

```
-- Creazione del database
CREATE DATABASE GESTIONALE;
```

```
-- Utilizzo del database creato
USE GESTIONALE;
```

```
-- Creazione della tabella Prodotti
CREATE TABLE Prodotti (
IDProdotto INT,
NomeProdotto VARCHAR(100),
Prezzo DECIMAL(10,2),
PRIMARY KEY(IDProdotto));
```

```
-- Inserimento dei dati nella tabella Prodotti
INSERT INTO Prodotti (IDProdotto, NomeProdotto, Prezzo) VALUES
(1, 'Tablet', 300.00),
(2, 'Mouse', 20.00),
(3, 'Tastiera', 25.00),
(4, 'Monitor', 180.00),
(5, 'HDD', 90.00),
(6, 'SSD', 200.00),
(7, 'RAM', 100.00),
(8, 'Router', 80.00),
(9, 'Webcam', 45.00),
(10, 'GPU', 1250.00),
(11, 'Trackpad', 500.00),
(12, 'Techmagazine', 5.00),
(13, 'Martech', 50.00);
```

```
-- Creazione della tabella Clienti
CREATE TABLE Clienti (
IDCliente INT,
Nome VARCHAR(50),
Email VARCHAR(100),
PRIMARY KEY(IDCliente));
```

```
-- Inserimento dei dati nella tabella Clienti
INSERT INTO Clienti (IDCliente, Nome, Email) VALUES
(1, 'Antonio', NULL),
(2, 'Battista', 'battista@mailmail.it'),
(3, 'Maria', 'maria@posta.it'),
(4, 'Franca', 'franca@lettere.it'),
```

```
(5, 'Ettore', NULL),  
(6, 'Arianna', 'arianna@posta.it'),  
(7, 'Piero', 'piero@lavoro.it');
```

-- Creazione della tabella Ordini

```
CREATE TABLE Ordini (  
    IDOrdine INT,  
    IDProdotto INT,  
    IDCliente INT,  
    Quantità INT,  
    PRIMARY KEY(IDOrdine),  
    FOREIGN KEY (IDProdotto) REFERENCES Prodotti(IDProdotto),  
    FOREIGN KEY (IDCliente) REFERENCES Clienti(IDCliente));
```

-- Inserimento dei dati nella tabella Ordini

```
INSERT INTO Ordini (IDOrdine, IDProdotto, IDCliente, Quantità)  
VALUES  
(1, 2, 1, 10),  
(2, 6, 2, 2),  
(3, 4, 3, 5),  
(4, 9, 1, 1),  
(5, 11, 6, 4),  
(6, 10, 2, 2),  
(7, 3, 3, 3),  
(8, 1, 4, 1),  
(9, 2, 5, 3),  
(10, 1, 6, 2),  
(11, 2, 7, 1);
```

-- Creazione della tabella DettaglioOrdine (Bonus)

```
CREATE TABLE DettaglioOrdine (  
    IDOrdine INT,  
    IDProdotto INT,  
    IDCliente INT,  
    PrezzoTotale DECIMAL(10, 2),  
    PRIMARY KEY (IDOrdine, IDProdotto, IDCliente),  
    FOREIGN KEY (IDOrdine) REFERENCES Ordini(IDOrdine),  
    FOREIGN KEY (IDProdotto) REFERENCES Prodotti(IDProdotto),  
    FOREIGN KEY (IDCliente) REFERENCES Clienti(IDCliente));
```

```
SELECT * FROM Prodotti;  
SELECT * FROM Clienti;
```

```
SELECT * FROM Ordini;
```

```
-- Calcolo del PrezzoTotale
```

```
SELECT d.IDOrdine, d.IDProdotto, d.IDCliente,  
       (o.Quantità * p.Prezzo) AS PrezzoTotale  
FROM DettaglioOrdine d  
JOIN Ordini o ON d.IDOrdine = o.IDOrdine  
JOIN Prodotti p ON d.IDProdotto = p.IDProdotto;
```