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 (°)	36	37	38			**37,00**	**3**
c (kPa)	0					**0,00**	**1**
cu (kPa)						**-**	**-**
γ (MPa)	23	24				**23,50**	**2**
E (MPa)						**-**	**-**

2) DEFINIZIONE DEI VALORI CARATTERISTICI

Parametro	Val. medio	COV (%)	√n	Val caratt
Φ	37,00	10	1,73	33,49
c	0,00	40	1,00	0,00
cu	-	40	-	-
γ_{upper}	23,50	5	1,41	24,87
γ_{lower}	23,50	5	1,41	22,13
E	-	40	-	-

3) DEFINIZIONE DEI VALORI DI PROGETTO

Parametro	Val. caratteristico	DA1	DA2	Val.Prog		Val.Prog
				DA1	DA2	Scelto
Φ	33,49	1,25	1,00	27,89	33,49	
c	0,00	1,25	1,00	0,00	0,00	
cu	-	1,40	1,00	-	-	
γ_{upper}	24,87	1,00	1,00	24,87	24,87	
γ_{lower}	22,13	1,00	1,00	22,13	22,13	
E	-					

P.19-ALL.1-TAB. 3
DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI CARATTERISTICI E DI PROGETTO (CAPPELLACCIO D'ALTERAZIONE)