



Accessori Topografia

Caratteristiche Principali

L'utilizzo degli accessori per topografia quali target, mire, bulloni, prismi per installazioni permanenti sono ideali per le attività di monitoraggio e trovano applicazione nell'ambito del monitoraggio geotecnico, strutturale e dell'ingegneria civile, vengono fissati al manufatto da controllare, ed assicurano nel tempo ottime prestazioni e buone precisioni.

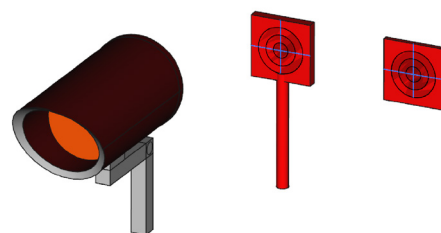
Applicazioni

Per il monitoraggio delle convergenze nelle gallerie in costruzione e nelle cavità sotterranee quali cunicoli, caverne, delle variazioni plano-altimetriche negli scavi all'aperto, dei movimenti franosi e sugli ammassi rocciosi instabili, per i controlli strutturali su edifici e infrastrutture, OTR fornisce i seguenti accessori:

- target riflettenti
- bulloni e chiodi di convergenza
- prismi speciali e miniprismi per il monitoraggio.

Utilizzo

- Monitoraggio delle deformazioni plano-altimetriche di punti di misura durante lo scavo di gallerie, metropolitane, cunicoli, cavità sotterranee, miniere e opere in sotterraneo.
- Controllo dei cedimenti differenziali e assoluti di scavi all'aperto
- Monitoraggio dei movimenti di pareti in calcestruzzo e muri di contenimento
- Monitoraggio di frane e di pendii
- Monitoraggio di linee ferroviarie
- Monitoraggio strutturale



Specifiche tecniche

	 				
Descrizione	Target riflettente adesivo con croce di mira (*)	target riflettente da cementare e/o saldare	Descrizione	target con bersaglio riflettente	target d'angolo con bersaglio riflettente
Dimensioni Target	30x30mm – 50x50 mm	50x50 mm	Dimensioni Target	50x50 mm	50x50 mm
Misura supporto	-	52x60 mm	Misura supporto	70x75x4 mm	70x75x4 mm
Installazione	Adesivo	Asta L=200 mm	Installazione	Tassello a vite	Tassello a vite
Raggio di azione	per misura con strumenti in modalità prisma: da 10 a 120 m per misura con strumenti direct reflex / reflectorless: da 10 a 200 m in base allo strumento (*) Per tutte le stazioni totali reflectorless e come riferimenti per allineamenti		Raggio di azione	per misura con strumenti in modalità prisma: da 10 a 120 m per misura con strumenti direct reflex / reflectorless: da 10 a 200 m in base allo strumento (*) Per tutte le stazioni totali reflectorless e come riferimenti per allineamenti/ verifica posizionamento con	
	verifica posizionamento con livelli ottici di precisione				

	 	
Descrizione	Prisma riflettente (*)	Prisma speciale per monitoraggio
Dimensioni prisma	25,4 – 32,0 mm	64 mm
Tipo di prisma	Quarzo ramato e argentato	Quarzo ramato e argentato
Ingombro max.	90x80x30 mm	120x80x150 mm
Installazione	Staffa a L con foro passante 9 mm sulla barra per tassello a vite	Staffa a L regolabile con foro per tassello a vite
Raggio di azione	Da 0 a 2000 m, in funzione allo strumento utilizzato	
	(*) per tutti i lavori di monitoraggio, garantisce una portata massima (in funzione dello strumento utilizzato) fino a 1000 mt.	

		
Descrizione	Bullone di convergenza	
Diametro	16 – 22 mm	
Lunghezze ancoraggio	200-500-1000 mm	
Tipo di Aggancio	Ad anello o filetto 3/8"	
Materiale	Acciaio	
Installazione	Clis o a saldare	
	Idonei a tutti i tipi di distometro in commercio	

Codici e Part Numbers

P/N 2015900	Target riflettente adesivo
P/N 2015901	Target riflettente adesivo con supporto plastico
P/N 2015902	Target riflettente adesivo con paletta in acciaio saldabile
P/N 2015903	Target riflettente adesivo con supporto plastico angolare
P/N 2015904	Prisma riflettente 1" con staffa ad L
P/N 2015905	Prisma riflettente 65 mm per monitoraggio