COMUNE di PETRIANO

Provincia di Pesaro e Urbino

Lavori di adeguamento sismico della scuola elementare annessa al complesso edilizio "S. Quasimodo"

PROGETTO ESECUTIVO

LIVELLO DI PROGETTAZIONE	NOME FILE	REVISIONE	DATA	SOSTITUISCE
	TAV.10 IMPIANTI REV.01	REV.01	10/01/2018	TAV.10 IMPIANTI
COMMESSA	E 1566			

Studio Prof.le Ass.to Progest

Ing. Celia Bianchi

Ing. Pierpaolo Spaziani Testa

DESCRIZIONE TAVOLA
IMPIANTI

TAV. 10
REV.01

COMMITTENTE: COMUNE DI PETRIANO

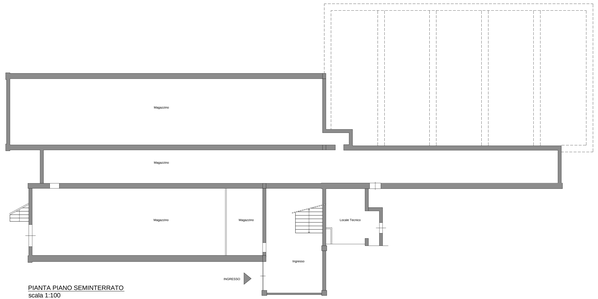
PROGETTAZIONE E OPERE DI INGEGNERIA

Il presente progetto rimane di esclusiva proprietà del progettista a cui restano i diritti d'autore confermandone alle vigenti leggi. E' vietata la riproduzione e divulgazione senza autorizzazione scritta del progettista, che si riserva di perseguire legalmente i trasgressori.

LEGENDA IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

	Canale di mandata in lamiera zincata, isolato esternamente con 40 mm di lana di roccia e rivestito con tessuto di protezione.
	Canale di ripresa in lamiera zincata, isolato esternamente con 40 mm di lana di roccia e rivestito con tessuto di protezione.
	Canale di presa aria esterna in lamiera zincata.
	Canale di espulsione in lamiera zincata.
REC	*Recuperatore di calore orizzontale a flussi incrociati, portata 1.800 mc/h, pressione statica utile 120Pa, potenza recuperata invernale 14.14 kW, efficienza di recupero 83,7%, potenza elettrica assorbita 1,0 kW, peso 200 kg.*
1	*Diffusore ad ugello orientabile in alluminio, completo di serranda di regolazione, portata 450 mc/h, diffusio ø425*
2	*Griglia di ripresa ad alette inclinate a 45°, grandezza 1000x400, portata 1.800 mc/h.*
SS	*Sistema di ancoraggio statico in acciaio zincato.*
SA	*Sistema di ancoraggio antisismico in acciaio zincato.*
VMC	VALVOLE TERMOSTATICHE

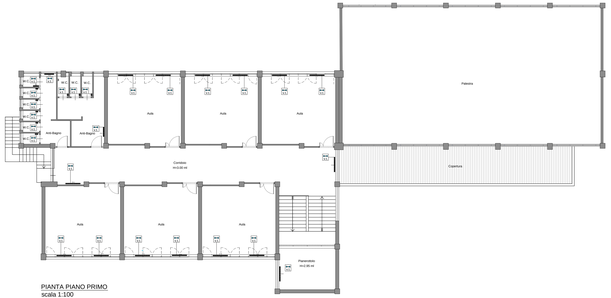
VIA PICECI



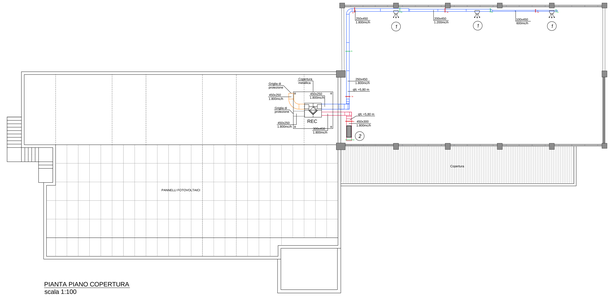
PIANTA PIANO SEMINTERRATO
scala 1:100

VIA PICECI

PIANTA PIANO TERRA
scala 1:100

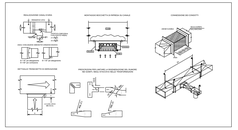


PIANTA PIANO PRIMO
scala 1:100

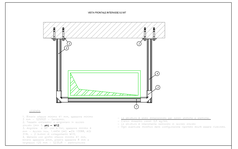


PIANTA PIANO COPERTURA
scala 1:100

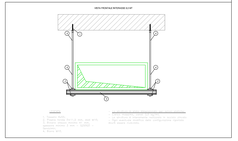
PARTICOLARE CANALI D'ARIA

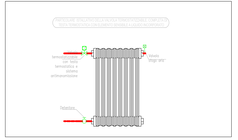


SA - STAFFA ANTISISMICA TIPO PER CANALIZZAZIONI ARIA



SS - STAFFA STATICA TIPO PER CANALIZZAZIONI ARIA

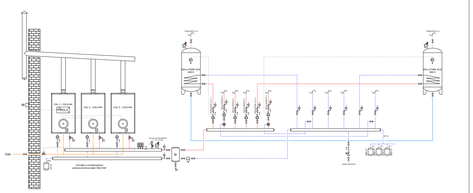




CENTRALE TERMICA

LEGENDA

	TUBAZIONI DI MANDATA E RITORNO
	TUBAZIONI ACQUA FREDDA SANITARIA
	TUBAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA
	TUBAZIONE GAS METANO
	CAVO ELETTRICO
	VALVOLA DI RITEGNO
	VALVOLA INTERCETTAZIONE
	VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE
	VALVOLA MISCELATRICE A TRE VIE
M	MANOMETRO A QUADRANTE 0 - 6 bar
	TERMOMETRO A QUADRANTE 0° - 120°C
	GIUNTO ANTIVIBRANTE
	ELETTROPOMPA SINGOLA
	ELETTROPOMPA SINGOLA A PORTATA VARIABILE
	VALVOLA DI SICUREZZA
	FILTRO AD Y
MPI	MANOMETRO CON PRESA DI PROVA
TR	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE
TS	TERMOMETRO DI SICUREZZA
PM	PRESSOSTATO DI MINIMA
PB	PRESSOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE
	POZZETTO DI CONTROLLO
	DEFANDATORE
	GRUPPO DI RIEMPIMENTO
	SONDA CLIMATICA ESTERNA

LEGENDA ELETTROPOMPE DA SOSTITUIRE	
P1	Elettropompa singola a portata variabile circuito riscaldamento 2 Q = 4.000 l/h H = 15m c.a. P.el max = 130 W

STATO DI FATTO CENTRALE TERMICA