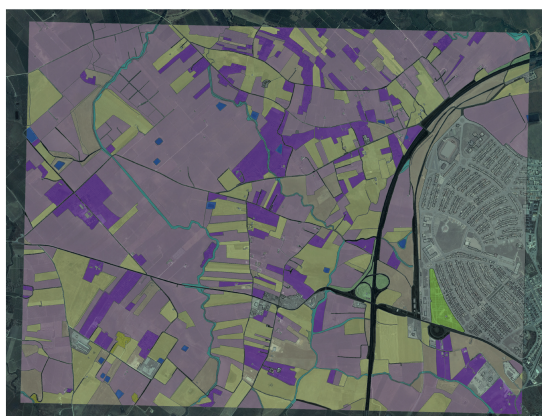


#1 FOTOINTERPRETAZIONE



Fotointerpretazione Andrea Riina



Fotointerpretazione Arianna Rizzo



Fotointerpretazione Elena Di Mattia



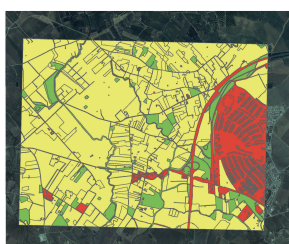
Fotointerpretazione Antonina Marzia Cardella

LEGENDA EUNIS CODE

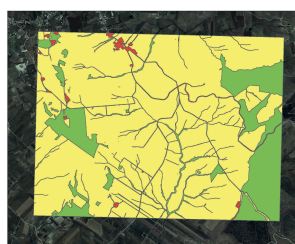
- Arable land with unmixed crops grown by low-intensity agricultural methods
- Buildings of cities, towns and villages
- Citrus orchards
- Fruit orchards
- Highly artificial coniferous plantations
- Intensive unmixed crops
- Lowland and collinear riverine willow scrub
- Maquis
- Mediterranean riparian poplar forests
- Mediterranean xeric grassland
- Oleander, chaste tree and tamarisk galleries
- Olive groves
- Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools
- Permanent non-tidal, smooth-flowing watercourses
- Road networks
- Southern Italian holm-oak forests
- Vineyards



#2 GRADO DI NATURALITA'



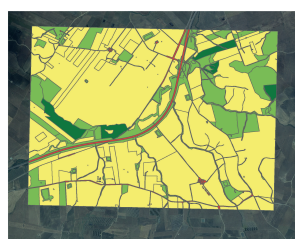
Indice di Naturalità Andrea Riina



Indice di Naturalità Arianna Rizzo



Indice di Naturalità Elena Di Mattia



Indice di Naturalità Antonina Marzia Cardella

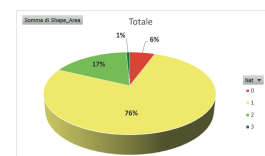
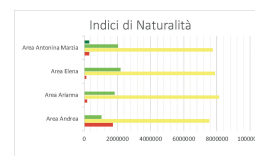
- LEGENDA GRADO DI NATURALITA'**
- Livello 0_Sistema artificiale
 - Livello 1_Sistema agricolo
 - Livello 2_Sistema semi-naturale
 - Livello 3_Sistema alta naturalità

Nell'analisi della naturalità abbiamo riclassificato il territorio secondo 4 tipologie di sistemi. In particolare si evince che, il sistema artificiale, caratterizzato da strade ed edifici risulta essere presente prevalentemente nell'area di Andrea; il sistema agricolo, ampiamente espresso in tutte e quattro le aree, caratterizzato principalmente da vigneti, uliveti e colture intensive; il sistema semi-naturale caratterizzato da terreni incolti, corsi d'acqua e alcuni piccoli laghi artificiali; infine il sistema ad alta naturalità, esclusivamente presente nell'area di Marzia, è caratterizzato da foreste di pino.

TABELLE E GRAFICI DI EXCEL

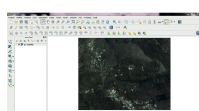
Etichette di riga	0	1	2	3	Totale complessivo
Arable land with unmixed crops grown by low-intensity agricultural methods	69484,38339				69484,38339
Buildings of cities, towns and villages	1396245,163				1396245,163
Citrus orchards	47115,93945				47115,93945
Fruit orchards	15873,66406				15873,66406
Highly artificial coniferous plantations		1956071,5788			1956071,5788
Intensive unmixed crops	17436203,4				17436203,4
Lowland and collinear riverine willow scrub		22315,85361			22315,85361
Maquis	635525,967				635525,967
Mediterranean riparian poplar forests		279813,2837			279813,2837
Mediterranean xeric grassland	4045135,365				4045135,365
Oleander, chaste tree (Viburnum agnus-castus) and tamarisk galleries	720164,6796				720164,6796
Olive groves	1697242,106				1697242,106
Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools		111707,6628			111707,6628
Permanent non-tidal, smooth-flowing watercourses		196266,728			196266,728
Road Networks	982603,5023				982603,5023
Southern Italian holm-oak forests		95844,95108			95844,95108
Vineyards		12042067,87			12042067,87
Totale complessivo	2318848,665	31307997,37	7060716,932	302129,1373	40989692,1

Etichette di riga	0	1	2	3	Totale complessivo
0	2318848,665	5,657150729			2318848,665
1	31307997,37	76,38017209			31307997,37
2	7060716,932	17,22559153			7060716,932
3	302129,1373	0,737085647			302129,1373
Totale complessivo	40989692,1	286,9573879	186,9573879	0,376808707	0,376808707

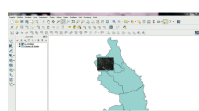


#3 METODOLOGIA USATA

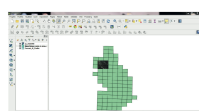
ArcGIS o QGIS per il lavoro di fotointerpretazione e grado di naturalità; Excel per i calcoli e le percentuali



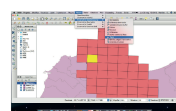
Inserimento raster



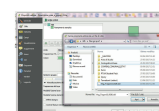
Inserimento vettore "comuni di studio"



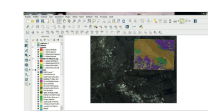
Inserimento vettore "aree e gruppi"



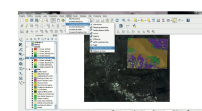
Individuazione "area personale" tramite tabella attributi



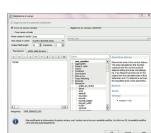
Inserimento tabella EUNIS



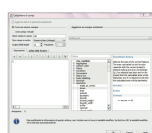
Inserimento dei poligoni



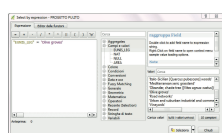
Eliminazione poligoni frammentati



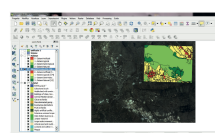
Creazione del campo area



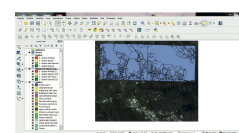
Creazione del campo Naturalità



Metodo selezione campi univoci



Inserimento gradi Naturalità



Unione delle aree e estrazione tabella attributi per calcolo indici di Naturalità con Excel

