COMUNE DI GAVORRANO

PROVINCIA DI GROSSETO

Area III

Lavori pubblici, manutenzioni e governo del territorio

UFFICIO PROTEZIONE CIVILE

CATASTO DELLE AREE PERCORSE DA INCENDI 2006-2021

ELABORATI GRAFICI

Dott. Andrea Biondi
Sindaco di Gavorrano

Dott. Daniele Tonini
Assessore alla Protezione Civile

Arch. Giampaolo Romagnoli
Responsabile Area III

Arch. Andrea de Sensi
Responsabile del Procedimento

Dott. Federico Castellani
Supporto al RUP

Catasto delle aree percorse da incendi.
Avvio del Procedimento nota prot. 11378 del 29/07/2021
Determina n. 392 del 28/07/2021

RELAZIONE DI INQUADRAMENTO E METODOLOGICA

Premessa

La presente relazione descrittiva ha lo scopo di redigere il **Catasto degli Incendi** del Comune di Gavorrano (Gr)e inquadrare geograficamente l'area compresa entro i limiti amministrativi del Comune per il riporto delle aree percorse da incendi agli atti in un periodo compreso fra il 2006 e il 2021. Tale documento pertanto fornirà un elaborato tecnico e descrittivo del lavoro eseguito per nome e per conto dell'Amministrazione Comunale di Gavorrano (GR) attraverso le metodologie illustrate. Si rileva che tale studio costituisce un elaborato obbligatorio in dotazione dell'Amministrazione e deve essere periodicamente aggiornato.

Si rimanda alla relazione generale dell' Arch. Andrea de Sensi per eventuali approfondimenti.

Inquadramento Geografico

Il Comune di Gavorrano (Gr) è posto nella parte meridionale della Regione Toscana. Esso si estende per complessivi 164 Km2. Esso presenta un'altitudine che varia dai 15 metri s.l.m. fino a 531 metri s.l.m. localizzabili in Bagno di Gavorrano la parte più bassa fino Poggio Palone la massima altura.

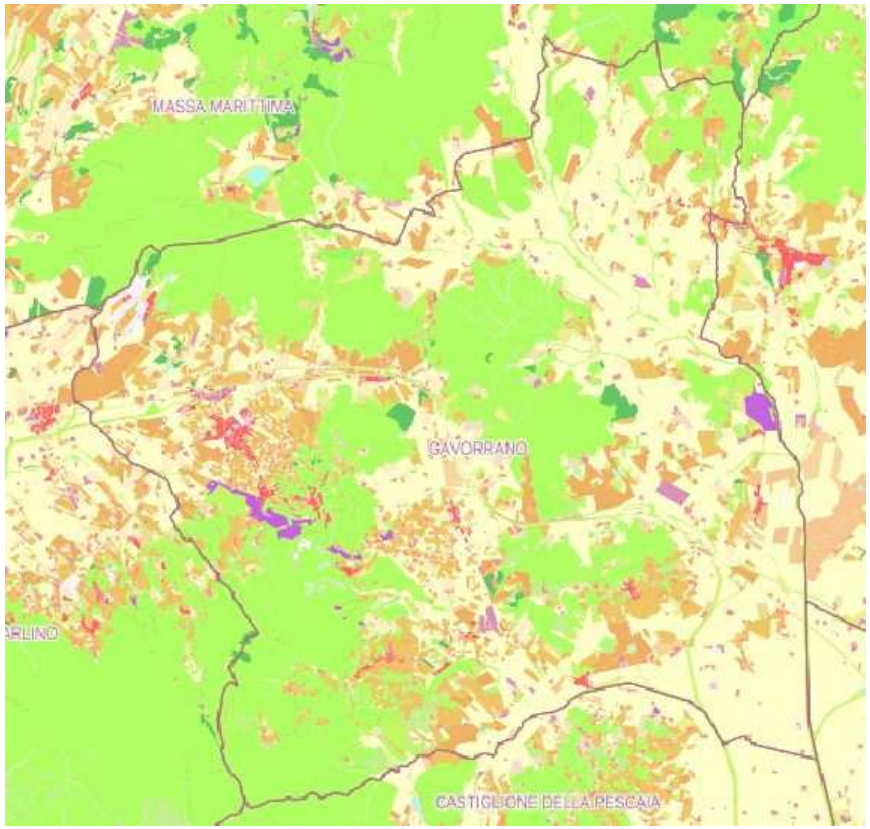
Geograficamente è un territorio rappresentato da vaste aree pianeggianti dove insiste un uso del suolo promiscuo fra seminativi asciutti e irrigui e in parte costituito da foreste prevalentemente rappresentato da foreste di latifoglie. Risultano subordinate alcune aree a conifere e pascoli arborati specie al passaggio di quota fra le aree sub pianeggianti agricole con i versanti boscati.

Il Comune di Gavorrano confina, come si evince dall'immagine, con quello di Massa Marittima, Roccastrada, Scarlino, Castiglion della Pescaia e Grosseto per pochi chilometri.

Cenni di uso del suolo

Come completamento del documento è utile inquadrare il territorio attraverso l'uso del suolo.

Per completezza di informazione si allega un immagine (tratta dalla banca dati Regione Toscana aggiornata al 2019 Corinne) dell'Uso del suolo ufficiale.



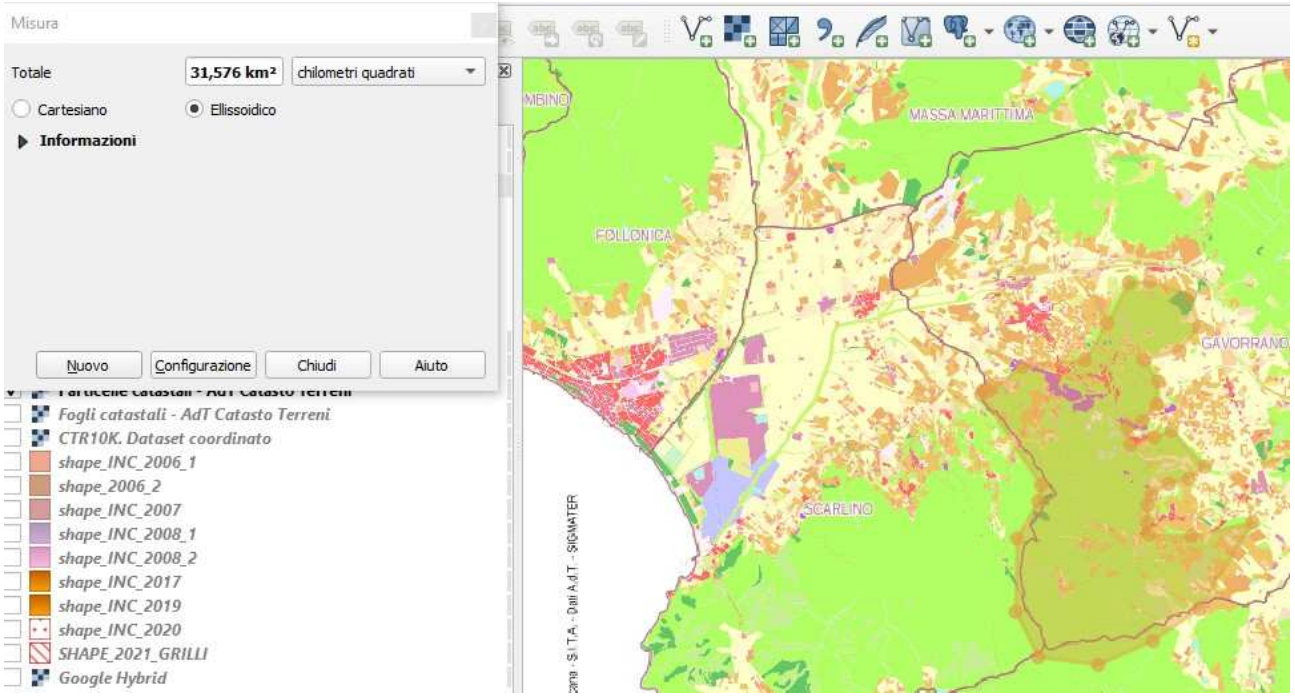
Le zone contraddistinte dai colori verde (più chiaro) e verde più scuro sono riferite alle superfici contraddistinte da boschi di latifoglie –prevalenti- e di conifere. Le aree in colore giallo e marrone costituiscono aree a vocazione agricola o di pascolo mentre con il colore rosso sono rappresentati i

centri abitati o agglomerati sparsi e aree prevalentemente interessate da insediamenti concentrati a carattere industriale/artigianale o servizi vari o a tessuto residenziale sparso e discontinuo.

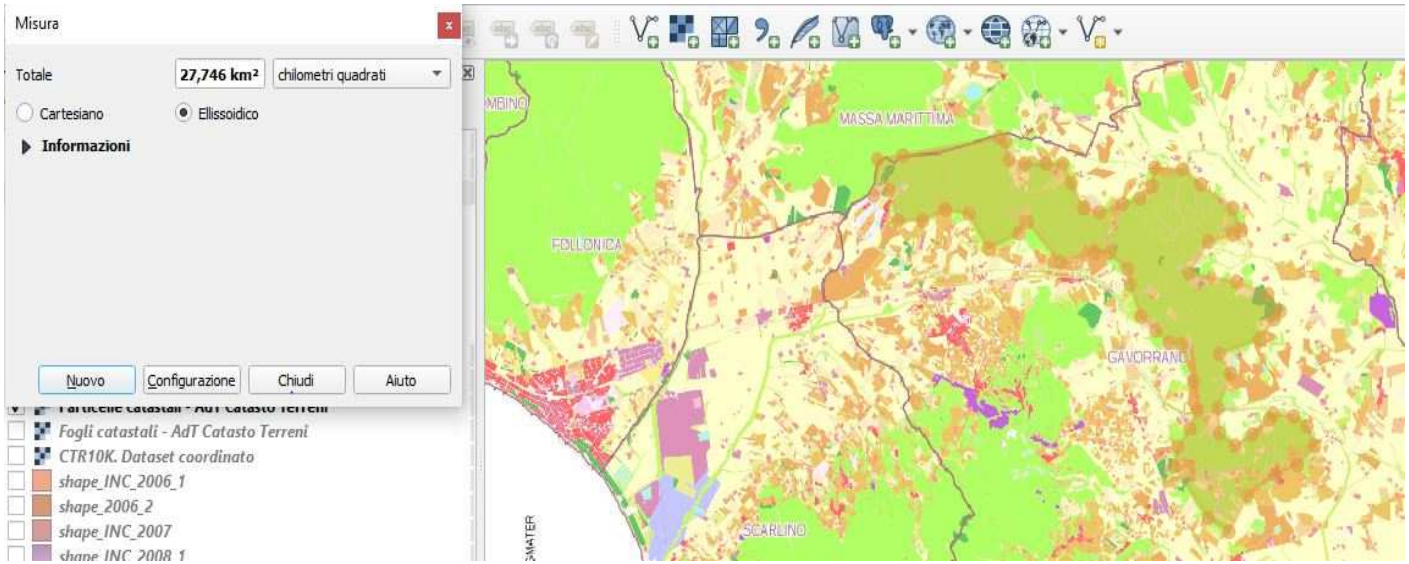
Le aree in colore fucsia invece costituiscono le aree vocate ad estrazione mineraria che rappresenta ed ha rappresentato un'attività molto conosciuta e economicamente molto importante, soprattutto in passato.

Approssimativamente si può stimare una copertura forestale continua di circa **70Km2**. Dislocata in particolare nell'area a SSO-NNO e nella parte centrale e Settentrionale del Comune. Fino ad interessare in maniera continua anche le superfici dei Comuni limitrofi: in particolare Scarlino e Massa Marittima/Roccastrada, Castiglion della Pescaia.

A solo titolo di stima si riporta immagini relative all'estensione forestale del Comune di Gavorrano confinando le superfici boscate riportate.



Le foreste estese in maniera continua a SSO-NNO- Fonte Regione Toscana da GIS



Le foreste estese nell'area centro settentrionale del Comune.

Vi sono poi aree subordinate in maniera meno continua per circa 10/15 Km2. In pratica la copertura forestale interessa quasi il 50% della totale estensione comunale dichiarata. come già riportato. **in 164 Km2 totali**.

Metodologie

Attraverso la sovrapposizione del particellare catastale con i poligoni (gentilmente concessi) degli incendi rilevati e calcolati e restituiti in formato SHAPE si è potuto estrapolare varie indicazioni utili alla elaborazione del documento " CATASTO DELLE AREE PERCORSE DA INCENDI". Questo è stato possibile attraverso particolari software quali GIS (*in questo caso Quantum Gis open Source*) che permettano tale sovrapposizione attraverso il sistema di riferimento richiesto. In questo caso gli SHAPE sono in formato GAUSS BOAGA (o Monte Mario1) e EPSG 3003. Sistema metrico. Contestualmente si è potuto sovrapporre vari strati (*layer*) scaricati in rete dalla Banca Dati Regione Toscana(WMS) in libera consultazione quali:

- Uso del Suolo 2019 Corinne,
- Carta topografica 1: 10000,
- Ambiti Amministrativi e
- Catastali.
- Aree protette (SIR- SIC etc) ricadenti nel Comune

Di fatto si è realizzato un GIS attraverso il quale è possibile interrogare, estrapolare, valutare le superfici interessate a vario titolo e intensità da incendi per un arco temporale che va dal **2006 al 2021**.
Si rimanda alla relazione generale l'approfondimenti di carattere tecnico amministrativo/normativo.

In allegato si riportano in dettaglio per ogni incendio a partire dal 2006.

Considerazioni generali

Alla luce di una seppur grossolana stima si evince chiaramente che il territorio comunale è ampiamente rappresentato da superfici boscate che ne innalzano il valore ecologico/naturalistico ma al tempo stesso costituiscono un aspetto di vulnerabilità agli incendi. Importante è sottolineare che trattasi di un tessuto continuo forestale che si estende, come rappresentato, soprattutto in due aree. Il territorio è subordinatamente interessato da strutture residenziali quali Gavorrano, Ravi le maggiori espressioni e da una serie di piccoli borghi sparsi. Altre aree rappresentano superfici dedicate a aree industriali/ artigianali. Diffusa risultano anche le superfici a seminativi e Oliveto-Vigneti.

Il presente documento quindi ha avuto essenzialmente lo scopo di dotare l'Amministrazione, come obbligo di Legge, di una valutazione areale e temporale degli incendi occorsi negli ultimi 15 anni e costituisce quindi un primo step per una valutazione del **rischio incendi** sicuramente da non sottovalutare in quest'area e che fa parte di particolare livello del Piano di Protezione Civile.

Siena, Marzo 2022

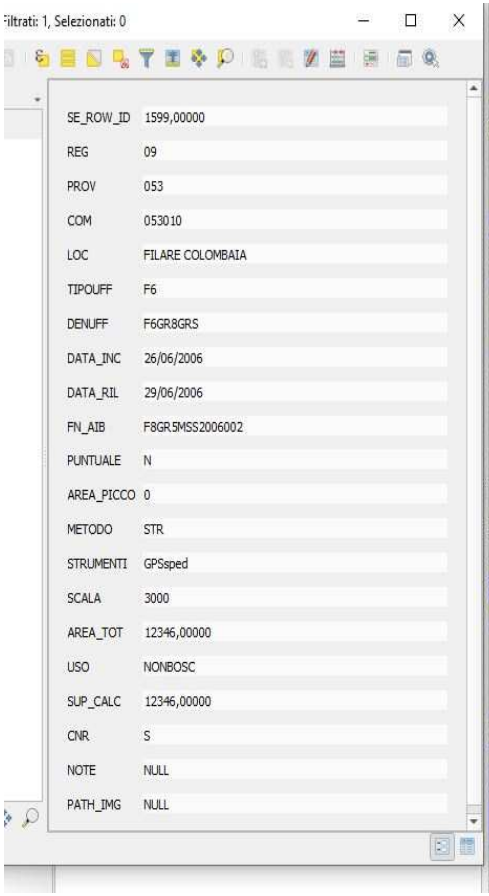
Dr. Geol. Federico Castellani

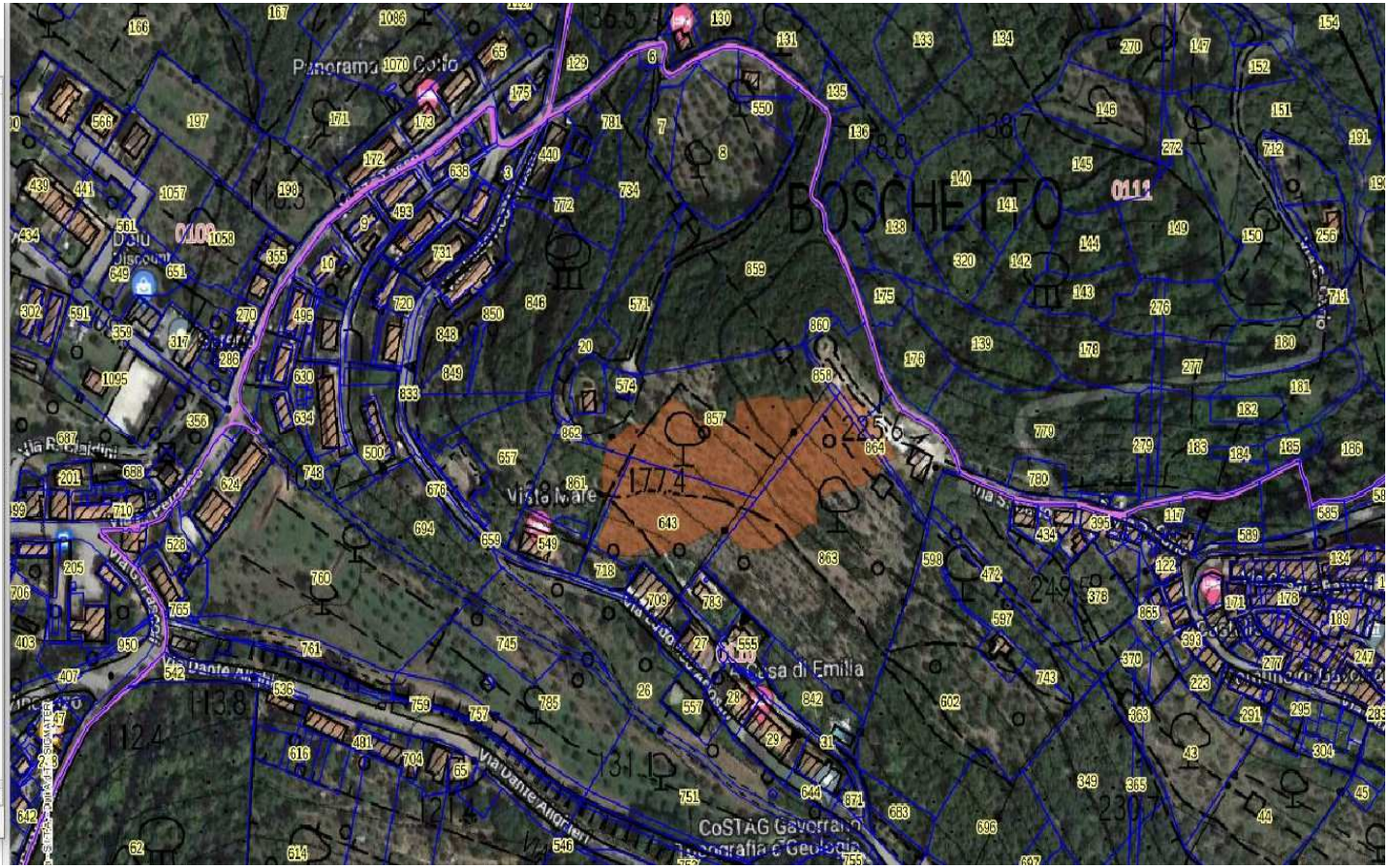
ANNO 2006

CATASTO DELLE AREE PERCORSE DA INCENDI

Elaborato n.1

COMUNE	GAVORRANO
LOCALITA’	FILARE COLOMBAIA
DATA INCENDIO	26/06/2006

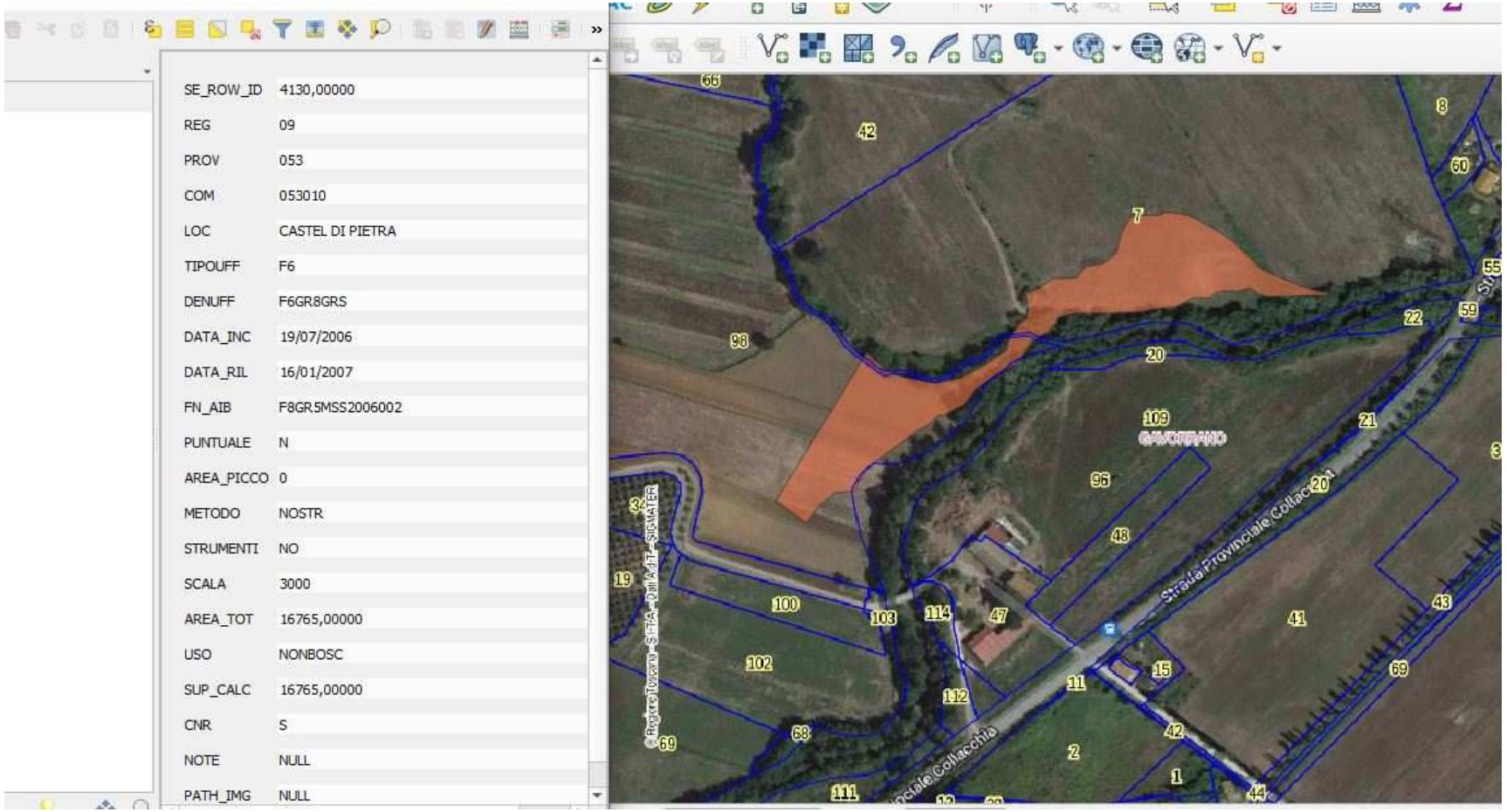




CATASTO DELLE AREE PERCORSE DA INCENDI

Elaborato n.2

COMUNE	GAVORRANO
LOCALITA’	CASTEL DI PIETRA
DATA INCENDIO	19/07/2006

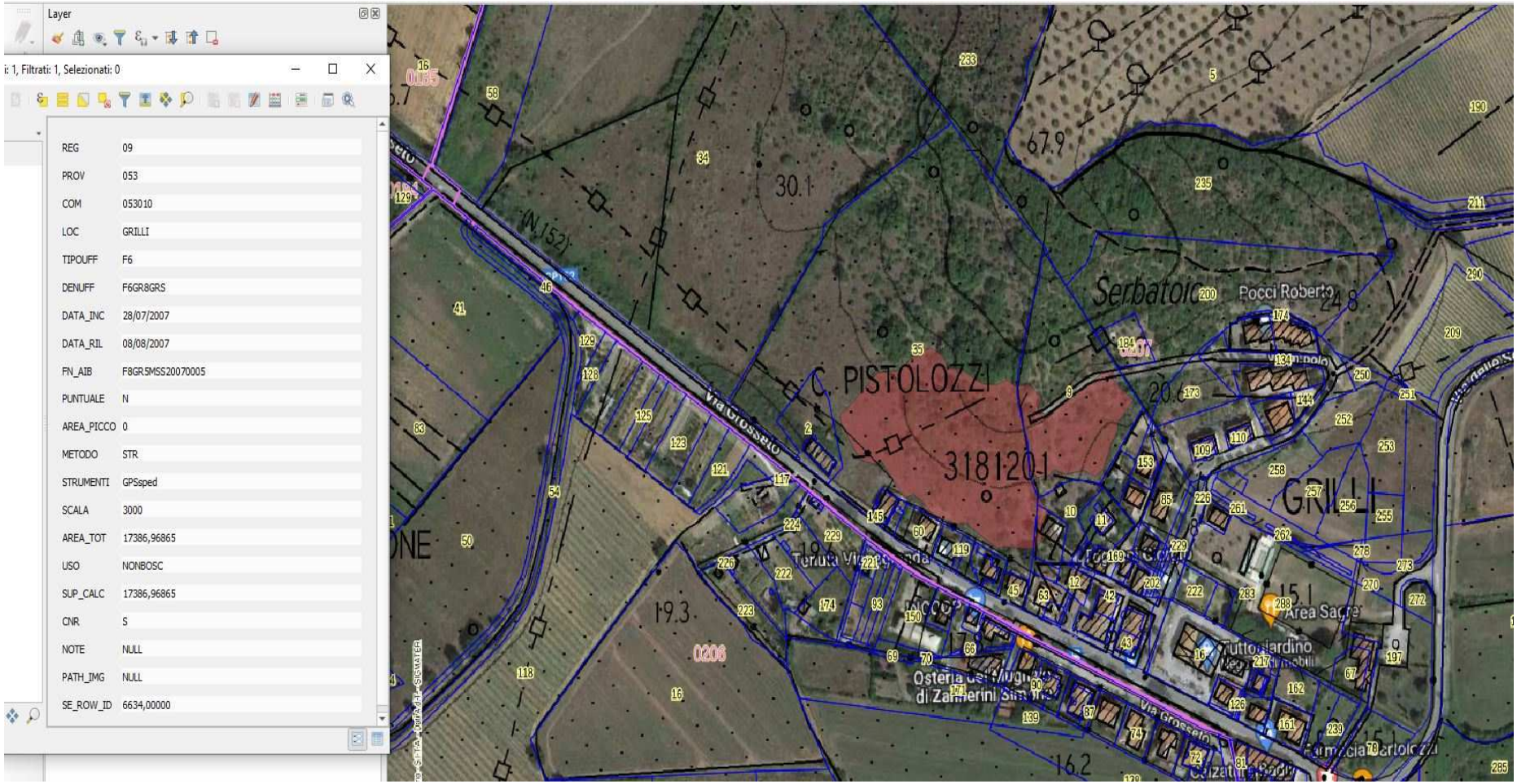


ANNO 2007

CATASTO DELLE AREE PERCORSE DA INCENDI

Elaborato n.3

COMUNE	GAVORRANO
LOCALITA’	GRILLI
DATA INCENDIO	28/07/2007

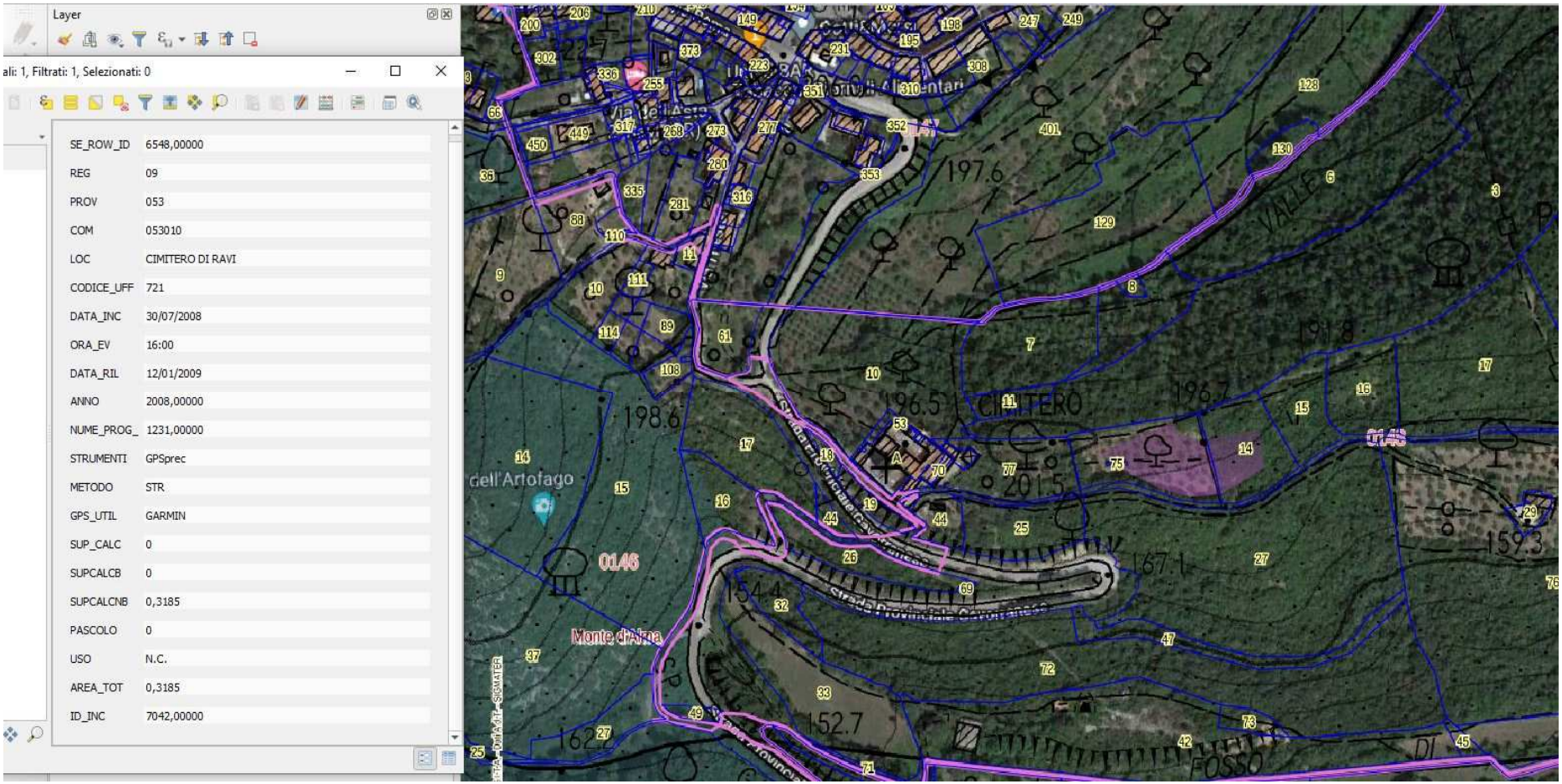


ANNO 2008

CATASTO DELLE AREE PERCORSE DA INCENDI

Elaborato n.4

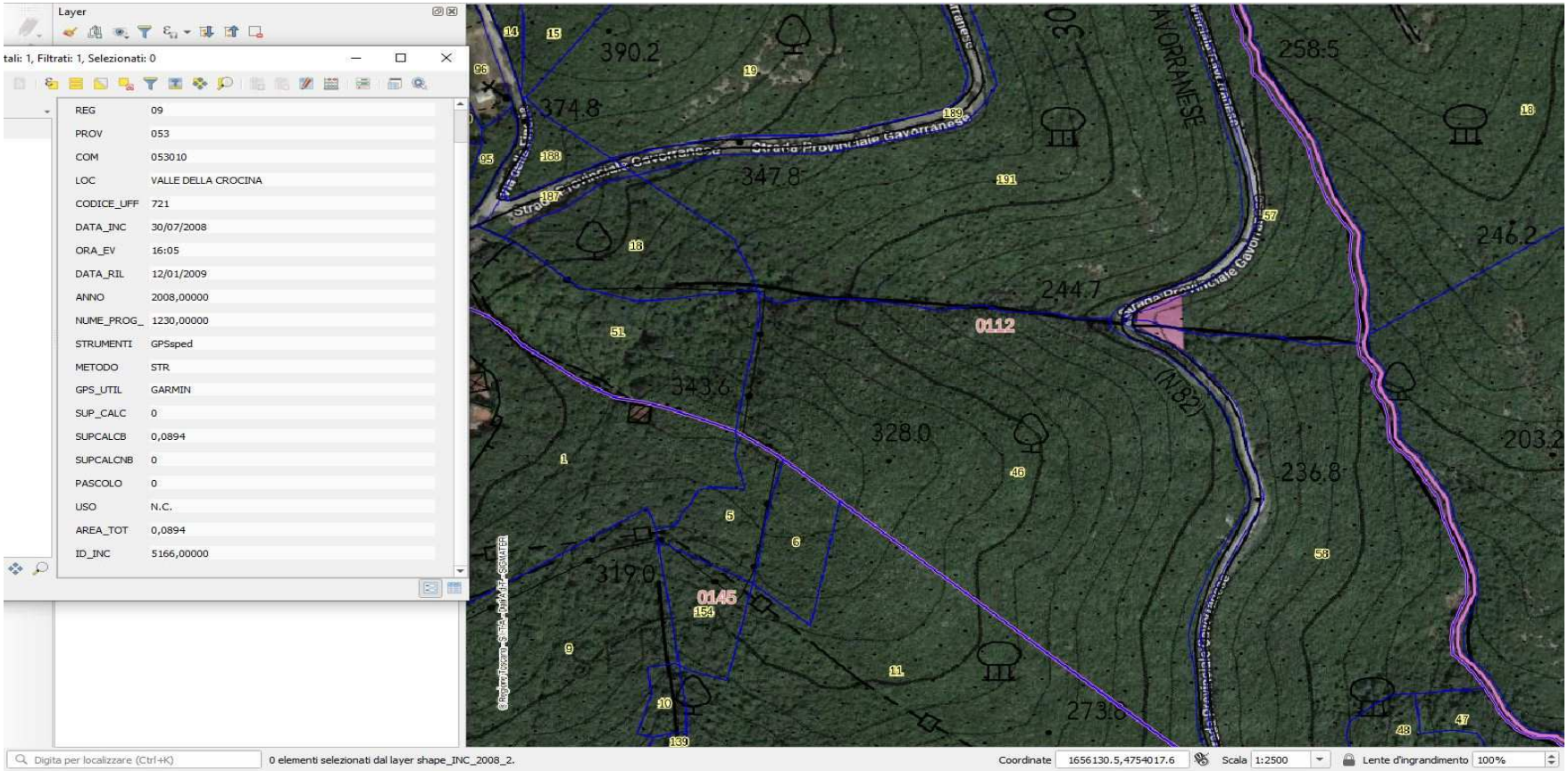
COMUNE	GAVORRANO
LOCALITA’	CIMITERO DI RAVI
DATA INCENDIO	30/07/2008



CATASTO DELLE AREE PERCORSE DA INCENDI

Elaborato n.5

COMUNE	GAVORRANO
LOCALITA’	VALLE DELLA CROCINA
DATA INCENDIO	30/07/2008

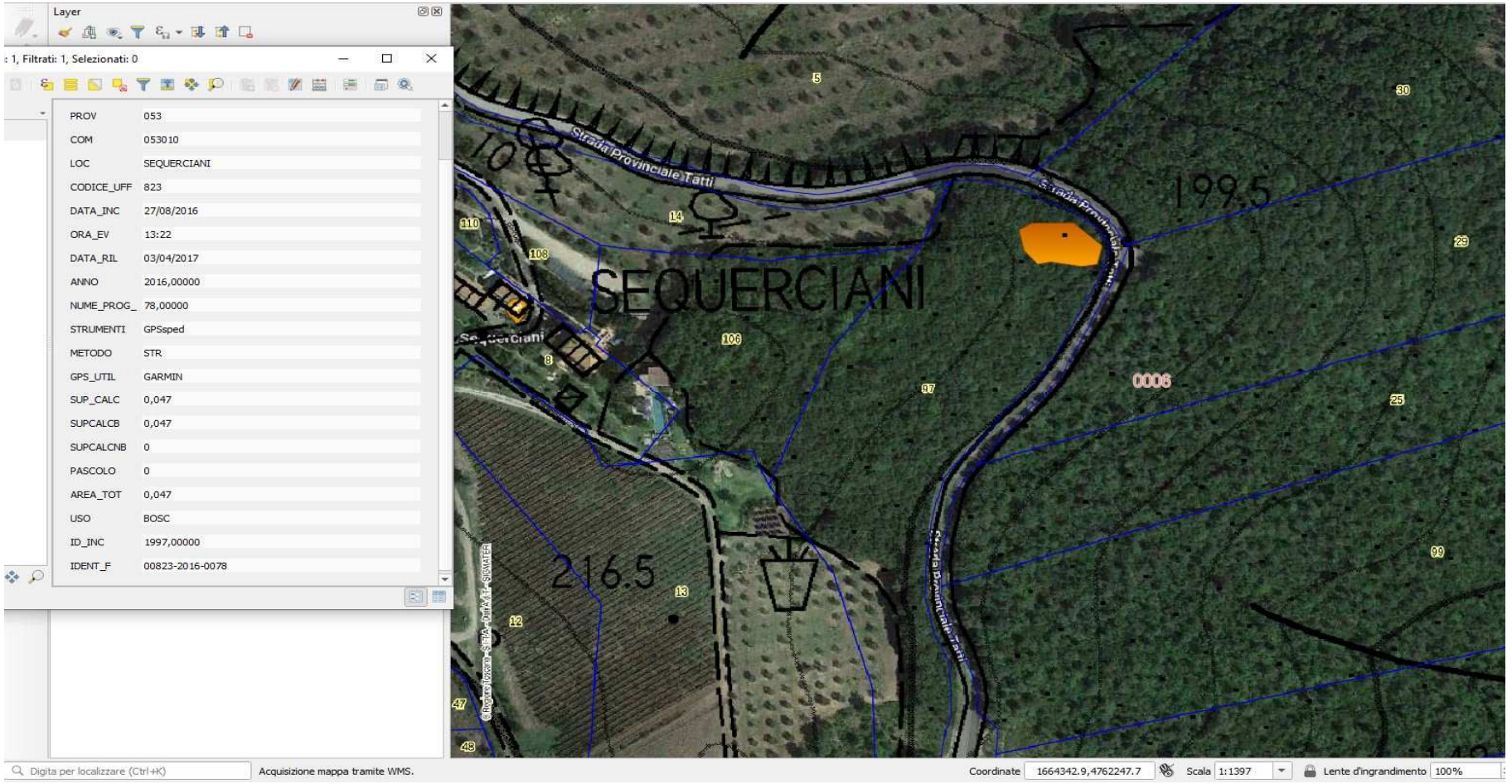


ANNO 2016

CATASTO DELLE AREE PERCORSE DA INCENDI

Elaborato n.6

COMUNE	GAVORRANO
LOCALITA’	SEQUERCIANI
DATA INCENDIO	27/08/2016

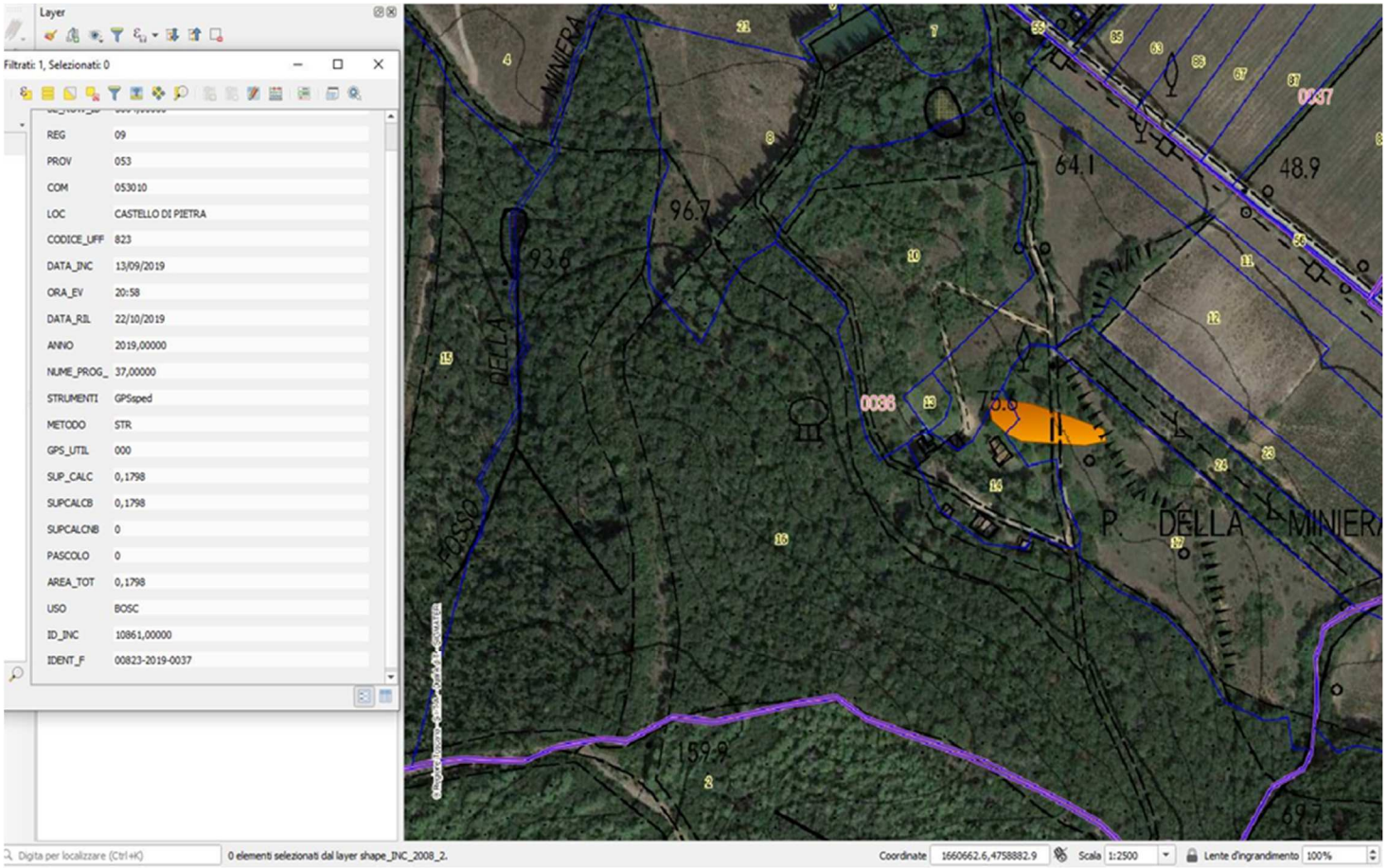


ANNO 2019

CATASTO DELLE AREE PERCORSE DA INCENDI

Elaborato n.7

COMUNE	GAVORRANO
LOCALITA’	CASTEL DI PIETRA
DATA INCENDIO	13/09/2019



ANNO 2020

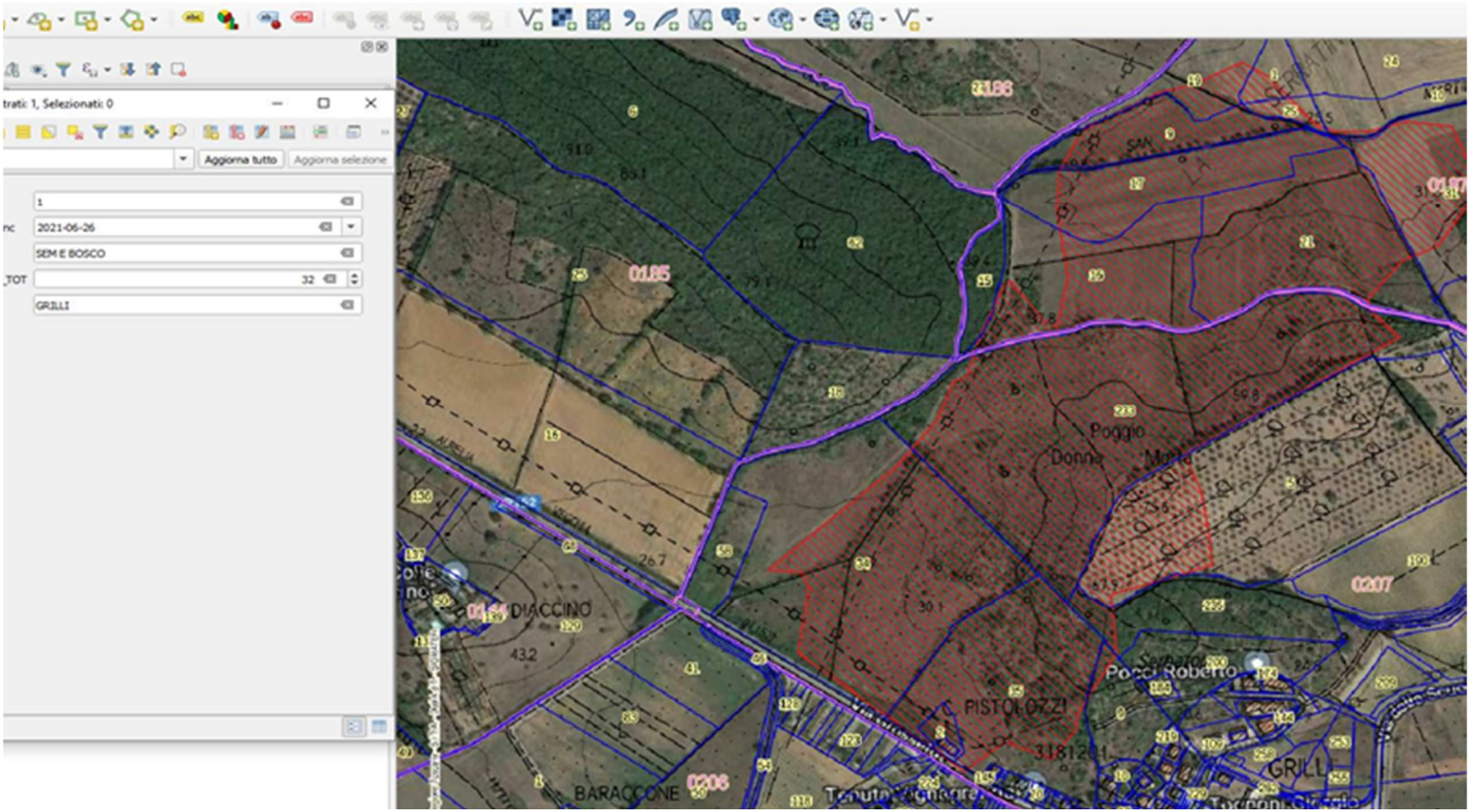
CATASTO DELLE AREE PERCORSE DA INCENDI

Elaborato n.8

COMUNE	GAVORRANO
LOCALITA’	IL PICCIOLO
DATA INCENDIO	29/08/2020

ANNO 2021

CATASTO DELLE AREE PERCORSE DA INCENDI

Elaborato n. 9

COMUNE	GAVORRANO
LOCALITA’	GRILLI
DATA INCENDIO	26/06/2021