



## Diodo

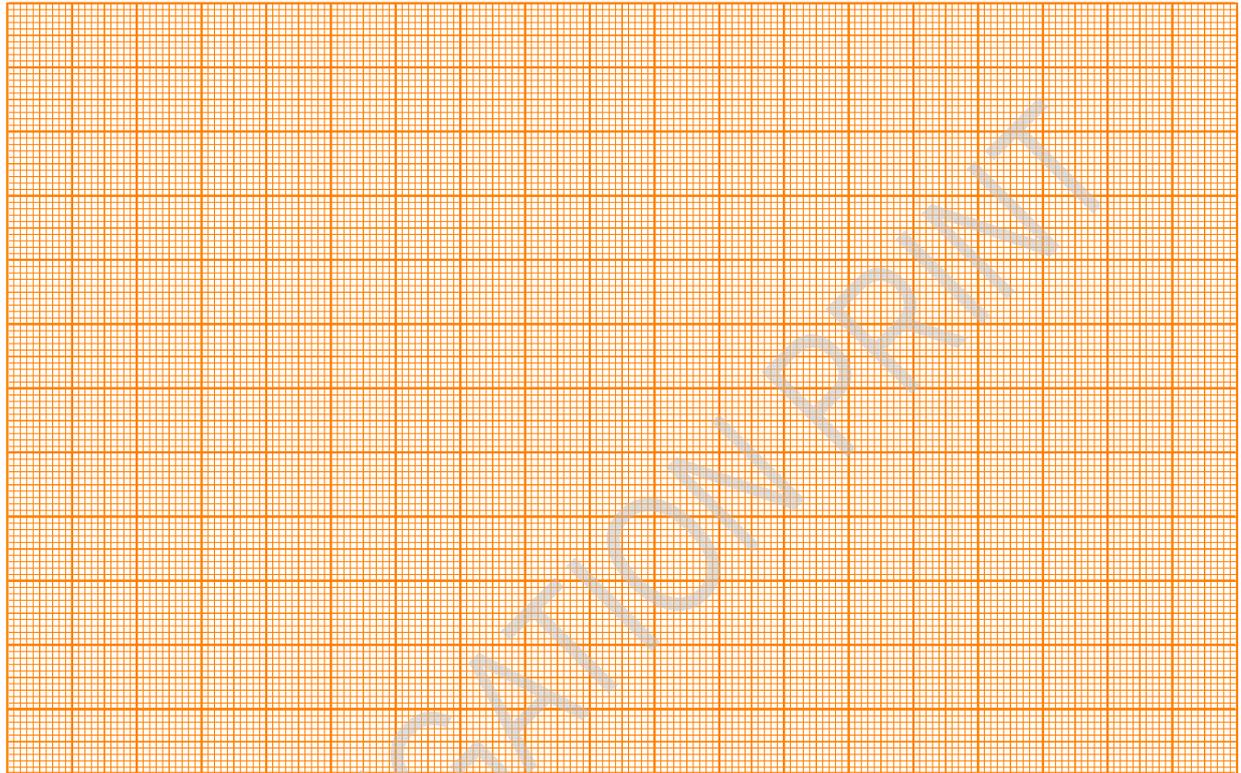
### Parte A: Determinare gli esponenti (4.5 punti)

**A.1** (1.5 pt)  
Tabella dei Dati

DELEGATION PRINT



A.1 (cont.)



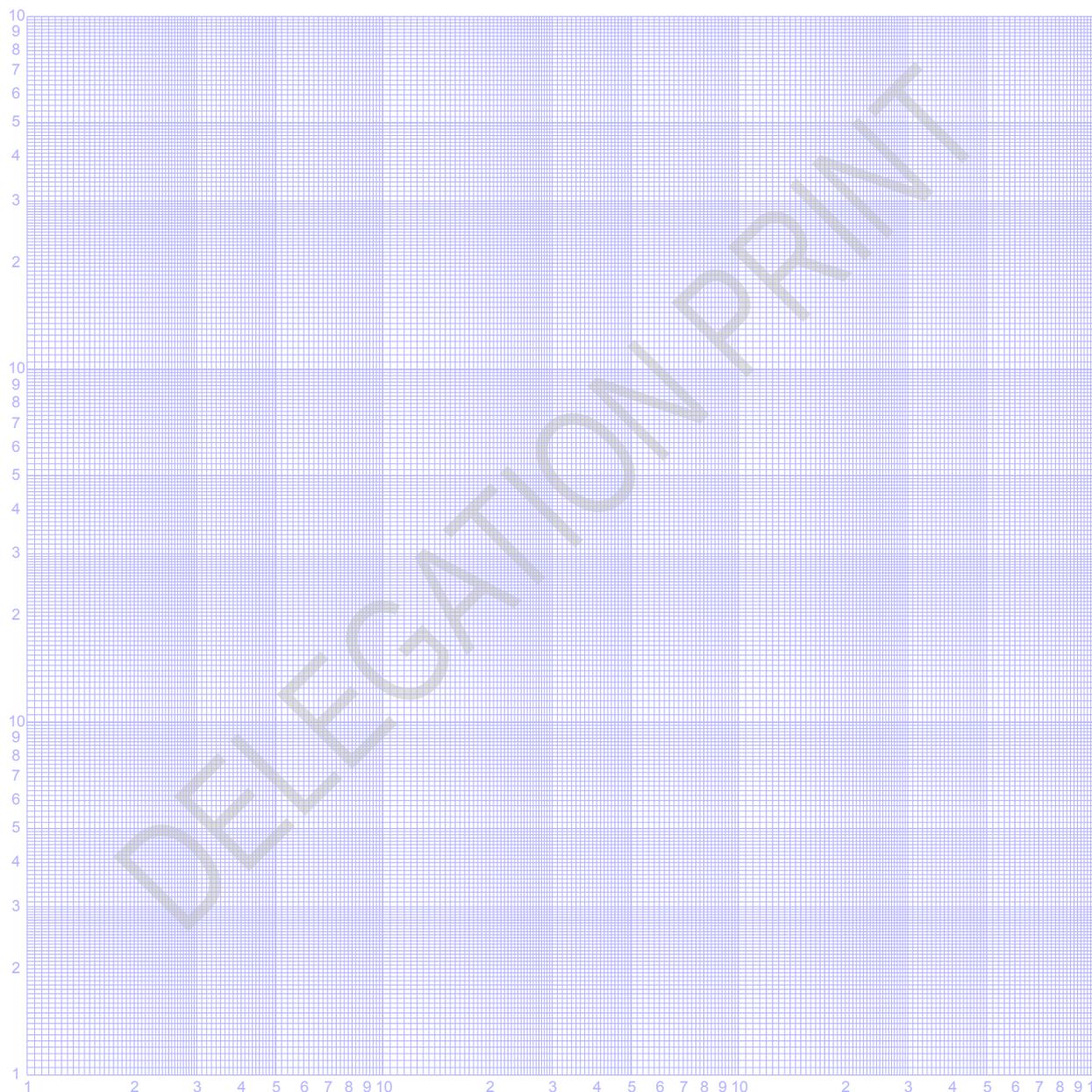
$\gamma =$

$\delta\gamma =$



**A.1 (cont.)**

Il grafico log-log è opzionale; si deve disegnare un solo grafico per questa parte.



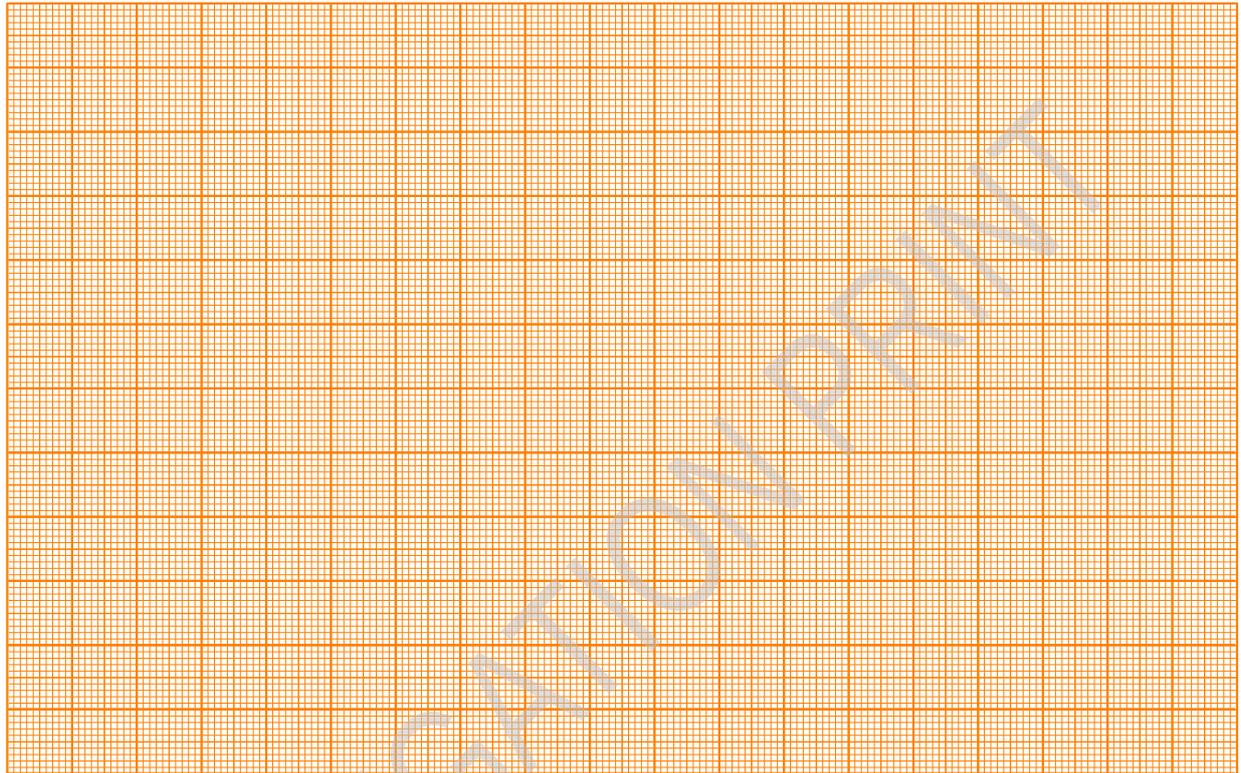


**A.2** (1.5 pt)  
Tabella dei Dati

DELEGATION PRINT



A.2 (cont.)



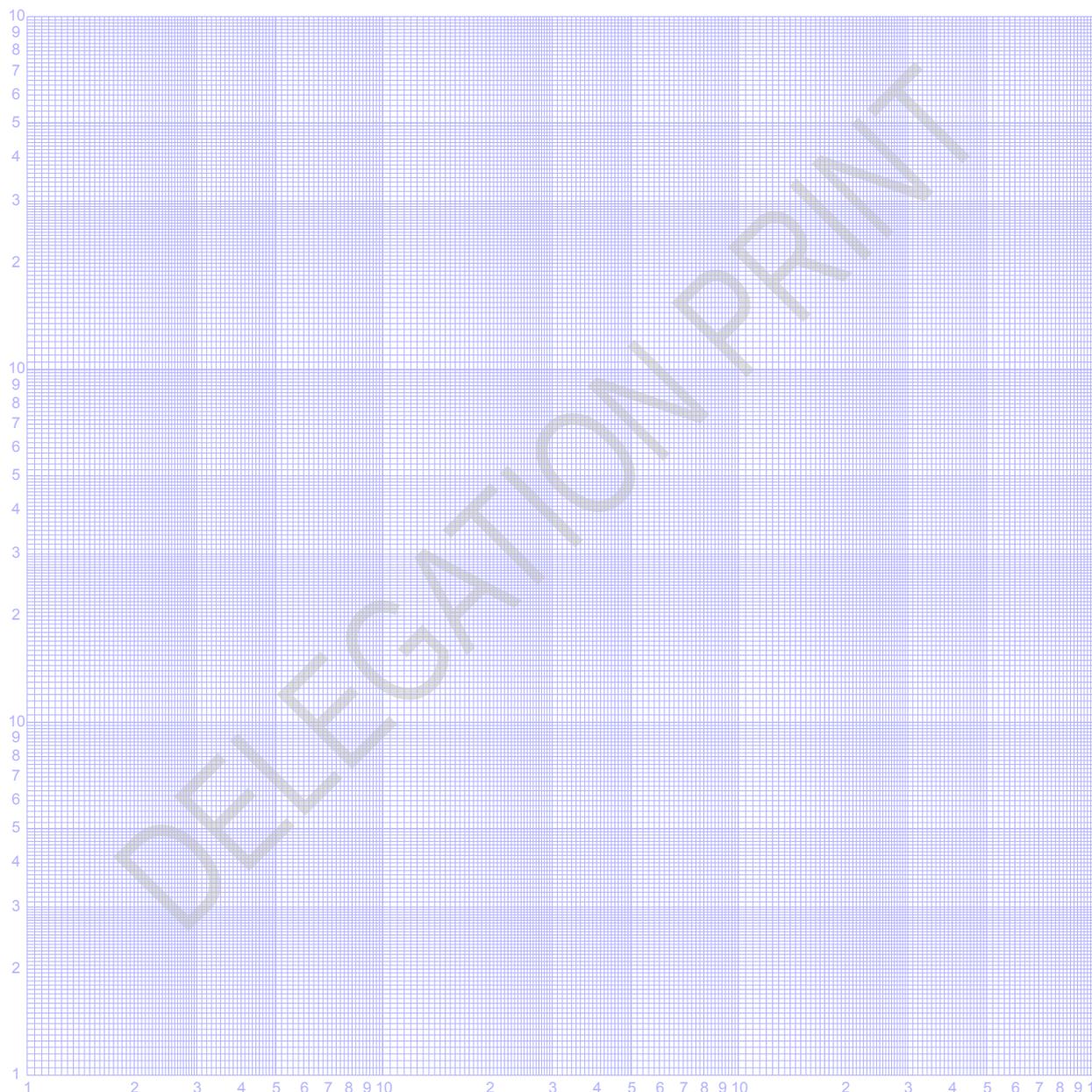
$\beta =$

$\delta\beta =$



**A.2 (cont.)**

Il grafico log-log è opzionale; si deve disegnare un solo grafico per questa parte.



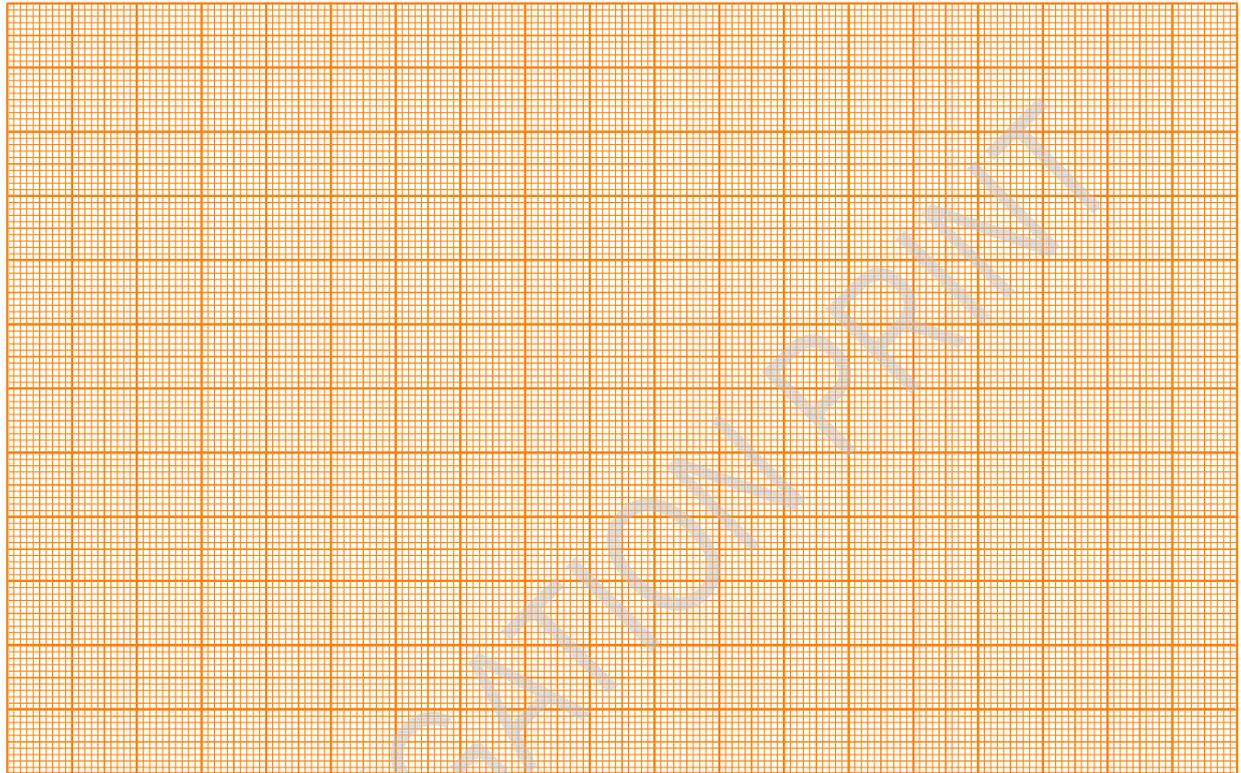


**A.3** (1.5 pt)  
Tabella dei Dati

DELEGATION PRINT



A.3 (cont.)

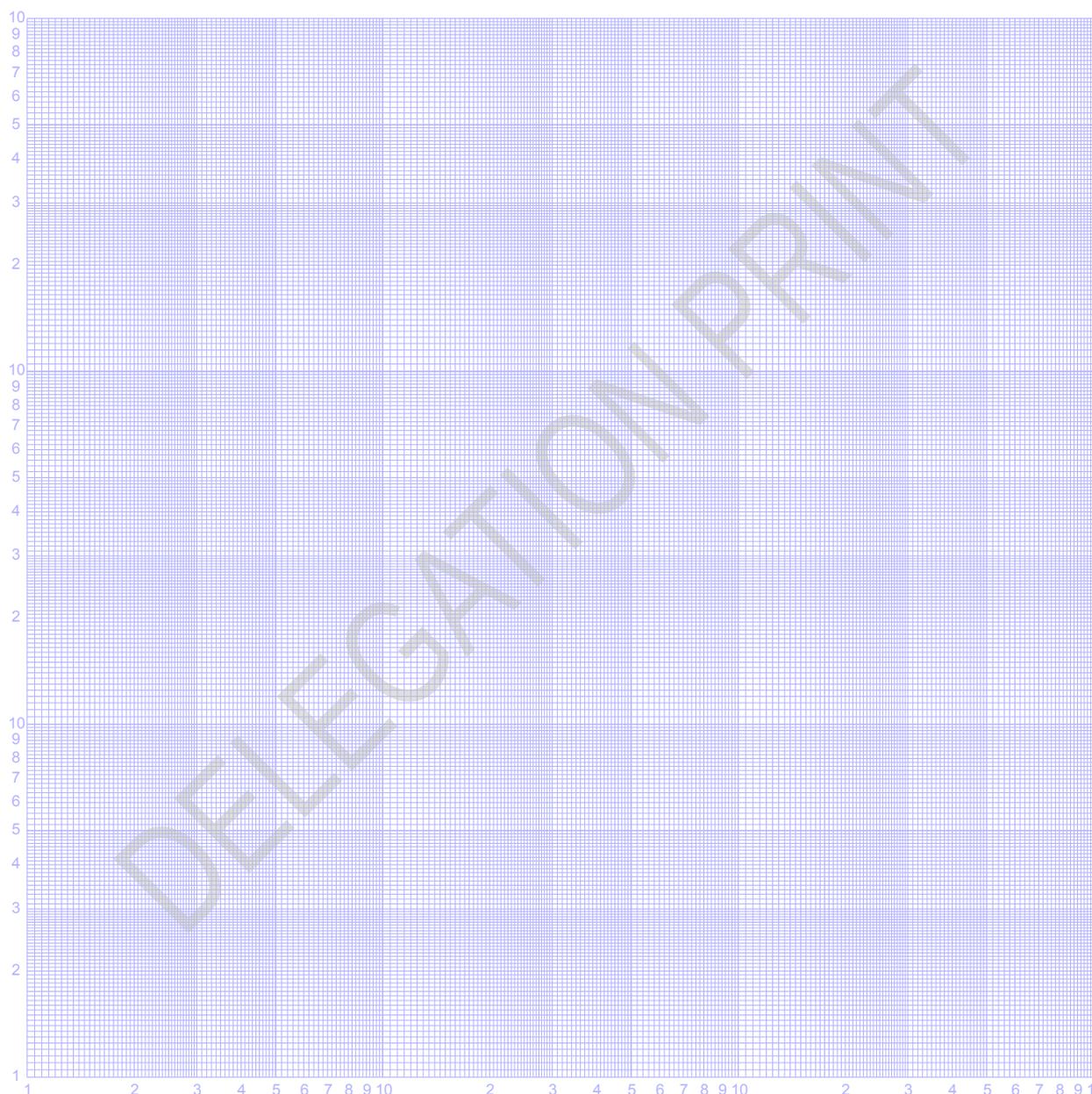


$\alpha =$

$\delta\alpha =$

**A.3 (cont.)**

Il grafico log-log è opzionale; si deve disegnare un solo grafico per questa parte.



**Paret B: Trovare il coefficiente G (1.0 punto)**

**B.1** (1.0 pt)

$$G(10) =$$

$$\delta G(10) =$$

**Parte C: Trovare la funzione adimensionale  $F$  (2.5 punti)**

C.1 (0.5 pt)

In ognuno dei casi sotto, utilizzare uno dei simboli per identificare la variazione:  $\uparrow$  aumenta;  $\downarrow$  diminuisce;  $\leftrightarrow$  non varia

Quando  $R_C$  aumenta,  $F$  :

Quando  $R_E$  aumenta,  $F$  :

Quando  $L_E$  aumenta,  $F$  :

Quando  $V$  aumenta,  $F$  :

C.2 (0.5 pt)

Le funzioni proposte per  $x$  in  $F(x)$  sono riportate nella tabella sottostante; scegli la migliore.:

Experiment



# A2-12

Italiano (Italy)

$R_C L_E$	$R_C V$	$R_C R_E$	$L_E V$
$R_C / R_E$	$R_C / V$	$R_C / L_E$	$L_E / V$

DELEGATION PRINT



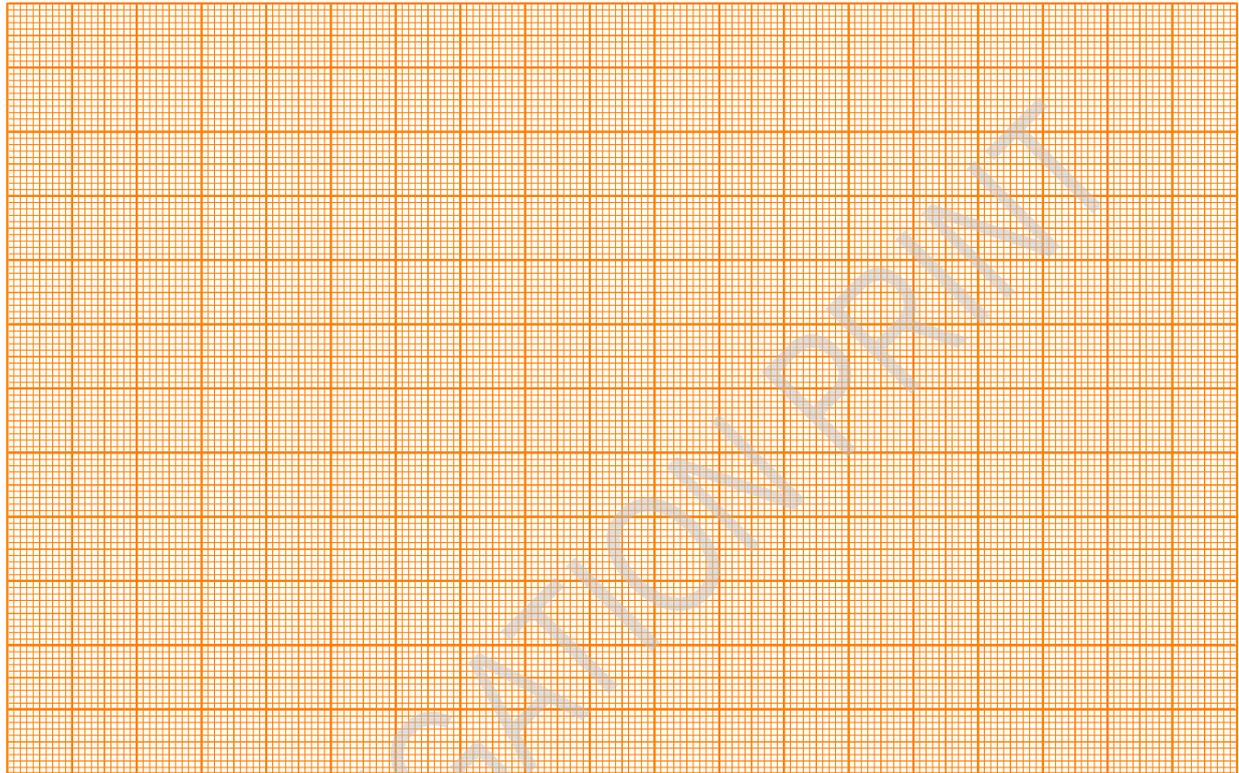
**C.3** (1.5 pt)

Tabella dei Dati (se necessaria):

DELEGATION PRINT



C.3 (cont.)



Pendenza della retta per  $F(x) = A + Bx$ :