

ESERCITAZIONE n. 1

Predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR. 151/2011: SCUOLA MEDIA STATALE con 300 persone presenti (attività di tipo civile)

Descrizione

Il complesso edilizio, ha struttura in muratura con solai in latero cemento di spessore cm. 25. La palestra ha una copertura piana non praticabile realizzata con travi in acciaio IPE sormontati da un solaio in lamiera grecata con getto di calcestruzzo spessore 20 cm e impermeabilizzazione in guaina bituminosa. Il resto della copertura è in legno ed è costituita da travi e travicelli sormontati da tavelloni su cui poggia il manto di copertura in tegole marsigliesi.

Il complesso edilizio è costituito da un fabbricato suddiviso in quattro livelli così ripartiti:

a) Piano seminterrato ove è ubicata la centrale termica del fabbricato alimentata a gasolio con potenzialità termica al focolare pari a 255,75 Kw (220.000 Kcal/h) con un deposito di gasolio, costituito da un serbatoio metallico interrato all'esterno del fabbricato avente capacità di 10 mc., ed un locale adibito a deposito di materiali solidi non combustibili oggetto di modifica.

b) Piano rialzato con 6 aule, i relativi servizi igienici, la palestra, un locale deposito attrezzi della palestra, un locale per il bidello, una scala comunicante con il piano seminterrato, una comunicazione con il piano soprastante ed un ascensore utilizzabile anche da persone disabili ai fini del superamento delle barriere architettoniche.

c) Piano primo con n. 4 aule, un'aula laboratorio, gli uffici della segreteria e della direzione, la biblioteca con 750 kg. di legno (tavoli, sedie, scaffalature) e 1200 Kg di carta (libri e riviste), la sala insegnanti, un archivio per i documenti di segreteria, un locale di deposito di materiale didattico, i servizi igienici di piano, una scala interna comunicante con gli altri piani ed un ascensore per disabili.

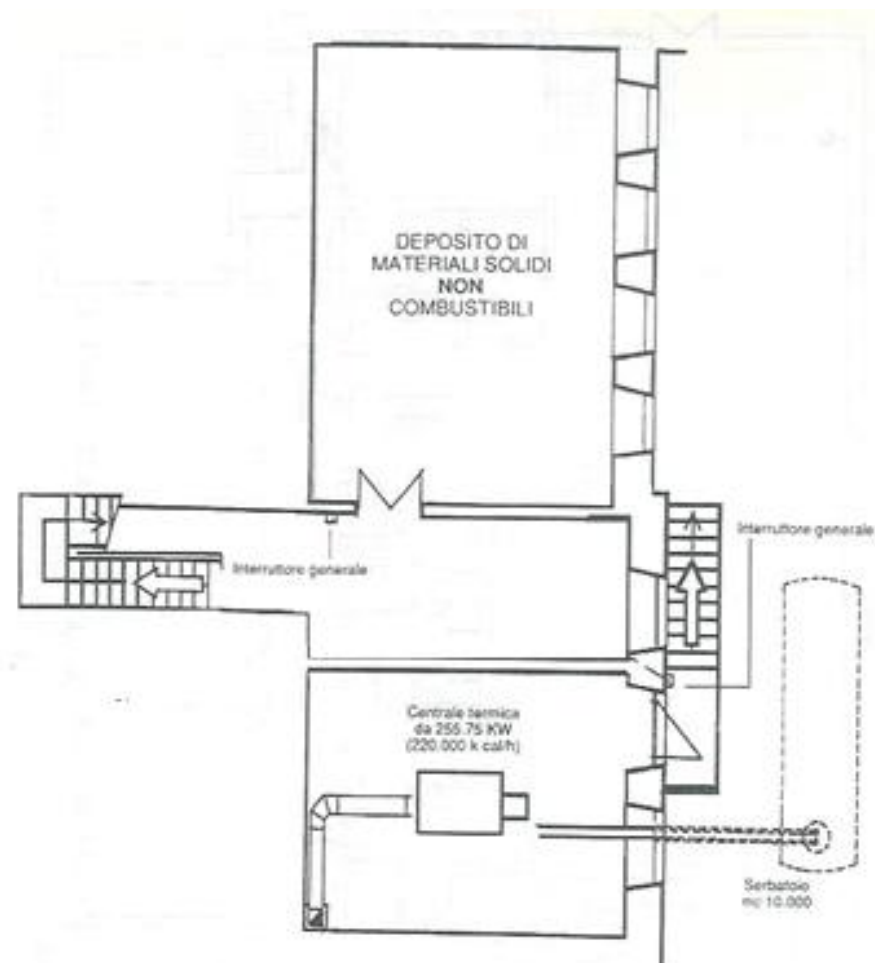
d) Piano secondo con 4 aule, un'aula laboratorio, una sala audiovisivi, una sala di riunione per 50 persone, un archivio, un deposito di materiale didattico, i servizi igienici di piano nonché una scala interna e l'ascensore per disabili.

L'Amministrazione Comunale proprietaria dell'immobile intende destinare il locale situato al piano seminterrato (H= 3 metri) a deposito permanente di materiale combustibile utilizzato in occasione delle consultazioni elettorali (cartelloni, cabine, sedie, ecc) quantificabile in complessivi 60 q.li di legno.

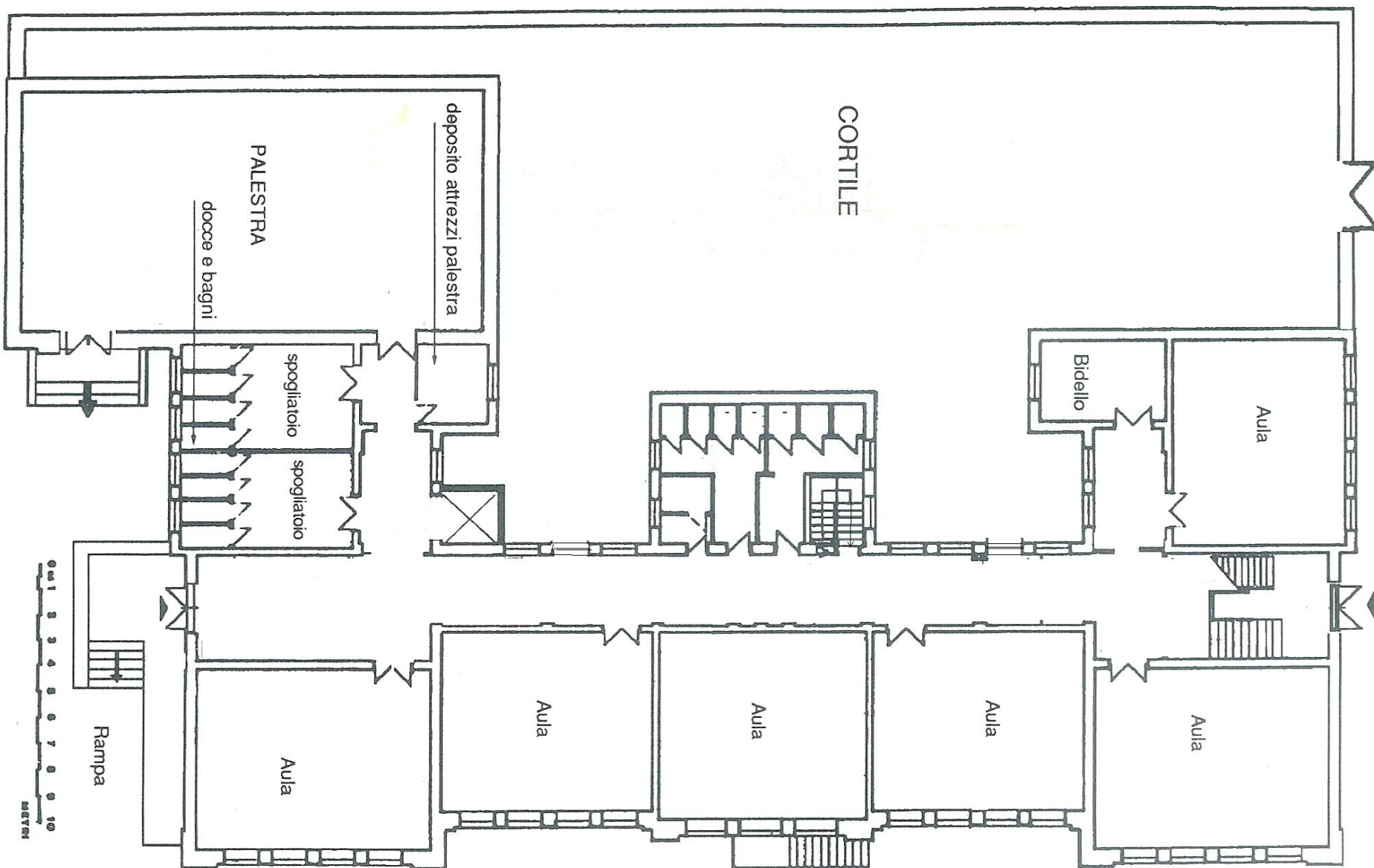
Si richiede la redazione degli elaborati per il progetto di modifica e adeguamento alle misure di sicurezza e prevenzione incendi finalizzati all'ottenimento del PARERE DI CONFORMITÀ per le attività soggette al controllo dei VV.F. di cui al D.P.R. n. 151 del 1 Agosto 2011, dell'ATTIVITÀ in oggetto e rappresentata dalle piante sottostanti.

Si richiede inoltre la redazione del piano di emergenza evacuazione del complesso scolastico.

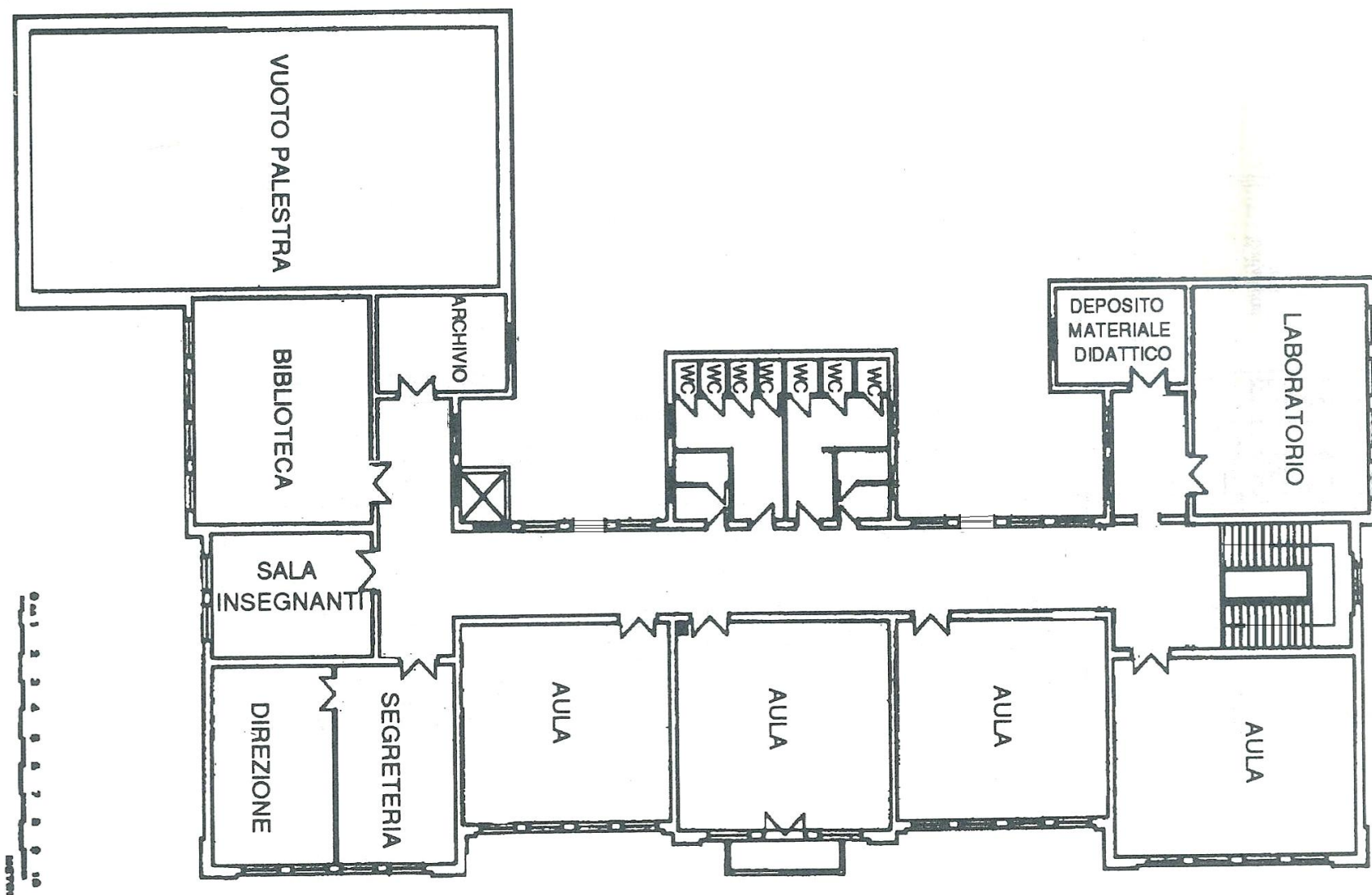
Si precisa che i dati mancanti dovranno essere assunti con ipotesi motivate coerentemente al tema assegnato.



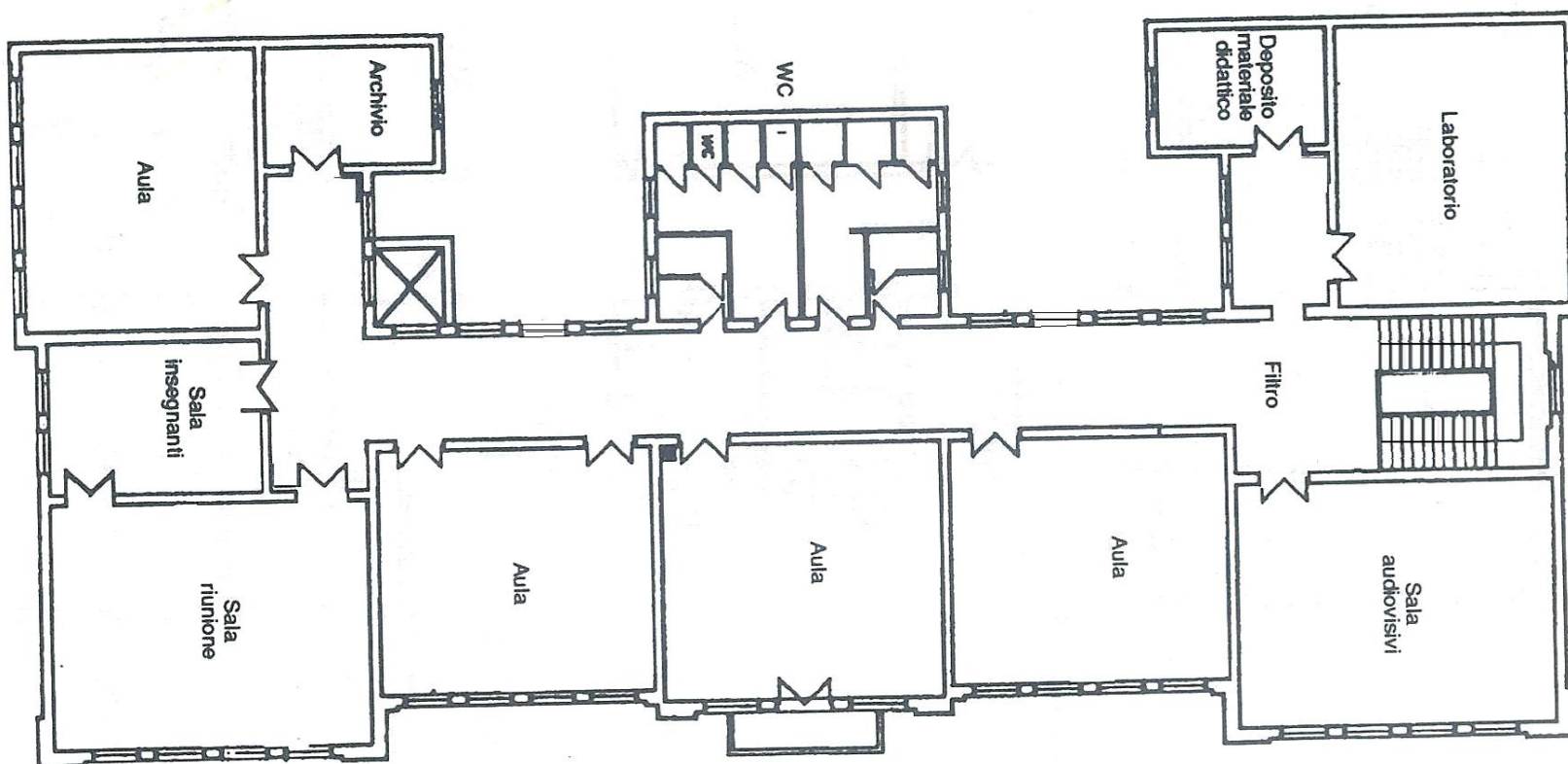
PIANO SEMINTERRATO



PIANTA PIANO RIALZATO



PIANTA PRIMO PIANO



PIANTA PIANO SECONDO