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 (°)	33	34	35			**34,00**	**3**
c (kPa)	0					**0,00**	**1**
cu (kPa)						**-**	**-**
γ (MPa)	18	20				**19,00**	**2**
E (MPa)	10	50				**-**	**-**

2) DEFINIZIONE DEI VALORI CARATTERISTICI

Parametro	Val. medio	COV (%)	√n	Val caratt
Φ	34,00	10	1,73	30,77
c	0,00	40	1,00	0,00
cu	-	40	-	-
γ_{upper}	19,00	5	1,41	20,11
γ_{lower}	19,00	5	1,41	17,89
E	-	40	-	-

3) DEFINIZIONE DEI VALORI DI PROGETTO

Parametro	Val. caratteristico	DA1	DA2	Val.Prog		Val.Prog
				DA1	DA2	Scelto
Φ	30,77	1,25	1,00	25,47	30,77	
c	0,00	1,25	1,00	0,00	0,00	
cu	-	1,40	1,00	-	-	
γ_{upper}	20,11	1,00	1,00	20,11	20,11	
γ_{lower}	17,89	1,00	1,00	17,89	17,89	
E	-					

TABELLA 3
DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI CARATTERISTICI E DI PROGETTO MATERIALE DI ABBANCAMENTO