

Accessori Topografia



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:

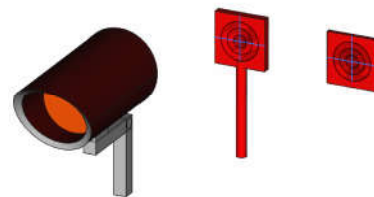
- target riflettenti
- bulloni e chiodi di convergenza
- prismi speciali e miniprismi per il monitoraggio.


Caratteristiche fondamentali

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.

Funzioni

- 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



	Accessori Topografia	Numero 38	
	O.T.R. s.r.l. Via Btg. Susa 36 29122 Piacenza +39 0523 594290	Pag. 1 di 2	
	www.otr-geo.it info@otr-geo.it P.IVA 00894610153	Rev. 01	30/11/2018

Accessori topografia

Per monitoraggio gallerie, geotecnica e strutture

Specifiche tecniche



Descrizione	Targeto riflettente adesivo con croce di mira (*)	targeto riflettente da cementare e/o saldare	targeto con bersaglio riflettente	targeto d'angolo con bersaglio riflettente
Dimensioni Target	30x30mm – 50x50 mm	50x50 mm	50x50 mm	50x50 mm
Misura supporto		52x60 mm	70x75x4 mm	70x75x4 mm
Installazione	Adesivo	Asta L=200 mm	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 / verifica posizionamento con livelli ottici di precisione

Le caratteristiche tecniche del prodotto possono essere soggette a modifiche senza preavviso



Descrizione	Prisma riflettente (*)	Prisma speciale per monitoraggio	Descrizione	Bullone di convergenza
Dimensioni prisma	25.4 – 32.0 mm	64 mm	Diametro	16 – 22 mm
Tipo di prisma	Quarzo ramato e argentato	Quarzo ramato e argentato	Lunghezze ancoraggio	200-500-1000 mm
Ingombro max.	90x80x30 mm	120x80x150 mm	Tipo di Aggancio	Ad anello o filetto 3/8"
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	Materiale	Acciaio
Raggio di azione	Da 0 a 2000 m, in funzione allo strumento utilizzato	Da 0 a 2000 m, in funzione allo strumento utilizzato	Installazione	Cls o a saldare

(*) per tutti i lavori di monitoraggio, garantisce una portata massima (in funzione dello strumento utilizzato) fino a 1000 mt.

Idonei a tutti i tipi di distometro in commercio

	Accessori Topografia	Numero	38
	O.T.R. s.r.l. Via Btg. Susa 36 29122 Piacenza +39 0523 594290		Pag. 2 di 2
	www.otr-geo.it info@otr-geo.it P.IVA 00894610153	Rev. 01	30/11/2018