





Verifica angoli zenitali - procedura completa ISO 17123-3

<u>Scopo:</u> verificare la precisione di misura degli angoli zenitali di un teodolite o di una stazione totale.

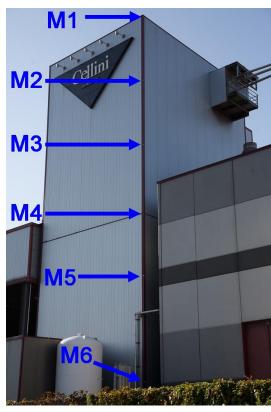
Posizionare il teodolite o la stazione totale sul pilastrino S3, avvitando inizialmente la sola basetta e solo successivamente posizionando lo strumento sulla basetta stessa, per evitare di danneggiare la filettatura della vite e della basetta.

Prima di iniziare le misure acclimatare lo strumento; attendere circa 2 minuti per ogni grado di differenza tra la temperatura di stoccaggio e quella di misura.

Dalla stazione S3 collimare 4 target, di cui i bersagli più estremi M1 e M6 e due a scelta di quelli intermedi, per esempio M2 e M5, per ottenere la corretta ampiezza verticale di misura. Infatti, sono stati posizionati ulteriori 2 target per rendere possibile la prova anche se venissero a mancare alcuni bersagli. Non prevedendo misure di confronto è possibile scegliere il punto del target da collimare.

Effettuare 4 serie di misure, ognuna delle quali è formata da 3 set di misure angolari. Ogni set è composto dalle 2 letture coniugate verso ognuno dei 4 bersagli scelti. La prova è la ripetizione per 4 volte della procedura semplificata.











Verifica angoli zenitali - procedura completa ISO 17123-3

Data			Strumento / Operatore					
Mete	Meteo (Pressione e Temperatura)							
SET	PUNTO COLLIMATO	NOME PUNTO	ANG_ZENIT_POS_1	NOME PUNTO	ANG_ZENIT_POS_2	NOTE		
	M1	201		205				
1	M	202		206				
'	M	203		207				
	M6	204		208				
	M1	209		213				
2	M	210		214				
	M	211		215				
	M6	212		216				
	M1	217		221				
3	M	218		222				
٥	M	219		223				
	M6	220		224				
	M1	225		229				
	M	226		230				
4	M	227		231				
	M6	228		232				







SET	PUNTO COLLIMATO	NOME PUNTO	ANG_ZENIT_POS_1	NOME PUNTO	ANG_ZENIT_POS_2	NOTE	
5	M1	233		237			
	M	234		238			
	M	235		239			
	M6	236		240			
6	M1	241		245			
	M	242		246			
	M	243		247			
	M6	244		248			
	M1	249		253			
7	M	250		254			
'	M	251		255			
	M6	252		256			
	M1	257		261			
8	M	258		262			
	M	259		263			
	M6	260		264			
9	M1	265		269			
	M	266		270			
	M	267		271			
	M6	268		272			







SET	PUNTO COLLIMATO	NOME PUNTO	ANG_ZENIT_POS_1	NOME PUNTO	ANG_ZENIT_POS_2	NOTE
10	M1	273		277		
	M	274		278		
	M	275		279		
	M6	276		280		
	M1	281		285		
11	M	282		286		
	M	283		287		
	M6	284		288		
12	M1	289		293		
	M	290		294		
	М	291		295		
	M6	292		296		