraxinus ornus)
ps fr = 9,60

Legna da ardere (1)
qli = 4,6

Legname da opera (2)
lunghezza
utile mt =
mc = 0,0

(1): esclusa ramaglia
(2): D > = 35 cm

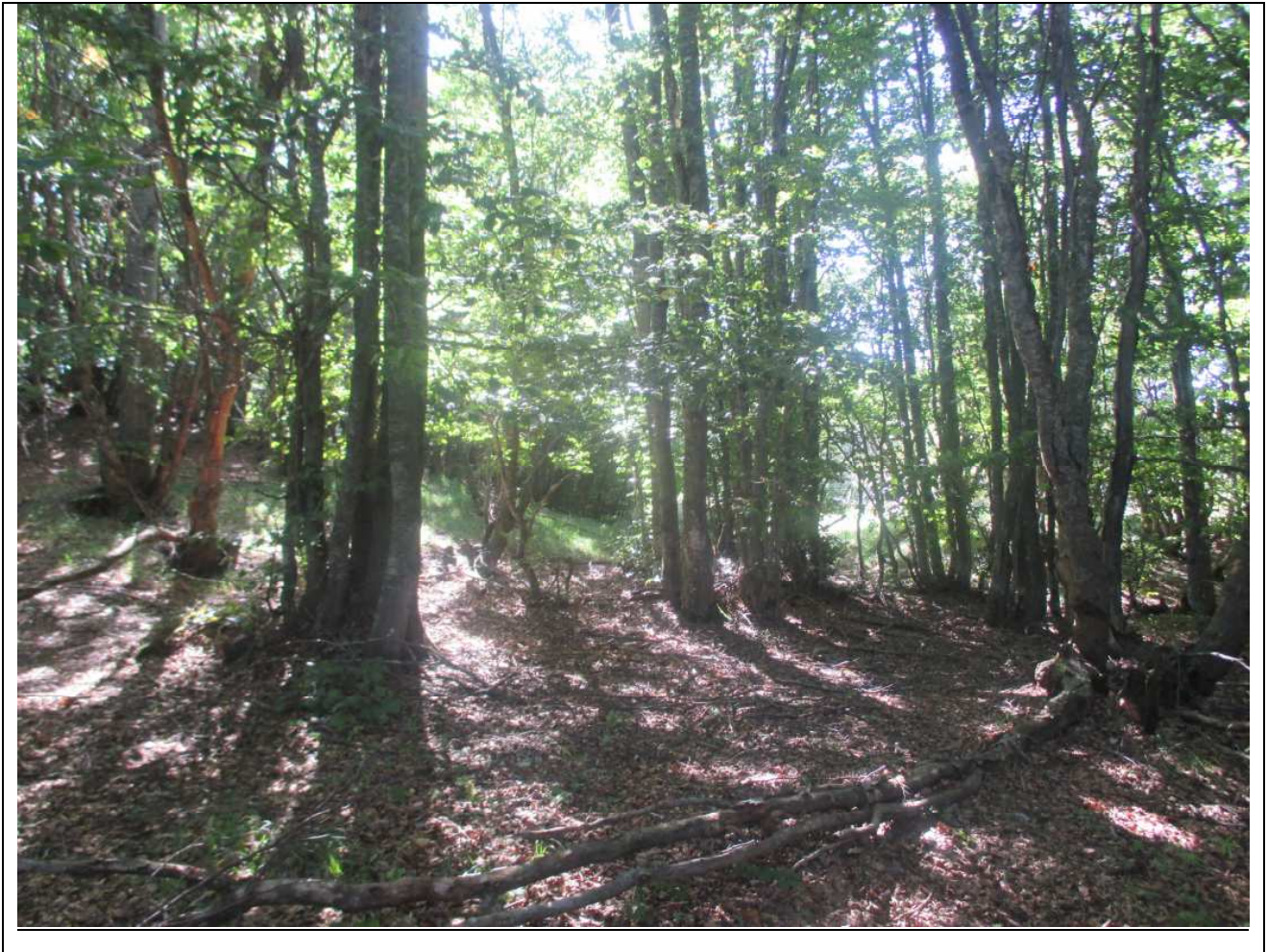
1.3 Valutazione compatibilità intervento con la funzione protettiva del bosco

Viste le superfici e le tipologie forestali interessate dalla trasformazione si ritiene che non venga compromessa la funzione protettiva del bosco.

1.4 Calcolo economico del valore della compensazione forestale sulle superfici in trasformazione in Regione Piemonte

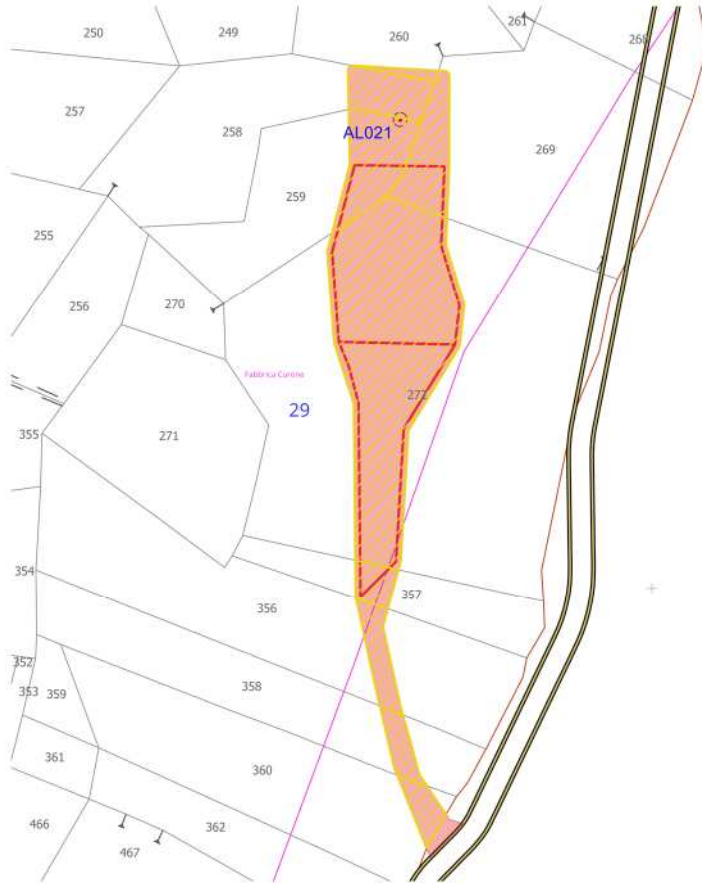
SUPERFICIE (ha)		0,1695	
importo base compensazione (ad ha)	€	10 000,00	
base di calcolo (importo)	€	1 695,00	
PARAMETRO	PESO	CALCOLO	
A – FORMA DI GOVERNO¹⁷			
Ceduo a regime, bosco di neoformazione, robinieti e castagneti	1		
Fustaia, ceduo in conversione, ceduo invecchiato, governo misto	1,5	€	2 542,50
B – CATEGORIA FORESTALE¹⁸			
Arbusteti planiziali, collinari e montani, Boscaglie pioniere e di invasione, Castagneti, Robinieti, Rimboschimenti	1		
Acero-tiglio-frassineti (esclusi quelli di forra), Orno-ostrieti, Querceti di roverella, Faggete, Saliceti e pioppeti ripari, Arbusteti subalpini, Pinete di pino silvestre, Lariceti e cembrete	1,5	€	3 813,75
Querceti di rovere, Cerrete, Quercio-carpineti, Acero-tiglio-frassineti di forra, Alneti planiziali e montani, Abetine, Peccete, Pinete di pino montano, Pinete di pino marittimo	2		
C – UBICAZIONE¹⁹			
Montagna	0,5	€	1 906,88
Collina	1		
Planura	1,5		
D - DESTINAZIONI, FUNZIONI PREVALENTI, VINCOLI			
Nessun vincolo oltre a quello paesaggistico	1		
Vincolo idrogeologico	1,5	€	2 860,31
Sito della rete Natura 2000, Area protetta, corridoio ecologico, zona naturale di salvaguardia, bosco da seme	2		
E - TIPOLOGIA E REVERSIBILITA' DELLA TRASFORMAZIONE			
Opere di cui all'art. 9 comma 4 della l.r. 45/1989; attività agricole reversibili	0,5		
Opere edilizie connesse ad attività agro-silvo-pastorali compresa la viabilità; infrastrutture finalizzate alla fruizione del bosco; opere pubbliche e attività estrattive fuori vincolo idrogeologico	1		
Opere edilizie (insediamenti residenziali, produttivi, ecc), impianti di recupero e smaltimento rifiuti, discariche	1,5	€	4 290,47
TOTALE		€	4 290,47

1.5 Documentazione fotografica



2 SITO AL – Ag. 21

2.1 Planimetria catastale e particelle interessate (Regione Piemonte)

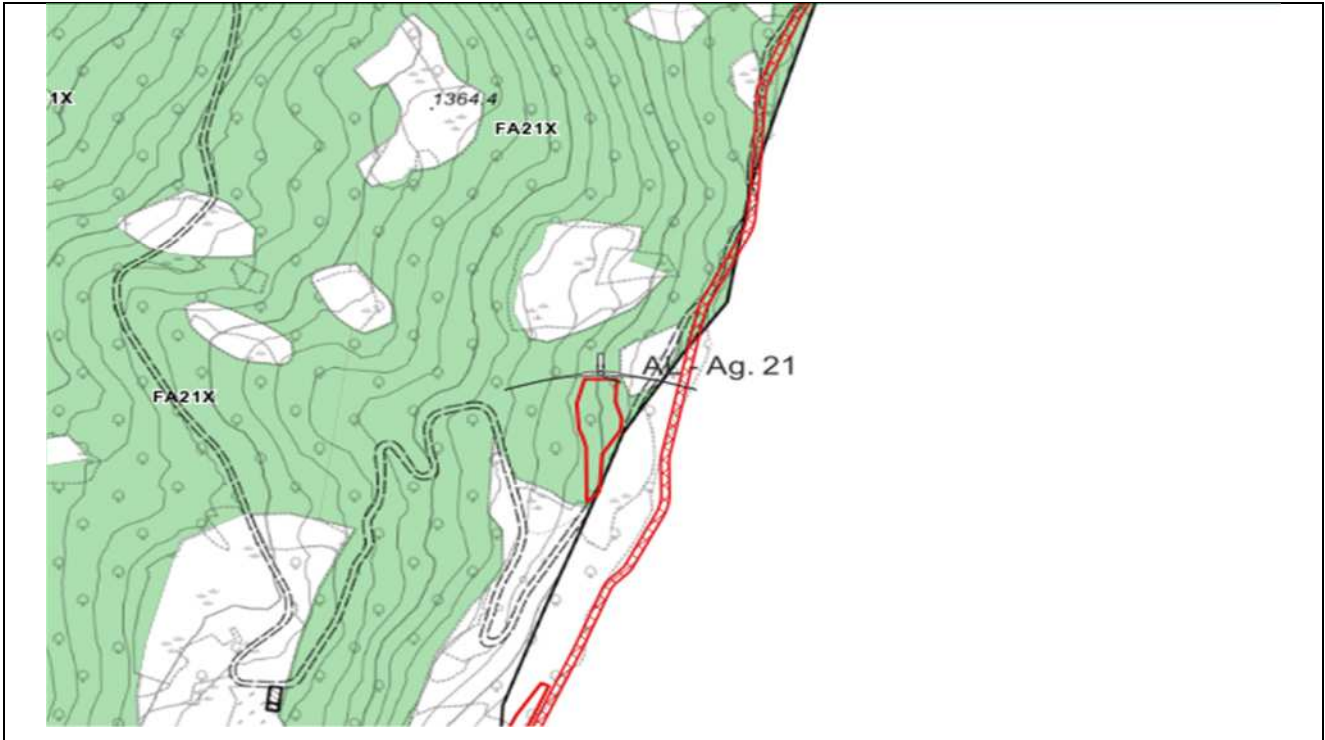


SUPERFICIE COMPLESSIVA				4792
comune	foglio	particella	Superficie	
Fabbrica Curone	29	258	306	
Fabbrica Curone	29	259	520	
Fabbrica Curone	29	260	45	
Fabbrica Curone	29	269	438	
Fabbrica Curone	29	272	2797	
Fabbrica Curone	29	356	217	
Fabbrica Curone	29	357	138	
Fabbrica Curone	29	358	143	
Fabbrica Curone	29	360	139	
TOTALE su Piemonte				4741

Legenda

- posizione aereogeneratori
- superfici forestali complessive
- Regione Piemonte - superfici catastali
- piazzole
- sottostazione
- pista da aprire
- campiture
- punti fiduciali
 - Punto fiduciale semplice
 - Punto fiduciale trigonometrico
- fogli
 - fogli
- particelle
 - particella
 - strada
 - acqua

2.2 Descrizione del bosco oggetto di trasformazione



Tipo Forestale

L'area di intervento si colloca interamente su superficie boscata, così come risulta dalla cartografia sopra riportata (Carta Forestale Regione Piemonte, edizione 2016, scala 1 : 5.000); il suo sviluppo è di 2.891 mq, se si tiene conto della sola superficie della piazzola mentre, se si tengono conto delle superfici complessive interessate dalla trasformazione da bosco a superfici aperte è di 4'792 metri quadrati, di cui 4'741 sono localizzati sul territorio della Regione Piemonte. Il Tipo Forestale interessato è quello dalla "Faggeta eutrofica appenninica" (FA20X, alias FA21X). Come rilevato in fase di sopralluogo, l'area boscata è ascrivibile ad una faggeta pura.

2.2.1 Caratterizzazione del bosco - Categoria forestale, forma di governo e funzione

Caratterizzazione del bosco	
Data sopralluogo	25.09.2023
Categoria forestale	FA21X (alias FA20X) "Faggeta mesotrofica"

Caratterizzazione del bosco	
Forma di governo	Governo Misto
Struttura spaziale	Biplana, costituita dalle matricine sul piano dominante e di ceduo sul piano dominato.
Funzione del bosco	Produttiva - protettiva
Attività antropica	Non rilevata
Interventi selvicolturali	Non rilevati
Fauna	Non sono stati rilevati segni di presenza
Erosione	Non rilevata
Stato sanitario	Buono

2.2.2 Valutazione quantitativa piante e massa legnosa sull'intera superficie in trasformazione

Valutazione degli abbattimenti	Area di saggio, di raggio 10,0 m e superficie complessiva di 314,24 mq
--------------------------------	--

Distribuzione dimetrica per specie

specie	CLASSE DIAMETRICA								
	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Faggio (<i>Fagus spp</i>)	8	6	4	3	3	2	1	1	-
totale	8	6	4	3	3	2	1	1	0

TOTALE 28

Abbattimenti previsti sull'area di lavoro – numero esemplari:

specie	CLASSE DIAMETRICA								
	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Faggio (<i>Fagus spp</i>)	122	92	61	46	46	31	16	16	0
totale	122	92	61	46	46	31	16	16	0

TOTALE 430

Abbattimenti previsti sull'area di lavoro – massa volumetrica

D cm	P.te n°	H mt	G mq	Vol. mc	Peso qli
5			0,00	0,0	0,0
10	122	13	0,96	6,2	65,4
15	92	13	1,63	10,6	111,0
20	61	15	1,92	14,4	150,9
25	46	16	2,26	18,1	189,7
30	46	20	3,25	32,5	341,4
35	31	25	2,98	37,3	391,5
40	16	25	2,01	25,1	263,9
45	16	30	2,54	38,2	400,8
50			0,00	0,0	0,0
55			0,00	0,0	0,0
60			0,00	0,0	0,0
65			0,00	0,0	0,0
Tot	430			182,3	1914,5

specie
 FAGGIO
 (Fagus Sylvatica)
 ps fr = 10,50

Legna da ardere (1)
 qli = 1914,5

Legname da opera (2)
 lunghezza
 utile mt =
 mc = 0,0

(1): esclusa ramaglia
 (2): D > = 35 cm

2.3 Valutazione compatibilità intervento con la funzione protettiva del bosco

Viste le superfici e le tipologie forestali interessate dalla trasformazione si ritiene che non venga compromessa la funzione protettiva del bosco.

2.4 Calcolo economico del valore della compensazione forestale sulle superfici in trasformazione in Regione Piemonte

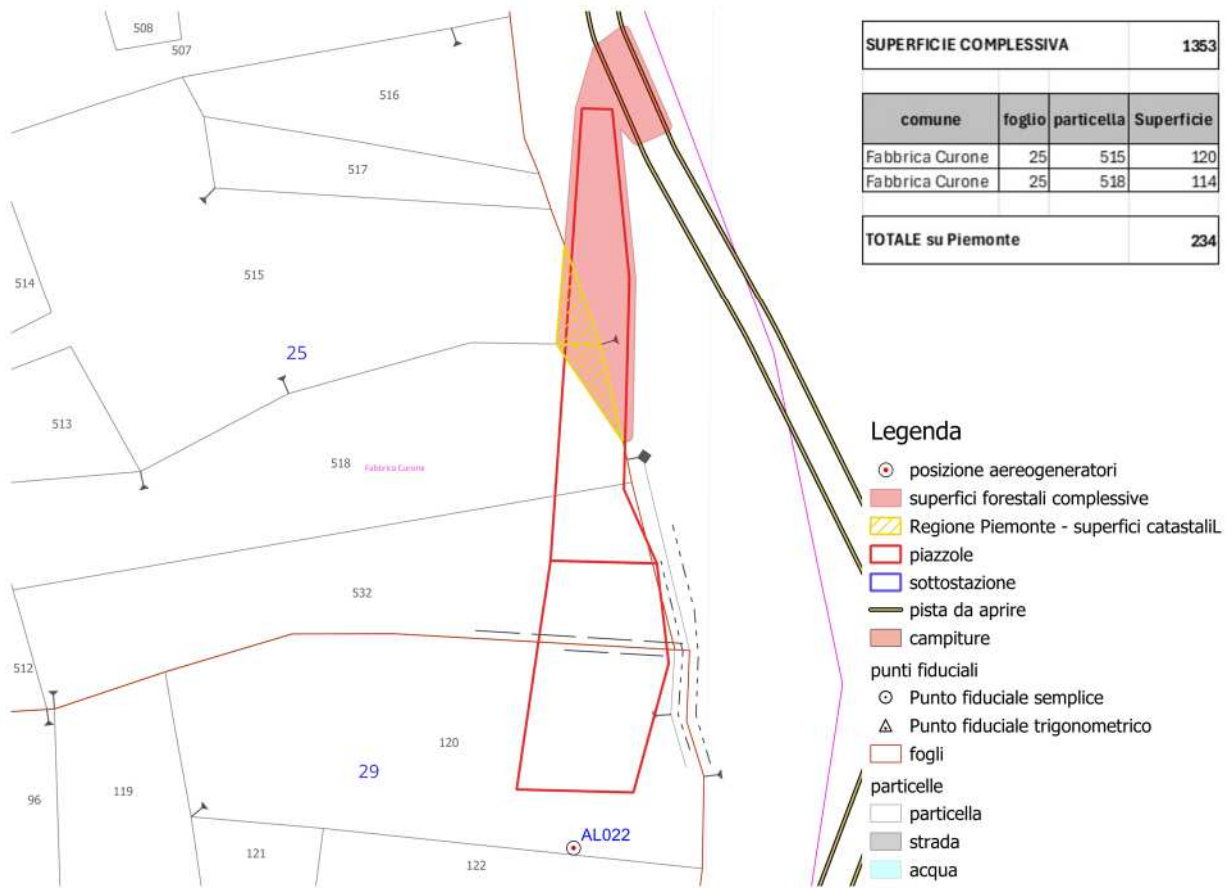
SUPERFICIE (ha)		0,4741	
importo base compensazione (ad ha)	€	10 000,00	
base di calcolo (importo)	€	4 741,00	
PARAMETRO		PESO	CALCOLO
A – FORMA DI GOVERNO¹⁷			
Ceduo a regime, bosco di neoformazione, robinieti e castagneti		1	
Fustaia, ceduo in conversione, ceduo invecchiato, governo misto		1,5	€ 7 111,50
B – CATEGORIA FORESTALE¹⁸			
Arbusteti planiziali, collinari e montani, Boscaglie pioniere e di invasione, Castagneti, Robinieti, Rimboschimenti		1	
Acero-tiglio-frassineti (esclusi quelli di forra), Orno-ostrieti, Querceti di roverella, Faggete, Saliceti e pioppeti ripari, Arbusteti subalpini, Pinete di pino silvestre, Lariceti e cembrete		1,5	€ 10 667,25
Querceti di rovere, Cerrete, Quercio-carpineti, Acero-tiglio-frassineti di forra, Alneti planiziali e montani, Abetine, Peccete, Pinete di pino montano, Pinete di pino marittimo		2	
C – UBICAZIONE¹⁹			
Montagna		0,5	€ 5 333,63
Collina		1	
Planura		1,5	
D - DESTINAZIONI, FUNZIONI PREVALENTI, VINCOLI			
Nessun vincolo oltre a quello paesaggistico		1	
Vincolo idrogeologico		1,5	€ 8 000,44
Sito della rete Natura 2000, Area protetta, corridoio ecologico, zona naturale di salvaguardia, bosco da seme		2	
E - TIPOLOGIA E REVERSIBILITA' DELLA TRASFORMAZIONE			
Opere di cui all'art. 9 comma 4 della l.r. 45/1989; attività agricole reversibili		0,5	
Opere edilizie connesse ad attività agro-silvo-pastorali compresa la viabilità; infrastrutture finalizzate alla fruizione del bosco; opere pubbliche e attività estrattive fuori vincolo idrogeologico		1	
Opere edilizie (insediamenti residenziali, produttivi, ecc), impianti di recupero e smaltimento rifiuti, discariche		1,5	€ 12 000,66
TOTALE			€ 12 000,66

2.5 Documentazione fotografica

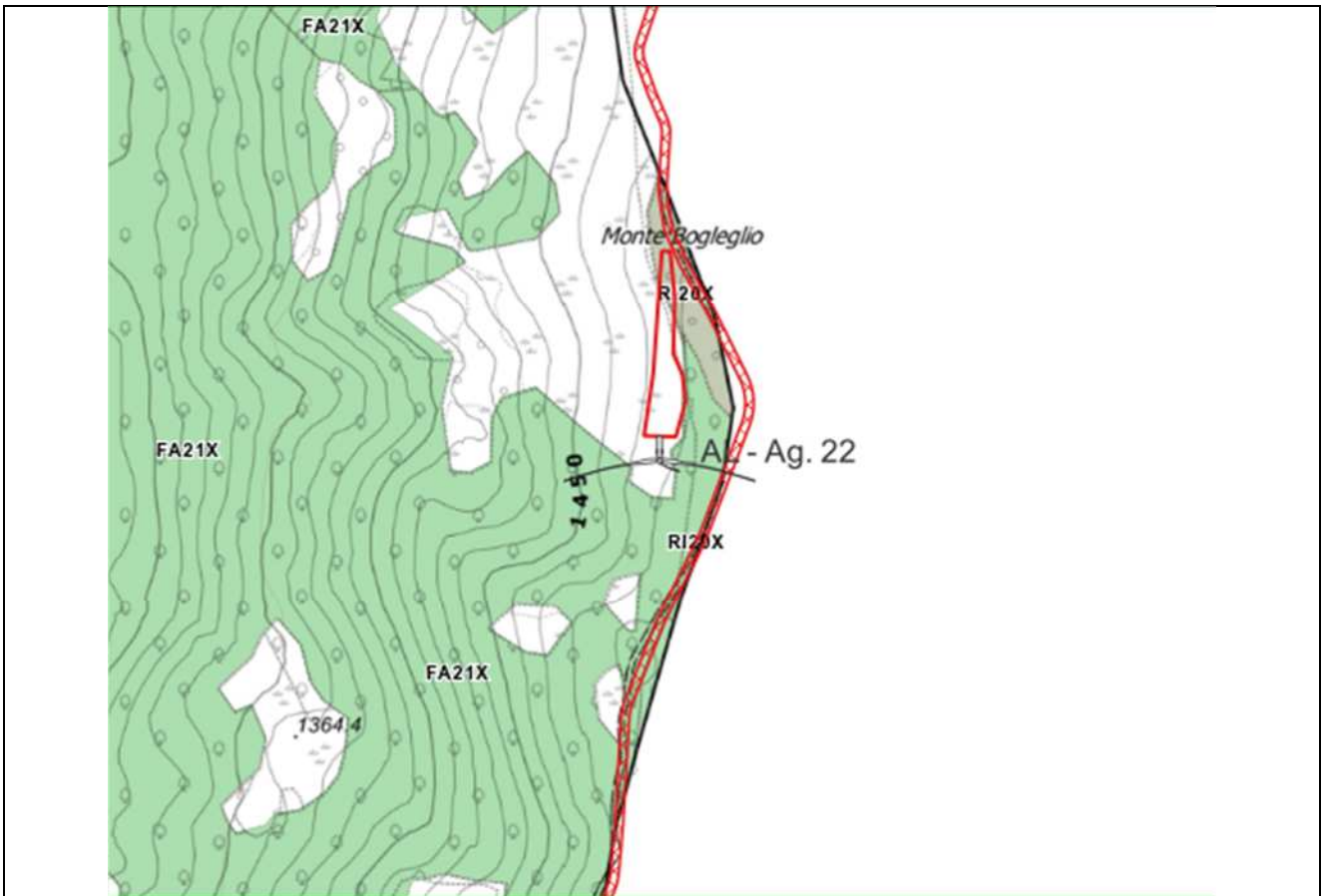


3 SITO AL – AG. 22

3.1 Planimetria catastale e particelle interessate (Regione Piemonte)



3.2 Descrizione del bosco oggetto di trasformazione



Tipo Forestale

L'area di intervento interessa superficie boscata, così come risulta dalla cartografia sopra riportata (Carta Forestale Regione Piemonte, edizione 2016, scala 1 : 5.000) per una piccola superficie perimetrale. Il Tipo Forestale interessato è quello del “Rimboschimento del piano montano” (RI20X).

Vegetazione rilevata: specie di rimboschimento sono le conifere appartenenti alle specie Larice (*Larix decidua*), Pino (*Pinus spp*) e Abete rosso (*Picea abies*); le specie forestali autoctone costituenti la fascia ecotonale dell'area appartengono alla specie Faggio (*Fagus sylvatica*) e Orniello (*Fraxinus ornus*).

3.2.1 Caratterizzazione del bosco - Categoria forestale, forma di governo e funzione

Caratterizzazione del bosco	
Data sopralluogo	25.09.2023
Categoria forestale	RI20X “Rimboschimenti collinari e montani interni”
Forma di governo	Governo Misto
Struttura spaziale	Biplana, piano dominante con conifere d’alto fusto (rimboschimento) e piano dominato con specie autoctone
Funzione del bosco	Produttiva - protettiva
Attività antropica	Non rilevata
Interventi selvicolturali	Non rilevati
Fauna	Non sono stati rilevati segni di presenza
Erosione	Non rilevata
Stato sanitario	Buono

3.2.2 Valutazione quantitativa piante e massa legnosa

Valutazione degli abbattimenti	Sull’area boscata complessiva è stata valutata una stima complessiva degli abbattimenti necessari, considerando che la maggiore densità di copertura si concentra sulla superficie della piazzola di installazione dell’aereo generatore, stimata in 486 metri quadrati (totalmente cavallettati).
---------------------------------------	--

Distribuzione dimetrica per specie

specie	CLASSE DIAMETRICA								
	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Faggio (<i>Fagus spp</i>)	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Orniello (<i>Fraxinus ornus</i>)	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Larice (<i>Larix decidua</i>)	-	-	-	-	1	3	2	-	-
Pino (<i>Pinus spp</i>)	-	-	-	-	-	8	4	-	-

specie	CLASSE DIAMETRICA								
	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Abete rosso (<i>Picea abies</i>)	-	-	-	-	-		5	4	-
totale	2	2	1		1	11	11	4	-
TOTALE									32

Abbattimenti previsti sull'area di lavoro – numero esemplari:

specie	CLASSE DIAMETRICA								
	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Faggio (<i>Fagus spp</i>)	-	6	3	0	0	0	0	0	0
Orniello (<i>Fraxinus ornus</i>)	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Larice (<i>Larix decidua</i>)	0	0	0	0	3	9	6	0	0
Pino (<i>Pinus spp</i>)	0	0	0	0	0	23	12	0	0
Abete rosso (<i>Picea abies</i>)	0	0	0	0	0	0	14	12	0
totale	6	6	3		3	32	32	12	-
TOTALE									94

Abbattimenti previsti sull'area di lavoro – massa volumetrica

D cm	P.te n°	H mt	G mq	Vol. mc	Peso qli
5			0,00	0,0	0,0
10			0,00	0,0	0,0
15	6	13	0,11	0,7	7,2
20	3	15	0,09	0,7	7,4
25			0,00	0,0	0,0
30			0,00	0,0	0,0
35			0,00	0,0	0,0
40			0,00	0,0	0,0
45			0,00	0,0	0,0
50			0,00	0,0	0,0
55			0,00	0,0	0,0
60			0,00	0,0	0,0
65			0,00	0,0	0,0
Tot	9			1,4	14,7

specie FAGGIO (Fagus Sylvatica) ps fr = 10,50

Legna da ardere (1) qli = 14,7
--

Legname da opera (2) lunghezza utile mt = mc = 0,0
--

(1): esclusa ramaglia (2): D > = 35 cm

D cm	P.te n°	H mt	G mq	Vol. mc	Peso qli
5			0,00	0,0	0,0
10	6	10	0,05	0,2	2,3
15			0,00	0,0	0,0
20			0,00	0,0	0,0
25			0,00	0,0	0,0
30			0,00	0,0	0,0
35			0,00	0,0	0,0
40			0,00	0,0	0,0
45			0,00	0,0	0,0
50			0,00	0,0	0,0
55			0,00	0,0	0,0
60			0,00	0,0	0,0
65			0,00	0,0	0,0
Tot	6			0,2	2,3

specie ORNIELLO (Fraxinus ornus) ps fr = 9,60

Legna da ardere (1) qli = 2,3

Legname da opera (2) lunghezza utile mt = mc = 0,0
--

(1): esclusa ramaglia (2): D > = 35 cm

PARCO EOLICO MONTE GIAROLO

R1.2 – STUDIO VEGETAZIONALE

Allegato 01 – schede di dettaglio e di inquadramento forestale e vegetazionale

INTEGRAZIONI MASE_2023_0205194 – REGIONE PIEMONTE – DIREZIONE AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO SETTORE TECNICO PIEMONTE SUD

D cm	P.te n°	H mt	G mq	Vol. mc	Peso qli
5			0,00	0,0	0,0
10			0,00	0,0	0,0
15			0,00	0,0	0,0
20			0,00	0,0	0,0
25			0,00	0,0	0,0
30	3	20	0,21	2,1	18,2
35	9	20	0,87	8,7	74,5
40	6	25	0,75	9,4	81,1
45			0,00	0,0	0,0
50			0,00	0,0	0,0
55			0,00	0,0	0,0
60			0,00	0,0	0,0
65			0,00	0,0	0,0
Tot	18			20,2	173,8

specie
LARICE (Larix decidua)
ps fr = 8,60

Legna da ardere (1)
qli = 173,8

Legname da opera (2)
lunghezza utile mt =
mc = 0,0

(1): esclusa ramaglia
(2): D >= 35 cm

D cm	P.te n°	H mt	G mq	Vol. mc	Peso qli
5			0,00	0,0	0,0
10			0,00	0,0	0,0
15			0,00	0,0	0,0
20			0,00	0,0	0,0
25			0,00	0,0	0,0
30			0,00	0,0	0,0
35	23	20	2,21	22,1	194,7
40	12	25	1,51	18,8	165,9
45			0,00	0,0	0,0
50			0,00	0,0	0,0
55			0,00	0,0	0,0
60			0,00	0,0	0,0
65			0,00	0,0	0,0
Tot	35			41,0	360,6

specie
PINUS sp. pl. (Pinus sp. pl.)
ps fr = 8,80

Legna da ardere (1)
qli = 360,6

Legname da opera (2)
lunghezza utile mt =
mc = 0,0

(1): esclusa ramaglia
(2): D >= 35 cm

D cm	P.te n°	H mt	G mq	Vol. mc	Peso qli	
5			0,00	0,0	0,0	specie ABETE ROSSO (Picea abies) ps fr = 8,60
10			0,00	0,0	0,0	
15			0,00	0,0	0,0	
20			0,00	0,0	0,0	
25			0,00	0,0	0,0	
30			0,00	0,0	0,0	Legna da ardere (1) qli = 394,3
35			0,00	0,0	0,0	
40	14	25	1,76	22,0	189,1	Legname da opera (2) lunghezza utile mt = mc = 0,0
45	12	25	1,91	23,9	205,2	
50			0,00	0,0	0,0	
55			0,00	0,0	0,0	
60			0,00	0,0	0,0	
65			0,00	0,0	0,0	(1): esclusa ramaglia (2): D > = 35 cm
Tot	26			45,8	394,3	

3.3 Valutazione compatibilità intervento con la funzione protettiva del bosco

Viste le superfici e le tipologie forestali interessate dalla trasformazione si ritiene che non venga compromessa la funzione protettiva del bosco.

3.4 Calcolo economico del valore della compensazione forestale sulle superfici in trasformazione in Regione Piemonte

SUPERFICIE (ha)		0,0232	
importo base compensazione (ad ha)	€	10 000,00	
base di calcolo (importo)	€	232,00	
PARAMETRO	PESO	CALCOLO	
A – FORMA DI GOVERNO¹⁷			
Ceduo a regime, bosco di neoformazione, robinieti e castagneti	1		
Fustaia, ceduo in conversione, ceduo invecchiato, governo misto	1,5	€	348,00
B – CATEGORIA FORESTALE¹⁸			
Arbusteti planiziali, collinari e montani, Boscaglie pioniere e di invasione, Castagneti, Robinieti, Rimboschimenti	1		
Acero-tiglio-frassineti (esclusi quelli di forra), Orno-ostrieti, Querceti di roverella, Faggete, Saliceti e pioppeti ripari, Arbusteti subalpini, Pinete di pino silvestre, Lariceti e cembrete	1,5	€	522,00
Querceti di rovere, Cerrete, Quercio-carpineti, Acero-tiglio-frassineti di forra, Alneti planiziali e montani, Abetine, Peccete, Pinete di pino montano, Pinete di pino marittimo	2		
C – UBICAZIONE¹⁹			
Montagna	0,5	€	261,00
Collina	1		
Planura	1,5		
D - DESTINAZIONI, FUNZIONI PREVALENTI, VINCOLI			
Nessun vincolo oltre a quello paesaggistico	1		
Vincolo idrogeologico	1,5	€	391,50
Sito della rete Natura 2000, Area protetta, corridoio ecologico, zona naturale di salvaguardia, bosco da seme	2		
E - TIPOLOGIA E REVERSIBILITA' DELLA TRASFORMAZIONE			
Opere di cui all'art. 9 comma 4 della l.r. 45/1989; attività agricole reversibili	0,5		
Opere edilizie connesse ad attività agro-silvo-pastorali compresa la viabilità; infrastrutture finalizzate alla fruizione del bosco; opere pubbliche e attività estrattive fuori vincolo idrogeologico	1		
Opere edilizie (insediamenti residenziali, produttivi, ecc), impianti di recupero e smaltimento rifiuti, discariche	1,5	€	587,25
TOTALE		€	587,25

3.5 Documentazione fotografica

