



SERVIZI DI ASSISTENZA TECNICA STRUMENTAZIONE TOPOGRAFICA

LIVELLI OTTICO-MECCANICI E DIGITALI

Pulizia dell'ottica, controllo dell'usura di tutti i movimenti, in particolare del compensatore automatico, delle viti micrometriche, del movimento della messa a fuoco, dell'asse di rotazione del sistema di bloccaggio, delle viti calanti e dove presente della lamina pian parallela, con eliminazione e lubrificazione dei giochi presenti con rettifica al collimatore delle livelle e del puntamento reticolo.

LIVELLI LASER

Messa in stazione su base fissa con ricevitore posto a 60 m. Accensione dello strumento e controllo con eventuale rettifica degli assi X e Y e poi ruotando lo strumento di 180° e 90° sino ad ottenere le tolleranze di costruzione.

TEODOLITI OTTICO-MECCANICI - TEODOLITI ELETTRONICI

Controllo dell'usura di tutti i movimenti micrometrici e di bloccaggio dell'asse di rotazione orizzontale e verticale e dell'indice automatico del compensatore. Controllo del Tilting-axis (ribaltamento del cannocchiale) eliminazione e ingrassaggio (con grassi speciali) di tutti i giochi presenti, pulizia accurata delle ottiche interne ed esterne, pulizia dello strumento, rettifica al collimatore delle livelle, delle collimazioni e del piombo ottico nel rispetto delle specifiche tecniche del costruttore.

DISTANZIOMETRI

Messa in stazione dello strumento su base fissa, misurazione della distanza su prismi riflettori fissi (con misure note) controllando e provvedendo che le stesse rientrino nelle tolleranze e specifiche tecniche dichiarate dal costruttore.

STAZIONI TOTALI

Controllo dell'usura di tutti i movimenti micrometrici e di bloccaggio dell'asse di rotazione orizzontale e verticale e dell'indice automatico del compensatore. Controllo del Tilting-axis (ribaltamento del cannocchiale) eliminazione e ingrassaggio (con grassi speciali) di tutti i giochi presenti, pulizia accurata delle ottiche interne ed esterne, pulizia dello strumento. Controllo generale delle calibrazioni interne con taratura del sistema di misura angolare e di compensazione. Controllo dell' assialità tra l'asse ottico del cannocchiale ed il raggio di emissione e ricezione del distanziometro incorporato. Controllo di misura della distanza su riflettori fissi, rettifica livelle e correzione degli errori di collimazione di indice orizzontale e verticale. Controllo della batteria ed eventuale sostituzione degli elementi. I lavori sono effettuati nel rispetto delle specifiche tecniche del costruttore.

GPS

Verifica e controllo del sensore utilizzando un secondo sensore GPS di medesime caratteristiche e precisioni, attraverso la misura di una "baseline" nota.

Controllo generale dell'antenna, del sensore, del terminale, della cavetteria e delle batterie di alimentazione, con eventuale sostituzione degli elementi danneggiati.

I lavori sono effettuati nel rispetto delle specifiche tecniche del costruttore.

ELMEG sas

Via Roma, 55 – 81022 Casagiove (CE) – P.IVA/C.F. 02987390610

Tel. **0823.492869** – **0823.1501613**- fax: **0823.1767047**

www.elmeg.org – info@elmeg.org