



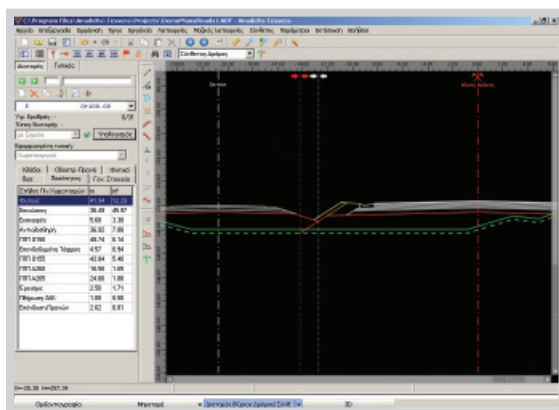
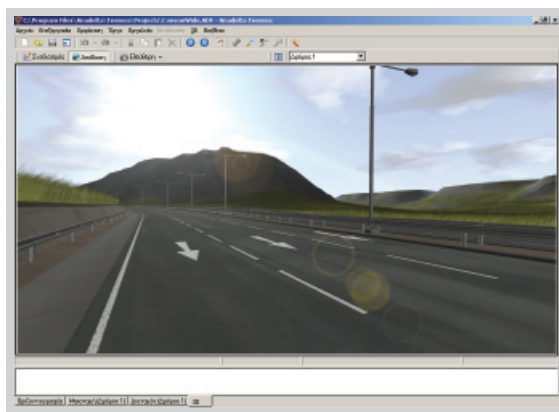
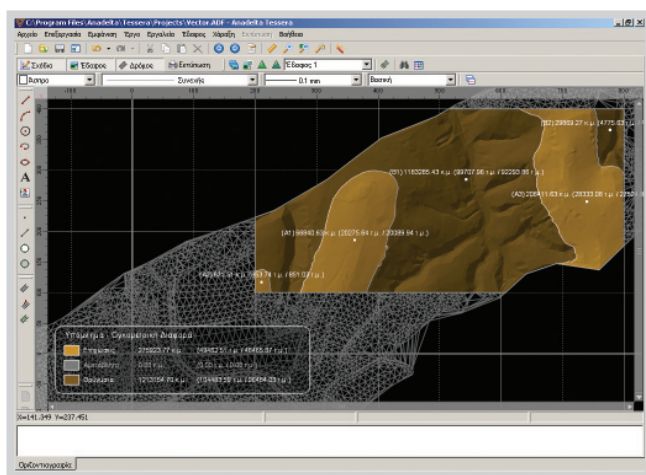
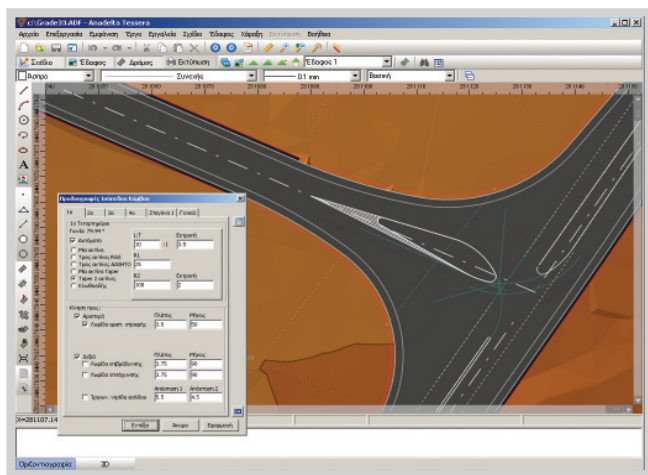
Το ολοκληρωμένο λογισμικό
μελέτης & επιμέτρησης
έργων **ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ**



ANADELTA TESSERA

συνοπτική περιγραφή

Το **Tessera** είναι ένα ολοκληρωμένο λογισμικό σχεδιασμού και κατασκευής οδικών έργων. Σας οδηγεί απρόσκοπτα από το τοπογραφικό υπόβαθρο στη χάραξη και στην παραγωγή στοιχείων και πινάκων. Συνδυάζει, σε ένα ενιαίο περιβάλλον, λειτουργίες χάραξης και CAD δύο και τριών διαστάσεων με ένα μοναδικό τρόπο. Η **Anadelta Software** με την πολυετή πείρα πάνω στο αντικείμενο συνεχίζει να πρωτοπορεί ανοίγοντας νέους δρόμους στον ψηφιακό σχεδιασμό.



Βασικά χαρακτηριστικά

χάραξη & κόμβοι

- Εύκολη εισαγωγή της γεωμετρίας του δρόμου και παραμετροποίησή της με κάθε λεπτομέρεια.
- Πλήθος καμπυλών συναρμογής (κλωθοειδής, ωσειδής, κυβική παραβολή κτλ).
- Εφαρμογή κριτηρίων ασφαλείας ΟΜΟΕ.
- Συγχρονισμός διατομών παράπλευρων οδών.
- Υπολογισμός τεχνικών.
- Αυτοματοποιημένη διαχείριση μερισμών, συμβολών, βρόγχων, απευθείας κλάδων και συνδεδεμένων διαπλάτυνσεων, λωρίδων αλλαγής ταχύτητας, λωρίδων αποκλεισμού, νησίδων, σταγόνων.
- Εργαλεία συναρμογής μηκοτομών και επικλίσεων σε ισόπεδους και ανισόπεδους κόμβους.
- Έλεγχος απορροής.
- Ανάλυση ορατότητας.

διατομές

- Αυτόματη ενημέρωση από οριζόντια και κατακόρυφη χάραξη ή απευθείας εισαγωγή.
- Πλήθος εργαλείων για μελέτη ή επιμέτρηση.
- Γραφικός ορισμός τυπικών διατομών ή επιλογή από βιβλιοθήκη.
- Μαζικός υπολογισμός αλλά και χειροκίνητη διόρθωση.
- Βελτίωση υπάρχοντος δρόμου.
- Αυτόματη διεύρυνση πλευρικού χώρου για επίτευξη της απαιτούμενης ορατότητας.
- Σύνθεση διατομών πολλών δρόμων και ευέλικτη διαχείριση σύνθετων διατομών.
- Παραμετρικός πίνακας χωματισμών ενός ή πολλών δρόμων.
- Διάγραμμα και πίνακας κίνησης γαιών.

3D μοντέλο

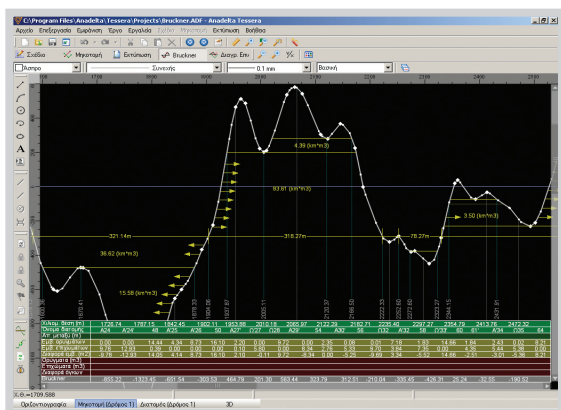
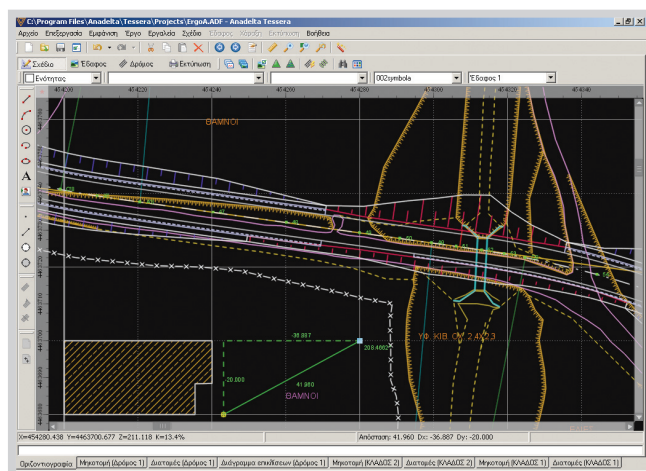
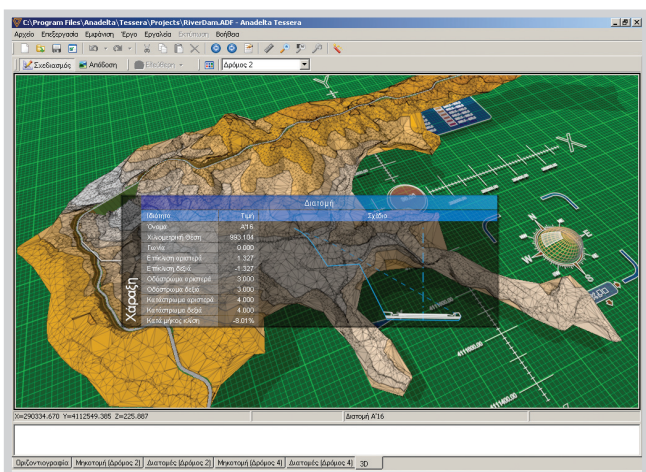
- Εγγενές μέρος του CAD περιβάλλοντος, με άμεση απεικόνιση της μελέτης σε τρεις διαστάσεις ανά πάσα στιγμή.
- Δυνατότητες επισκόπησης αλλά και επέμβασης στο έργο σε 3D περιβάλλον.
- Οπτικός καθώς και αυτόματος έλεγχος ορατότητας στη χάραξη.
- Απεικόνιση CAD ή φωτορεαλιστική. Δημιουργία εικόνων υψηλής ανάλυσης και video παρουσίασης του έργου.

έδαφος

- Εισαγωγή στοιχείων εδάφους από αρχεία κειμένου ή DXF.
- Αυτόματη δημιουργία οάσεων και περιμέτρων.
- Ταχύτατος υπολογισμός μοντέλου εδάφους και ισοϋψών.
- Χρωματική παράσταση υψομέτρων – κλίσεων.
- Εποπτικός τρόπος εισαγωγής και διόρθωσης γραμμών αλλαγής κλίσης.
- Συνύπαρξη και αλληλεπίδραση πολλών μοντέλων εδάφους και υπολογισμός ογκομετρικών διαφορών μεταξύ τους.

πλεονεκτήματα

Η ανάπτυξη και η ενσωμάτωση σύγχρονων αλγόριθμων σχεδιασμού, η ευελιξία και η προσαρμοστικότητα στις ανάγκες του μηχανικού είναι οι προτεραιότητες που η **Anadelta Software** έθεσε σχεδιάζοντας το **Tessera**. Το ενιαίο γραφικό του περιβάλλον βασίζεται σε γρήγορα και καλαίσθητα γραφικά. Συνδυάζει τις λειτουργίες Σχεδιασμού Οδοποιίας. Διαχείρισης εδάφους και CAD με 3D λειτουργίες για τον εποπτικό έλεγχο και το σχεδιασμό του έργου.



τεχνολογία Vectra



Πρόκειται για μηχανή διανυσματικών γραφικών με εντυπωσιακές δυνατότητες κατασκευασμένη από την **Anadelta Software** ειδικά για τις ανάγκες του **Tessera**. Η **Vectra** εκμεταλλεύεται την επεξεργαστική ισχύ που θα βρει στο έπακρο (MMX, SSE, SSE2, OpenGL, DirectX) και εξασφαλίζει ταχύτατη απεικόνιση και άψογη ποιότητα (subpixel accuracy, antialiasing, alpha blending). Προσαρμοσμένη στο CAD υποστηρίζει μετασχηματισμούς 2D/3D, σύνθετους τύπους γραμμών και hatches, γρήγορη απεικόνιση εικόνων και TrueType κειμένων.

CAD περιβάλλον



Η ύπαρξη του σχεδιαστικού περιβάλλοντος με κλασσικές λειτουργίες CAD δίνει πλήρη αυτονομία στο **Tessera**. Επιπλέον όμως αυτό είναι βοηθός στο περιβάλλον της Χάραξης, καθώς το εμπλουτίζει με δυνατότητες που ξεπερνούν τις κλασσικές ενός προγράμματος Οδοποιίας. Οι ευκολίες που χρησιμοποιούνται για την Χάραξη και το Σχέδιο είναι κοινές. Υπάρχουν επίσης γρήγορες διαδικασίες εμφάνισης – απόκρυψης, επιλογής αντικειμένων με προτεραιότητα που ο χρήστης επιλέγει, εύκολης επιλογής μεταξύ πολλαπλών αντικειμένων, Undo/Redo πολλαπλών επιπέδων τόσο στις λειτουργίες CAD όσο και στις λειτουργίες οδοποιίας.

πλήρης υποστήριξη

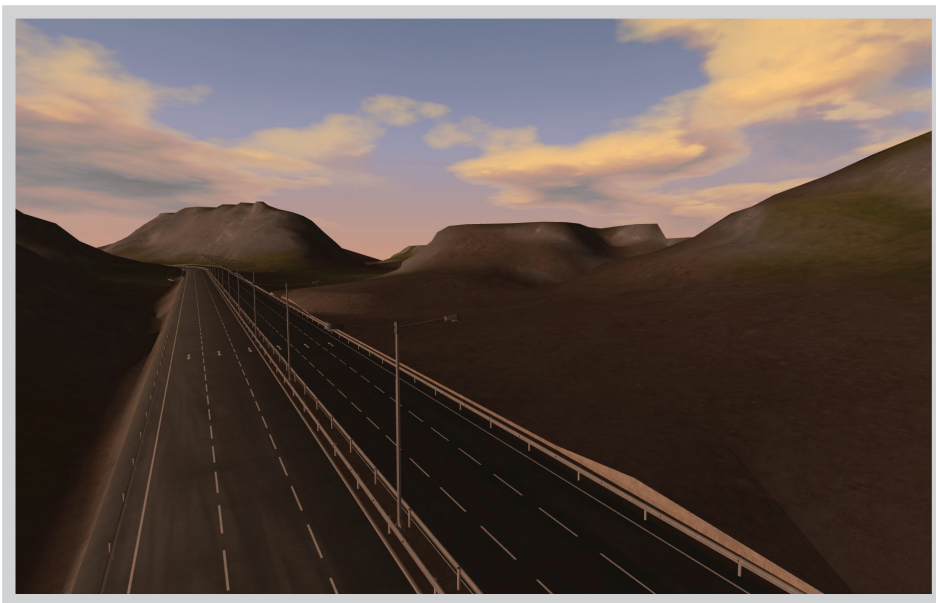


Με την καθιέρωση του προγράμματος εγγύησης **ASA** (Anadelta Software Assurance) διασφαλίζεται η συνεχής ανανέωση του **Tessera** με απευθείας πρόσβαση στο site της εταιρίας. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει δωρεάν πρόσβαση για λήψη νέων βιβλιοθηκών τυπικών διατομών, τυπικών εργασιών και σχεδίων καθώς και ανανεωμένου εγχειριδίου. Περιλαμβάνει επίσης δωρεάν εκπαίδευση, πλήρη τεχνική υποστήριξη τηλεφωνικά, με e-mail ή με επίσκεψη στα γραφεία της εταιρίας. Το πρόγραμμα **ASA** είναι ο καλύτερος τρόπος να διαθέτετε πάντα τη τελευταία έκδοση του λογισμικού έχοντας δωρεάν όλα τα υπόλοιπα προνόμια.

ευέλικτοι τρόποι απόκτησης



Τα εναλλακτικά προγράμματα **“Εξάμηνο”** και **“Χρόνος”** σας επιτρέπουν να αποκτήσετε εξάμηνη ή ετήσια άδεια χρήσης του **Tessera**. Το πρόγραμμα **“Εμπειρία”** σας δίνει το δικαίωμα απόκτησής του σε ειδική τιμή. Τα εναλλακτικά προγράμματα απόκτησης είναι τα πλέον κατάλληλα για κοινοπραξίες και νέους μηχανικούς αλλά και για έμπειρους μελετητές ή κατασκευαστές, οι οποίοι θέλουν να αποκτήσουν ένα νέο λογισμικό αλλά σκέφτονται τη δαπάνη που έχουν για κάνει για το λογισμικό που ήδη διαθέτουν.



ANADELTA TESSERA

- 1 ολοκληρωμένο**
Δεν θα χρειαστείτε άλλα προγράμματα από την αρχή μέχρι το τέλος του έργου.
- 2 γρήγορο**
Δοκιμάστε άφοβα κάθε πιθανή λύση και απολαύστε το έργο σας από κάθε γωνία.
- 3 απλό**
Ένα έργο είναι ένα αρχείο, για να μεταφέρετε εύκολα τη μελέτη σας.
- 4 ευέλικτο**
Όλα τα στοιχεία μπορούν να εισαχθούν και να εξαχθούν σε ASCII αρχεία. Ένα μεγάλο όπλο στα χέρια του προχωρημένου χρήστη.
- 5 φιλικό**
Με γραφικά βοηθήματα σε όλη την πορεία της μελέτης, δεν θα εμπλακείτε σε περίεργα μηνύματα και ακατανόητα παράθυρα.
- 6 λογικό**
Θα βρείτε τη λειτουργία που χρειάζεστε εκεί που την περιμένετε.
- 7 πεπειραμένο**
Με εκατοντάδες ευχαριστημένους πελάτες και χιλιάδες έργα στην πλάτη του.
- 8 έξυπνο**
Θα βρείτε τις λειτουργίες που θα σας λύσουν τα χέρια όπως έξυπνη σημείων και ΓΑΚ, αυτόματες συναρμογές και πολλαπλά Undo/Redo.
- 9 μοναδικό**
Μόνο στο Tessera θα βρείτε θα βρείτε ωοειδείς καμπύλες, παραβολές πολλών τύπων και τέσσερα είδη διαπλατύνσεων και θα υπολογίσετε τόσα μεγάλα μοντέλα εδάφους σε τόσο μικρό χρόνο.
- 10 αποδοτικό**
Με ενιαίο και πλήρες περιβάλλον, θα σας βοηθήσει στην ολοκλήρωση του έργου σας στον ελάχιστο δυνατό χρόνο.
- 11 σύγχρονο**
Εκμεταλλεύεται τις δυνατότητες του υπολογιστή σας στο έπακρο, αξιοποιώντας τα νέα χαρακτηριστικά των σύγχρονων επεξεργαστών και καρτών γραφικών.
- 12 σίγουρο**
Με Software Assurance για να διασφαλίσετε την επένδυσή σας, θα έχετε πάντα την τελευταία έκδοση και τη συνεχή υποστήριξη της Anadelta Software.





ΑΘΗΝΑ

Δίρφης 31 - 152 35 Βριλήσσια Αθήνα

Τηλ **210 6147561** Fax **210 6147562** E-mail **info@anadelta.com**

ΞΑΝΘΗ

Αγ. Ελευθερίου 58 Τ.Θ. 410 671 00 Ξάνθη

Τηλ **25410 75573** Fax **25410 64318** E-mail **infox@anadelta.com**

ΛΑΜΙΑ

Σόλωνος 25B - 351 00 Λαμία

Τηλ **22310 67608** Fax **22310 67609** E-mail **infof@anadelta.com**

www.anadelta.com