



COMUNE DI GROSCAVALLO
CORSO ROMA, 9 10070
GROSCAVALLO (TO)



PROGETTO DI TAGLIO IN LOCALITA' BEC DI NONA NEL
COMUNE DI GROSCAVALLO (TO)

Attività finanziata ai sensi della Misura 16.6.1
PSR 2014-2020 Regione Piemonte

Elaborati
Relazione tecnica
Allegati

Revisione n.	Descrizione	Data
00	Relazione tecnica	Ottobre 2020
ForTeA S.R.L. S.T.P. Via Morghen, 5 – Torino Tel. 011/7491520 Fax 011/7509636 www.fortea.eu fortea@fortea.eu	 	

RELAZIONE TECNICA	3
PREMESSA	3
DATI ANAGRAFICI DEL PROPRIETARIO	3
DATI ANAGRAFICI DELL'UTILIZZATORE.....	3
LOCALIZZAZIONE E DATI CATASTALI	3
METODOLOGIA DI RILIEVO E CONTRASSEGNAZIONE	4
DESCRIZIONE DELLA STAZIONE E DEL SOPRASSUOLO	4
DATI DENDROMETRICI POPOLAMENTO	4
INTERVENTO	5
MODALITA' ESBOSCO E ASSORTIMENTI RITRAIBILI	6
STIMA DEL VALORE DI MACCHIATICO	7
Piè di lista delle piante d'alto fusto ricadenti al taglio con diametro superiore a 17,5 cm	8
Corografia dell'area d'intervento	14
Planimetria catastale	15

RELAZIONE TECNICA

PREMESSA

Il presente progetto di taglio, redatto su incarico del Comune di Groscavallo det. n. 160 del 11/11/2019, in applicazione della L.R. 10/02/2009 n. 4 e del Regolamento forestale di attuazione dell'art. 13 della predetta legge e s.m.i., ha per oggetto un lotto boschivo sito sul basso versante di "Bec di Nona" nel Comune di Groscavallo (TO).

DATI ANAGRAFICI DEL PROPRIETARIO

Ragione sociale: Comune di Groscavallo

P.IVA: 04997230018

Indirizzo: Corso Roma, 9 - 10070 Groscavallo (To)

Telefono: + (39) 012381003

Email: info@comune.groscavallo.to.it

DATI ANAGRAFICI DELL'UTILIZZATORE

Da individuare successivamente.

LOCALIZZAZIONE E DATI CATASTALI

L'intervento si svolge su superfici di proprietà del Comune di Groscavallo, localizzate nel basso versante orografico destro in corrispondenza della località "Bec di Nona".

La superficie lorda oggetto d'intervento è di 0,8 ha. Il lotto ricade nella particella forestale 6 del "Piano Forestale Aziendale del Comune di Groscavallo 2012-2027", attualmente in fase di approvazione tecnica.

Non sono presenti aree protette né aree della rete natura 2000 (SIC, ZSC e ZPS).

I mappali interessati dall'intervento sono censiti a catasto al Comune di Groscavallo come riportato nel prospetto seguente.

Tabella 1 Mappali interessati dall'intervento

LOTTO	COMUNE	FOGLIO	MAPPALE	SUPERFICIE CATASTALE (ha)	SUPERFICIE INTERESSATA (ha)
Bec di Nona	Groscavallo	16	21	199,55	0,80
Totale					0,80

METODOLOGIA DI RILIEVO E CONTRASSEGNAZIONE

L'area è stata percorsa interamente per valutare la tipologia di bosco, gli interventi necessari e le modalità di esecuzione degli stessi. La contrassegnatura è stata eseguita con le seguenti modalità:

- Numero con vernice fuxia su fusto e punto alla base per piante da abbattere di diametro > 17,5 cm. Al di sotto di tale soglia, croce (fuxia) sul fusto.
- Bollino blu, da monte e da valle, per le piante da rilasciare.

DESCRIZIONE DELLA STAZIONE E DEL SOPRASSUOLO

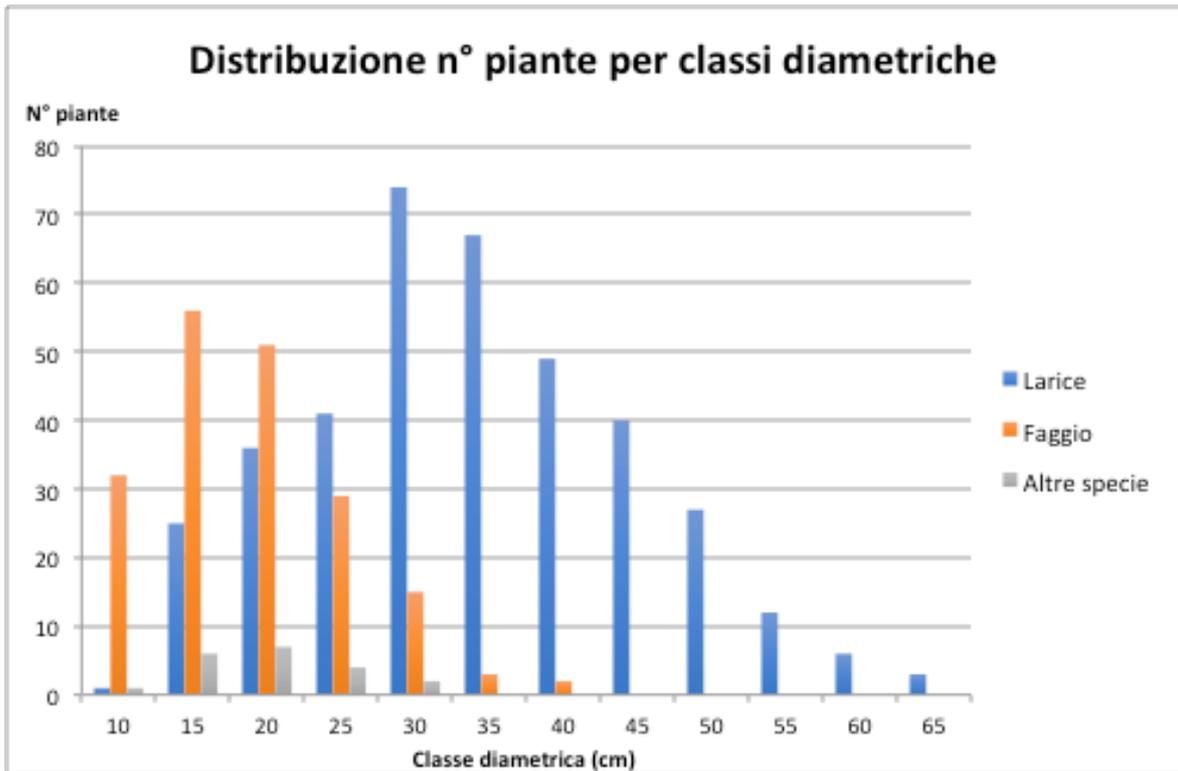
Come già accennato innanzi, l'area si sviluppa nel basso versante orografico destro della valle, in fronte all'abitato di Ricchiardi. Tale versante, esposto a Nord, si caratterizza per una forte acclività (pendenza media circa 70 %) e per una notevole rocciosità (presenza di massi di grandi dimensioni).

Il soprassuolo è costituito da un popolamento afferente al tipo forestale RI20C - rimboschimento del piano montano – var. a larice europeo. Tale rimboschimento ha ormai raggiunto la maturità (età stimabile di 90-100 anni) ed è interessato localmente da dinamiche di crollo. Ciò ha contribuito allo sviluppo, al di sotto della copertura di larice, di un piano dominato di faggio, a cui si associa l'Acero di monte. Tali specie rappresentano la vegetazione climax della stazione, a cui la dinamica naturale sta tendendo.

L'altezza del piano dominante di larice è mediamente intorno ai 23-25 metri, mentre del piano dominato di faggio è di 12-15 metri.

DATI DENDROMETRICI POPOLAMENTO

La densità del popolamento è mediamente intorno a 800 piante ad ettaro. La composizione specifica espressa come numero di piante vede il larice prevalere (65%), seguito da faggio (32%) ed acero di monte (3%). La copertura delle chiome è colma. Nel grafico seguente è riportata la distribuzione del numero di piante per classe diametrica e per specie.



Il valore assoluto di provvigione del popolamento, è pari a 455 metri cubi, corrispondenti a circa 650 metri cubi a ettaro.

INTERVENTO

L'intervento sarà eseguito nel rispetto del Regolamento forestale di attuazione dell'art. 13 della L.R. 10/02/2009 n. 4. Esso è costituito da un intervento di rinaturalizzazione del rimboschimento, volto a liberare e favorire il piano dominato di faggio, assecondando ed accelerando così l'evoluzione in atto. Tale intervento di trasformazione/sostituzione di specie è conforme con quanto previsto dal PFA. Una quota parte del di larice non sarà riservata dal taglio per accompagnare il faggio nella sua crescita ed affermazione così che la copertura limiti il rischio di erosione e di rotolamento massi.

L'intervento sarà, pertanto, incisivo nei confronti del larice mentre il piano dominato di faggio sarà oggetto di prelievi di modesta entità finalizzati solamente ad eliminare piante dominate e/o in precarie condizioni fitosanitarie. La ripresa complessiva è di circa 290 metri cubi. L'indice di prelievo in termini di volume è pari al 63,5% della provvigione, come si può desumere dalla seguente tabella. Il medesimo dato in termini di numero di piante è pari al 59,6%

Provvigione e ripresa

	Larice		Faggio e altre latifoglie		Totale	
	m ³	n.	m ³	n.	m ³	n.
Provvigione	412,5	381	43,3	208	455,8	589
Ripresa	285,3	306	4,5	39	289,8	351
Ripresa (%)	69,2	80,3	9,6	20,7	63,5	59,6

Distribuzione della ripresa per specie e classe diametrica

Classe diametro (cm)	Larice		Faggio e altre latifoglie		Totale	
	m ³	n.	m ³	n.	m ³	n.
10	0,1	1	0,7	16	0,7	17
15	3,2	25	1,8	19	5,0	44
20	9,1	36	1,1	7	10,2	43
25	18,6	41	0,6	2	19,2	43
30	48,9	68	0,4	1	49,2	69
35	58,5	57			58,5	57
40	37,0	28			37,0	28
45	34,1	20			34,1	20
50	34,4	16			34,4	16
55	21,2	8			21,2	8
60	13,0	4			13,0	4
65	7,2	2			7,2	2
Totale	285,3	306	4,5	45	289,8	351

I 75 larici rilasciati a dotazione del bosco sono stati scelti prediligendo alberi dominanti, in ottime condizioni fitosanitarie e stabili (rapporto ipsodiametrico < 70). Il diametro medio ante intervento è pari a 31,2 cm, post intervento 29,8 cm.

La copertura residua delle chiome, calcolata utilizzando le tabelle di conversione diametro-area chioma messe a punto da IPLA, è pari a circa il 70% (la copertura residua del larice ammonta al 41%).

Sono stati contrassegnati per la biodiversità, i seguenti individui arborei.

ID	Specie	Diametro (cm)
B1	Rovere	11
B2	Larice	57
B3	Faggio	42

MODALITA' ESBOSCO E ASSORTIMENTI RITRAIBILI

Considerata la presenza di una pista trattorabile che delimita il lotto nella porzione di valle e che esso si sviluppa verso monte fino a una distanza massima di 110 metri planimetrici da essa, l'esbosco potrebbe avvenire mediante il ricorso ad una gru a cavo SMM, abbinata o meno a trattore e verricello.

Dal lotto saranno indicativamente e potenzialmente ritraibili i seguenti assortimenti:

- segheria (40%);
- imballaggi (25%);
- triturazione (35%).

STIMA DEL VALORE DI MACCHIATICO

Nella stima del valore del lotto si è tenuto conto, dell'accessibilità, delle tecniche di utilizzazione e del valore dell'assortimento ritraibile. Si è quindi predisposta la stima sintetica in base all'esperienza dello scrivente, per arrivare al seguente valore di macchiatico.

Classi diametriche (cm)	Ripresa (mc)	Prezzo macchiatico (euro/mc)	Valore di macchiatico (euro)
< 25	35	5	175
30-35	108	20	2.160
40 -55	127	40	5.080
> 55	20	35	700
Ripresa totale	290		7.380
Iva sul valore di macchiatico (22%)			1.623,6
Totale lotto			9.003,6

A carico della ditta acquirente restano gli oneri per la realizzazione delle vie temporanee di esbosco autorizzate insieme alla comunicazione di taglio.

Si allegano i piè di lista delle piante ricadenti al taglio con diametro superiore a 17,5 cm.

Groscavallo, 23/10/2020

dott. for. Paolo Settembri

Piè di lista delle piante d'alto fusto ricadenti al taglio con diametro superiore a 17,5 cm

N° ordine	Specie	Diametro (cm)
1	Larice	45
2	Larice	44
3	Larice	35
4	Larice	32
5	Larice	31
6	Larice	45
7	Larice	28
8	Larice	60
9	Larice	28
10	Larice	28
11	Larice	41
12	Larice	34
13	Larice	33
14	Larice	38
15	Larice	42
16	Larice	21
17	Larice	50
18	Larice	31
19	Larice	54
20	Larice	25
21	Larice	22
22	Larice	60
23	Larice	21
24	Larice	34
25	Larice	28
26	Larice	29
27	Larice	29
28	Larice	35
29	Larice	37
30	Larice	34
31	Larice	27
32	Larice	48
33	Larice	27
34	Larice	38
35	Larice	23
36	Larice	34
37	Larice	24
38	Larice	21
39	Larice	28
40	Larice	27
41	Larice	29
42	Larice	46
43	Larice	36

**Progetto di taglio – località Bec di Nona
Comune di Groscavallo (To)**

N° ordine	Specie	Diametro (cm)
44	Larice	20
45	Larice	30
46	Larice	28
47	Larice	28
48	Larice	30
50	Larice	32
51	Larice	27
52	Larice	39
53	Larice	32
54	Larice	41
55	Larice	37
56	Larice	31
57	Larice	31
58	Larice	21
59	Larice	25
60	Larice	26
61	Larice	52
62	Larice	55
63	Larice	45
64	Larice	30
65	Larice	35
66	Larice	31
67	Larice	28
68	Larice	36
69	Larice	50
70	Larice	30
71	Larice	36
72	Larice	28
73	Larice	31
74	Larice	28
75	Larice	46
76	Larice	28
77	Larice	21
78	Larice	48
79	Larice	24
80	Larice	22
81	Larice	37
82	Larice	36
83	Larice	28
84	Larice	28
85	Larice	28
86	Larice	37
87	Larice	25
88	Larice	29
89	Larice	22
90	Larice	34

**Progetto di taglio – località Bec di Nona
Comune di Groscavallo (To)**

N° ordine	Specie	Diametro (cm)
91	Faggio	24
92	Faggio	23
93	Larice	38
94	Larice	21
95	Larice	35
96	Larice	23
97	Larice	38
98	Larice	25
99	Larice	27
100	Larice	35
101	Larice	30
102	Larice	24
103	Larice	38
104	Larice	34
105	Larice	26
106	Larice	32
107	Larice	35
108	Larice	25
109	Larice	32
110	Larice	21
111	Larice	23
112	Larice	34
113	Larice	45
114	Larice	37
115	Larice	35
116	Larice	36
117	Larice	35
118	Larice	42
119	Larice	24
120	Larice	35
121	Larice	24
122	Larice	29
123	Larice	34
124	Larice	46
125	Larice	39
126	Larice	24
127	Larice	44
128	Larice	35
129	Larice	35
130	Larice	22
131	Larice	47
132	Larice	22
133	Larice	31
134	Larice	40
135	Larice	35
136	Larice	50

**Progetto di taglio – località Bec di Nona
Comune di Groscavallo (To)**

N° ordine	Specie	Diametro (cm)
137	Larice	42
138	Larice	28
139	Larice	33
140	Larice	30
141	Larice	37
142	Larice	25
143	Larice	61
144	Larice	38
145	Larice	29
146	Larice	58
147	Larice	30
148	Larice	37
149	Larice	45
150	Larice	50
151	Larice	23
152	Larice	32
153	Larice	38
154	Larice	26
155	Larice	30
156	Larice	32
157	Larice	32
158	Larice	35
159	Larice	35
160	Larice	35
161	Larice	29
162	Larice	32
163	Larice	30
164	Larice	32
165	Larice	32
166	Larice	31
167	Larice	52
168	Larice	27
169	Larice	25
170	Larice	26
171	Larice	44
172	Larice	45
173	Larice	40
174	Larice	53
175	Larice	40
176	Larice	29
177	Larice	25
178	Larice	35
179	Larice	40
180	Larice	20
181	Larice	25
182	Larice	33

**Progetto di taglio – località Bec di Nona
Comune di Groscavallo (To)**

N° ordine	Specie	Diametro (cm)
183	Larice	29
184	Larice	32
185	Larice	30
186	Larice	33
187	Larice	37
188	Larice	31
189	Larice	48
190	Larice	33
191	Larice	39
192	Larice	25
193	Larice	34
194	Larice	32
195	Larice	54
196	Larice	27
197	Larice	33
198	Larice	30
199	Larice	36
200	Larice	30
201	Larice	24
202	Larice	28
203	Larice	34
204	Larice	25
205	Larice	38
206	Larice	35
207	Larice	41
208	Larice	43
209	Larice	53
210	Larice	44
211	Larice	54
212	Larice	35
213	Larice	35
214	Larice	38
215	Larice	39
216	Larice	32
217	Larice	30
218	Larice	24
219	Larice	37
220	Larice	32
221	Larice	27
222	Larice	34
223	Larice	30
224	Larice	25
225	Larice	38
226	Larice	32
227	Larice	25
228	Larice	23

Progetto di taglio – località Bec di Nona
Comune di Groscavallo (To)

N° ordine	Specie	Diametro (cm)
29	Larice	36
230	Larice	39
231	Larice	25
232	Larice	24
233	Larice	41
234	Larice	36
235	Larice	43
236	Acero di monte	28
237	Larice	65
238	Larice	56
239	Larice	27
240	Larice	34
241	Larice	53
242	Larice	63
243	Larice	41
244	Larice	50
245	Larice	31
246	Larice	37
247	Larice	45
248	Larice	37
249	Larice	35
250	Larice	40
251	Larice	43
252	Larice	30
253	Larice	30
254	Larice	49
255	Larice	50
256	Larice	44
257	Larice	28
258	Larice	51
259	Larice	46
260	Larice	50
261	Larice	48

Ricchiardi

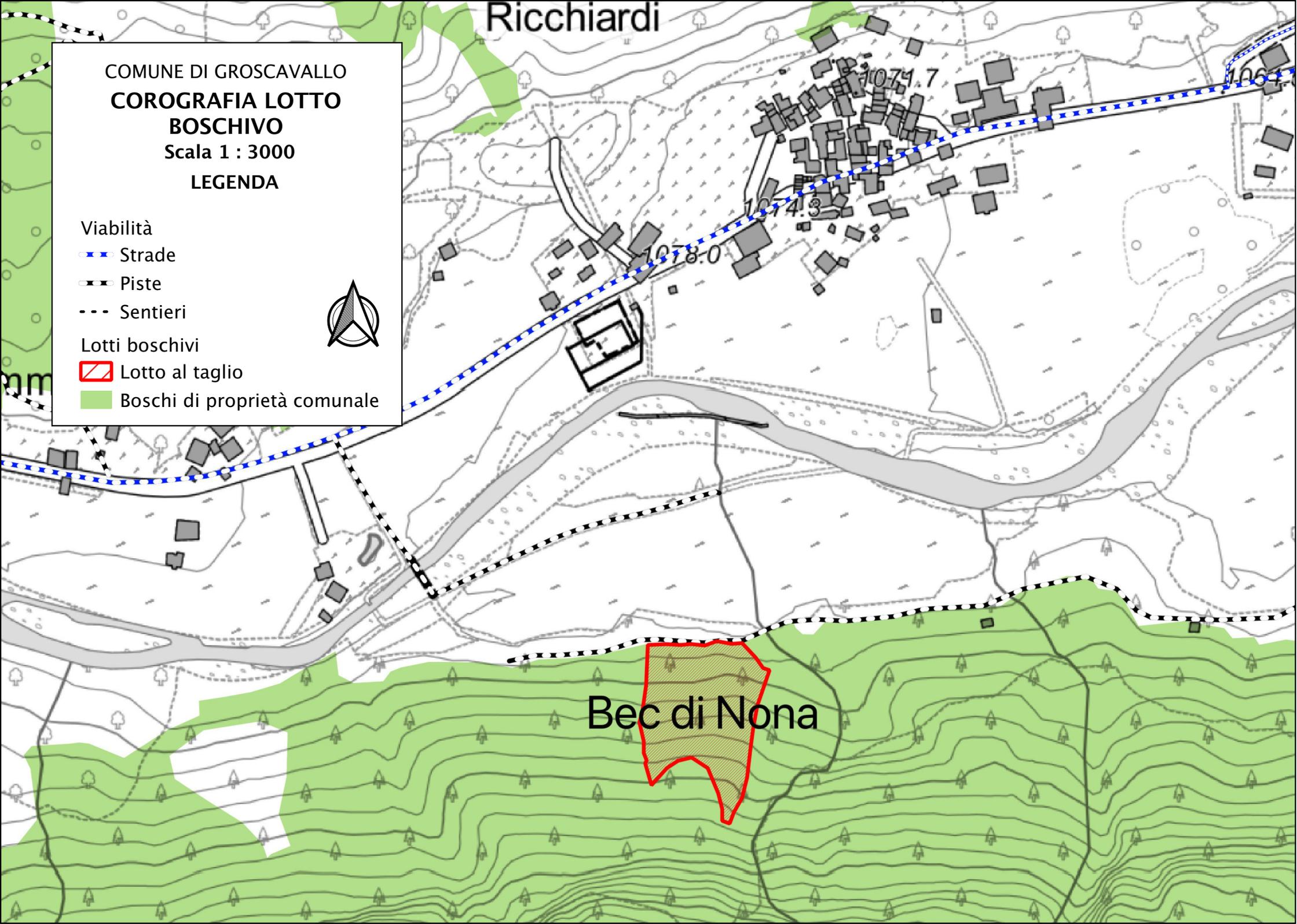
COMUNE DI GROSCAVALLO
COROGRAFIA LOTTO
BOSCHIVO
Scala 1 : 3000
LEGENDA

Viabilità

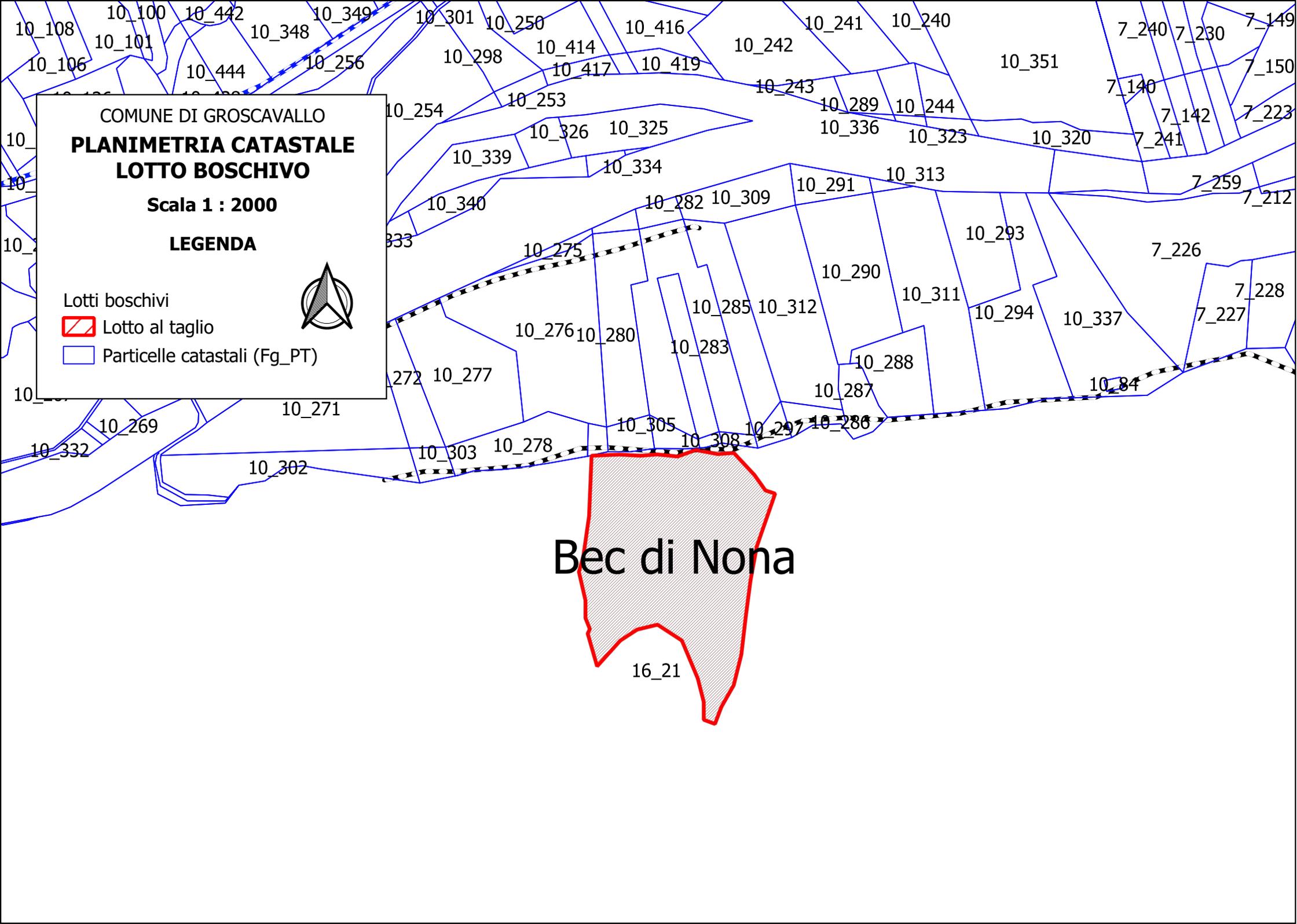
- Strade
- Piste
- Sentieri

Lotti boschivi

- Lotto al taglio
- Boschi di proprietà comunale



Bec di Nona



COMUNE DI GROSCAVALLO

**PLANIMETRIA CATASTALE
LOTTO BOSCHIVO**

Scala 1 : 2000

LEGENDA

Lotti boschivi

 Lotto al taglio

 Particelle catastali (Fg_PT)



Bec di Nona

16_21