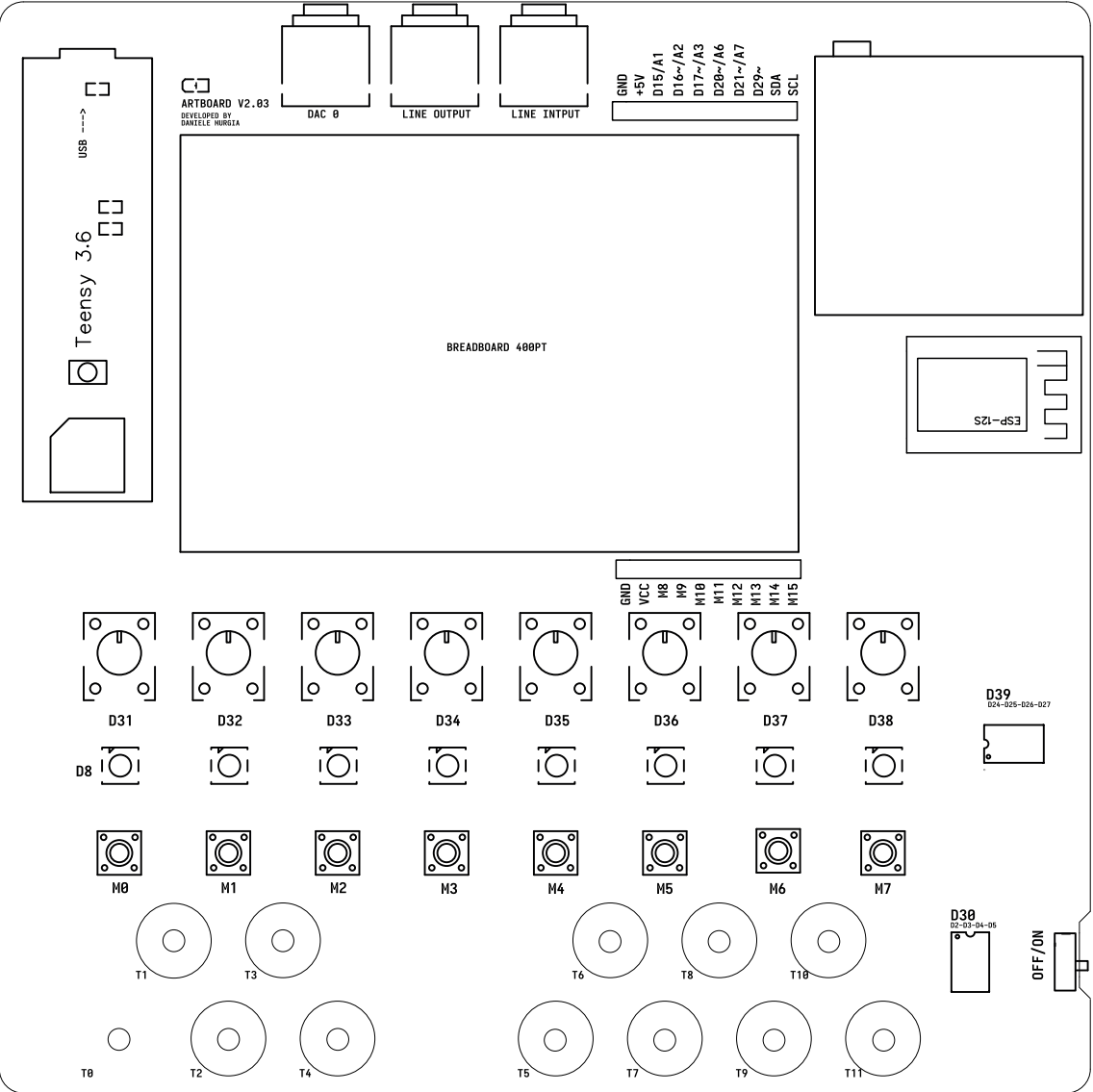


8 potenziometri

pinMode(pin,INPUT);  
analogRead(pin);  
D30  
D31  
D32  
D33  
D34  
D35  
D36  
D37  
D38

8 bottoni momentanei

artboard.button(0)  
artboard.button(1)  
artboard.button(2)  
artboard.button(3)  
artboard.button(4)  
artboard.button(5)  
artboard.button(6)  
artboard.button(7)



Ingressi capacitivi

12 ingressi capacitivi, reagiscono al tocco e alla pressione. È possibile cablarli ad altre superfici o ad inchiostri conduttivi.

artboard.touch(0)    artboard.touch(6)  
artboard.touch(1)    artboard.touch(7)  
artboard.touch(2)    artboard.touch(8)  
artboard.touch(3)    artboard.touch(9)  
artboard.touch(4)    artboard.touch(10)  
artboard.touch(5)    artboard.touch(11)

teensy audio shield REV C

audio shield footprint.  
è possibile connettere il la shield audio e utilizzare le connessioni (line-in - line-out) saldate sulla scheda.

ESP 12S

// initialize serial for ESP module  
Serial1.begin(115200);  
// initialize ESP module  
WiFi.init(&Serial1);  
  
il modulo esp12s è connesso al teensy 3.6 tramite seriale RX1(pin0) e TX(pin1).

switch on/off

D28  
Switch on/off collegato al pin 28.  
Possiamo controllare il led collegato allo Switch on/off solamente se il selettore è in posizione off.

- Componenti:
- 1x teensy 3.6
  - 1x teensy audio adaptor - REV-C
  - 8x potenziometri - RV09 10k
  - 8x bottoni momentanei - K2-6639SP-C4SC-04
  - 3x connettori audio - AUDIO-TH\_PJ-307N5
  - 2x header-female-1X10-2.54 - lcsc C35445
  - 8x led programmabili - WS2812E
  - 1x Switch on/off MSK12C02-HB
  - 1x ESP-12S
  - 2x multiplexer 16CH - CD74HC4067SM96