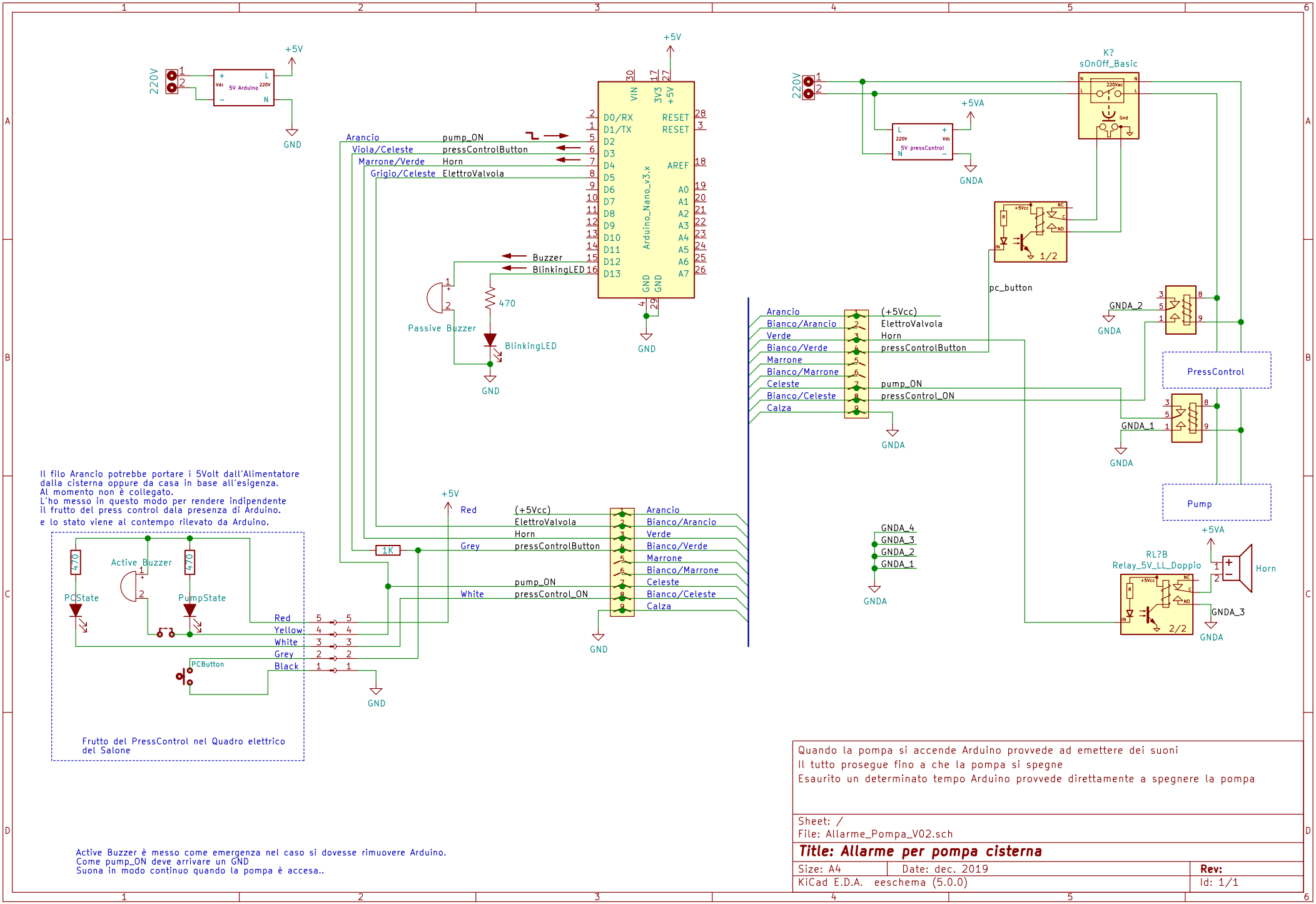
220V
5V Arduino
+5V
GND
Arduino_Nano_v3.x
D0/RX
D1/TX
D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
D10
D11
D12
D13
VIN
3V3
+5V
RESET
RESET
AREF
A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
GND
GND
Arancio
Viola/Celeste
Marrone/Verde
Grigio/Celeste
pump_ON
pressControlButton
Horn
ElettroValvola
Buzzer
BlinkingLED
470
Passive Buzzer
BlinkingLED
K?
sOnOff_Basic
220Vac
Gnd
+5VA
GNDA
5V pressControl
1/2
pc_button
Arancio
Bianco/Arancio
Verde
Bianco/Verde
Marrone
Bianco/Marrone
Celeste
Bianco/Celeste
Calza
(+5Vcc)
ElettroValvola
Horn
pressControlButton
pump_ON
pressControl_ON
GNDA_2
GNDA_1
GNDA_4
GNDA_3
PressControl
Pump
RL?B
Relay_5V_LL_Doppio
2/2
Horn
Red
Grey
White
(+5Vcc)
ElettroValvola
Horn
pressControlButton
pump_ON
pressControl_ON
1K
Active Buzzer
PCState
PumpState
PCButton
Yellow
Black
Il filo Arancio potrebbe portare i 5Volt dall'Alimentatore
dalla cisterna oppure da casa in base all'esigenza.
Al momento non è collegato.
L'ho messo in questo modo per rendere indipendente
il frutto del press control dala presenza di Arduino.
e lo stato viene al contempo rilevato da Arduino.
Frutto del PressControl nel Quadro elettrico
del Salone
Active Buzzer è messo come emergenza nel caso si dovesse rimuovere Arduino.
Come pump_ON deve arrivare un GND
Suona in modo continuo quando la pompa è accesa..
Quando la pompa si accende Arduino provvede ad emettere dei suoni
Il tutto prosegue fino a che la pompa si spegne
Esaurito un determinato tempo Arduino provvede direttamente a spegnere la pompa
Sheet: /
File: Allarme_Pompa_V02.sch
Title: Allarme per pompa cisterna
Size: A4
Date: dec. 2019
Rev:
KiCad E.D.A. eeschema (5.0.0)
Id: 1/1