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 input					Media	n
Φ (°)	29	31				**30,00**	**2**
c (kPa)	0					**0,00**	**1**
cu (kPa)						**-**	**2**
γ (MPa)	17	19				**18,00**	**2**
E (MPa)						**-**	**2**

2) DEFINIZIONE DEI VALORI CARATTERISTICI

Parametro	Val. medio	COV (%)	√n	Val caratt
Φ	30,00	10	1,41	26,51
c	0,00	40	1,00	0,00
cu	-	40	1,41	-
γ_{upper}	18,00	5	1,41	19,05
γ_{lower}	18,00	5	1,41	16,95
E	-	40	1,41	-

3) DEFINIZIONE DEI VALORI DI PROGETTO

Parametro	Val. caratteristico	DA1	DA2	Val.Prog		Val.Prog
				DA1	DA2	Scelto
Φ	26,51	1,25	1,00	21,75	26,51	
c	0,00	1,25	1,00	0,00	0,00	
cu	-	1,40	1,00	-	-	
γ_{upper}	19,05	1,00	1,00	19,05	19,05	
γ_{lower}	16,95	1,00	1,00	16,95	16,95	
E	-					

TABELLA 4
DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI CARATTERISTICI E DI PROGETTO COPERTURA SCIOLTA