

Attività censimento delle microdiscariche area Parco Elaborazione cartografica dei luoghi e inserimento in sito

Il Piano della performance dell'Ente Parco dell'Etna viene elaborato dalla direzione dell'Ente sulla base delle direttive impartite in seno al Consiglio del Parco, organo statutario che ne cura l'approvazione finale. Tra gli obiettivi strategici assegnati negli anni assumono posizione di rilievo quelli correlati alla ricerca di comportamenti compatibili ottimali, considerando il Parco non solo come strumento di conservazione, ma anche come occasione e veicolo di sviluppo e promozione sociale per le Comunità che in esso sono comprese e la valorizzazione della sostenibilità ambientale e l'attuazione della pianificazione territoriale.

Strategica, in tale senso, appare la assegnazione alla U.O. n. 2 dell'Ente "Gestione del personale, URP e protocollo - Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione - Staff della Presidenza", dell'obiettivo specifico relativo alle attività di censimento delle micro discariche in area di Parco e all'elaborazione cartografica dei luoghi con la pubblicazione dei risultati sul sito internet istituzionale dell'Ente.

Le risorse umane a disposizione della U.O. n. 2, coordinata dalla dirigente dott.ssa Nunzia Bruno, sono:

- Sig. Salvatore Enrico Spina, perito informatico, Funzionario Direttivo, che si occupa di Ufficio del personale - URP - Responsabile Centro elaborazione dati - Pubblicazioni;
- Sig.ra De Luca Maria Rosa, Collaboratore, che si occupa di Protocollo, spedizione corrispondenza - Centralino - Front Office;
- Sig. Rapisarda Massimo, Operatore, che si occupa di Centralino - Front office.

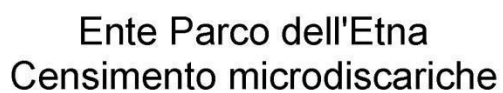
In merito all'obiettivo operativo avente oggetto "Attività censimento delle microdiscariche area Parco - elaborazione cartografia dei luoghi e inserimento in sito", la U.O. 2 dell'Ente Parco dell'Etna, che tra le proprie competenze richiamate annovera la gestione del Centro Elaborazione Dati e ha in organico assegnato il funzionario informatico dell'Ente, ha provveduto alla predisposizione della base di dati cartografica utile alla collazione e catalogazione dei dati che sono

giunte dalle associazioni di volontariato appositamente incaricate dall'Ente. Si è predisposta una scheda speditiva per la raccolta dei dati sul campo da parte delle associazioni di volontariato. E' stato individuato un tool per la conversione e l'unificazione delle coordinate geografiche che giungono sul posizionamento dei rifiuti da varie fonti, ed ha provveduto, in maniera esclusiva, all'inserimento dei dati.

Il lavoro effettuato dalle associazioni di volontariato appositamente incaricate da altra unità operativa dell'Ente, svolto sul campo nel corso di tutto l'anno, ha prodotto una serie di schede di rilevamento contenente, tra l'altro, le coordinate geografiche dei punti di rilevamento.

Sono state scartate alcune schede di rilevazione che non riportavano elementi di georeferenziazione, schede di controllo periodico insistenti sugli stessi punti, schede con evidenti errori di annotazione delle coordinate rilevate, per un totale complessivo di 40 schede; i dati utilizzabili sono stati uniformati al sistema di riferimento cartografico anche se provenienti da varie associazioni e rilevati da vari volontari. Le schede utili debitamente caricate nel database, alla fine della campagna di rilevamento e con le premesse riportate ammontano a n. 132. Si è proceduto, quindi alle elaborazione mediante georeferenziazione e inserimento nel sistema informativo territoriale in dotazione all'Ente.

Dalle operazioni di join con il database del 2020 e il confronto con i dati dei censimenti effettuati dall'Ente negli anni trascorsi, si è ottenuta una carta che immediatamente consente di effettuare alcune considerazioni importanti, ovvero che le aree interessate dal fenomeno dell'abbandono dei rifiuti sono le stesse nel variare del tempo; si evincono alcuni spunti per i lavori futuri, ovvero indirizzare il lavoro dei volontari verso le aree interessate nel passato dall'abbandono di rifiuti e non rilevate nell'ultimo censimento.



- Parco dell'Etna - 2021
Elaborazioni: Salvatore Enrico Spina

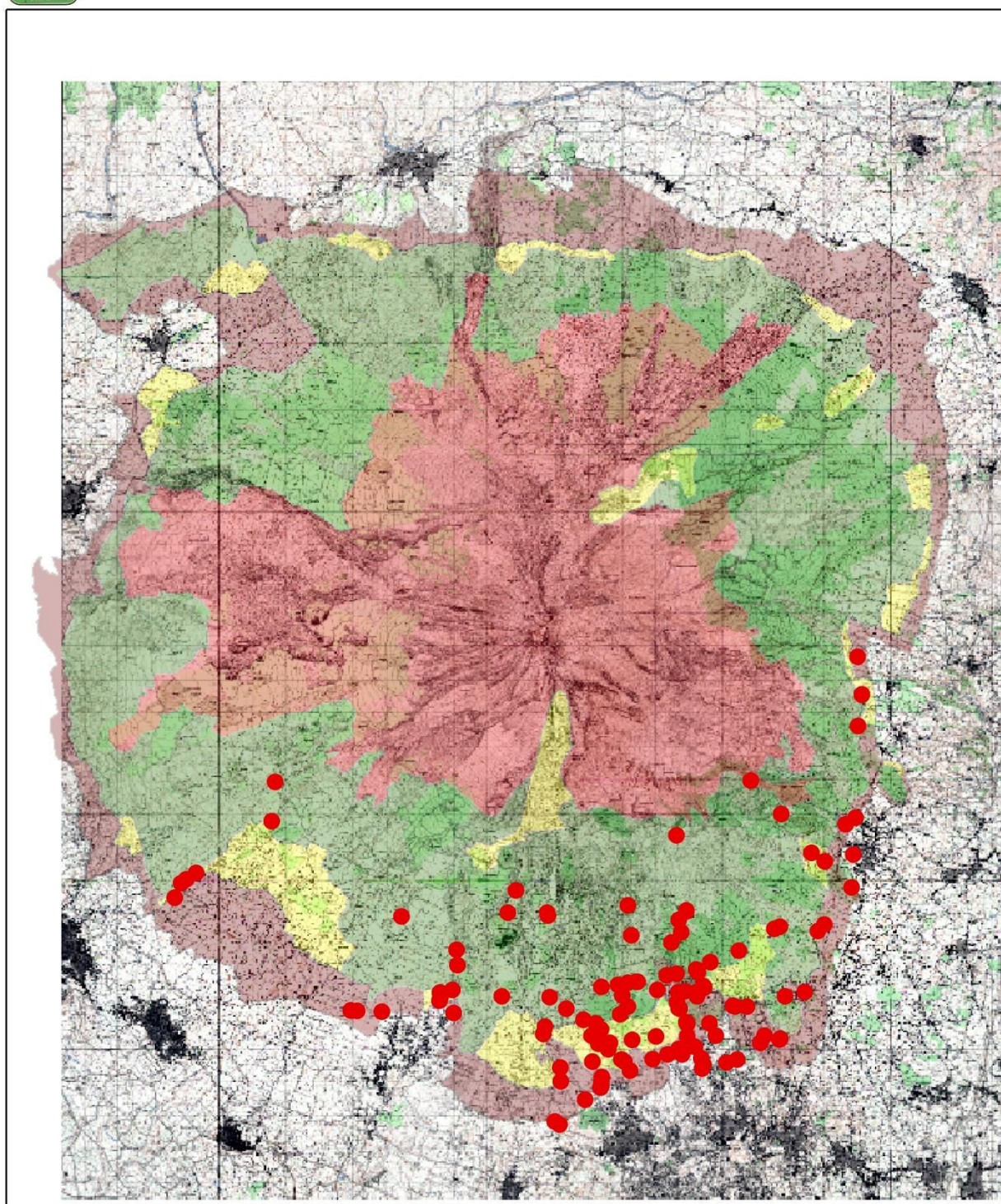
Scala 1 : 150.000



Dall'analisi dei dati del 2021 correlati alla zonizzazione del Parco si è potuto verificare che il fenomeno, per quanto imponente e di grande impatto, riguarda per lo più aree a bassa naturalità o di preparco, quali le zone D. Una correlazione dei siti censiti con gli anni del rilevamento consente di effettuare anche alcuni spunti di interpretazione del fenomeno, ovvero la maggiore presenza di controllo e presidio nelle aree maggiormente interessate dal fenomeno da parte delle associazioni di volontariato incaricate, ha spinto i trasgressori che abbandonano i rifiuti incontrollatamente a “spostarsi” a quote più elevate; infatti nel 2021 sono state censite alcune microdiscariche in aree a più alta naturalità che non erano state interessate dal fenomeno nel passato. Si riporta di seguito la carta geografica da cui evincere i dati dei siti di abbandono incontrollato dei rifiuti censiti nel 2021 correlate con le zone del Parco:



Ente Parco dell'Etna Censimento microdiscariche



Legenda

- 2021 Censimento microdiscariche
- Zona
- A
 - B
 - C
 - C - Altom.
 - D

Parco dell'Etna - 2021
Elaborazioni: Salvatore Enrico Spina

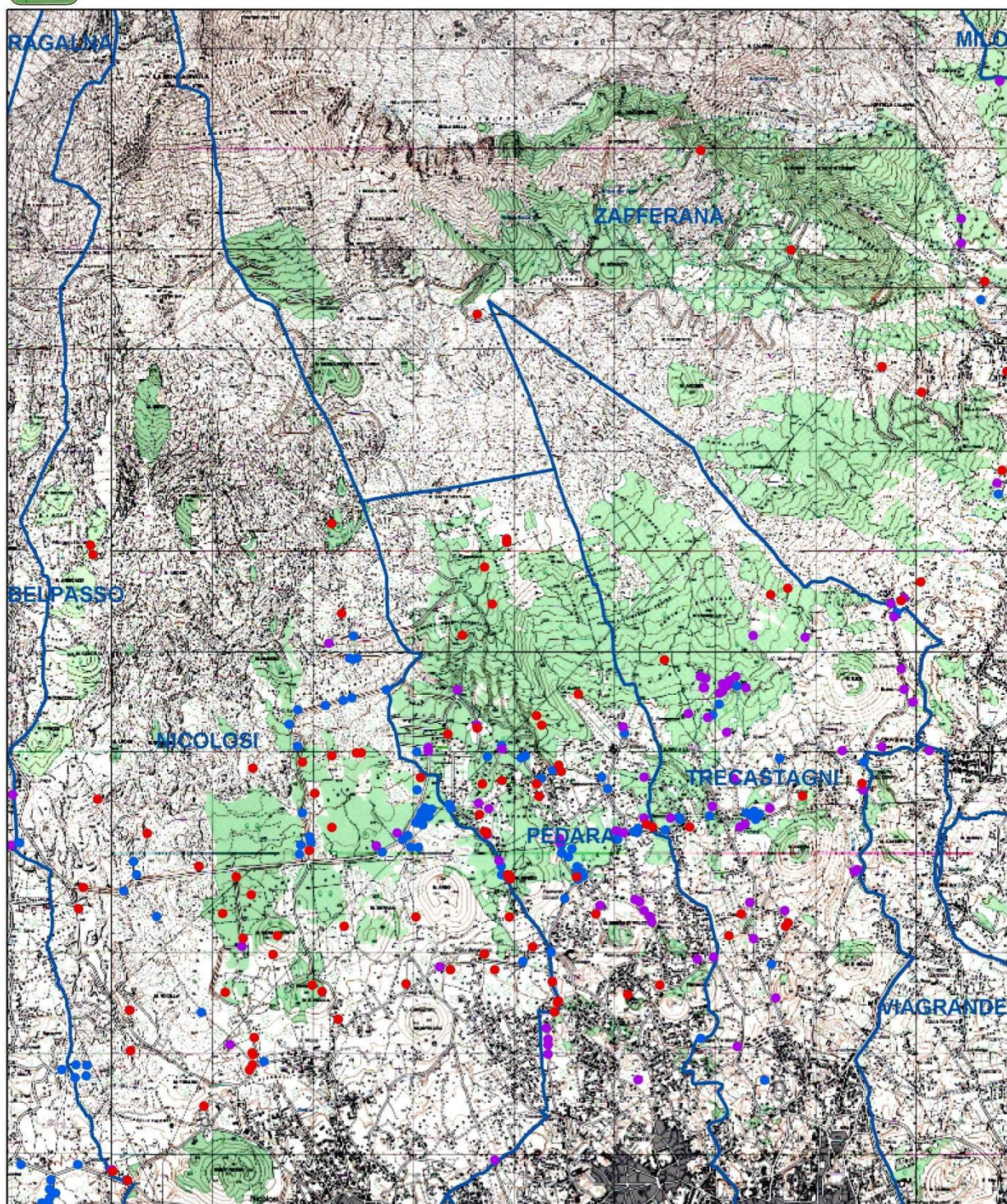
Scala 1 : 150.000



La correlazione dei dati del censimento con i limiti comunali ha evidenziato quali amministrazioni comunali, competenti precipuamente per la rimozione dei rifiuti, sono maggiormente interessate dal fenomeno. In questo caso lo strumento del SIT consente facilmente, a partire dal dato geografico (le coordinate del punto di rilevamento), estrapolare l'elenco dei siti da segnalare a ciascuna amministrazione comunale perché ricadenti nel loro territorio mediante operazioni di geoprocessing. Si riporta di seguito la carta geografica con un particolare da cui evincere i dati dei siti di abbandono incontrollato dei rifiuti censiti negli anni correlate con i confini comunali insistenti nel Parco:



Ente Parco dell'Etna Censimento microdiscariche



Legenda

- 2021 Censimento microdiscariche
- 2020 Censimento microdiscariche
- 2008 Censimento microdiscariche
- ▭ Comuni

Parco dell'Etna - 2021
Elaborazioni: Salvatore Enrico Spina

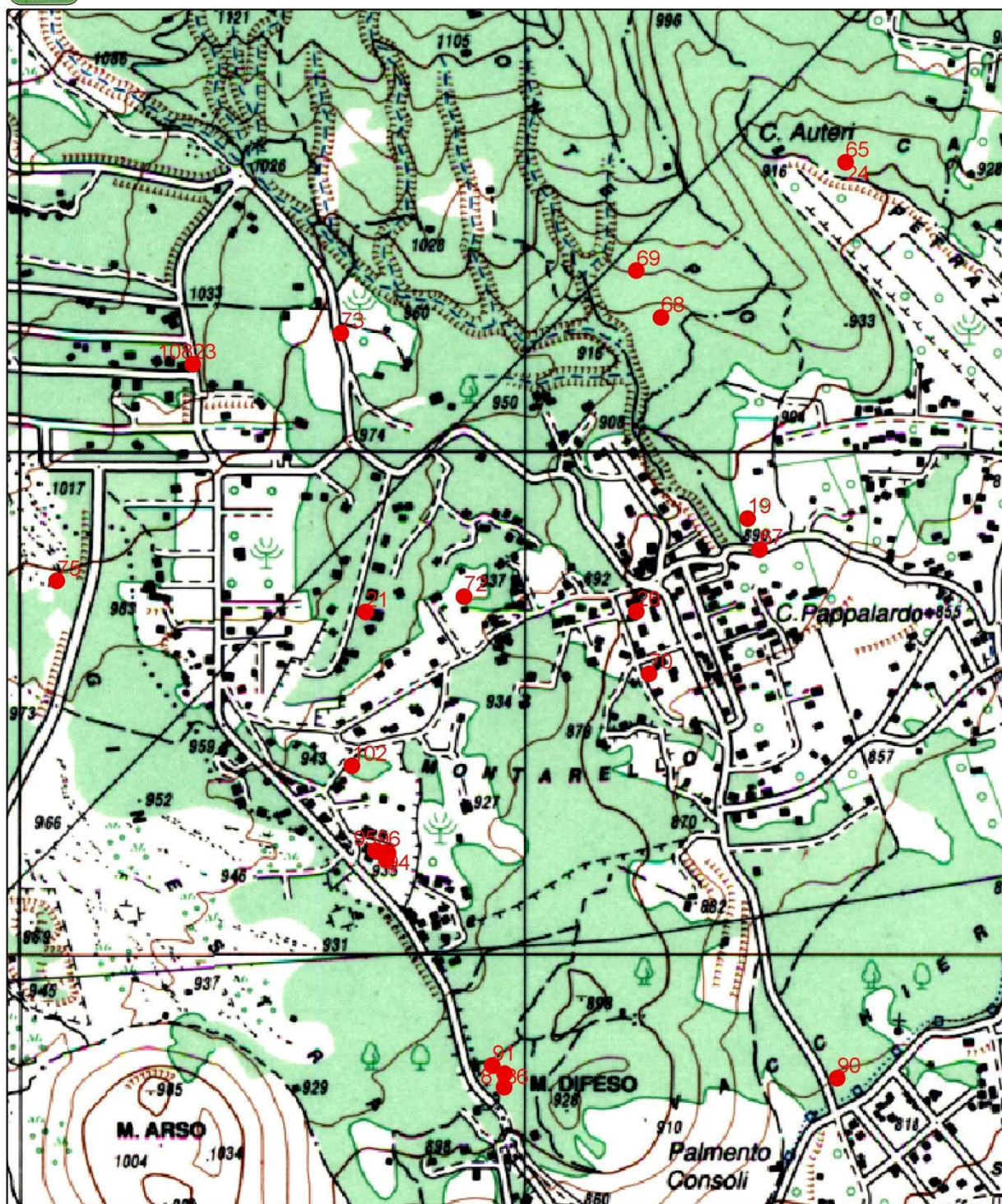
Scala 1 : 50.000



Lo strumento del Sistema Informativo Territoriale SIT, in dotazione agli uffici dell'Ente e accessibile da ciascuna postazione, consente elaborazioni e consultazioni mirate per ogni singola scheda del censimento effettuato nel 2021, così da correlare tutte le informazioni presenti sul SIT, fino al dettaglio del livello catastale, per individuare il proprietario del fondo nel caso si tratti di privati. Ad ogni scheda rilevata sul campo dai volontari viene attribuito un numero univoco coincidente con il numero di registrazione nella base di dati geocartografica. Ogni scheda e la corrispondente registrazione cartografica riporta, oltre ai dati di georiferimento, altri dati utili per gli interventi di mitigazione: nome dei volontari rilevatori, data del rilevamento, tipologia di rifiuti rilevati, eventuale presenza di rifiuti speciali e/o pericolosi, stima delle quantità presenti, ecc. Si riporta di seguito la carta geografica con un particolare da cui evincere i dati dei siti di abbandono incontrollato dei rifiuti censiti nel 2021 correlati alla schede di rilevamento.



Ente Parco dell'Etna Censimento microdiscariche



Legenda

● 2021 Censimento microdiscariche

Parco dell'Etna - 2021
Elaborazioni: Salvatore Enrico Spina

Scala 1 : 10.000



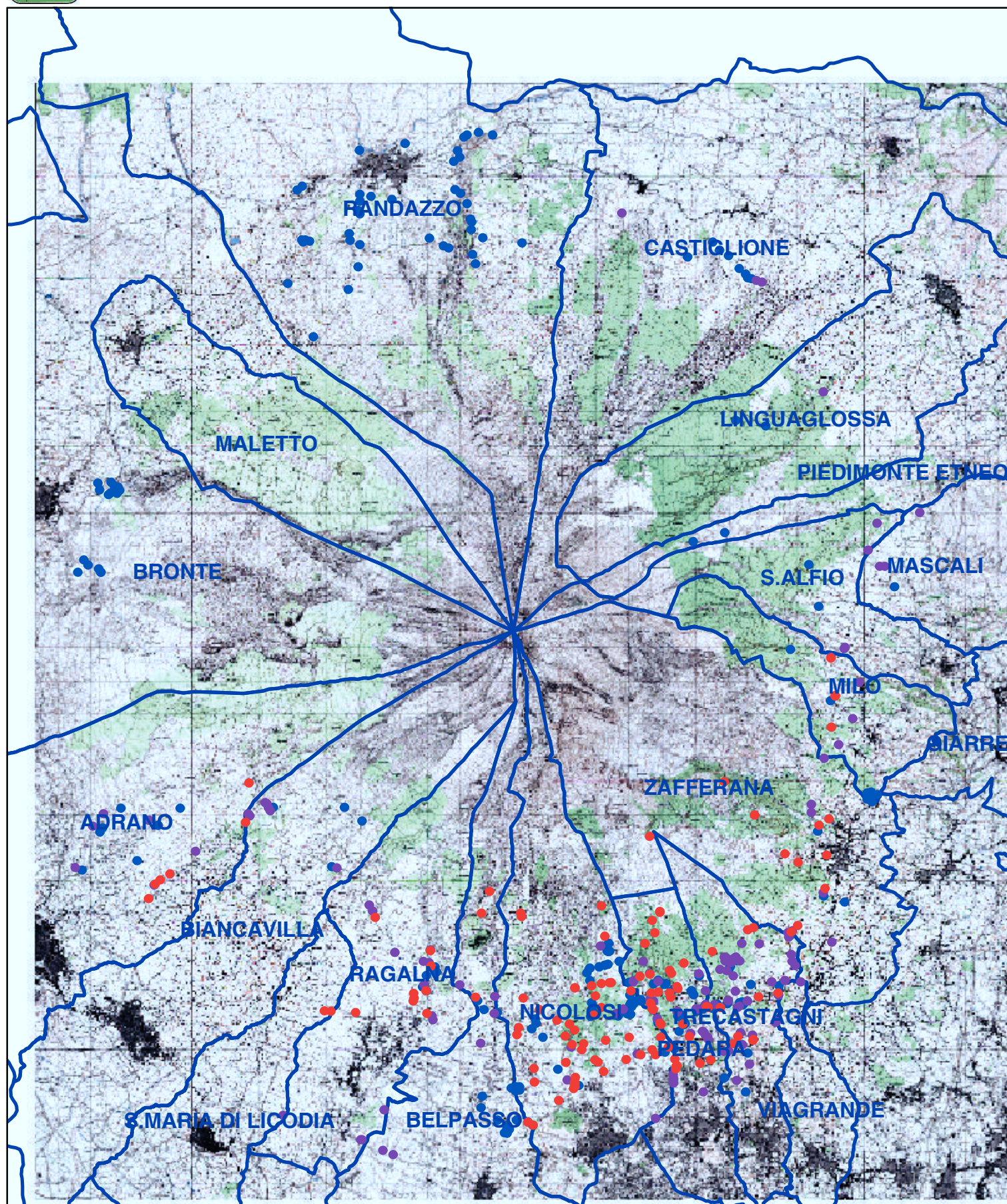
Il lavoro realizzato nel 2021, in continuità con il lavoro effettuato nel 2020 costituisce uno strumento di valutazione per un monitoraggio costante del territorio al variare degli indicatori di condizione ambientale per gli anni futuri.

Le immagini delle cartografie inserite nella presente relazione vengono allegate a seguire a pagina intera in maniera da rispettare la scala indicata in caso di utilizzo su carta stampata.

Il Dirigente U.O. n. 2
Nunzia Bruno



Ente Parco dell'Etna Censimento microdiscariche



Legenda

- 2021 Censimento microdiscariche
- 2020 Censimento microdiscariche
- 2008 Censimento microdiscariche
- ▭ Comuni

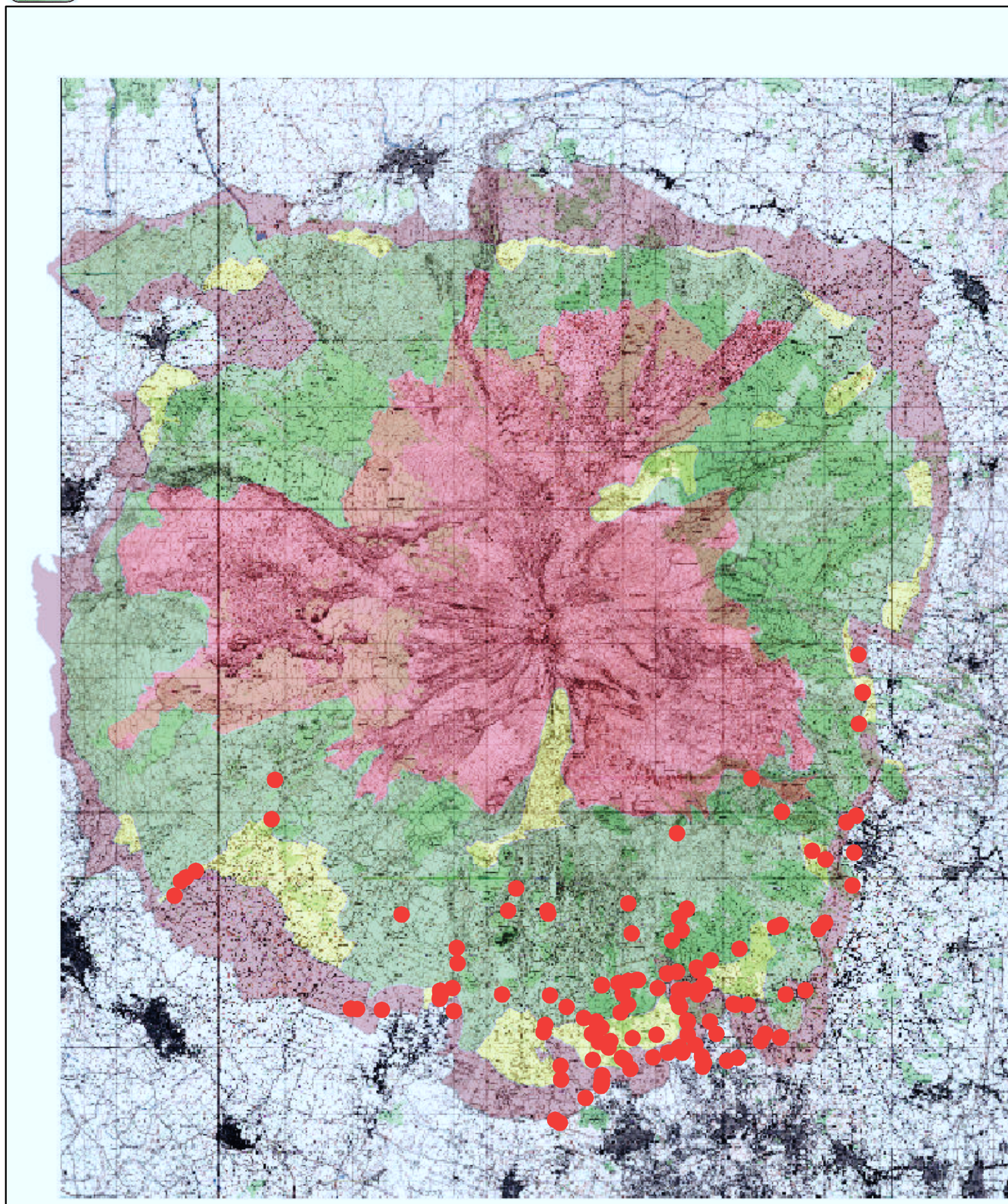
Parco dell'Etna - 2021
Elaborazioni: Salvatore Enrico Spina

Scala 1 : 150.000





Ente Parco dell'Etna Censimento microdiscariche



Legenda

● 2021 Censimento microdiscariche

Zona	
A	
B	
C	
C - Altom.	
D	

Parco dell'Etna - 2021
Elaborazioni: Salvatore Enrico Spina

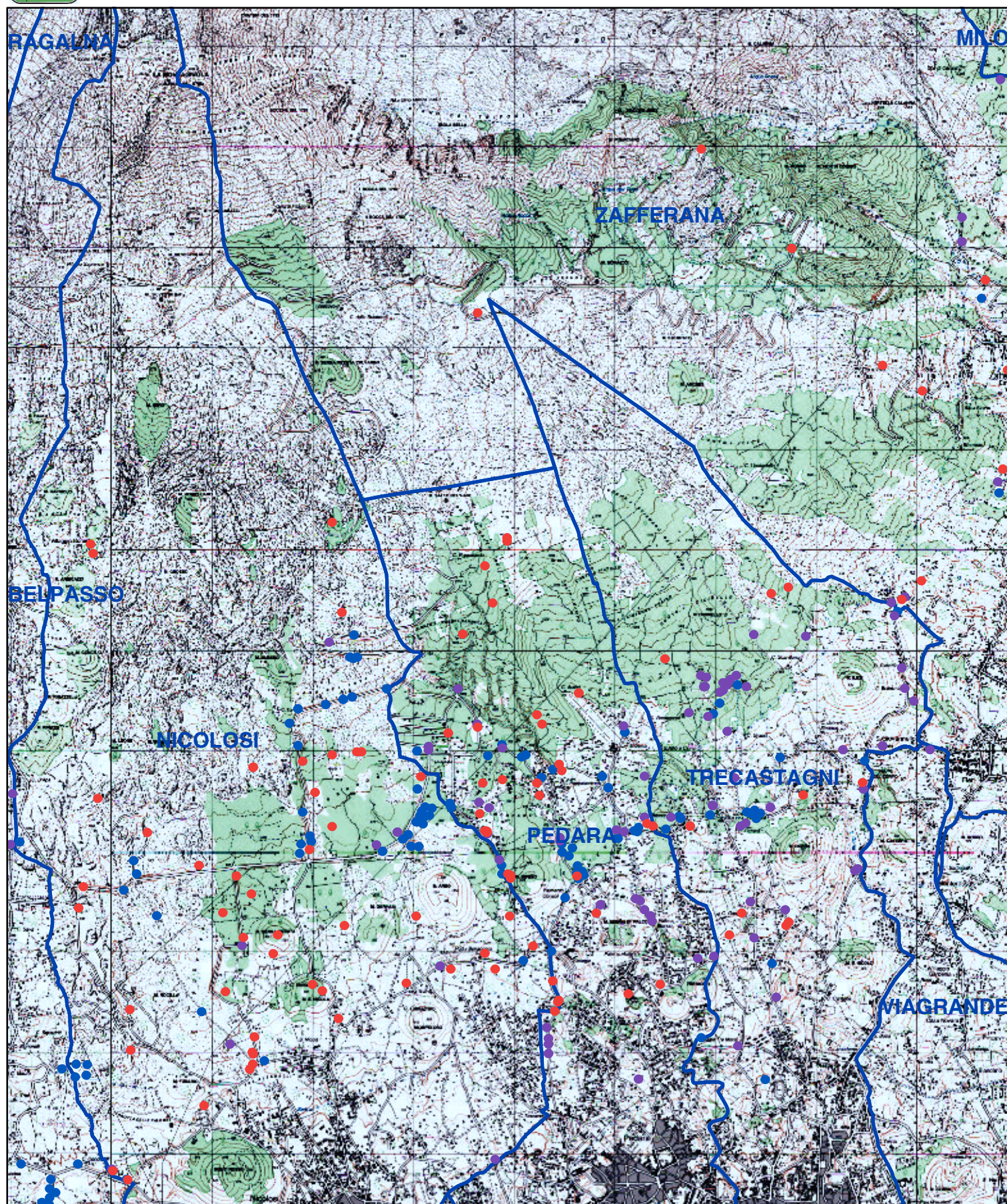
Scala 1 : 150.000





Ente Parco dell'Etna

Censimento microdiscariche



Legenda

- 2021 Censimento microdiscariche
- 2020 Censimento microdiscariche
- 2008 Censimento microdiscariche
- ▭ Comuni

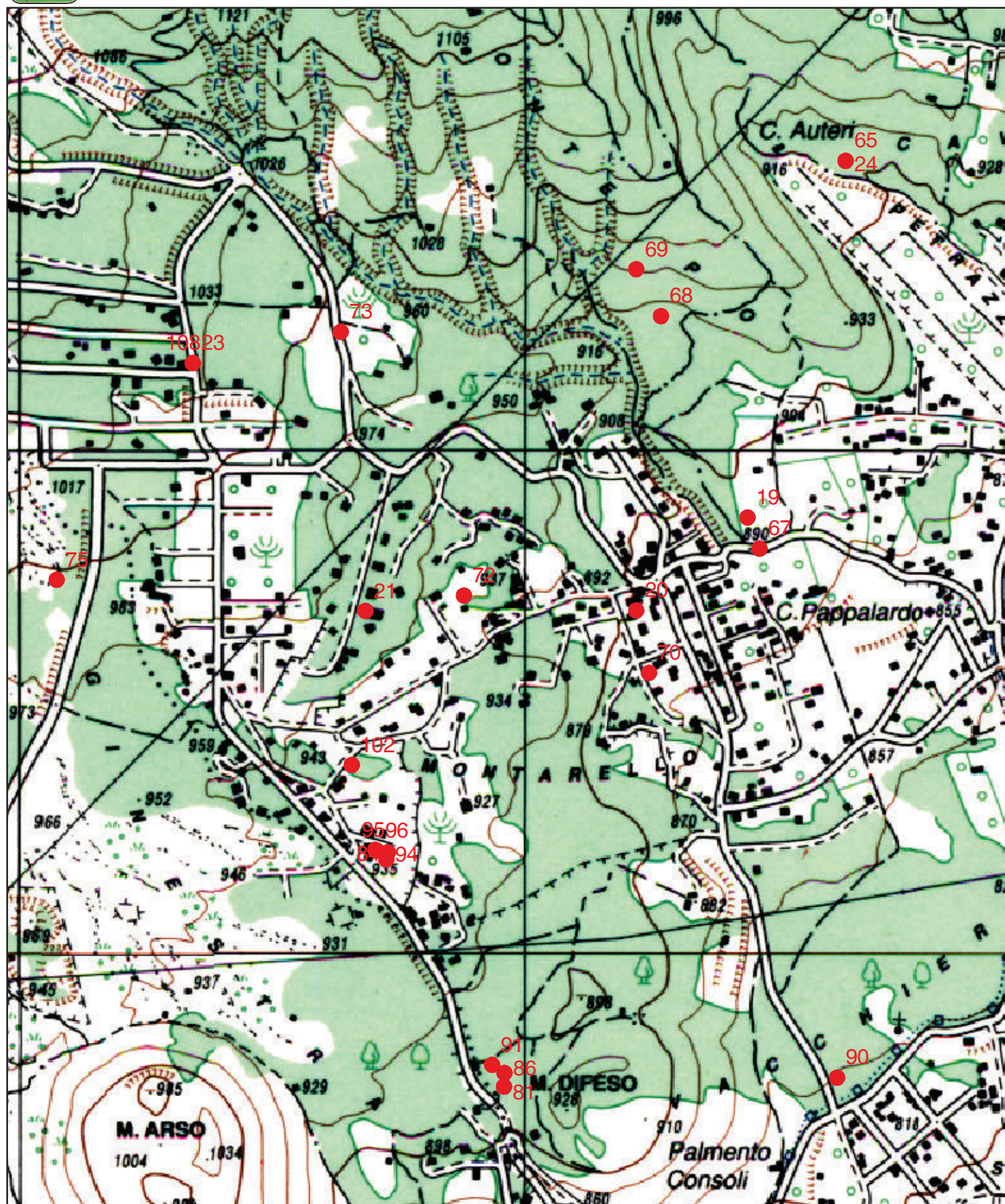
Parco dell'Etna - 2021
Elaborazioni: Salvatore Enrico Spina

Scala 1 : 50.000





Ente Parco dell'Etna Censimento microdiscariche



Legenda

● 2021 Censimento microdiscariche

Parco dell'Etna - 2021
Elaborazioni: Salvatore Enrico Spina

Scala 1 : 10.000

