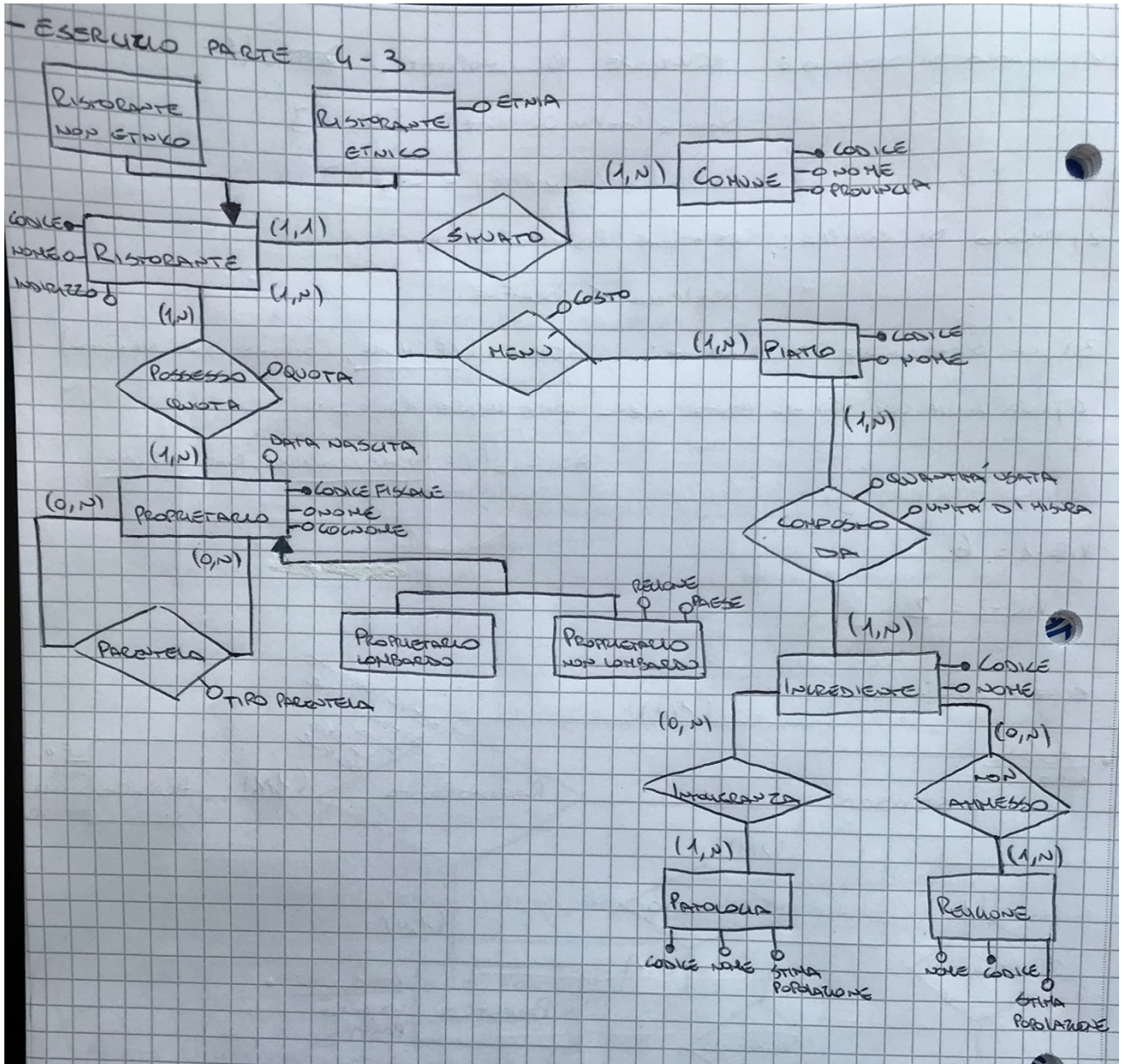


Esercizio parte 4 – 3

- 1) Schema ER: nella relationship “composto da” è stato aggiunto un attributo “unità di misura” per specificare appunto l’unità di misura utilizzata quando si fa riferimento alla quantità di ingrediente utilizzata per ogni piatto. Inoltre nell’entità “Ristorante” è stato aggiunto come identificatore “codice” altrimenti per identificare Ristorante si sarebbe dovuto usare il nome, l’indirizzo e il codice di comune. Sarebbe stato quindi un identificatore esterno.



2) Complessità strutturale del diagramma ER:

Entità: $1 \times 11 = 11$

Relationship binaria: $1.5 \times 7 = 10.5$

Relationship ternaria: $2.5 \times 0 = 0$

Relationship quaternaria: $4 \times 0 = 0$

Attributi di entità: $0.2 \times 23 = 4.6$

Attributo di relationship: $0.8 \times 5 = 4$

Identificatore esterno: $1.8 \times 0 = 0$

Generalizzazione: $1.5 \times 2 = 3$

Is-a relationship: $1.5 \times 0 = 0$

Cardinalità (ogni paio): $0.5 \times 14 = 7$

Totale: 40.1