



Verifica angoli zenitali - procedura semplificata ISO 17123-3

Scopo: 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 3 set di misure angolari, dove ogni set è composto dalle 2 letture coniugate verso ognuno dei 4 bersagli scelti.



Campo Prova Strumenti Topografici Genova



Verifica angoli zenitali - procedura semplificata ISO 17123-3

Data	Strumento / Operatore
Meteo (Pressione e Temperatura)	

SET	PUNTO COLLIMATO	NOME PUNTO	ANG_ZENIT_POS_1	NOME PUNTO	ANG_ZENIT_POS_2	NOTE
-----	-----------------	------------	-----------------	------------	-----------------	------

1	M1	201		205		
	M...	202		206		
	M...	203		207		
	M6	204		208		

2	M1	209		213		
	M...	210		214		
	M...	211		215		
	M6	212		216		

3	M1	217		221		
	M...	218		222		
	M...	219		223		
	M6	220		224		

Note: