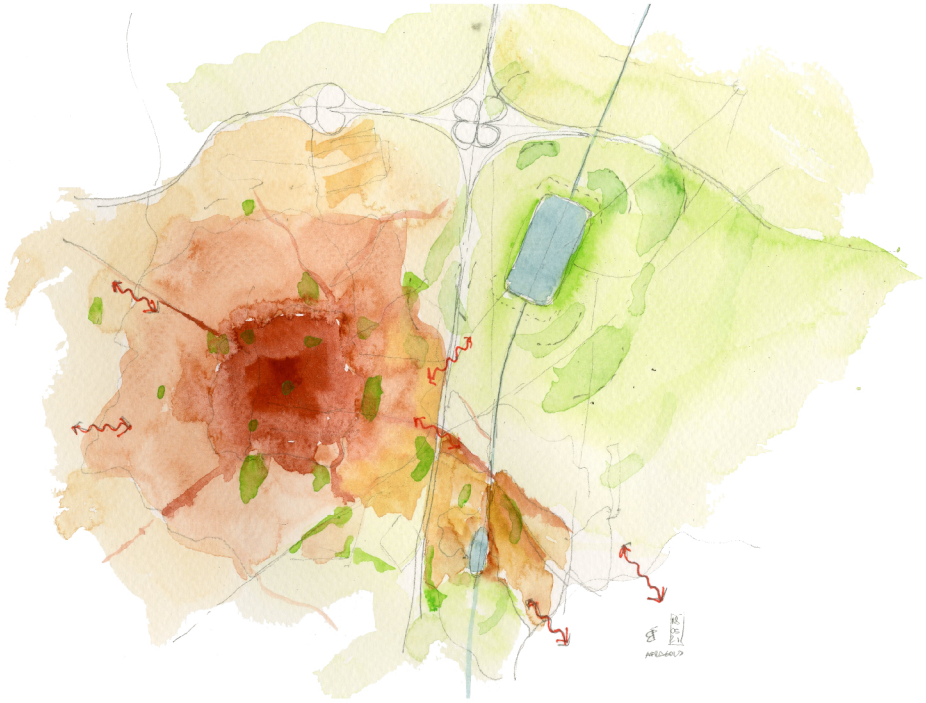
COMUNE DI AFRAGOLA
Città Metropolitana di Napoli



PIANO URBANISTICO COMUNALE

(Lr 16/2004 - Regolamento 5/2011)

CARTA DELL'USO AGRICOLO DEL SUOLO COMUNE DI AFRAGOLA

RELAZIONE TECNICA

(PRIMA PARTE)

RELAZIONE TECNICA (PRIMA PARTE)	*Convenzione del 9 ottobre 2020*	Firma
	Progettista GNOSIS progetti soc. coop. *Responsabile urbanistica* ROGER & C. soc. coop a r.l. *Collaboratore* Ing. Viviana De Salvatore *Valutazione ambientale strategica* Arch. Pio Castiello *Geologia e microzonazione sismica* Dott. Giovanni De Falco *Uso agricolo dei suoli* Sistemi territoriali s.r.l. *Analisi socio - economica* Dott.ssa Giulia Cianciulli	Firmato digitalmente da: TROISI ELIGIO Ruolo: 4.11 Dottore Agronomo Organizzazione: CONAF Unità organizzativa: N. iscr. 633Sez. Ar. 633Ord Terr Dott Agronomi Dott Forestali SA Data: 29/06/2021 16:48:59
	Commissario Prefettizio Dott.ssa Anna Nigro *R.U.P.* Arch. Agnese Castaldo *Dirigente Settore Urbanistica* Ing. Domenico Maiello	Timbro
giugno 2021	Carta Tecnica Regionale della Campania 2011	Nome file CARTA DELL'USO AGRICOLO DEL SUOLO COMUNE DI AFRAGOLA RELAZIONE TECNICA (PRIMA PARTE)

SISTEMI TERRITORIALI
Professionisti per lo sviluppo integrato

CARTA DELL' USO AGRICOLO DEL SUOLO
COMUNE DI AFRAGOLA

RELAZIONE TECNICA

(prima parte)

SISTEMI TERRITORIALI SRL

dott. agr. Eligio TROISI

dott. nat. Temistocle Cimmino

consulente per la gestione delsoftware GIS

INDICE GENERALE

PARTE I - LA CARTA DELL'USO AGRICOLO DEL SUOLO DEL COMUNE DI AFRAGOLA 3

Premessa.....3

Introduzione.....3

1.1 METODOLOGIA.....4

PARTE I - LA CARTA DELL'USO AGRICOLO DEL SUOLO DEL COMUNE DI AFRAGOLA

Premessa

La Carta dell'Uso Agricolo del Suolo del Comune di Afragola è stata implementata su GIS (*Geographic Information System*) in scala 1:5.000. Il territorio è stato classificato utilizzando i tematismi riportati dal progetto CORINE Land Cover (COoRdination de l'INformation sur l'Environnement) dell'Unione Europea, adeguati in relazione alle peculiarità di utilizzo del suolo nel contesto di riferimento. Ai tre livelli di classificazione "CORINE", (rispettandone il grado di non modificabilità) è stato aggiunto un **quarto livello** nell'ambito del quale sono stati differenziati due ulteriori tematismi (*Area cimiteriale, Serre*), per ottenere informazioni più specifiche, in particolare sull'uso agricolo del suolo. A tal fine, partendo dalla acquisizione di tutte le informazioni utili, ancorché non organiche, forniteci dall'Area Tecnica del Comune di Afragola, si è proceduto, successivamente, alle osservazioni ed alle interpretazioni delle foto aeree (ortofoto), del più recente volo disponibile AGEA datato 2014 e la consultazione delle immagini satellitari di Google Earth, inoltre sono stati effettuati diversi sopralluoghi sul campo. Per la classificazione dei territori agricoli, il livello aggiuntivo ed i conseguenti approfondimenti, sono stati svolti e formulati tenendo conto della destinazione agricola produttiva dei suoli e delle categorie economiche codificate nel codice Ateco dell' ISTAT.

Introduzione

Il Comune di Afragola, si trova nel cuore dell'antica Campania felix o Terra di Lavoro, nella piana dei Regi Lagni. Rappresenta uno dei maggiori centri dell'entroterra napoletano con una forte vocazione rurale ma anche con un centro fortemente urbanizzato. È situato in un'area geografica con una elevata varietà di paesaggi la Piana campana che si protende nella confinante provincia di Caserta fino a toccare le pendici del Partenio, continuando poi verso l'agro nocerino-sarnese fino ad incontrare i Monti Lattari che la chiudono. Sulla piana insistono due complessi vulcanici il Vesuvio ed i Campi Flegrei tra i quali

troviamo la massima concentrazione urbana. Il comune di Afragola è storicamente il maggiore centro dell'entroterra campano, collocato tra la via Sannitica e la via Appia in posizione pressoché equidistante tra Napoli (15 chilometri) e Caserta (18 chilometri). L'estensione complessiva del territorio comunale è di circa 17,91 kmq con un popolazione pari circa 64817 abitanti con una densità media abitativa di circa 3618,66 ab/kmq, presenta una altitudine massima di 57m s.l.m. ed una minima di 23m s.l.m. . Inoltre fa

Afragola può considerarsi città di pianura di periodo medievale, con un'economia principalmente rurale, che lasciano comunque spazio anche ai settori industriale e commerciale. Gli afragolesi solo in piccola parte vivono in casolari sparsi e negli aggregati urbani di Capo Mazzo e Saggese, essendo prevalentemente concentrati nel capoluogo comunale; quest'ultimo presenta un'intensa espansione edilizia, lungo gli assi stradali, per tali motivi si è fuso con i comuni di Cardito, Casalnuovo di Napoli e Casoria dell'area metropolitana partenopea. Il capoluogo comunale è situato alla periferia nord-orientale di Napoli, sul versante meridionale dell'imponente canale dei Regi Lagni, e si affaccia sulla strada statale n. 87 Sannitica, arteria di rilevanza interregionale che collega Napoli a Campobasso; a soli 4 km è posto il casello di svincolo per l'Asse Mediano lungo l'autostrada A1 del Sole (Milano-Roma-Napoli), mentre a 2 chilometri è situata la più vicina stazione sulla linea ferroviaria Roma - Napoli. Lo scalo aeroportuale e il porto commerciale di riferimento distano rispettivamente 13 e 18 km. Il comune è nella sfera di attrazione delle strutture burocratico - amministrative e produttive di Casoria e Napoli; da quest'ultima dipende anche per il commercio.

1.1 METODOLOGIA

La Carta dell'Uso Agricolo del Suolo del Comune di Afragola è stata implementata su GIS (Geographic Information System) utilizzando, come base topografica, la restituzione cartografica del "Volo" più recente fornitoci, datato 2014, e come applicazione informatica, il programma Arc Gis della ESRI e

Quantum GIS. La realizzazione della Carta dell'Uso Agricolo del Suolo del Comune di Afragola si è articolata nelle seguenti fasi operative:

1. Acquisizione preliminare della documentazione, ed analisi dei dati strutturali dell'agricoltura del Comune di Afragola nei dati del censimento generale dell'agricoltura ISTAT del 2010;
2. Definizione dei tematismi della legenda della Carta;
3. Fotointepretazione e restituzione e digitalizzazione con il software Arc Gis e Quantum GIS del "Volo 2014" del territorio del Comune di Afragola, utilizzando il limite comunale dedotto dalla cartografia del PRG del Comune di Afragola e dalla CTR Regionale del 2004;
4. Rilevamento preliminare di campagna;
5. Rilevamento sistematico di campagna;
6. Revisioni (n. 3) ed editing della Carta;
7. Analisi GIS ed interpretazione dei dati;
8. Stesura degli elaborati e del rapporto tecnico finale.