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	Dati di imput					Media	n
Φ (°)	45,07	45,83	46,87	47,20	47,90	**47,81**	**9**
	48,5	49,09	49,68	50,18			
c (kPa)	175	189	211	241	264	**289,78**	**9**
	286	374	414	454			
σc (MPa)	40	50	60			**50,00**	**3**
γ (MPa)	25	26				**25,50**	**2**
E (MPa)	3546	5201	8027			**5591,33**	**3**

2) DEFINIZIONE DEI VALORI CARATTERISTICI

Parametro	Val. medio	COV (%)	√n	Val caratt
Φ	47,81	10	3,00	45,19
c	289,78	40	3,00	226,22
σc	50,00	40	1,73	31,01
γ_{upper}	25,50	5	1,41	26,98
γ_{lower}	25,50	5	1,41	24,02
E	5591,33	40	1,73	3467,21

3) DEFINIZIONE DEI VALORI DI PROGETTO

Parametro	Val. caratteristico	DA1	DA2	Val.Prog		Val.Prog
				DA1	DA2	Scelto
Φ	45,19	1,25	1,00	38,85	45,19	
c	226,22	1,25	1,00	180,98	226,22	
σc	31,01	1,60	1,60	19,38	19,38	
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	3467,21					

TABELLA 6
DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI CARATTERISTICI E DI PROGETTO (SINGOLI GRADONI)