

```

LD B, 64H
LD DE, 8000H
LD IX, 8200H
CICLO: LD A, (DE)
LD L, A
CALL QUAD; HL contiene il quadrato
LD (IX+0), L
LD (IX+1), H
INC IX
INC IX
INC DE
DEC B
JR NZ, CICLO
HALT
ORG 3000H
QUAD: PUSH BC
PUSH DE
LD B, L
LD E, L
DEC B
LD H, 00H
LD D, 00H
LOOP: ADD HL, DE
DEC B
JR NZ, LOOP
POP DE
POP BC
RET

```

## Problema 4

A partire dalla locazione 8000H a suo lato de 1 byte i 2 byte della locazione 8200H si devono numerare su 2 byte i quadrati dei 100 dati precedenti. Si ha a disposizione un sottoprogramma QUAD dell'esempio precedente