

Selezione pubblica

per esami per n.1 posto a tempo indeterminato presso POLIMI, per Polo Territoriale di Mantova, categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, a tempo pieno (36 ore settimanali) PTA_PTMD1_TIND_64_2017, indetta con D. D. n. 143 del 10.1.2018, con avviso pubblicato sulla G.U. 4^ serie speciale, n. 13 del 13.2.2018.

PROVA Pratica

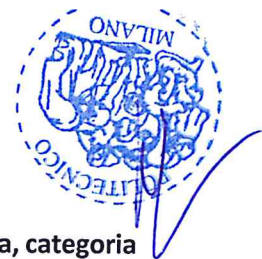
Busta 03

Il Candidato mediante l'utilizzo del software AutoCad proceda all'inserimento nel file: Prova_03.dwg contenuto nella cartella Tema_3_Recap della nuvola scan14_sottotetti.rcp presente nella cartella "dato Recap".

Inserita la nuvola il candidato proceda ad estrarre nel dwg due profili:

- 1. Profilo orizzontale per la pianta dell'ambiente;*
- 2. Profilo verticale a scelta del candidato per una sezione verticale dell'ambiente.*

Predisporre una relazione con cattura immagini nel documento Relazione 03.doc allegato con commenti delle operazioni eseguite.



Selezione pubblica

per esami per n.1 posto a tempo indeterminato presso POLIMI, per Polo Territoriale di Mantova, categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, a tempo pieno (36 ore settimanali) PTA_PTM_D1_TIND_64_2017, indetta con D. D. n. 143 del 10.1.2018, con avviso pubblicato sulla G.U. 4^a serie speciale, n. 13 del 13.2.2018.

PROVA Pratica

Relazione 03

Il Candidato mediante l'utilizzo del software AutoCad proceda all'inserimento nel file: Prova_03.dwg contenuto nella cartella Tema_3_Recap della nuvola scan14_sottotetti.rcp presente nella cartella "dato Recap".

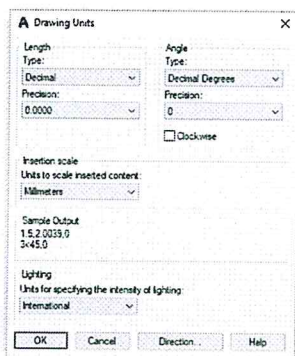
Inserita la nuvola il candidato proceda ad estrarre nel dwg due profili:

1. Profilo orizzontale per la pianta dell'ambiente;
2. Profilo verticale a scelta del candidato per una sezione verticale dell'ambiente.

Predisporre una relazione con cattura immagini nel documento Relazione 03.doc allegato con commenti delle operazioni eseguite.

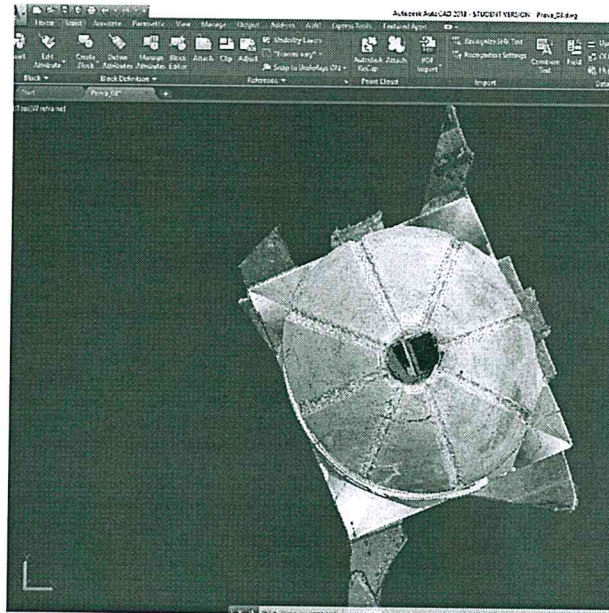
RELAZIONE OPERAZIONI ELABORATO 3:

- 1- Apertura file dwg e definizione dell'unità di misura in metri

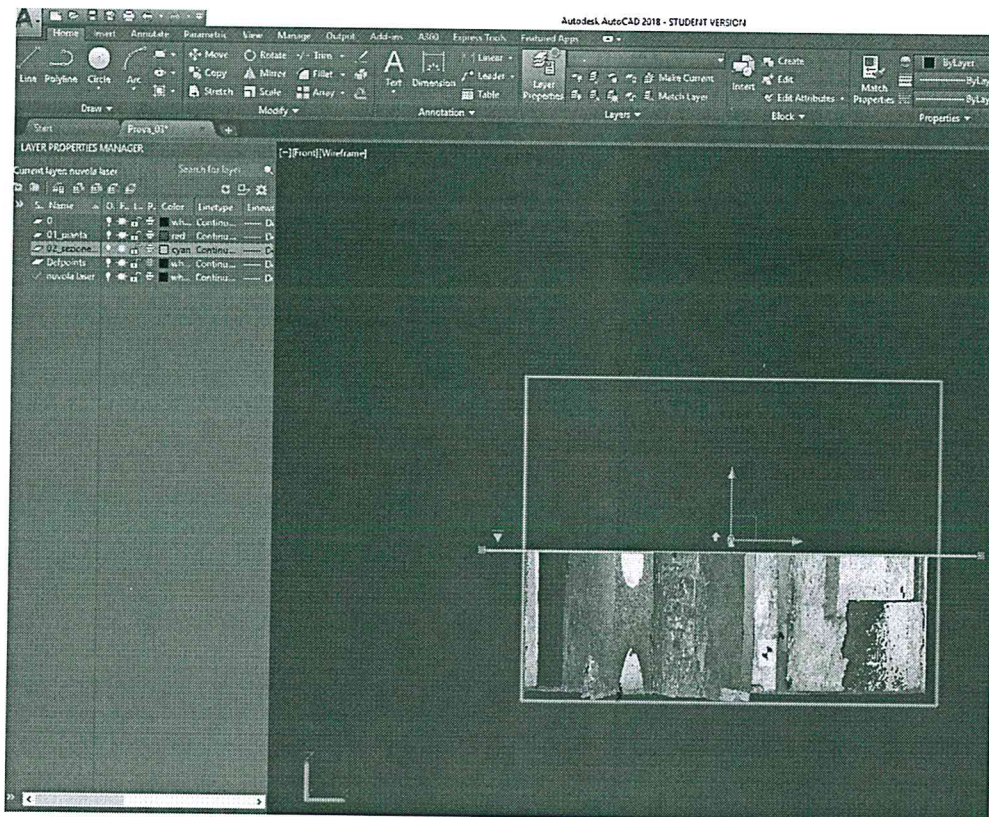


- 2- Inserimento del file di recap in autocad



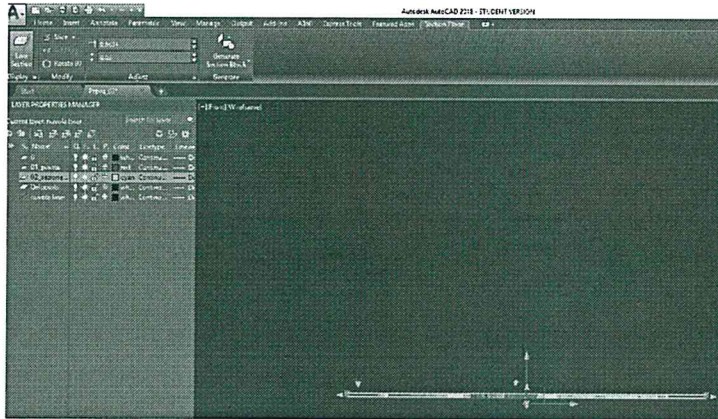


- 3- *Predisposizione dei layer di ridisegno che distinguono la nuvola laser dai ridisegni rispetto ai piani di riferimento orizzontale (01_pianta) e orizzontale (02_sezione).*
- 4- *Individuazione del primo piano di taglio orizzontale*

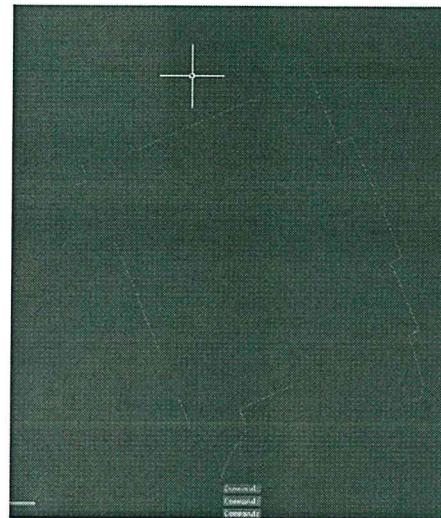
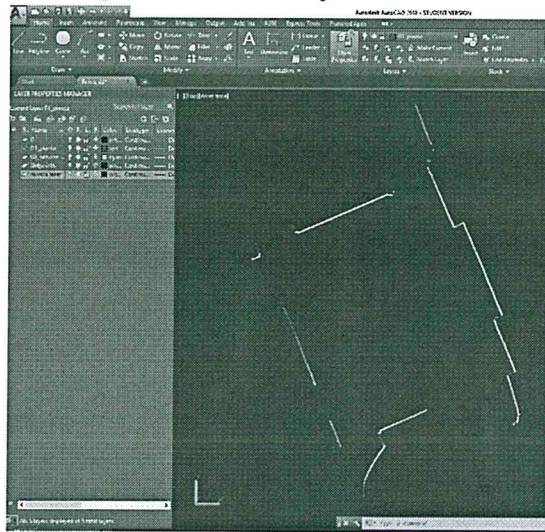




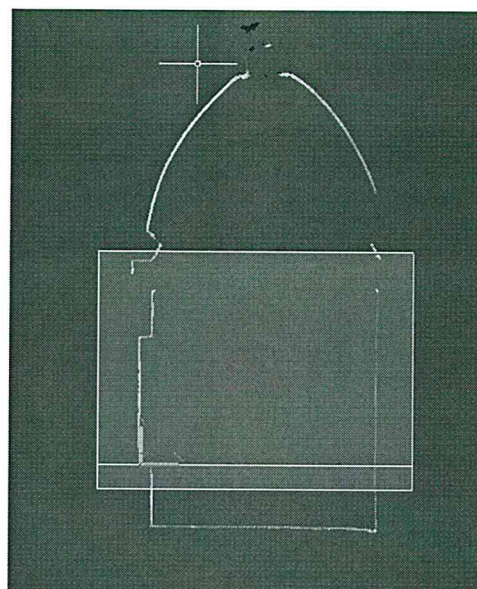
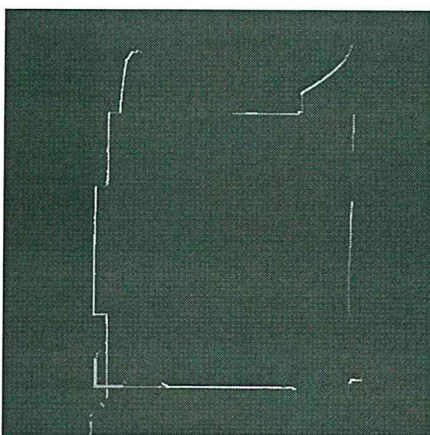
- 5- Definizione della dimensione della slice che seleziona i punti della nuvola e visualizza i dati utili per il ridisegno del profilo orizzontale in pianta



- 6- Ridisegno del profilo in formato vettoriale attraverso una polilinea 2d che mantiene la quota costante del disegno all'interno del file.

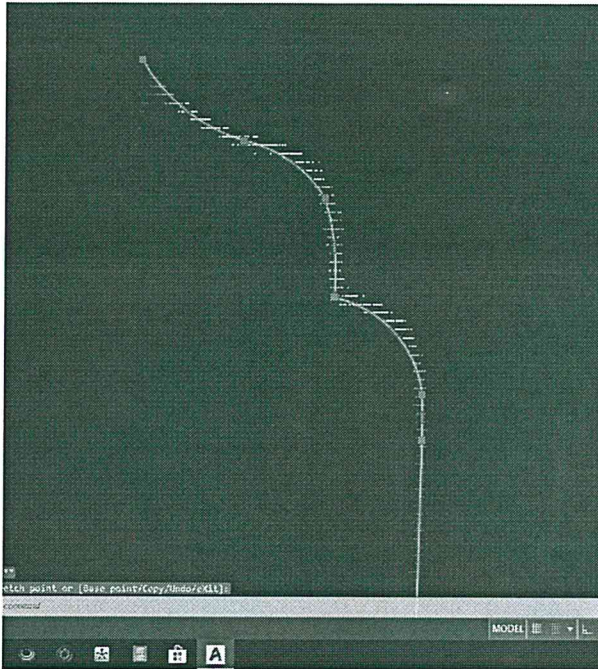


- 7- Definizione di un UCS relativo all'andamento medio di un lato dell'ambiente in oggetto, utile per l'individuazione del piano verticale di sezione





8- Restituzione del profilo di sezione verticale



Il profilo di restituzione segue il dato laser e lo interpola con un livello di accuratezza adeguato alla precisione del dato e originario e secondo un valore che tiene conto della scala di restituzione architettonica 1:50.

Il profilo manca laddove è assente il dato, nel caso si volesse restituire sarebbe necessaria una interpretazione con evidenziazione tramite layer apposito (tipo: sezione ipotesi).

In questo modo verrebbe coerentemente distinto ciò che è stato rilevato da ciò che è frutto della conoscenza ed interpretazione del restitutore.

