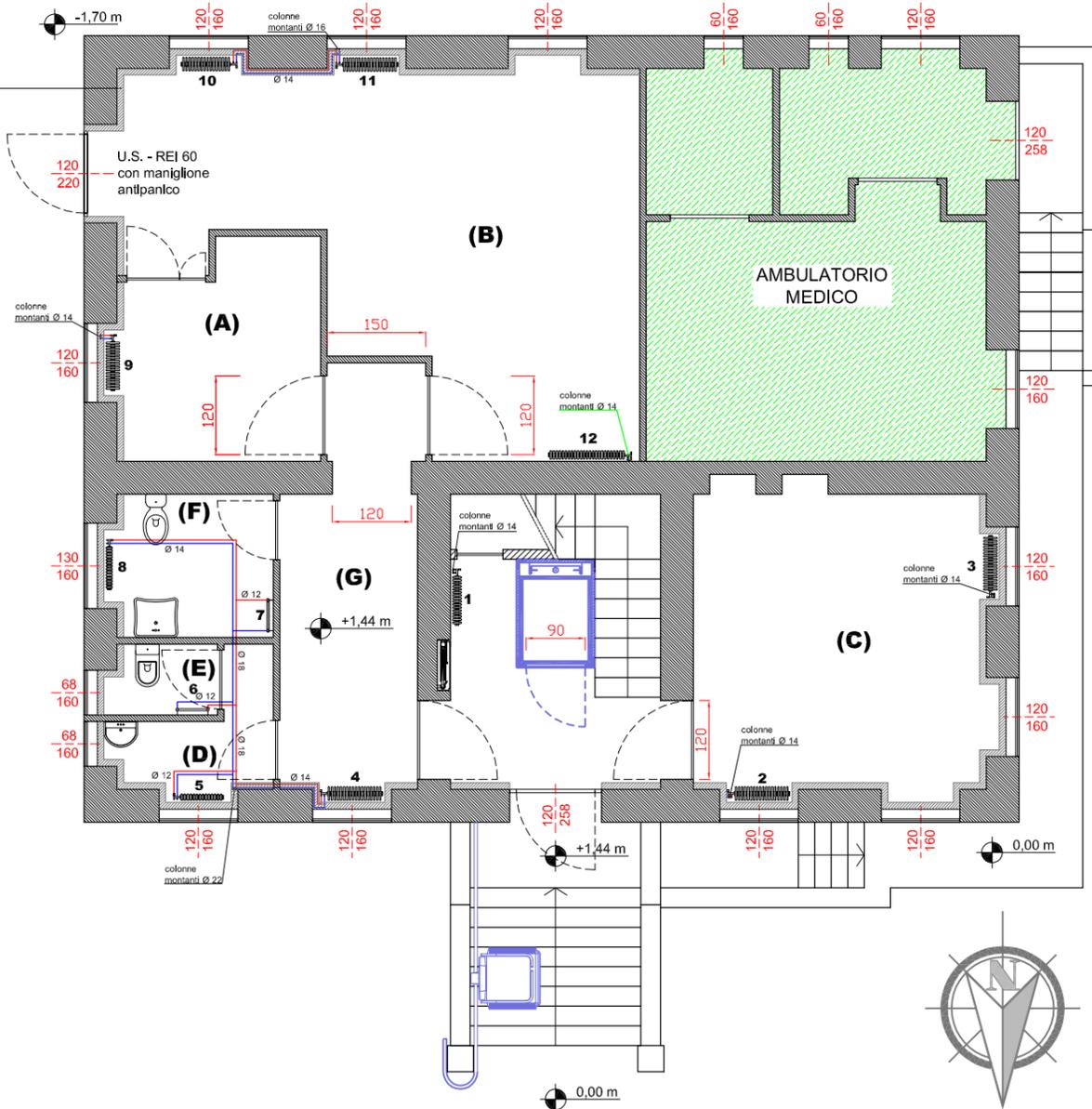


# PIANO RIALZATO

ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO (polistirene espanso spessore 10 cm, lambda < 0,028 W/mK)

0,00 m



## LEGENDA CORPI SCALDANTI

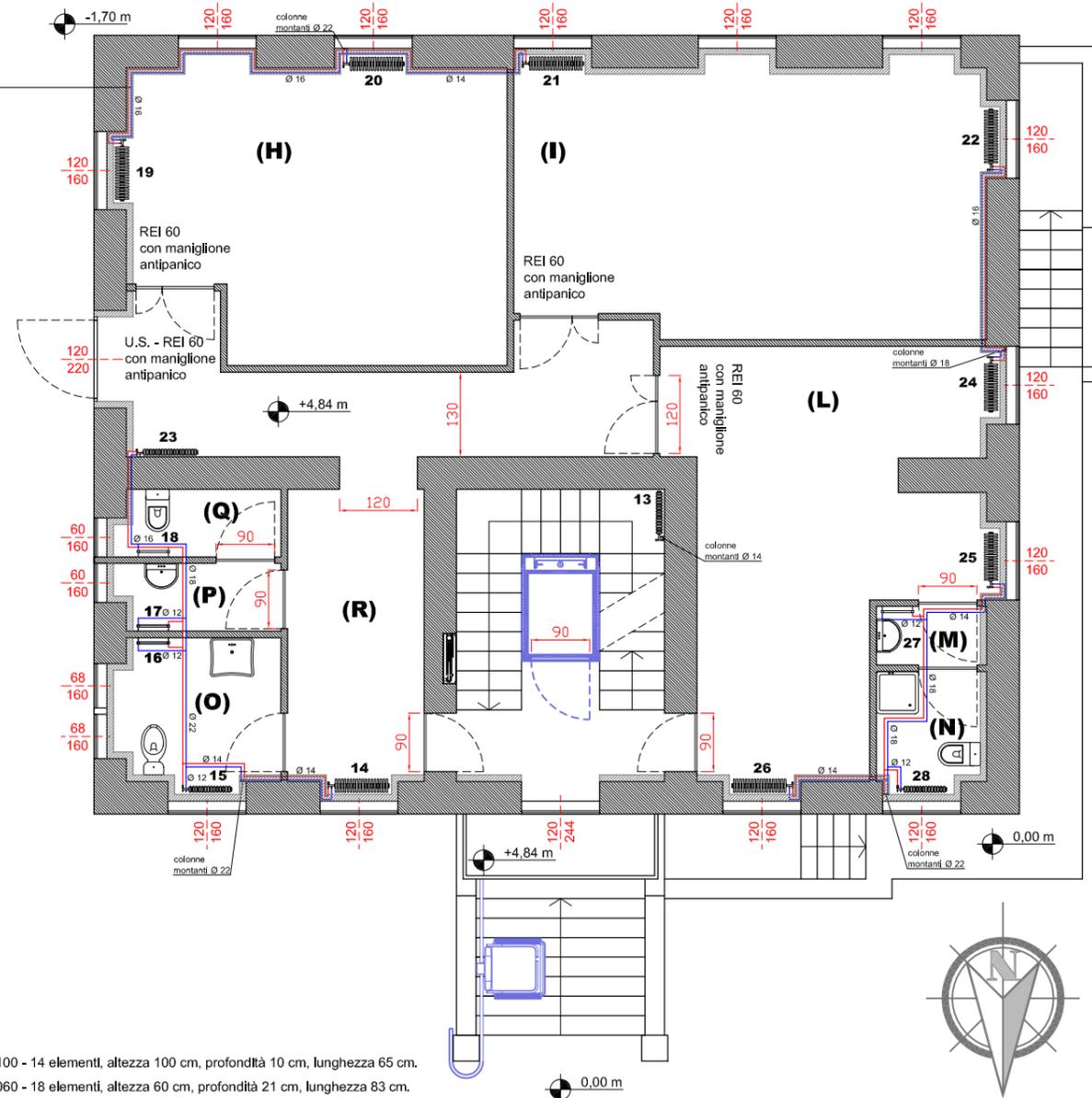
- 1) radiatore tubolare in acciaio 4100 - 16 elementi, altezza 100 cm, profondità 13,6 cm, lunghezza 74 cm.
- 2) radiatore tubolare in acciaio 6060 - 18 elementi, altezza 60 cm, profondità 21 cm, lunghezza 83 cm.
- 3) radiatore tubolare in acciaio 6060 - 18 elementi, altezza 60 cm, profondità 21 cm, lunghezza 83 cm.
- 4) radiatore tubolare in acciaio 6060 - 18 elementi, altezza 60 cm, profondità 21 cm, lunghezza 83 cm.
- 5) radiatore tubolare in acciaio 3060 - 14 elementi, altezza 60 cm, profondità 10 cm, lunghezza 65 cm.
- 6) radiatore scaldasalviette in acciaio 180 - 50, altezza 176 cm, lunghezza 50 cm.
- 7) radiatore scaldasalviette in acciaio 180 - 50, altezza 176 cm, lunghezza 50 cm.
- 8) radiatore tubolare in acciaio 3060 - 14 elementi, altezza 60 cm, profondità 10 cm, lunghezza 65 cm.
- 9) radiatore tubolare in acciaio 6060 - 16 elementi, altezza 60 cm, profondità 21 cm, lunghezza 74 cm.
- 10) radiatore tubolare in acciaio 6060 - 16 elementi, altezza 60 cm, profondità 21 cm, lunghezza 74 cm.
- 11) radiatore tubolare in acciaio 6060 - 18 elementi, altezza 60 cm, profondità 21 cm, lunghezza 83 cm.
- 12) radiatore tubolare in acciaio 4100 - 25 elementi, altezza 100 cm, profondità 13,6 cm, lunghezza 115 cm.

- A) UFFICIO: Sup. = 18,96 mq - Vol. = 59,72 mc  
 B) AULA: Sup. = 25,44 mq - Vol. = 80,14 mc  
 C) AULA: Sup. = 20,20 mq - Vol. = 63,63 mc  
 D) LAVABO: Sup. = 3,48 mq - Vol. = 10,96 mc  
 E) WC: Sup. = 1,72 mq - Vol. = 5,42 mc  
 F) BAGNO DISABILI: Sup. = 5,30 mq - Vol. = 16,70 mc  
 G) DISIMPEGNO: Sup. = 12,37 mq - Vol. = 38,96 mc

# PIANO PRIMO

ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO (polistirene espanso spessore 10 cm, lambda < 0,028 W/mK)

0,00 m



## LEGENDA CORPI SCALDANTI

- 13) radiatore tubolare in acciaio 3100 - 14 elementi, altezza 100 cm, profondità 10 cm, lunghezza 65 cm.
- 14) radiatore tubolare in acciaio 6060 - 18 elementi, altezza 60 cm, profondità 21 cm, lunghezza 83 cm.
- 15) radiatore tubolare in acciaio 3060 - 14 elementi, altezza 60 cm, profondità 10 cm, lunghezza 65 cm.
- 16) radiatore scaldasalviette in acciaio 180 - 50, altezza 176 cm, lunghezza 50 cm.
- 17) radiatore scaldasalviette in acciaio 180 - 50, altezza 176 cm, lunghezza 50 cm.
- 18) radiatore scaldasalviette in acciaio 180 - 50, altezza 176 cm, lunghezza 50 cm.
- 19) radiatore tubolare in acciaio 6060 - 18 elementi, altezza 60 cm, profondità 21 cm, lunghezza 83 cm.
- 20) radiatore tubolare in acciaio 6060 - 18 elementi, altezza 60 cm, profondità 21 cm, lunghezza 83 cm.
- 21) radiatore tubolare in acciaio 6060 - 18 elementi, altezza 60 cm, profondità 21 cm, lunghezza 83 cm.
- 22) radiatore tubolare in acciaio 6060 - 18 elementi, altezza 60 cm, profondità 21 cm, lunghezza 83 cm.
- 23) radiatore tubolare in acciaio 3200 - 18 elementi, altezza 200 cm, profondità 10 cm, lunghezza 83 cm.
- 24) radiatore tubolare in acciaio 6060 - 16 elementi, altezza 60 cm, profondità 21 cm, lunghezza 74 cm.
- 25) radiatore tubolare in acciaio 6060 - 16 elementi, altezza 60 cm, profondità 21 cm, lunghezza 74 cm.
- 26) radiatore tubolare in acciaio 6060 - 18 elementi, altezza 60 cm, profondità 21 cm, lunghezza 83 cm.
- 27) radiatore scaldasalviette in acciaio 180 - 50, altezza 176 cm, lunghezza 50 cm.
- 28) radiatore tubolare in acciaio 3060 - 14 elementi, altezza 60 cm, profondità 10 cm, lunghezza 65 cm.

- H) AULA: Sup. = 25,39 mq - Vol. = 76,17 mc  
 I) AULA: Sup. = 38,19 mq - Vol. = 114,57 mc  
 L) AULA LABORATORIO: Sup. = 29,07 mq - Vol. = 87,21 mc  
 M) ANTIBAGNO: Sup. = 1,44 mq - Vol. = 4,32 mc  
 N) BAGNO: Sup. = 2,84 mq - Vol. = 8,52 mc  
 O) BAGNO DISABILI: Sup. = 5,48 mq - Vol. = 16,44 mc  
 P) LAVABO: Sup. = 3,66 mq - Vol. = 10,98 mc  
 Q) WC: Sup. = 1,38 mq - Vol. = 4,14 mc  
 R) DISIMPEGNO: Sup. = 12,37 mq - Vol. = 37,11 mc

**STUDIO D'INGEGNERIA**  
**Dott. Ing. Roberto Stroppa**  
 INGEGNERIA CIVILE, IDRAULICA, AMBIENTALE

28865 - Crevoladosola (VB)  
 via Sempione, 123  
 Phone +39 0324 33523  
 Fax +39 0324 340270  
 E-mail: ingstroppa@gmail.com

COMMITTENTE: COMUNE DI MACUGNAGA  
 Piazza Municipio n.1 - 28876 Macugnaga (VB)

LAVORI: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, ADEGUAMENTO SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA ELEMENTARE "ITALO HOR" DI PESTARENA "PROGETTO ESECUTIVO"

OGG.TO TAV. IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE SCHEMA IDRAULICO

ANNOTAZIONI: A termine delle vigenti leggi questo disegno non può essere copiato, riprodotto, comunicato a terzi senza nostra autorizzazione

DATA STESURA: 14.06.2013  
 DATA AGGIORNAMENTO:

DESEGNO N. 9  
 SCALA: 1:100

PROGETTISTA: Dott. Ing. Roberto Stroppa  
 Albo Professionale degli Ingegneri della Prov. del VCO - n.143