

5) Un'impresa metalmeccanica acquista da un fornitore nastri d'acciaio in rotoli. Questa è l'unica materia prima utilizzata nel ciclo produttivo. Nell'anno che si è appena concluso l'azienda ha acquistato nastri d'acciaio in rotoli per un totale di 800.000 Kg con 32 ordinazioni da 25.000 Kg ciascuna, ad un prezzo franco fabbrica di 0,80 € al Kg. L'ufficio amministrativo ha rilevato che per l'acquisto e il magazzinaggio dei nastri di acciaio l'impresa ha sopportato i seguenti costi:

a) costi postali, telefonici e di segreteria dell'ufficio acquisti	€ 415
b) costi amministrativi (controllo bolle e fatture del fornitore)	€ 186
c) costi di ricevimento del materiale	€ 330
d) costi di movimentazione merce dal magazzino ai reparti	€ 955
e) costi generali di illuminazione e riscaldamento del magazzino	€ 310
f) costi di assicurazione delle giacenze di magazzino	€ 52
g) oneri finanziari relativi al capitale immobilizzato in magazzino	€ 520

Considerando che la richiesta di acciaio da parte del reparto di produzione è stata stabile e costante per tutto l'arco dell'anno e che, di conseguenza, non è stata mantenuta alcuna scorta di sicurezza si chiede di valutare se l'acquisto degli 800.000 Kg di acciaio tramite 32 ordini da 25.000 Kg ciascuno è stato conveniente.

Quale decisione assumereste, infine, se il fornitore si dichiarasse disposto a praticare uno sconto del 2% sul prezzo di vendita a condizione che ciascun ordine sia di 200.000 Kg, tenuto conto che il magazzino dell'azienda è nelle condizioni di accogliere la quantità suddetta.