ANALISI STATISTICA A VARIANZA NOTA

$Xk=Xm(1 \pm 1.645*COV/\sqrt{n})$

Xk=valore caratteristico del parametro
Xm=valore medio del parametro
COV= coefficiente di variazione =dev.st. della popolazione/media della popolazione
n= numerosità del campione

1) DEFINIZIONE DEI VALORI MEDI

Parametri						Media	n
Φ (°)	28,9	40,62	29,85	41,59	30,8	**35,71**	**6**
	42,52						
c (kPa)	35	75	37	81	40	**59,50**	**6**
	89						
σc (MPa)	5	25				**15,00**	**2**
γ (MPa)	25	26				**25,50**	**2**
E (MPa)	130,47	652,37	145,58	727,88	163,3	**439,35**	**6**
	816,52						

2) DEFINIZIONE DEI VALORI CARATTERISTICI

Parametro	Val. medio	COV (%)	√n	Val caratt
Φ	35,71	10	2,45	33,31
c	59,50	40	2,45	43,52
σc	15,00	40	1,41	8,02
γ_{upper}	25,50	5	1,41	26,98
γ_{lower}	25,50	5	1,41	24,02
E	439,35	40	2,45	321,33

3) DEFINIZIONE DEI VALORI DI PROGETTO

Parametro	Val. caratteristico	DA1	DA2	Val.Prog		Val.Prog
				DA1	DA2	Scelto
Φ	33,31	1,25	1,00	27,74	33,31	
c	43,52	1,25	1,00	34,81	43,52	
σc	8,02	1,60	1,60	5,01	5,01	
γ_{upper}	26,98	1,00	1,00	26,98	26,98	
γ_{lower}	24,02	1,00	1,00	24,02	24,02	
E	321,33					

TABELLA 6
DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI CARATTERISTICI E DI PROGETTO SUBSTRATO ROCCIOSO