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 (°)	40,29	41,87	43,13	42,75	44,24	**44,11**	**9**
	45,42	45,20	46,53	47,57			
c (kPa)	230	261	291	298	346	**371,67**	**9**
	392	429	509	589			
σc (MPa)	40	50	60			**50,00**	**3**
γ (MPa)	25	26				**25,50**	**2**
E (MPa)	1064	1560	2408			**1677,33**	**3**

2) DEFINIZIONE DEI VALORI CARATTERISTICI

Parametro	Val. medio	COV (%)	√n	Val caratt
Φ	44,11	10	3,00	41,69
c	371,67	40	3,00	290,15
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	1677,33	40	1,73	1040,12

3) DEFINIZIONE DEI VALORI DI PROGETTO

Parametro	Val. caratteristico	DA1	DA2	Val.Prog		Val.Prog
				DA1	DA2	Scelto
Φ	41,69	1,25	1,00	35,47	41,69	
c	290,15	1,25	1,00	232,12	290,15	
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	1040,12					

TABELLA 5
DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI CARATTERISTICI E DI PROGETTO (A.R. CONTINUO EQ.)