

Di seguito si riportano i dati maggiormente significativi del Piano Forestale Aziendale delle superfici certificate per descrivere la situazione attuale del patrimonio forestale dei nove comuni che fanno parte della Gestione Associata.

Durata del Piano quindici anni.

La categoria forestale prevalente a livello d'intera area pianificata, è il robinieto, col 27% della superficie, cui segue il saliceto pioppeto col 23%. Di un certo peso sono anche i quercu-carpineti, col 18% della superficie occupata per un totale di 70 ettari. Le restanti superfici sono costituite da boscaglie, soprattutto a Saliceto paludoso di *Salix cinerea*, castagneti nelle zone collinari, alneti, e rimboschimenti a prevalenza di pino strobo spesso con latifoglie codominanti.

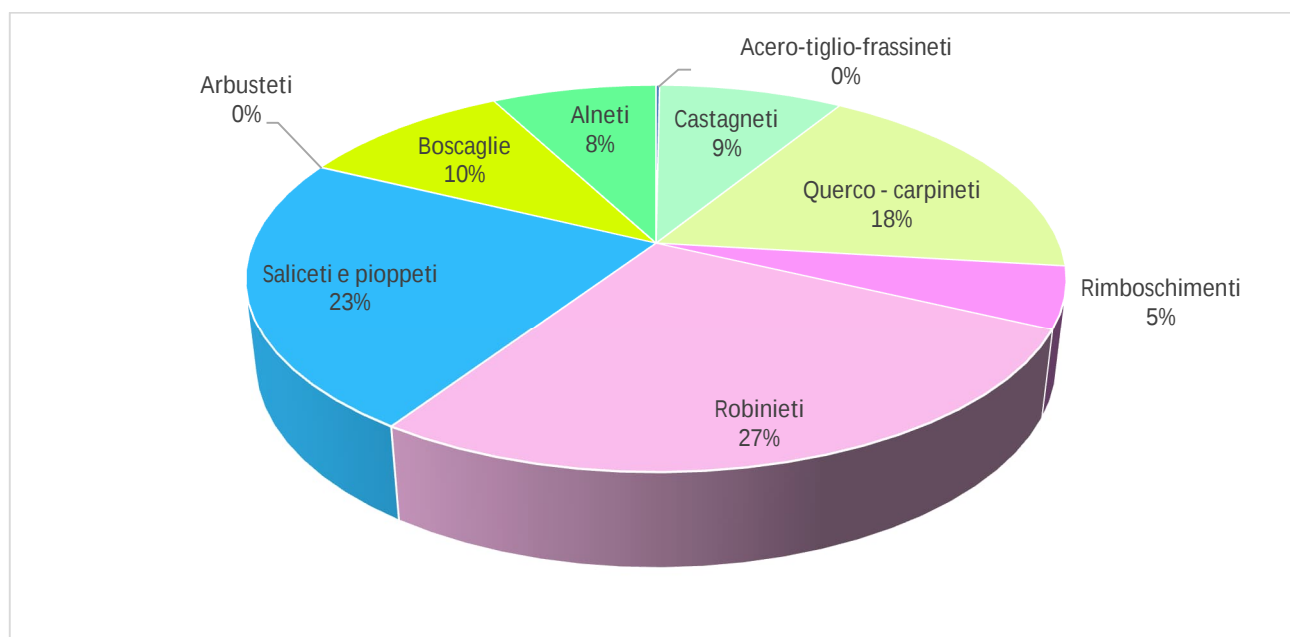


Grafico 1 - incidenza delle categorie forestali sull'intera area

CATEGORIA	Azeglio	Candia	Caravino	Foglizzo	Mercenasco	Orio	Piverone	Settimo	Vestignè	Totale
Acero-tiglio-frassineti			0,66							0,66
Castagneti		0,69	1,47		27,50	3,90				33,55
Quercu - carpineti	28,69	1,33	5,87	5,64	9,83	1,97	15,63	1,03		69,99
Rimboschimenti					19,83			0,03		19,86
Robinieti	0,11	0,68	5,81	81,94	8,77	0,48	0,35	0,50	7,23	105,87
Saliceti e pioppeti		9,03	2,74	50,65			0,24		25,79	88,44
Arbusteti		0,04							0,15	0,19
Boscaglie	7,93	10,33	0,60	5,07	3,08	2,02	9,32			38,78
Alneti	3,67	10,29	3,05	0,47	12,01		0,18		0,36	30,03
Totale	40,40	32,39	20,19	143,76	81,02	8,37	25,71	1,55	33,97	387,37

Tabella 1 - categorie forestali espresse in ettari suddivise per comune

L'assetto evolutivo è per il 44% della superficie quello del ceduo, ricadente su robinieti, castagneti, e parte di saliceti pioppeti. La fustaia, attribuita al 29% delle superfici boscate, fa riferimento a quercu carpineti, rimboschimenti, parte dei saliceti pioppeti e boscaglie. Le superfici senza gestione sono riconducibili a boscaglie e saliceti pioppeti in ambito fluviale, soggetti a periodiche fluitazioni per le interferenze con gli eventi di piena.

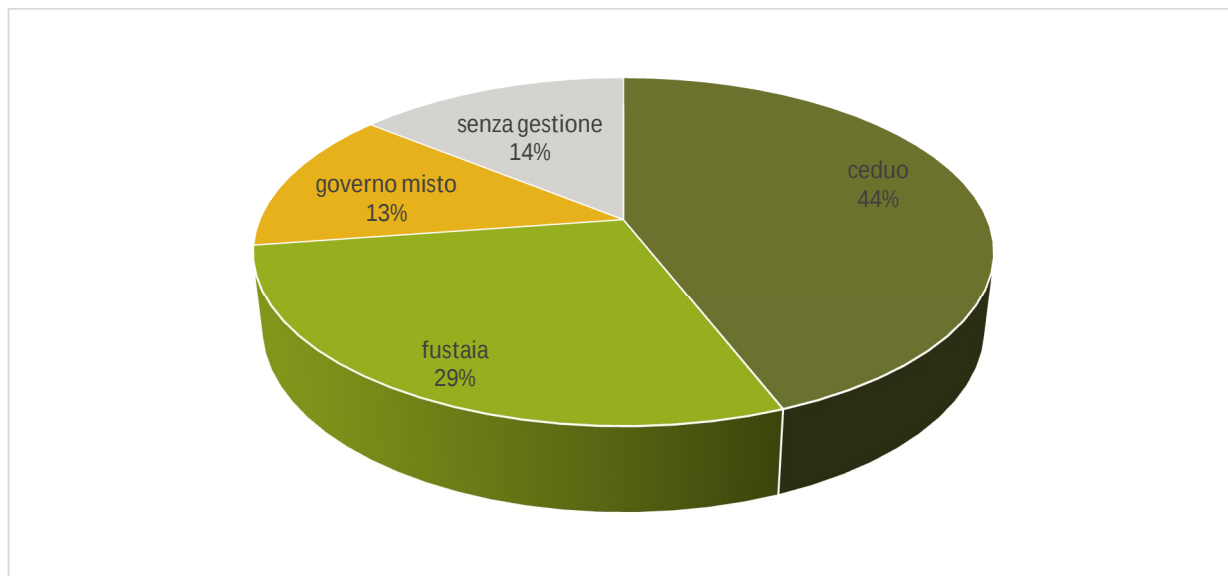


Grafico 2 - incidenza dell'assetto evolutivo sull'intera area

TIPO STRUTTURALE	Azeglio	Candia	Caravino	Fogizzo	Mercenasco	Orio	Piverone	Settimo	Vestignè	Totale
ceduo	3,85	1,81	8,39	107,21	34,93	4,11	0,35	0,50	9,69	170,83
fustaia	28,91	19,24	7,48		15,84	1,81	15,10	1,04	21,17	110,59
governo misto		4,26	1,86	11,78	27,38	2,44	0,95	0,02	2,45	51,14
senza gestione	7,64	7,08	2,47	24,77	2,87		9,32		0,66	54,82
Totale	40,40	32,39	20,19	143,76	81,02	8,37	25,71	1,55	33,97	387,37

Tabella 2 – tipo strutturale suddiviso per comune

Per quanto attiene alla programmazione degli interventi nell'ambito del periodo di validità del Piano, ossia dei prossimi 15 anni, sul 34% della superficie non si prevedono interventi in quanto si tratta di soprasuoli utilizzati da pochi anni, tra queste vi sono ben 41 ettari di robinieti o, più raramente, superfici giovani di neoformazione in ambito fluviale, saliceti e pioppeti ripari. Dove invece si prevedono utilizzazioni forestali, queste consisteranno in ceduazioni, per il 23% della superficie totale, gestione a governo misto sul 13%, diradamento 12%, taglio a scelta 7%, cure colturali 5%, avviamento a fustaia e trasformazione 3%.

Le ceduazioni interesseranno soprattutto robinia e castagno, mentre il governo misto soprattutto il castagneto con latifoglie codominanti, i quercu carpineti e gli alneti. Il diradamento è invece attribuito ai soprasuoli giovani dei quercu carpineti, dei saliceti pioppeti e dei rimboschimenti. Le trasformazioni sono invece assegnate a rimboschimenti con latifoglie codominanti, dove si prevede l'asportazione delle conifere.

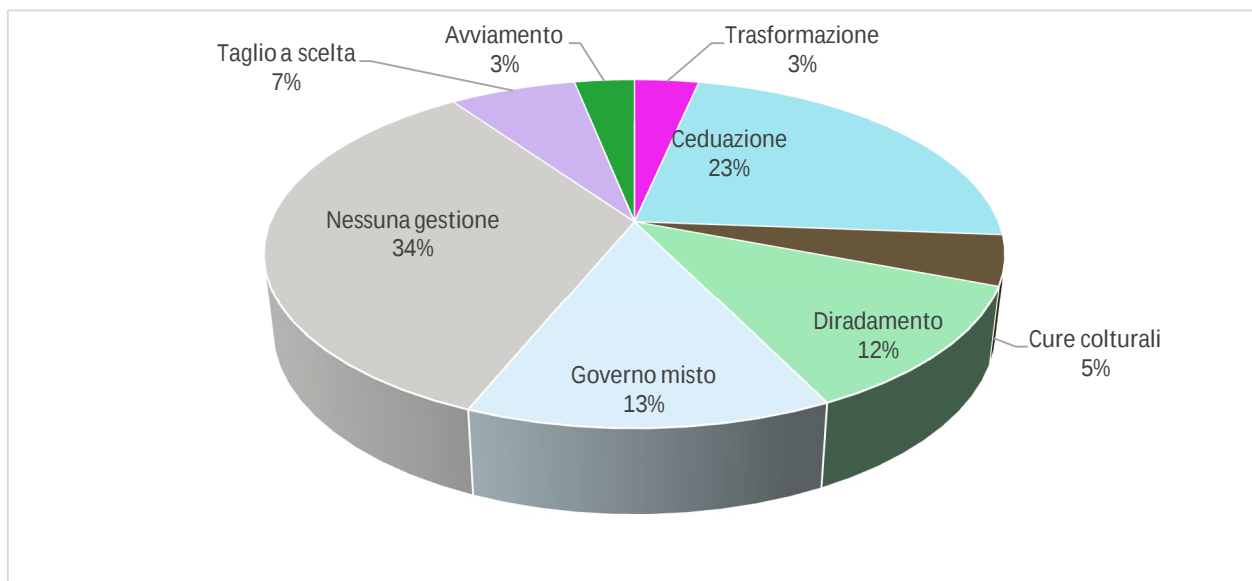


Grafico 3- interventi previsti nel periodo di validità del Piano

INTERVENTI	Azeglio	Candia	Caravino	Fogizzo	Mercenasco	Orio	Piverone	Settimo	Vestignè	Totale
Sostituzione di specie					12,97					12,97
Ceduazione	0,31	0,10	6,26	71,43	2,37	0,14		0,48	7,49	88,56
Cure colturali	7,14	6,43	3,32		0,21	0,35		0,02	0,47	17,94
Diradamento	7,72	2,58	1,41		6,41	1,81	8,49	0,20	17,47	46,09
Gestione a governo misto	0,28	0,46	2,01	11,99	32,04	4,65	0,55		0,03	52,02
Nessuna gestione	12,05	19,46	2,90	60,09	18,32	0,21	16,15	0,05	2,93	132,15
Taglio a scelta colturale	12,90		3,63		4,65			0,81	3,54	25,53
Taglio di avviamento		3,36	0,66	0,26	4,06	1,21	0,53		2,05	12,12
Totale	40,40	32,39	20,19	143,76	81,02	8,37	25,71	1,55	33,97	387,37

Tabella 3 - interventi previsti nel periodo di validità del Piano

CATEGORIA / INTERVENTO	Ceduazione	Cure colturali	Diradamento	Gestione a governo misto	Nessuna gestione attiva nel periodo del PFA	Sostituzione di specie	Taglio a scelta colturale	Taglio di avviamento	Totale
AF Acero tiglio frassineti								0.66	0.66
AN Alneti	0.26		1.38	7.63	17.45		0.93	2.36	30.01
AS Arbusteti planiz., collinari e montani					0.19				0.19
BS Boscaglie		2.21	1.81	5.35	26.62			2.77	38.76
CA Castagneti	1.94			26.33	4.84			0.42	33.53
QC Querce carpineti		10.29	16.68	8.23	10.53		20.57	3.63	69.94
RB Robinieti	59.45	0.44		4.41	40.98			0.52	105.81
RI Rimboschimenti			6.16		0.73	12.96			19.85
SP Saliceti e pioppeti ripari	26.57	4.99	20.03	0.24	30.87		4.01	1.69	88.39
Totale	88.22	17.93	46.06	52.19	132.21	12.96	25.51	12.06	387.14

Tabella 4 – Interventi previsti dal PFA nell'ambito delle diverse categorie forestali

La provvigione media in piedi dei popolamenti è di 254 mc/ha, mentre le superfici in gestione nel quindicennio ammontano a 255 ettari. Applicando la ripresa media per ciascun tipo d'intervento si prevede una ripresa media annua 2.353 mc, pari ad una ripresa unitaria di 138 mc/ha su 15 anni e 9 mc/ha anno.

Adottando i prezzi di macchiatico medi per intervento e categoria, si stima un importo complessivo di macchiatico di 640.000 €, pari a 42.700 €/anno, per valori unitari medi di 2.500 €/ha.

COMUNE	provvigione media (mc/ha)	ripresa unitaria (mc/ha)	ripresa annua (mc/a)	valore di macchiatico (€/mc)	valore di macchiatico (€/ha)	valore complessivo (€)	valore medio annuo (€/anno)
Azeglio	313	113	214	18,55	2.103,97	59.652,06	3.976,80
Candia	257	104	89	2,61	270,48	3.494,89	232,99
Caravino	266	124	143	19,85	2.469,96	42.720,97	2.848,06
Fogizzo	193	139	776	20,13	2.799,08	234.216,94	15.614,46
Mercenasco	305	167	698	19,43	3.242,47	203.308,36	13.553,89
Orio	286	141	77	16,61	2.349,27	19.171,75	1.278,12
Piverone	311	156	99	24,34	3.786,64	36.225,57	2.415,04
Settimo	255	104	10	28,79	2.996,05	4.506,93	300,46
Vestignè	228	113	246	10,07	1.197,26	37.168,31	2.477,89
totali			2.353			640.465,78	42.697,72
valori medi	254	138		18,15	2509,43		

Tabella 5 - stima prelievi e ricavi derivata da tab. 103 par. 7.12

La pianificazione ha ricompreso anche superfici ascritte al demanio acque adiacenti a proprietà comunale, per le quali è stata richiesta la gestione, che ammontano a complessivi 39 ettari di cui 21 in Fogizzo e 18 in Vestignè.

categoria	Comune	sup. (ha)
Robinieti	Foglizzo	3,57
	Vestignè	1,37
Robinieti Totale		4,94
Saliceti e pioppeti ripari	Caravino	0,47
	Foglizzo	17,07
	Vestignè	16,98
Saliceti e pioppeti ripari Totale		34,52
Totale		39,46

Tabella 6 – Superfici forestali appartenenti al demanio idrico suddivise per categorie forestali, inserite nel PFA

La compresa prevalente per superficie occupata è quella dei “boschi a destinazione produttivo-protettiva in ambito ripariale”, attribuita a 154 ettari, con le fasce spondali del Torrente Orco in Foglizzo e della Dora Baltea in Vestignè e Caravino. Segue per estensione la compresa dei “boschi a destinazione naturalistica o di fruizione”, attribuita a 116 ettari, con le ZSC di Viverone e Candia, cui si aggiungono aree specificatamente destinate a fruizione: Tina di Vestignè e Madonna delle Grazie di Caravino.

Il 19 % delle superfici boscate sono attribuite alla compresa dei “boschi a destinazione produttivo-protettiva in ambito collinare” con un totale di 74 ettari, comprendente i soprasuoli collinari di Mercenasco e Caravino.

I boschi planiziali con destinazione produttiva sono invece costituita da 42 ettari, e ricomprendono piccole superfici sparse in ambito planiziale prive di altre peculiarità.

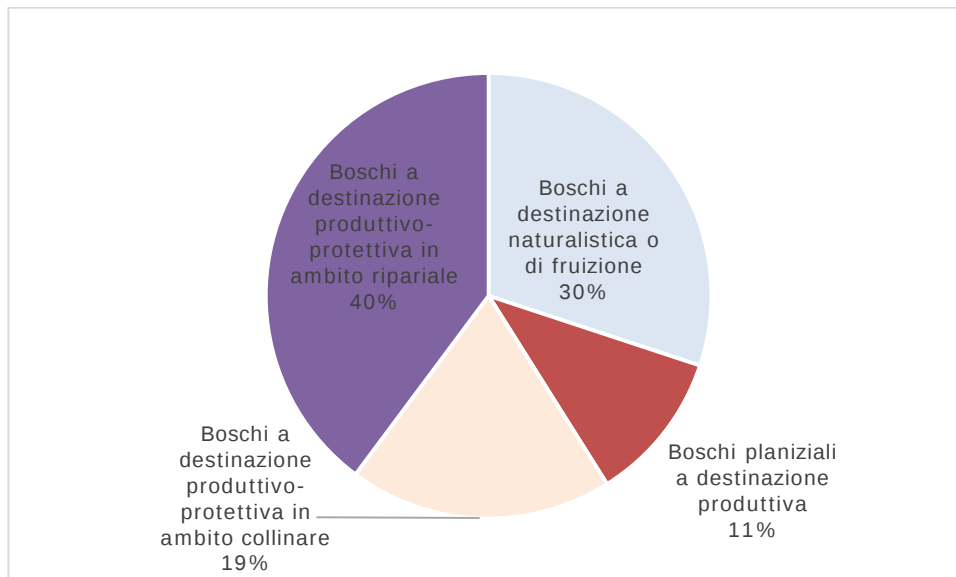


Grafico 4: suddivisione in comprese e relativa incidenza sulla superficie complessiva pianificata

COMPRESSE		Particella	sub	Azeglio	Candia C.se	Caravino	Foglizzo	Mercenasco	Orio C.se	Piverone	Settimo Rottaro	Vestignè	Totale
1	Boschi a destinazione naturalistica o di fruizione	0 -----	'-----			2.90		2.47				2.11	7.48
		1 Flecchio	A							4.25			4.25
		Maresco di Azeglio	B	27.94									27.94
		2 Madonna delle Grazie	B			5.50							5.50
		Stagno di Settimo Rottaro	C			3.96							3.96
		Tina di Vestignè	A									12.16	12.16
		6 Palude di Candia	'-----		7.88								7.88
		Palude di Candia	'-----		0.00								0.00
-----		'-----	12.04	19.06					16.14			47.24	
Totale compresa 1				39.98	26.94	12.36		2.47		20.39		14.27	116.41
2	Boschi planiziali a destinazione produttiva	0 '-----	'-----		0.10			4.37	0.21		0.05	0.15	4.87
		4 Palude di Mercenasco	A					7.62					7.62
		S.Lucia	B					7.98					7.98
		8 Piccole superfici sparse in Vestignè	D									1.71	1.71
		Piccole superfici sparse in Azeglio	B	0.40									0.40
		Piccole superfici sparse in Foglizzo	F				8.73						8.73
		Piccole superfici sparse in Orio C.se	E						4.39				4.39
		Piccole superfici sparse in Piverone	A							5.31			5.31
		Piccole superfici sparse in Settimo Rottaro	C								1.50		1.50
Totale				0.40	0.10		8.73	19.96	4.60	5.31	1.55	1.86	42.50

COMPRESSE	Particella	sub	Azeglio	Candia C.se	Caravino	Foglizzo	Mercenasco	Orio C.se	Piverone	Settimo Rottaro	Vestignè	Totale
3	0 '-----	'-----		0.44			11.47					11.91
	Boschi a destinazione produttivo- protettiva in ambito collinare	5 Costa S.Stefano in Mercenasco	A				44.87					44.87
		Costa S.Stefano in Orio C.se	B					3.76				3.76
		Santo Stefano	C	4.89								4.89
		9 Piccole superfici sparse in Caravino	A		6.50							6.50
		Piccole superfici sparse in Mercenasco	B				2.20					2.20
Totale				5.33	6.50		58.55	3.76				74.14
4	Boschi a destinazione produttivo- protettiva in ambito ripariale	0 '-----	'-----			60.05					0.66	60.71
		3 Fascia spondale Dora Baltea	A		1.25						2.83	4.08
			B		0.18						14.23	14.41
		7 Fasce spondali T.Orco	'-----			74.90						74.90
Totale					1.42	134.95					17.72	154.09
Totale			40.37	32.37	20.28	143.68	80.97	8.36	25.70	1.55	33.85	387.14

Tabella 7 – Compartimentazione delle superfici pianificate in base agli obiettivi del PFA (comprese) e alle singole unità gestionali individuate (particelle)

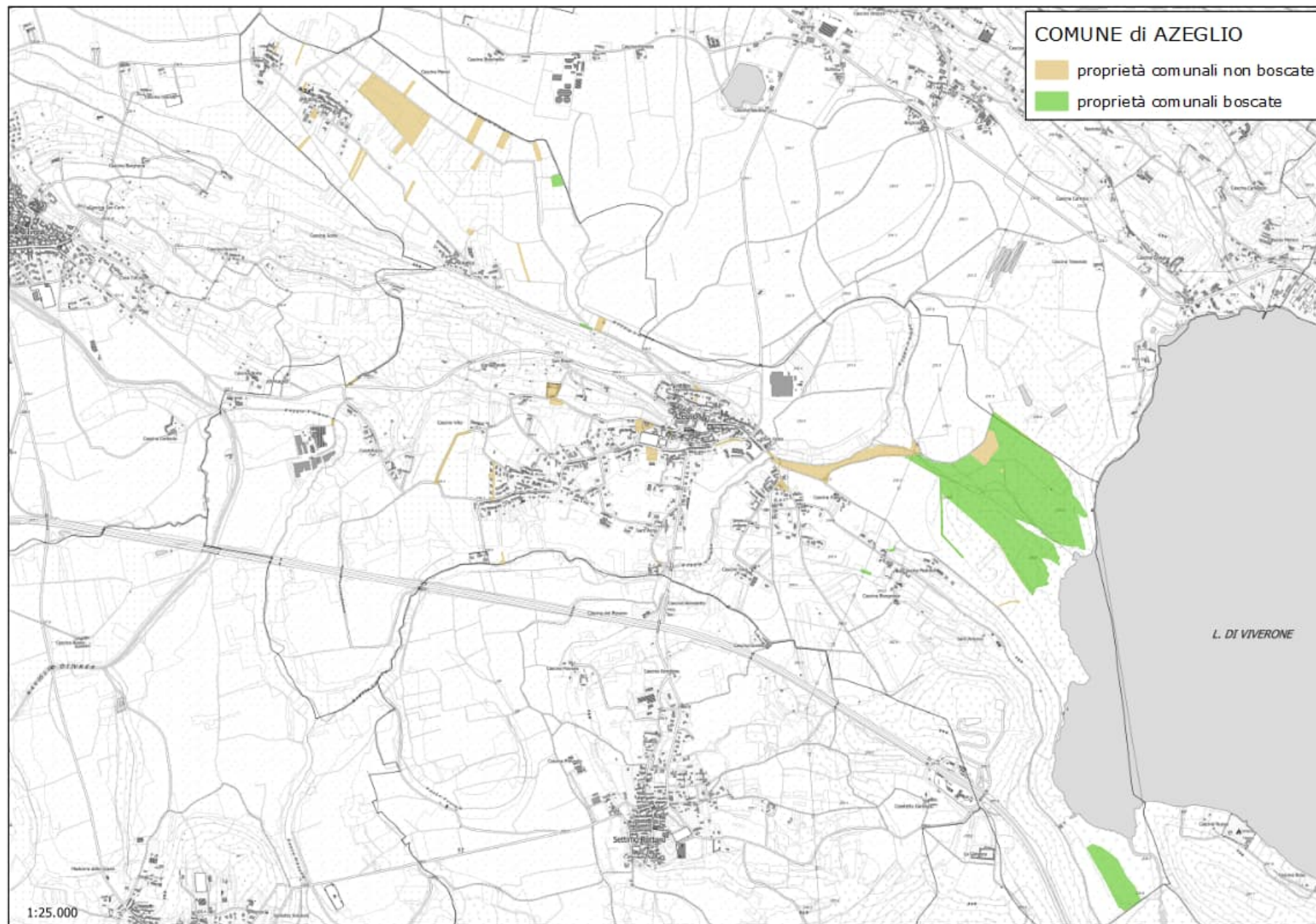
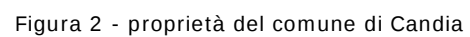


Figura 1 - proprietà del comune di Azeglio



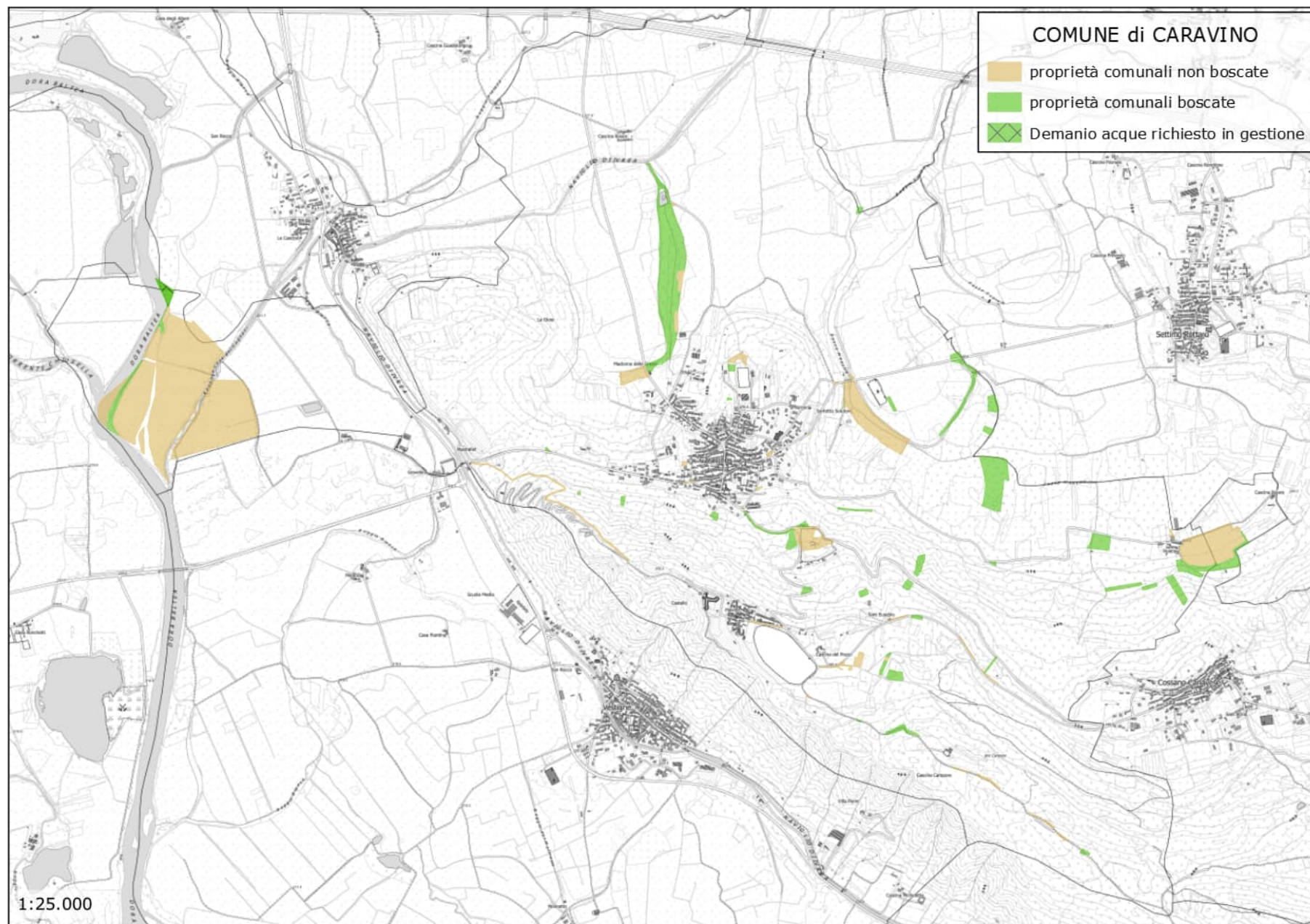


Figura 3 - proprietà del comune di Caravino

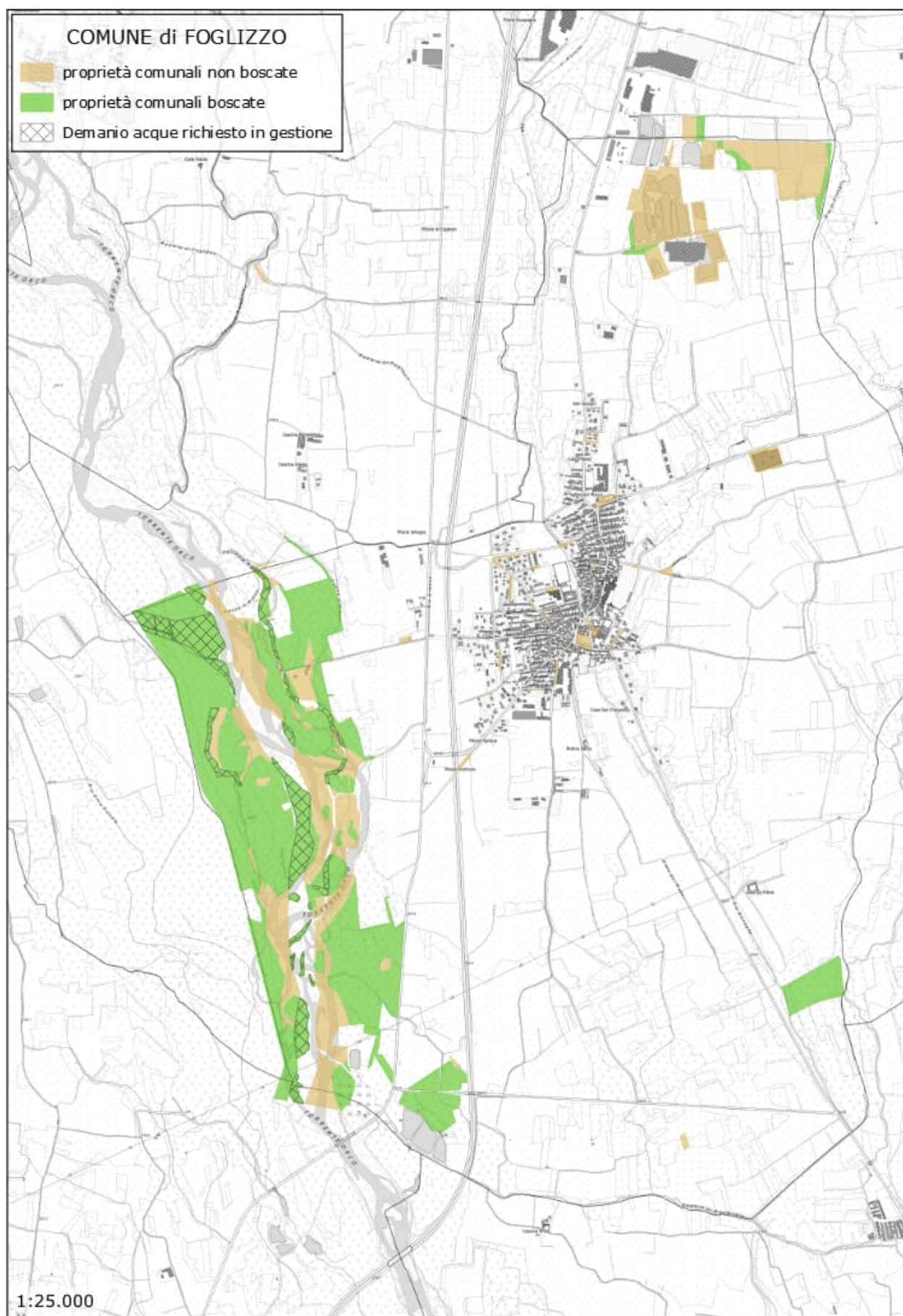


Figura 4 - superfici in gestione al comune di Foglizzo

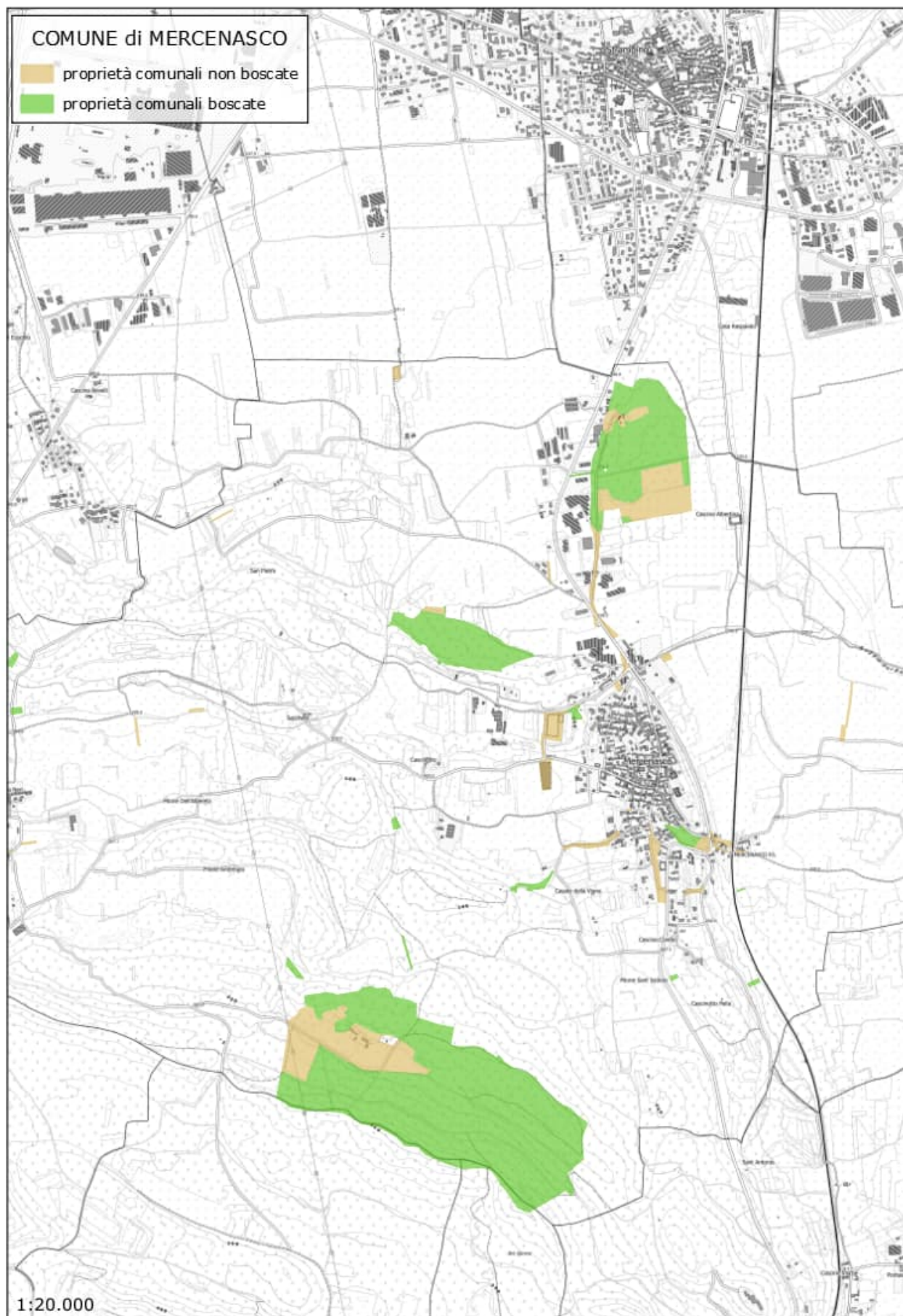


Figura 5 - proprietà del comune di Mercenasco

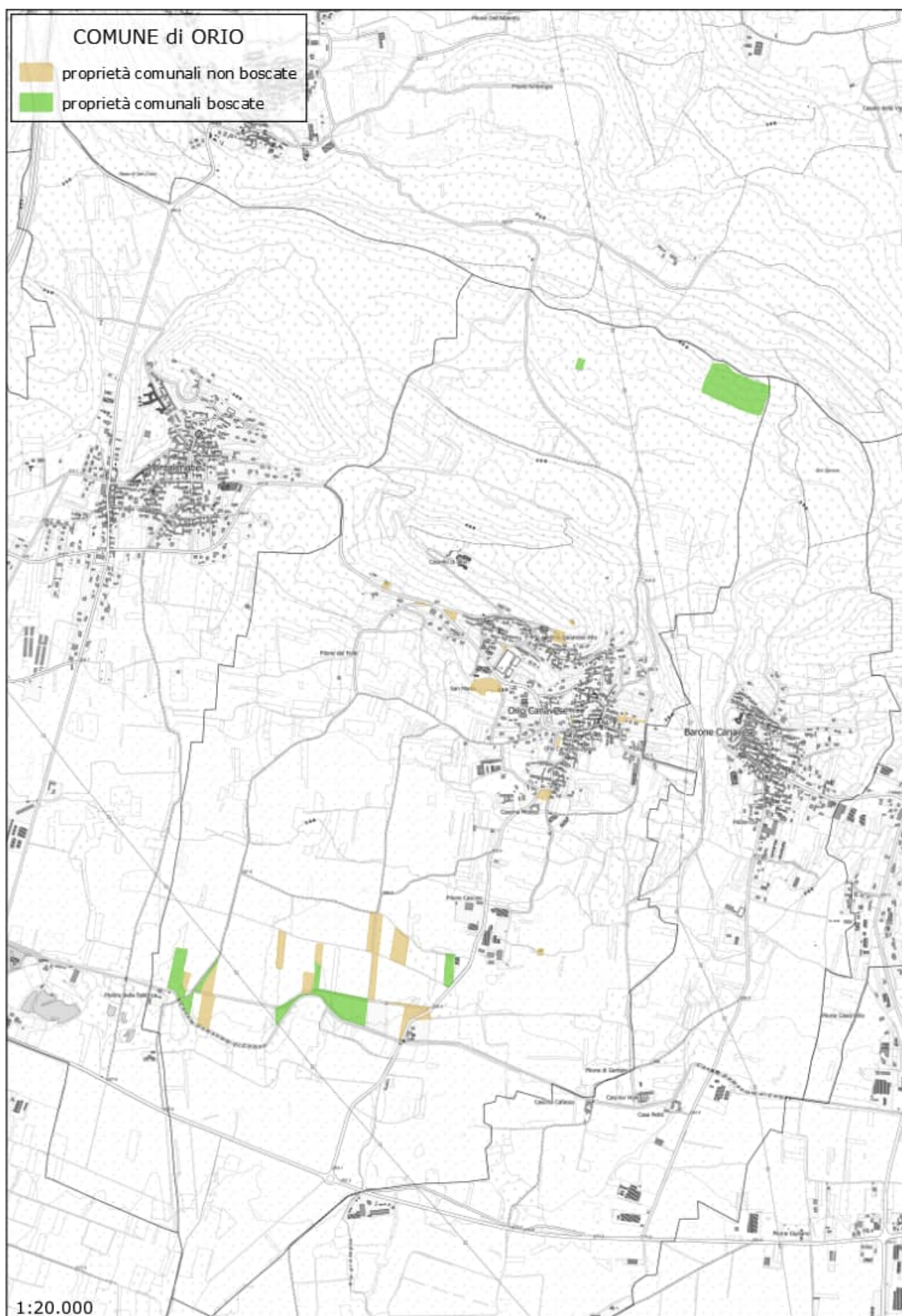


Figura 6 - proprietà del comune di Orio

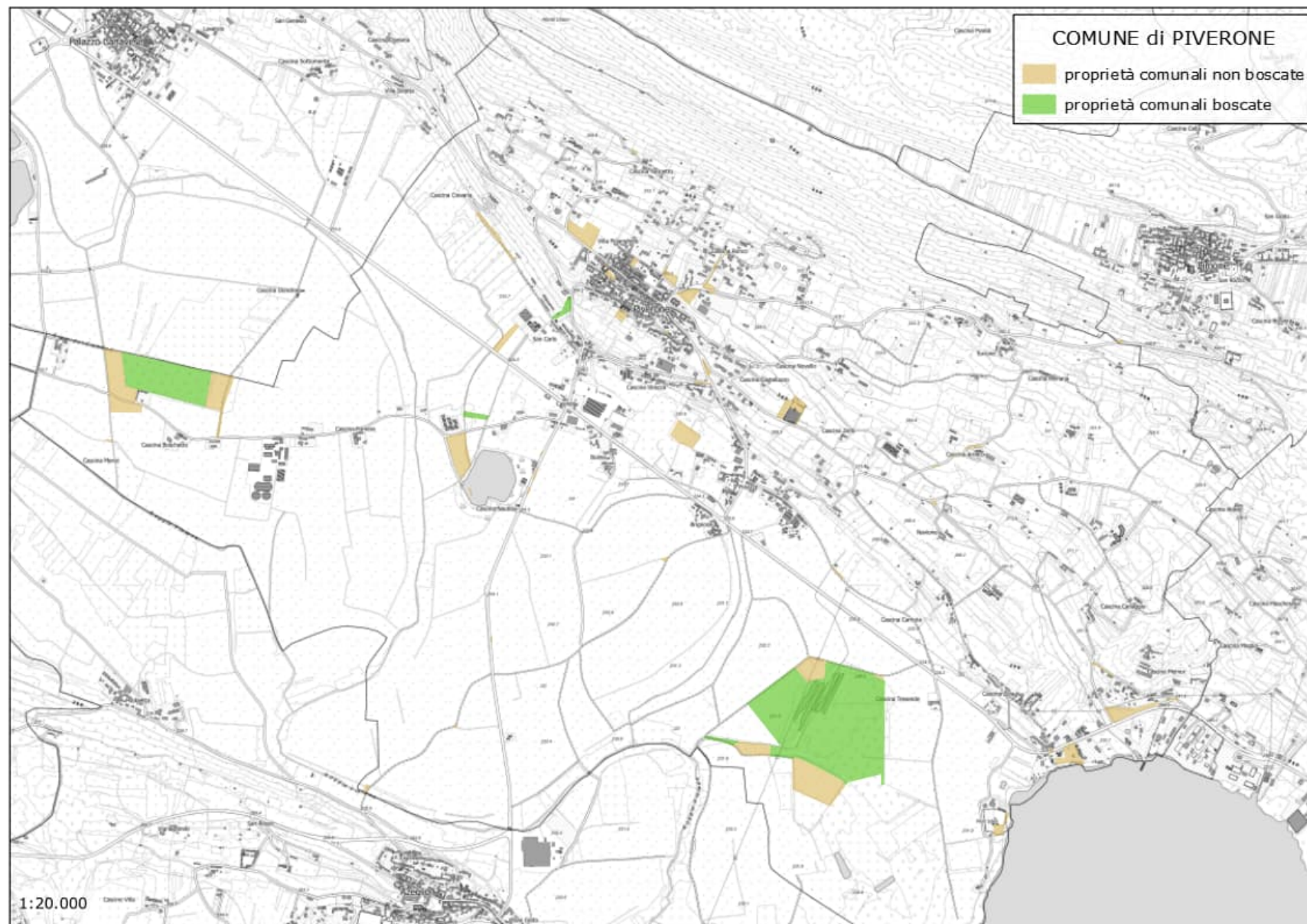


Figura 7 - proprietà del comune di Piverone

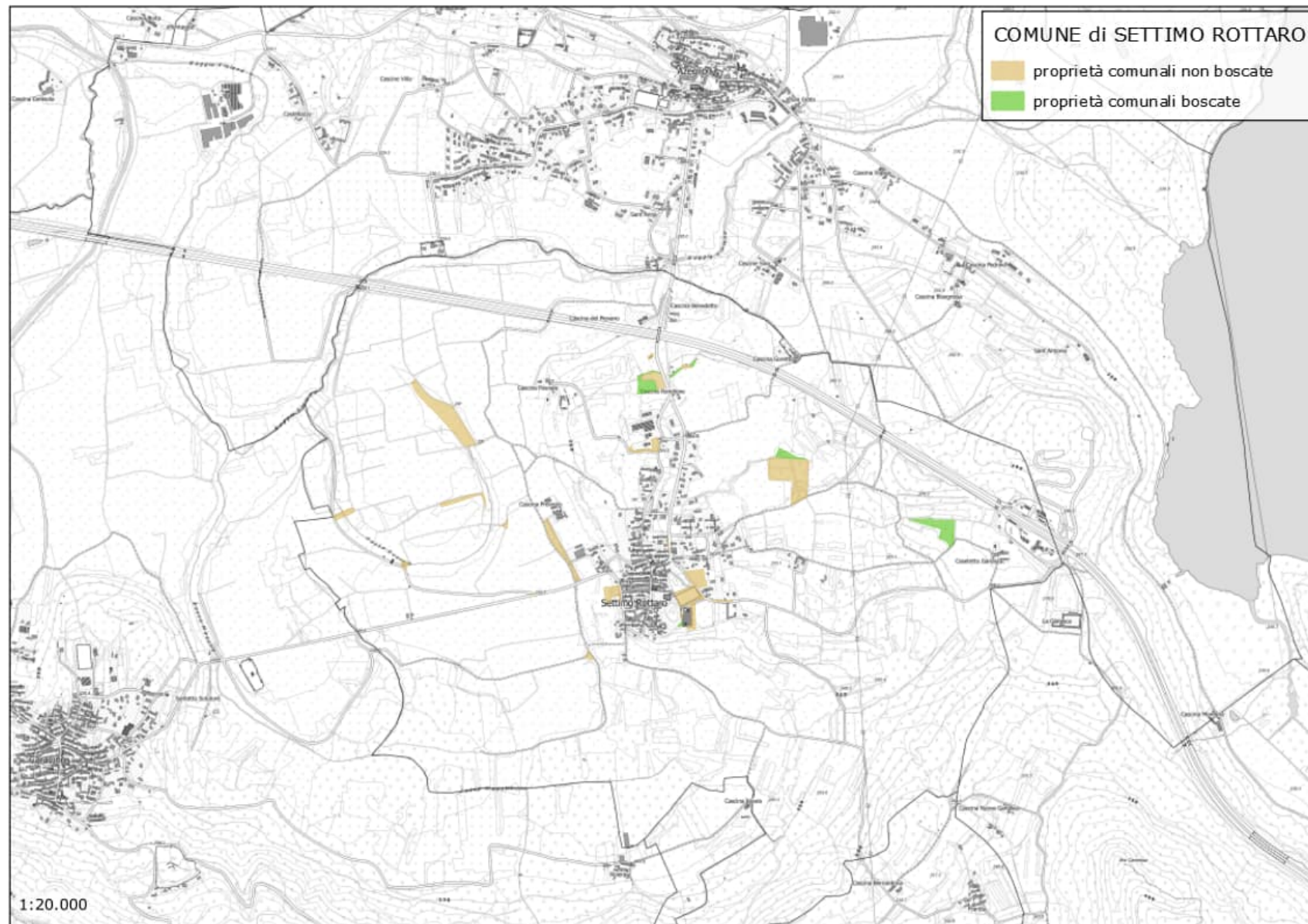


Figura 8 - proprietà del comune di Settimo Rottaro

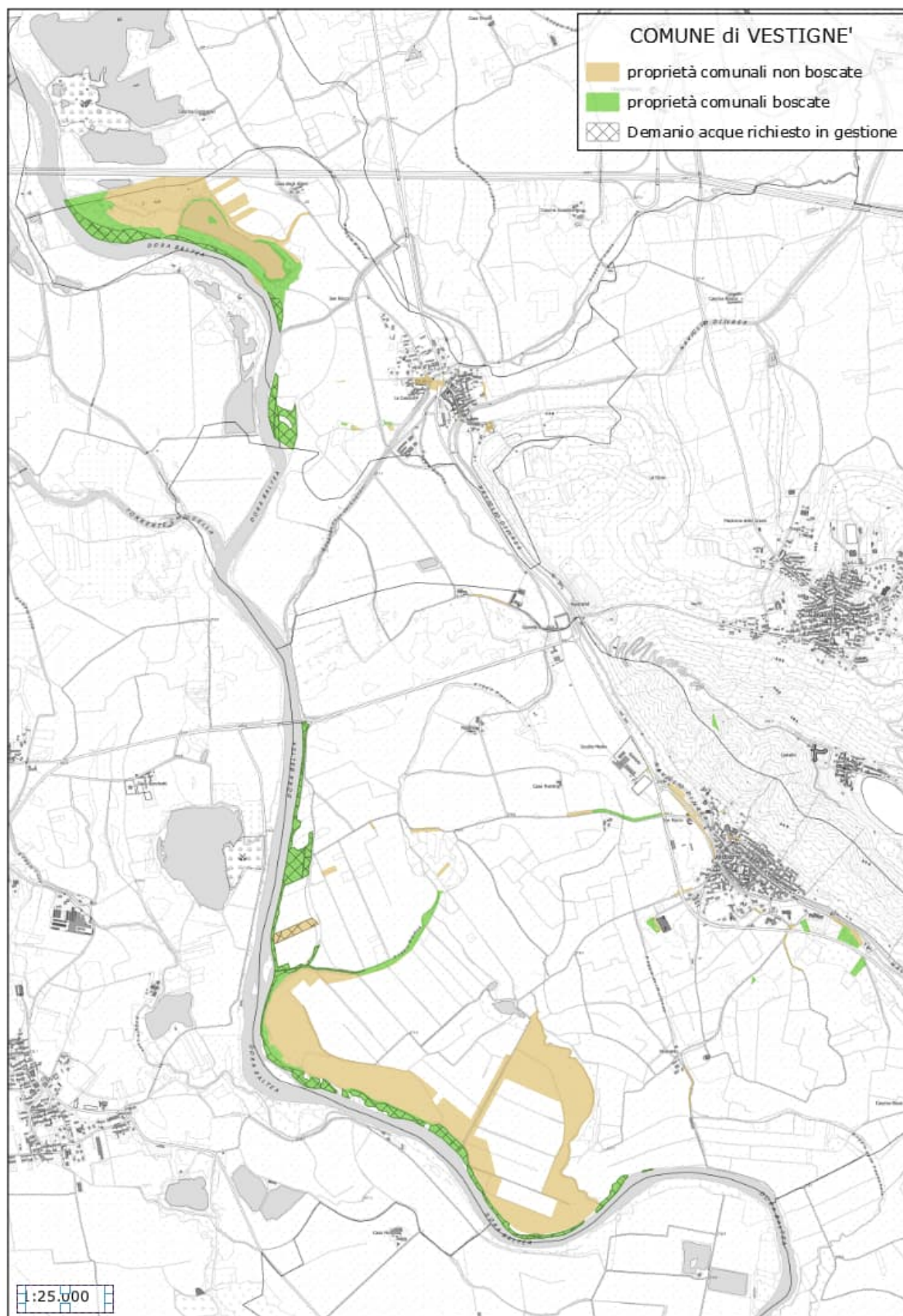


Figura 9 - superfici in gestione del Comune di Vestignè