

### 3 - Generazione di un disegno CAD partendo dal file in formato Pregeo

E' la funzione base di tutte le elaborazioni topografiche catastali. Vediamo come inserire un file dal libretto di Pregeo nel programma PFCAD CATASTO. Scegliamo innanzi tutto la voce

#### LAVORI - IMPOSTA LAVORO.

Comparirà quindi la finestra che vediamo nella figura che segue nella quale andiamo a selezionare il comando **Nuovo** in modo da creare un lavoro nel quale copiare il file di Pregeo.

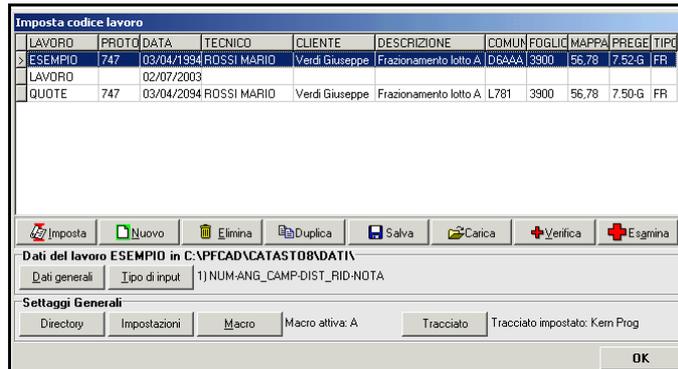


FIGURA 3.1

A questo punto un'ulteriore finestra ci chiederà il nome del lavoro da creare. La logica è uguale a quella che utilizziamo quando apriamo un file document. Digitiamo quindi il nome da dare nell'apposita casella e clicchiamo sul tasto **Apri**.



FIGURA 3.2

Il programma espone quindi una serie di videate nelle quali vengono richieste le opzioni riguardanti la linea 0, la linea 9 ed eventualmente i dati riguardanti il cliente come mostrano le figure che seguono.



FIGURA 3.3

FIGURA 3.4

FIGURA 3.5

Non è necessario in questo caso però riempire le finestre con le informazioni richieste, in quanto i dati verranno poi automaticamente memorizzati con l'importazione del file da Pregeo. Diamo L'OK nella finestra di figura 3.1. Ci comparirà la schermata del programma con indicato in basso a sinistra il nome del lavoro corrente che corrisponde al lavoro appena creato.

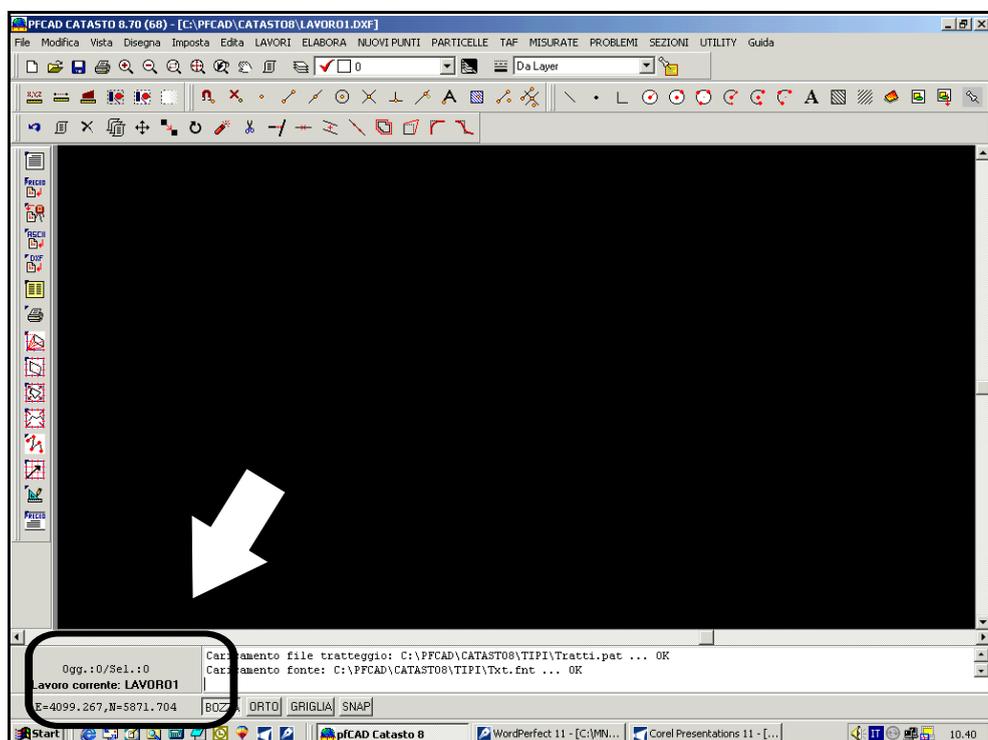


FIGURA 3.6

Selezioniamo ora le voci

**FILE - IMPORTA DA PREGEO.**

Comparirà quindi una finestra nella quale verrà indicato il lavoro corrente e nella quale andremo a cliccare sul comando **Seleziona file** per individuare il lavoro da copiare come esposto nella figura che segue.

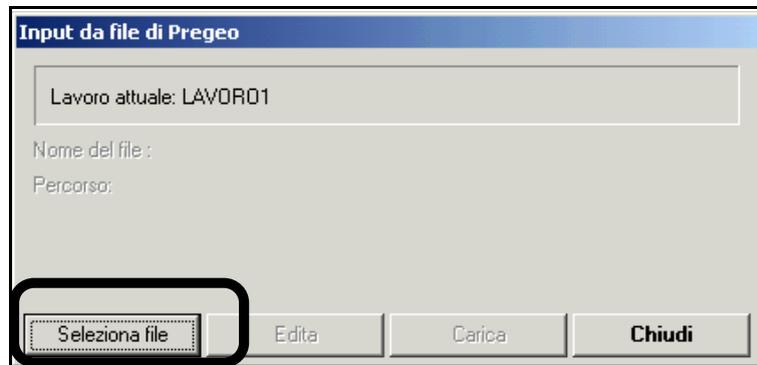


FIGURA 3.7

A questo punto viene visualizzata un'altra finestra nella quale andiamo a cercare il file da caricare in PFCAD CATASTO. Una volta selezionato il lavoro da importare clicchiamo su **OK**. La finestra della figura precedente verrà quindi completata con le informazioni del lavoro scelto. Premiamo quindi su **Carica** per procedere con la copiatura del lavoro nel nostro programma. Durante la fase di elaborazione il programma controlla i dati grezzi di campagna e ci espone quindi varie finestre nelle quali ci aggiorna sui controlli eseguiti. Cliccare in ogni singola finestra la voce suggerita dalle immagini che seguono.

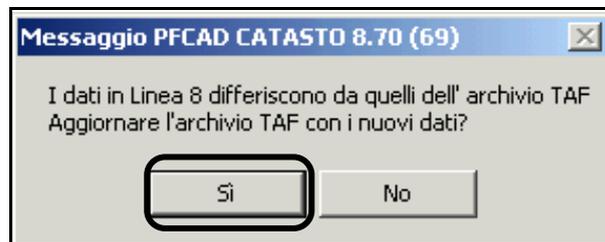


FIGURA 3.8

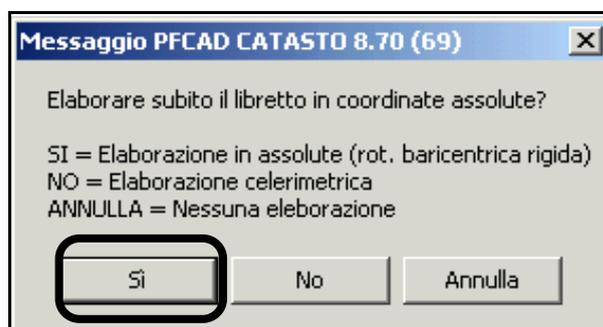


FIGURA 3.9

Dopo questi passaggi il programma espone un'ulteriore finestra nella quale andremo a scegliere la voce **Esegui** per confermare l'operazione e proseguire quindi con la copiatura.

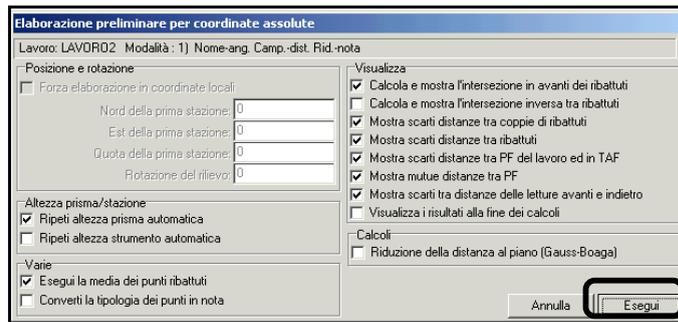


FIGURA 3.10

A questo punto il programma espone vari diagrammi che indicano rispettivamente:  
- lo scarto tra i ribattuti;

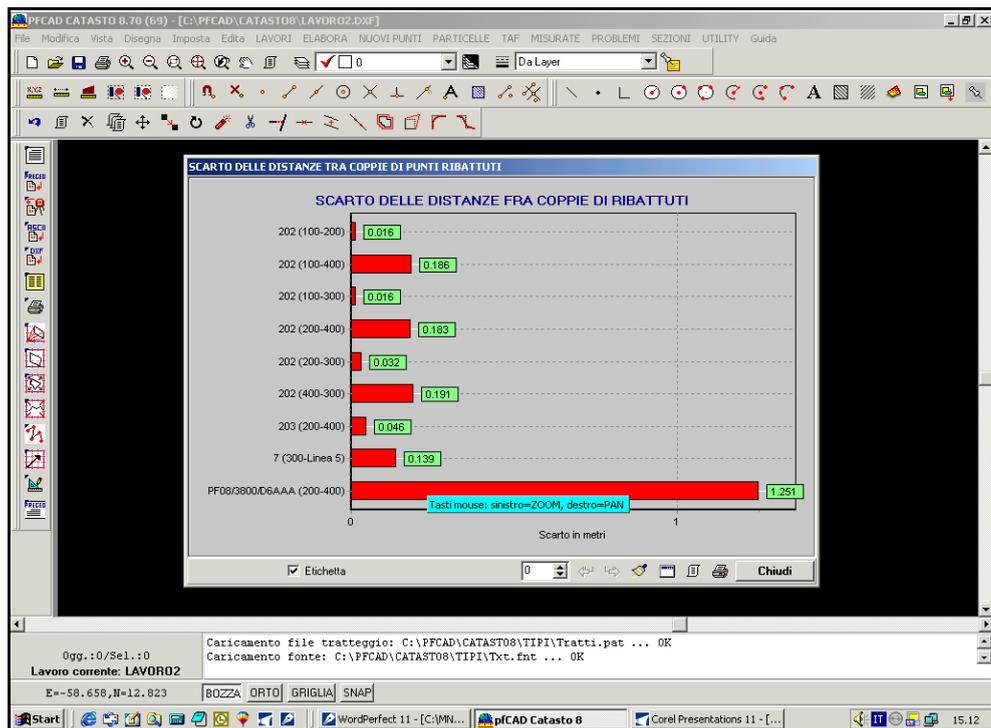


FIGURA 3.11

- il valore dello scarto tra i ribattuti ricercando però lo scarto sulla stazione;

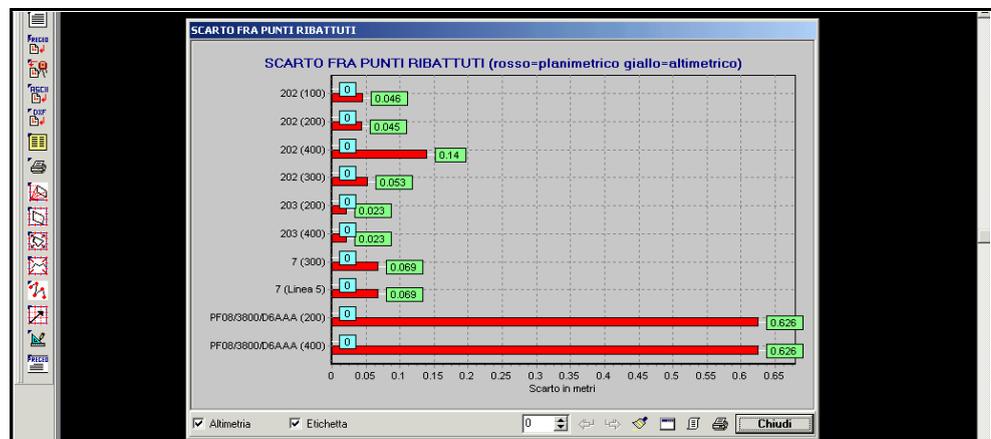


FIGURA 3.12

- gli scarti tra i Punti Fiduciali rilevati e quelli ritrovati in TAF;

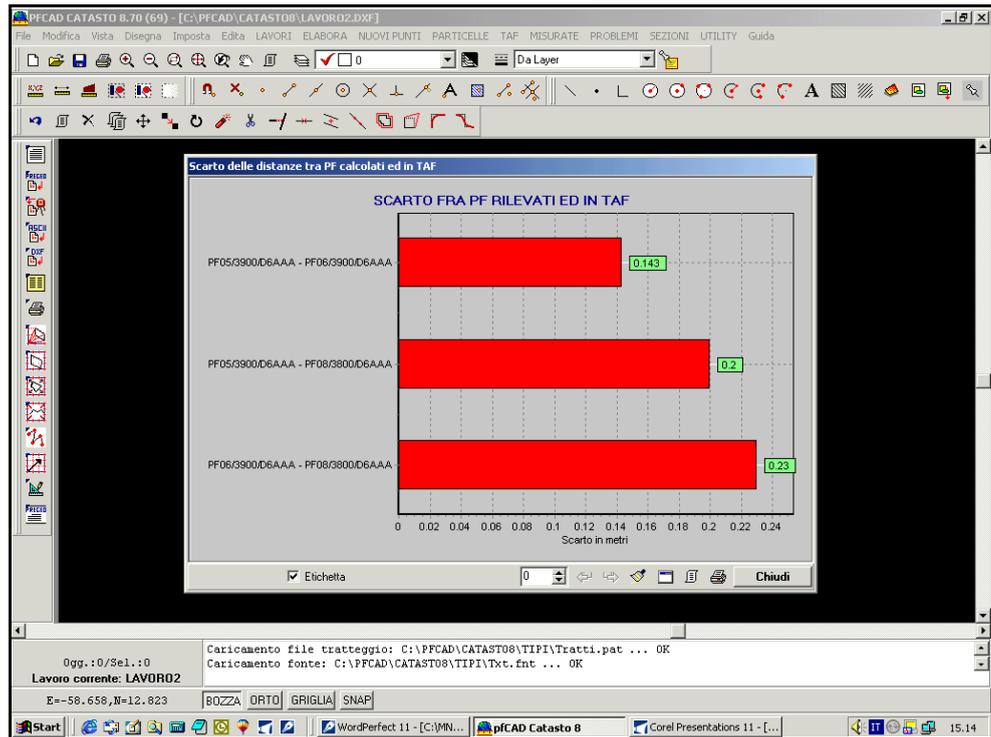


FIGURA 3.13

- gli scarti sulle mutue distanze, ossia la distanza misurata nel lavoro corrente e quella misurata in TAF, sotto forma di vari diagrammi di cui uno esposto nella figura che segue;

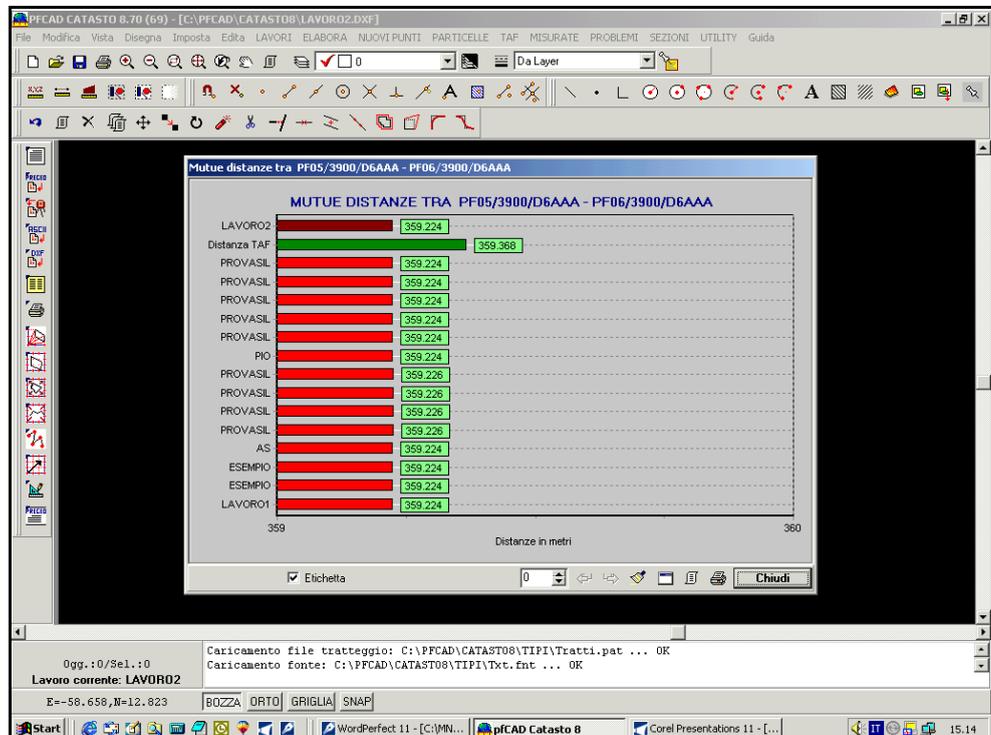


FIGURA 3.14

- ed infine lo scarto tra le stazioni;

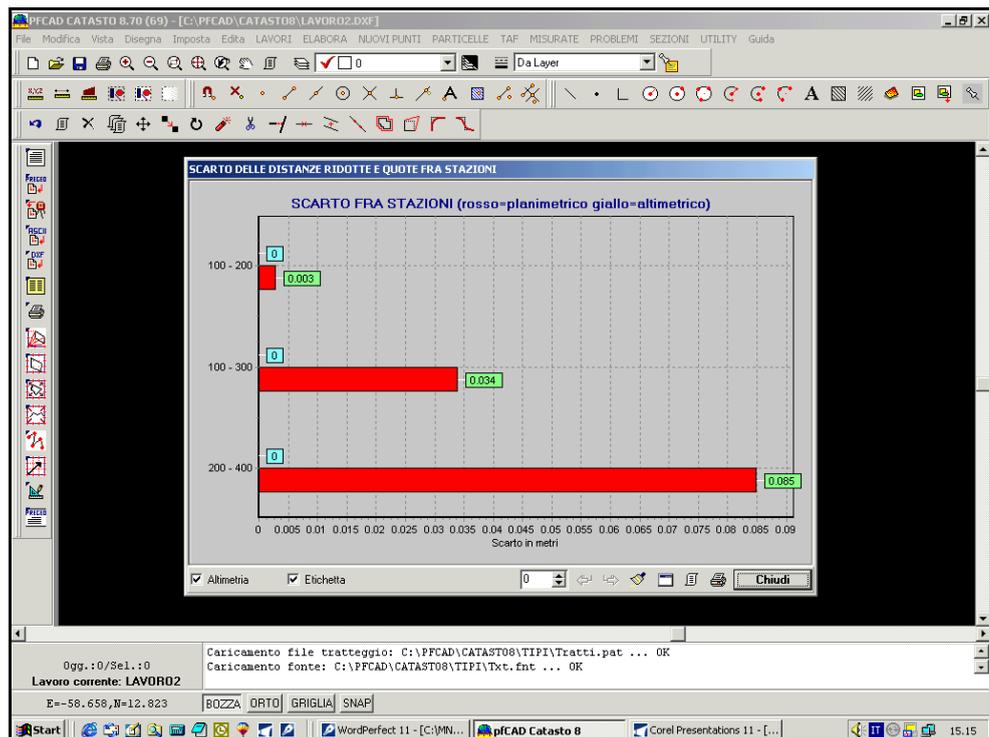


FIGURA 3.15

Premiamo sul comando **Chiudi** in ogni singola finestra e diamo conferma premendo **Sì** nella finestra che compare di seguito.

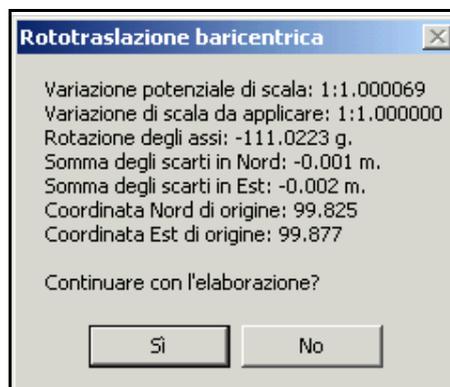


FIGURA 3.16

L'elaborazione è quindi conclusa ed il programma ha importato il file nel lavoro corrente creato in precedenza.

Si può quindi passare alla fase successiva ossia al disegno; compare infatti sulla nostra schermata una finestra come quella che segue nella quale andiamo a cliccare su **Esegui**.

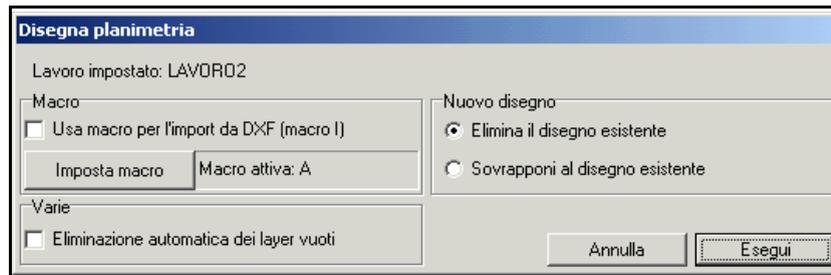


FIGURA 3.17

Trasformeremo così il file di Pregeo in un disegno CAD come mostra la figura sottostante.

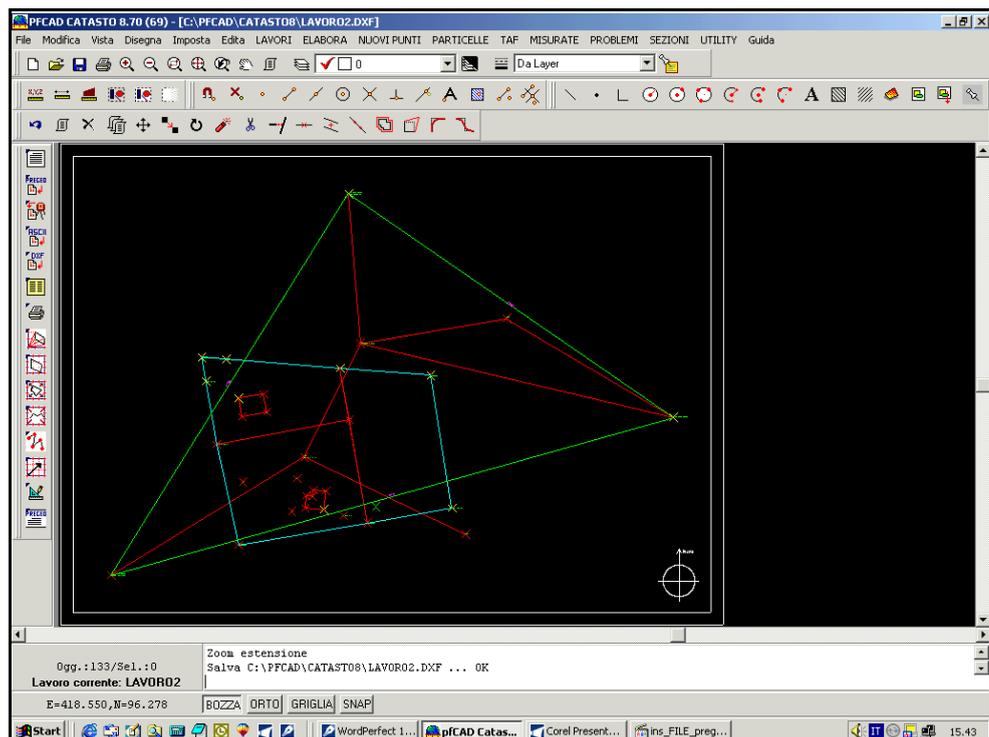


FIGURA 3.18

Abbiamo quindi trasformato il libretto di Pregeo in un disegno CAD. Vediamo ora come aggiungere nuovi punti al nostro disegno e come rigenerare inoltre il file di PREGEO con questi nuovi punti.

Selezioniamo quindi la voce **NUOVI PUNTI** e l'opzione desiderata tra quelle che compaiono nel menu a tendina.

Nell'esempio selezioniamo **PUNTO MEDIO DI UN SEGMENTO A-B**.

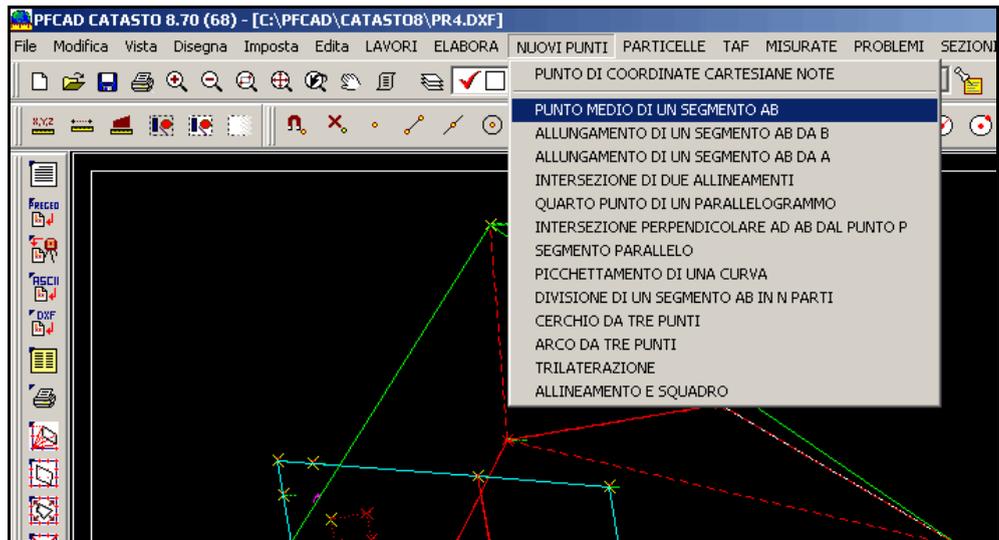


FIGURA 3.19

Seguiamo le istruzioni che ci vengono date nel riquadro bianco in basso dello schermo.

**PUNTO MEDIO:** Inserire il punto A (e,n,q)  
 (30.898,110.380,0.000)  
 Inserire il punto B (e,n,q)  
 (48.565,135.728,0.000)

Alla fine di questa operazione comparirà una finestra che ci chiederà se aggiornare il lavoro con il/i nuovo/i punto/i inseriti; confermiamo con **Si**.

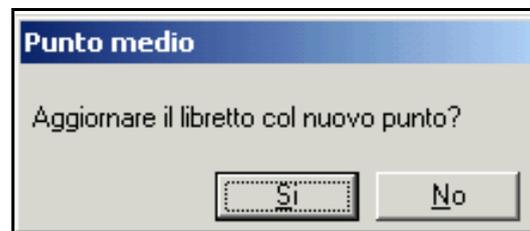


FIGURA 3.20

Comparirà quindi un'ulteriore finestra nella quale dobbiamo inserire la stazione da cui verranno poi letti i nuovi punti e dare una nota al punto (questo ultimo passaggio non è però indispensabile: la nota va inserita se lo si ritiene opportuno).

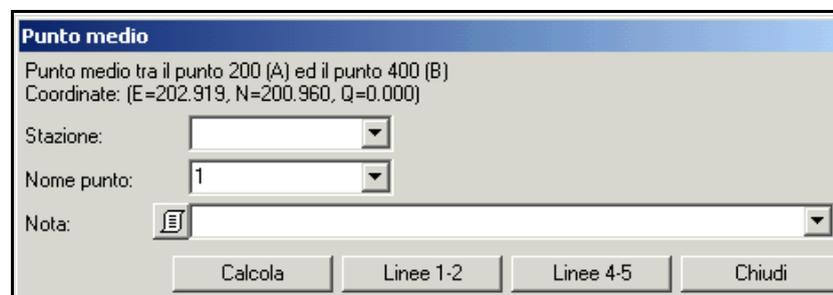


FIGURA 3.21

Memorizziamo quindi i punti come **LINEE1-2** oppure come **LINEE4-5** e confermiamo premendo **Chiudi**.

Possiamo a questo punto rielaborare il file di Pregeo scegliendo il menu

### ELABORA - FORMATO PREGEO.

Comparirà una finestra nella quale confermiamo l'elaborazione scegliendo la voce **Esegui** come mostra la figura che segue.

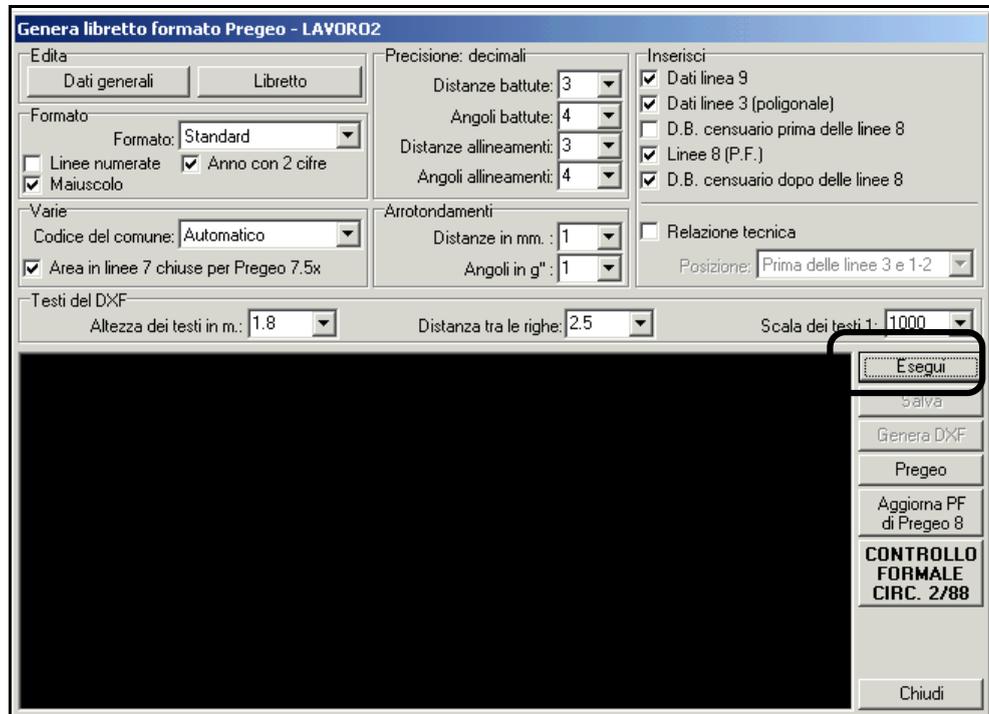


FIGURA 3.22

La parte bassa della nostra finestra verrà quindi riempita con il file elaborato dal programma, che conterrà inoltre i nuovi punti inseriti.

Passiamo ora alla rielaborazione del disegno. Scegliamo il menu

### ELABORA GENERA DISEGNO.

Nella finestra che compare andiamo a cliccare sulla voce **Imposta Macro** e selezioniamo quindi la voce desiderata.

Premiamo ora sul comando **Esegui** ed il programma mostrerà quindi sullo schermo il disegno con il particolare ingrandito.

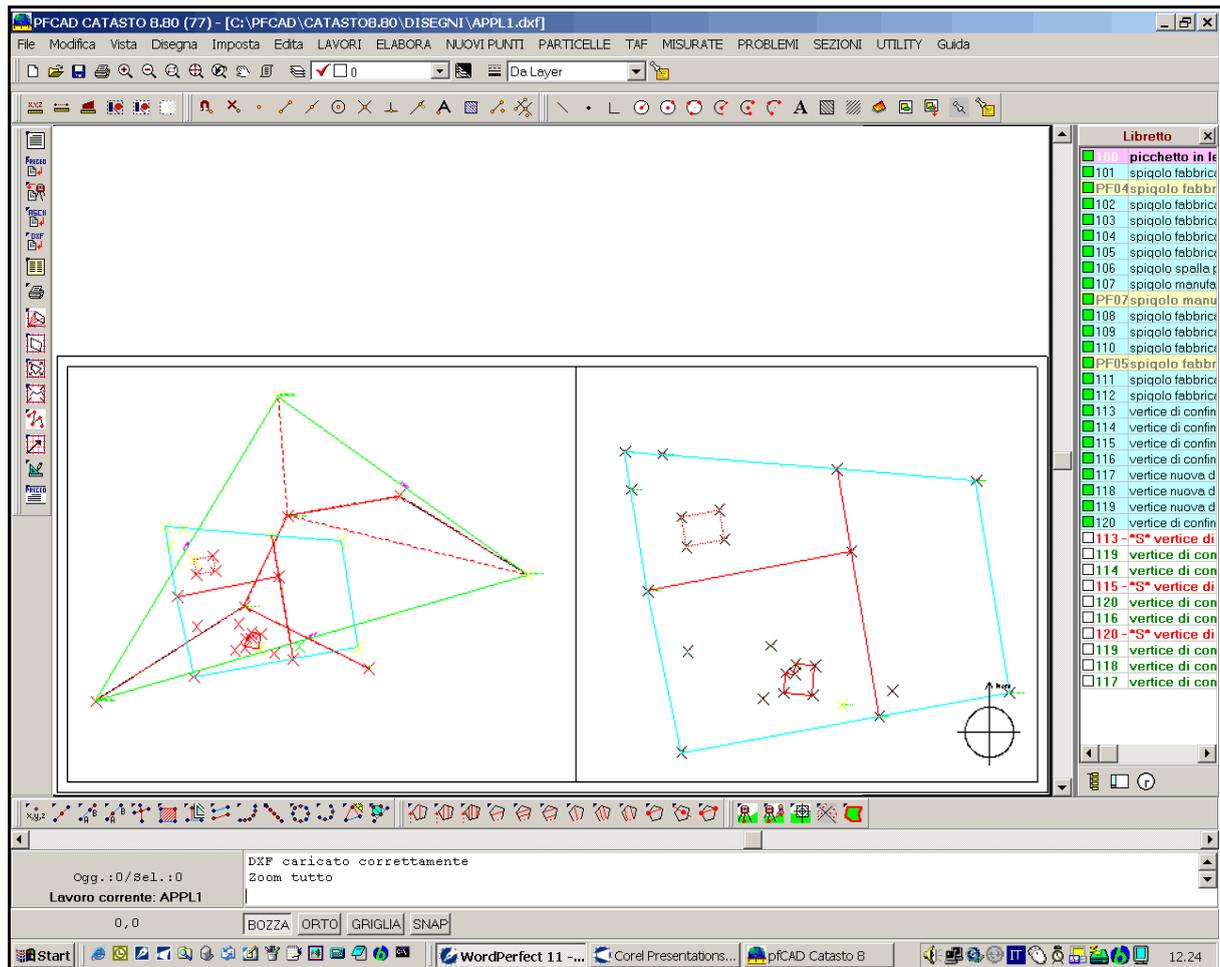


FIGURA 3.23