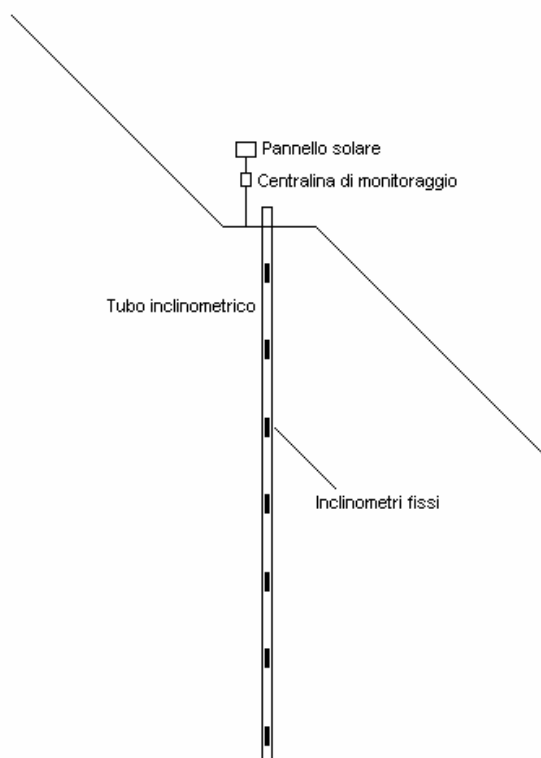


MISURE INCLINOMETRICHE IN FORO

I rilievi inclinometrici in foro consistono nel misurare periodicamente le variazioni di inclinazione di un tubo inclinometrico opportunamente inserito e cementato in un foro di perforazione. Pertanto all'interno del tubo inclinometrico viene inserito il trasduttore inclinometrico che traslando in apposite guide rileva l'inclinazione del tubo. Le misure periodiche vengono riferite alla prima misura di riferimento (misura di zero).



All'interno del tubo inclinometrico possono essere inseriti, ad opportune profondità, degli inclinometri fissi che collegati ad una centralina di monitoraggio forniscono nel tempo il movimento della struttura o della frana (la centralina permette di monitorare ad intervalli variabili fra qualche minuto ad 1-2 ore).

Gli inclinometri da foro sono pertanto impiegati nel monitoraggio continuo mediante centraline di monitoraggio, o periodicamente e manualmente, nel movimento di fronti di frana, fondazioni, muri di contenimento, diaframmi, monumenti, ecc.

INCLINOMETRO DA FORO		
	SENSIBILITÀ	25000 SIN ALFA OPPURE 20000 SIN ALFA
	SENSORE	SERVOINCLINOMETRO INERZIALE BIASSIALE
	DERIVA TERMICA	< 100 PPM C°
	CAMPO DI MISURA	± 30°
	DIAMETRO DEI TUBI MISURABILI	DA 45 MM A 75 MM
	DIAMETRO CORPO SONDA	30 MM
	MATERIALE	INOX
	MAX PRESSIONE GARANTITA	15 BAR
	TENSIONE DI ROTTURA BRACCETTI (PER RECUPERO)	~ 650 KN
	DIAMETRO RUOTE	30 MM
	RUOTE	SU CUSCINETTI IN INOX
	CONNETTORE	A NORME MIL C26482
	PASSO	50 CM O 24 POLLICI
	PESO	2.150 KG

INCLINOMETRO DA FORO FISSO		
MODELLO	A	B
CORPO SONDA	INOX AISI 316	INOX AISI 316
PASSO DI MISURA	1000 MM	500 O 1000 MM
RUOTE	IN FIBRA NON IGROSCOPICA	IN FIBRA NON IGROSCOPICA
COPO	AISI 316	AISI 316
FONDO SCALA	± 15° SESSAGESIMALI	± 15° SESSAGESIMALI
USCITA IN TENSIONE	± 1.5 VOLT	± 1.5 VOLT
ALIMENTAZIONE	7/25 VDC	DA ± 5 A ± 15 VOLT O 7/25 VDC
RISOLUZIONE	0.001°	0.01°
NON LINEARITÀ	< 1.5% del fondo scala	< 1.5% DEL FONDO SCALA
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	DA -20C° A +85C°	DA -20C° A +85C°
DERIVA TERMICA DELLO ZERO	5*10-4 °/K	1*10-2 °/K
DERIVA TERMICA DEL F.S.	1*10-3 °/K	/



Strumentazione per acquisizioni inclinometriche

