

Βιοκλιματική Ανάπλαση Πλατείας Αγίου Γεωργίου & Οδού Άγγελου Σικελιανού στο Ρέθυμνο

Περιφέρεια Κρήτης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κρήτης

Φορέας : Δήμος Ρεθύμνης

Προϋπολογισμός (ένταξης) : 1755786,61 €

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Περιγραφή

Το έργο αφορά στη βιοκλιματική ανάπλαση ενός χώρου συνολικής επιφάνειας 9.000 τετραγωνικών μέτρων περίπου σε μία πυκνοκατοικημένη περιοχή στο Ρέθυμνο, σε μικρή απόσταση από και το κέντρο της πόλης και σε άμεση επαφή με μεγάλα παραθαλάσσια ξενοδοχεία. Συγκεκριμένα πρόκειται για ένα χώρο πλατείας μπροστά στην εκκλησία, του Αϊ Γιώργη Πεταλιώτη, αλλά και για ένα φαρδύ δρόμο, μικρό σε μήκος, που συνδέει την κεντρική λεωφόρο και ένα εμπορικό κομμάτι της πόλης με τη θάλασσα. Η οδός Άγγ. Σικελιανού έχει μήκος περίπου 200 μέτρα. Ανατολικά του δρόμου και σε μήκος περίπου 100 μέτρων υπάρχει αδιαμόρφωτος μεγάλος χώρος συνολικής έκτασης περίπου 4,5 στρεμμάτων με ακανόνιστες λειτουργίες, όπως ένα διαμορφωμένο τμήμα παιδικής χαράς που προστατεύεται από δένδρα και ένας μεγάλος χώρος μπροστά από την εκκλησία, δηλαδή στα δυτικά και ένας επιπλέον στα νότια αυτής, διαμορφωμένοι και οι δύο σε πρόχειρους χώρους στάθμευσης. Προβλέπεται η ανάπλαση της οδού Άγγελου Σικελιανού, η διαμόρφωση και ανάδειξη της πλατείας δυτικά του Ιερού Ναού, ο σχεδιασμός ενός μικρού πάρκου και μιας νέας παιδικής χαράς και τέλος την κατάλληλη διαμόρφωση του υπόλοιπου τμήματος της περιοχής επέμβασης σε οργανωμένο χώρο στάθμευσης. Εντός του χώρου στάθμευσης προβλέπεται η εγκατάσταση ενός ταχυφοριστή ηλεκτρικών αυτοκινήτων. Στην κεντρική πλατεία, επιφάνειας 1.250 τετραγωνικών μέτρων περίπου, προτείνεται η εγκατάσταση σταθμού φόρτισης ηλεκτρικών ποδηλάτων η τροφοδοσία του οποίου θα γίνεται από τα φωτοβολταϊκά πλαίσια που προβλέπεται να το στεγάζουν. Τέλος προβλέπεται η υπογειοποίηση των εναερίων δικτύων της ΔΕΗ. Κύριος στόχος του έργου είναι η αναμόρφωση της περιοχής με βάση κριτήρια λειτουργικά, αισθητικά και σε συνδυασμό με κριτήρια θερμικής άνεσης και εξοικονόμησης ενέργειας. Με βάση την υπάρχουσα κατάσταση και την ανάλυση του μικροκλίματος έγινε ανασχεδιασμός της περιοχής όπου περιορίζεται η κίνηση και στάθμευση των οχημάτων, διαμορφώνεται περιοχή πλατείας και πεζόδρομου και προστίθεται επιφάνεια

πρασίνου και δέντρα. Τα βασικά υλικά του νέου υπαίθριου χώρου είναι οι πλάκες ψυχρού υλικού, οι περιοχές πρασίνου επιφάνειας και το κονίαμα σταθεροποιημένου χώματος.

Φωτογραφίες



Οφέλη

Η πράξη αφορά στο σύνολο της σε μια παρέμβαση που θα οδηγήσει στην βιοκλιματική ανάπλαση της πλατείας Αγίου Γεωργίου και της οδού Αγγ. Σικελιανού, γεγονός που θα καταστήσει σαφώς πιο λειτουργική την εν λόγω περιοχή πιο βιώσιμη θα αποδοθεί πολύ περισσότερος χώρος στον πεζό ή τον ποδηλάτη. Προφανώς και αμέσως μετά το πέρας των εργασιών θα αποδοθεί άμεσα η πλατεία στον κόσμο για τη δωρεάν χρήση όλων των παραδοτέων. Η συντήρηση της πλατείας και όλου του πεζόδρομου και δρόμου που θα αναπλαστεί θα συντηρείται από το οικοδομικό συνεργείο του Δήμου όσον αφορά τις φθορές που μπορεί να προκύψουν, οι ηλεκτρολόγοι για τα ηλεκτρολογικά μέρη και η υπηρεσία πρασίνου για το σύνολο της φύτευσης.

Bioclimatic Reconstruction of Agios Georgios Square & Angelos Sikelianos Street in Rethymno

Region of Crete

Operational Program of Crete

Carrier: Municipality of Rethymno

Budget (inclusion): 214448,00€

European Regional Development Fund (ERDF)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Description

Το έργο αφορά στη βιοκλιματική ανάπλαση ενός χώρου συνολικής επιφάνειας 9.000 τετραγωνικών μέτρων περίπου σε μία πυκνοκατοικημένη περιοχή στο Ρέθυμνο, σε μικρή απόσταση από και το κέντρο της πόλης και σε άμεση επαφή με μεγάλα παραθαλάσσια ξενοδοχεία. The project concerns the bioclimatic reconstruction of an area of approximately 9,000 square meters in a densely populated area in Rethymno, a short distance from the city center and in direct contact with large seaside hotels.

Συγκεκριμένα πρόκειται για ένα χώρο πλατείας μπροστά στην εκκλησία, του Αϊ Γιώργη Πεταλιώτη, αλλά και για ένα φαρδύ δρόμο, μικρό σε μήκος, που συνδέει την κεντρική λεωφόρο και ένα εμπορικό κομμάτι της πόλης με τη θάλασσα. Specifically, it is a square space in front of the church, Ai Giorgis Petaliotis, but also a wide street, small in length, connecting the central avenue and a commercial part of the city with the sea.

Η οδός Άγγ. Σικελιανού έχει μήκος περίπου 200 μέτρα. Ανατολικά του δρόμου και σε μήκος περίπου 100 μέτρων υπάρχει αδιαμόρφωτος μεγάλος χώρος συνολικής έκτασης περίπου 4,5 στρεμμάτων με ακανόνιστες λειτουργίες, όπως ένα διαμορφωμένο τμήμα παιδικής χαράς που προστατεύεται από δένδρα και ένας μεγάλος χώρος μπροστά από την εκκλησία, δηλαδή στα δυτικά και ένας επιπλέον στα νότια αυτής, διαμορφωμένοι και οι δύο σε πρόχειρους χώρους στάθμευσης. Ag. Sikelianos street is about 200 meters long. To the east of the road and about 100 meters in length there is a large area of roughly 4.5 acres with unofficial uses such as a landscaped playground area protected by trees and a large space in front of the church, south of it, both arranged in unofficial parking spaces.

Προβλέπεται η ανάπλαση της οδού Άγγελου Σικελιανού, η διαμόρφωση και ανάδειξη της πλατείας δυτικά του Ιερού Ναού, ο σχεδιασμός ενός μικρού πάρκου και μιας νέας παιδικής χαράς και τέλος την κατάλληλη διαμόρφωση του υπόλοιπου τμήματος της περιοχής

επέμβασης σε οργανωμένο χώρο στάθμευσης. The plan focus on the redevelopment of Angelos Sikelianos Street, the reconstruction of the square to the west of the church, the design of a small park and a new playground, and the appropriate reformation of the rest of the intervention area in an organized car park.

Εντός του χώρου στάθμευσης προβλέπεται η εγκατάσταση ενός ταχυφορτιστή ηλεκτρικών αυτοκινήτων. Inside the parking, it is planned the installation of an electric car quick DC charger station.

Στην κεντρική πλατεία, επιφάνειας 1.250 τετραγωνικών μέτρων περίπου, προτείνεται η εγκατάσταση σταθμού φόρτισης ηλεκτρικών ποδηλάτων η τροφοδοσία του οποίου θα γίνεται από τα φωτοβολταϊκά πλαίσια που προβλέπεται να το στεγάζουν. Τέλος προβλέπεται η υπογειοποίηση των εναερίων δικτύων της ΔΕΗ. In the central square of approximately 1.250 square meters, it is proposed the installation of an electric bicycle charging station, which will be supplied by photovoltaic panels. Finally, the air power network of the Public Power Corporation is planned to be replaced by an underground power network.

Κύριος στόχος του έργου είναι η αναμόρφωση της περιοχής με βάση κριτήρια λειτουργικά, αισθητικά και σε συνδυασμό με κριτήρια θερμικής άνεσης και εξοικονόμησης ενέργειας. Με βάση την υπάρχουσα κατάσταση και την ανάλυση του μικροκλίματος έγινε ανασχεδιασμός της περιοχής όπου περιορίζεται η κίνηση και στάθμευση των οχημάτων, διαμορφώνεται περιοχή πλατείας και πεζόδρομου και προστίθεται επιφάνεια πρασίνου και δέντρα. Τα βασικά υλικά του νέου υπαίθριου χώρου είναι οι πλάκες ψυχρού υλικού, οι περιοχές πρασίνου επιφάνειας και το κονίαμα σταθεροποιημένου χώματος.

Photos



Benefits

Η πράξη αφορά στο σύνολο της σε μια παρέμβαση που θα οδηγήσει στην βιοκλιματική ανάπλαση της πλατείας Αγίου Γεωργίου και της οδού Αγγ. Σικελιανού, γεγονός που θα καταστήσει σαφώς πιο λειτουργική την εν λόγω περιοχή πιο βιώσιμη θα αποδοθεί πολύ περισσότερος χώρος στον πεζό ή τον ποδηλάτη. Προφανώς και αμέσως μετά το πέρας των εργασιών θα αποδοθεί άμεσα η πλατεία στον κόσμο για τη δωρεάν χρήση όλων των παραδοτέων. Η συντήρηση της πλατείας και όλου του πεζόδρομου και δρόμου που θα αναπλαστεί θα συντηρείται από το οικοδομικό συνεργείο του Δήμου όσον αφορά τις φθορές που μπορεί να προκύψουν, οι ηλεκτρολόγοι για τα ηλεκτρολογικά μέρη και η υπηρεσία πρασίνου για το σύνολο της φύτευσης.