



CITTA' DI MONCALIERI (TO)

SCUOLA ELEMENTARE E MEDIA "SILVIO PELLICO" via San Martino 27, 10024 Moncalieri (TO)

Opere di manutenzione straordinaria per l'adeguamento alle norme di prevenzione incendi

PROGETTO ESECUTIVO

TAV. N.8: IMPIANTO ANTINCENDIO

planimetrie - scala 1: 200
particolari - scala 1: 100 - fuori scala

i Progettisti:

R.T.P. il Tecnico Incaricato:
Arch. Andrea Megna

il Professionista Antincendio:
Arch. Anna Milano
N.TO 03166 A 00561

il Progettista Impianti:
P.I. Aurelio Didero

il Committente:

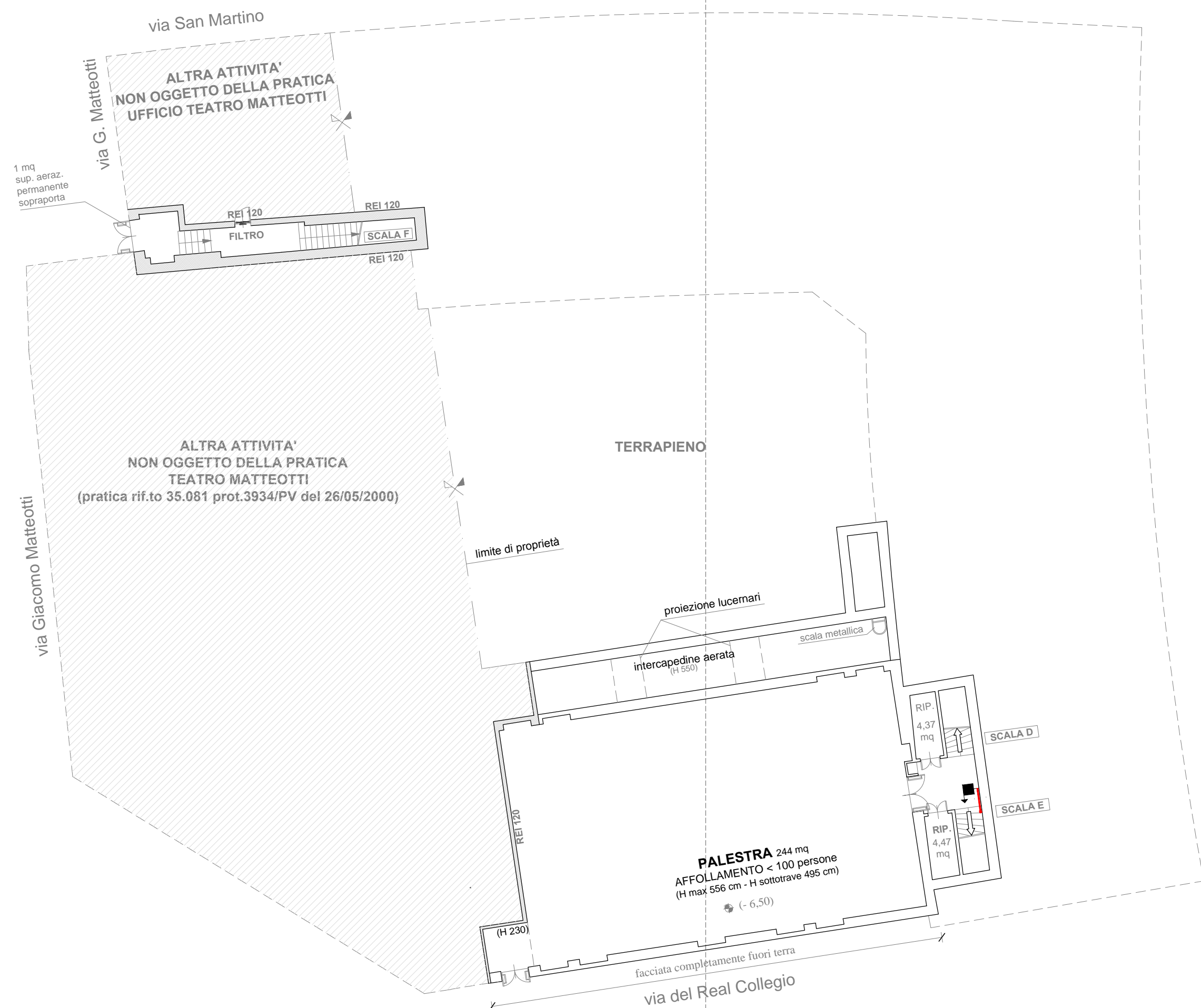
Città di Moncalieri - Settore Gestione
Infrastrutture e Servizi Ambientali
Il Sindaco: Dott. Paolo Montagna

il Dirigente Settore Gestione
Infrastrutture e Servizi Ambientali:
Arch. Teresa Pochettino

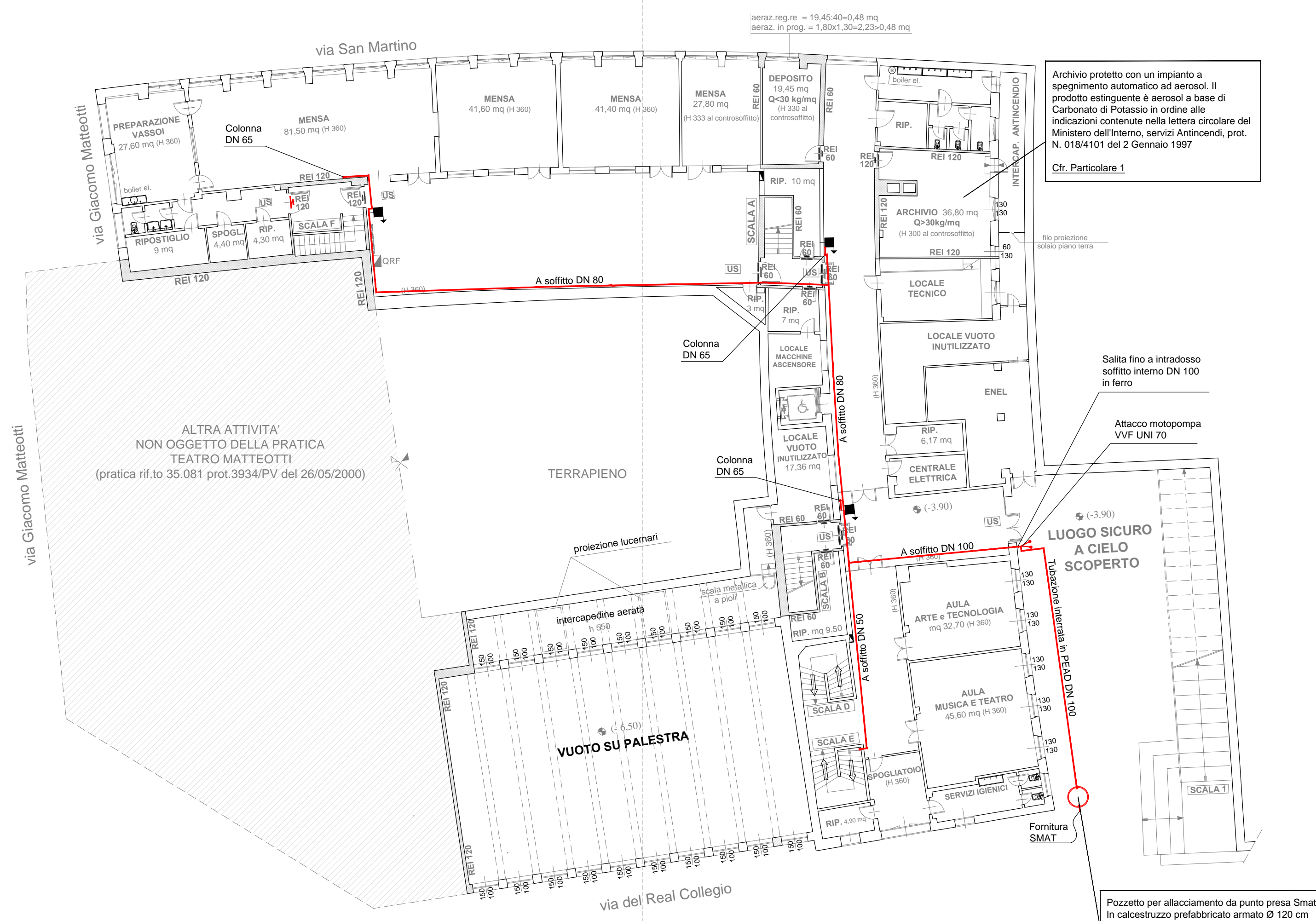
il R.U.P.:
Arch. Stefano Rossi

il Dirigente scolastico:
Dott.ssa Valeria Maria Fantino

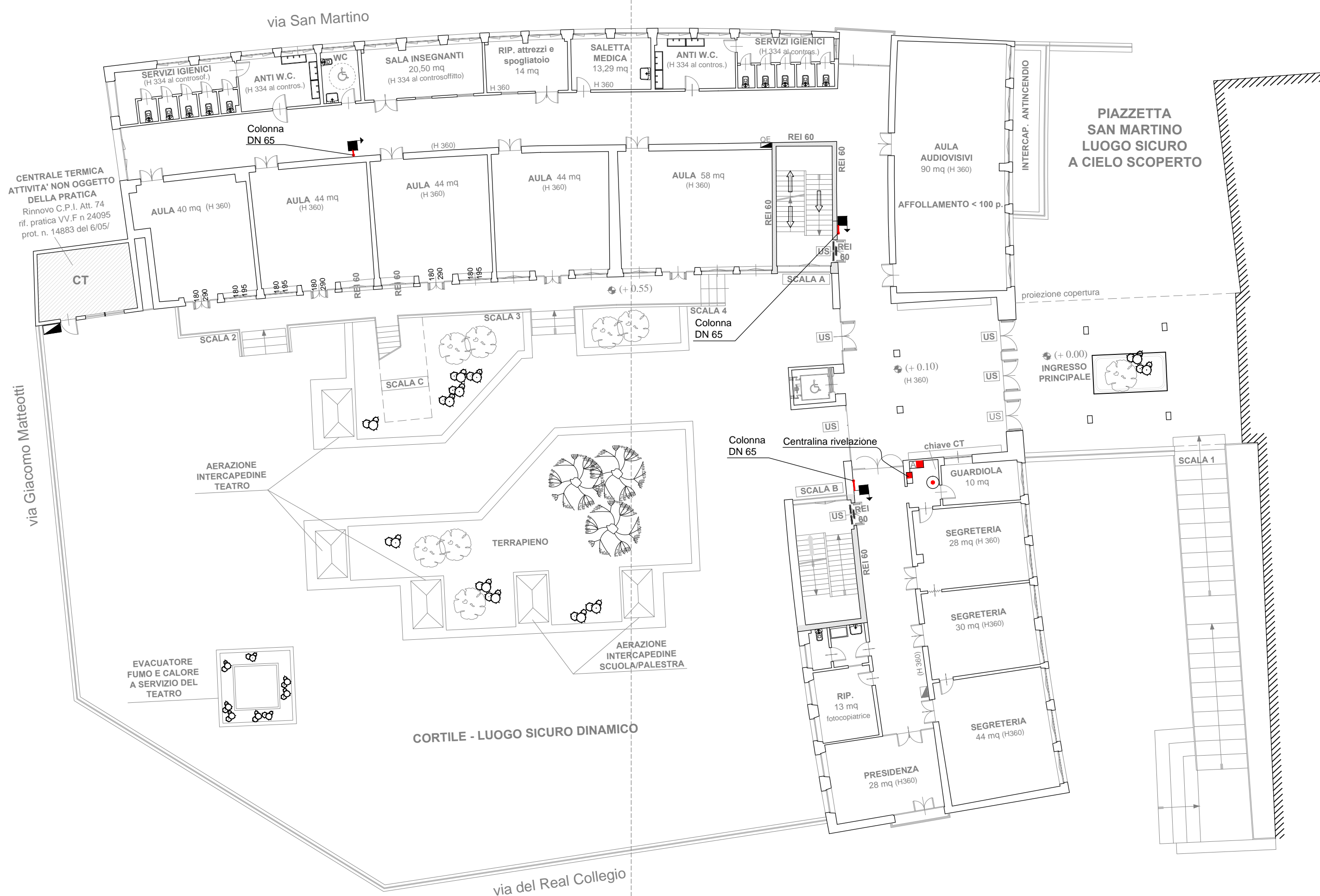
Data: 06/11/2015
R.T.P. arch. A. Megna , arch. A. Milano, P.I. A. Didero via U. Foscolo 9, 10126 Torino - Tel. 011 7940492



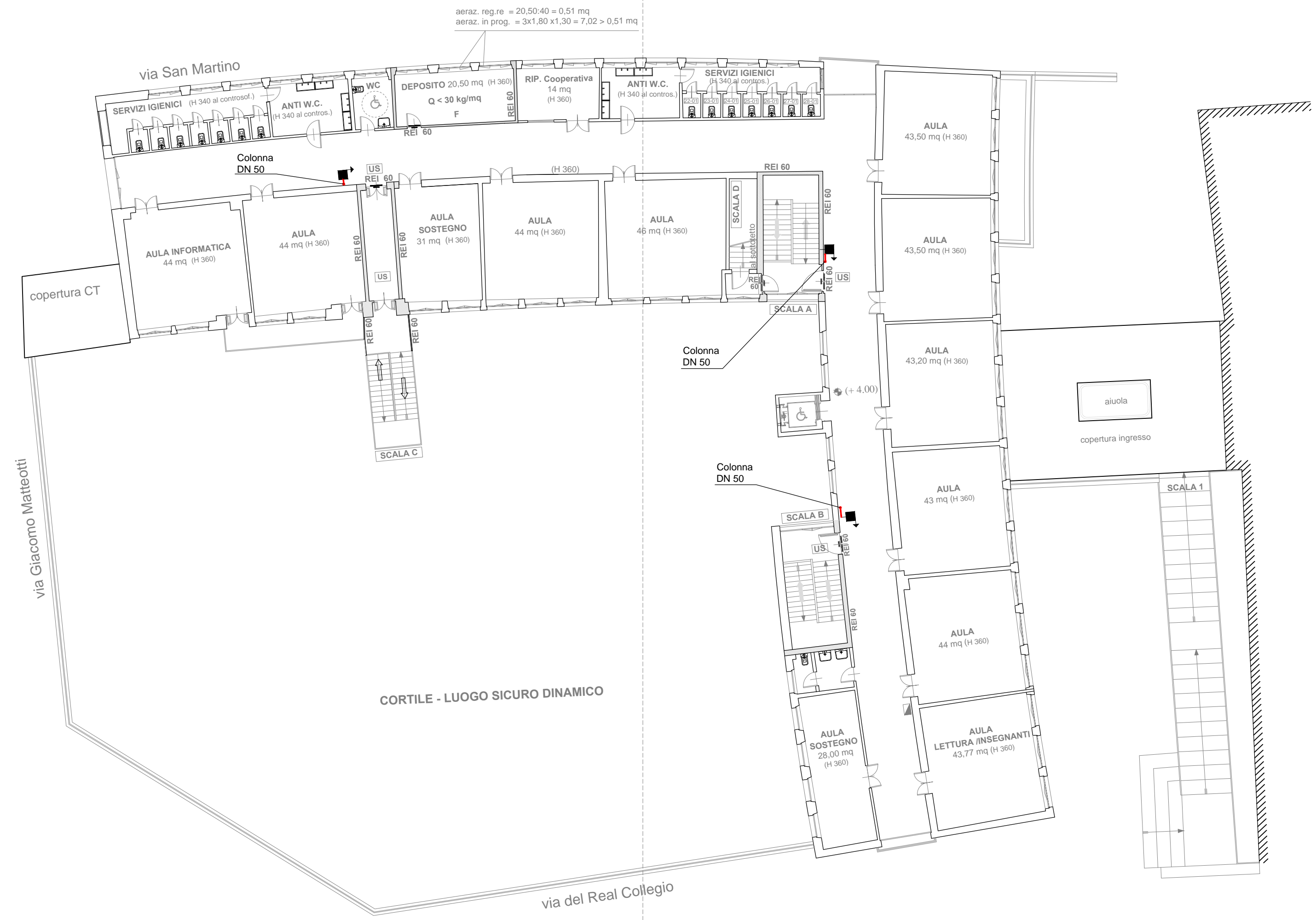
PROGETTO - pianta piano secondo seminterrato - scala 1:200



PROGETTO - pianta piano primo seminterrato - scala 1:200

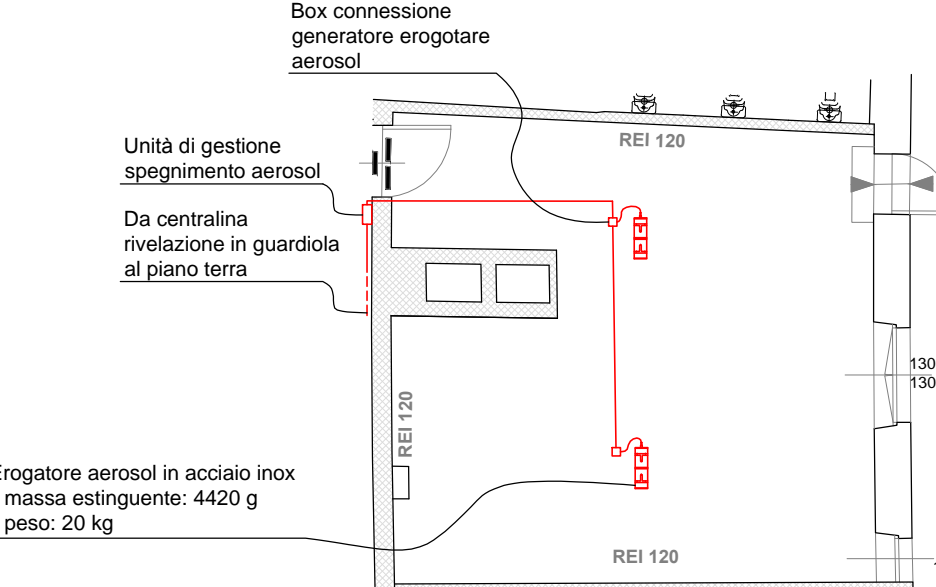


PROGETTO - pianta piano terra - scala 1:200



PROGETTO - pianta piano primo fuori terra - scala 1:200

PARTICOLARE 1 scala 1:100

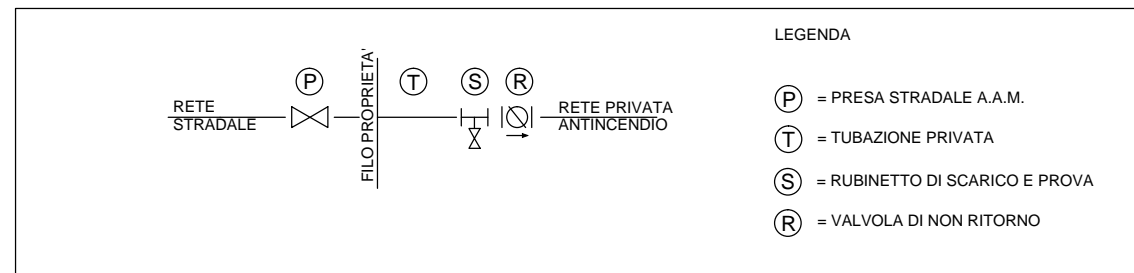


EROGATORE AEROSOL

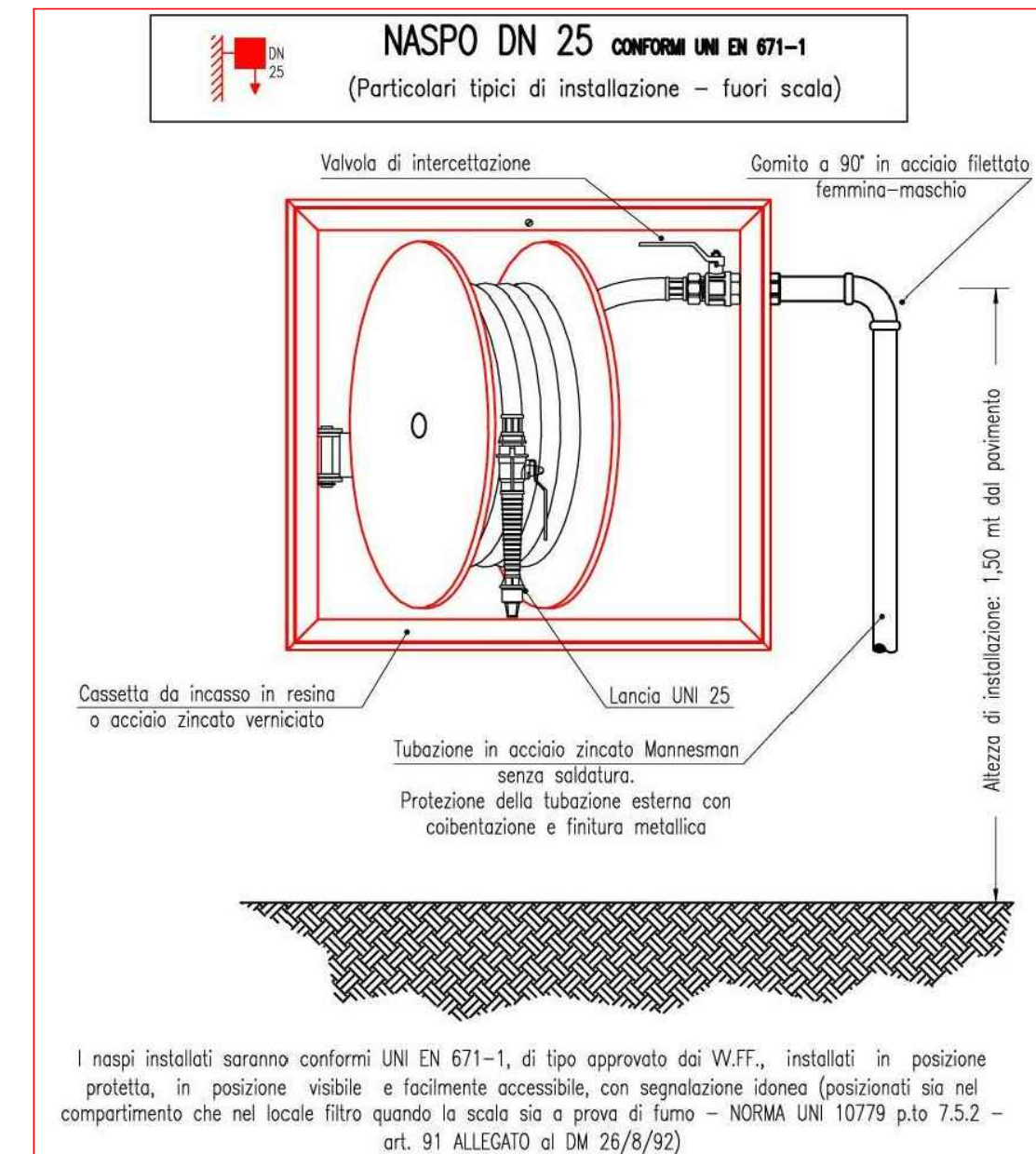


- Massa estinguente: 4420 g Nitrito di Potassio KNO3
- Attivazione: elettrica 24V
- Peso netto: 20 Kg
- Dim. lung.: Ø 165 mm, H 572 mm
- q factor: 67 gr/mc.
- Classe di fuoco: A, B, C

SCHEMA D'INSTALLAZIONE PER UTENZE ANTINCENDIO



PARTICOLARE POSIZIONAMENTO NASPO



NOTE IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

L'impianto sarà realizzato in conformità alla norma UNI-VV.FF. 10779.

I diametri indicati fanno riferimento a tubazioni in acciaio zincato conformi UNI 4148/59 fino a diametri 28" e UNI 6363/68 oltre i 3".

Nei percorsi interali saranno utilizzate tubazioni in polietilene ad alta densità (PEAD) per pressione di esercizio fino a 16 atm (designazione PN 16) conformi UNI 7611, nei diametri equivalenti:

Tubazione in acciaio	3/4"	1"	1 1/8"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	4 1/2"
Tubazione in polietilene S4 PR10	DN 32	DN 40	DN 50	DN 63	DN 75	DN 90	DN 110	DN 125	DN 140	DN 160
diámetro raccordi in polietilene	1"	1 1/8"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	4 1/2"	5"

Lungo la rete saranno posizionate idonee valvole di intercettazione che consentano di isolare agevolmente ogni parte dell'impianto, per le verifiche periodiche e manutenzione, evitando di porre fuori servizio l'intera protezione. In ogni caso saranno previste nelle eventuali diramazioni in partenza dall'anello antincendio, ed almeno 5 punti di presa. Tali valvole, saranno bloccate in posizione di apertura da cordoni o cinghie con sigillo metallico.

Negli allungamenti di pareti a pannello, interno al tubo, sarà lasciato uno spazio libero di almeno 15x2 cm, tale spazio sarà sigillato con lana minerale o prodotto plastico incombustibile in grado di non ridurre la capacità tagliafuoco della parete.

Le tubazioni saranno disposte -esterne o incassate- nei vari scale o in alloggiamenti almeno REI 60 (p.to 8.1 allegato al DM 26/8/92).