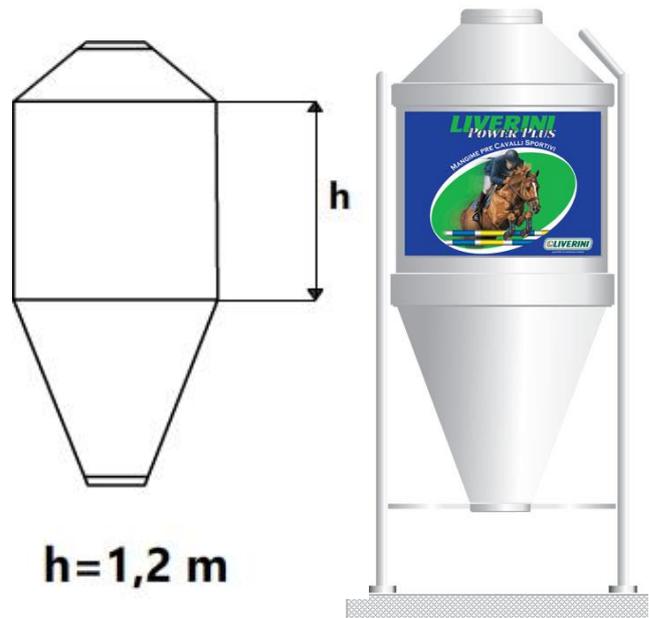


## Azienda Liverini

Da quarantasei anni la **Mangimi Liverini S.p.A.** produce e commercializza mangimi destinati agli animali da reddito e da compagnia con linee specifiche adibite all'allevamento: un'offerta completa che si evolve in sintonia con le richieste del mercato. L'Azienda annovera nel suo organico tre medici veterinari che assistono l'allevatore nelle varie problematiche di alimentazione attraverso consulenze e visite periodiche.

Un allevatore, dopo un proficuo incontro con gli esperti dell'Azienda, decide senza indugio di affidare alla Liverini S.p.A. la nutrizione dei suoi animali. Essendo proprietario di una notevole quantità di polli e di conigli, in accordo con il consulente della Liverini, acquista due silos di piccole dimensioni che dovrà riempire di mangimi P24 e C12, idonei all'alimentazione di polli e conigli. Il consulente non esita a fornire tutte le notizie all'allevatore, assicurandolo sulla qualità dei prodotti, sui tempi di



codice prodotto	destinato a	peso specifico	prezzo al Kg
P24	polli	0,63 Kg/l	€ 0,469
C12	conigli	0,54 Kg/l	€ 0,387

consegna e sul costante supporto professionale da parte dell'Azienda.

Preso atto del costo dei due silos vuoti (3.000,00 euro), completo di consegna e installazione, e ricevuta la scheda dei mangimi che qui abbiamo riprodotto nelle parti essenziali, l'allevatore, ignaro della quantità di mangimi necessaria a riempire i due silos, rimugina sulla spesa complessiva dei due prodotti per la nutrizione dei suoi animali. L'acquirente sa bene che può ricavare la spesa totale del primo carico dalla conoscenza del volume dei silos, del costo e del peso dei prodotti per unità di volume (peso specifico).

Dato che dalla scheda del silos si rileva soltanto l'altezza del cilindro regolare, mentre i due tronchi di cono che completano il silos rappresentano  $\frac{1}{3}$  di tutto il volume, aiuteresti l'allevatore a determinare la spesa da sostenere per il suo primo acquisto costituito dal costo dei silos più i mangimi?