

**Progetto ANSENUM
(Antichi Semi Nuovi Mercati)**

Ecotipo "Uva di Sabato"

**CATASTO DEI TERRENI (1981)
GEOLOCALIZZAZIONE DELLE PARTICELLE COLTIVATE A VIGNETO
NEL COMUNE DI VICO EQUENSE E ANALISI DEI DATI**

Dr. Daniele Bagnoli

Relazione tecnica (WP1 / WP2)

2020

Obiettivi

Il lavoro di digitalizzazione e georeferenziazione dei dati rilevati dal Catasto UTE Napoli del 1981, già approfonditamente selezionati dalla Dr. Beatrice Benocci, ha permesso di riportare su mappa, in un ambiente georeferenziato, vettoriale e correlato di tabelle di attributi informativi, le informazioni relative alle particelle coltivate a vigneto nel comune di Vico Equense (foglio, particella, qualità). L'indagine ha consentito la resa cartografica del dato e ha favorito successive elaborazioni geostatistiche e spaziali (data-analysis, join vettoriali e tabellari) in grado di ottenere un parziale raffronto con la realtà della situazione vitivinicola odierna sul territorio comunale, soprattutto in termini quantitativi.

1. Metodi di analisi e dataset utilizzati

Sono stati utilizzati, all'interno del software QGIS v. 3.10, i seguenti dataset e materiali, alcuni dei quali sono stati acquisiti e georeferenziati all'uopo dall'autore:

- Catasto UTE Napoli 1981 (documento XLS)
- IGM Carta d'Italia 1 : 25.000 – Foglio 466 sez. III – Sorrento (raster georiferito)
- Carta Tecnica Provinciale 1 : 25.000, edizione 1998 (raster georiferito)
- Carta Tecnica Regionale 1 : 5.000, edizione 2004 (layer vettoriale georiferito)
- Immagini satellitari (ESRI, Google Satellite) (raster georiferito)
- WMS (web map service) del Catasto dell'Agenzia delle Entrate (Fogli, Particelle, Edificato)
- Catasto dell'Agenzia delle Entrate in formato shapefile (layer vettoriale georiferito)
- ISTAT Limiti Comunali in formato shapefile (layer vettoriale georiferito)
- ISTAT 6° Censimento Generale dell'Agricoltura (documento PDF)
- CUAS Carta dell'Utilizzazione Agricola del Suolo (layer vettoriale georiferito)
- P.R.G. dei Comuni della Provincia di Napoli (layer vettoriale georiferito)

2. Concentrazione dei vigneti per aree

La prima operazione è stata quella di radunare e verificare la consistenza delle informazioni che, a riguardo, ci vengono comunicate da altri dati territoriali accessibili, come ad esempio il raffronto di alcune carte dotate di tematismi (CTR e IGM), le quali riportano un simbolismo per le aree coltivate a vigneto seppur generalizzando il dato. Queste hanno confermato la presenza di vigne ad altitudini comprese tra i 300 e i 600 m slm, con maggiore diffusione nelle frazioni di Montechiaro, Arola, Bonea, Massaquano, Patierno e Moiano, mentre non risultano simbolizzate le presenze – pur consistenti – nelle aree di Preazzano e Ticciano, rendendo quindi il dato sostanzialmente poco indicativo. Come si evince, altresì, dal dato estratto dal catasto del 1981 (v. relazione della Dr. Benocci), i fogli con maggior presenza di impianti di viticoltura sono quelli relativi alle località di Arola (fogli 22 e 28: 146.454 e 157.506 mq), Moiano (foglio 8: 179.481 mq),

Bonea (foglio 11: 156.278 mq), S. Andrea (foglio 12: 141.222 mq), Montechiaro (foglio 14: 116.104 mq) e Massaquano (divisa tra i fogli 5, 13, 31, per un totale di 140.103 mq). Le ubicazioni predilette per i terrazzamenti e le piccole/medie colture di vitigni risultano essere le pendici sud-occidentali del Monte Faito (Trina del Monte, Sala, Capo La Vigna, Colle Maista), quelle settentrionali del Monte S. Angelo fino al mare e del Monte Vico Alvano, quelle nord-occidentali del Monte Spaccato / Monte Comune, la sommità falsopiana del Monte Crocione, nonché i pendii tra Patierno e Antignano, il vallone Centinaro e tutto l'altopiano di Ticciano. Si deve aggiungere che l'intento di ricavare ulteriori informazioni dalla Carta dell'Utilizzazione Agricola del Suolo (CUAS, 2009) messa a disposizione dalla Regione Campania in formato shapefile è risultato infruttuoso, in quanto questa riporta all'interno del comune di Vico Equense un'unica area ricadente nel foglio catastale 2, in località S. Francesco.

3. Operazioni tabellari

Nel tentativo di offrire una restituzione organica ai mutamenti del tessuto insediativo e agricolo, si è potuto procedere a un confronto con l'attualità di quelle le particelle coltivate a vigneto riportate nei fogli catastali del 1981 (di seguito definite "totali" o "storiche"), ma indicative di un dato censuario relativo agli anni '40 del Novecento.

Di queste particelle totali, oltre 1/3 è risultato inesistente nella numerazione odierna, per soppressione, divisioni e accorpamenti che hanno evidentemente prodotto una rinumerazione delle stesse. Non è stato quindi possibile georeferenziare la totalità delle particelle catastali del 1981 poichè non interamente riconducibili a particelle attuali; è stato però possibile classificare – per sovrapposizione e sottrazione – nei formati tabellari CSV (comma separated value) e XLS (Microsoft Excel spreadsheet) tutte le particelle del 1981 in base alla loro presenza o assenza dal catasto odierno. La caratteristica dei file CSV è quella di essere georiferita alla superficie terrestre, dunque collegata ai poligoni vettoriali associati. Emerge, pertanto, la necessità di ottenere una visura storica di tali particelle mancanti per georiferirle – secondo la nuova denominazione o divisione – all'ubicazione e agli usi presenti.

3.1 Risultati delle operazioni tabellari*

*a causa della ripetizione, nel catasto originale, di alcune particelle, talvolta con estensioni diverse, il dato estratto può presentare inesattezze nell'ordine di alcune unità.

Le particelle a vigneto censite nel 1981 sono **1583**. Tra queste, quelle presenti nel catasto odierno sono **1008**. Le particelle a vigneto mancanti nel catasto odierno tra quelle censite nel 1981 sono **575**. Tra quelle ancora presenti nel catasto odierno, quelle che hanno subito una significativa variazione della propria superficie (oltre il 15%) sono **150**, mentre quelle che hanno subito una visibile trasformazione della propria destinazione d'uso (edificato, espianato, incolto) sulla scorta del raffronto con immagini satellitari, sono circa **160**, ma è un dato estremamente parziale.

3.2 Elenco delle particelle mancanti nel catasto odierno

Foglio 1	nessuna part. mancante	Foglio 12	19, 22, 27, 146, 16, 17, 49, 51, 54, 62, 58, 68, 177, 193, 380, 459, 465, 515, 517, 519 524, 535, 541, 544, 650, 652, 660, 678, 691, 702, 702, 796, 883, 937, 945, 991, 1006	Foglio 23	218, 220, 221, 222
Foglio 2	23, 106, 115, 139, 142, 150, 185, 234, 239, 240, 310, 333, 370, 373, 376	Foglio 13	66, 117, 185, 196, 224, 344, 418, 423,	Foglio 24	39, 57, 65, 79, 87, 91, 102, 103, 105, 107, 109, 122, 124, 133, 154, 167, 168, 197, 229, 250, 254, 264, 269, 270, 274, 278, 281, 284, 288, 359, 366, 375
Foglio 3	4, 36, 83, 103, 108, 111, 120, 180, 268, 274, 278, 373	Foglio 14	209, 211, 386, 392, 431, 503, 592, 649, 650, 674, 675, 740, 774, 781, 787	Foglio 25	131, 138, 139, 148, 17, 179, 211, 216, 226, 23, 2 37, 245, 280, 281, 282, 306, 319, 321, 323, 324, 326, 337, 340, 342, 345, 353, 357, 358, 359, 373, 376, 39, 439, 462, 463, 465, 466, 468
Foglio 4	nessun vigneto censito	Foglio 15	109, 133, 167, 171, 237, 24, 267, 32, 38, 394, 396, 4, 407, 447, 498, 58, 60	Foglio 26	nessun vigneto censito
Foglio 5	113, 192, 193, 242, 251, 284, 287, 293, 299, 359, 388, 410, 472, 500, 573, 620, 621, 636, 640, 656, 738, 830, 829, 878	Foglio 16	195, 219, 375, 383, 706, 738, 783, 821, 869, 917, 922, 923, 954, 955, 958, 960, 964	Foglio 27	nessun vigneto censito
Foglio 6	nessun vigneto censito	Foglio 17	202, 213, 225, 263, 270, 272, 273, 292, 392, 497, 517, 544, 565, 566, 626, 654, 655, 656, 662, 663, 674, 677, 683, 684, 742, 744, 745, 746, 771	Foglio 28	6, 13,27, 39, 41, 51, 62, 64, 69, 108, 115, 154, 161, 173, 185, 187, 189, 199, 232, 240, 247, 252, 273, 277, 283, 287, 309, 362, 366, 367, 368, 369, 372, 376, 377, 406, 424, 426, 447, 450, 465, 490
Foglio 7	25, 79, 100, 152, 171, 173, 200, 293, 296, 314, 336, 523, 541, 543, 545, 473, 530, 550, 602, 646, 765, 768, 774, 847, 929, 886, 902, 1052, 1053, 1080, 1100, 1106, 1107, 1108, 1115, 1117, 1140, 1160	Foglio 18	125	Foglio 29	nessun vigneto censito
Foglio 8	38, 67, 85, 96, 101, 103, 132, 134, 152, 198, 203,	Foglio 19	28, 59, 266, 274, 300, 311, 351, 366, 450, 454,	Foglio 30	354

	229, 275, 313, 325, 354, 361, 401, 408, 418, 422, 444, 470, 473, 486, 538, 602, 605, 647, 712, 728, 746, 748, 774, 779, 800, 810, 818, 841, 845, 857, 892, 924, 928, 946, 951, 956, 957, 1004, 1024, 1027, 1038, 1087, 1095, 1145, 1166, 1168		455, 553, 627, 655, 660, 665, 716, 722, 723, 728, 729, 730, 735, 736, 738		
Foglio 9	nessun vigneto censito	Foglio 20	10, 11, 12, 25, 27, 28, 52, 54, 100, 102, 105, 169, 176, 199, 280, 307, 308, 331, 358, 407, 486,	Foglio 31	40, 44, 5, 103, 147, 161, 171, 178, 196, 210, 221, 237
Foglio 10	nessun vigneto censito	Foglio 21	152, 206, 382, 387, 391, 402, 404, 423, 433, 434, 475, 492, 493. 552. 579	Foglio 32	8, 78, 79, 102, 115, 122, 142, 143, 144,
Foglio 11	29, 77, 150, 156, 159, 162, 223, 249, 256, 285, 360, 365, 457, 464, 468, 518, 524, 525, 526, 537, 557, 585, 592, 597, 599, 605, 638, 640 643, 653, 654, 656, 657, 659, 665, 670, 671, 676, 677, 679, 698, 701, 707, 721, 729, 759, 761, 762, 763, 769, 772, 776, 783, 793, 797, 802, 813, 815, 837, 838, 840, 845, 849, 852, 853, 855, 856, 860, 861, 862, 893	Foglio 22	36, 39, 64, 75, 87, 157, 172, 177, 194, 200, 202, 209, 292, 293, 347, 386, 387, 403, 409, 419, 434, 445, 488, 502, 519, 596, 609, 638, 674, 687, 732, 733,		

4. Raffronto tra le superfici delle particelle storiche e attuali

Alcune particelle storiche hanno subito significative variazioni se confrontate con il dato odierno. Per stabilire un campione sufficientemente attendibile su cui basare una stima dei cambiamenti, sono state prese in considerazione le variazioni (aumento o diminuzione) della superficie superiori al 15% nella quasi totalità dei casi (salvo in quei casi in cui le grandi dimensioni della particella comportassero comunque una notevole diminuzione o aumento).

Su un campione di **150 particelle**, risultano solo **32** i casi (segnati in grassetto nella tabella seguente) in cui le particelle hanno subito un aumento della propria superficie tra il 1981 e il 2020. La prevalenza di casi di diminuzione della superficie sul campione esaminato (le restanti **118** particelle) attesta una contrazione pari a circa il 50% delle aree un tempo adibite a vigneto, riscontrabile in modo compiuto dal confronto della somma delle superfici campionate tra il 1981 e il 2020.

4.1 Variazione delle superfici delle particelle storiche (fogli 1 - 19)

Foglio	Particella	Mq 1981	Mq 2020	Foglio	Particella	Mq 1981	Mq 2020
2	78	3945	2420	12	60	810	715
2	88	2645	1608	12	209	1750	308
2	232	140	40	12	508	114	37
2	296	624	284	12	569	683	422
3	6	2384	616	12	704	5800	839
3	141	834	398	12	746	215	131
3	270	311	200	12	909	1592	1145
5	476	195	468	12	968	32	235
5	602	1900	743	12	1009	576	383
5	657	264	1069	13	20	6805	5892
5	658	204	660	13	200	2489	353
5	725	1480	684	13	207	1620	212
5	732	704	367	13	291	2647	666
5	869	205	26	13	304	650	935
7	224	7020	3664	14	204	4154	1228
7	613	101	67	14	210	7320	2434
7	674	118	156	14	655	1660	16
7	842	464	77	14	668	38	105
7	845	684	788	14	684	1504	1218
7	940	1176	189	14	727	530	353
7	941	530	171	15	13	256	433
7	953	368	433	15	142	244	168
7	971	920	28	15	143	1395	244
7	973	148	932	15	419	2030	1027
7	1140	92	2495	15	438	92	61
8	156	293	391	16	531	2140	202
8	420	10374	8701	16	759	104	280
8	649	914	803	17	320	87	866
8	650	3241	787	17	322	458	344
8	656	2320	1566	17	376	1112	568
8	680	484	108	17	493	224	90
8	711	431	98	17	641	3480	1502
8	816	14	638	17	675	242	26
8	839	60	1249	17	767	126	58
8	1090	300	210	19	22	973	667

8	1164	578	320	19	54	1666	1059
11	2	3360	252	19	55	103	649
11	55	1065	686	19	61	1936	1049
11	208	3049	156	19	93	1000	441
11	270	1386	1061	19	452	299	60
11	276	2798	2305	19	501	2065	2806
11	284	720	527	19	590	199	135
11	372	1655	443	19	592	254	626
11	392	2740	227	19	593	1455	388
11	419	10430	123	19	594	1375	541
11	423	1435	154	19	724	130	34
11	434	1565	135	19	737	100	266
11	510	1240	906				

4.1 Variazione delle superfici delle particelle storiche (fogli 20 - 32)

Foglio	Particella	Mq 1981	Mq 2020	Foglio	Particella	Mq 1981	Mq 2020
20	53	71	35	25	36	686	498
21	107	686	817	25	165	1140	593
21	145	1345	779	25	347	546	625
21	309	1387	1213	25	412	390	251
21	432	3888	569	28	5	1620	937
21	514	540	463	28	18	1324	805
21	515	168	217	28	24	871	407
22	43	946	731	28	59	1518	1125
22	119	427	240	28	127	1007	660
22	155	125	58	28	145	545	148
22	192	549	157	28	148	564	178
22	216	401	302	28	344	1796	5
22	265	4181	1947	28	434	1080	305
22	296	616	343	28	438	380	42
22	315	2539	249	28	452	560	358
22	326	125	58	28	458	242	107
22	333	491	221	28	459	207	457
22	356	106	67	30	408	223	689
22	390	657	840	31	35	626	345
22	490	584	3135	31	99	952	181

22	491	5255	566	31	139	471	262
22	587	2647	593	31	228	460	2109
22	597	2128	169	31	235	847	244
22	699	421	297	31	243	638	218
23	69	480	235	32	55	143	302
24	98	380	155	32	150	580	353
24	205	3611	2564				
24	220	780	54				
24	277	1240	1040				
24	280	8182	5833				

Totale superfici storiche (Mq 1981)*	206 814
Totale superfici attuali (Mq 2020)*	108 797

*sul campione di 150 particelle esaminate

5. Particelle storiche di vigneto che risultano edificate, trasformate e incolte dal raffronto con immagini satellitari (WMS <https://mt1.google.com/vt/lyrs=s&x={x}&y={y}&z={z}>)

Questo dato è altamente rappresentativo poichè ci offre una misura di quali particelle – e in che forma – abbiano perso la propria utilizzazione agricola per effetto del cosiddetto soil-sealing (copertura del suolo) oppure si trovino in una condizione di inutilizzo perchè incolte o sottoposte all'espianto dei vigneti preesistenti. Si tratta, tuttavia, di un dato altamente instabile e provvisorio poichè ottenuto da un parziale raffronto con immagini satellitari le quali potranno essere bisognose di ulteriori riscontri.

5.1 Trasformazioni visibili in alcune particelle storiche di vigneto

Foglio	Particella	Tipo di trasformaz.	Foglio	Particella	Tipo di trasformaz.
3	6	edificato	20	51	edificato
3	25	edificato	20	53	edificato
3	132	edificato	22	698	edificato
3	141	edificato	22	330	edificato
3	233	edificato	22	43	edificato
3	264	edificato	22	699	edificato
3	270	edificato	22	700	edificato
3	249	edificato	22	589	edificato
3	232	edificato	22	158	edificato
5	523	edificato	22	566	edificato

5	377	edificato	22	216	edificato
5	147	edificato	22	390	edificato
5	476	edificato	22	680	edificato
5	657	edificato	22	681	edificato
5	579	edif./incolto	22	678	edificato
5	658	edificato	22	677	edificato
5	237	incolto	22	676	edificato
5	710	edificato	22	679	edificato
7	338	edificato	22	315	edificato
7	787	edificato	22	324	edificato
7	769	edificato	22	326	edificato
7	767	edificato	22	119	edificato
7	1185	edificato	22	453	edificato
7	1140	edificato	22	296	edificato
7	182	edificato	22	297	edificato
7	136	edificato	24	235	edificato
7	867	edificato	24	367	edificato
7	450	edificato	24	361	edificato
7	884	edificato	24	362	edificato
7	1090	espantato	24	363	edificato
7	249	edificato	24	364	edificato
7	251	edificato	24	365	edificato
8	420	incolto	24	357	edificato
8	15	edificato	24	98	edificato
8	592	edificato	24	266	edificato
11	11	edificato	24	267	edificato
11	55	edificato	24	268	edificato
11	510	edificato	24	205	--
11	419	edificato	25	330	edificato
11	130	edificato	25	347	edificato
11	278	edificato	28	195	parz. incolto
11	279	edificato	28	213	edificato
11	282	edificato	28	446	edificato
12	1	espantato	28	452	edificato
12	321	edificato	28	459	edificato
12	704	edificato	28	145	edificato
12	754	edificato	28	244	--
12	207	edificato	28	148	edificato
12	103	edificato	28	127	edificato
12	18	espantato	28	475	edificato
13	304	edificato	28	294	edificato
13	307	edificato	30	408	edificato

13	201	edificato	30	132	edificato
13	207	edificato	31	133	edificato
14	661	edificato	31	53	edificato
14	714	edificato	31	99	edificato
14	67	edificato	31	92	edificato
15	77	edificato	31	191	edificato
15	300	edificato	31	245	edificato
15	305	edificato	31	244	edificato
15	74	edificato	31	179	edificato
15	443	edificato	31	170	edificato
15	142	edificato	31	227	edificato
16	331	incolto	31	228	edificato
16	337	incolto	31	123	edificato
16	759	edificato	31	124	edificato
16	547	incolto	32	150	edificato
16	880	edificato	32	69	edificato
16	875	espantato	32	55	edificato
16	91	edificato	32	141	edificato
17	376	edificato			
17	320	edificato			
18	152	edificato			
19	737	edificato			
19	593	edificato			
19	731	edificato			
19	727	edificato			
19	724	edificato			
19	519	edificato			
19	518	edificato			
19	717	edificato			
19	715	edificato			
19	451	edificato			
19	55	edificato			
19	61	edificato			
19	624	edificato			
19	370	edificato			

6. Particelle storiche di vigneto analizzate secondo la destinazione d'uso stabilita dal P.R.G. del Comune di Vico Equense*

*dati estratti da un layer che raggruppa le aree interessate dai Piani Regolatori di tutti i Comuni della Provincia di Napoli

L'analisi è in grado di giustificare la perdita di alcune aree a vigneto come conseguenza dell'urbanizzazione sulla scorta delle disposizioni sancite dalla zonizzazione del Piano Regolatore Generale. E' possibile stabilire, attraverso la sovrapposizione dei layers vettoriali in formato shapefile, o mediante incrocio dei codici delle particelle sulle tabelle precedentemente pubblicate, quali di queste sono state edificate. L'appartenenza a zone di "edificazione satura" (Zona B), "centro urbano" (zona A), così come ad altre, non significano necessariamente che la particella storica di vigneto abbia smesso di essere tale, ciò è dovuto alla capillarità e interstizialità di alcune particelle all'interno dei nuclei insediativi. Sono state omesse dall'analisi le zone di tipo E ("zona agricola") in quanto la continuità della presenza di vigneti in tali zone non costituirebbe anomalia degna di studio. E' invece interessante notare la perdita (per obliterazione generalmente abusiva) di quelle particelle di vigneto che insistono nelle zone denominate "Nucleo ad edificazione diffusa in area agricola", che segnalano una rimozione non legittimata dagli usi del Piano.

5.1 Particelle storiche di vigneto che insistono in zona di "Nucleo ad edificazione diffusa in area agricola (fonte aggiornamento da C.T.R. ed. 2004/05)"

Foglio	Particella	Descrizione nel P.R.G.
3	6	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
3	265	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
3	249	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
3	25	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
3	232	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
3	233	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
3	270	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
7	48	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
7	787	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
8	592	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
11	392	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
13	247	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
13	304	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
13	307	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
13	201	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
13	207	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
13	204	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG

17	320	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
17	756	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
17	543	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
21	432	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
22	43	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
22	44	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
22	315	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
22	324	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
22	326	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
22	119	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
22	453	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
22	296	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG
22	297	Nuclei ad edificazione diffusa non previsti nel PRG

5.2 Particelle storiche di vigneto che insistono in "Zona A - Centro urbano (come delimitato da P.U.C. e/o P.R.G.)"

Foglio	Particella	Descrizione nel P.R.G.
3	132	Zona di interesse storico, artistico
3	141	Zona di interesse storico, artistico
5	210	Zona di interesse storico, artistico
5	166	Zona di interesse storico, artistico
5	491	Zona di interesse storico, artistico
5	577	Zona di interesse storico, artistico
5	578	Zona di interesse storico, artistico
5	579	Zona di interesse storico, artistico
5	710	Zona di interesse storico, artistico
5	711	Zona di interesse storico, artistico
5	535	Zona di interesse storico, artistico
5	602	Zona di interesse storico, artistico
5	688	Zona di interesse storico, artistico
5	406	Zona di interesse storico, artistico
14	327	Zona di interesse storico, artistico
14	365	Zona di interesse storico, artistico
14	615	Zona di interesse storico, artistico
14	616	Zona di interesse storico, artistico
14	501	Zona di interesse storico, artistico

14	703	Zona di interesse storico, artistico
14	661	Zona di interesse storico, artistico
14	204	Zona di interesse storico, artistico
14	82	Tutela insediamenti antichi accentrati (PUT)
14	718	Tutela insediamenti antichi accentrati (PUT)
14	724	Tutela insediamenti antichi accentrati (PUT)
16	91	Zona di interesse storico, artistico
16	547	Zona di interesse storico, artistico
16	759	Zona di interesse storico, artistico
17	184	Zona di interesse storico, artistico
17	520	Zona di interesse storico, artistico
17	682	Zona di interesse storico, artistico
17	188	Zona di interesse storico, artistico
18	144	Zona di interesse storico, artistico + Zona di rispetto ambientale
18	42	Zona di interesse storico, artistico
18	28	Zona di interesse storico, artistico
18	152	Zona di interesse storico, artistico
18	122	Zona di interesse storico, artistico
18	262	Zona di interesse storico, artistico
18	264	Zona di interesse storico, artistico
18	668	Zona di interesse storico, artistico
19	22	Zona di interesse storico, artistico
19	54	Zona di interesse storico, artistico
19	52	Zona di interesse storico, artistico
19	55	Zona di interesse storico, artistico
19	57	Zona di interesse storico, artistico
19	61	Zona di interesse storico, artistico + Zona di rispetto ambientale
19	72	Zona di interesse storico, artistico
19	93	Zona di interesse storico, artistico
19	337	Zona di interesse storico, artistico
19	338	Zona di interesse storico, artistico
19	326	Zona di interesse storico, artistico
19	314	Zona di interesse storico, artistico
19	343	Zona di interesse storico, artistico
19	501	Zona di rispetto ambientale
19	724	Zona di interesse storico, artistico
19	731	Zona di interesse storico, artistico
19	737	Zona di interesse storico, artistico

19	590	Zona di rispetto ambientale
19	591	Zona di interesse storico, artistico
19	532	Zona di interesse storico, artistico
20	51	Zona di interesse storico, artistico
20	339	Zona di interesse storico, artistico
20	144	Zona di interesse storico, artistico
20	305	Zona di interesse storico, artistico
20	53	Zona di interesse storico, artistico
22	495	Zona di interesse storico, artistico
22	155	Zona di interesse storico, artistico
22	182	Zona di interesse storico, artistico
22	192	Zona di interesse storico, artistico
22	668	Zona di interesse storico, artistico
22	669	Zona di interesse storico, artistico
22	670	Zona di interesse storico, artistico
22	671	Zona di interesse storico, artistico
22	613	Zona di interesse storico, artistico
22	614	Zona di interesse storico, artistico
22	347	Zona di interesse storico, artistico
22	441	Zona di interesse storico, artistico
25	18	Zona di interesse storico, artistico
25	20	Zona di interesse storico, artistico
25	22	Zona di interesse storico, artistico
25	84	Zona di interesse storico, artistico
25	287	Zona di rispetto ambientale
25	469	Zona di rispetto ambientale
25	470	Zona di rispetto ambientale
25	472	Zona di rispetto ambientale
25	473	Zona di rispetto ambientale
28	18	Zona di interesse storico, artistico
28	33	Zona di interesse storico, artistico
28	38	Zona di interesse storico, artistico
28	46	Zona di interesse storico, artistico
28	50	Zona di interesse storico, artistico
28	218	Zona di interesse storico, artistico
28	222	Zona di interesse storico, artistico
28	389	Zona di interesse storico, artistico
31	235	Zona di interesse storico, artistico

31	235	Zona di interesse storico, artistico
31	15	Zona di interesse storico, artistico
31	53	Zona di interesse storico, artistico
31	54	Zona di interesse storico, artistico
31	67	Zona di interesse storico, artistico
31	92	Zona di interesse storico, artistico
31	102	Zona di interesse storico, artistico
31	123	Zona di interesse storico, artistico
31	124	Zona di interesse storico, artistico
31	245	Zona di interesse storico, artistico
31	160	Zona di interesse storico, artistico
31	178	Zona di interesse storico, artistico
31	179	Zona di interesse storico, artistico
31	139	Zona di interesse storico, artistico
31	133	Zona di interesse storico, artistico
31	191	Zona di interesse storico, artistico
31	144	Zona di interesse storico, artistico
31	154	Zona di interesse storico, artistico
32	149	Zona di interesse storico, artistico
32	150	Zona di interesse storico, artistico
32	141	Zona di interesse storico, artistico

5.3 Particelle storiche di vigneto che insistono in "Zona B - Zona di completamento (come delimitato da P.U.C. e/o P.R.G.)"

Foglio	Particella	Descrizione nel P.R.G.
5	377	Edificata Satura
5	350	Edificata Satura
5	361	Edificata Satura
5	491	Edificata Satura
5	577	Edificata Satura
5	694	Edificata Satura
5	709	Edificata Satura
5	784	Edificata Satura
5	789	Edificata Satura
5	868	Edificata Satura
7	182	Edificata Satura

7	209	Edificata Satura
7	258	Recupero delle preesistenze
7	338	Edificata Satura
7	450	Edificata Satura
7	674	Edificata Satura
7	769	Edificata Satura
7	767	Edificata Satura
7	884	Edificata Satura
7	885	Edificata Satura
7	953	Edificata Satura
7	971	Edificata Satura
7	973	Edificata Satura
7	1116	Edificata Satura
7	1118	Edificata Satura
7	1140	Edificata Satura
7	1141	Edificata Satura
7	1181	Edificata Satura
7	1185	Edificata Satura
8	367	Edificata Satura
8	711	Edificata Satura
8	713	Edificata Satura
8	714	Edificata Satura
8	715	Edificata Satura
8	1167	Edificata Satura
11	2	Edificata Satura
11	55	Edificata Satura
11	228	Edificata Satura
11	270	Edificata Satura
11	372	Edificata Satura
11	419	Edificata Satura
11	510	Edificata Satura
12	968	Edificata Satura
12	990	Edificata Satura
12	992	Edificata Satura
15	300	Edificata Satura
15	443	Edificata Satura
16	432	Edificata Satura
16	883	Edificata Satura

16	873	Edificata Satura
17	116	Edificata Satura
17	675	Edificata Satura
20	281	Edificata Satura
20	286	Edificata Satura
20	289	Edificata Satura
20	290	Edificata Satura
20	425	Edificata Satura
22	148	Edificata Satura
22	152	Edificata Satura
22	242	Edificata Satura
22	330	Edificata Satura
22	356	Edificata Satura
22	357	Edificata Satura
22	388	Edificata Satura
22	390	Edificata Satura
22	528	Edificata Satura
22	566	Edificata Satura
22	589	Edificata Satura
22	676	Edificata Satura
22	677	Edificata Satura
22	678	Edificata Satura
22	679	Edificata Satura
22	680	Edificata Satura
22	681	Edificata Satura
22	698	Edificata Satura
22	699	Edificata Satura
22	700	Edificata Satura
22	703	Edificata Satura
22	715	Edificata Satura
23	33	Edificata Satura
23	40	Edificata Satura
23	45	Edificata Satura
23	47	Edificata Satura
23	52	Edificata Satura
23	51	Edificata Satura
24	108	Edificata Satura
24	203	Edificata Satura

24	125	Edificata Satura
24	127	Edificata Satura
24	208	Edificata Satura
25	289	Edificata Satura
25	374	Edificata Satura
25	394	Edificata Satura
25	412	Edificata Satura
28	3	Edificata Satura
28	15	Edificata Satura
28	18	Edificata Satura
28	24	Edificata Satura
28	59	Edificata Satura
28	145	Edificata Satura
28	148	Edificata Satura
28	152	Edificata Satura
28	158	Edificata Satura
28	208	Edificata Satura
28	244	Edificata Satura
28	365	Edificata Satura
28	393	Edificata Satura
28	427	Edificata Satura
28	440	Edificata Satura
28	441	Edificata Satura
28	442	Edificata Satura
28	443	Edificata Satura
28	446	Edificata Satura
28	449	Edificata Satura
28	458	Edificata Satura
28	459	Edificata Satura
28	476	Edificata Satura
31	36	Edificata Satura
31	208	Edificata Satura
31	209	Edificata Satura
31	235	Edificata Satura
32	55	Edificata Satura

5.4 Particelle storiche di vigneto che insistono in "Zona D - Zona industriale, artigianale e commerciale esistente e di progetto (come delimitato da P.U.C. e/o P.R.G.)"

Foglio	Particella	Descrizione nel P.R.G.
12	449	Insed.Produttivi di Nuovo Impianto
12	486	Insed.Produttivi di Nuovo Impianto
17	76	Artigianale e/o Commerciale
22	633	Produttiva di recupero
22	220	Insed.Produttivi di Nuovo Impianto
22	565	Insed.Produttivi di Nuovo Impianto
22	507	Insed.Produttivi di Nuovo Impianto
24	266	Artigianale e/o Commerciale
24	267	Artigianale e/o Commerciale
24	268	Artigianale e/o Commerciale
28	59	Deposito all'aperto

5.5 Particelle storiche di vigneto che insistono in "Zona F - Zona di attrezzature esistenti e di progetto (come delimitato da P.U.C. e/o P.R.G.)"

Foglio	Particella	Destinazione	Realizzata	Località
7	766	Casa per Anziani	Si	--
7	767 (parte)	Casa Per Anziani	--	--
7	771	Stazioni di servizio	No	--
7	224	Scuole medie superiori	No	--
7	249	Gioco e Sport	No	--
7	534	Centri di accoglienza sportivi	No	--
7	251	Centri di accoglienza sportivi	No	--
7	973	Parcheggio a raso	No	--
7	1181	Parcheggio a raso	No	--
14	316	Giardino e arredo urbano	Si	--
21	530	Riconversione delle preesistenze	--	Camaldoli
22	701	Giardino e arredo urbano	--	--
22	158	Scuola Materna – Elementare	--	--
24	275	Riconversione delle preesistenze	--	Camaldoli
24	279	Riconversione delle preesistenze	--	Camaldoli
24	20	Riconversione delle preesistenze	--	Camaldoli

24	325	Riconversione delle preesistenze	--	Camaldoli
24	370	Riconversione delle preesistenze	--	Camaldoli
24	273	Riconversione delle preesistenze	--	Camaldoli
24	369	Riconversione delle preesistenze	--	Camaldoli

5.6 Particelle storiche di vigneto che insistono in "Zona turistica - alberghiera esistente e di progetto (come delimitato da P.U.C. e/o P.R.G.)"

Foglio	Particella	Descrizione nel P.R.G.
14	11	Riqualficazione Insediamenti Turistici Esistenti: Alberghiera
14	16	Riqualficazione Insediamenti Turistici Esistenti: Alberghiera
14	704	Riqualficazione Insediamenti Turistici Esistenti: Alberghiera
14	705	Riqualficazione Insediamenti Turistici Esistenti: Alberghiera
14	18	Riqualficazione Insediamenti Turistici Esistenti: Alberghiera
14	67	Riqualficazione Insediamenti Turistici Esistenti: Alberghiera
14	714	Riqualficazione Insediamenti Turistici Esistenti: Alberghiera
14	728	Riqualficazione Insediamenti Turistici Esistenti: Alberghiera
20	487	Attrezzature turistiche complementari (PUT)
20	488	Attrezzature turistiche complementari (PUT)

6. Conclusioni

Il dato più eloquente è quello riguardante la contrazione, cioè la significativa perdita di aree coltivate a vigneto, che oscilla tra il 49% e il 50% dal raffronto delle cifre in nostro possesso sul campione delle 150 particelle maggiormente interessate da variazioni della propria estensione. Per poter assicurare una definitiva validità del dato sarebbe prioritario definire quale sia la nuova numerazione delle 575 particelle storiche di vigneto mancanti nel catasto attuale. Tuttavia l'analisi, effettuata su circa due terzi delle particelle storiche totali, è comunque in grado di fotografare il trend di una situazione di impoverimento del tessuto produttivo vitivinicolo generatasi nel quarantennio 1980-2020. Tuttavia, non può sfuggire l'esigenza di analisi integrative, alla luce del fatto che appaiono esistere, dalla consultazione informale di immagini satellitari e ortofoto a colori, numerose colture a vigneto sulla superficie del comune di Vico Equense non censite nel catasto o che insistono su particelle più vaste con colture promiscue. E' quindi importante approfondire lo studio delle immagini satellitari (tipo Sentinel – 10m) e confrontarle nuovamente con il dato catastale definitivo per derivare gli avvenuti cambiamenti nella destinazione del suolo delle particelle esaminate. Per quanto riguarda le permanenze dell'ecotipo Uva di Sabato, restano da acquisire i dati relativi alla produzione presso aziende del territorio da georeferenziare ed esportare in layers vettoriali così come da obiettivi di progetto.

6.1 Output dei dati

- Relazione tecnica
- shapefile/kml
- CSV/XLS
- raster non georiferiti

6.2 Nota sulla fruibilità dei dati

Tutte le operazioni sono state svolte attraverso il software open source QGIS 3.10.

I dati utilizzati sono di libero accesso salvo diversa indicazione. I dati risultanti dalle elaborazioni sono proprietà intellettuale dell'autore che li rilascia in gestione al progetto ANSENUM secondo i criteri concordati e per le finalità di progetto. I layers del catasto sono utilizzabili per la riproduzione anche a scopi commerciali grazie alla nuova licenza di tipo CC-BY 4.0 (Creative Commons BY 4.0)

6.2 Nota sull'autore e contatti

Daniele Bagnoli, dottore in Geografia Sociale e Urbana e cultore della materia presso il Dipartimento di Scienze Politiche e della Comunicazione/DISPC dell'Università degli Studi di Salerno. Esperto GIS (Sistemi Informativi Geografici) con certificazione internazionale ECDL GIS/AICA e membro dei gruppi di ricerca OACU, GRACU e GRECS (Antropologia Sociale e dei Conflitti Urbani) - Universitat de Barcelona, Facultat de Geografia i Historia.

Tel: +39 4512688

Email: danielebagnoli.geo@gmail.com

*Studio Genius Loci srl – via A. Rotondo, 84127 Salerno
maps@genius-loci.it*

Salerno, 16 novembre 2020

Daniele Bagnoli
