

4 - Inserimento di un rilievo con distanza inclinata e zenith

Questa procedura la utilizziamo quando abbiamo a disposizione i dati grezzi di campagna con la distanza inclinata e lo Zenit. Le distanze ridotte non sono calcolate nello strumento, ma calcolate direttamente da PFCAD CATASTO e passate in automatico eventualmente a **PREGEO** come ridotte.

Vediamo ora come inserire i dati grezzi di un libretto di campagna in modalità manuale. Scegliamo innanzi tutto la voce

LAVORI IMPOSTA LAVORO.

Sullo schermo viene visualizzata una finestra nella quale compaiono i lavori già esistenti nel programma e tutti i comandi ad essi relativi.

Andiamo a cliccare sul comando **Nuovo** in modo da creare un nuovo lavoro nel quale inserire il libretto di campagna.

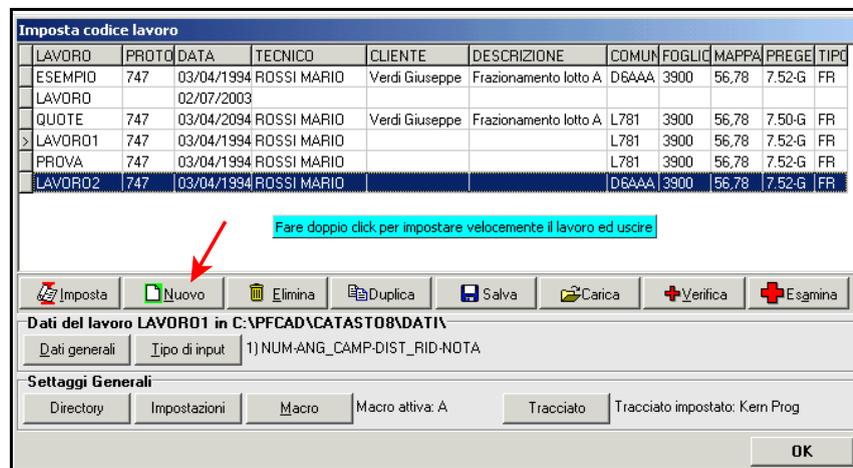


FIGURA 4.1

A questo punto compare sulla schermata un'altra finestra nella quale andiamo a dare un nome al nostro lavoro. Dopo aver fatto questa operazione clicchiamo sul comando **Apri**.

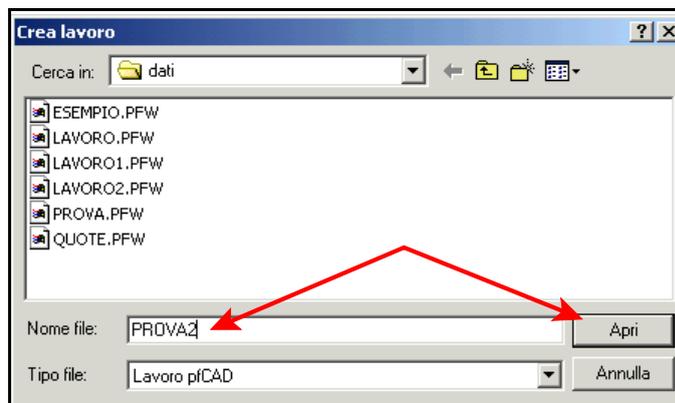


FIGURA 4.2

Il programma mostrerà ora una finestra nuova nella quale è possibile eventualmente inserire i dati quali Linea 0, Linea 9 e i dati del cliente relativi al libretto corrente come

si può notare nelle figure che seguono.

FIGURA 4.3

FIGURA 4.4

FIGURA 4.5

Una volta conclusa l'operazione di inserimento dei dati nelle finestre sopra esposte clicchiamo sul tasto **Chiudi** e diamo inoltre **OK** nella finestra di figura 4.3.

Vedremo quindi nella parte in basso a sinistra della videata principale del programma che il lavoro appena creato è stato memorizzato come lavoro corrente nella quale ora andremo ad inserire il libretto di campagna. Scegliamo dunque il menu

LAVORI IMPOSTA LAVORO

Nella finestra che compare e che corrisponde a quella in figura 4.1, andiamo a cliccare sull'icona recante la voce **Tipo di Input** come mostra la figura che segue.

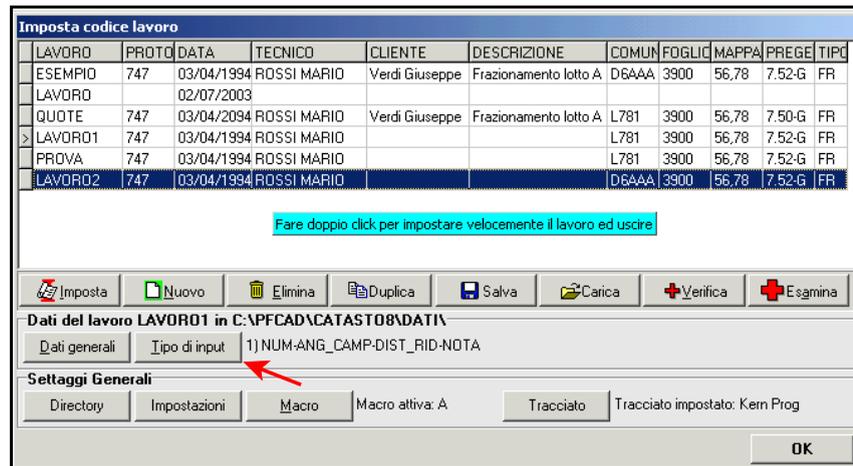


FIGURA 4.6

Decidiamo quindi che tipo di input dare al nostro lavoro da inserire; nel nostro caso daremo come input il terzo partendo dall'alto ossia **NOME - ANG.CAMP - DIST.INCL. - ZENITH - NOTA -H_PRISMA - H_STAZ (3)** come mostrato di seguito.

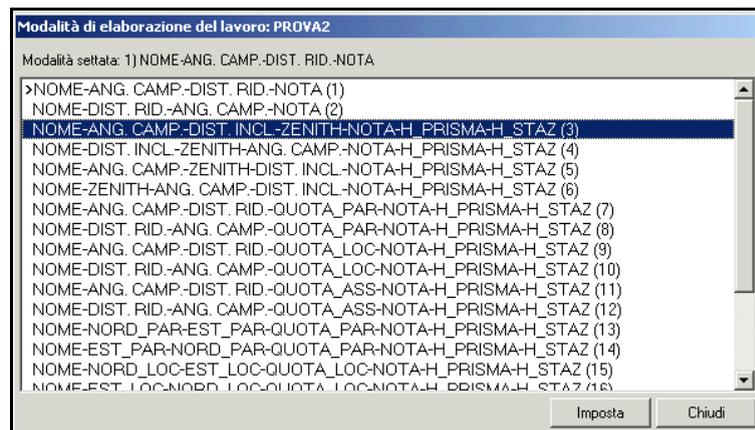


FIGURA 4.7

Diamo inoltre l'**OK** nella finestra di figura 4.6 ed inseriamo ora i dati nel lavoro creato. Selezioniamo ora la voce

LAVORI INPUT MANUALE.

Compare quindi la finestra di figura 4.8, nella quale andiamo ad inserire tutti i dati del nostro libretto di campagna.

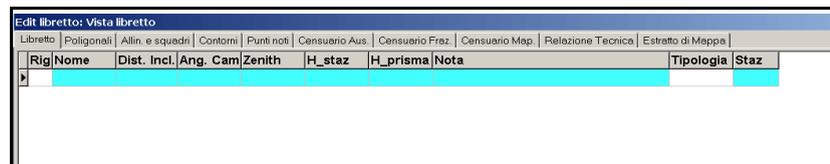


FIGURA 4.8

Inseriamo ora nella tabella i dati grezzi. Avremo quindi la **Riga 1** che corrisponderà alla nostra stazione 100, della quale dobbiamo inserire l'**H Stazione**. Proseguiamo con la **Riga 2** ossia con l'inserimento dei vari punti a partire dal 101 recanti ognuno le informazioni riguardanti l'**angolo di campagna, la distanza inclinata, lo Zenit, la Nota e l'H prisma**. Una volta terminata questa operazione ed inseriti nel nuovo

lavoro tutti i punti del nostro libretto di campagna, diamo l'OK nella videata della figura che segue e passiamo quindi all'elaborazione celerimetrica.

Rig	Nome	Dist. Incl.	Ang. Cam	Zenith	H_staz	H_prisma	Nota	Tipologia	Staz
					1.650				
2	101	189.000	45.0000	99.0000			1.560 sf		
i	102	175.000	85.0000	101.0000			1.450 sf		
i	103	85.000	215.0000	102.0000			1.350 sf		

FIGURA 4.9

Selezioniamo ora le voci

ELABORA ELABORAZIONE CELERIMETRICA.

Comparirà una finestra nella quale andremo a cliccare sul tasto **Esegui** per procedere così con l'elaborazione.

FIGURA 4.10

Il programma inizia quindi il processo di elaborazione ed espone una finestra nella quale chiede alcune precisazioni per proseguire nel suo lavoro, come esposto di seguito.

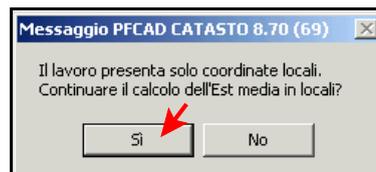


FIGURA 4.11

Viene ora esposta un'altra finestra nella quale ci viene chiesto di disegnare la planimetria del lavoro corrente. Clicchiamo quindi su **Esegui**.

FIGURA 4.12

A questo punto il programma visualizzerà sulla schermata principale la planimetria del nostro libretto con l'ulteriore informazione delle quote dei punti inseriti come si può notare nella figura sottostante.

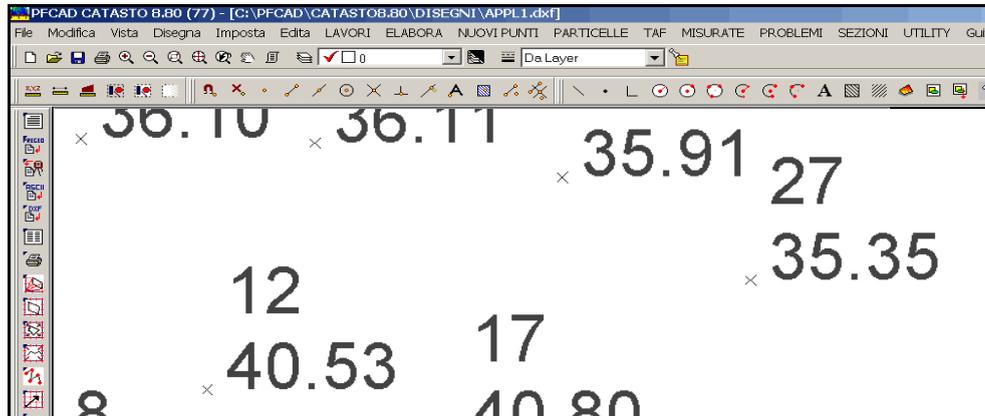


FIGURA 4.13

E' possibile inoltre fare una elaborazione di tipo catastale scegliendo il menu

ELABORA GENERA DISEGNO

Compare a questo punto la finestra di figura 4.12 nella quale selezioniamo la voce **Imposta Macro**. Verrà quindi visualizzata un'altra finestra nella quale selezioniamo la Macro desiderata; nel nostro caso la macro sarà **A - Disegno catastale senza particolare del rilievo (scala 1:500)**.



FIGURA 4.14

Clicchiamo ora sul comando **Chiudi** per uscire da questa finestra, e sul tasto **Esegui** per uscire dalla finestra di figura 4.12 e procedere con il disegno di tipo catastale. Otterremo quindi il disegno specifico per il Catasto con tutti i punti a quota zero. Elaboriamo ulteriormente il disegno per ottenerlo in formato Pregeo.

Selezioniamo quindi la voce

ELABORA FORMATO PREGEO.

Comparirà la finestra delle figura 4.15 nella quale clicchiamo sul comando **Esegui**.

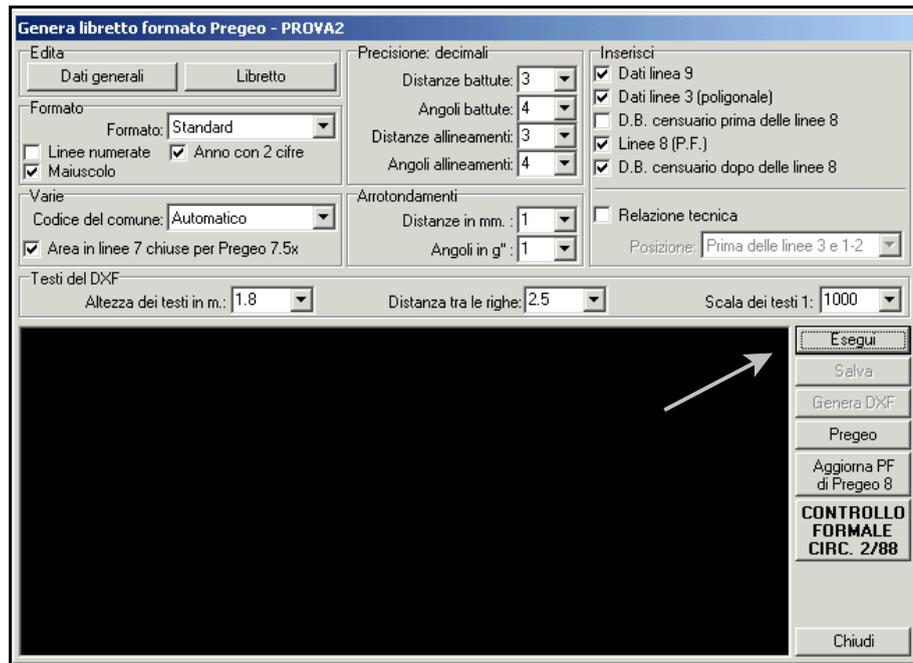


FIGURA 4.15

Il programma espone a questo punto nello schermo della finestra sopra esposta i dati del nostro libretto in formato Pregeo; sparirà quindi lo Zenit e si otterrà la distanza inclinata ridotta in automatico nel file di Pregeo come si può notare nella figura che segue.

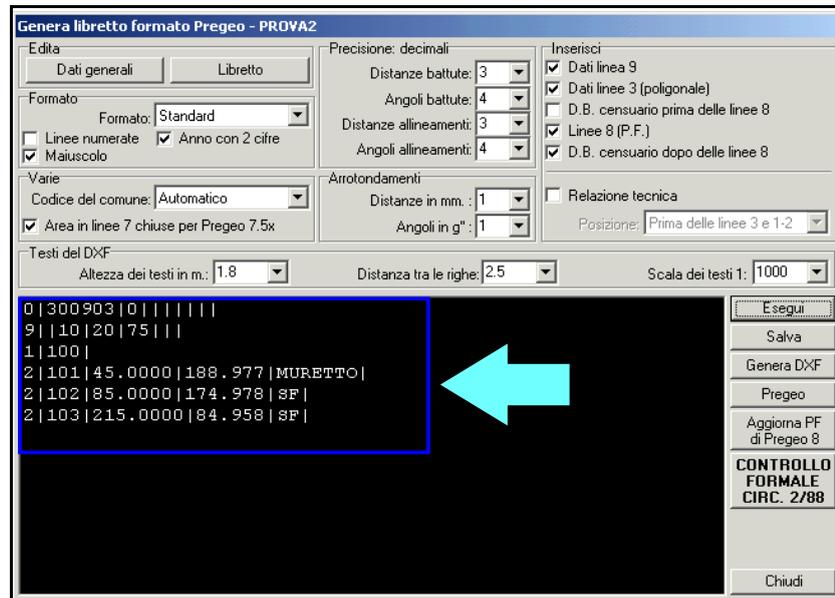


FIGURA 4.16