

Introduzione



INDICE

Viste	2
Libretto Celerimetrico	3
Libretto GPS	4
Libretto Pt. Coordinate	5
Libretto Livello Digitale	6
Vista Grafica	7
Vista Profili topografici	7
Vista Strade	9
Vista Pregeo	12
Vista 3D	15
Tavole di disegno	15
Significato dei codici	15
Opzioni generali	19

Introduzione – Viste

Il programma, per ogni file aperto, utilizza un'unica finestra. Questa finestra, al fine di elencare e visualizzare le varie informazioni, è suddivisa in due parti:

- **Parte destra:** chiamata *Vista specifica*, consente di visualizzare in modo dettagliato le informazioni del documento aperto. Ogni *Vista* sarà attivata dal nodo selezionato nella struttura ad albero.
- **Parte sinistra:** composta di una struttura ad albero, realizzata con nodi e sottonodi, contenenti tutte le informazioni del documento aperto.

8	Meri	diana - [Catasto2.fw1]	_ 🗆 📕	×
File Visualizza Finestra ?			-	. . ×
i 🖉 🖬 🔊 🖓 🖓 🖓 👘				
Documento ×	Generale			
E-G Contenuto del documento				
B- Libretto Celerimetrico (1 Lav.)	🥙 Catas	to2.twl		
B-Q Lav. Catasto (3 St.)				
B St. 100 (20pt)				
E 21 St. 200 (26pt)	Nome completo:	D:\CorsoMary\EsempiLibrettoCelerim	etrico\Catasto2.fw1	
E 21 St. 300 (11pt)	Determination	20/05/2012		
Libretto GPS (0 Grp.)	Data creazione:	28/05/2013		
Punti di orientamento	Data ultimo accesso:	28/05/2013		
B bibretto Livello Digitale (0 Grup)	Data attaio accesso:	20/03/2013		
- K Grafica	Data ultima modifica:	07/11/2001		
— Profili topografici				
- Itade	Dimensioni:	13411 bytes		
⊜ • Pregeo				
	Stato:	OK		
- 🔄 Righe 3				
B B Righe 4,5				
m 18 Picke 9				
Distanze				
-15 Estratto				
- III Proposta				
🕹 Vista 3D				
- SoogleEarth				
< >				
Pronto		IPR	SNAP ORTO OSNAP DIN LV	N

Sia la parte sinistra (struttura ad albero) che quella destra (Vista specifica) variano a seconda del tipo di file che è stato aperto (*.fw1, *.fwc, Archivio Strade).

La struttura ad albero può essere espansa o ridotta, cliccando sui simboli "+" o "-" posti a fianco del nodo.

Con l'espansione del nodo "Contenuto del documento" verranno elencate le viste principali del programma, che sono: "Libretto Celerimetrico", "Libretto GPS", "Libretto Pt. Coordinate", "Libretto Livello Digitale", "Grafica", "Profili topografici", "Strade", "Pregeo", "Tavole di disegno"; ognuna di queste può avere altri sottonodi.

1	Meri	idiana - [Catasto2.fw1] 🛛 🚽 🗖 🔤	×
File Visualizza Finestra ?		-	8 X
1 🖉 🖬 🗷 🖟 A 😭 👷			
Documento ×	Generale		
E-G Libretto Celerimetrico (1 Lav.)	Totas	to? fw1	
- Libretto GPS (0 Grp.)	🗁 Catas	LU2.1W1	
B- Libretto Pt. Coordinate (0 Grup.)			-
 B - S Libretto Livello Digitale (0 Grup 	Nome completo:	D:\CorsoMary\EsempiLibrettoCelerimetrico\Catasto2.fw1	
- Sector - S	Data creazione:	28/05/2013	
- Strade	Data creazione.	20103/2013	
B- Pregeo	Data ultimo accesso:	28/05/2013	
- 4 Vista 3D	Data ultima modifica:	07/11/2001	
Tavole di disegno	Data utima moomea.	0/11/2001	
	Dimensioni:	13411 bytes	
	Stato:	OK	
	Stato.		
< >			
		IPR SNAP ORTO OSNAP DIN LW	đ

Paragrafo I – Libretto Celerimetrico

Per vista "**Libretto Celerimetrico**", s'intende la visualizzazione delle informazioni inerenti al Libretto Celerimetrico acquisito attraverso una Stazione Totale.

A seconda del nodo selezionato nella struttura ad albero vengono attivate le viste corrispondenti; in particolare:



selezionando il nodo "**Libretto Celerimetrico**", è attivata la vista che mostra i "*Lavori*";

selezionando il nome di un lavoro, è attivata la vista che illustra le"*Stazioni*" archiviate nel lavoro stesso;

8			Merio	diana - [Catasto	02.fw1]]	_ — — ×
File Modifica Visualizza Inserisci	Elab	orazione	Uscite Opzio	ni Finest	tra ?			- 6
1 🖬 🖬 🕅 🤅 🖬 📲 📲 🖷 🖃 🖉	fx	计的英	. 🗐 a 🎽 🖉	1 4 🖉	-			
Documento ×	La	oro 1: Ca	tasto	_				
Contenuto del documento	4	Stazioni	Codici Coordine	ne -				
Elbretto Celerimetrico (1 Lav	N.	Nome	Ident.	Temp.	Press.	Note	N. pt	
E-4 Lav. Catasto (3 St.)	1	100	PICCHETTO L.				20	
Pt PE03/0970/427	2	200	PICCHETTO F.				26	
Pt. PE05/0980/A27	3	300	PICCHEETO F.				11	
Pt 101								
Pt 102								
-Ø Pt. 103								
🧶 Pt. 104								
- • Pt. 105								
-Ø PL 106								
- V Pt 107								
PE 108								
Pt 110								
Pt. 111								
- Pt 112								
- Pt 113								
- Ø Pt. 114								
-Ø Pt. 115								
- 🧶 Pt. 123								
- • Pt. 124								
-Ø Pt 200								
B 21 St. 200 (26pt)								
1 N N N N N N N N N N N N N N N N N N N								
Libratto GDE (0 Gra)								
Libretto GPS (0 Grp.)								
Libretto GPS (0 Grp.) Libretto Pt. Coordinate (0 Gr Libretto Libretto Dinitale (0 G								

Internet Statute Decremento Statute Display Contentio Statute 1100 (Layone): Catato) Statute Statute Statute Contentio Statute Statute Statute Statute Statute Statute Contentio Statute	_			ч. 	cutustoz.iw	Michalana (
Image: Second and Sec	-				ar	e Opzioni Finest	brazione Uscite	Elabo	ile Modifica Visualizza Inserisci E
Decumento Station #: 100 (Laycen): Catatoto): Contentuo del documento Marce (Cado (Cado Contente) Marce (Cado (Cado Contente) No Descritorione Dist Orizz: Tipo Prisma Costante Prisma Contentuo (Cado Contente) No Descritorione Dist Orizz: Tipo Prisma Costante Prisma Costante Prisma No Descritorione Costante Prisma Costante Prisma							1.99 6 6 8	Jx 2	
Bit Numeric Celevimentico (1) Parameter (1) Data (1) Dist Orizz Ang Orizz Tipo Prisma Costante Prisma Parameter (2) Parameter (2)						voro 1: Catasto)	zione 1: 100 (Lav	Staz	Contonuto del decumento
Image: Constraint of Statistics Image: Constatistics Image: Constraintof Stati	Comment	Contanto Drivero	Time Drivers	Ann Orien	Dist Onlas	Coordinate (Name	Aisure Codia	N	
B B	Commento	Costante Prisma	Tipo Prisma	Ang.Onzz.	Dist Onzz.	Nome/Num.	Descrizione	IN.	E-Q Lav. Catasto (3 St.)
0 PR 983/997/02/2 2 0 PR 995/990/A21 Sold 33 Sold 34 Sold 34 0 PL PR 95/990/A21 34.051 Sconactula Sold 35 Sold 35 Sold 35 0 PL 701 3 SPCASA 101 71129 168.375 Sconactula 0 PL 102 3 SPCASA 101 71129 168.375 Sconactula 0 PL 102 5 SPAURO 102 73.385 167.750 Sconactula 0 PL 103 5 SPAURO 103 69.656 164.3844 Sconactula 0 PL 105 7 SPAURO 105 S4.385 161.174 Sconactula 0 PL 107 8 SPAURO 105 9.312 190.4118 Sconactula 0 PL 108 9 SPCASA 107 14.437 Sconactula 0 PL 108 11 Sconactula Sconactula Sconactula 0 PL 12 SPCAS			Sconosciuto	126.1271	108.746	PF03/09/0/A2/1	OK	1	e-St. 100 (20pt)
Price Pric< Price Price <th< td=""><td></td><td></td><td>Sconosciuto</td><td>328.0631</td><td>504.937</td><td>PF05/0980/A271</td><td>OR</td><td>2</td><td>Pt PF03/0970/A27</td></th<>			Sconosciuto	328.0631	504.937	PF05/0980/A271	OR	2	Pt PF03/0970/A27
P r. 101 4 SPAURO 102 73385 167.7750 Sconnocluto 0 Pr. 103 6 SPAURO 103 669355 161.3376 Sconnocluto 0 Pr. 103 6 SPAURO 104 662355 161.3376 Sconnocluto 0 Pr. 103 6 SPAURO 104 662.160 161.3176 Sconnocluto 0 Pr. 105 T SPAURO 105 S4385 161.1374 Sconnocluto 0 Pr. 106 B SPAURO 106 9.312 190.4118 Sconnocluto 0 Pr. 106 B SPAURO 106 2.3492 223.011 Sconnocluto 0 Pr. 110 11 SP.CASA 109 2.3405 2.34974 Sconnocluto 0 Pr. 113 13 SP.CASA 110 3.2405 2.3474 Sconnocluto 0 Pr. 113 13 SP.CASA 111 3.990 Sconnocluto 0			Sconosciuto	168.3574	70.129	101	SP.CASA	3	Pt. PF05/0980/A27
5 SPAURO 103 69.85 143.884 Sconnacido 0 1104 62.160 161.374 Sconnacido 0 1105 5 SPAURO 104 62.160 161.374 Sconnacido 0 1105 54.836 161.1374 Sconnacido 105 54.836 161.1374 Sconnacido 0 1105 9 SPAURO 105 54.836 161.1374 Sconnacido 0 1106 9 SPCASA 106 9.312 190.4118 Sconnacido 0 11.05 SPCASA 108 23.892 242.011 Sconnacido 0 11 SPCASA 109 32.405 23.9474 Sconnacido 0 11.11 13 SPCASA 110 32.867 25.658 Sconnacido 0 11.11 13 SPCASA 111 39.806 Sconnacido 0 11.13 SPCASA 111 39.806 Sconnacido 111.111 0			Sconosciuto	167.7750	73.385	102	SP.MURO	4	Pt 101
0 R: D4 6 SPAURO 104 62:10 113.176 Sconnocluto 0 R: 105 7 SPAURO 105 54336 161.1376 Sconnocluto 0 R: 105 8 SPAURO 105 54336 161.1374 Sconnocluto 0 R: 106 9.312 190.4118 Sconnocluto 10 11 Sconnocluto 0 R: 109 32.662 242.5011 Sconnocluto 10 10 11 12 SpCASA 109 32.465 23.4974 Sconnocluto 0 R: 110 11 SpCASA 109 32.465 23.4974 Sconnocluto 0 R: 112 13 SpCASA 110 32.676 271.6264 Sconnocluto 0 R: 113 13 SpCASA 111 39.806 Sconnocluto 0 R: 113 13 SpCASA 112 StSL54 48.668 Sconnocluto 0 R: 124 15 Sp			Sconosciuto	164.3884	69.856	103	SP.MURO	5	• Pt 103
0 7 \$PAURO 105 \$438 101.137 Sconocluto 0 7. 105 8 \$PAURO 105 \$438 101.137 Sconocluto 0 7. 107 8 \$PAURO 106 9.312 190.4118 Sconocluto 0 7. 107 14375 \$248.005 Sconocluto \$00.000 0 7. 108 9 \$PACSA 108 23.892 242.5011 Sconocluto 0 7. 110 11 \$PCASA 109 32.405 25.3947 Sconocluto 0 7. 112 12 \$PCASA 110 32.576 271.624 Sconocluto 0 7. 113 13 \$PCASA 112 \$S8.354 246.004 Sconocluto 0 7. 113 13 \$PCASA 113 49.449 245.8729 Sconocluto 15 5PCASA 113 49.449 245.8729 Sconocluto 0 7.124 16 COMFINE 115 <td></td> <td></td> <td>Sconosciuto</td> <td>161.3176</td> <td>62.160</td> <td>104</td> <td>SP.MURO</td> <td>6</td> <td>- 🕐 Pt. 104</td>			Sconosciuto	161.3176	62.160	104	SP.MURO	6	- 🕐 Pt. 104
0 7t. 105 8 SPAURO 106 9.12 190.4118 Sconnacido 0 Pt. 100 9 SPCASA 107 14.875 234.8105 Sconnacido 0 Pt. 109 10 SPCASA 108 2.362 24.2015 Sconnacido 0 Pt. 109 11 SPCASA 108 2.362 24.2015 Sconnacido 0 Pt. 110 11 SPCASA 109 3.266 2.15.62 Sconnacido 0 Pt. 111 12 SPCASA 110 3.256 271.264 Sconnacido 0 Pt. 113 13 SPCASA 111 3.980 273.247 Sconnacido 0 Pt. 113 13 SPCASA 112 S8.354 248.0644 Sconnacido 0 Pt. 124 16 CONTAVIR 114 76.208 Sconnacido 0 Pt. 124 16 CONTAVIR 114 76.208 Sconnacido 0 Pt. 12			Sconosciuto	161.1374	54.836	105	SP.MURO	7	- 🧶 Pt. 105
0 P. 107 9 SPCASA 107 14.875 234.8105 Sconosciuto -0 Pr. 108 10 SPCASA 108 23.892 242.5011 Sconosciuto -0 Pr. 109 10 SPCASA 108 23.892 242.5011 Sconosciuto -0 Pr. 110 11 SPCASA 109 32.405 253.404 Sconosciuto -0 Pr. 112 13 SPCASA 110 32.676 271.624 Sconosciuto -0 Pr. 113 13 SPCASA 111 39.806 Sconosciuto -0 Pr. 113 13 SPCASA 112 SS.545 48.064 Sconosciuto -0 Pr. 123 16 COMFAMUR 114 76.208 Sconosciuto -0 Pr. 124 16 COMFAMUR 114 76.200 Sconosciuto -0 Pr. 24 16 COMFAMUR 115 45.270 22.569 Sconosciuto			Sconosciuto	190.4118	9.312	106	SP.MURO	8	- 🕐 Pt. 106
Op. nr. 109 10 SPCASA 108 22.892 242.3011 Sconsciuto Op. nr. 110 11 SPCASA 109 32.465 253.9474 Sconsciuto Op. nr. 111 12 SPCASA 109 32.465 253.9474 Sconsciuto Op. nr. 112 12 SPCASA 110 32.2676 271.6244 Sconsciuto Op. nr. 113 13 SPCASA 111 39.900 271.2447 Sconsciuto Op. nr. 114 15 SPCASA 112 SB.354 240.0646 Sconsciuto Op. nr. 15 15 SPCASA 113 48.494 245.8729 Sconsciuto Op. nr. 124 16 COMFMUR 114 76.208 257.4999 Sconsciuto Op. nr. 124 16 COMFMUR 115 45.270 22.593 Sconsciuto			Sconosciuto	234.8105	14.875	107	SP.CASA	9	PE 107
0 R.110 11 SPCASA 109 32.405 253.9474 Sconosciuto 0 P.111 12 SPCASA 110 32.676 271.624 Sconosciuto 0 P.111 13 SPCASA 110 32.676 271.624 Sconosciuto 0 P.113 13 SPCASA 111 39.900 273.2447 Sconosciuto 0 P.114 14 SPCASA 112 S8.54 48.0648 Sconosciuto 0 P.112 15 SPCASA 113 49.490 24.58729 Sconosciuto 0 P.124 16 CONFMUR 114 76.200 257.199 Sconosciuto 0 P.200 17 CONFINE 115 45.270 22.57.995 Sconosciuto			Sconosciuto	242.5011	23.692	108	SP.CASA	10	Pt 109
OR, 111 T2 SPCASA 110 32,576 271,6264 Sconosciuto OR, 113 13 SPCASA 111 39,900 273,247 Sconosciuto OR, 113 13 SPCASA 111 39,900 273,247 Sconosciuto OR, 113 14 SPCASA 112 SSL54 240,664 Sconosciuto OR, 115 SPCASA 113 49,449 245,8729 Sconosciuto OR, 124 16 COMFANUR 114 76,208 257,1099 Sconosciuto OR, 124 16 COMFANUR 115 45,270 225,905 Sconosciuto			Sconosciuto	253.9474	32,405	109	SP.CASA	11	Pt 110
Op. 7, 112 Till Space Till Space			Sconosciuto	271 6264	32,676	110	SPCASA	12	- 🕘 Pt 111
0 R.113 1 2.500 1.12 5.8154 2.4000 2.5000 0 R.114 14 SPCASA 112 SSL54 2.4000 Sconosciuto 0 R.115 SPCASA 113 49.492 25.8272 Sconosciuto 0 R.124 16 CONFMUR 114 76.200 257.1999 Sconosciuto 0 R.124 16 CONFMUR 115 45.270 225.956 Sconosciuto			Sconosciuto	273 2447	39.980	111	SPCASA	13	-• Pt 112
Op. 1:15 16 3PAJAN 1/2 3BAJP 2etaBord 2etaBord <td></td> <td></td> <td>Connectuto</td> <td>2/3244/</td> <td>59.900</td> <td>112</td> <td>SPICASA</td> <td>14</td> <td>- V PL 113</td>			Connectuto	2/3244/	59.900	112	SPICASA	14	- V PL 113
Pt 123 Pt 124 16 CONFMUR 114 76208 257,1989 Sconsciuto Pt 124 Pt 124 17 CONFINE 115 45270 282,5963 Sconsciuto			Sconosciulo	246.0004	30.334	112	SP.CASA	19	• Pt 115
Pt 124 The CONF.MOR 114 76.208 25.71989 Sconosciuto Pt 200 Pt 200			Sconosciuto	245.8729	49,449	113	SP.CASA	15	Pt 123
Pt 200 17 CONFINE 115 45.270 282.5963 Sconosciuto			Sconosciuto	257.1989	76.208	114	CONF.MUR	16	- 🕗 Pt 124
			Sconosciuto	282.5963	45.270	115	CONFINE	17	-Ø Pt 200
B St. 200 (26pt) 18 CONFINE 123 65.016 264.5060 Sconosciuto			Sconosciuto	264.5060	65.016	123	CONFINE	18	B St. 200 (26pt) In St. 200 (11pt)
19 DIVIDEN. 124 39.922 242.3456 Sconosciuto			Sconosciuto	242.3456	39.922	124	DIVIDEN.	19	Libretto GPS (0 Gm)
Libretto Pt. Coordinate (0 Gr 20 PO P.F. 200 102.021 167.7957 Sconosciuto			Sconosciuto	167.7957	102.021	200	PO P.F.	20	Elibretto Pt. Coordinate (0 Gr
e 🐟 Libretto Livello Digitale (0 G 🌱									🗉 🕒 Libretto Livello Digitale (0 G 🌱

selezionando il nome di una Stazione, è attivata la vista che mostra i **"Punti** Celerimetrici";

Corso - Introduzione

selezionando il nome del Punto, è attivata la vista che illustra dettagliatamente il singolo "*Punto Celerimetrico*".

La vista del "Punto Celerimetrico", è composta da due pagine: la prima denominata "Generale", dove viene descritto il punto in dettaglio (elencando le coordinate, le misure ecc.); la seconda denominata "Dati GIS", dove l'utente può leggere e/o modificare i dati GIS che sono stati associati al punto.

o			Meri	diana - [(Catasto2	.fw1]						×
Eile Modifica Visualizza	Inserisci Elaborazi	ione <u>U</u> scite <u>O</u> p	zioni Fig	estra 👔								- 0
i 🖉 🖉 📓 📓 🖗 🗞 💕	1	1 43 10 100 100 2	0 1	2 😻 💂								
Documento ×	Punto Celerimetr	rico: 101 (Stazione	: 100, Lav	oro: Catast	5)							
E- 🚱 Contenuto del docume 🔿	Generale Da	#i GIS										
Eibretto Celerimetr	N T	10	-									
🗄 🖉 Lav. Catasto (3 5	Nom	e:10										
😑 🎦 St. 100 (20pt			-									
Pt. PF03/I												
PL PFUS/I	Misure									^		
Pt 101	Alt Prisma :											
Pt 102			Distant									
Pt 104	Dist. Oriz. :		70.1									
Pt 105	Ang. Vert.:											
Pt. 106				-								
- Ø Pt. 107	Ang. Oriz :		168.35	74								
-Ø Pt. 108												
- 🕖 Pt. 109	Coordinate											
- 🕖 Pt. 110	0		10050470									
- 🥐 Pt. 111	Coord.Nord:		4020247.0	00								
-Ø Pt. 112	Coord. Est:		2400527.5	72								
- Ø Pt. 113				_						~		
- V PL 114	Quota :	I			<					>		
Dt 122	Codici											
- Pt 124												
Pt. 200	Descrizione :	SP.CASA	OR		□P0		□IA	00		- FL		
8 🎇 St. 200 (26pt	Modello :		-		-				-			
🗉 🎽 St. 300 (11pt	modend .		Πa	LINE	υw	INC		LINV	UNP	2 3D		
- S Libretto GPS (0 Grp			□ NE									
Elbretto Pt. Coordir												
B bibretto Livello Dig	Note											
K Grafica V										^		
< >												
Pronto	ES	368136.188 : N 482	9887.768						1	PR SNAF OF	TCOSNA DIN	LW

Paragrafo II – Libretto GPS

Per vista **"Libretto GPS"**, s'intende la visualizzazione delle informazioni raccolte attraverso di un ricevitore GPS.

La vista è suddivisa in uno o più Gruppi, ai quali sono associati un certo numero di punti base misurati.

Analogamente al Libretto Celerimetrico, a seconda del nodo selezionato nella struttura ad albero vengono attivate le viste corrispondenti in particolare:

8			Meridia	na - [EsempioC	SPS1N	/ary.fw1]		-	- 🗆 🗙
Eile Modifica Visualizza	Inseri	sci Elaborazio	one Uscite Op: A 🔍 📖 🍸 🗳 🖕	zioni Fi <u>n</u> estra <u>7</u>					- 8 ×
Documento ×	Lib	retto GPS							×
Generation Contenuto del document	1	Gruppi Stazion	e Base Coord. Pla	a WGS84 Altro					
B S Libretto Celerimetrico	N.	NP NE N	ome Operator	e Strumento	Data	N.Pt	Tp.Proiez.Oriz.	Tp.Proiez.Vert.	Strato g
E-S Libretto GPS (1 Grp.)	1	0 0 10	0			7 Loca	lizzazione Calcolo	Localizzazione Calcol	o Entità co
- C Pt. 106									
- 🔄 Pt. 107									0
B Libretto Pt. Coordinate									-
B-S Libretto Livello Digita									
- K Grafica	<								>
— Profili topografici	Go	uppo 1: 100							
- Important Strade	010	Coord GPS	VGS84 Codici Co	ord Pla Precision	e Airo	1			
Pregeo Vista 3D	N.	Nome/Num	Descrizione	Latitudine	L	ongitudine	Elevazione CF	Elevazione Terr.	Alt.Antenna
- SoogleEarth	1	105	CHIODO	42*59'58.84016"	N 12	*07'00.47143	"E 306.84	5 305.316	1.530
Tavole di disegno	2	106	CHIODO	42°59'58.79298"	N 12	°07'00.41931	"E 306.42	304.898	1.530
	3	107	CHIODO	42°59'36.25539"	N 12	°06'32.33419	"E 307.45	7 305.927	1.530
	4	108	CHIODO	42*59'36.27096"	N 12	*06'32.16404	FE 308.15	306.629	1.530
	5	109	CHIODO	42°59'38.00119"	N 12	°07'02.36538	"E 292.34	3 290.813	1.530
	6	110	CHIODO	42*59'37.59409"	N 12	*07'02.78602	"E 292.18	290.650	1.530
	7	200	CHIODO	42*59'43.89794"	N 12	*06*53.92350	"E 293.92	5 292.395	1.530
< >	<								>
								IPR SNAP ORTO OSNAI	DIN LW

selezionando il nodo "Libretto GPS", è attivata la vista che elenca i "*Gruppi*" presenti così come selezionando il nome di un Gruppo, è attivata la vista che illustra i "*Punti*" misurati.

La selezione del singolo punto comporta l'apertura della vista "*Punto GPS*" caratterizzata da due pagine.

Nella prima sono presentati i dati relativi al punto selezionato; nella seconda sono riportati i dati GIS associati al punto.



Paragrafo III – Libretto Pt. Coordinate

Per vista **"Libretto Pt. Coordinate",** s'intende la visualizzazione delle informazioni dei punti (archiviabili in uno o più gruppi), per i quali si conoscono le coordinate e/o la quota.

Le viste Libretto Pt. Coordinate e Punti di Orientamento, sono rappresentate principalmente attraverso una griglia; ad ogni riga corrisponde un gruppo o punto e ad ogni colonna una caratteristica associata; la griglia, può essere evidenziata e ridimensionata.

A seconda del sottonodo selezionato nella struttura ad albero vengono attivate le viste corrispondenti; in particolare:

selezionando il nodo "Libretto Pt. Coordinate", è attivata la vista che mostra i "Gruppi"; selezionando il nome di un Gruppo, è attivata la vista che illustra i "Punti di Coordinate note" corrispondenti; infine, selezionando il nome di un Punto, è attivata la vista che mostra, in forma estesa, i dati del "Punto di Coordinate note".

0				N	Aeridiar	- [EsempioGPS.fw1]	- 🗆 🗙
Eile Modifica Visualizza Inseris	ci ļ	Jscite Q	pzioni Fig	jestra 🤉			_ 8 ×
		81 A 18	おき返				
Documento ×	Gru	ppo 1: 10	0				
B G Contenuto del documento	_	Punti Cor	fici				
B S Libretto Celerimetrico (1 La Libretto COE (1 Con)	N.	Nome	C. Nord	C. Est	Quota	Descrizione Commento Note Schizzo Fo	o1 Foto
B-S Libretto Pt. Coordinate (1.6	1	104	10.262	79.884	65.040	/ - Spigolo Fabbricato - r.a.: a terra	
E Gruppo 100 (4 Pt.)	2	102	-10.627	79.691	65.080	/ - Spigolo Fabbricato - r.a.: a terra	
Punti di orientamento	3	103	-70.983	2.424	65.040	/ - Spigolo Fabbricato - r.a.: a terra	
B- S Libretto Livello Digitale (0	4	101	-74.948	18.714	65.080	/ - Spigolo Fabbricato - r.a.: a terra	
- Profili topografici							
Strade							
8- Pregeo							
GoogleEarth							
Tavole di disegno							
Possono essere selezionate delle Entiti	à ora	diche E	368136.188	: N 4829	187.768	/ IPR SNALORIC	OSNA DIN LW

0				Meridia	na - [Esemj	ioGPS.f	w1]				-	• ×
Eile Modifica Visualizza Inseri:	sci J	Iscite	Qpzioni Figestr	a 2								- 6 3
			21/35/0,100									
Documento ×	Pun	ti No	ti (Orientamento)			_		_	_	_	_	
B G Contenuto del documento B S Libretto Celerimetrico (1 La	4	Punti	Punti in comune Pu	nti Geografici		0.1	0		6.0			
B bibretto GPS (1 Grp.)	N.	NP	Nome	C. Nord	C. EST	Quota	Descrizione	Note	Schizzo	FOTO1	POTO	
B- S Libretto Pt. Coordinate (1 G	1		PF13/0620/G308	-11694.688	-63589.019	263.000	SPIGOLO SUD					
B Gruppo 100 (4 Pt.)	2	-	PF01/0620/G308	-11665.761	-62924.130	244.890	SPIGOLO NORD EST					
B-IS Punti di orientamento	3		PF04/0630/G308	-11007.914	-62948.232	258.330	SPIGOLO SUD EST					
- # Pt PF 15/0620/G308												
* Pt. PF04/0630/G308												
🖲 🤏 Libretto Livello Digitale (0												
Profili topografici Strade												
B Strade												
- SoogleEarth												
< >												
Possono essere selezionate delle Entit	tà gra	fiche	E 368136.188 : N	4829887.768					🖊 IPR	SNAF O	RTC OSNA	DIN LW

Selezionando il nodo *"Punti d'Orientamento"*, è attivata la vista dove l'utente può inserire i punti di coordinate o quote note che verranno utilizzate successivamente nelle elaborazioni dei dati.

Tale vista è composta da tre pagine: "*Punti*", "*Punti in Comune*", "*Punti Geografici*" (quest'ultimi sono utilizzati nella procedura "Calcolo Post Processing").

Anche per i punti di orientamento è disponibile la vista *"Punti d'orientamento"* dove sono visualizzati in dettaglio i dati ad essi associati.

a	Meridiana - [EsempioGPS.fw1]	💌
Eile Modifica Visualizza Inseri	isci Uscite Opzioni Figestra 2	- 6
(] (] (] (] (] (] (] (] (] (]	(1) (1) 大力11 代表 20	
Documento ×	Punto di orientamento: PF13/0620/G308	
Contenuto del documento	Generale	
 B bibretto Celerimetrico (1 La B bibretto GPS (1 Grp.) B bibretto Pt. Coordinate (1 G B discusso 100 (4 Pt.) 	Nome : PF13/0620/G308	
B- Punti di orientamento		^
 * Pt. PF01/0620/G308 * Pt. PF04/0630/G308 	Nome Punto: PF13/0620/G308	
 B - Sector Livello Digitale (0 - Crafica 	Coord Nord: -11694.688	
Profili topografici Strade	Coord Est	
 Pregeo Vista 3D GoogleEarth 	Ouote: 263.000	
Tavole di disegno	Descritione :	
	SHOULD SOD	v
	c	>
	Nata	
	< .	
د »	K	

Paragrafo IV – Libretto Livello Digitale

Per vista "Libretto Livello Digitale", s'intende la visualizzazione delle informazioni raccolte per mezzo di un Livello Digitale; è possibile archiviare una o più Livellazioni, le quali contengono i dati relativi ad un certo numero di misure effettuate; le viste sono rappresentate tramite una griglia cui righe rappresentano le entità di tipo "Libretto Livello Digitale" (Capisaldi) e colonne le caratteristiche associate.

A seconda del sottonodo selezionato nella struttura ad albero vengono attivate le seguenti viste:

6			Meridiana	- [esempiol	ivellodig	itale.fw1]				-	. 🗆 🗖	×
File Modifica Visualizza Inserisc	i Elab	orazione	Uscite Opz	ioni Finestra	?						-	8 ×
	i Ja	21 89 65	2 v v 5									
Documento ×	Livell	lo digitale								_		
Contenuto del documento	Liv	vellazioni				_			_	_		-
Libretto Celerimetrico (o Lav.	N.	Nome	Descrizione	Commento	Data	N.Ptn.						^
B- Libretto PL Coordinate (0 Gru	1 [DIGA2Q				248						~
Elbretto Livello Digitale (1 Gr	Livel	lazione 1: D	IGA2O									×
- Versione DIGA2Q (248	Pu	inti								_		_
- 🏴 Capisaldi	N.	Numero	Indietro	Intermedio	Avanti	Distanza	Quota	N [®] Misure	SQM	Note		^
	1	T4	0.12195			13 11400						
Profili topografici Creada		TA	0.12100			12 11400						
E-Strade	2	1.1	0.12133		1 65 3 7 1	13.31500	202 22024					
- 🕹 Vista 3D	- ³	1-1			1.05271	15.51500	205.55024					
- SoogleEarth	4	1-1			1.65269	13.32200	203.33030					
	5	1-1	1.68752			21.92600						
	6	1-1	1.68746			21.92800						
	7	1A-1			0.75214	22.06700	204.26562					
	8	1A-1			0.75207	22.06700	204.26569					
	9	1A-1	1.45537			22.03300						
	10	1A-1	1,45538			22.03100						
	11	1B-1			1.34788	21.97200	204.37311					
	12	1B-1			1.34789	21.97500	204.37318					
	13	1B-1	1.24444			22.01000						
	14	18-1	1.24434			22.01600						
	15	2-1			1.31212	21.99700	204.30543					
	16	2-1			1.31216	21.99000	204.30536					
	17	2-1	1.31820			24.78600						
< >	L	~ ~										Ľ
								IPR SN	IAP ORT		DIN LW	

selezionando il nome di un Capisaldo, è attivata la vista che illustra i **"Punti"**, dove sono inserite tutte le informazioni per l'elaborazione dei dati misurati.

selezionando il nodo **"Libretto Livello Digitale"**, è attivata la vista che mostra le *"Livellazioni"*;

8	Meridiana - [esempiolivellodigitale.fw1]	- 🗆 🗙
File Modifica Visualizza Inserisc	ci Elaborazione Uscite Opzioni Finestra ?	_ 5 ×
1 🖬 🛛 🖉 🖓 🗠 🖬	○ [本 1] () 為 美 通 () ● ●	
Documento ×	Capisaldi	
E-G Contenuto del documento	Punti	
 Libretto Celerimetrico (0 Lav. 	¹ N. Nome Quota Descrizione	
- S Libretto GPS (0 Grp.)	1 T4 204.86100	
B-S Libretto Livello Digitale (1 Gr		
- V Livellazione DIGA2Q (248	B	
Capisaldi		
Gratica Drofili topografici		
Strade		
E-S Pregeo		
🕹 Vista 3D		
SoogleEarth		
	IPR SNAP ORTO OS	NAP DIN LW

Paragrafo V – Vista Grafica

Per vista "**Grafica**", s'intende la rappresentazione delle informazioni grafiche di un documento, che tramite appositi strumenti è possibile modificare.

Nella vista Grafica è possibile gestire:

- Entità Grafiche;
- Libretti Celerimetrico;
- Libretti Gps;
- Libretti Pt. Coordinate note;
- Libretto Pregeo;
- Progetti DTM;
- Progetti Strade;
- Progetti Gis;
- Immagini.



Alla Vista Grafica è possibile associare, tramite il menu Visualizza, le seguenti viste:

- Vista Proprietà;
- Vista Comandi;
- Vista Panoramica;
- Vista di Dettaglio.

Queste viste sono descritte nel capitolo "Vista Grafica" del corso Base.

Paragrafo VI – Vista Profili topografici

Per vista **"Profili topografici",** s'intende la visualizzazione grafica o numerica (a griglia), delle informazioni relative ad un Profilo o ad una sezione trasversale calcolata dal programma. A seconda del nodo selezionato nella struttura ad albero vengono attivate le seguenti viste:

6		N	/eridiana	- [ProfiliTopo	grafici.fw1]		_ 🗆 🗙
File Modifica Visualizza	Uscite Opzi	oni Finestra ?					- 8 ×
1 🖬 🖬 🕅 🖓 🖓 📑 🖕							
Documento ×	Libretto prof	ili					
Contenuto del docume	Profili						
- Libretto GPS (0 Grn.	N. Nome	Distanza Tot.	N.Punti	Quota Media			
B bibretto Pt. Coordina	1 P1	2292.390	360	149.986			
🖲 🐟 Libretto Livello Digi							
Grafica							
Profili topografici							
Dati profilo							
- Sezioni							
B S Pregeo							
Tavole di disegno							
< >							
Possono essere selezionate delle Entità	grafiche	Pro	-230.000	Quota 450.329		IPR SNAP ORTO OSP	NAP DIN LW

selezionando il nodo *"Profili topografici"*, è attivata la vista Profili topografici dove sono elencati i vari Profili con i rispettivi Progetti;

selezionando il nome del Profilo topografico, è attivata la vista che mostra graficamente il profilo del terreno dove è possibile sia modificare il suo aspetto grafico (scala delle lunghezze o delle altezze), disegnare Progetti e Polilinee.



6				Meridiar	na - [Profili	Topografici.f	íw1]				×
Eile Modifica Visualizza	Uscite	Opzion	ni Fi <u>n</u> estra j							-	5 ×
Documento ×	P1: D	ati profilo									
Contenuto del docume	Te	rreno Pro	getto Linea 1	1							
 B - B Libretto Celerimetric Libretto GPS (0 Grp.) 	N.	Nome	Dist. Prog.	Quota	Dislivello	C. Nord (X)	C. Est (Y)	Dist.Parz	Pendenza		^
B- S Libretto Pt. Coordina	1		0.000	209.660	0.000	161.538	-3.382				
B- Libretto Livello Digi								0.002	-8.05%		
				200.000			0.000	0.002	-0.0376		
Profili topografici	2		0.002	209.660	0.000	161.538	-3.380				
😐 🖓 P1								0.003	-8.05%		
— Dati profilo	3		0.006	209.660	0.000	161.538	-3.377				
Sezioni								21.055	-8.05%		
- Itrade								21.000	0.05%		
B- Pregeo	4		21.060	207.965	0.877	160.820	17.666				~
	D1- D	ati profile	<u>`</u>								
- SoogleEarth	Te	reno Pre	voetto Lines 1	1							_
		inchie i in	Junear	-							
	N.	Nome	Dist. Prog.	Quota	Dislivello	C. Nord (X)	C. Est (Y)	Dist.Parz	Pendenza		
	1		0.000	209.660	0.000	161.538	-3.382				
								0.002	-9.05%		
								0.002	-0.03%		
	2		0.002	209.660	0.000	161.538	-3.380				
								0.003	-8.05%		
	3		0.006	209.660	0.000	161.538	-3.377				~
	P1- D	ati profile	,								×
	Te	reno Pro	cetto Lines 1	1				_			_
	N	Nome	Dist Prog	Quota	Didivello	C Nord (X)	C Ect (V)	Dict Parz	Pendenza		^
		reonic	Dist. Hog.	20010	Disincino	0.11010 (0)	C. LR (1)	DISCIDIZ	T CHOCH20		
	1		0.006	209.660	0.000	161.538	-3.377				
								21.055	-4.18%		
	2		21.060	208.780	1.692	160.820	17.666				
								5.647	-4.18%		
	3		26.707	208.544	2.129	160.627	23.309				v
Possono essere selezionate delle Entità	grafiche		P	ogr -200.34	52 : Quota 294.	253			IPR SNAP	ORTO OSNAP DIN LW	늰

selezionando il nodo "*Dati profilo*", è attivata la vista a griglia dei dati numerici caratteristici del Profilo topografico; in tale vista possono essere presenti ulteriori pagine che mostrano i dati di eventuali Progetti e Polilinee associati al Profilo.

selezionando il nodo "*Sezioni*", è attivata la vista Sezioni dove sono elencate le sezioni del Profilo topografico;

6				Meridiana	- [ProfiliT	opografici.fw	ij — 🗆 💌
File Modifica Visualizza	Usci	te Opzi	oni Finestra	?			_ # ×
1 🖉 🖬 🔊 I 🖓 A 😭 🚬							
Documento ×	P1:	Elenco se	zioni				
Contenuto del documento	5	Sezioni					
 Libretto Celerimetrico (1 	N.	Nome	Progressiva	Larghezza	N.Punti	Quota Media	
Libretto GPS (0 Grp.)	1	1	0.000	20.000	4	209.358	
- 🐟 Libretto Livello Digitale	2	2	100.000	20.000	7	196.801	
🚽 Grafica	3	3	200.000	20.000	4	188.106	
Profili topografici	4	4	300.000	20.000	8	177.766	
Dati profilo	5	5	400.000	20.000	3	173.328	
B- Sezioni	6	6	500.000	20.000	6	167.783	
- strade	7	7	600.000	20.000	3	157.945	
Pregeo	8	8	700.000	20.000	4	160.500	
- Vista 3D - SocoleEarth	9	9	800.000	20.000	4	158.791	
	10	10	900.000	20.000	6	158.060	
	11	11	1000.000	20.000	7	162.051	
	12	12	1100.000	20.000	4	154.505	
	13	13	1200.000	20.000	4	146.377	
	14	14	1300.000	20.000	3	139.581	
	15	15	1400.000	20.000	5	144.879	
	16	16	1500.000	20.000	7	152.696	
	17	17	1600.000	20.000	4	142.654	
	18	18	1700.000	20.000	4	132.933	
	19	19	1800.000	20.000	3	128.225	
	20	20	1900.000	20.000	7	122.048	
	21	21	2000.000	20.000	6	118.701	
	22	22	2100.000	20.000	5	119.159	
	23	23	2200.000	20.000	8	118.317	
	24	24	2292.390	20.000	6	113.731	
< >							
Possono essere selezionate delle Entità	orafic	he	E.	-300.377 : N	56.188	1	IPR SNAP ORTO OSNAP DIN LW

8	Meridiana - [ProfiliTopografici.fw1]	_ 🗆 🗙
File Modifica Visualizza Form I I I I I I I I <td< td=""><td>ato Strumenti Disegna Ukcite Secione Finestra ? ・ ママネモ マリコン (All Secione Finestra ?) ない、・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</td><td>_ <i>6</i> ×</td></td<>	ato Strumenti Disegna Ukcite Secione Finestra ? ・ ママネモ マリコン (All Secione Finestra ?) ない、・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	_ <i>6</i> ×
Documento × P1 :	1 Progr = 0.000	
A Unletto Unello Organi Garica A Profil topografici Delli topografici		
	Stark Line (2011) Stark Line (2011)	

selezionando il nome della Sezione, è attivata la vista che mostra graficamente la sezione del profilo dove è possibile sia modificare il suo aspetto grafico che disegnare Polilinee;

selezionando il nodo "*Dati Sezioni*" viene aperta una vista che può essere costituita da una o più pagine: nella prima pagina sono riportate le informazioni della sezione mentre le altre riportano informazioni relative alle polilinee aggiunte.

				wienuia	ana - (Prom	rropograno	LIW IJ				
File Modifica Visualizza	Usci	ite Opzi	oni Finestra	?							_ # ×
🗋 💕 🖬 🔊 🖓 🖓 📬 🔒											
Documento ×	P1-	>1: Dati s	ezione								
🕨 🍫 Libretto Pt. Coordinat 🔨		Ferreno	Progetto								
Libretto Livello Digita											
- 🖌 Grafica	N.	Nome	Dist. Prog.	Quota	C. Nord (X)	C. Est (Y)	Dist.Parz				
Profili topografici	1		-10.000	208.403	171.533	-3.041					
🖻 – 🎑 P1							0.049				
- Dati profilo	-						3.340				
🖻 🐟 Sezioni	2		-0.052	209.654	161.590	-3.381					
ė- 🗟 1							0.050				
- Dati sez	3		-0.002	209.660	161.541	-3.382					
®- 🛃 2							10.002				
B- 🚵 3	4		10,000	209 716	151 544	-3 724					
0-24	-		10.000	200.010	191.94	5.724					
B- 2 0											
±-20											
······································	P1-	>1: Dati s	ezione								×
		Ferrency F	rogetto								
B- 12		Name	0.4 0.44	0	Distantes	C Nord OD	C E-+ 00	Dist	Decidences		
R- 13	IN.	Nome	Dist. Prog.	Quota	Distivello	C. Nord (X)	C. Est (Y)	Dist.Parz	Pendenza		
B-🛃 14	1		-10.000	208.403	0.000	171.533	-3.041				
®- 🎑 15								20.000	6.56%		
æ- À 16	2		10.000	209.716	0.000	151.544	-3.724				
🙂 - 🎑 17											
8-218											
⊕-⊌≧ 19											
⊕- ≥ 20											
®- 🛃 21											
⊡ 22											
e− ≥ 23											
⊕- 24											
Strade											
Possono essere selezionate delle Enti	tà grafic	he		Progr -302	.456 : Quota 23	.295	_	_	IPR SNAP	ORTO OSNAP	
										the second se	

Paragrafo VII – Vista Strade

Per vista Strade si intende la visualizzazione grafica o numerica (a griglia) delle informazioni relative ad una strada ed alle sue sezioni stradale.

8		Me	eridiana - [Fase	e6_PlanimetriaTra	acciamento.fw1]		
File Modifica Vis	ualizza Uscite	Opzioni Fines	tra ?				_ # ×
1 🖬 🖬 🖓 🖓 🗞	i 🖬 🖕						
Documento ×	Libretto strad	de					
Contenuto del d	Strade						
B- Libretto Cele	N. Nome	Distanza Tot.	Quota Media	Strada Corrente			
S Libretto GPS	1 Strada1	1930.971	150.975	Si			
B-S Libretto Live							
- K Grafica							
Profili topog							
E- Strade							
⊞ Strada1							
Vista 3D							
GoogleEarth							
📕 Tavole di dis							
< >							
honto			Progr -302.456	: Quota 233.295		IPR SNAP ORTO OS	NAP DIN LW

A seconda del nodo selezionato nella struttura ad albero vengono attivate le seguenti viste:

selezionando il nodo *"Strade"*, è attivata la vista Strade dove sono elencati tutte le strade;

Corso – Introduzione

Selezionando il nodo **"Strada1"**, è attiva la vista nome strada che mostra graficamente il tracciato della strada;



6	Meridiana - [Fase6_PlanimetriaTracciamento.fw1]	_ 🗆 🗙
File Modifica Vis File Modifica	alizza Formato Strumenti Disegna Usote Profilo Finestra ? Ing J C 11 全 名 名 名 名 3 3 3 J C D A C A S A D D J S C A S A S A D D J S C A S A S A D D J S C A S A S A D D J S C A S A S A D D J S C A S A D D D J S C A S A D D J S C A S A D D J S C A S A D D J S C A S A D D J S C A S A D D J S C A S A D D J S C A S A D D J S C A D D D J S C A D D D J S C A D D D J S C A D D D J S C A D D D J S C A D D D J S C A D D D J S C A D D D D J S C A D D D J S C A D D D D D D D D D D D D D D D D D D	_ 5 ×
Contenuto del docume		
Pronto	Progr 1731.545 : Quota 58.523 QT: 119.329 QP: 124.279 DifQ: 4.950 IPR SNAP ORTO	OSNAP DIN LW

selezionando il nodo *"Altimetria"*, è attivata la vista Altimetria dove si può modificare l'aspetto grafico della strada e disegnare al suo interno Progetti e Polilinee;

selezionando il nodo "Dati altimetria" viene aperta la vista divisa in una o più pagine a seconda di quanti progetti/polilinee sono stati disegnati.

6			M	leridiana	- [Fase6_P	lanimetriaTr	acciament	o.fw1]		-	□ ×
File Modifica Visu	alizza	Uscite	Opzioni Fine	istra ?							_ # ×
1 🖬 🖬 🕷 🖗 🗞	;										
Documento ×	Strad	a1: Dati a	ltimetria								
Contenuto del docume	Te	rreno [P	rogetto								
 Libretto Celerimetri Libretto GPS (0 Grp. 	N.	Nome	Dist. Prog.	Quota	C. Nord (X)	C. Est (Y)	Dist.Parz				^
Libretto Pt. Coordin	1		0.000	209.660	161.538	-3.382					
Libretto Livello Digi							0.002				
Grafica	2		0.002	209.660	161.538	-3.380					
Strade	-						0.003				
B Strada1	2		0.006	209.660	161 528	.2 277	0.005				
🖻 🎑 Altimetria	-		0.000	203.000	101.550	-3311	33.055				
🔤 Dati altim							21.055				
B Sezioni strad	4		21.060	207.088	160.820	17.666					
Pregeo							5.647				
Vista 3D	5		26.707	206.415	160.627	23.309					
GoogleEarth							15.494				
a ravole di disegno	c		43 301	104 154	160.000	20.704					~
	Strad	a1: Dati a	altimetria								×
	Te	rreno Pre	ogetto								
	N.	Nome	Dist. Prog.	Quota	Dislivello	C. Nord (X)	C. Est (Y)	Dist.Parz	Pendenza		^
	1		0.000	209.660	-0.000	161.538	-3.382				
								0.002	-6.42%		
	2		0.002	209.660	0.000	161.538	-3.380				
								0.003	-6.42%		
	2		0.005	209.660	0.000	161 528	-3 377				
	-		01000	2071000			0.011	21.055	6 4 7 87		
						100.000	17.111	21.035	-0.4276		
	4		21.060	208.308	1.219	160.820	17.666				
	-							5.647	-6.42%		
	5		26.707	207.945	1.530	160.627	23.309				
								15.494	-6.42%		
× >	L. Casia				222.642.0			10	100		

ile Modifica Vis	ualizza	Uscite	Opzioni Fine	stra ?			-	
) 💕 🖬 📓 🖗 🗞	i 🖬 🖕							
ocumento ×	Strac	la1: Elenc	o sezioni					
E Sezioni st	Se	zioni						
8-22	N.	Nome	Progressiva	Larghezza	N.Punti	Quota Media		Î
🖲 – 🛃 3	1	1	0.000	20.000	4	209.358		
e- 🛃 4	2	2	25.000	20.000	3	206.594		
8-23 5	3	3	50.000	20.000	4	202.921		
0-20	4	4	75.000	20.000	6	199.643		
8-248	5	5	100.000	20.000	7	196.801		
e 🛃 9	6	6	125.000	20.000	8	194.522		Ł
æ- 🛃 10	7	7	150.000	20.000	6	192.613		Ł
B-2011	8	8	175.000	20.000	3	190.497		Ł
8-212	9	9	200.000	20.000	4	188.106		
e-🛃 14	10	10	225.000	20.000	8	185.641		
B-🛃 15	11	11	250.000	20.000	7	182.935		
B-🛃 16	12	12	275.000	20.000	5	181.025		Ł
e-⊌ 17 e-⊡ 18	13	13	300.000	20.000	8	177.766		L
e-⊡ 19	14	14	326.048	20.000	7	175,728		ł.
B-🛃 20	15	15	333,548	20.000	6	175.242		ł.
B-🛃 21	16	16	350.000	20.000	6	174.105		
8-1 <u>2</u> 22	17	17	375.000	20.000	3	173.526		
e-⊌ 23 e-₩ 24	18	18	392 759	20.000	2	173 237		
B- 🛃 25	10	10	400.000	20.000	2	173 194		
B-🛃 26	20	20	425.000	20.000	3	170.172		
e 27	20	20	42.5.000	20.000	-	170.173		
18-128 18-12 29	21	21	440.048	20.000	2	170.488		
8-23 30	22	22	450.000	20.000	3	170.238		
e- 🛃 31	23	23	453.548	20.000	3	170.442		
🖲 🖂 32 🗸 🗸	24	24	468.532	20.000	3	168.927		

selezionando il nome della Sezione stradale, è attivata la vista che mostra graficamente la sezione dove è possibile sia modificare il suo aspetto grafico che disegnare Polilinee;

								Meri	idiana - [Fa	acciamer	nto.f	w1]							
difica ¥	sual	izza Us	cite Opzioni	Figestra	2														
88.0		122																	
10 X [Dati sezione										Dati sezione						
^	1	ettesa	Progetto Strate	o di Usuna	State d Bind	er Strato di	Base Ma	ecispiede N	larciapiede			fature \$	rogetta Stat	d Usura	Stato di Binde	e Shato di	Sace Mo	rcispiede M	arciapiecle
ta1	N.	Nome	Dist Prog.	Quota	C Nord	C.Ext D	ist.Parz			^	N.	Nome	Dist. Prog.	Quota	Dislivello	C. Nord	C.Ett	Dist.Parz	Pendenza
rame race			10,000	208.402	171 522	2.041							6 600	100 648	0.570	167.036	2 105		
	-		-100000	200000	111.333	-31.041	0.040				H-		-5.500	203.3%	0.519	107.033	-3.197	0.000	LEAT
	-						2,340											0.000	VENI
2	2		-0.052	209.054	101.590	-3.381					14		-5.500	209.398	0.429	167,035	-3.195		
	-						0.050											1.000	0.00%
5	3		-0.002	209.060	161.541	-3.382				~	Str	sda1->1:	Dati sezione						
6	Stra	da1->1:1	Dati sezione									Terreno (F	Vogetto Streto	SUGAR S	irato di Elind	or Steto c	Bese	axciepiede 1	Verciepiede
7	1	avens (F	rogate Strate	di Usura	Statu di Bin	Jar Strato	J-Desa N	forcinpiede	Mexispiede		N	Nome	Dist. Prog.	Quota	Distivello	C. Nord	C. Est	Dist.Parz	Penderza
18	N.	Nome	Dist. Prog.	Quota	Dislivello	C. Nord	C.Ext	Dist.Parz	Pendenza	^	۰.		-4 500	209.470	0.282	166.026	.1 779		
10			-4,500	209,548	0.453	166.034	-3.229				H-		4,510	2037410	0.007	1000000	7447	1.000	3.60%
11								1.000	2.50%				1.000	202.022	0.303		2202	1,000	2.30%
12	2		-3.500	209,573	0.352	165,036	-3.263				l é		15,300	209.305	0.262	1631036	-3.205		
								3.500	2.50%				0.010	2002 0000	0.070		2.242	1.970	230%
15	3		0.000	209.660	-0.000	161.532	-3.382				- 01		Dati sezione	AN SHE	-01/0	101.330	-1.92		
16	-									· ·	12	taxeos [f	marts State	titere [1	itado el Elimiter	Dawn of D	Mat	rissinds h	action in the
17 -	Stra	da1->1:	Dati sezione									Alere a	Dist Date	0	Distante	C. Bland	0.04	0.00	Decidences
18	21	eseco >	rogeno stero	alusure [s	READ OF BRIDE	Stress d	Base 1	laiciegiecie []	Marciapiede		1	NOTIRE	Disc Hog.	QUOLA	DISTINUIU	C. Nord	CDK	DSD412	Penderaa
20	N.	Nome	Dist Prog.	Quota	Distivello	C. Nord	C. Est	DistParz	Penderza		1		4.500	209.548	-0.138	157.041	-3.536		
21	1		-4.500	209.378	0.283	166.030	-3.229											1.000	0.00%
22								1.000	2.50%		2		5.500	209.548	-0.143	156,042	-3.570		
1 23	2		-3.500	209,403	0.182	165.036	-3.263				100		Dati seriana				_		
24								3.500	2.50%		2	Taxeno F	voate State	SUGAR IS	innto di Rimdor	Reests di R	100 MAN	inciado Me	ecianiede
26	3		0.000	209,490	-0.170	161.538	-3.382				l,	Aleren	Dist Base	Cunto	Distantia	C Name	6.64	Dist	Development
27								3.500	-2.50%		11.	receive.	UNIS 19109.	120018	Crawkeno	0.14010	ST	000/312	renderes
28			1.500	209.401	-0.277	158,040	-1.502				1		-5.500	209.548	0.579	167.035	-3.195		
29								1000	-2.50%									1.000	0.00%
5 30 Y											11 2		.4 500	200 540	0.452	166,026	.2 220		

Selezionando il nodo "Dati Sezioni" viene aperta una vista che può essere costituita da una o più pagine: nella prima pagina sono riportate le informazioni della sezione mentre le altre pagine riportano le informazioni relative alle eventuali polilinee aggiunte.

selezionando il nodo *"Sezioni stradali"*, è attivata la vista Sezioni dove sono elencate le sezioni della Strada;

Paragrafo VIII – Vista Pregeo

Il programma è compatibile sia con il software Pregeo della società SOGEI che con il software Pregeo 9 RTAA della società Informatica Trentina S.p.A. ed Informatica Alto Adige S.p.A.

La vista Pregeo è stata introdotta per tale scopo e la sua struttura dipende dalla versione Pregeo che si desidera utilizzare selezionabile tramite il comando "Opzioni Pregeo".

In particolare le opzioni "Tipo Catasto" e "Versione Pregeo" dovranno essere impostate come riportato in figura:

	Opzioni Pregeo ×
Tipo agg. File Uscite Riga 6 Segnalazio	PDF Modello Censuario ni Comune Altripaesi-Excittà italiane Qualità Cod.annot
Tipo Entità	Formato dati C Planimetrico - Distanza ridotta C Altimetrico - Distanza inclinata G Altimetrico - Distanza inclinata e altezza mira
Tipo Catasto	Versione Pregeo Versione: Pregeo 1060 Provincia: AG •
Sa	alva CFG Carica CFG
	OK Annulla ?

- per lavorare con Pregeo Catasto Nazionale;

- per lavorare con il Pregeo Catasto Fondiario;

	Opzioni Pregeo
Tipo agg.	PDF Modello Censuario
File Uscite Riga 6 Segnala	azioni Comune Altri paesi - Ex città italiane Qualità Cod. annot
Tipo Entità	Formato dati
© Standard/Ordinaria	C Planimetrico - Distanza ridotta
C Semplificata	C Altimetrico - Distanza inclinata
C Speciale	@ Altimetrico - Distanza inclinata e altezza mira
Tipo Catasto	Versione Pregeo
C Nazionale	Versione: Pregeo 1060
Fondiario	Provincia: TN V
	Salva CFG Carica CFG
	OK Annulla ?

- per	lavorare	con	Pregeo	9	RTAA	Catasto
Fondia	rio.					

	Opzioni Pregeo
Tipo agg. File Uscite Riga 6 Segnalazion	PDF Modello Censuario ii Comune Altri paesi - Ex città italiane Qualità Cod. annot.
Tipo Enită Standard/Ordinaria Semplificata Speciale Tipo Catasto Nazionale Fondiario Sal	Formato dati C Planimetrico - Distanza ridotta C Altimetrico - Distanza inclinata Image: Altimetrico - Distanza inclinata e altezza mira Image: Altimetrico - Distanza inclinata e altezza mira Versione Pregeo Versione: Provincia: TN Image: Altimetrico - Distanza inclinata e altezza mira Versione: Provincia: TN Image: Altimetrico - Distanza mira Va CFG Carica CFG
	OK Annulla ?

Se si sceglie di lavorare con Pregeo (Tipo Catasto Nazionale o Fondiario) la Vista Pregeo è costituita da 6 pagine:

- File Pregeo mostra l'anteprima del file .dat che contiene il Libretto Pregeo, la Relazione Tecnica ed il Modello Integrato;
- Modello Integrato per editare gli schemi (Frazionamento, Mappale e Ausiliario) che descrivono l'atto aggiornamento;
- Relazione Tecnica per editare la Relazione Tecnica;
- Risultati mostra i risultati ottenuti eseguendo l'Elaborazione Pregeo;
- Diagnostica mostra i diagnostici ottenuti eseguendo l'Elaborazione Pregeo;
- dall'Elaborazione Pregeo.



Verifica Poligonale - che mostra i risultati della verifica poligonale effettuata

e da una serie di viste specifiche che si attivano espandendo il nodo Pregeo, che sono:

- **RIGA 0:** per visionare/editare i dati statistici della riga 0 del libretto Pregeo;
- **RIGA 9:** per indicare la tipologia dell'atto di aggiornamento, la quota, dell'est media e per inserire la precisione degli strumenti;
- RIGHE 3: questa vista è costituita dalla pagina Righe 3 per inserire/editare le righe di • tipo 3 e 6, e dalla pagina Verifica Poligonale che indica i risultati della verifica poligonale fatti dall'Elaborazione Pregeo.
- **RIGHE 4,5:** per inserire/editare le righe di tipo 4, 5, 4L, 5L, 6.
- **RIGHE 7:** per inserire/editare le righe di tipo 7,6.
- RIGHE 8: per inserire/editare i punti fiduciali e/o punti utente (utilizzando i comando "Inserisci riga" e "Aggiungi riga" della vista o "File|Importa|Punti fiduciali da TAF").
- DISTANZE: per inserire/editare le mutue distanze generalmente presenti nell'estratto di mappa caricato tramite il comando "File|Importa|Immagine/mappa Pregeo della vista Grafica) o importate tramite il comando "File DIS" presente nel menu "File|Importa" della vista stessa.
- ESTRATTO: questa vista presenta due pagine: la pagina "Dati" che riepiloga le particelle riportate nell'estratto di mappa; i dati delle particelle possono essere editati. La pagina "Testo", invece, mostra il contenuto del file EMP, ossia dell'Estratto di Mappa in formato Pregeo, così come è stato importato (dal menu File della Vista Grafica Importa|Immagine/mappa Pregeo" o "Importa|File CXF") o come è stato creato utilizzando le apposite funzioni per la creazione dell'auto-allestito messe a disposizione dal programma ("Calibra per auto-allestito Pregeo" del menu Immagine della vista Grafica, "Disegno particelle per auto-allestito" e "Modifica particelle per auto-allestito" del menu Pregeo|Proposta aggiornamento). Il nodo "Estratto" comprende ulteriori sottonodi che mostrano i dati delle singole particelle.
- **PROPOSTA:** il nodo "Proposta" presenta due pagine, la pagina "Dati" che riepiloga • le particelle generate con la proposta di aggiornamento; la pagina, "Testo", che mostra l'anteprima della proposta di aggiornamento, realizzata tramite la procedura

"Pregeo|Proposta aggiornamento Genera proposta di aggiornamento". Il nodo "Proposta" comprende ulteriori sottonodi che mostrano i dati delle singole particelle.

Se si sceglie di lavorare con Pregeo 9 RTAA la Vista Pregeo è costituita da 6 pagine:

- File Pregeo mostra l'anteprima del file .dat che contiene il Libretto Pregeo ed il Prospetto della Divisione.
- Prospetto Divisione per editare gli schemi (Prospetto della Divisione e Movimento delle Superfici) che descrivono l'atto aggiornamento;
- Relazione Tecnica per editare la Relazione Tecnica;
- Risultati e Diagnostica mostrano i risultati dell'elaborazione Pregeo.
- Verifica poligonale riporta, in presenza di righe 3, i risultati della verifica della poligonale effettuata durante l'elaborazione Pregeo.



e da una serie di viste specifiche che si attivano espandendo il nodo Pregeo, che sono:

- **RIGA 0:** per visionare/editare la riga 0 del libretto Pregeo;
- **RIGA 9:** per indicare la tipologia dell'atto di aggiornamento, la quota, dell'est media e per inserire la precisione degli strumenti;
- **RIGHE 3:** per inserire/editare le righe di tipo 3 e 6.
- **RIGHE 4,5:** per inserire/editare le righe di tipo 4, 5,6.
- **RIGHE 7:** per inserire/editare le righe di tipo 7,6.
- **RIGHE 8:** per inserire/editare i punti fiduciali e/o punti utente (utilizzando i comando "Inserisci riga" e "Aggiungi riga" della vista o "File/Importa/Punti fiduciali da TAF").

Paragrafo IX – Vista 3D



Per vista 3D s'intende la visualizzazione tridimensionale dei rilievi elaborati; è possibile la rotazione e la traslazione del rilievo rispetto agli assi di riferimento (asse x, y e z).

Oltre alle funzioni di rotazione e di traslazione, ci sono comandi di Proprietà, che consentono la visualizzazione dei dislivelli del rilievo, tramite una rete triangolare e/o a maglia.

Paragrafo X – Tavole di disegno

La vista Tavole di disegno è stata introdotta per potenziare le stampe grafiche che nelle versioni precedenti erano gestite tramite le cornici e consente di creare delle tavole con più riquadri che possono riportare porzioni sia della vista Grafica che della vista Profilo.



La vista Tavole di disegno è costituita da una vista numerica in cui sono elencate le tavole create.

Per ogni tavola creata, il programma crea una vista cad identificata dal nome della tavola, dove sarà possibile aggiungere, modificare o eliminare dei riquadri.

Paragrafo XII - Significato dei codici

Il programma utilizza una serie di codici che vengono utilizzate durante l'elaborazione dei dati o in diverse fasi di calcolo; di seguito verrà riportata la descrizione di ciascuno di essi e nei capitoli successivi verrà mostrato il loro utilizzo.

- **OR** (Orientamento) Il Punto "visto" è in realtà un Punto di Orientamento e sarà utilizzato dal programma per l'orientamento della Stazione da cui è stato "visto". Per essere utilizzato dal programma occorre che il campo "Nome/Num" del Punto sia uguale in tutto e per tutto (una lettera in maiuscolo non è considerata uguale ad una in minuscolo) al campo "Nome" di un Punto di Orientamento. Occorre inoltre che almeno il campo "Angolo Orizzontale" del Punto **OR** e i campi "Coord. Nord" e "Coord Est" del Punto di Orientamento siano riempiti di valori validi per il calcolo. I campi "Distanza Inclinata" e "Angolo Verticale" sono opzionali.
- **QU** (Quota) Il Punto "visto" è in realtà un Punto di Quota e sarà utilizzato dal programma per quotare la Stazione da cui è stato "visto". Per essere utilizzato dal programma occorre che il campo "Altezza Strumento" della Stazione da cui il punto è stato "visto", i campi "Altezza Riflettore", "Distanza Inclinata", "Angolo Verticale" del Punto **QU** e il campo "Quota" del Punto di Orientamento siano tutti riempiti di valori validi.
- **PO** (Poligonale) Il Punto "visto" è in realtà un'altra Stazione e sarà utilizzato dal programma per il calcolo di una eventuale Poligonale (aperta o chiusa). Per essere utilizzato dal programma occorre che il campo "Nome/Num" del Punto **PO** sia uguale in tutto e per tutto al campo "Nome" di una Stazione. Occorre inoltre che almeno i campi "Altezza Riflettore", "Distanza Inclinata", "Angolo Verticale" e "Angolo Orizzontale" del Punto **PO** siano riempiti di valori validi per il calcolo.
- **QI** (Quota Inaccessibile) Il Punto viene considerato come Quota Inaccessibile. Per essere utilizzato dal programma occorre che il campo "Angolo Verticale" sia riempito di dati validi.
- IA (Intersezione in Avanti) Il Punto viene utilizzato per il calcolo dell'Intersezione in Avanti. Per essere utilizzato dal programma occorre che i campi "Angolo Verticale" e "Angolo Orizzontale" siano riempiti di dati validi.
- OC (Orientamento Creato) Durante la prima fase dell'elaborazione questo tipo di punto non viene preso in considerazione. Solo dopo aver calcolato le coordinate e le quote di tutte le Stazioni possibili, il programma procede al calcolo delle coordinate e delle quote di questi Punti, trasformandoli in Punti OR. Riesegue quindi l'elaborazione dall'inizio per vedere se attraverso questi Punti di Orientamento Creato è possibile orientare o quotare altre Stazioni. Tale processo viene rieseguito fintanto che è possibile orientare o quotare altre Stazioni. E' possibile pertanto quotare una serie di Stazioni da cui sono stati "visti" punti in comune e dalla quale almeno di una è possibile calcolare coordinate e quota.
- Segue ora la descrizione degli altri Codici gestiti dal programma in altri ambienti o in altre fasi di calcolo:
- IL (Inizio Linea) Questo codice assieme ai due seguenti sono interpretati durante la fase di disegno. Tutti i Punti (o le Stazioni) a partire da quello contenente questo codice e fino a quello contenente il codice FL o CL, saranno successivamente collegati da spezzate di linee.
- FL (Fine Linea) È l'ultimo di una serie di Punti (o Stazioni) collegato da spezzate di linee.
- CL (Chiudi Linea) Ha lo stesso significato del codice FL ad eccezione del fatto che tale Punto (o Stazione) sarà collegato anche con quello di codice IL così da ottenere una spezzata chiusa.
- NL (No Linea) I Punti o le Stazioni con codice "NL" servono per indicare che il punto compreso fra altri codici IL, FL, CL non deve essere considerato nel disegno delle linee.
- NC (No Curve) I Punti o le Stazioni con codice "NC" non saranno considerati durante la fase di creazione dei Triangoli.
- NT (No Terreno) I Punti o le Stazioni con codice "NT" non saranno considerati durante il calcolo dei Profili con la modalità "per piano quotato" e con selezionata una fascia di inclusione punti.
- **NV** (Non Visualizzato) I Punti o le Stazioni con codice "NV" non saranno visualizzati in Grafica e non saranno considerati durante la fase di creazione dei Triangoli.

- **NP** (No Pregeo) I Punti con codice "NP" non saranno considerati durante la creazione del file destinato al Pregeo. Nel caso delle Stazioni non saranno esportati né la Stazione né tutti i Punti che le appartengono.
- **3D** (3D per Pregeo) I Punti con codice "3D" saranno esportati con informazioni altimetriche durante la creazione del file destinato al Pregeo 10.
- **CP** (Commenti Pregeo) Questo codice è associato ai lavori del Libretto Celerimetrico e sostituisce la riga L della pagina Catasto (vista Pregeo). La sua funzione è quella di riportare nel file Pregeo il nome del lavoro, dell'operatore, la strumentazione utilizzata e la quota media sotto forma di righe sei poste prima della descrizione del lavoro associato.
- LD (Linea per descrizione) Questo codice permette di disegnare una polilinea che lo congiunge con tutti i punti successivi con la stessa descrizione fino alla fine dello stesso Lavoro (Libretto Celerimetrico) o dello stesso Gruppo (Libretto Pt. Noti e Gps).
- **NE** (No elaborazione) Questo codice, se attivato, consente di escludere una Stazione Celerimetrica, un Punto Celerimetrico, una Stazione Base Gps o un Punto Gps dal calcolo celerimetrico e dal calcolo delle proiezioni. Per queste entità il codice NE può essere attivato/disattivato utilizzando la casella di spunta o inserendo/eliminando una dichiarazione di correzione nel Libretto Pregeo (tipologia 19). Per le righe 4-5, invece, il codice è utilizzato solo nella tipologia 19 e viene impostato automaticamente dal programma al momento in cui si inserisce o si elimina una dichiarazione di correzione.

Paragrafo XIII – Opzioni Generali

Nella pagina "Celerimetrico" invece l'utente può specificare se si lavora in 2D o 3D e se si desidera creare il file Storico (.STO) dove si memorizzano la data e l'ora delle modifiche effettuate delle elaborazioni eseguite.

Anche per questo tipo di scelte sono a disposizione i comandi "Salva CFG" e "Carica CFG" cui utilizzo è già stato descritto per la pagina "File" di questa finestra.

Opzioni generali
File Celerimetrico Calcolo distanze Codici alfabetici Tipo Rilievo 2D Image: Codici alfabetici Salva CFG Carica CFG File Storico Creo Si No Salva CFG Carica CFG
OK Annulla ?

		Opzioni generali	×
File Cel	erimetrico Calcolo distan	ze Codici alfabetici	
	Sfericità e Rifrazione – Considero Indice Rifrazione Raggio Terrestre	○ Si ⊙ No (0.10-0.25) 0.14 (6350000-6400000) 6372500	
	Riduzione al Geoide — Eseguo Quota Media	⊖ Si	
		OK Annulla	?

Nella pagina Calcolo distanze è possibile selezionare il metodo di calcolo della Distanza Orizzontale una volta noti i valori relativi alla Distanza Inclinata e l'Angolo Verticale.

Si potrà infatti scegliere se utilizzare o meno la correzione dovuta all'indice di rifrazione e al valore del raggio terrestre.

Inizialmente il campo relativo a "Considero" di "Sfericità e Rifrazione" è impostato a "No".

Impostando nell'apposita finestra, a "Si" tale scelta sarà possibile modificare i campi relativi a "Indice Rifrazione" e "Raggio Terrestre", che sono inizialmente impostati rispettivamente a

Corso - Introduzione

0,14 e a 6.372.500 m.

Questi potranno essere variati pur rimanendo nei limiti indicati nella videata; sarà inoltre possibile scegliere se effettuare o meno la "Riduzione al Geoide".

In tal caso occorrerà inserire anche il valore della "Quota Media" inizialmente impostato a 0.

Opzioni generali 🛛 🗙
File Celerimetrico Calcolo distanze Codici alfabetici
I Codici Alfabetici (OR, QU, PO, IL,) saranno cancellati ☐ In questo file ☐ In tutti i file vecchi che saranno aperti in futuro I Codici Alfabetici saranno cancellati dai campi di descrizione delle varie Entità. Resteranno comunque settati i corrispondenti Codici Espliciti. Questi Codici possono essere modificati nelle apposite pagine.
OK Annulla ?

Attraverso la pagina "Codici Alfabetici" si potrà scegliere se cancellare o meno i Codici Alfabetici dal campo Codice dei Punti e delle Stazioni.

Sarà possibile cancellare i punti dal file aperto o impostare l'opzione per la cancellazione su tutti i file creati con le versioni precedenti del programma e che si apriranno in futuro.

I Codici Espliciti già convertiti resteranno comunque settati e sarà possibile modificarli nelle apposite pagine.