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 (°)	26,94	38,55	27,93	39,61		**33,26**	**4**
c (kPa)	31	64	33	69		**49,25**	**4**
σc (MPa)	5	15				**10,00**	**2**
γ (MPa)	25	26				**25,50**	**2**
E (MPa)	80,1	240,3	88,24	264,72		**168,34**	**4**

2) DEFINIZIONE DEI VALORI CARATTERISTICI

Parametro	Val. medio	COV (%)	√n	Val caratt
Φ	33,26	10	2,00	30,52
c	49,25	40	2,00	33,05
σc	10,00	40	1,41	5,35
γ_{upper}	25,50	5	1,41	26,98
γ_{lower}	25,50	5	1,41	24,02
E	168,34	40	2,00	112,96

3) DEFINIZIONE DEI VALORI DI PROGETTO

Parametro	Val. caratteristico	DA1	DA2	Val.Prog		Val.Prog
				DA1	DA2	Scelto
Φ	30,52	1,25	1,00	25,25	30,52	
c	33,05	1,25	1,00	26,44	33,05	
σc	5,35	1,60	1,60	3,34	3,34	
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	112,96					

TABELLA 5
DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI CARATTERISTICI E DI PROGETTO CAPPELLACCIO D'ALTERAZIONE