13 - Creazione di un libretto topografico direttamente dalla da mappa

Vediamo in questo capitolo come creare un nuovo libretto di tracciamento.

Scegliamo innanzi tutto le voci

LAVORI IMPOSTA LAVORO

Comparirà quindi una finestra nella quale vediamo tutti i lavori memorizzati nel programma e tutte le opzioni che riguardano questi ultimi.

Creiamo quindi un nuovo lavoro cliccando sull'icona indicata nella figura sottostante.

Imposta codice lavoro											
Γ	LAVORO	PROTO	DATA	TECNICO	CLIENTE	DESCRIZIONE	COMUN	FOGLIC	MAPPA	PREGE	TIPC
>	ESEMPIO	747	03/04/1994	ROSSI MARIO	Verdi Giuseppe	Frazionamento lotto A	D6AAA	3900	56,78	7.52-G	FR
	LAVORO		02/07/2003								
	QUOTE	747	03/04/2094	ROSSI MARIO	Verdi Giuseppe	Frazionamento lotto A	L781	3900	56,78	7.50-G	FR
	LAVOR01	747	03/04/1994	ROSSI MARIO			L781	3900	56,78	7.52-G	FR
	PROVA	747	03/04/1994	ROSSI MARIO			L781	3900	56,78	7.52-G	FR
	LAVOR02	747	03/04/1994	ROSSI MARIO			D6AAA	3900	56,78	7.52-G	FR
	PROVA2		30/09/2003								
	PROVA3	747	03/04/1994	ROSSI MARIO			D6AAA	3900	56-78	7.52-G	FR
	CIAO	747	03/04/1994	ROSSI MARIO			D6AAA	3900	56-78	7.52-G	FR
		_									
	🦉 Imposta 🚺 🚺 Imina 🗈 Duplica 🖬 Salva 😂 Carica 🔶 🖞 erifica						esar	nina			
r-I	Dati del lavo	o ESEN	(PIO in C	PFCAD\CATAS	TO8\DATI\						
	Dati generali Ijpo di input 1) NUM-ANG_CAMP-DIST_RID-NOTA										
Settaggi Generali											
	Directory Impostazioni Macro Macro attiva: A Tracciato Tracciato impostato: Leica 7										
	ОК										

FIGURA 13.1

Verrà di seguito visualizzata un'altra finestra nella quale andiamo a dare un nome al lavoro da creare, come mostrato nella figura che segue.

Crea lavoro				? ×
Cerca in:	Ġ dati		 - 📸 📰	
CIAO.PP ESEMPIO LAVORO LAVORO LAVORO ALAVORO	*W).PFW).PFW)1.PFW)2.PFW PFW	IM PROVA2.PFW IM PROVA3.PFW IM QUOTE.PFW		
Nome file:	traccia	1		Apri
Tipo file:	Lavoro	pfCAD	•	Annulla

FIGURA 13.2

Confermiamo infine premendo sul tasto Apri nella figura appena vista;

il programma espone ora una maschera nella quale possiamo inserire i dati della linea zero, della linea nove ed eventualmente del cliente.

Una volta terminata questa operazione clicchiamo nella finestra sul comando **Chiudi**.

Dati lavoro TRa	ACCIA1
Linea 0 Li	nea 9 Dati cliente
Cognome:	
Nome:	
Indirizzo:	CAP:
Comune:	Prov.:
Telefono:	Data: 07-10-2003
Descrizione:	
	Avanti Chiudi Annulla

Confermiamo inoltre premendo il tasto **OK** nella finestra di figura 13.1, nella quale abbiamo ora creato il lavoro. Vedremo a questo punto che nel riquadro in basso a sinistra della schermata principale del programma il libretto appena creato è stato impostato come lavoro corrente sul quale andremo in seguito ad operare.



FIGURA 13.4

Vediamo inoltre che il libretto visualizzato nella parte destra della schermata non presenta nessun punto. Andiamo quindi ad inserire i nuovi punti e/o le stazioni da memorizzare nel libretto. Andiamo a questo proposito a selezionare il menu

Disegna

Una volta che scende la tendina con le opzioni possibili, scegliamo quella desiderata. Inseriamo ad esempio una stazione. Scegliamo quindi la voce

Disegna - STAZIONE

Compare dunque una finestra nella quale inseriamo i dati relativi alla stazione. Confermiamo di seguito premendo il tasto **OK e cliccliamo il punto di Stazione** sulla mappa. Disegniamo ora la lettura tra stazioni scegliendo la voce

Disegna - LETTURE TRA DUE STAZIONI

Nella finestra che compare andiamo ad indicare le stazioni tra le quali disegnare le letture e confermiamo con **OK e clicchiamo in sequenza le due stazioni da unire**. A questo punto il programma ci mostra le stazioni con la lettura appena creata e la linea di collegamento come mostra la figura che segue.



FIGURA 13.5

Vediamo ora come procedere per disegnare dei punti sulla nostra immagine e memorizzarli quindi nel libretto. Scegliamo innanzi tutto la voce

Disegna - PUNTO

immediatamente compare una finestra nella quale selezioniamo la stazione a cui riferire il punto da creare, diamo se serve una nota al punto e confermiamo infine con **OK.** Clicchiamo nell'area CAD dove vogliamo creare i punti topografici. Cliccando sull'immagine inseriamo ora i nuovi punti e vediamo che il libretto si arricchisce di tutti i nuovi punti creati, come mostra la figura che segue.



FIGURA 13.6

Verifichiamo ora i dati inseriti nel libretto selezionando il menu

LAVORI INPUT MANUALE

Compare quindi una schermata nella quale possiamo controllare e modificare tutti i dati. Disegniamo quindi a questo punto la planimetria del nostro libretto scegliendo i comandi

ELABORA ELABORAZIONE CELERIMETRICA

Compare quindi una finestra nella quale scegliamo le opzioni per il disegno e confermiamo poi con **Esegui**.

Elaborazione celerimetrica	
Lavoro: TRACCIA1 Modalità : 3) Nome-ang. Campdist. Incl	zenith-nota-h_prisma-h_staz
Posizione e rotazione Forza elaborazione in coordinate locali Nord della prima stazione: 6191.712 Est della prima stazione: 4160.206 Quota della prima stazione: 0	Visualizza ✓ Calcola e mostra l'intersezione in avanti dei ribattuti ✓ Calcola e mostra l'intersezione inversa tra ribattuti ✓ Mostra scarti distanze tra coppie di ribattuti ✓ Mostra scarti distanze tra ribattuti ✓ Mostra scarti distanze tra PF del lavoro ed in TAF
Rotazione del rilievo: 269.7089 Altezza prisma/stazione Ripeti altezza prisma automatica Ripeti altezza strumento automatica	Mostra mutue distanze tra PF Mostra scatti tra distanze delle letture avanti e indietro Visualizza i risultati alla fine dei calcoli Calcoli
Varie I Esegui la media dei punti ribattuti I Converti la tipologia dei punti in nota	Riduzione della distanza al piano (Gauss-Boaga) Annulla

FIGURA 13.7

Il programma mostra dunque un'ulteriore finestra che ci chiede se proseguire col disegno della planimetria. Confermiamo con **Esegui.**

Disegna planimetria							
Lavoro impostato: TRACCIA1							
Macro	Nuovo disegno						
Usa macro per l'import da DXF (macro I)	 Elimina il disegno esistente 						
Imposta macro Macro attiva: A	Sovrapponi al disegno esistente						
Varie	<u></u>						
Eliminazione automatica dei layer vuoti	Annulla Esegui						

FIGURA 13.8

Il programma mostrerà quindi sulla schermata del programma il disegno dei punti inseriti nel nostro libretto come mostra la figura sotto stante.

PFCAD CATASTO 8.70 (69) - [C:\PFCAD\CATASTO8\TRACCIA1.DXF]	X
File Modifica Vista Disegna Imposta Edita LAVORI ELABORA NUOVIPUNTI PARTICELLE TAF MISURATE PROBLEMI SEZIONI UTILITY Guida	
≌ ≕ ≝ № № ¶ ¾ · 2 / ⊙ X ↓ / A ⊠ 2 ½ \ · L ⊙ ⊙ Ç €	,"A 🖾 🚿 🧆 🖻 🖳 😒
□ × 順 ÷ × 0 / よ -/ + ミ \ □ □ 「 、	
	Libretto X
Firster Control Contro	200
<u>ل</u> م	201 part2
70	202 part2
	203 part2
🖉 🔰 📈 🗡 🖌 👘	205 part2
■ × /	206 part2
× ×	207 part2 208 part2
	209 part2
	210 part2
	100 part2
	200
	101 part1
7 ×	102 part1
	104 part1
	105 part1
×	105 part1
	108 part1
1 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	109 part1
\square	110 part1
ψ	part
	1 🗖 🗖
4	Þ
- Annullato -	<u> </u>
Lavoro corrente: TRACCIA1	<u> </u>
E=4160.597,N=6177.003 BOZZA DRTO GRIGLIA SNAP	
🏨 Start 🛛 🏈 🖏 🚮 🔍 📾 🖓 🔯 🌳 🏹 😰 🚽 🖉 WordPerfect 11 - [C:\\ 🔤 🏹 Corel Presentations 11 - [🚔 pfCAD Catasto 8	

Definiamo ora le particelle ovvero andiamo a dare il contorno alle zone createsi con l'inserimento dei dati nel libretto.

Selezioniamo a questo proposito la voce

Disegna CONTORNO

Nella finestra che viene visualizzata selezioniamo la particella di cui definire il contorno e confermiamo con **OK. Clicchiamo su una sequenza di punti topografici.**

Erea nuovo cont	orno - TRACCIA1		
Nuovo contorno			·····
Codice: 1			
Nome particella:		•	Annulla
Particella Madre:		•	
Tipo di linea:	NC - Nera Continua	-	
Nota:		• 1	

FIGURA 13.10

Diamo quindi manualmente il contorno della particella selezionata e verrà quindi visualizzata l'operazione sulla nostra schermata.



Andiamo ora a controllare i dati scegliendo il menu

EDITA INPUT MANUALE

Vediamo qui i valori delle coordinate polari dei punti; visualizzando solamente le particelle vedremo una schermata simile a quella riportata nella figura che segue.

Edi	Edit libretto: Linee 7 (Descrizione contorni) - Linea 1/2								
In	Input manuale (linee 1-2) Poligonali Allin. e squadni Contorni PF (linee 8) Censuario Aus. Censuario Fraz. Censuario Map. Vista totale (linee 1-2) Relazione Tecnica								
	Particella	Part. madre	Superficie h. Vertici	Descrizione	Superficie m.q.	Perimetro mt.	Proprietari		
1	1		0.5753 12		5752.63	571.826			
2	2		0.3950 12		3949.85	583.219			
	1 1								
4	la contrati dan 1	Anni mai sina I	Canaalla siaa 🗍 Visione annu	1					
1	insensoringa .	Mygiungi ilga	Visione punt						
La	Lavoro TRACCIA1 - Linee 7 (Descrizione contorni)								
1	Start 🛛 🏉 🖏	🛃 🖾 🥏	💽 🌳 🏹 🗖 🖉 WordF	Perfect 11 - [C:\		4: II 😁 🕻	16.50		

Il programma ha già compilato quella che sarebbe la linea 7 di Pregeo e quindi il libretto fatto può essere passato direttamente nel formato Pregeo.

Basta per questa operazione selezionare la voce

ELABORA

Genera Libretto Formato Pregeo

Comparirà quindi una finestra nella quale confermiamo cliccando su **Esegui.** E' possibile inoltre passare il libretto ad un file di tracciamento scegliendo il menu

ELABORA

UTILITY DEL RILIEVO oppure ESPORTA TRACCIAMENTO