

# Laboratorio n° 3 - PREGEO 8.00 (21/01/05)

## PARTE I

Continuare il laboratorio n°2 (17/12/2004), fino a "Libretto con misure GPS" escluso, tenendo presenti le seguenti correzioni alle istruzioni del laboratorio n°2.

--- Pag. 6 ---

Considerare le correzioni in blu sottolineato

■ Introdurre le informazioni riguardo ai **punti fiduciali** seguenti:

PF01/ <u>0400/C933A</u>	Coord.Nord=55632.10	Coord.Est=-32763.20	Attendibilità=10
PF02/ <u>0400/C933A</u>	Coord.Nord=55387.80	Coord.Est=-32762.10	Attendibilità=50
PF03/ <u>0400/C933A</u>	Coord.Nord=55422.38	Coord.Est=-32533.15	Attendibilità=09

Non considerare quanto scritto in rosso barrato

■ Modificare il libretto provando a fare le seguenti operazioni:

~~*Operazioni fatte senza selezionare una riga già esistente nel libretto:*~~

- Modifica delle informazioni contenute in una riga
- ~~Inserimento di nuova riga 0 o 9~~
- Ricerca di una stringa costituente un campo di una qualsiasi riga del libretto
- Posizionamento su una riga del libretto
- Sostituzione dell'identificativo di un punto

~~*Operazioni fatte selezionando una riga già presente nel libretto:*~~

- Taglia→Incolla\* riga
- Copia→Incolla\* riga
- Eliminazione\* riga (in particolare cancellare l'unica riga 3 creata precedentemente)
- Inserimento nuova riga di tipo T<sup>6</sup>

--- Pagg. 6-7 ---

Sostituire con quanto segue tutta la parte relativa al Modello Censuario

■ Compilare il modello censuario per frazionamento con i dati seguenti:

La particella madre viene soppressa

Particella madre: qualità/classe: SEMINATIVO 001/2 sup. 0 ha 22 aa 60 ca (SN)

Particelle derivate:

a - AAA qualità/classe: SEMINATIVO 001/2 sup. 0 ha 19 aa 40 ca (SR)

b - AAB	qualità/classe: VIGNETO 029/2	sup. 0 ha 1 aa 70 ca (SR)
b - AAC	qualità/classe: SEMINATIVO 001/1	sup. 0 ha 1 aa 50 ca (SN)

## PARTE II

### Inserimento dei dati altimetrici

- Inserire le righe corrispondenti alla seguente **livellazione da un estremo**:

Stazione di livellazione:

202                      lettura = 0.55                      nota = sommità palo recinzione

Punti osservati:

PF01                      lettura = 0.87                      nota = marciapiedi in corrispondenza sf

PF02                      lettura = 0.70                      nota = marciapiedi in corrispondenza sf

PF03                      lettura = - 1.04                      nota = pavimento piano terra campanile

- Inserire le seguenti battute di **livellazione dal mezzo**, specificando nel campo nota dove è posizionato il livello:

PUNTO DI STAZIONE DEL LIVELLO:    **202**

Punto Indietro: 2                      lettura = 0.31

Punto Avanti: 201                      lettura = - 0.05

PUNTO DI STAZIONE DEL LIVELLO:    **201**

Punto Indietro: 202                      lettura = 0.04

Punto Avanti: 1                      lettura = 2.01

PUNTO DI STAZIONE DEL LIVELLO:    **1**

Punto Indietro: 201                      lettura = - 2.02

Punto Avanti: 2                      lettura = - 1.91

PUNTO DI STAZIONE DEL LIVELLO:    **2**

Punto Indietro: 1                      lettura = 1.91

Punto Avanti: 202                      lettura = - 0.10

### Elaborazione del libretto delle misure

- Elaborare il libretto delle misure e osservare i diagnostici di elaborazione.

- Esaminare le finestre:

- **Libretto delle Misure**
- **Modello Censuario**
- **Risultati dell'Elaborazione.**

- Esaminare la finestra **Visualizzazione Grafica** effettuando su di essa operazioni di navigazione (pan, zoom, centramento, visualizzazione in funzione della scala) e di attivazione/disattivazione di layer (ad esempio etichette degli identificativi dei punti, linee presenti nel disegno).

- Esaminare la finestra dello **schema del rilievo** e, in esso, le **ellissi di errore** dei punti osservati.

## Completamento del libretto delle misure

- Con l'operazione di **nuovo allineamento e squadra** provare ad inserire l'allineamento e squadra seguente

ALLINEAMENTO **PF02** → **200** (angolo di correzione=**0**; **\*V\***), con punto osservato:  
 1                      distanza=13                      squadra=3

e osservare che nel libretto l'allineamento viene aggiunto prima delle righe di tipo 7 e come cambiano gli sqm (in Diagnostici Elaborazioni e Calcolo Poligonali) e la grafica del rilievo (in Visualizzazione Grafica e nello schema del rilievo, considerando anche le ellissi di errore).

Dopo l'analisi cancellare dal libretto il nuovo allineamento e squadra e rielaborare il libretto.

- Con l'operazione di **vettorizzazione** vettorizzare le porzioni di edifici di cui si sono presi gli spigoli come punti del rilievo, ossia

<b>204 - PF02 - 203</b>	Linea: <b>Nera Continua</b>
<b>PF01 - 404 - 403</b>	Linea: <b>Nera Continua</b>
<b>407 - 408</b>	Linea: <b>Nera Continua</b>
<b>PF03 - 205</b>	Linea: <b>Nera Continua</b>

- Scrivere la seguente **relazione tecnica**:

"L'atto di aggiornamento è finalizzato al frazionamento della particella 237. Sono state rilevate in tutto il loro perimetro due particelle derivate (superfici reali), mentre la parte residua, non definita nel contorno e corrispondente ad una terza particella derivata avente come confine non determinato il confine sud della particella madre, non è stata rilevata poiché tale confine non è più materializzato causa allargamento stradale. La superficie della terza particella derivata è quindi da considerarsi nominale.

Como, 21.01.2005

il tecnico"

## Inquadramento del rilievo

- Effettuare una **rototraslazione** utilizzando PF03 come punto origine e PF02 come punto d'orientamento, senza salvare i risultati ottenuti.

- Verificare l'operazione di **aggiornamento planimetrico PF della TAF** cambiando le coordinate di PF02, la cui attendibilità è passata da 24 (TAF) a 44 (nuovo rilievo).

- Verificare l'operazione di **aggiornamento altimetrico PF della TAF** cambiando le coordinate di PF02, la cui attendibilità è passata da 04 (TAF) a 50 (nuovo rilievo), dopo aver dotato i punti fiduciali della TAF dei seguenti dati altimetrici:

PF01	Quota = 243.5	Attendibilità=04
PF02	Quota = 229.0	Attendibilità=04
PF03	Quota = 217.1	Attendibilità=04

- Verificare l'operazione di **inquadramento altimetrico** con i punti fiduciali del libretto.

## PARTE III

Continuare il laboratorio n°2 (17/12/2004), da "Libretto con misure GPS" in poi, rielaborando poi il libretto.

## LICENZA

Queste dispense sono disponibili sotto la licenza:



Creative Commons , Attribuzione - Non commerciale - Condividi allo stesso modo , 3.0

Creative Commons , Attribution – Noncommercial - Share Alike , 3.0

Per maggiori informazioni:

► Condizioni di utilizzo delle dispense

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0>

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.it>

► Testo della licenza

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/legalcode>