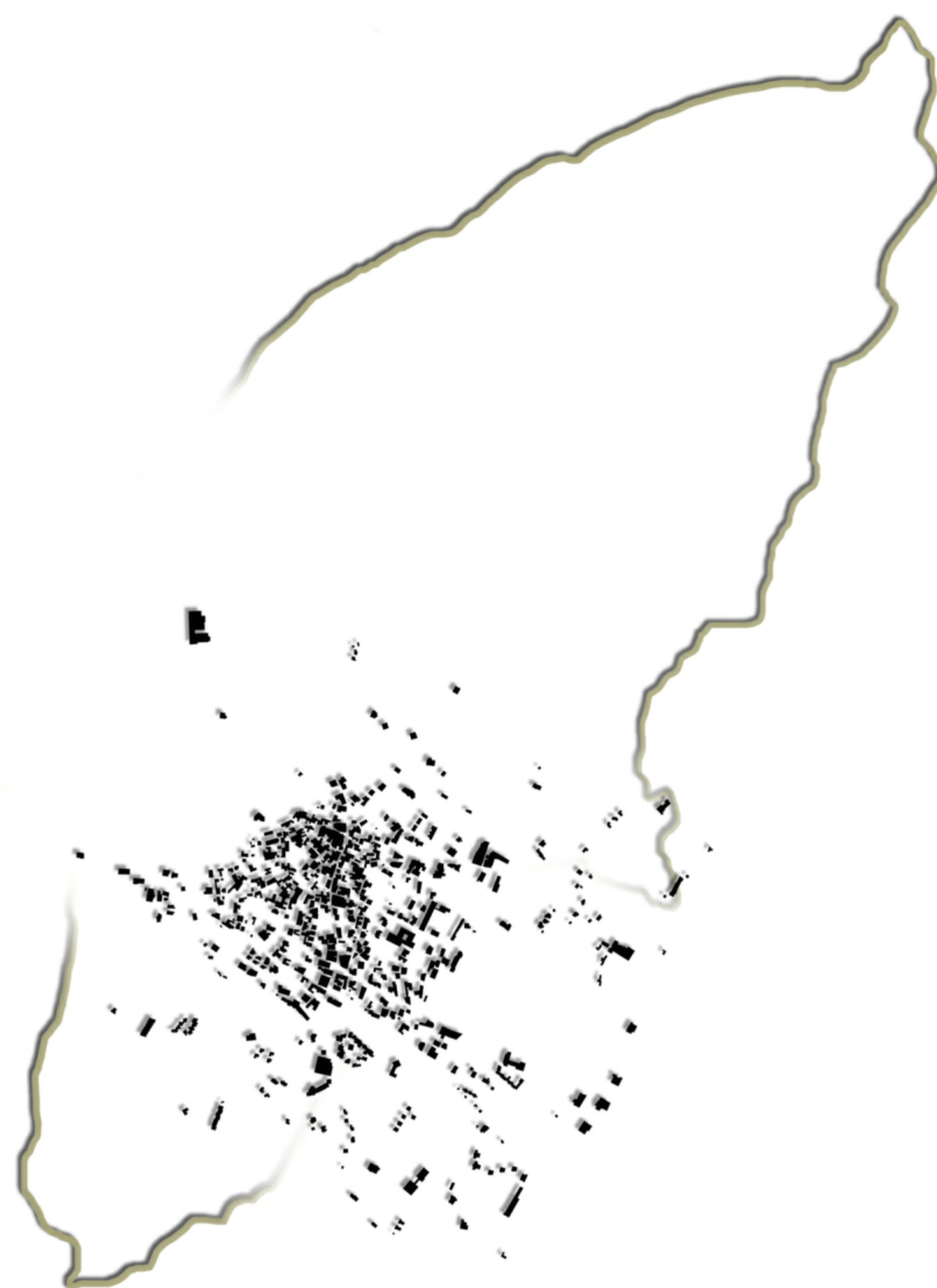


ΑΓΡΟΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΣΤΥ

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ ΤΟΥ ΓΕΝΝΑΔΙΟΥ

ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ



Καλαμπόκης Ορέστης | επιβλέπων: Ιωάννης Ζαχαριάδης

Διπλωματική εργασία: Οκτώβριος 2019
Σχολή Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΑΦΟΡΜΗ ΤΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ	3
ΤΙ ΕΙΝΑΙ Ο ΑΓΡΟΤΟΥΡΙΣΜΟΣ	4
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΓΡΟΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ	6
ΡΟΔΟΣ	8
ΓΕΝΝΑΔΙ	10
ΔΡΟΜΕΝΑ ΝΗΣΟΥ ΡΟΔΟΥ	12
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ - ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ	14
ΧΑΡΤΗΣ ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ - ΑΔΟΜΗΤΟΥ	16
ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ	17
ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	18
ΣΧΕΔΙΑ	20

Ευχαριστίες

στον κ. Ζαχαριάδη
για την άψογη συνεργασία

στους Μιχάλη, Χριστίνα, Διονυσία, Αρετή, Κωνσταντίνο, Μαρινίκη, Αλέξη
για τη βοήθειά τους

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΑΦΟΡΜΗ ΤΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας διπλωματικής είναι η πολεοδομική ανασυγκρότηση του Γενναδίου της νήσου Ρόδου με την παράλληλη δημιουργία ενός νέου Κοινοταρχείου - Συνεδριακού Κέντρου και μιας Αγροτουριστικής μονάδας.

Αφορμή για την εκπόνηση της διπλωματικής στάθηκε ένα άρθρο της τοπικής εφημερίδας της Ρόδου, κατά το οποίο οι αυξανόμενες ξενοδοχειακές μονάδες στη Νότια Ρόδο δημιουργούν προβλήματα και εν τέλει μειώνουν την αγροτική παραγωγή της περιοχής. Ταυτόχρονα, λόγω και της καταγωγής μου από το Γεννάδι, είχα πάντοτε τους προβληματισμούς μου για την πορεία του οικισμού προς τη θάλασσα και τη σχέση του με αυτή αλλά και τον αγρό. Συνεπώς, η διπλωματική αυτή αποτελεί έναν προσωπικό διάλογο για τη σχέση άστεως, αγρού και θάλασσας, εννοιών άρρηκτα συνδεδεμένων λειτουργικά με την καθημερινότητα του Γενναδίου. Παρόλαυτα, πολεοδομικά παρουσιάζουν χάσμα μεταξύ τους.

Κατανοώντας τη σημασία του τουρισμού για την οικονομία της Ελλάδας και δη της Ρόδου, επιλέγω τη δημιουργία μια αγροτουριστικής μονάδας, πετυχαίνοντας έτσι την τόνωση της αγροτικής παραγωγής που χρειάζεται η περιοχή σε συνδυασμό με την τουριστική της ανάπτυξη. Κυριότερα όμως, μελετώ την αποκατάσταση της πολεοδομικής συνέχειας του οικισμού, δημιουργώντας κάτι από το Γεννάδι, για το Γεννάδι, που ταυτόχρονα θα μπορεί να φιλοξενεί κατά τη διάρκεια όλου του χρόνου τουρισμό υψηλής ποιότητας.

Ο Αγροτουρισμός είναι ειδική μορφή Τουρισμού Υπαίθρου, η οποία συνίσταται στο σύνολο των δραστηριοτήτων που συνδέονται με την αγροτική παραγωγή και το πολιτιστικό περιβάλλον των αγροτικών περιοχών, τις αγροτικές ασχολίες, τα τοπικά προϊόντα, την παραδοσιακή κουζίνα και τοπική γαστρονομία, καθώς και την παροχή υπηρεσιών φιλοξενίας και εστίασης σε χώρους ενοποιημένους ή μη με αγροτικές εγκαταστάσεις.

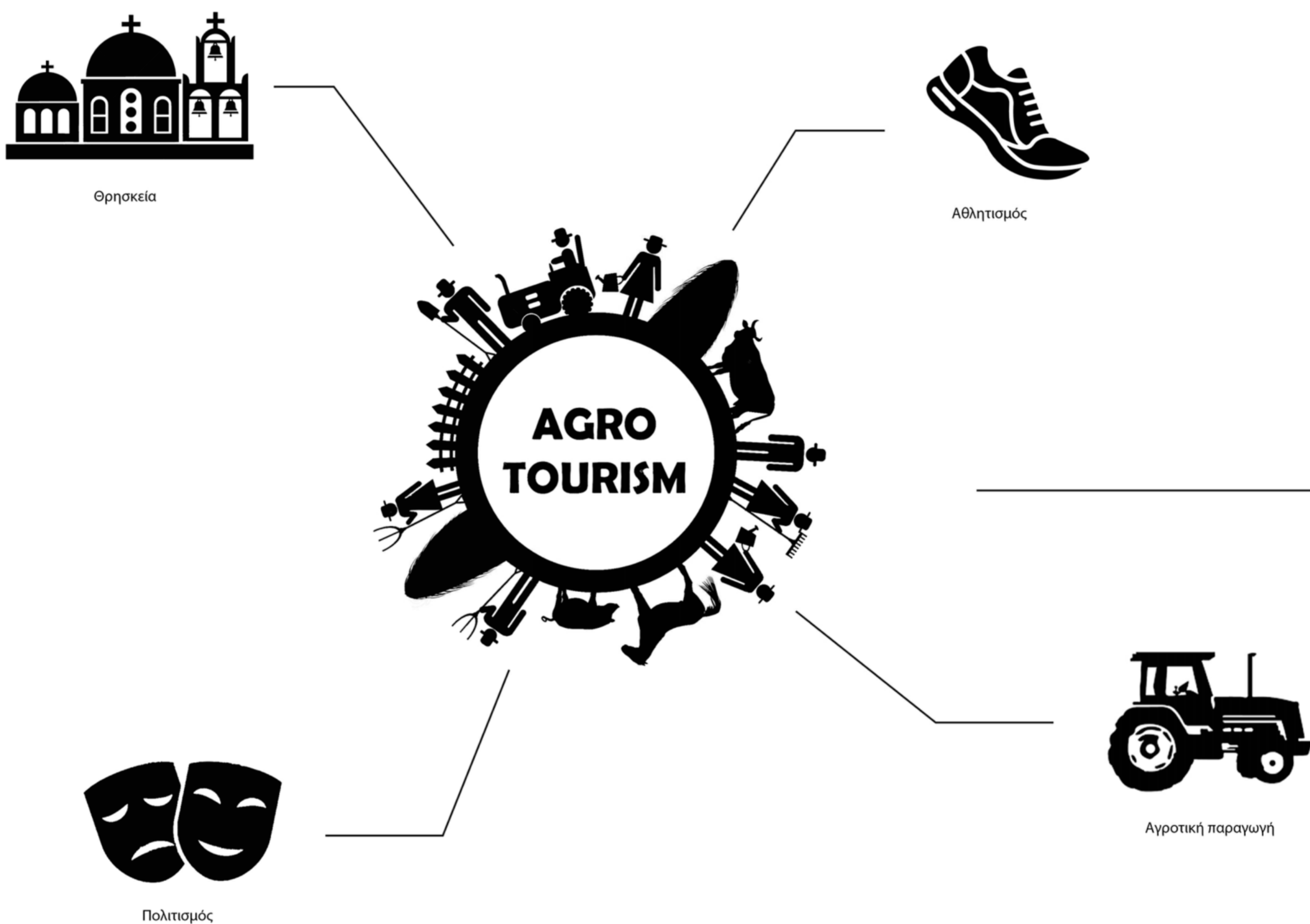
ν. 4276/2014 αρ. 28 παρ. 2










ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ
COMPANY NAME

Το Ειδικό Σήμα Αγροτουρισμού είναι σήμα με ειδικό λογότυπο χορηγούμενο από το Υπουργείο Τουρισμού, με το οποίο πιστοποιείται ότι μία επιχείρηση πληροί τις ειδικές προϋποθέσεις του παρόντος νόμου και προσφέρει ένα ελάχιστο προδιαγεγραμμένο επίπεδο υπηρεσιών, που εξειδικεύεται με κοινή απόφαση των Υπουργών Τουρισμού και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

ν. 4276/2014 αρ. 28 παρ. 6



- 
Βελτίωση
- 
Αγροτικό εισόδημα
- 
Ποιότητα ζωής
- 
Συγκράτηση αγροτικού πληθυσμού
- 
Προστασία περιβάλλοντος
- 
Ανάδειξη τοπικών προϊόντων
- 
Ανάδειξη αρχιτεκτονικής & πολιτιστικής κληρονομιάς



Τα παραδοσιακά σπίτια του Eumelia, Γούβες Λακωνίας

Πεζοπορίες και περίπατοι

Σεμινάρια γευσίγνωσίας ελαιόλαδου και κρασιού

Μαθήματα τοπικής μαγειρικής



Eleonas Country Village, Ζαρός, Κρήτη

Πεζοπορίες, ποδηλασία, τοξοβολία, ορνιθοπαράτηρηση

Συγκομιδή ελιάς και σεμινάρια γευσίγνωσίας ελαιόλαδου

Αρωματική συγκομιδή σε βοτανόκηπο

Τοπική γαστρονομία

Παραδείγματα



Κτήμα Λιθιές, Βασιλικό, Ζάκυνθος

Μελισσοκομία

Συγκομιδή ελιάς

Τοπική γαστρονομία

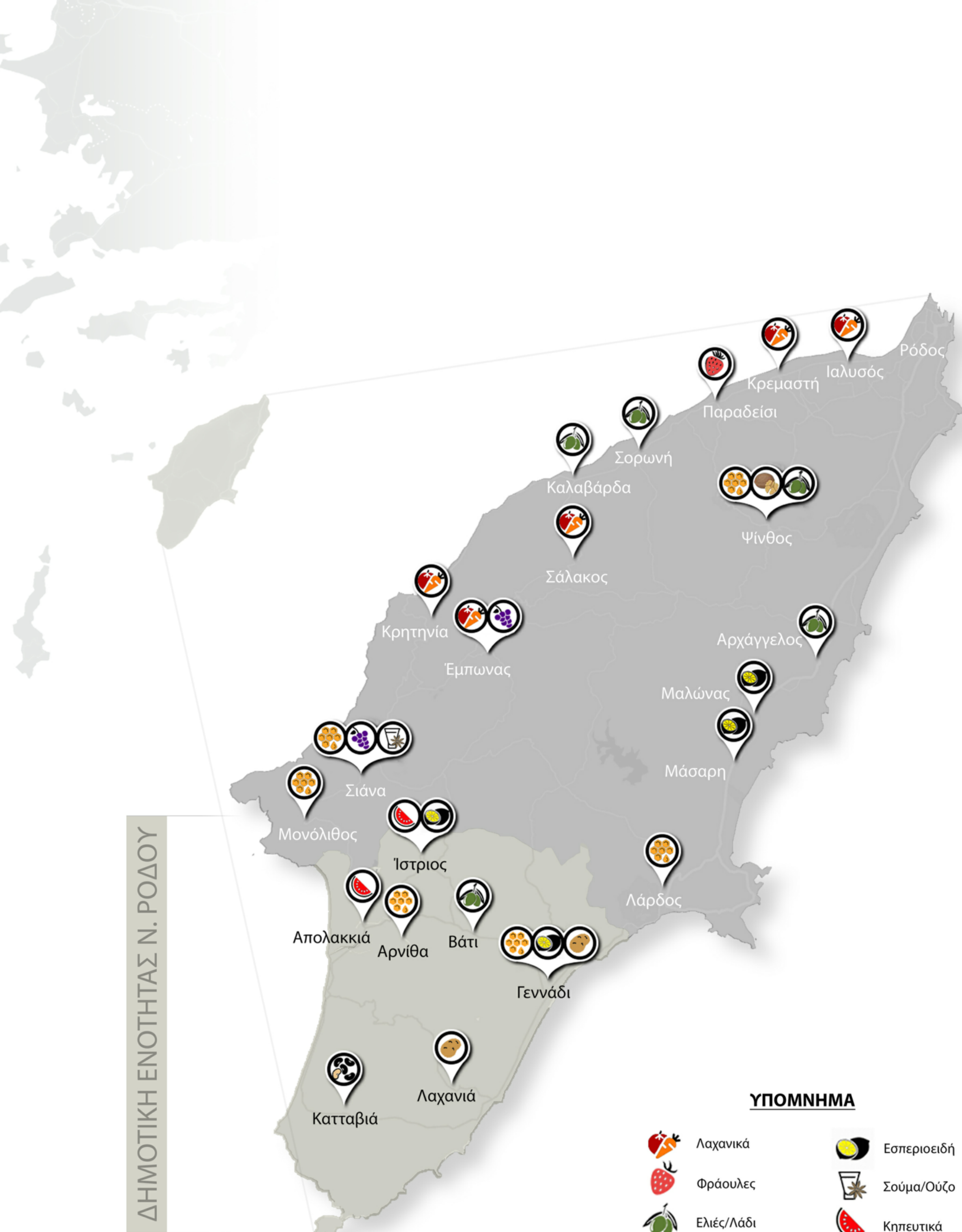


Κτήμα Νικόλα, Μαρμάρι, Εύβοια

Τρύγος

Φροντίδα ζώων

Τοπική γαστρονομία



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΡΟΔΟΥ

Δήμος Ρόδου

115.490

5.567.751
Frapport Greece 2018

Δημοτική Ενότητα Ν. Ρόδου

3.561

Τοπική Κοινότητα Γενναδίου

671

απογραφή 2011

1.184

εκλογές 2019

Πρώτες Ύλες

- Μέλι** _ανθέων, πεύκων, θυμαρίσιο και ερείκης
- Δημητριακά** _καρπούζι, πεπόνι, ντομάτα, πατάτες, πορτοκάλι, μανταρίνι, λεμόνι
- Φρούτα/Λαχανικά** _καρπούζι, πεπόνι, τομάτα, πατάτες, πορτοκάλι, μανταρίνι, λεμόνι
- Βότανα** _αλισφακιά, γλυφώνι, σάψυχο, φασκόμηλο, χαμομήλι, μέντα
- Ελιές** _πράσινες τσακιστές ροδίτικες, ζούπες, ξυδάτες, κορωνέικες, ιταλικές
- Γάλα**
- Κρέας**
- Ψάρια & Θαλασσινά** _χταπόδι, σουπιά, ροζέτια

Τοπικά Προϊόντα

- Γλυκά** _μελεκούνι, ξεροτήγανα, λουκούμι, παστέλι, μαντολάτο, ζελεδάκια, μάντολα, σιμιγδαλένιος χαλβάς, ταλαγκούτα, δίπλες, μαρμελάδες
- Ζυμαρικά & Δημητριακά** _μάτσι ή πλαστά ζυμαρικά, κουλουρία, λουκούμι (είδος χυλόπιτας) & ταχινόσουπα, τραχανάς, τσουβράς, κουλούρια
- Πίτες & Ψωμιά** _χορτόπιτα, ταχινόπιτα, ροδίτικη λαδόπιτα & παξιμάδι, κριθαροκούλουρο, ελιόψωμο, τηγανόψωμο, κρεμμυδόψωμο, επτάζυμο με γλυκάνισο
- Κρασιά** _λευκές ποικιλίες Π.Ο.Π.: Αθήρι, Ασύρτικο, Μαλαγουζιά, Μοσχάτο λευκό
_ερυθρές ποικιλίες Π.Ο.Π.: Μανδηλαριά
- Ποτά** _σούμα (είδος τσίπουρου), ούζο διπλής αποστάξεως (με ροδίτικα βότανα και γλυκάνισο), κοριαντολίνο (με κόλιαντρο ή αλλιώς κόλιανδρο Ρόδου), Sette Herbe (με φασκόμηλο, αψιθιά, ρίγανη και θυμάρι και άλλα 4 βότανα), αναψυκτικά
- Γαλακτοκομικά** _γάλα, γιαούρτι, ανθότυρο, γραβιέρα Ρόδου, γιδοτύρι, ρυζόγαλο
- Λάδι** _ελαιόλαδο (αρωματικό και μη)
- Χειροποίητα αντικείμενα από ξύλο ελιάς κλπ.**
- Καλλυντικά** _σαμπουάν, κρέμες, κεραλοϊφές, σαπούνια, αρώματα



Λόγοι επιλογής Γενναδίου

- Κέντρο Δήμοτικής Ενότητας Ν. Ρόδου
- Κόμβος Βορειοανατολικής πλευράς του δήμου και της δυτικής σύνδεσης του νησιού
- Κοντά στις υπόλοιπες περιοχές της Δημοτικής Ενότητας και σε σημεία ενδιαφέροντος
- Πληθώρα πρώτων υλών

Λόγοι επιλογής οικοπέδου

- Κοντά στον οικισμό - Άμεση πρόσβαση
- Επαρχιακοί Οδοί - Προσβάσεις από 2 πλευρές ενώνοντας στην ουσία όλη τη Ρόδο
- Η φύση και η θέση του οικοπέδου ευνοεί την ένωση του οικισμού με τον αγρό και τη θάλασσα
- Κοντά σε αγροτικές διαδικασίες του οικισμού
- Απόσταση από ξενοδοχειακές μονάδες διαφορετικού τουρισμού

προς οικισμό



προς παραλία



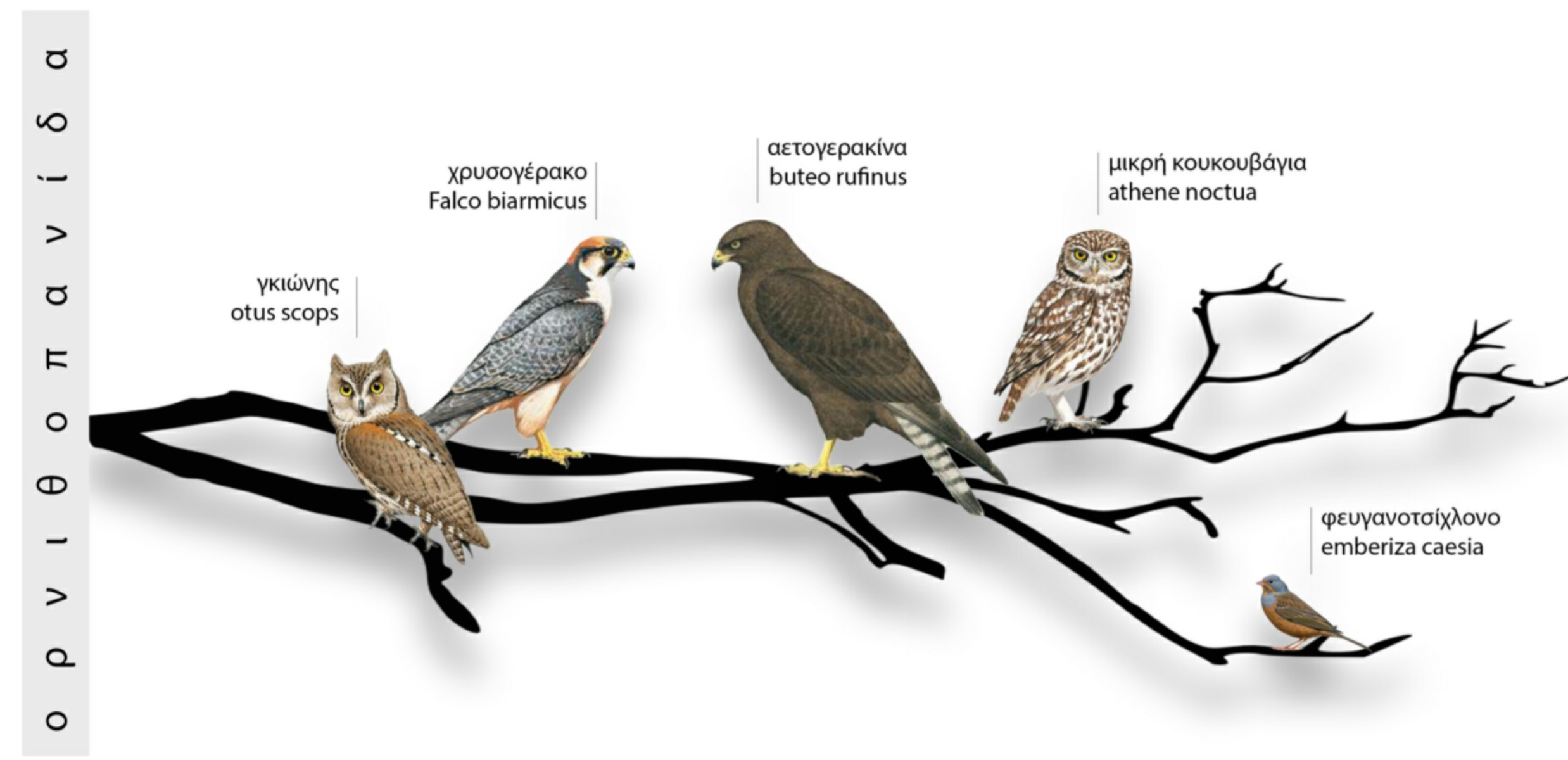
προς Λαχανιά



προς Κιοτάρι



Καταφύγιο Άγιας Ζωής Χόρτης



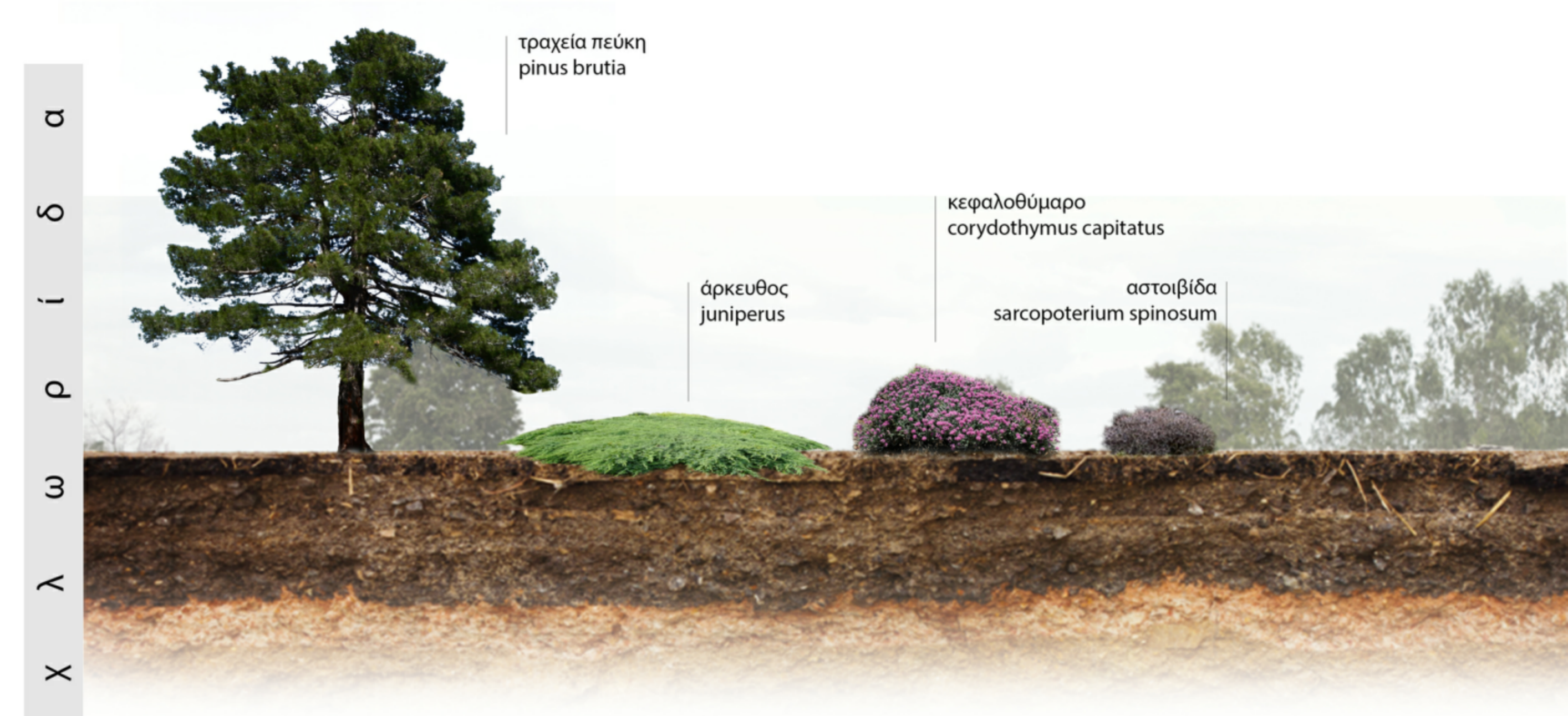
Ημερολόγιο Εκδηλώσεων

	Ιανουάριος	Φεβρουάριος	Μάρτιος	Απρίλιος	Μάιος	Ιούνιος	Ιούλιος	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος									
πολιτιστικές εκδηλώσεις			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
λαϊκές παραδόσεις			1	2	3																
γαστρονομικές γιορτές			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
αθλητικές δραστηριότητες			1	2	3	4	5	6	7	8				9	10	11	12	13			

- Καρναβάλι
_περίοδος Καρναβαλιού με γιορτές και εκδηλώσεις σε όλο το νησί.
- Rhodes Salsa Weekend
- Πράσινες Πολιτιστικές Διαδρομές 2019
- Μεσαιωνικό Φεστιβάλ Ρόδου
- Η Γιορτή Παραδοσιακών Χορών
- Μεσαιωνική γιορτή του Κάστρου Κρητηνίας
- Φεστιβάλ Παραδοσιακών Χορών
- Γιορτή Μουσικής στο Άλσος Αγίου Σουλά
- Rhodes Jazz Festival
- Γιορτή «Αγάπης & Αλληλεγγύης» στη Σορωνή
- Φεστιβάλ Καλλιτεχνικής Δημιουργίας Ροδίων
- Πολιτιστικό Φεστιβάλ Ιαλύσια
- Πολιτιστικό Φεστιβάλ Πασιτίδας «Καμάρεια 2019»
- Φεστιβάλ Εκκλησιαστικού Οργάνου και Μουσικής της Ρόδου

- Λαμπαδηφορίες Κρητηνίας
_περιφορά εικόνων και αναμμένων δάδων στο χωριό της Κρητηνίας για τον εορτασμό της 25ης Μαρτίου
- Βούρνες
_έθιμο στον Άγιο Ισίδωρο από το Μεγάλο Σάββατο μέχρι τη Λαμπρή Δευτέρα, στο οποίο συμμετέχουν οι μη παντρεμένοι (λεύτεροι).
- Το πλέξιμο των Μαγιατικών Στεφανιών από το Σύλλογο Γυναικών Ρόδου

- Γιορτή ελιάς στα Λάερμα.
- Γιορτή πορτοκαλιού στα Μάσαρη.
- Γιορτή φράουλας στο Παραδείσι.
- Γιορτή αφαντενής τηγανίτας στα Αφάντου.
- Φεστιβάλ σκόρδου στα Καλαβάρδα.
- Γιορτή χρυσόμηλου στα Αφάντου.
- Γιορτή μακουκιού (παραδοσιακή τηγανίτα) στα Κοσκινού.
- Φεστιβάλ γαστρονομίας τοπικής Λινδιακής κουζίνας.
- Γιορτή «Γεωργού & Κτηνοτρόφου» στη Μονόλιθο.



- Γιορτή καρπουζιού στην Απολακκιά.
- Γιορτή μελιού & σούμας στα Σιάνα
- Γιορτή λωπιού (ντόπια ποικιλία ξερού φασολιού).
- Γιορτή κρασιού στον Έμπωνα.
- Γιορτή γιαπρακιού (ντολμαδάκι) στη Σάλακο.
- Γιορτή ψωμιού & παράδοσης στα Πλατάνια
- Γιορτή καράβουλα και λακούδας στην Ιαλυσό.
- Γιορτή αμπελιού στις Φάνες.
- Γιορτή καρυδιού στη Διμουλιά.
- Γιορτή λουκουμάδων και τηγανίτας στην Αρχίπολη.

- Ίστριος Winter Camp
_τρίημερο ελεύθερο κάμπινγκ στο χωριό της Ιστρίου με πεζοπορίες και διάφορες δραστηριότητες.
- Πεζοπορία στο φαράγγι της Ξετρυπιτής
- Σκακιστικό Φεστιβάλ Ρόδου
- Τουρνουά ακαδημιών ποδοσφαίρου Δωδεκανήσου
- Rhodes Marathon
- Ποδηλατικός αγώνας αντοχής RC258
- Πεζοπορία ανάβασης – κατάβασης Αταβύρου
- Ανοιχτό τουρνουά μπάσκετ
- «Πεζοπορία στην Ροδίτικη Φύση - Ασκληπιείο»
- Φεστιβάλ θάλασσας στα Καλαβάρδα.
- Festival of Speed
- Περπάτημα Ζωής και Ελπίδας
- Historica 2019
_ιστορικός ποδηλατικός αγώνας Ρόδου.

Αυτά είναι τα κυριότερα δρώμενα στο νησί της Ρόδου. Επίσης, καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου λαμβάνουν μέρος και πολλά πανηγύρια για τις γιορτές των Αγίων σε όλα τα χωριά.

Προτάσεις Δραστηριοτήτων



Αγροτικές καλλιέργειες
Αγροτικές εργασίες και τρόπος ζωής
Ψάρεμα



Πολιτιστικές εκδηλώσεις όλο το χρόνο στο νησί
Εκδρομές σε αξιοθέατα
Ήθη και έθιμα
Καθημερινός τρόπος ζωής
Τοπική γαστρονομία
Λαογραφικό Μουσείο στο Γεννάδι
“Γενναδενό Παραδοσιακό Σπίτι”



Πανηγύρια σε εορτές Αγίων
Πληθώρα εκκλησιών στις γύρω περιοχές
Θρησκευτικά έθιμα



Αθλητικά δρώμενα σε όλο το νησί
Ιππικός Όμιλος - 3χλμ. απόσταση
Πεζοπορία στις γύρω περιοχές
Ορνιθοπαράτηρηση
Ποδηλασία
Κολύμβηση
Αθλητικά σπόρ
Γυμναστήριο

Ημερολόγιο Καλλιεργειών

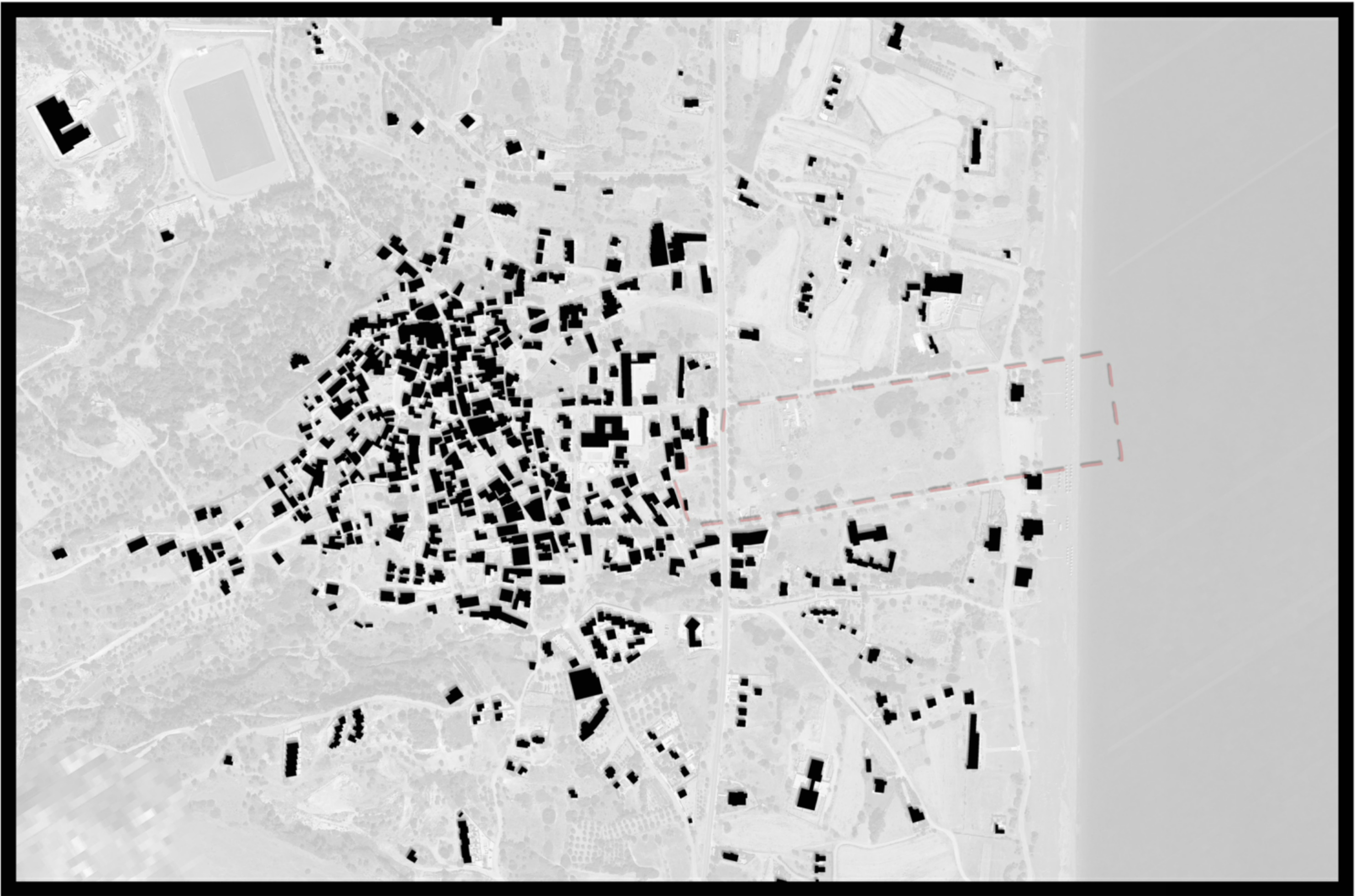
Βοτανικός Κήπος

αγγελική
αλόη
βαλσαμόχορτο
γλυκάνισο
δενδρολίβανο
μανδραγόρας
μαντζουράνα
φασκόμηλο
χαμομήλι

Λαχανόκηπος

αγγούρι
καρότο
κρεμμύδι
λάχανο
πατάτα
πιπεριά
σκόρδο

	Ιανουάριος	Φεβρουάριος	Μάρτιος	Απρίλιος	Μάιος	Ιούνιος	Ιούλιος	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος
ελιές	καλλιέργεια κλαδέματα										ελαιοκομία συγκομιδή	
πατάτες (ανοιξιάτικες)	καλλιέργεια διάρκεια 90-110 μέρες					συγκομιδή						
πατάτες (αυγουστιάτικες)								καλλιέργεια				συγκομιδή
κηπευτικά			φρεζάρισμα καλλιέργεια		συγκομιδή 60 μέρες από τη φύτευση							
κηπευτικά (όψιμη καλλιέργεια)							καλλιέργεια			συγκομιδή όσο ο καιρός το επιτρέπει		
δημητριακά							συγκομιδή				καλλιέργεια	
ρεβίθι		καλλιέργεια					συγκομιδή					



χάρτης δομημένου-αδόμητου



δορυφορική εικόνα του οικισμού



δεδομένα - προβλήματα / ζητήματα

- αύξηση ξενοδοχειακών μονάδων - μείωση αγροτικών καλλιεργειών
- αύξηση μη ποιοτικού τουρισμού
- έλλειψη πλατείας του χωριού
- ανάγκη αλλαγής στέγης δημαρχείου/κοινοταρχείου
- κτιριακοί όγκοι στα όμορρα οικόπεδα παράλληλοι στον κεντρικό δρόμο
- πολεοδομικό κενό μεταξύ οικισμού και θάλασσας
- μη εκμετάλλευση δημόσιου οικοπέδου
- έλλειψη επαρκούς πορείας πεζών μεταξύ οικισμού και παραλίας
- επικίνδυνο πέρασμα πεζών από την Επ. Οδό Κατταβιάς
- ανοργάνωτη δόμηση

προτάσεις - επιλύσεις

- δημιουργία αγροτουριστικής μονάδας - αύξηση αγροτικών καλλιεργειών
- προσέλκυση ποιοτικού τουρισμού
- δημιουργία κεντρικής πλατείας
- δημιουργία δημόσιου πυρήνα (κοινοταρχείο, θέατρο) σε άμεση σχέση με την πλατεία
- συνέχεια της παράλληλης αυτής κατεύθυνσης
- πλήρωση πολεοδομικού κενού
- εκμετάλλευση δημόσιου κενού χώρου
- δημιουργία οργανωμένης πορείας από τον οικισμό προς την παραλία
- δημιουργία υπόγειου περάσματος
- πολεοδομική οργάνωση της ασυνέχειας του χωριού

Κτιριολογικό Πρόγραμμα

A. Άστυ

• Κοινοταρχείο

Υποδοχή	(84τ.μ.)
Γραφείο εργαζομένων	(28τ.μ.)
Γραφείο κοινοτάρχη	(20τ.μ.)
Αίθουσα συνεδριάσεων	(17τ.μ.)
Αίθουσα εκτυπώσεων	(28τ.μ.)
Αποθήκη χάρτου	(8,5τ.μ.)
Αίθουσα server	(8τ.μ.)
Cafe	(58τ.μ.)
WC	(18τ.μ.)
Αρχείο	(34τ.μ.)
Αποθήκη ειδών καθαριότητας	(11τ.μ.)

• Συνεδριακό κέντρο

Θέατρο	(150τ.μ.)
Υποδοχή	(47τ.μ.)
WC	(23τ.μ.)
Γραφείο	(8τ.μ.)
Αποθήκη	(8τ.μ.)
Εκθεσιακός χώρος	(276τ.μ.)

B. Αγροτουρισμός

- Λαϊκή αγορά (300τ.μ.)
- Κατάστημα τοπικών προϊόντων (185τ.μ.)
- Εκπαιδευτικός χώρος πιλοτικών καλλιεργειών (115τ.μ.)

• Κτίριο υποδοχής

Χώρος υποδοχής	(47τ.μ.)
Διοίκηση	(19τ.μ.)
Εκθεσιακός χώρος	(78τ.μ.)
Cafe	(95τ.μ.)
WC	(31τ.μ.)

• Κτίριο Πολλαπλών χρήσεων

Χώρος δημόσιων χρήσεων	(148τ.μ.)
Γυμναστήριο	(77τ.μ.)
Αποδυτήρια	(38τ.μ.)
Γραφείο	(18τ.μ.)
Καθαριότητα λευκών ειδών	(31τ.μ.)
Αποθήκη ειδών καθαριότητας	(18τ.μ.)
WC	(31τ.μ.)
Αποθήκη	(24τ.μ.)

• Rent a car/ bike

Αποθήκη	(12τ.μ.)
Κατάστημα	(75τ.μ.)
WC	(7τ.μ.)

• Κατοικίες (τύπος Α) (2-3 άτομα)

Καθιστικό	(16τ.μ.)
Κουζίνα	(10τ.μ.)
WC	(10τ.μ.)
Υπνοδωμάτιο	(18τ.μ.)

• Κατοικίες (τύπος Β) (3-4 άτομα)

Καθιστικό	(15τ.μ.)
Κουζίνα	(20τ.μ.)
WC	(5τ.μ.)
Υπνοδωμάτιο	(18τ.μ.)

• Κτίριο εστίασης

α) Bar	
Υποδοχή	(6τ.μ.)
Bar	(60τ.μ.)
β) Εστιατόριο	
Υποδοχή	(8τ.μ.)
Σάλα	(236τ.μ.)
Κουζίνα	(40τ.μ.)
Χώρος αποθήκευσης τροφίμων	(25τ.μ.)
WC	(20τ.μ.)
γ) Εκπαίδευση	
Χώρος μάθησης	(121τ.μ.)
Χώρος αποθήκευσης τροφίμων	(10τ.μ.)

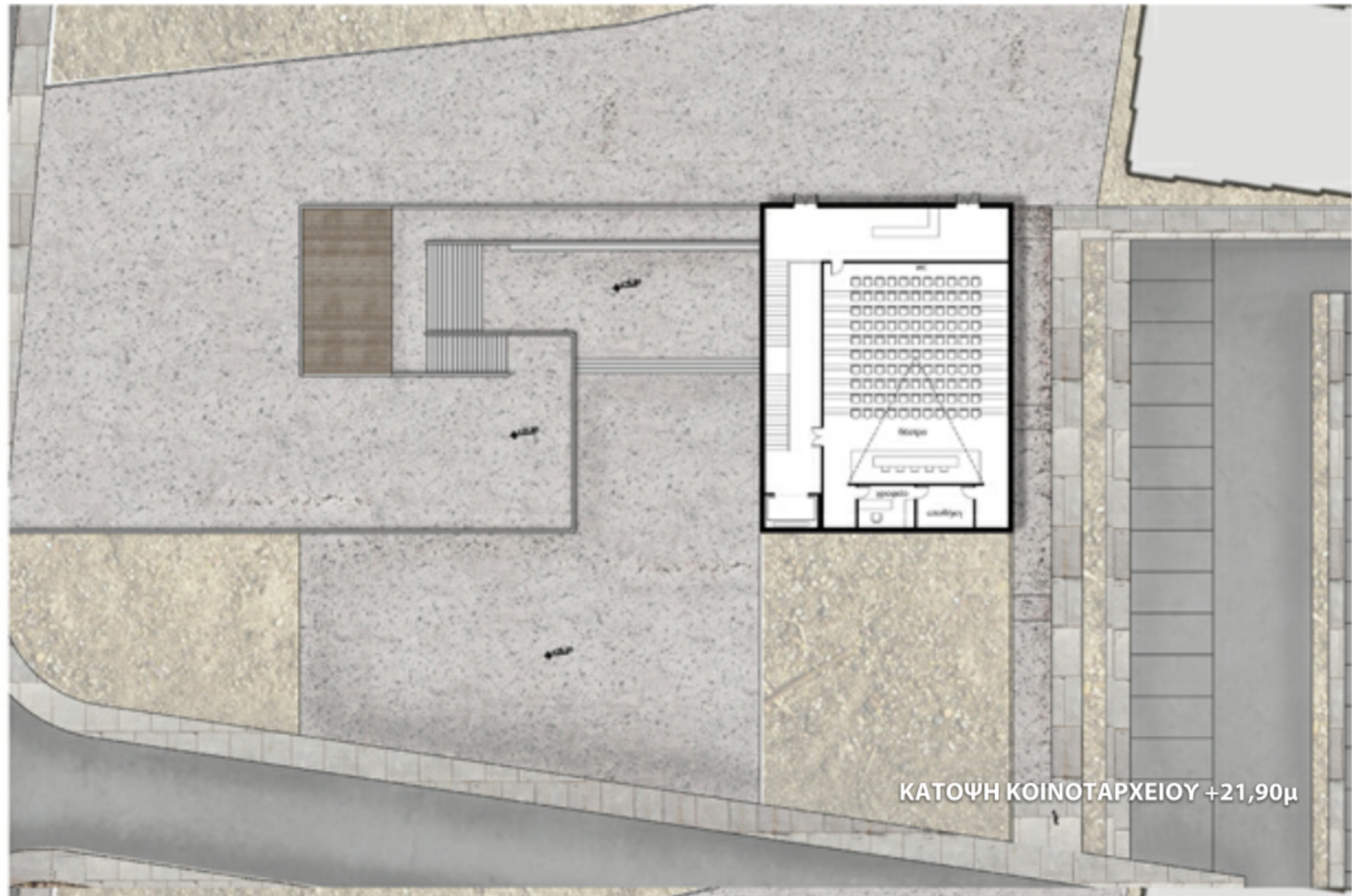
• Ελαιοτριβείο

Χώρος υποδοχής	(50τ.μ.)
Χώρος αποθήκευσης ελαίων	(25τ.μ.)
Χώρος μηχανημάτων επεξεργασίας	(167τ.μ.)
Χώρος αποθήκευσης λαδιού	(33τ.μ.)
Αποθήκη	(24τ.μ.)
Γραφείο	(14τ.μ.)
WC	(7τ.μ.)

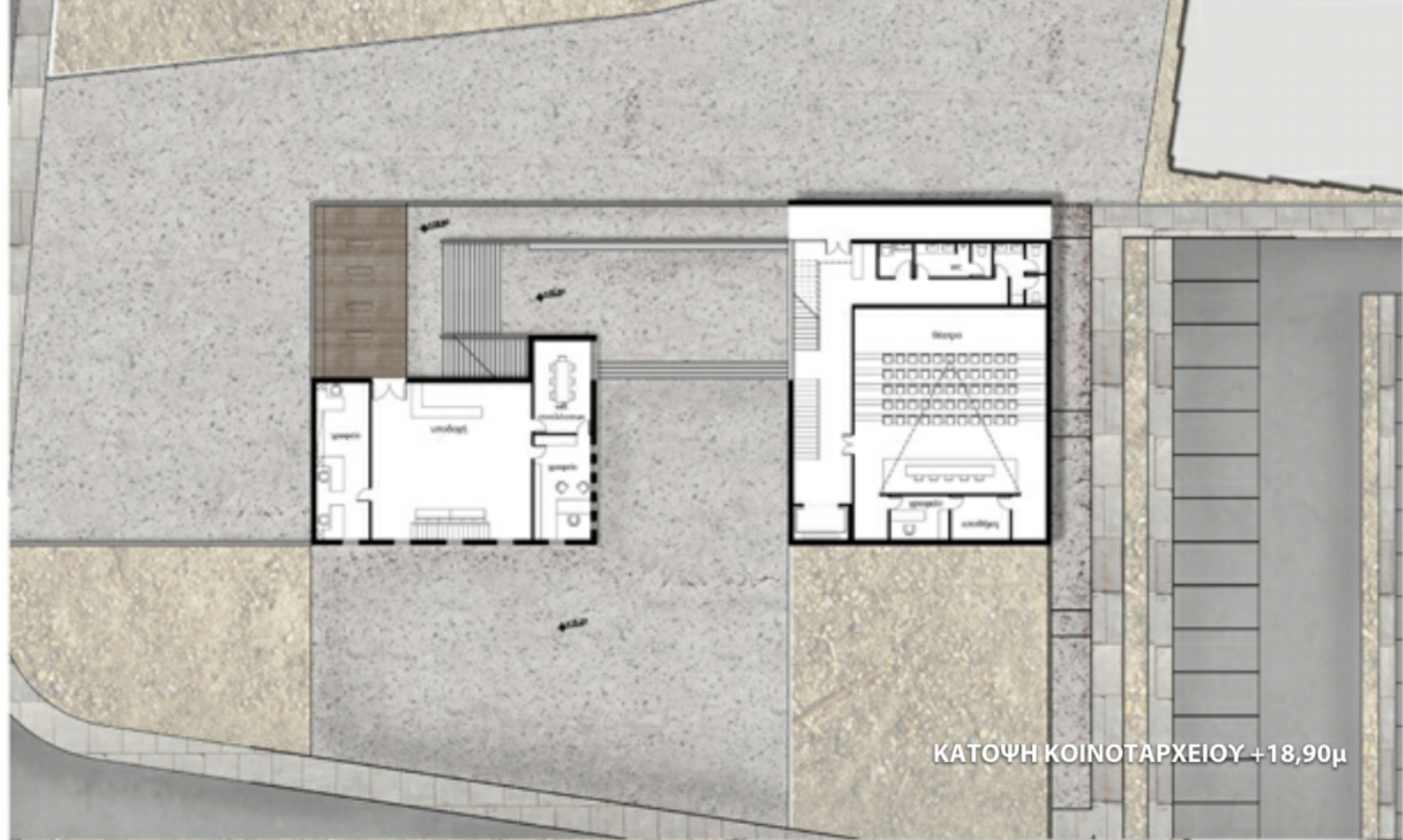
• Watersports

(20τ.μ.)

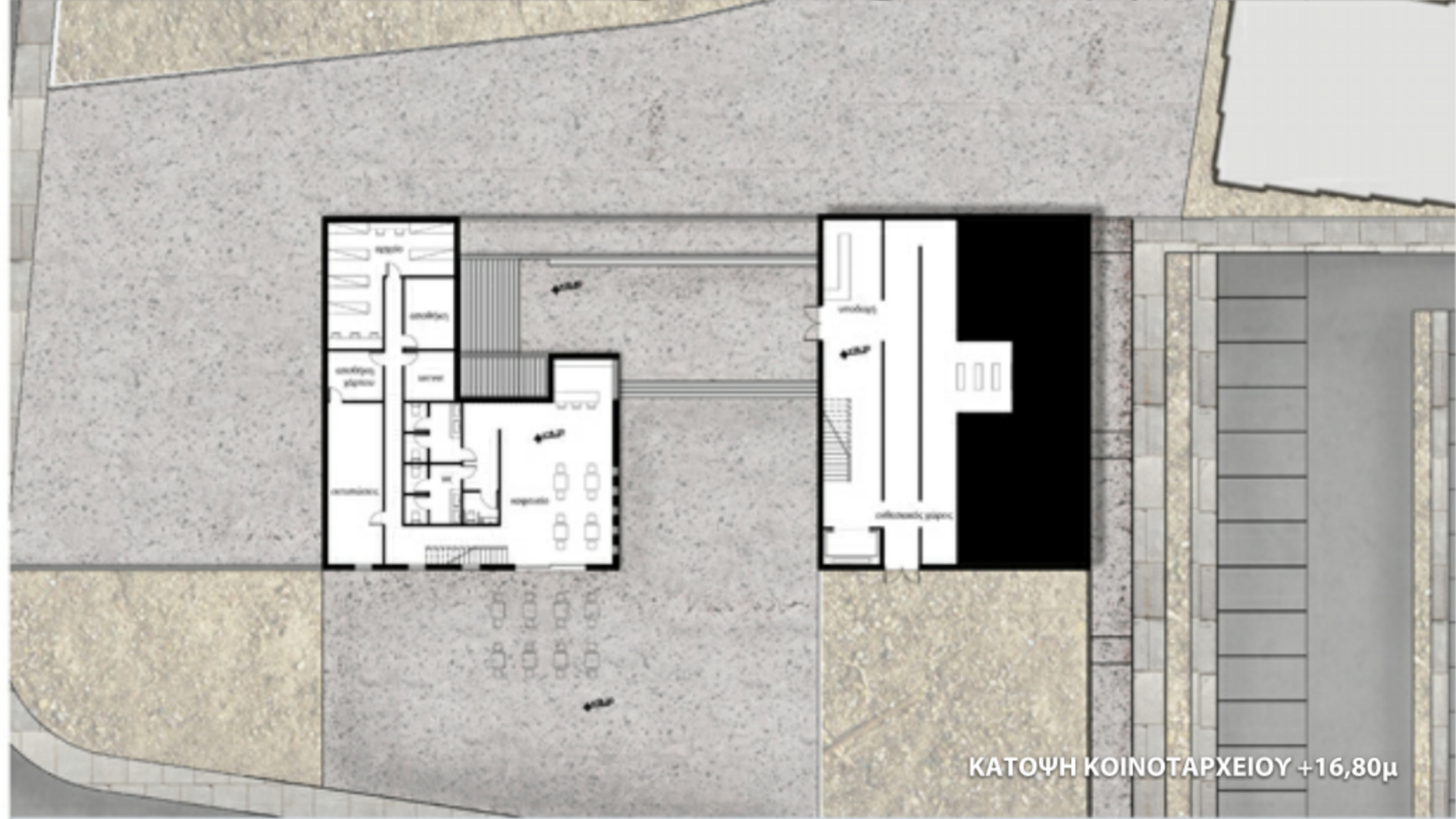




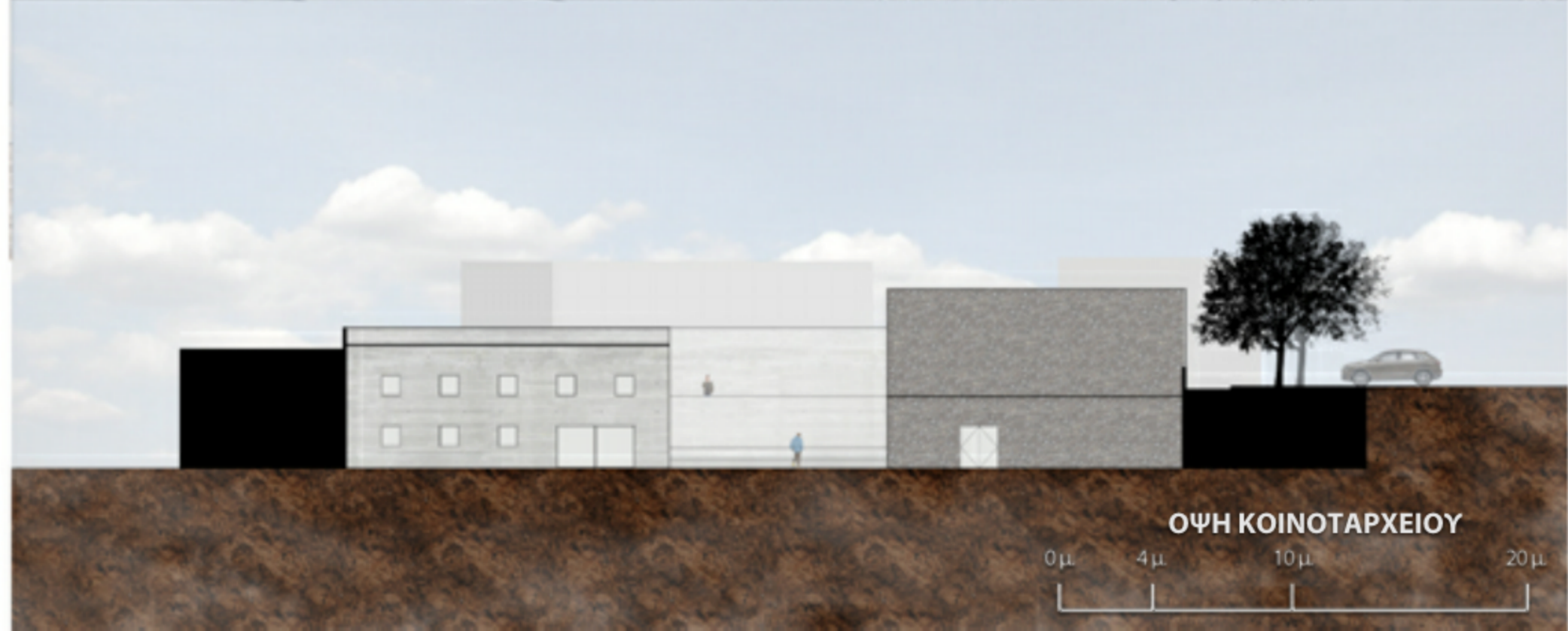
ΚΑΤΟΨΗ ΚΟΙΝΟΤΑΡΧΕΙΟΥ +21,90μ



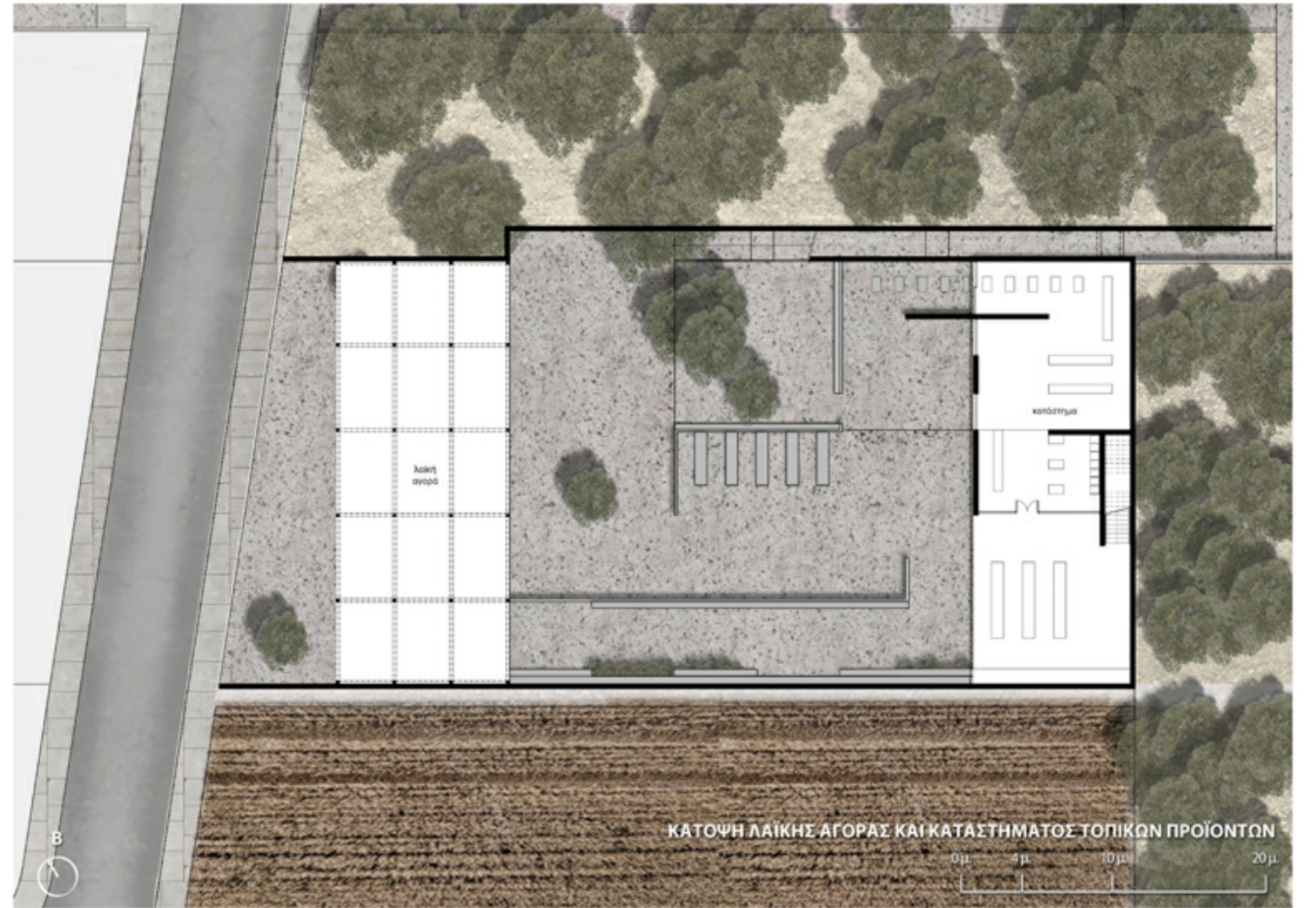
ΚΑΤΟΨΗ ΚΟΙΝΟΤΑΡΧΕΙΟΥ +18,90μ



ΚΑΤΟΨΗ ΚΟΙΝΟΤΑΡΧΕΙΟΥ +16,80μ



ΟΨΗ ΚΟΙΝΟΤΑΡΧΕΙΟΥ



ΚΑΤΟΨΗ ΛΑΪΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

0μ 4μ 10μ 20μ



ΚΑΤΟΨΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΙΛΟΤΙΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

0μ 4μ 10μ 20μ



ΟΨΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΙΛΟΤΙΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

0μ 4μ 10μ 20μ

