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 (°)	32	34				**33,00**	**2**
c (kPa)	0	0				**0,00**	**2**
cu (kPa)	0	0				**0,00**	**2**
γ (MPa)	19	20				**19,50**	**2**
E (MPa)	5	15				**10,00**	**2**

2) DEFINIZIONE DEI VALORI CARATTERISTICI

Parametro	Val. medio	COV (%)	√n	Val caratt
Φ	33,00	10	1,41	29,16
c	0,00	40	1,41	0,00
cu	0,00	40	1,41	0,00
γ_{upper}	19,50	5	1,41	20,63
γ_{lower}	19,50	5	1,41	18,37
E	10,00	40	1,41	5,35

3) DEFINIZIONE DEI VALORI DI PROGETTO

Parametro	Val. caratteristico	DA1	DA2	Val.Prog		Val.Prog
				DA1	DA2	Scelto
Φ	29,16	1,25	1,00	24,06	29,16	
c	0,00	1,25	1,00	0,00	0,00	
cu	0,00	1,40	1,00	0,00	0,00	
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	5,35					

TABELLA 4
DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI CARATTERISTICI E DI PROGETTO COPERTURA SCIOLTA