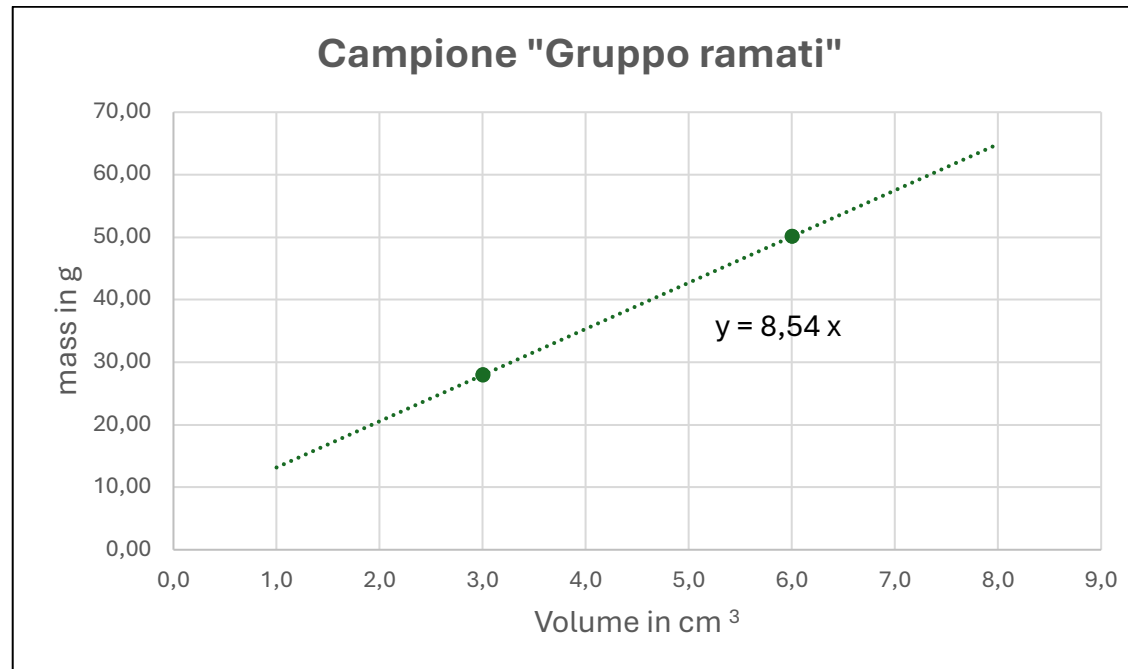


Misure su gruppo ramati

Campione "Gruppo ramati"	Valore misurato della massa m (g)	Errore assoluto sulla massa Δm (g)	Errore relativo sulla massa $\Delta m/m$	Valore misurato del Volume (cm^3)	Errore assoluto sul volume ΔV (cm^3)	Errore relativo sul volume $\Delta V/V$	Densità $d = m/V$ (g/cm^3)	Errore relativo sulla densità $\Delta d/d$	Errore assoluto sulla densità Δd (g/cm^3)
cilindro 1	27,95	0,01	0,0004	3,0	0,71	0,236	9,32	0,236	2,20
cilindro 2	50,11	0,01	0,0002	6,0	0,71	0,118	8,35	0,118	0,98
cilindro 3	27,94	0,01	0,0004	3,0	0,71	0,236	9,31	0,236	2,20
cilindro 4	50,12	0,01	0,0002	6,0	0,71	0,118	8,35	0,118	0,98
Densità media (g/cm^3)							8,83		
Errore sulla densità media (g/cm^3)							0,85		
Il materiale ha densità $d = 8,83 \pm 0,85 \text{ g}/\text{cm}^3$ compatibile con la densità del rame pari a $8,96 \text{ g}/\text{cm}^3$									

Analisi grafica dei dati



Il valore della pendenza della retta ($8,54 \text{ g/cm}^3$), che rappresenta la densità, è compatibile con il valore precedentemente trovato.