

```
create domain RealGEZ as real
    check(value >=0);
```

```
create type Indirizzo as (

    via varchar,
    civico varchar

);
```

```
create table progetto(
    id integer primary key,
    nome varchar not null,
    budget RealGEZ not null
);
```

```
create table impiegato(
    id integer primary key,
    nome varchar not null,
    cognome varchar not null,
    nascita date not null,
    stipendio RealGEZ not null
);
```

```
create table coinvolto(
    impiegato integer,
    progetto integer,
    primary key(impiegato, progetto),

    foreign key (impiegato)
        references
            impiegato(id),

    foreign key (progetto)
        references
            progetto(id)
);
```

```
create table dipartimento(
    id integer primary key,
    nome varchar not null,
    indirizzo Indirizzo,
    impiegato integer not null,

    foreign key (impiegato)
        references
            impiegato(id)
);
```

```
create table telefono(
    id integer primary key,
    telefono varchar(12) not null,
    id_dip integer not null,
```

```

        unique(id),

        foreign key (id_dip)
            references
                dipartimento(id)
    );

create table afferenza(
    impiegato integer primary key,
    dipartimento integer not null,
    data_afferenza date not null,
    foreign key (impiegato)
        references
            impiegato(id),

    foreign key (dipartimento)
        references
            dipartimento(id),

    unique(dipartimento)

);

```