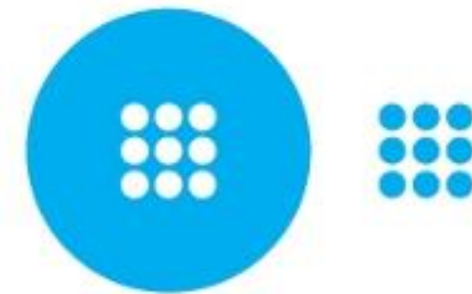
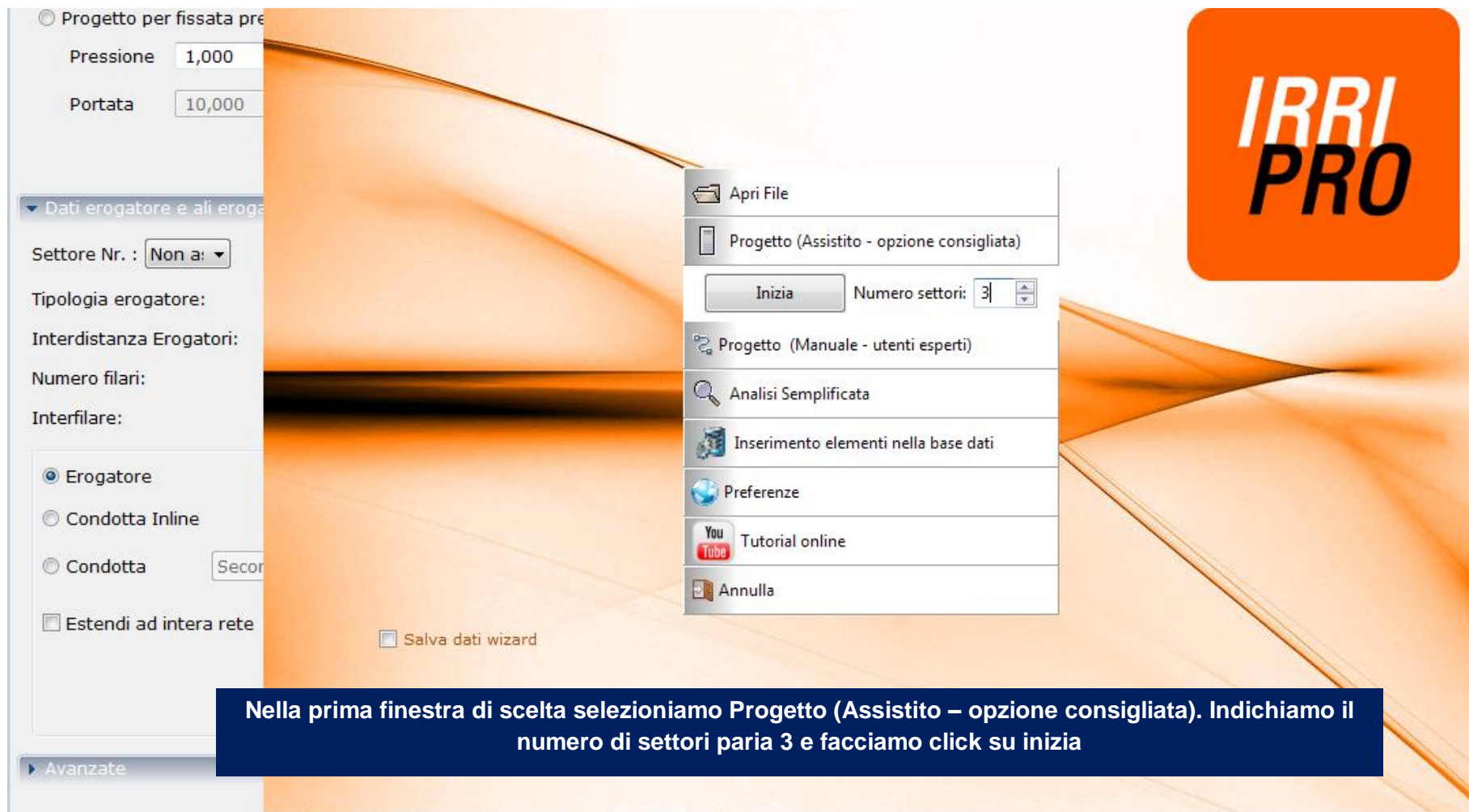
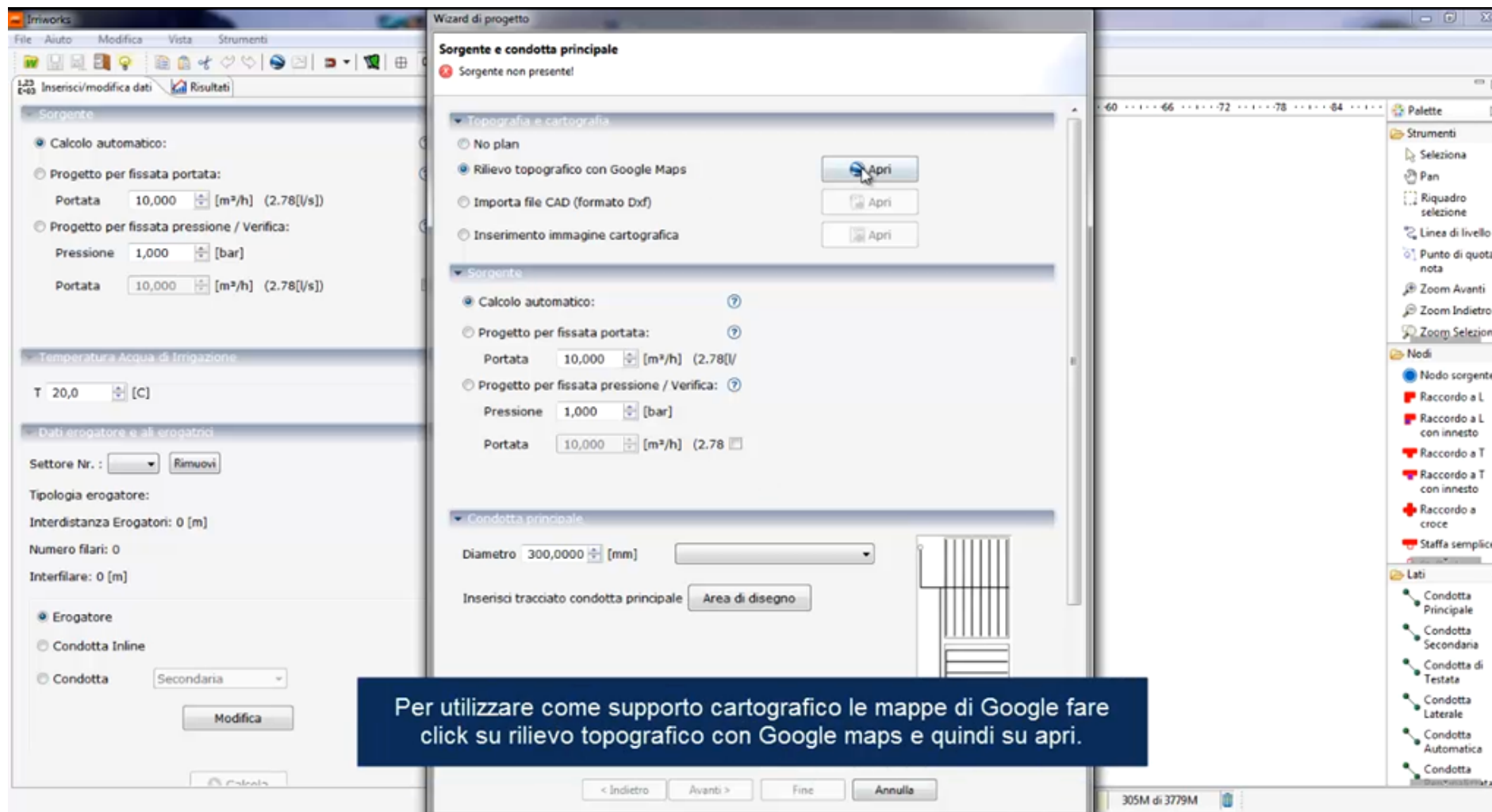


irriworks



GUIDA VELOCE





Imworks

File Aiuto Modifica Vista Strumenti

0,12 10,0 [%] Layer rete Visibile Trasparenza 0

Google Maps

▼ Ricerca

Esempio: 38,10053 13,34442 o via roma 12, Palermo

cas

▼ Informazioni generali

Punti rilevati	100	-
Misura cella	-.-	[m]
Area reticolo	-.-	[ha]
Lato mappa	313.626	[m]

▼ Centro mappa

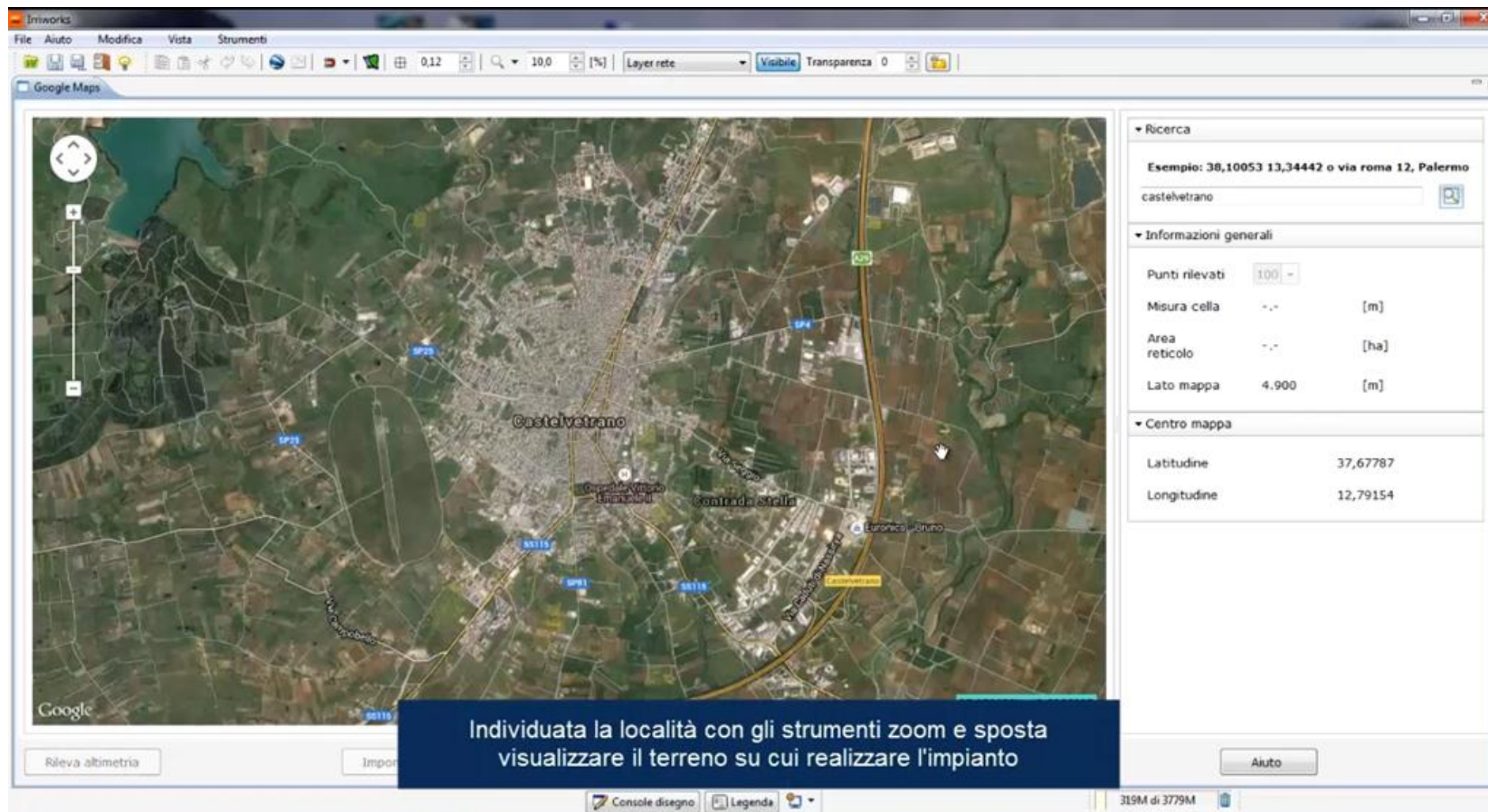
Latitudine	37,67235
Longitudine	14,02983

Rileva altimetria Importa

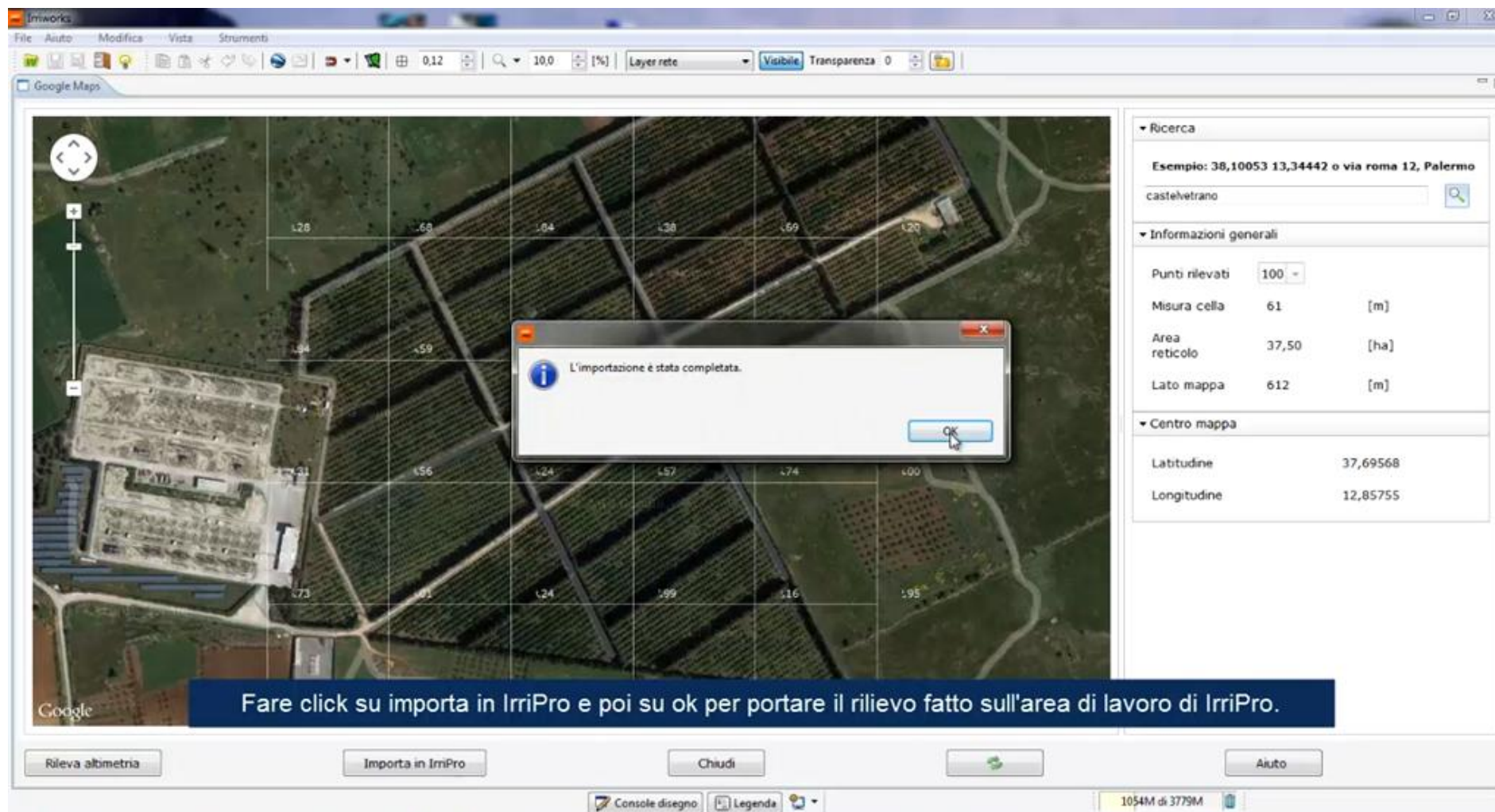
Digitare le coordinate della località o il nome della località per cercare il luogo dove fare il rilievo e fare click su cerca.

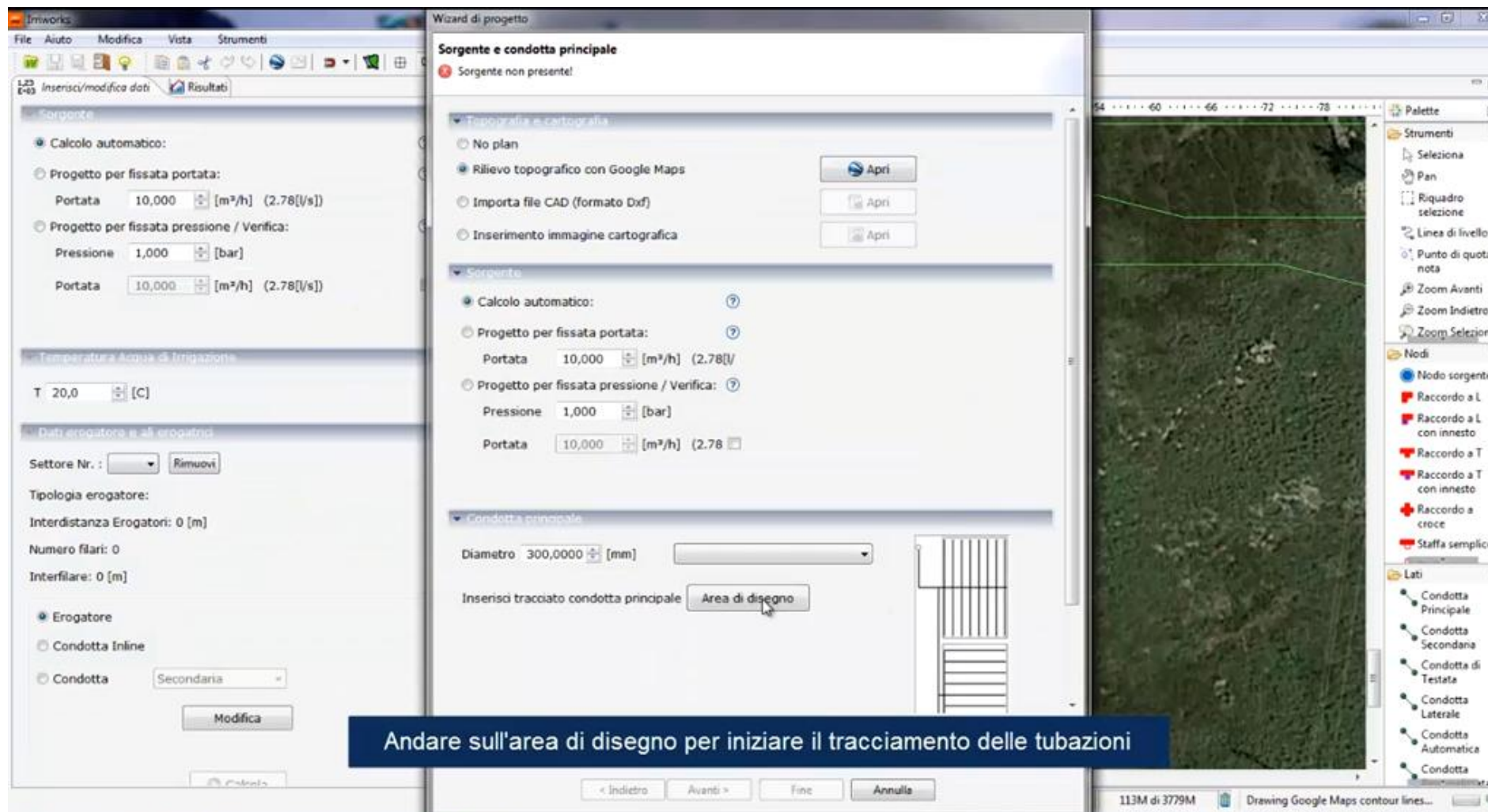
Console disegno Legenda

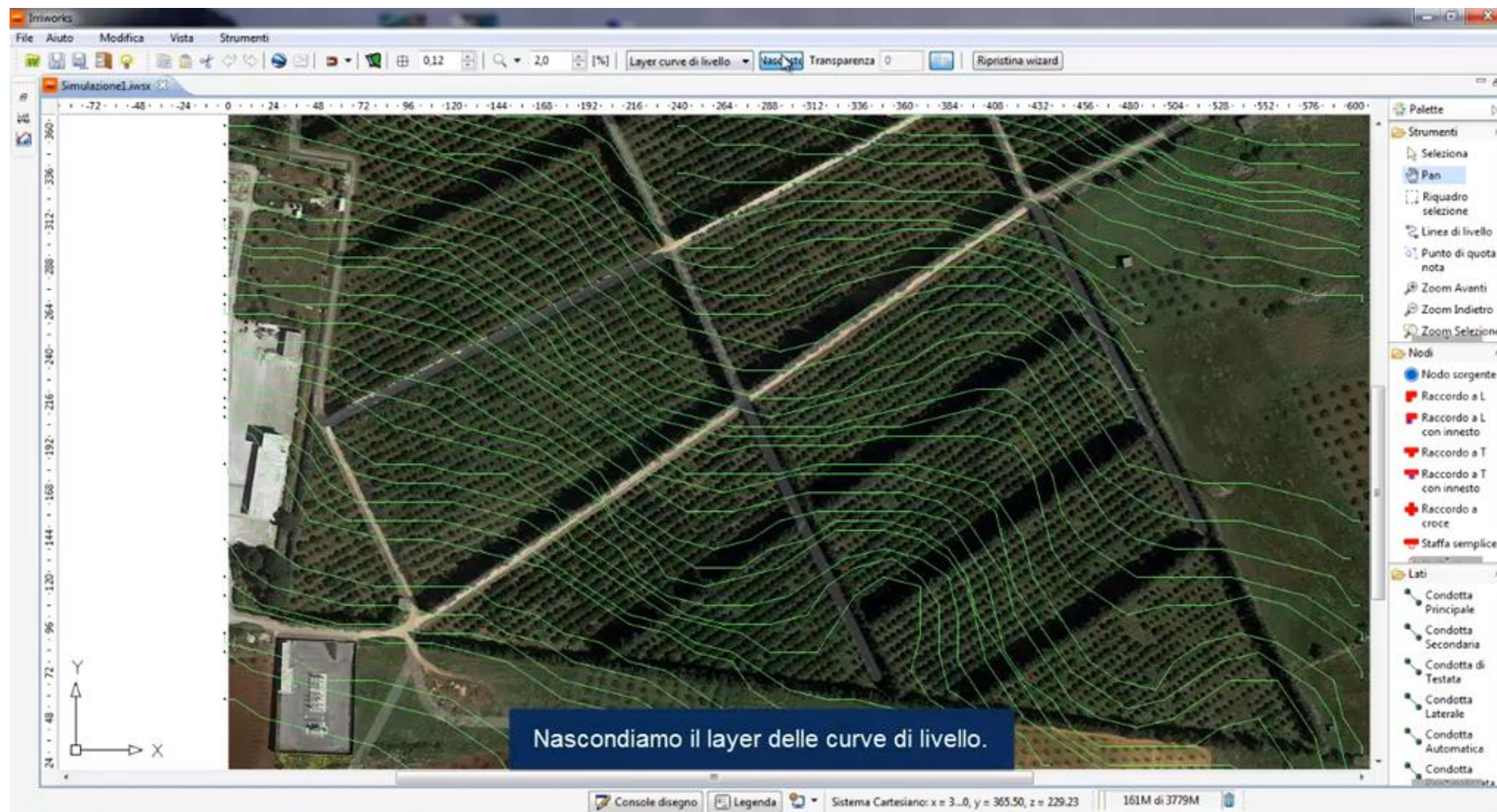
314M di 3779M

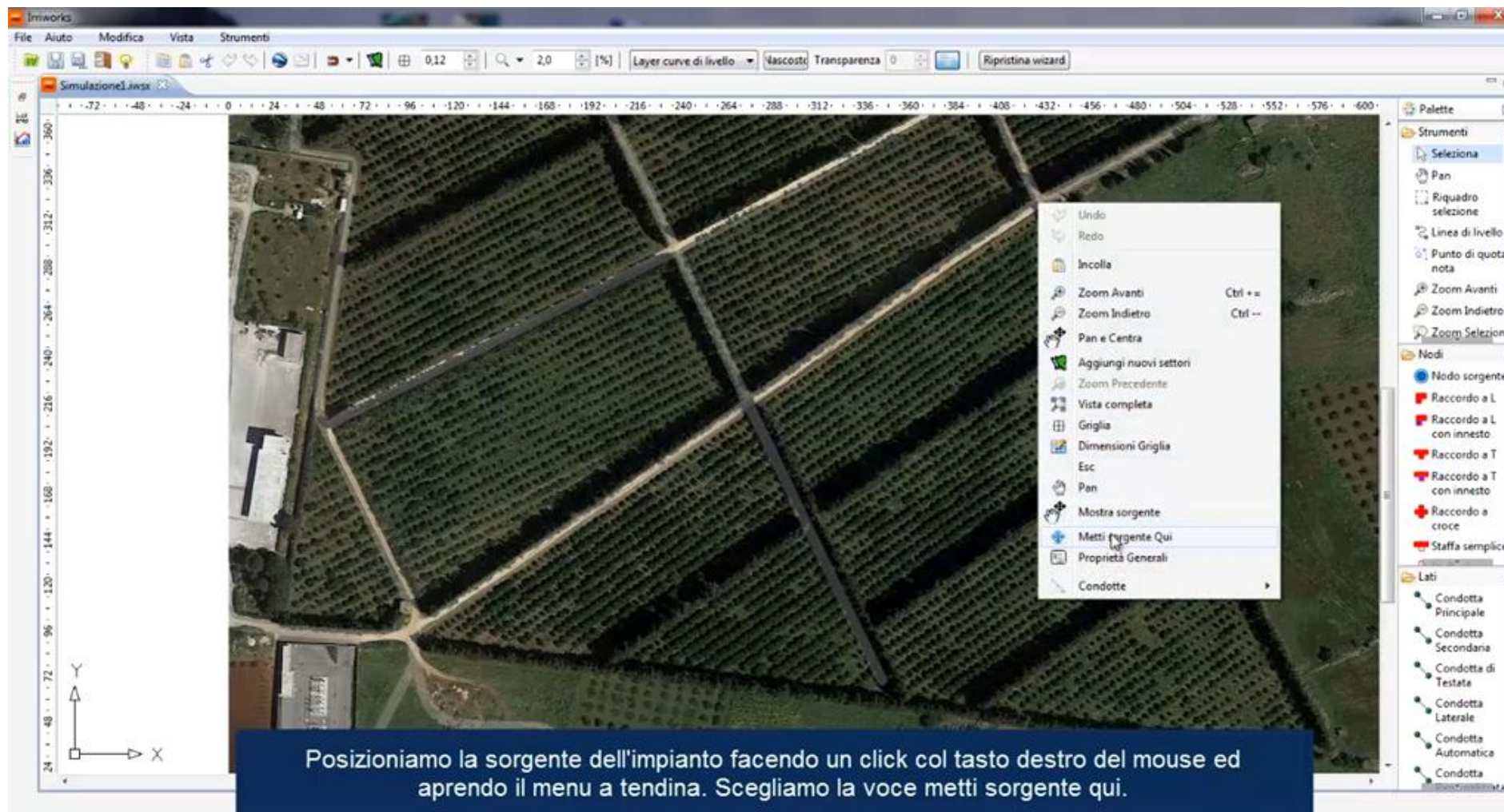


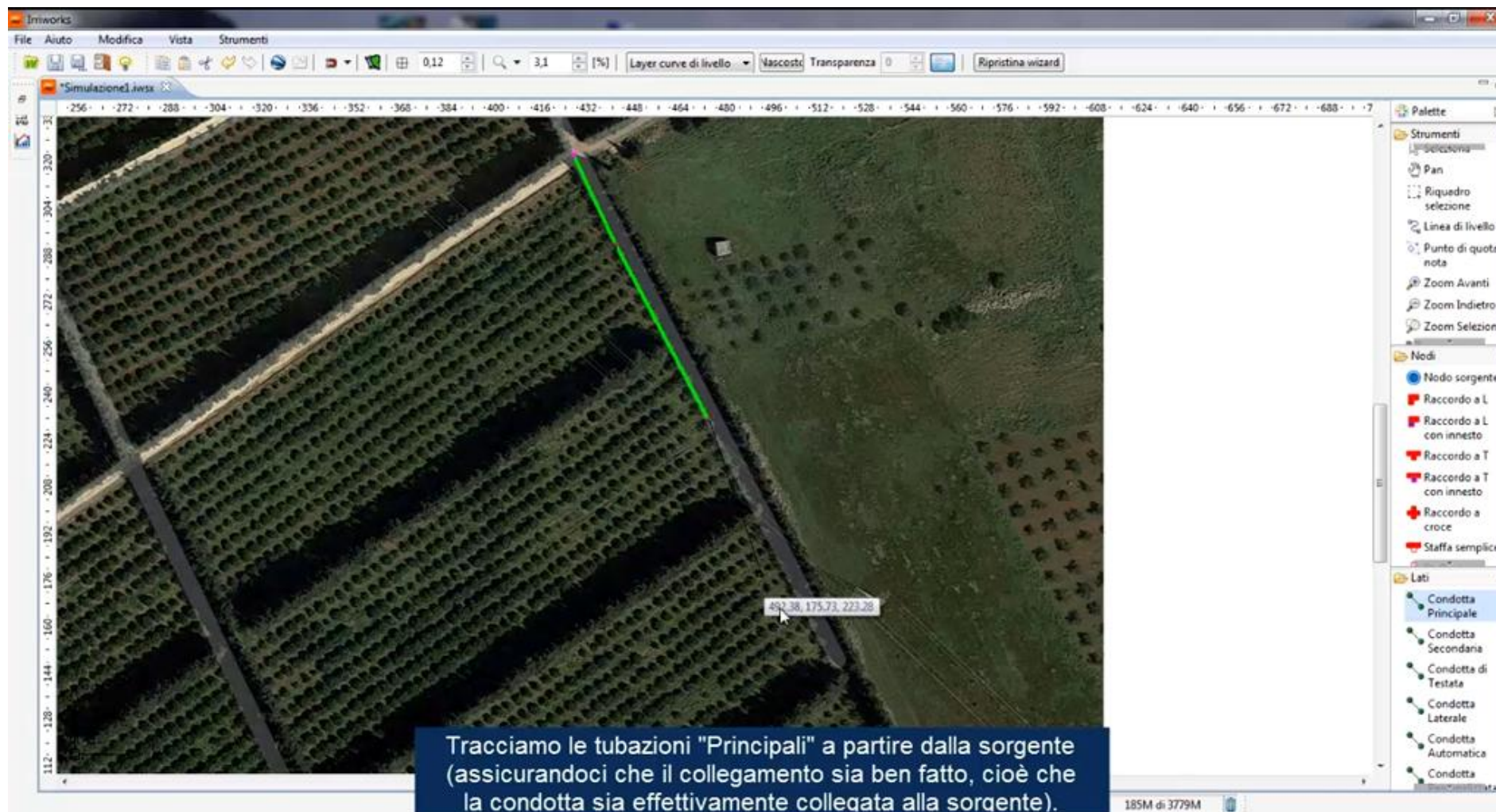


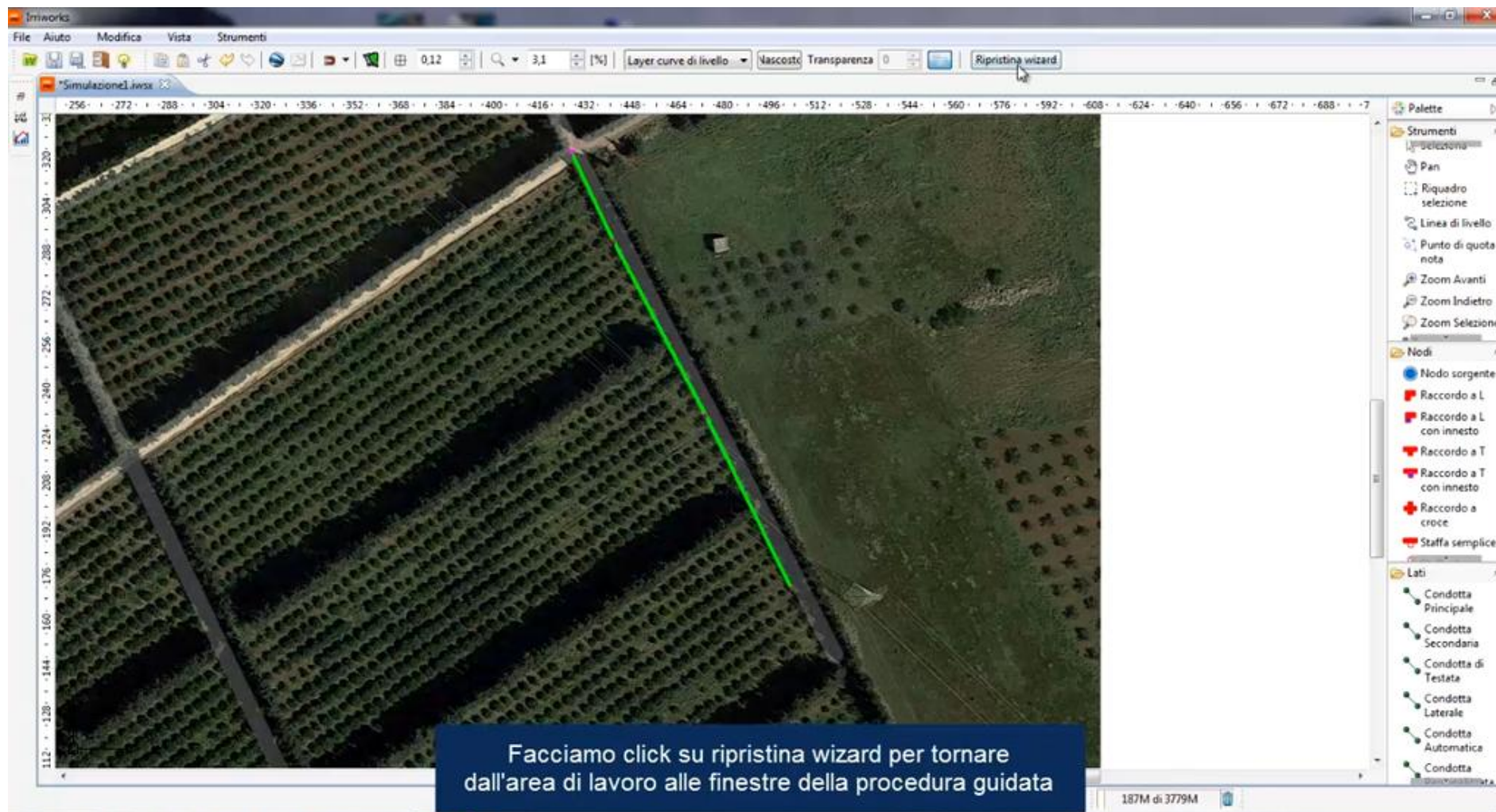


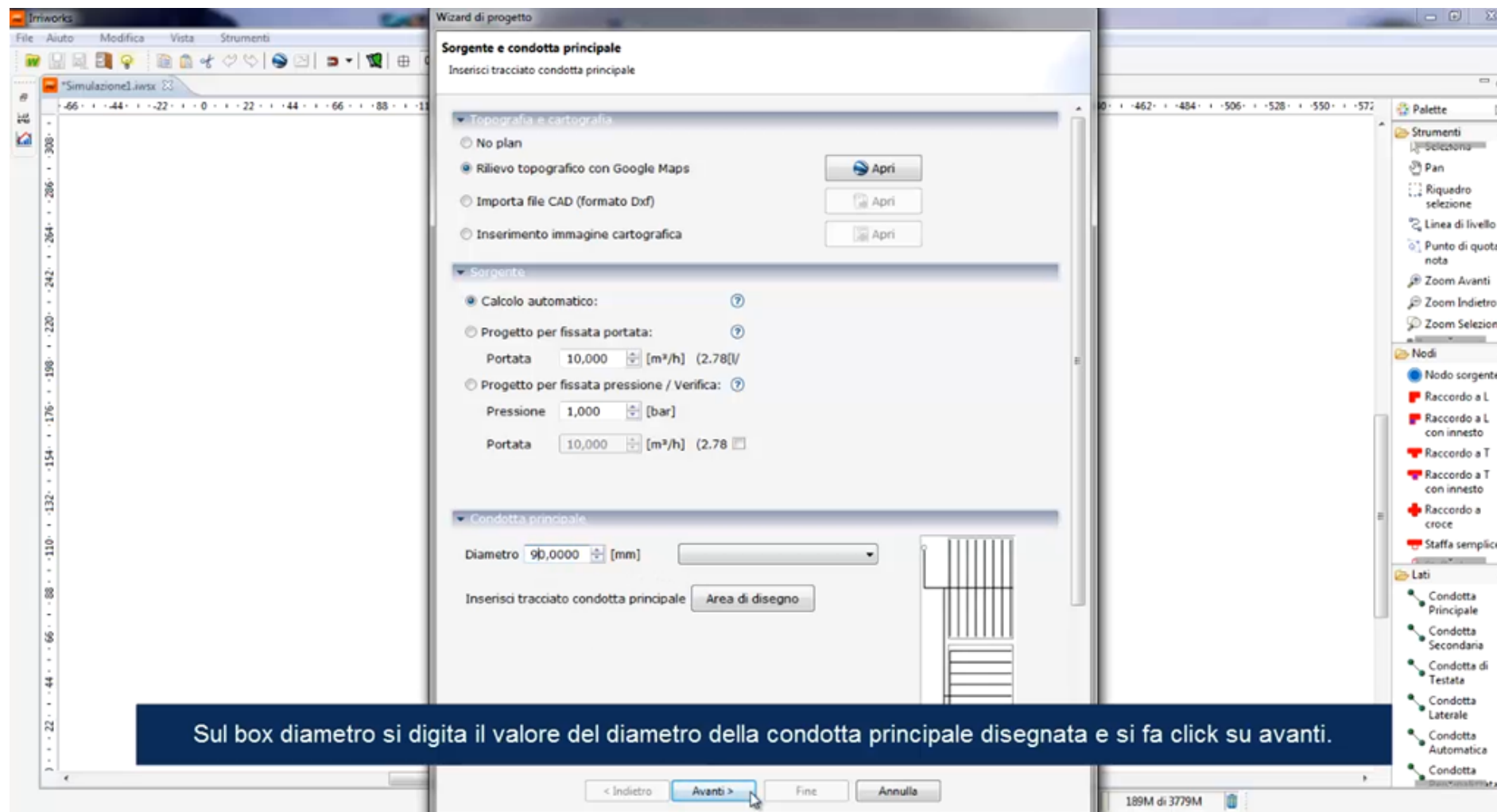


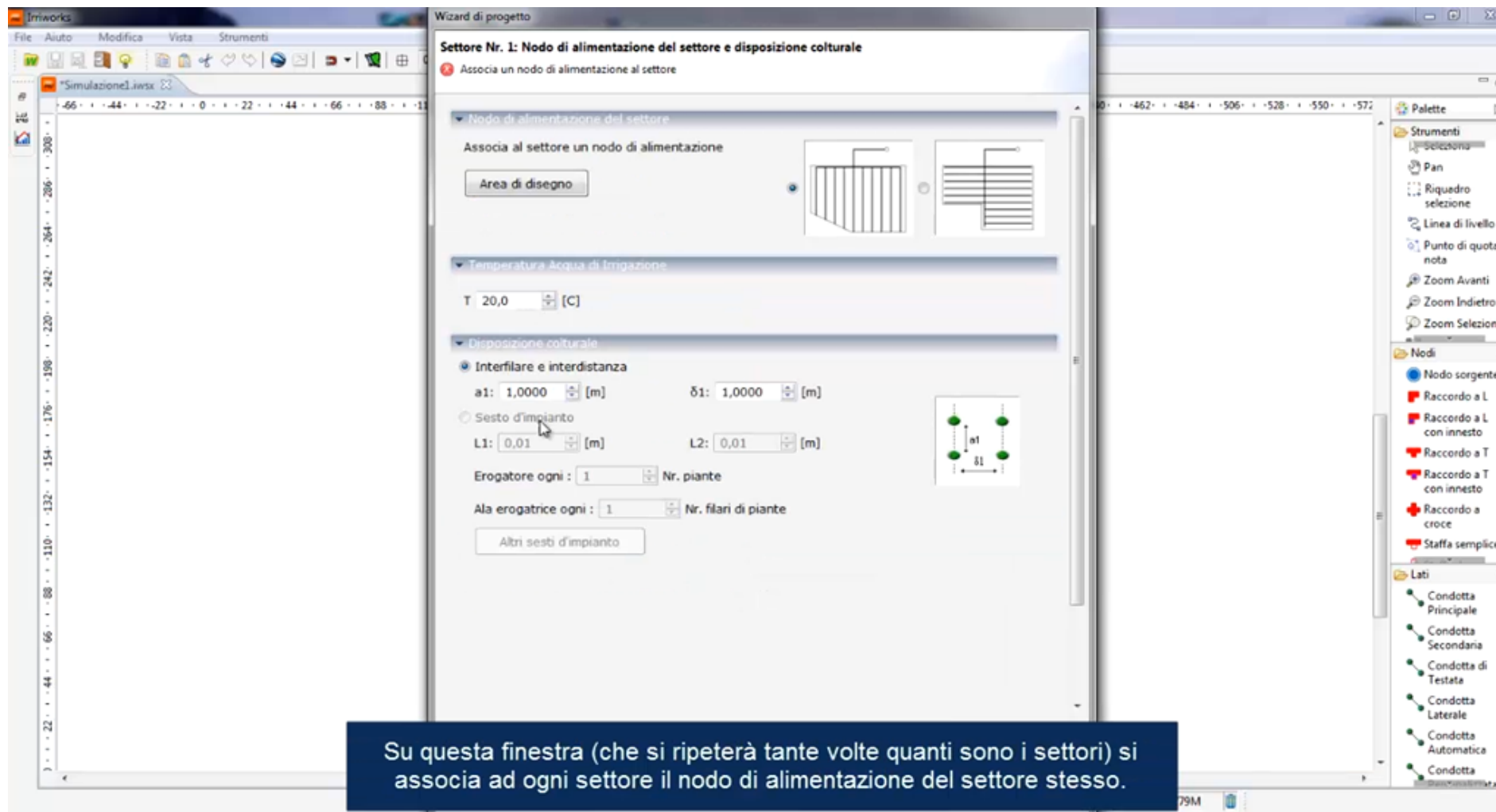












Su questa finestra (che si ripeterà tante volte quanti sono i settori) si associa ad ogni settore il nodo di alimentazione del settore stesso.

Wizard di progetto

Settore Nr. 1: Nodo di alimentazione del settore e disposizione culturale

Associa un nodo di alimentazione al settore

Nodo di alimentazione del settore

Associa al settore un nodo di alimentazione

Area di disegno

Temperatura Acqua di Irrigazione

T: 20,0 [C]

Disposizione culturale

☒ Interfilare e interdistanza

a1: 1,0000 [m] δ1: 1,0000 [m]

☐ Sesto d'impianto

L1: 0,01 [m] L2: 0,01 [m]

Erogatore ogni: 1 Nr. piante

Ala erogatrice ogni: 1 Nr. filari di piante

Altri sestri d'impianto

Palette

Strumenti

- Seleziona
- Pan
- Riquadro selezione
- Linea di livello
- Punto di quota nota
- Zoom Avanti
- Zoom Indietro
- Zoom Selezione

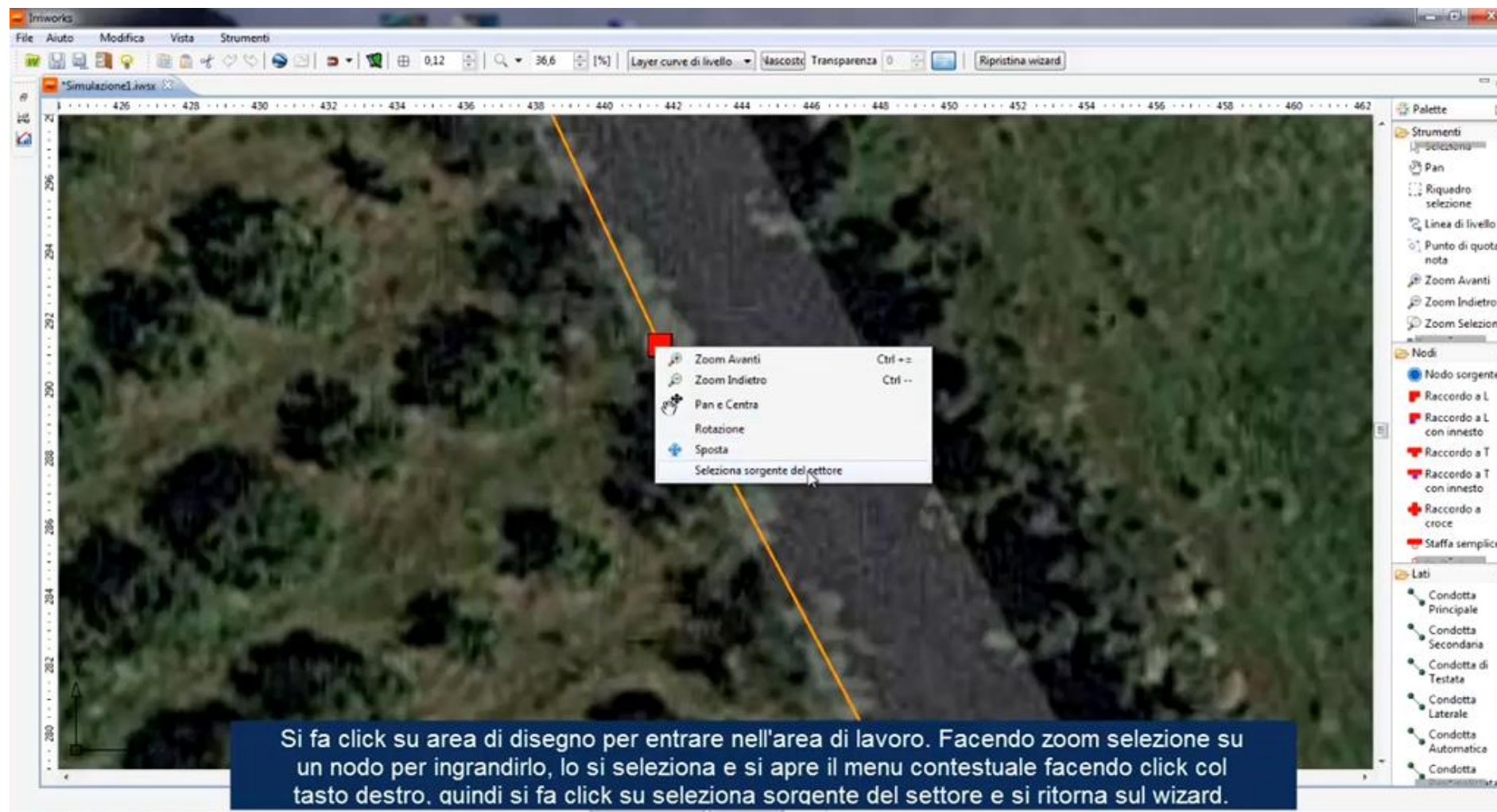
Nodi

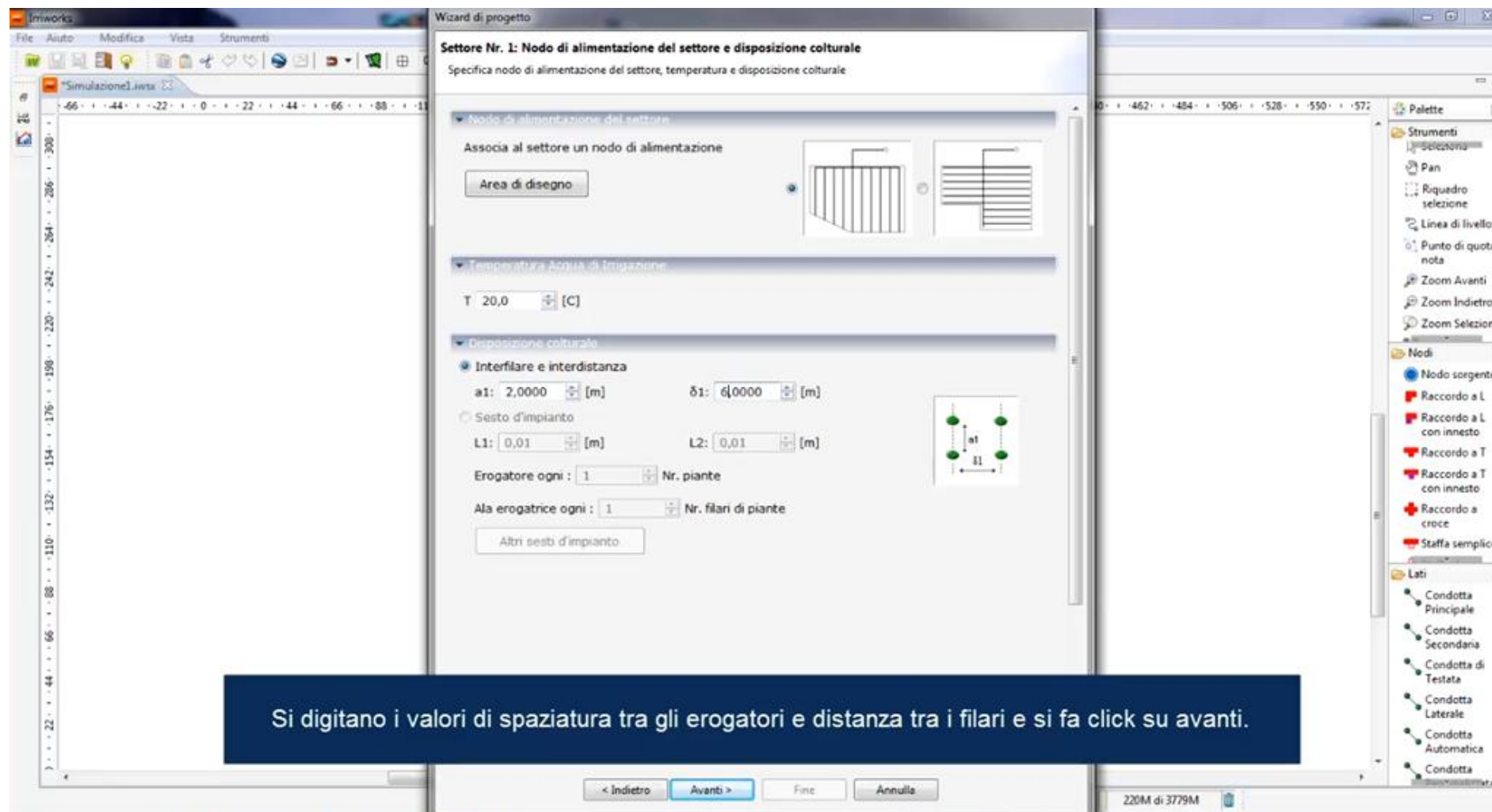
- Nodo sorgente
- Raccordo a L
- Raccordo a L con innesto
- Raccordo a T
- Raccordo a T con innesto
- Raccordo a croce
- Staffa semplice

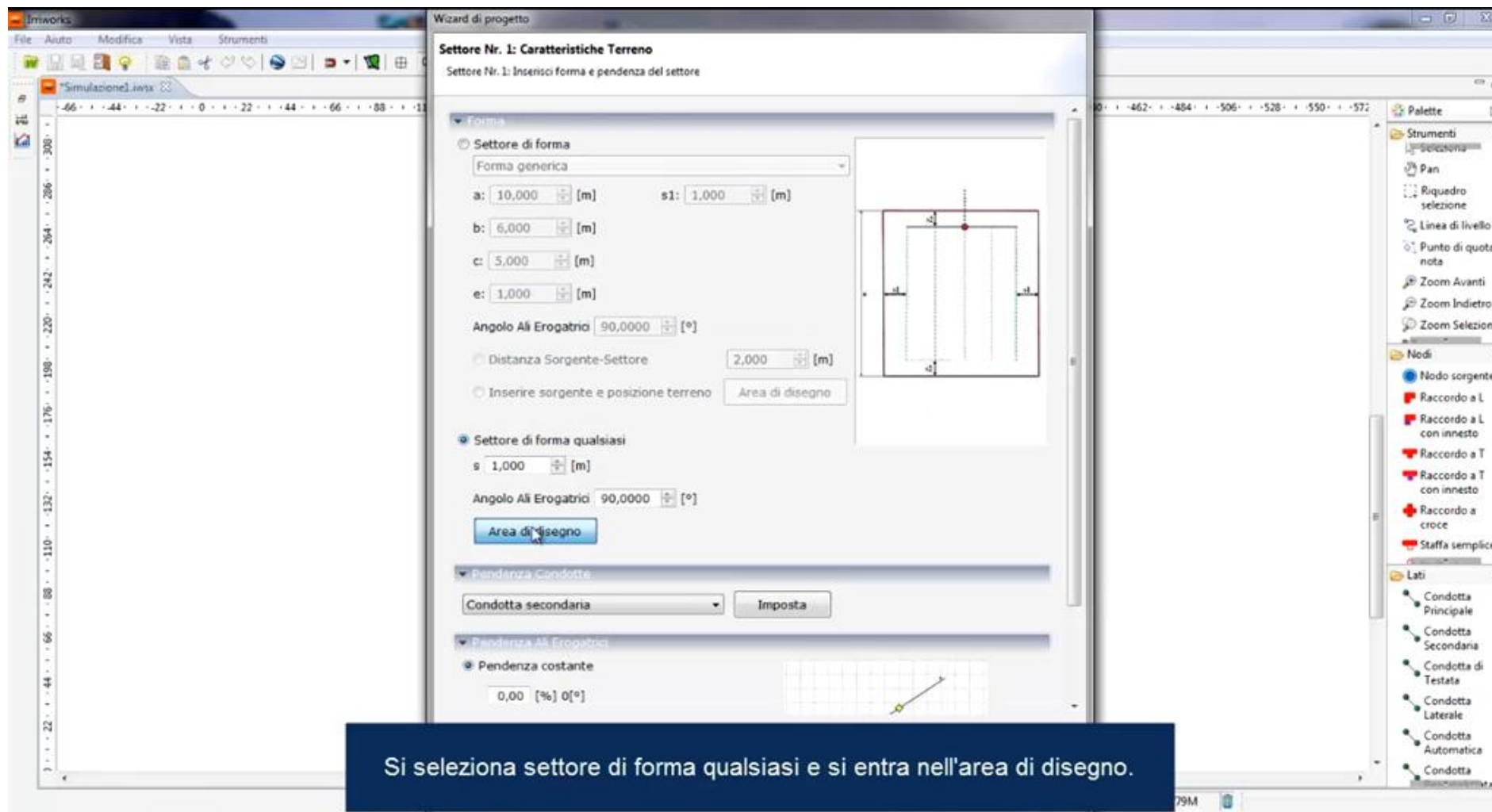
Lati

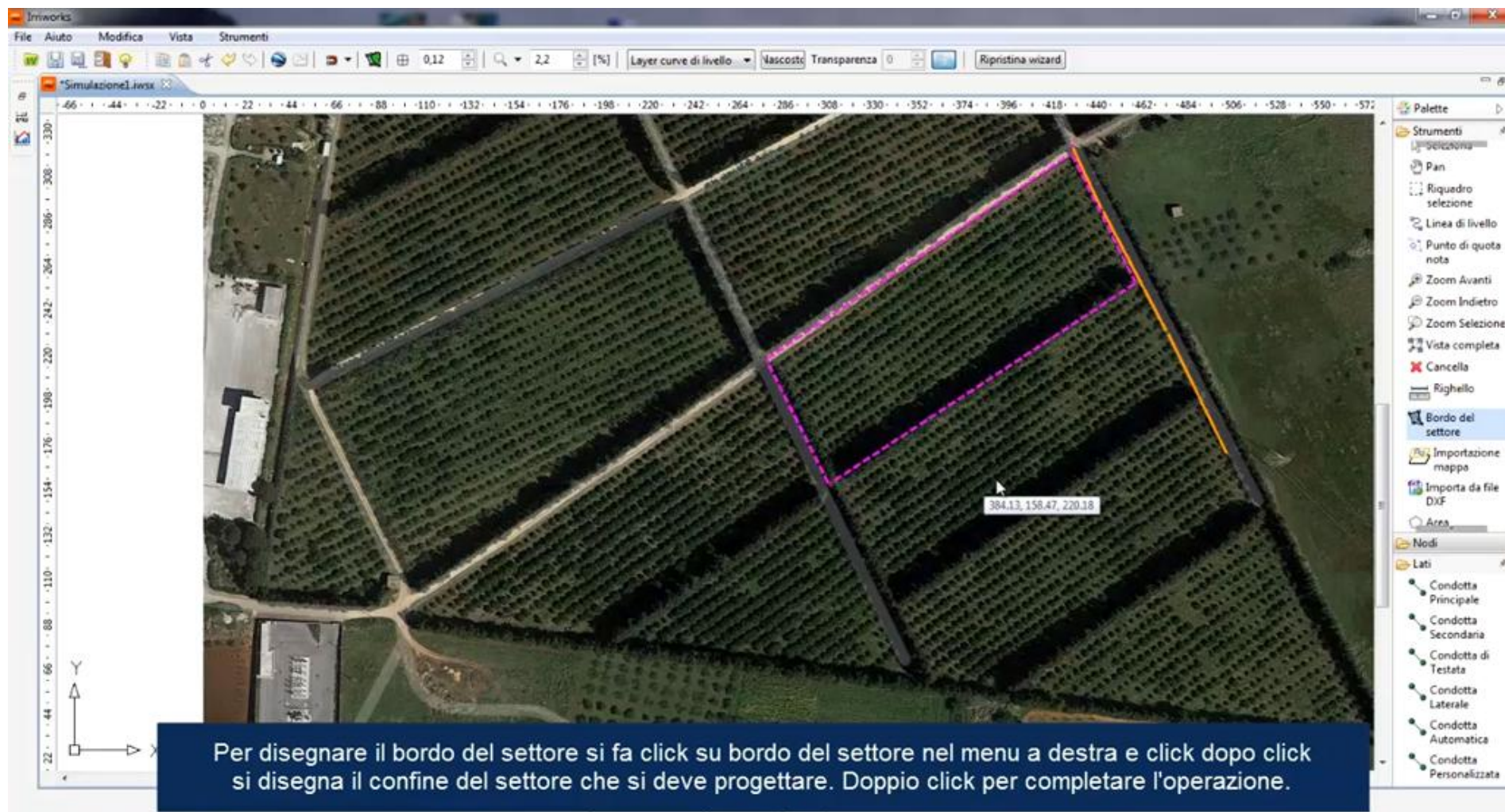
- Condotta Principale
- Condotta Secondaria
- Condotta di Testata
- Condotta Laterale
- Condotta Automatica
- Condotta

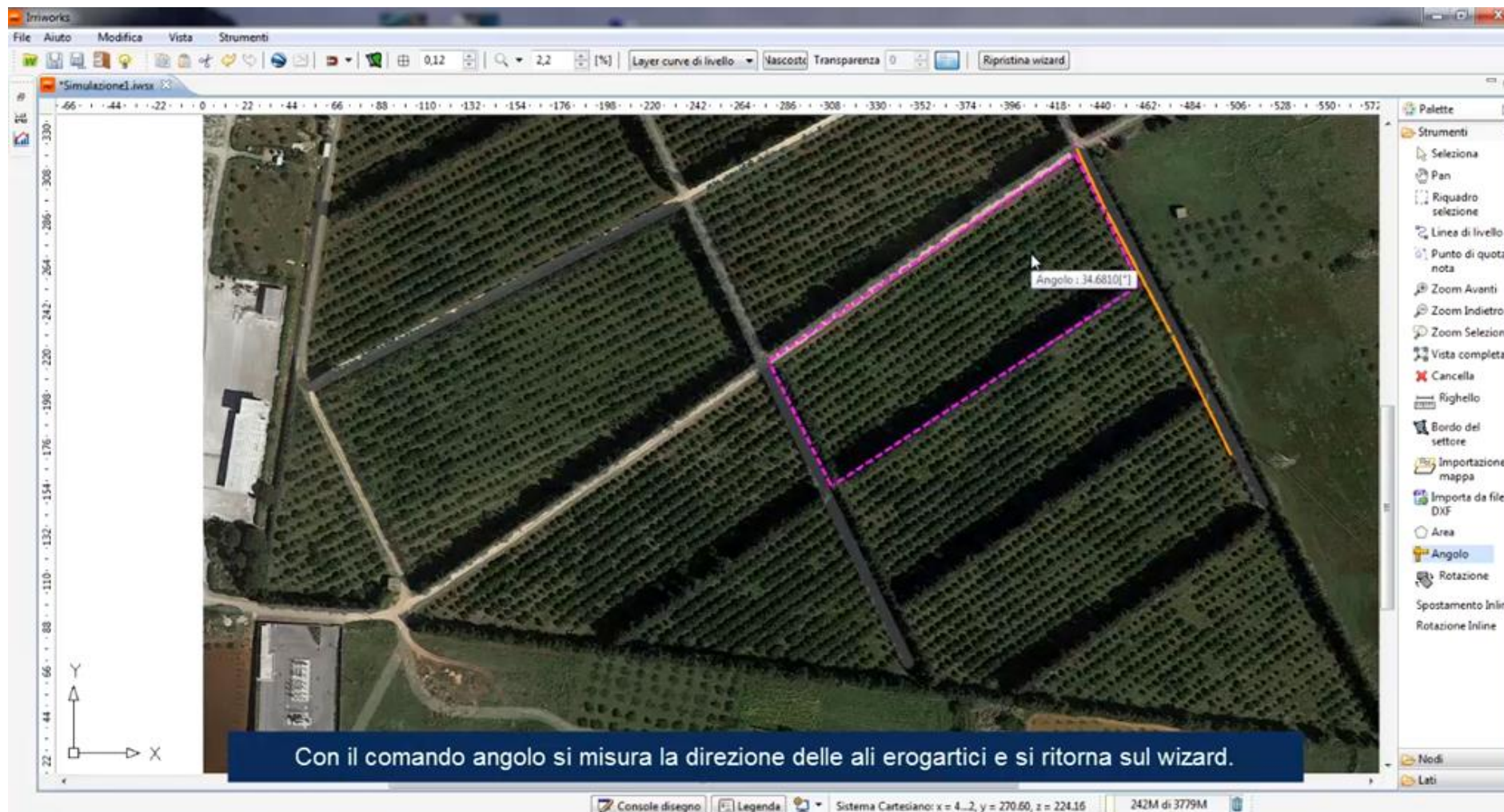
Si fa click su area di disegno per entrare nell'area di lavoro. Facendo zoom selezione su un nodo per ingrandirlo, lo si seleziona e si apre il menu contestuale facendo click col tasto destro, quindi si fa click su seleziona sorgente del settore e si ritorna sul wizard.

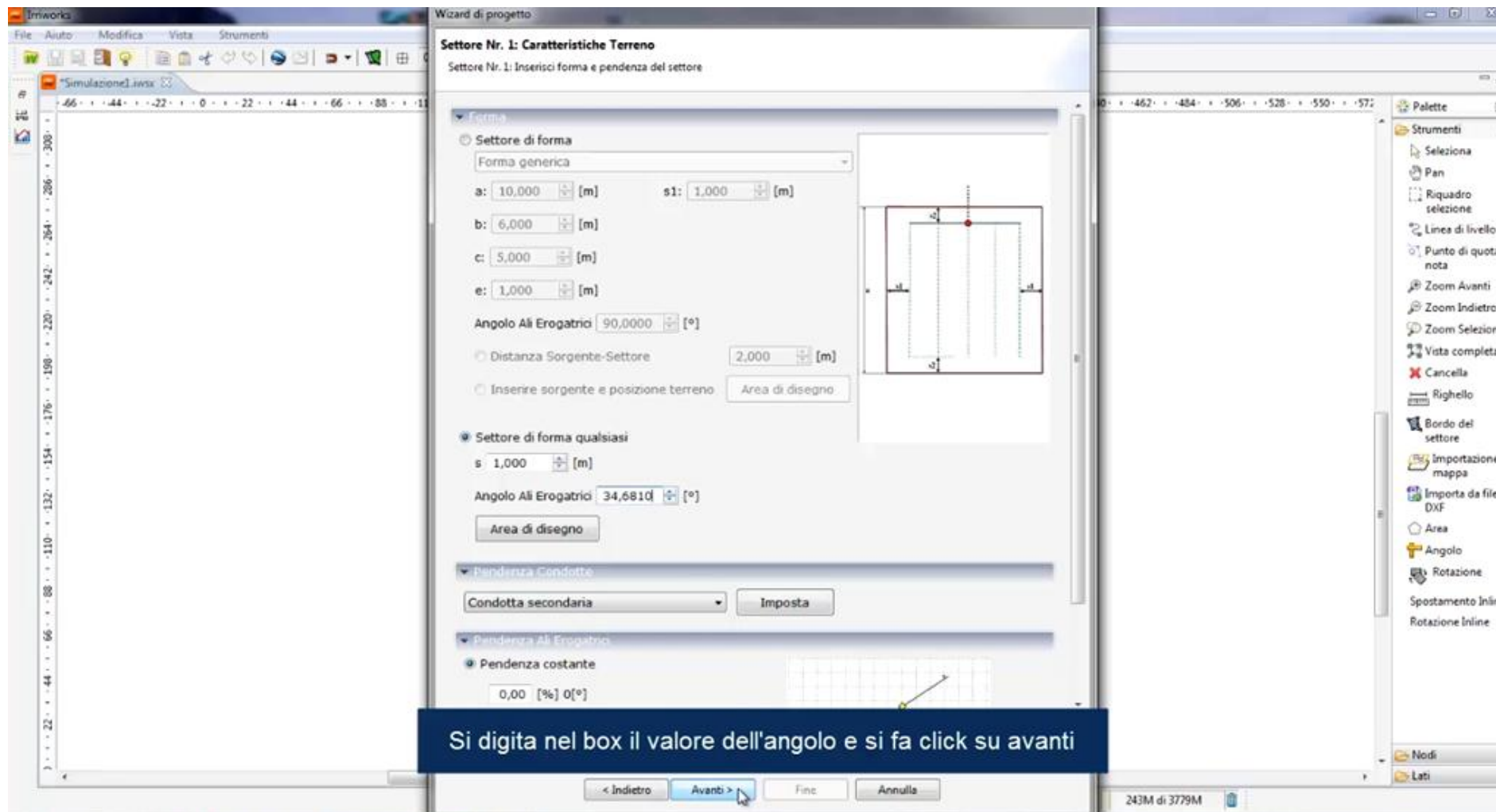


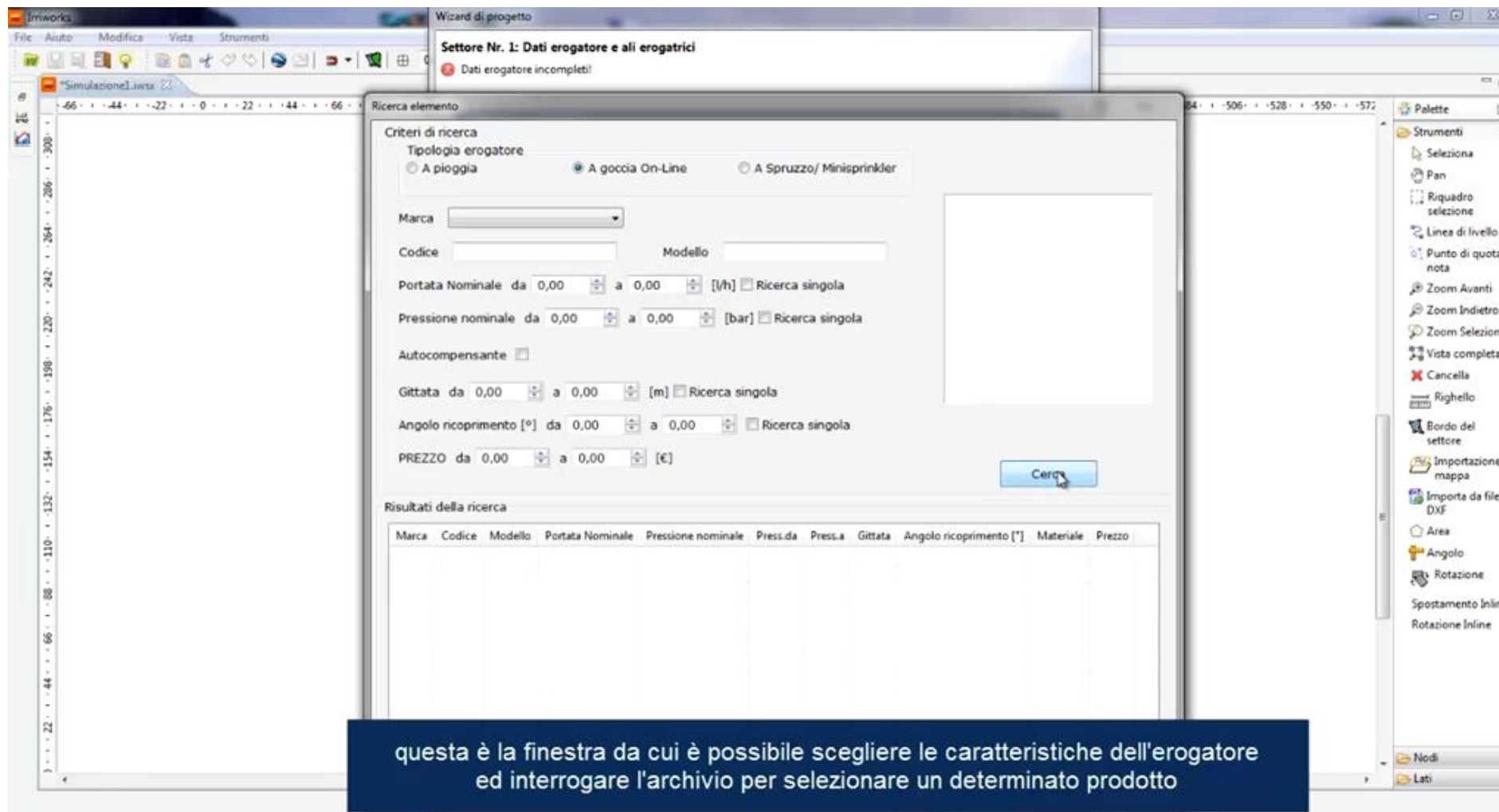












Wizard di progetto

Settore Nr. 1: Dati erogatore e ali erogatrici

Dati erogatore incompleti!

Ricerca elemento

Criteri di ricerca

Tipologia erogatore

☐ A pioggia ☒ A goccia On-Line ☐ A Spruzzo/ Minisprinkler

Marca

Codice Modello

Portata Nominale [l/h] ☒ Ricerca singola

Pressione nominale da a [bar] ☐ Ricerca singola

Autocompensante ☐

Gittata da a [m] ☐ Ricerca singola

Angolo ricoprimento [°] da a ☐ Ricerca singola

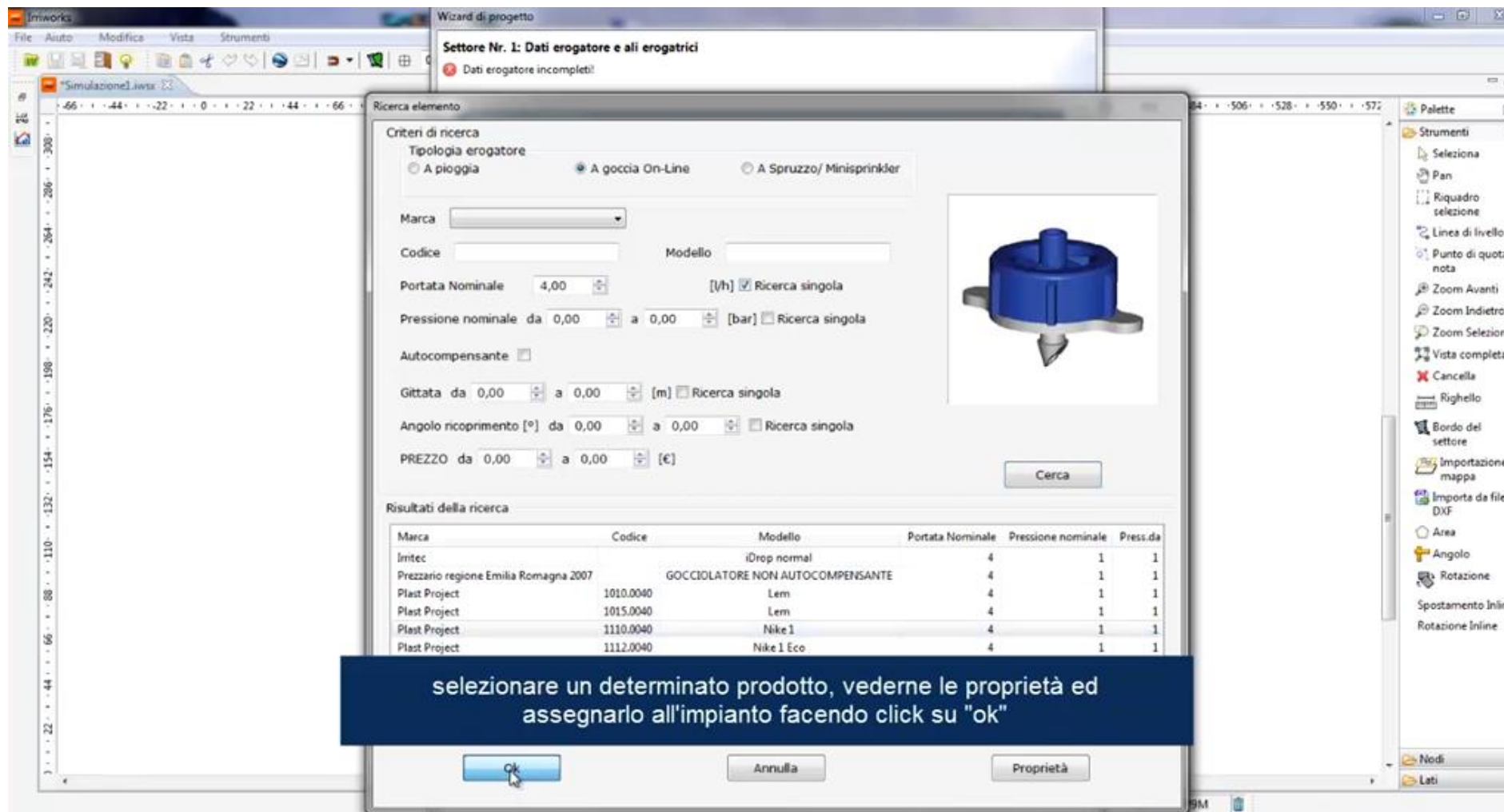
PREZZO da a [€]

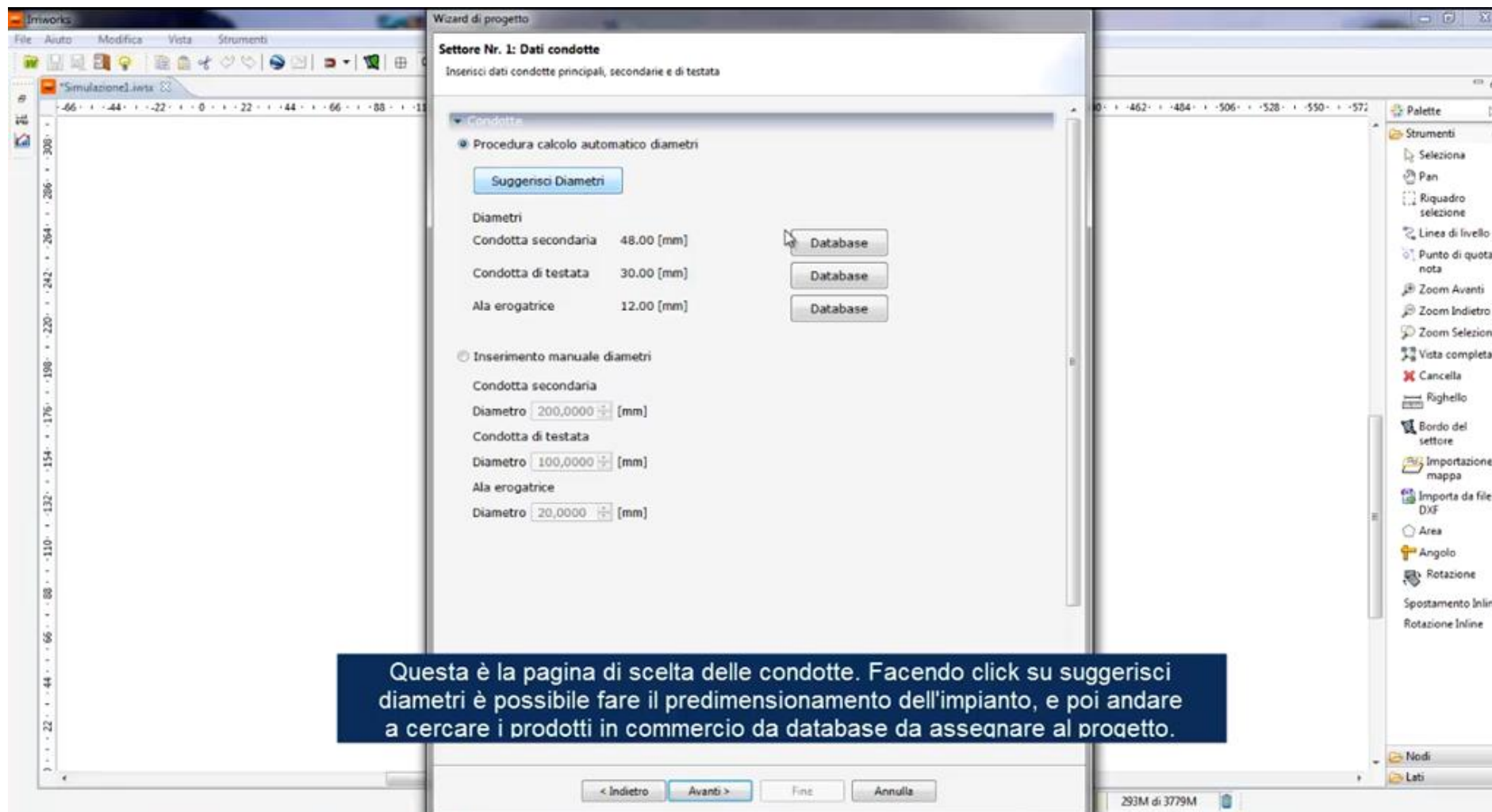
Cerca

Risultati della ricerca

Marca	Codice	Modello	Portata Nominale	Pressione nominale	Press.da
Iritec		iDrop normal	4	1	1
Prezzario regione Emilia Romagna 2007		GOCCIOLATORE NON AUTOCOMPENSANTE	4	1	1
Plast Project	1010.0040	Lem	4	1	1
Plast Project	1015.0040	Lem	4	1	1
Plast Project	1110.0040	Nike 1	4	1	1
Plast Project	1112.0040	Nike 1 Eco	4	1	1
Plast Project	1130.0040	Sirio 1	4	1	1

Per esempio si possono cercare prodotti per fissata portata nominale





Imworks

File Aiuto Modifica Vista Strumenti

Wizard di progetto

Settore Nr. 1: Dati condotte

Inserisci dati condotte principali, secondarie e di testata

Condotta

Ricerca elemento

Criteri di ricerca

Marca

Tipologia

Codice Modello

Diam.Nom. da 0,00 a 0,00 [mm] ☐ Ricerca singola

Diam. Int. da 10,20 a 13,80 [mm] ☐ Ricerca singola

Pressione Nominale da 0,00 a 0,00 [bar] ☐ Ricerca singola

Prezzo da 0,00 a 0,00 [€]

Cerca

Risultati della ricerca

Marca	Codice	Modello	Tipologia	Diam.Nom.	Diam. Int.	Pressione Nominale
Camillini Resine		Idrolene PE80 PN 20	PEAD	20	14	
Dalmine	P.E.A.D. PE 100 - Sigma 80 SDR 7,4 - PN25 DN 20		PEAD	20	14	
Dalmine	P.E.A.D. PE 100 - Sigma 80 SDR 7,4 - PN25 DN 20		PEAD	20	14	
Dalmine	P.E.A.D. PE 100 - Sigma 80 SDR 7,4 - PN25 DN 20		PEAD	20	14	
Dalmine	P.E.A.D. PE 100 - Sigma 80 SDR 7,4 - PN25 DN 20		PEAD	20	14	
Dalmine	P.E.B.D. PN6 DN 16		PEBD	16	12,8	
Dalmine	P.E.B.D. PN6 DN 16		PEBD	16	12,8	
Dalmine	P.E.B.D. PN4 DN 16		PEBD	16	13,4	
Dalmine	P.E.B.D. PN10 DN 16		PEBD	16	11,6	

Questa è la pagina di scelta delle condotte. Facendo click su suggerisci diametri è possibile fare il predimensionamento dell'impianto, e poi andare a cercare i prodotti in commercio da database da assegnare al progetto.

< Indietro Avanti > Fine Annulla

316M di 3779M

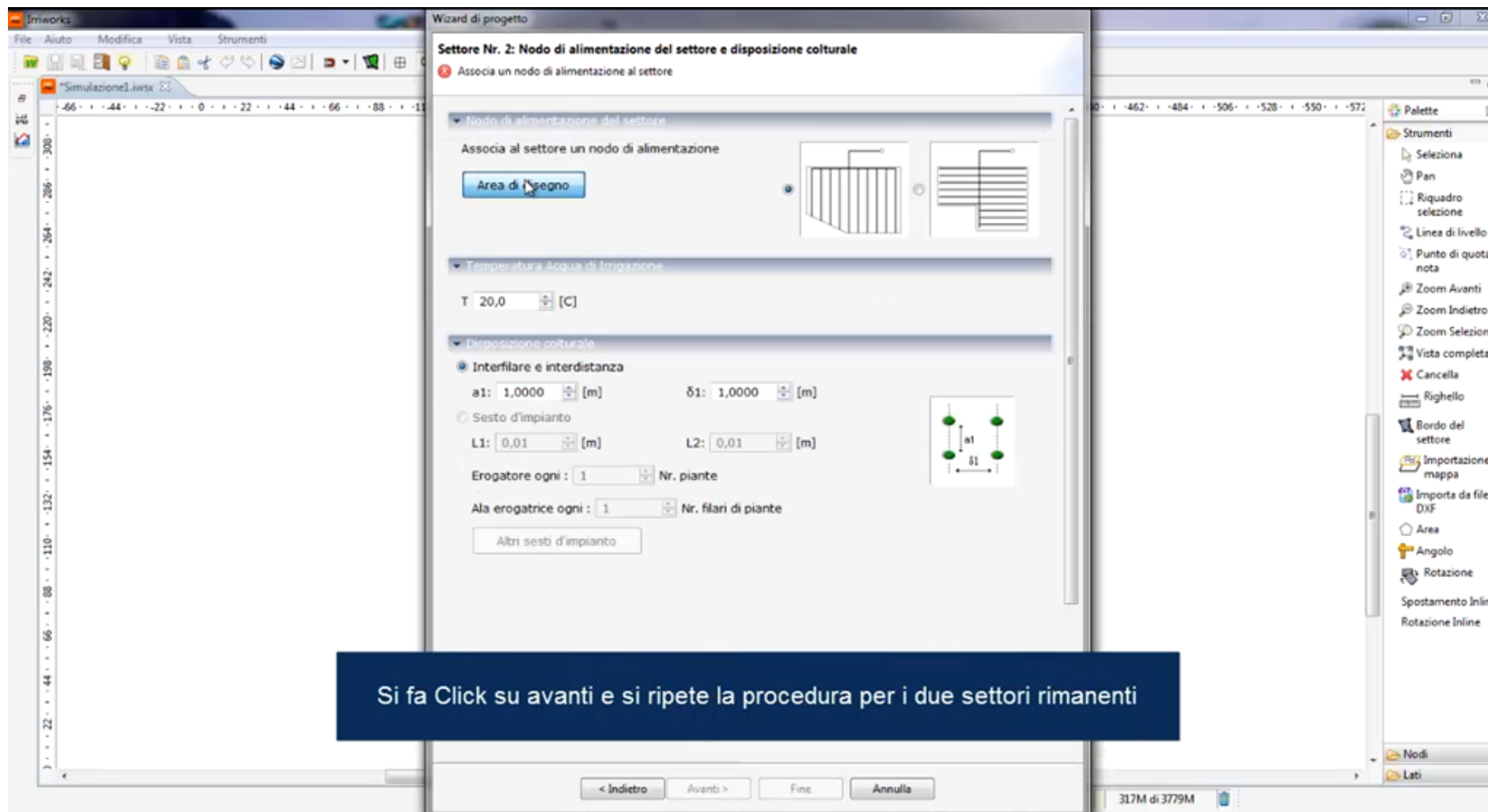
Palette

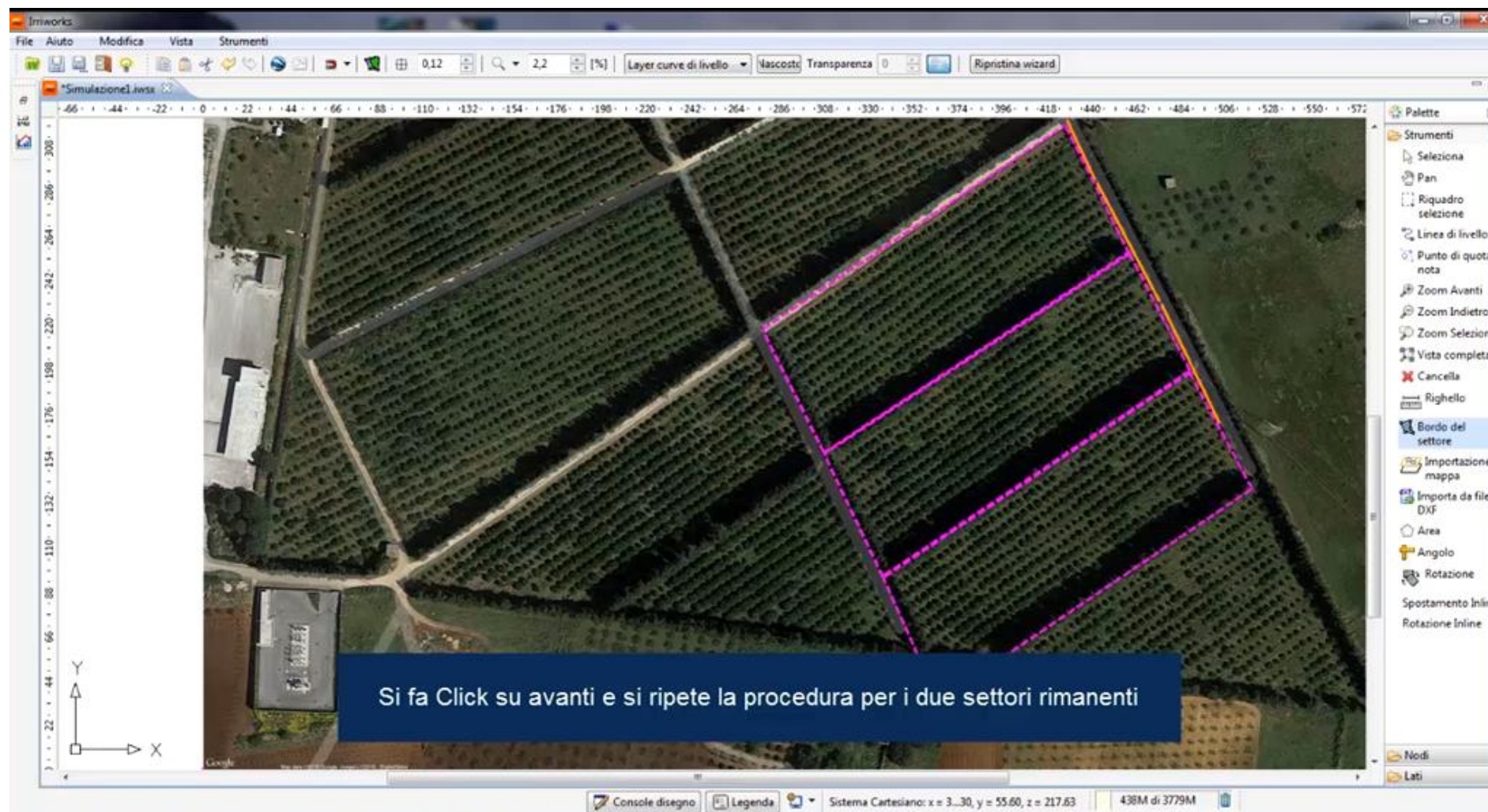
Strumenti

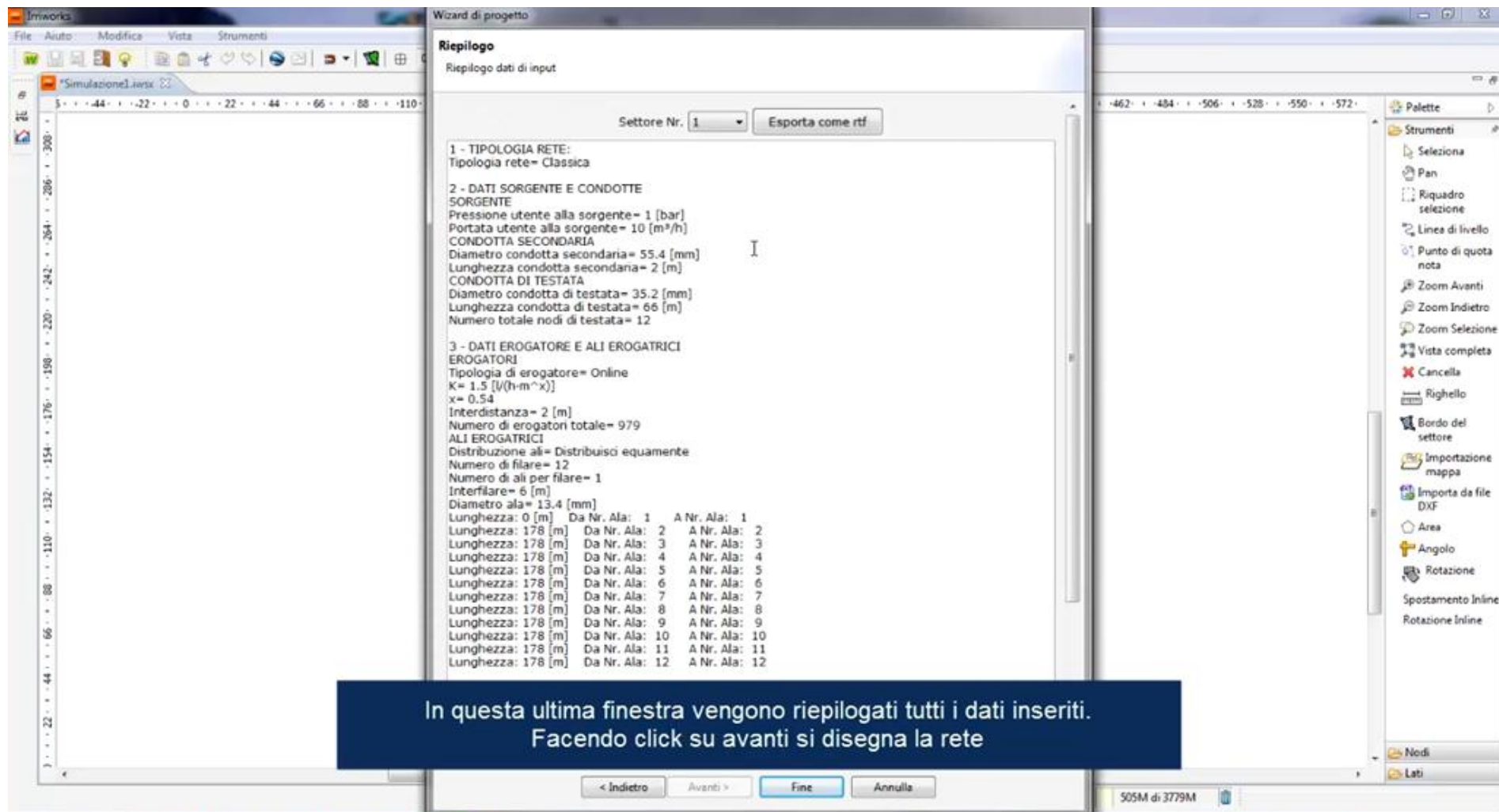
- Seleziona
- Pan
- Riquadro selezione
- Linea di livello
- Punto di quota nota
- Zoom Avanti
- Zoom Indietro
- Zoom Selezione
- Vista completa
- Cancel
- Righello
- Bordo del settore
- Importazione mappa
- Importa da file DXF
- Area
- Angolo
- Rotazione
- Spostamento Inline
- Rotazione Inline

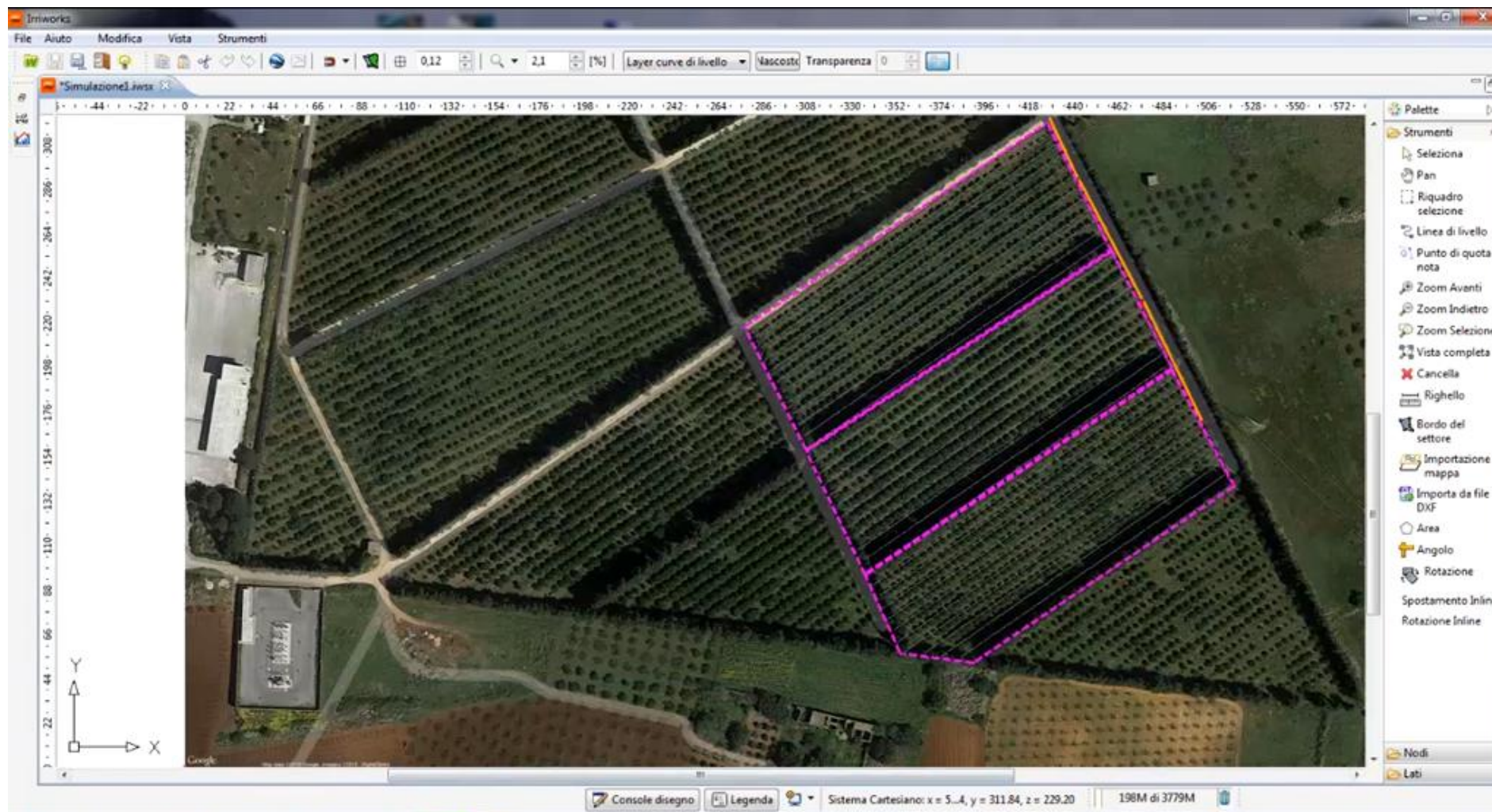
Nodi

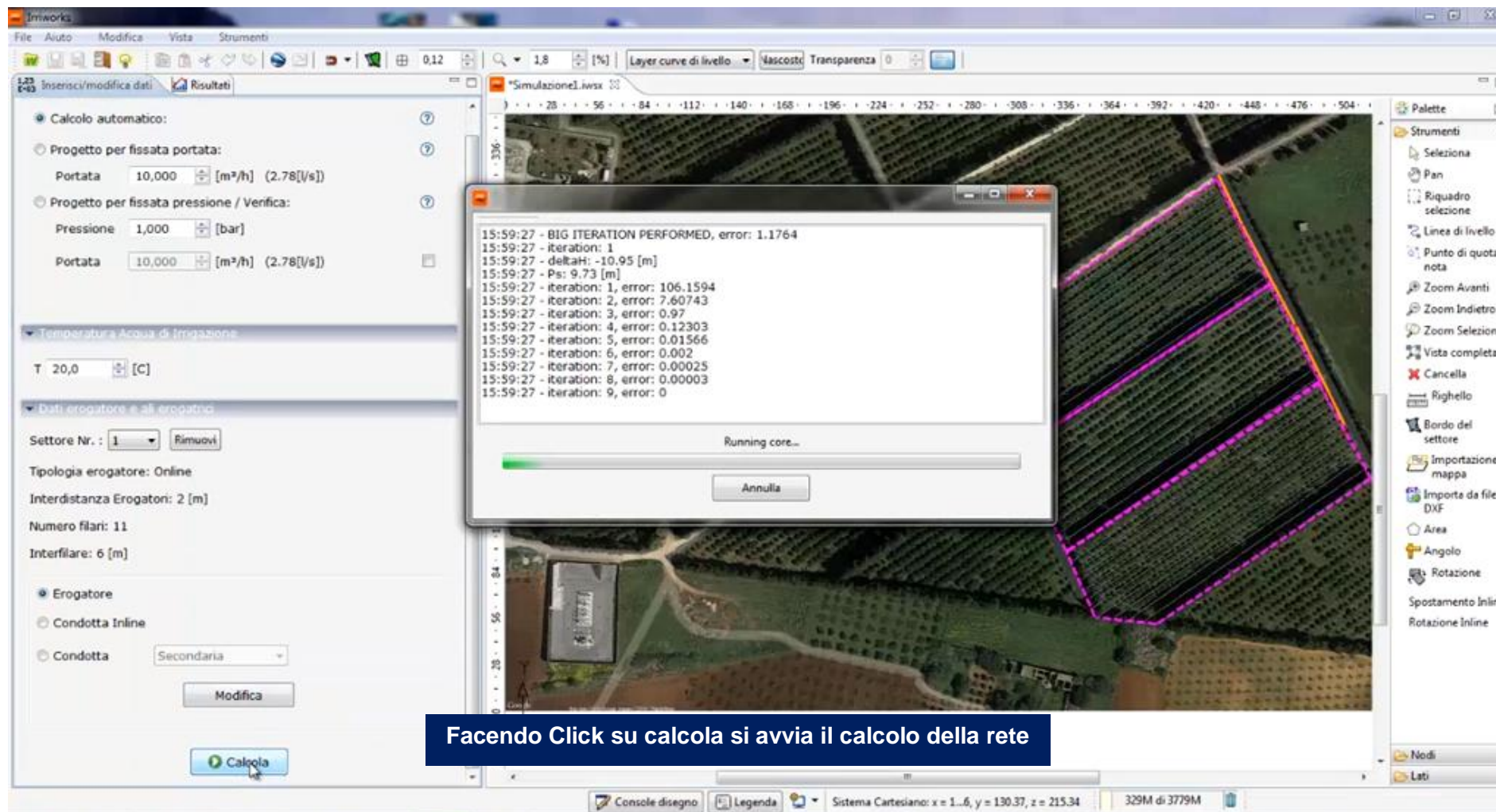
Lati



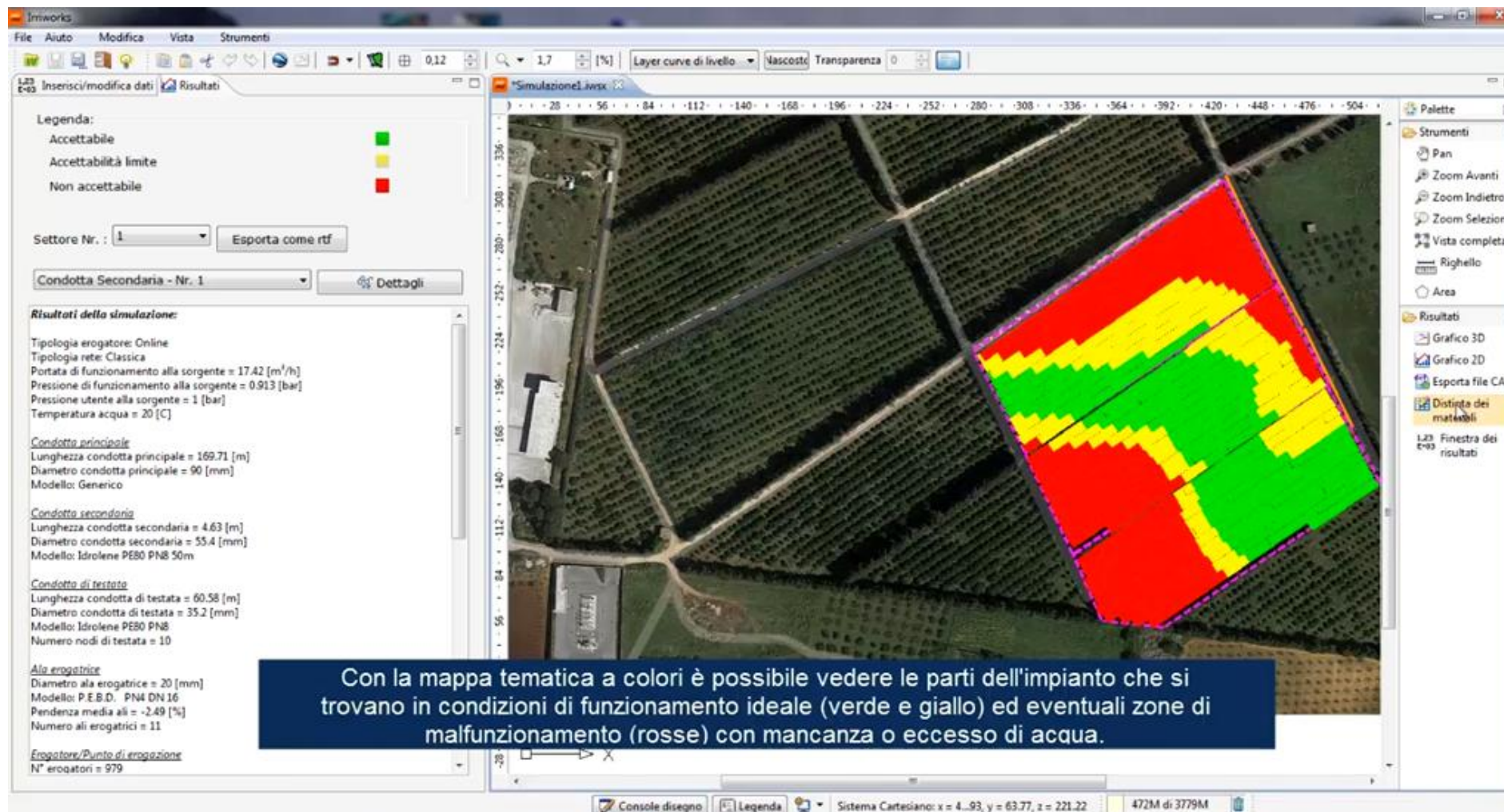


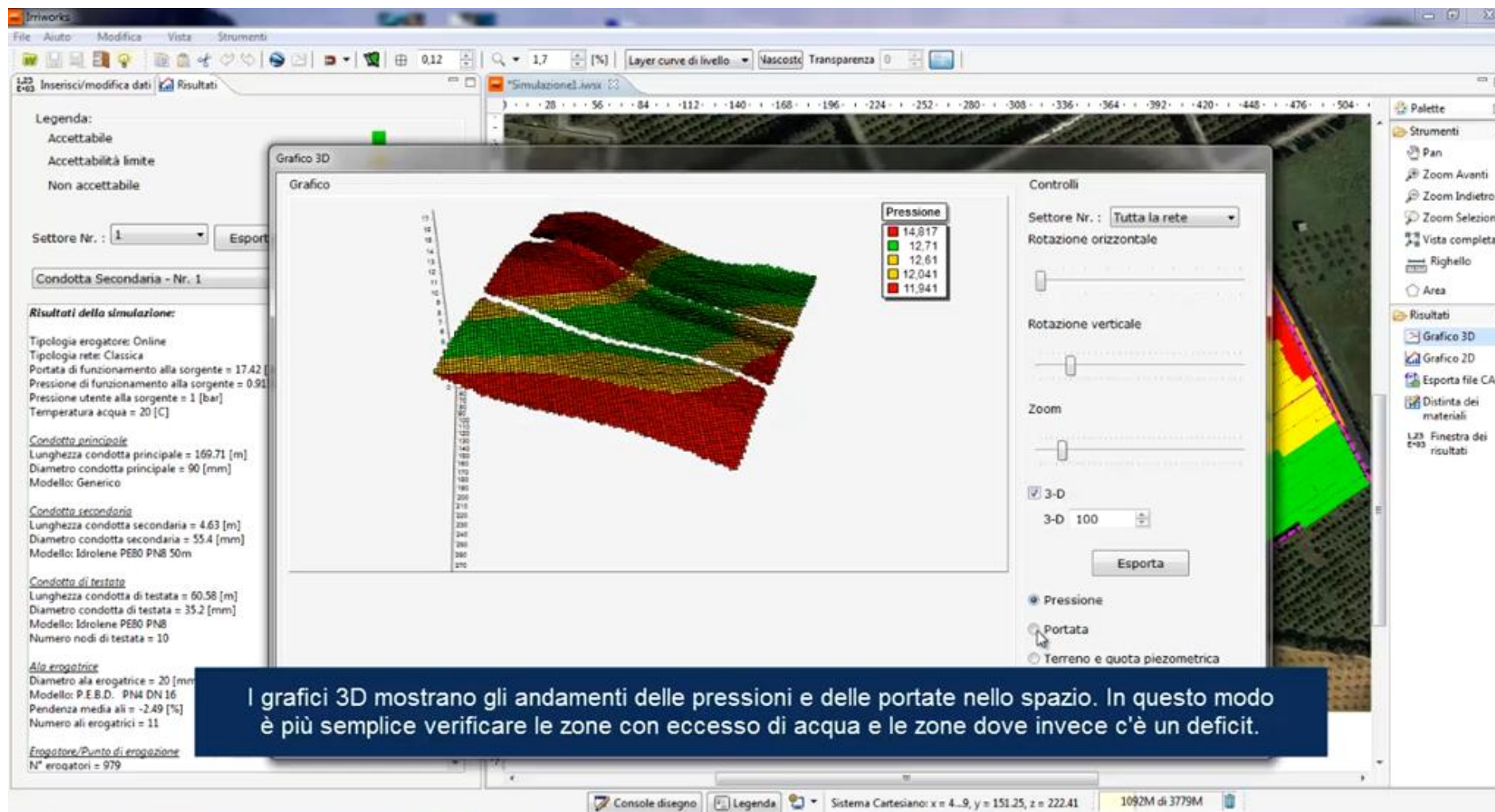


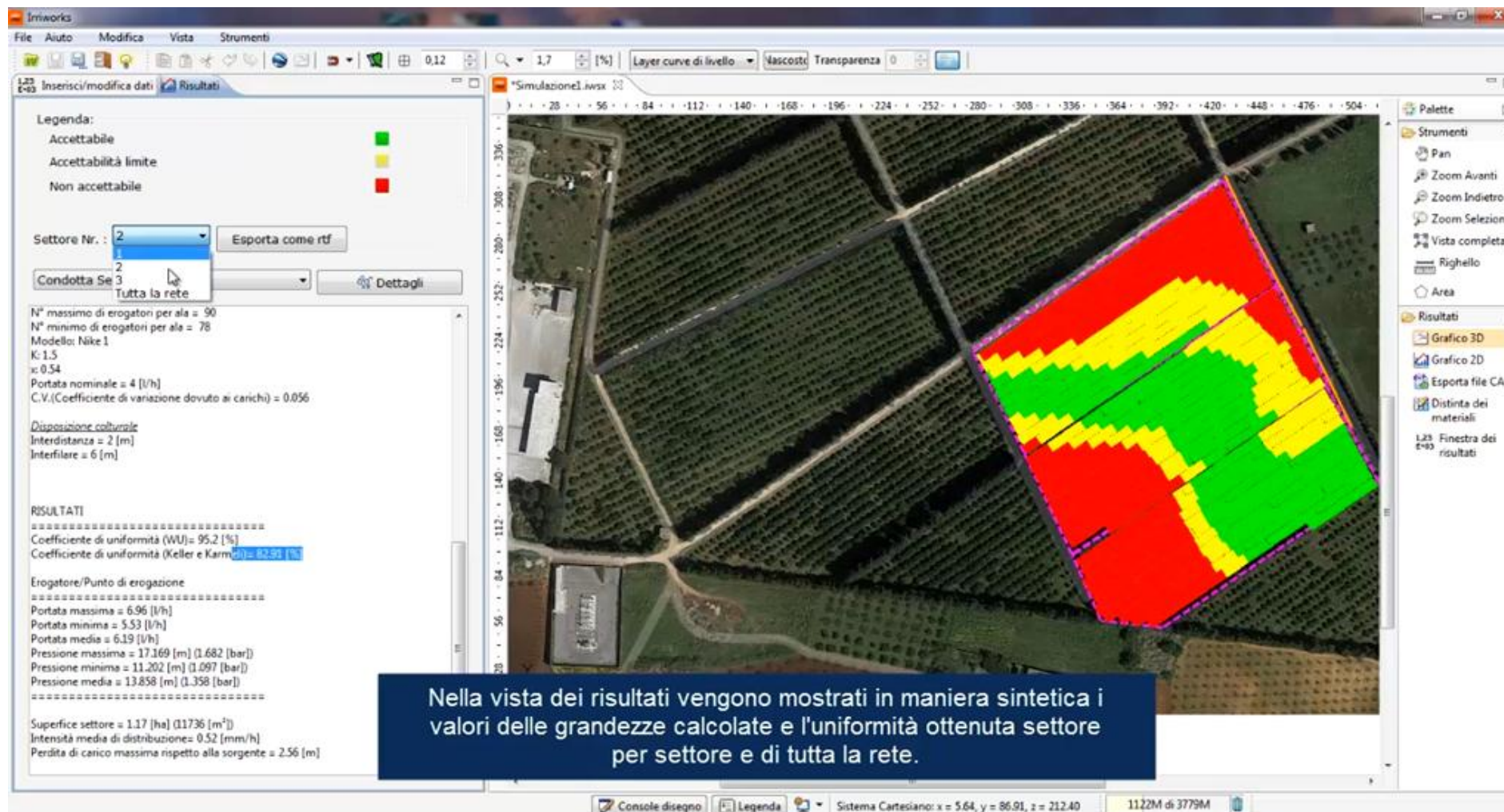


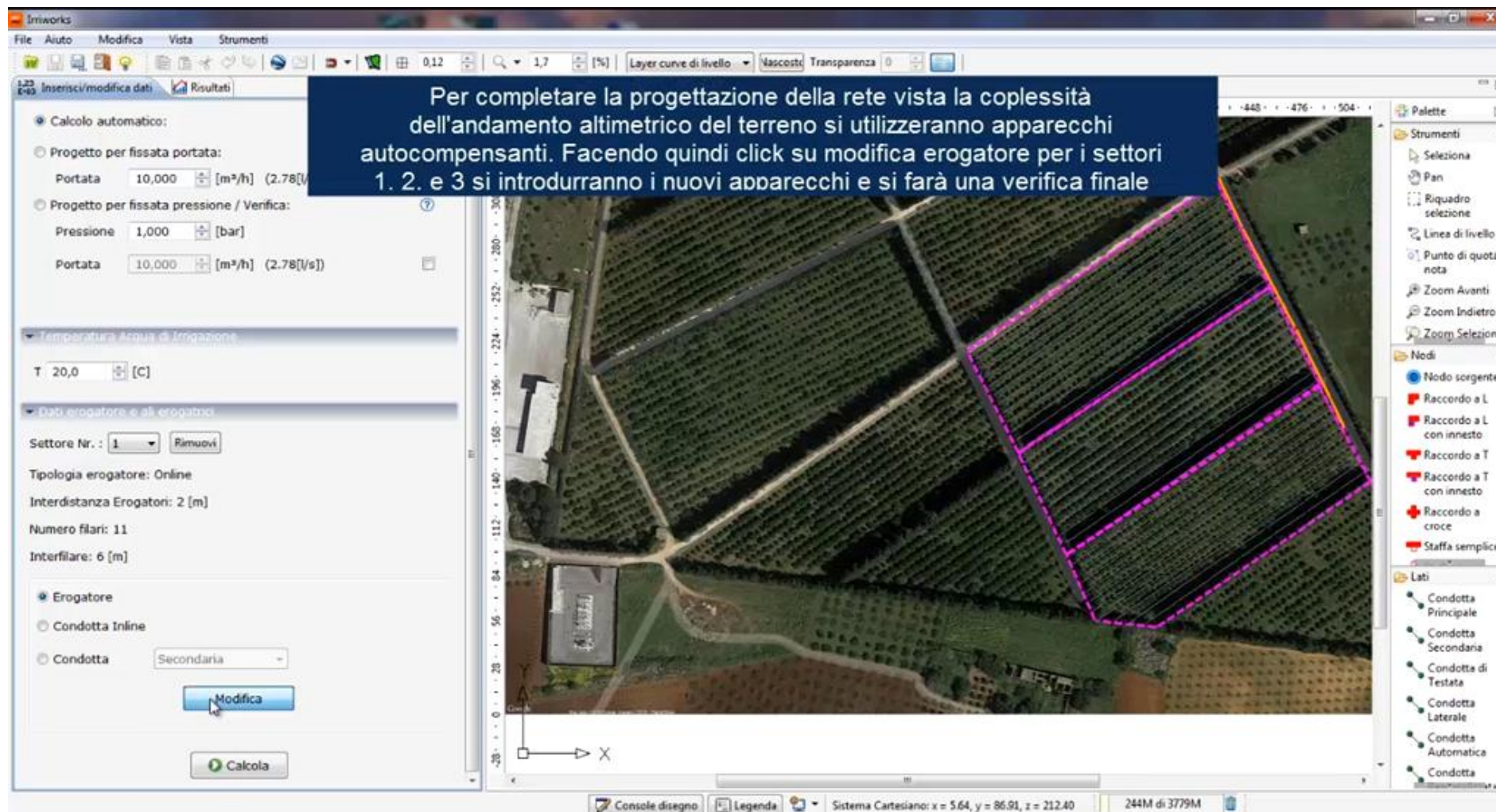


Facendo Click su calcola si avvia il calcolo della rete









Per completare la progettazione della rete vista la complessità dell'andamento altimetrico del terreno si utilizzeranno apparecchi autocompensanti. Facendo quindi click su modifica erogatore per i settori 1, 2, e 3 si introdurranno i nuovi apparecchi e si farà una verifica finale

Calcolo automatico:

Progetto per fissata portata:
 Portata 10,000 [m³/h] (2.78[l/s])

Progetto per fissata pressione / Verifica:
 Pressione 1,000 [bar]
 Portata 10,000 [m³/h] (2.78[l/s])

Temperatura Acqua di Irrigazione:
 T 20,0 [C]

Dati erogatore e ab. erogatore:
 Settore Nr.: 1 Rimuovi
 Tipologia erogatore: Online
 Interdistanza Erogatori: 2 [m]
 Numero filari: 11
 Interfilare: 6 [m]

Erogatore:
☒ Erogatore
☐ Condotta Inline
☐ Condotta Secondaria

Modifica

Calcola

Marca:
 Codice: Modello:
 Portata Nominale 4,00 [l/h] ☒ Ricerca singola
 Pressione nominale da 0,00 a 0,00 [bar] ☐ Ricerca singola
 Autocompensante ☒
 Gittata da 0,00 a 0,00 [m] ☐ Ricerca singola
 Angolo ricoprimento [°] da 0,00 a 0,00 ☐ Ricerca singola
 PREZZO da 0,00 a 0,00 [€]

Cerca

Risultati della ricerca

Marca	Codice	Modello	Portata Nominale	Pressione nominale	Press.da
Netafim		PC JUNIOR	4	1	1
Netafim		PC JUNIOR CNL	4	1	1
Prezzario regione Emilia Romagna 2007		GOCCIOLATORE AUTOCOMPENSANTE	4	1	1
Prezzario regione Sicilia 2009		Gocciolatori non autocompensanti	4	1	1
Prezzario regione Sicilia 2009		Gocciolatori autocompensanti	4	1	0.5
Prezzario regione Sicilia 2009		Gocciolatori autocompensanti junior	4	1	0.5
Plast Project	1115.0040	Nike 2	4	1	1
Plast Project	1135.0020	Sirio 2	4	1	0.8
Plast Project	1145.0020	Vision 2	4	1	1

Ok Annulla Proprietà

Strumenti: Seleziona, Pan, Riquadro selezione, Linea di livello, Punto di quota nota, Zoom Avanti, Zoom Indietro, Zoom Selezione

Nodi: Nodo sorgente, Raccordo a L, Raccordo a L con innesto, Raccordo a T, Raccordo a T con innesto, Raccordo a croce, Staffa semplice

Lati: Condotta Principale, Condotta Secondaria, Condotta di Testata, Condotta Laterale, Condotta Automatica, Condotta



Risultati della simulazione:

Portata di funzionamento alla sorgente = 13.97 [m³/h]
 Pressione di funzionamento alla sorgente = 1 [bar]
 Pressione utente alla sorgente = 1 [bar]
 Temperatura acqua = 20 [C]

Condotta principale
 Lunghezza condotta principale = 169.71 [m]
 Diametro condotta principale = 90 [mm]
 Modello: Generico

Erogatore/Punto di erogazione
 N° erogatori = 2868

RESULTATI
 =====
 Coefficiente di uniformità (WU) = 100 [%]
 Coefficiente di uniformità (Keller e Karmeli) = 100 [%]

Erogatore/Punto di erogazione
 =====
 Portata massima = 4.87 [l/h]
 Portata minima = 4.87 [l/h]
 Portata media = 4.87 [l/h]
 Pressione massima = 18.738 [m] (1.84 [bar])
 Pressione minima = 10.343 [m] (1.01 [bar])
 Pressione media = 14.827 [m] (1.45 [bar])
 =====

Superficie settore = 3.44 [ha] (34416 [m²])
 Intensità media di distribuzione = 0.41 [mm/h]
 Perdita di carico massima rispetto alla sorgente = 1.65 [m]

Report

1 di 2

100%

DISTINTA MATERIALI

29/05/2015 16.02.20

powered by
irriworks

Condotte

N.	Codice	Marca	Modello	PA[bar]	DN / Dint[mm]	Lung. [m]	QN[m ³ /h]	Intensità [m]	N° rotoli/barre	Prezzo[€]
1	Generico	Generico	Generico		90	169.71				
2		Camlini Resine	Idrolene PE80 PN8 50m	8.0	63	14.42			1	112.5
3		Camlini Resine	Idrolene PE80 PN8	8.0	40	199.55			2	186
4		Dalmine	P.E.B.D. PN4 DN 16	4.0	16	5736			12	1500

Raccordi

N.	Codice	Marca	Modello	Tipo	D1[mm]	D2[mm]	D3[mm]	D4[mm]	Numero	Prezzo[€]
1	Generico	Generico	Generico	Raccordo a T	90	90	63		2	

IrriPro licensed to: **daniela donzi**

Pag. 1 / 2

Ricalcolata la rete e ottenuti i risultati desiderati si elaborerà la distinta dei materiali con i relativi costi di progetto considerando i prezzi di listino dei prodotti.

Indietro

Console disegno Legenda Sistema Cartesiano: x = 5...0, y = 101.02, z = 221.62 428M di 3779M