

PRESENTAZIONE CORSO

Titolo "Tracciamenti"

Il corso si prefigge di fornire ai professionisti le conoscenze necessarie per effettuare un tracciamento nel modo corretto.

Durata

4 h

Rilascio C.F.P.

Il presente corso da diritto al rilascio nr. 4 CFP per i Geometri

Docenti

Massimiliano Goso – Andrea Cappelletti

DESCRIZIONE

Il tracciamento è l'inverso del rilievo: si passa dai punti sulla carta ai picchetti sul terreno. Però non è sempre una cosa semplice.

Non si tratta solo di applicare le procedure di rilievo al contrario.

Dobbiamo conoscere perfettamente quello che si deve tracciare.

E dobbiamo assegnare la giusta precisione ad ogni singolo punto.

E poi dobbiamo conoscere tutti gli strumenti che abbiamo a disposizione in modo da poter scegliere quelli giusti per ottenere un lavoro perfetto.

Questo corso, della durata di 4 ore, ha l'obiettivo di fornire ai professionisti le conoscenze necessarie per eseguire un tracciamento nel modo corretto.

Il primo argomento che affronteremo riguarderà l'analisi degli elaborati da cui ricavare i dati di tracciamento.

A volte tra gli elaborati di progetto troviamo le planimetrie di tracciamento.

Molto spesso invece devono essere ricavate dal topografo a partire da altri disegni.

E 'necessario conoscere come gestire i file grafici e come estrarre da essi le informazioni relative al sistema di riferimento utilizzato.

Ed è ancora più importante riconoscere i punti che lo materializzano a terra per poterli utilizzare nel tracciamento.

La rete di inquadramento dovrebbe essere definita durante il rilievo che precede la progettazione ma purtroppo non è sempre così.

Se è presente la possiamo utilizzare per orientarci, ma in caso contrario dovremmo per prima cosa andare a ricrearla adottando tutte le procedure atte ad assicurare la più alta precisione.



Si passerà poi ad analizzare gli strumenti ed i metodi di rilievo che si possono utilizzare. Tenendo sempre presente che la precisione del nostro rilievo dovrà essere trasferita sui punti a terra.

Quindi sarà necessario analizzare la precisione fornita da ogni singolo strumento, la precisione richiesta da ogni singola tipologia di punti da tracciare ed i metodi di materializzazione dei punti tracciati.

Successivamente saranno analizzati alcuni casi studio.

Infine verranno anche descritti i controlli da effettuare sui punti materializzati e come documentare nel modo corretto il lavoro eseguito.

PROGRAMMA

- Prima parte
 - Planimetrie di tracciamento ed elaborati di progetto: analisi degli elaborati ed estrazione delle coordinate dei punti da tracciare;
 - Rete di inquadramento;
 - Precisione dei punti;
 - Strumenti e metodi di rilievo;
 - Rilievo di inquadramento;
 - Tracciamento e materializzazione dei punti a terra;
 - Precisione dei punti tracciati.
- Pausa Caffè
- Seconda parte
 - Importazione ed esportazione file DXF/DWG;
 - Controlli e Verifiche;
 - Casi Studio;
 - Documentazione del rilievo;

