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 (°)						**-**	**1**
c (kPa)						**-**	**1**
cu (kPa)						**-**	**-**
γ (MPa)	19	20				**19,50**	**2**
E (MPa)						**-**	**-**

2) DEFINIZIONE DEI VALORI CARATTERISTICI

Parametro	Val. medio	COV (%)	√n	Val caratt
Φ	-	10	1,00	29,30
c	-	40	1,00	7,40
cu	-	40	-	-
γ_{upper}	19,50	5	1,41	20,63
γ_{lower}	19,50	5	1,41	18,37
E	-	40	-	-

3) DEFINIZIONE DEI VALORI DI PROGETTO

Parametro	Val. caratteristico	DA1	DA2	Val.Prog		Val.Prog
				DA1	DA2	Scelto
Φ	29,30	1,25	1,00	24,18	29,30	
c	7,40	1,25	1,00	5,92	7,40	
cu	-	1,40	1,00	-	-	
γ_{upper}	20,63	1,00	1,00	20,63	20,63	
γ_{lower}	18,37	1,00	1,00	18,37	18,37	
E	-					