



SCUOLA PRIMARIA "Bunotti"

via Orfanelle n. 22 - Ravenna - Loc. Savio

COSTRUZIONE NUOVA AULA PER ATTIVITA' MOTORIA

PROGETTO PRELIMINARE/DEFINITIVO/ESECUTIVO



Segretario generale : **Assessorato all'Edilizia** **Sindaco**

Capo Servizio Big CLAUDIO BONDI

Capo Area Big MASSIMO CAMPANE

RESPONSABILE TECNICO DEL PROGETTO

Ing. Luca Leonelli

PROGETTISTA COORDINATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

P. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

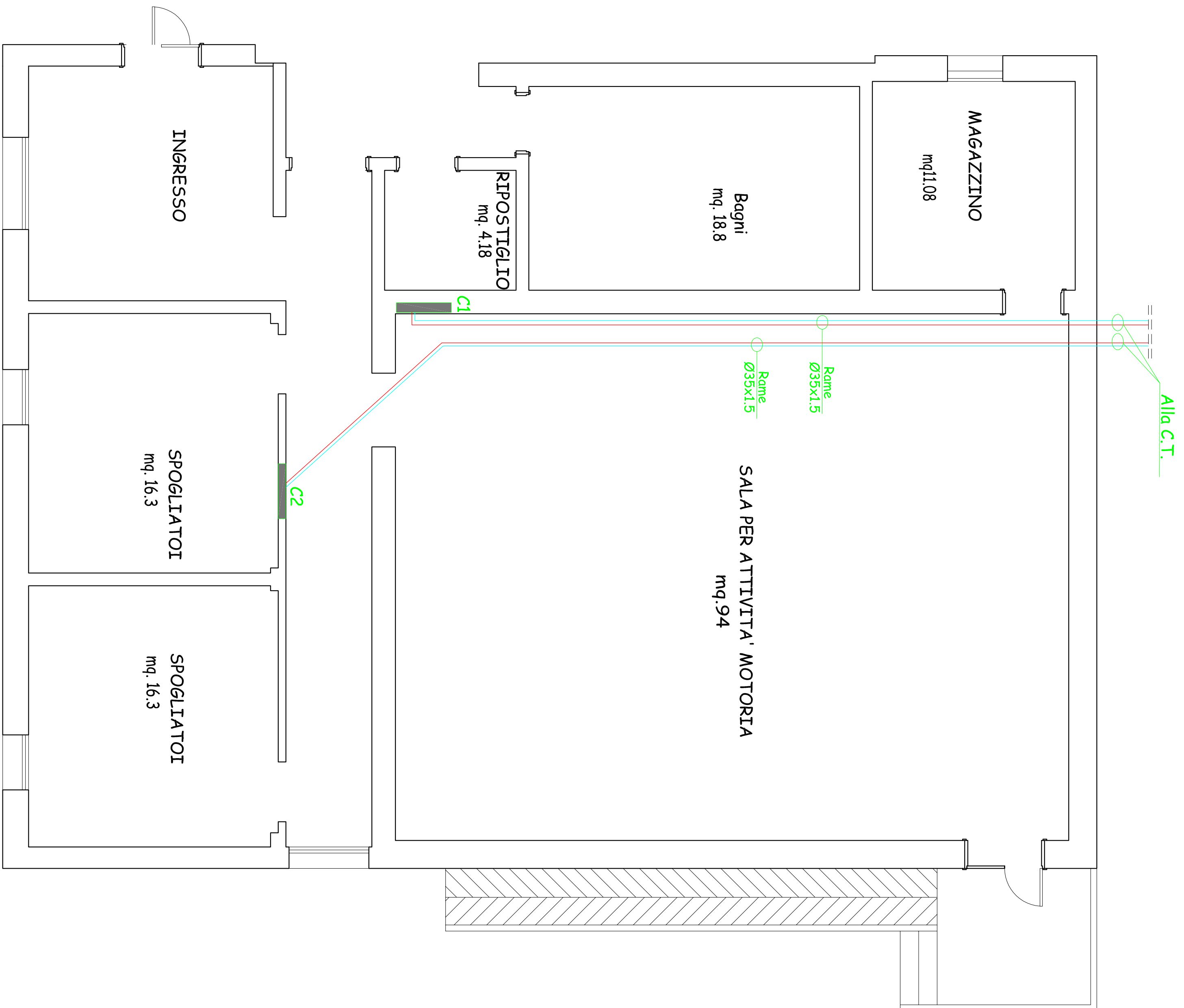
PROGETTISTA PEREQUATORE

Ing. Alessandro Lodi

PROGETTISTA PEREQUATORE

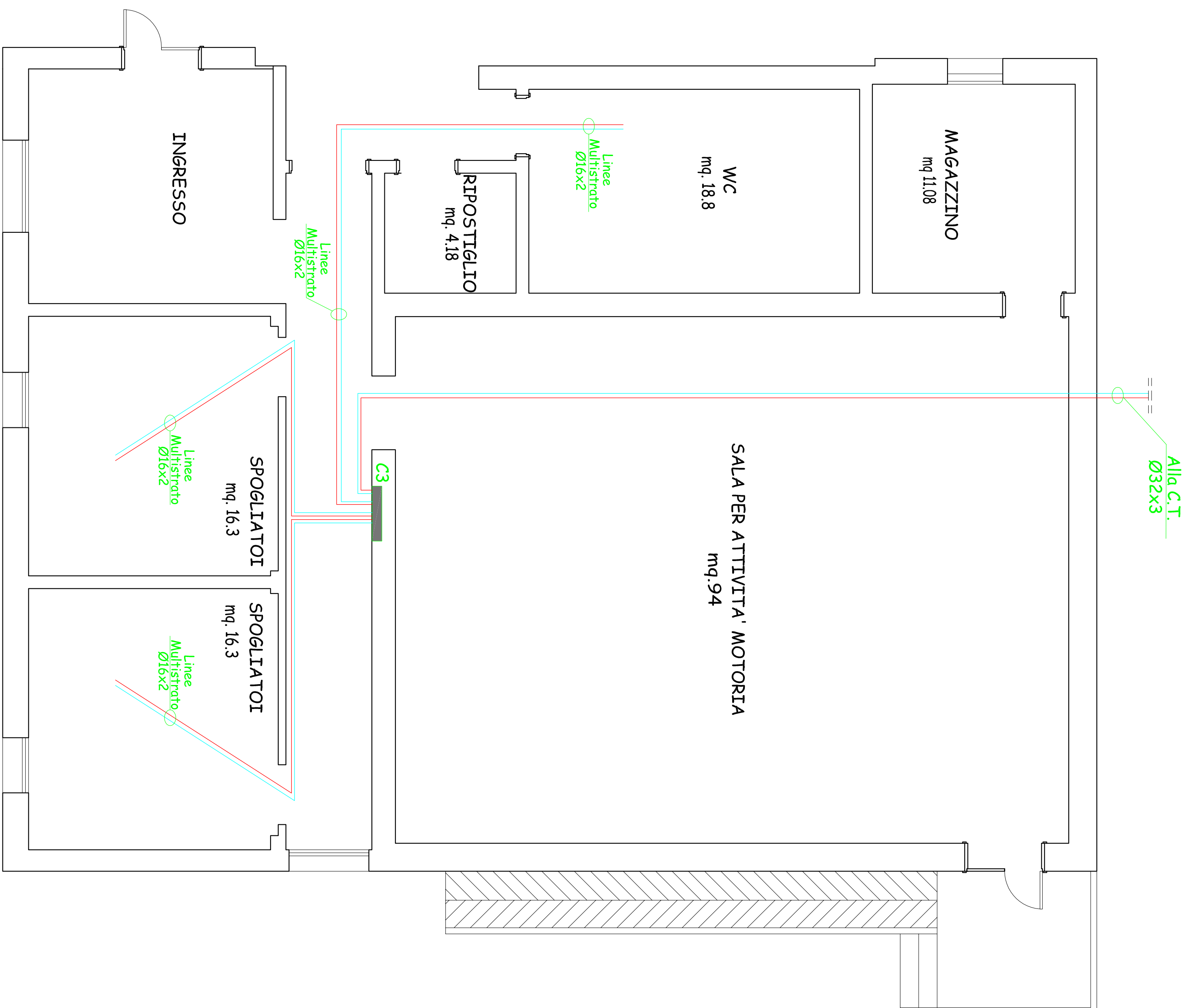
## IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

### PIANTA PIANO TERRA



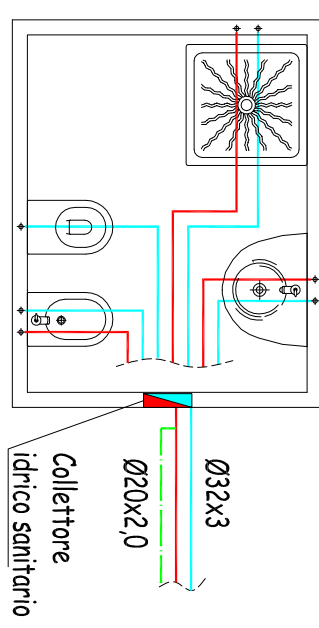
## IMPIANTO IDRICO - SANITARIO

### PIANTA PIANO TERRA



SCHEMA TIPICO IDRICO SANITARIO SERVIZI IGIENICI

DIAMETRO TUBAZIONI			
Bidet	Ø16x2,00	Docia	Ø16x2,00
Lavabo	Ø16x2,00	A. collettore	Ø32x3
Vasca	Ø16x2,00	Event. Riscaldamento	Ø20x2



## ISOLAMENTO TUBAZIONI SECONDO D.P.R. 412/93 - ALLEGATO B

CONDUTTIVITA' TERMICA UTILE TUBAZIONE (W/mK)	<20	20 - 29	40 - 59	60 - 79	80 - 99	> 100
0.30	13	19	26	33	37	40
0.32	14	21	29	36	40	44
0.34	15	23	31	39	44	48
0.36	17	25	34	43	47	52
0.38	18	28	37	46	51	56
0.40	20	30	40	50	55	60
0.42	22	32	43	54	59	64
0.44	24	35	46	58	63	69
0.46	26	38	50	62	68	74
0.48	28	41	54	66	72	79
0.50	30	44	58	71	77	84