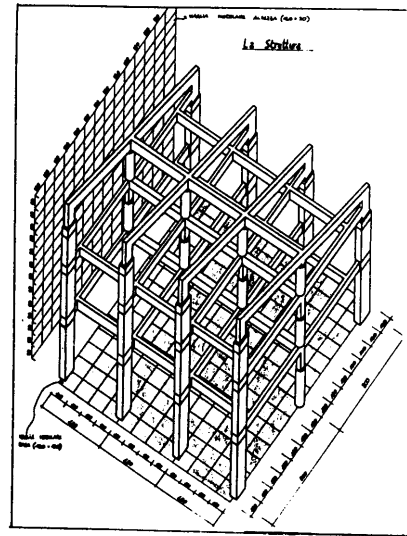


PRESTAZIONI:

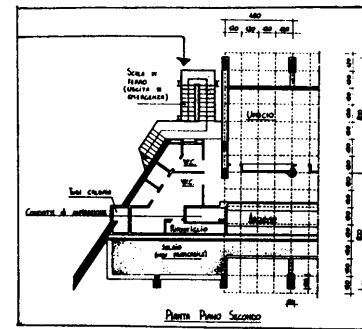
1-STABILITA':



LA STRUTTURA DELL'EDIFICIO E' COSTITUITA DA UNA SERIE DI TELAI IN C.A. CHE SI SUCCEDONO PARALLELI CON UN INTERASSE DI 4,80m SEGUENDO LO SCHEMA GEOMETRICO DELL'IMPIANTO SPAZIALE. I TELAI SONO IN TUTTO 10, COSTITUITI CIASCUNO DA TRE PILASTRI, DUE DISPOSTI IN CORRISPONDENZA DEL BORDO ESTERNO DELL'EDIFICIO ED UNO POSTO ALL'INTERNO SECONDO L'ASSE LONGITUDINALE, CONNESSI DA TRE TRAVI TRASVERSALI SITUATE IN CORRISPONDENZA DEL TETTO E DEI DUE SOLAI SUPERIORI. LA TESSITURA DEI SOLAI E' TRASVERSALE IMPOSTATA SU DI UNA TRAVE DI SPINTA E DUE TRAVI DI BORDO CONNESSE, QUESTE ULTIME, ALLE TRAVI DEI TELAI. LO SCHEMA STATICO DELLA STRUTTURA E DEI TELAI IN PARTICOLARE, RISULTA DETERMINATO DA DUE FATTORI FONDAMENTALI: (1) C. A. COLLEGATE A PENSOLI TRA PILASTRI E SOLAI; (2) INCLINAZIONE PIAZZA GEOMETRICA DONATA AL TETTO INCLINATO E SPINGENTE. IL REGIME STATICO PUO' ESSERE ESEMPLIFICATO COME LA SOMMA DI DUE EFFETTI, CHE DETERMINANO LA COESISTENZA DI UN TELAIO A NODI FISSI, CHE SOPPORTA I CARICHI VERTICALI MENO LA SPINTA

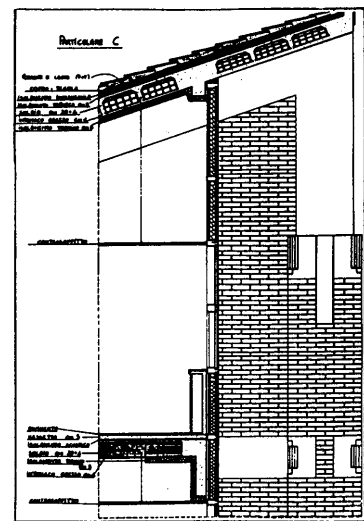
DEL TETTO E DI UN TELAIO A NODI LIBERI CHE SOPPORTA SOLAMENTE LA SPINTA DEL TETTO CON LA SUA COMPONENTE DI CARICO OBLIQUA.

2-SICUREZZA CONTRO GLI INCENDI:

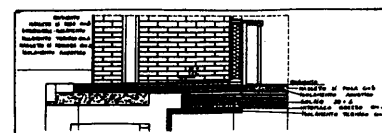


LA PRESENZA DI SCALE DI EMERGENZA FAVORISCE UN IPOTETICO DEFLUSSO IN CASO DI EMERGENZA (INCENDI EC.).

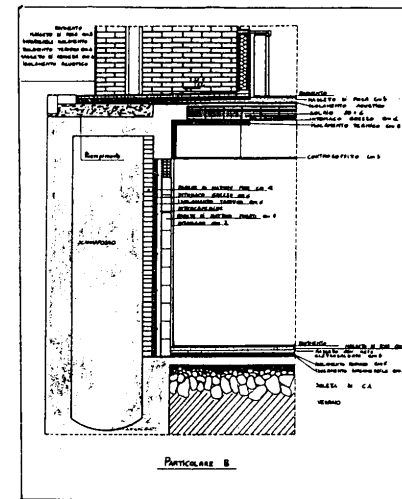
4-IMPERMEABILITA':



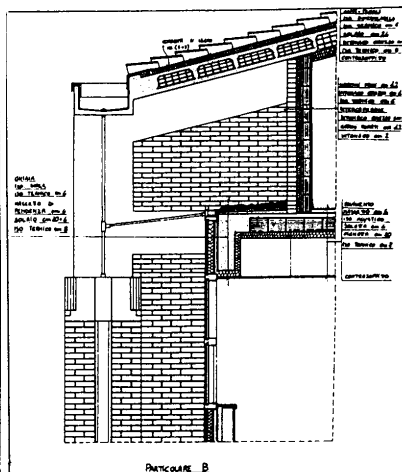
(PARTICOLARE COPERTURA)



5-CONFORT TERMOIGOMETRICO:



L'ASCITTEZZA DELLE PARETI E' GARANTITA DALL'ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILE. NELLE PARETI INTERTE E GARANTITA DALLE INTERCAPEDINI.



GRAZIE ALL'ISOLAMENTO TERMICO DOPPIO SULLA COPERTURA ED AI PANNELLI ANCHESSI ISOLANTI, IL PONTE TERMICO E' ELIMINATO.

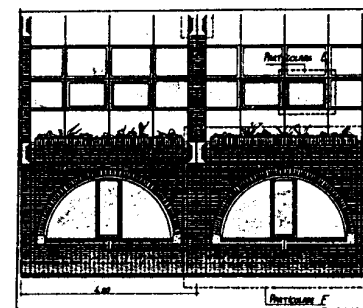
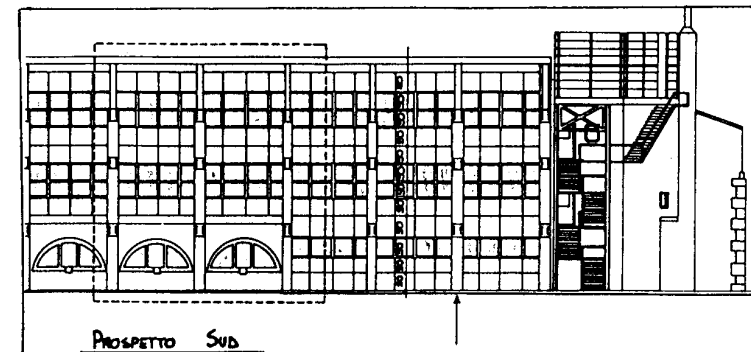
7-CONFORT ACUSTICO:

L'ISOLAMENTO ACUSTICO TRA SOLAI E SOLAI E OTTENUTO GRAZIE AD UNO STRATO DI SUGHERO.

8-CONFORT VISIVO:

L'ISOLAMENTO DAI RUMORI ESTERNI E OTTENUTO GRAZIE AI MATERIALI TERMO-ISOLANTI DEI PANNELLI IN ALLUMINIO.

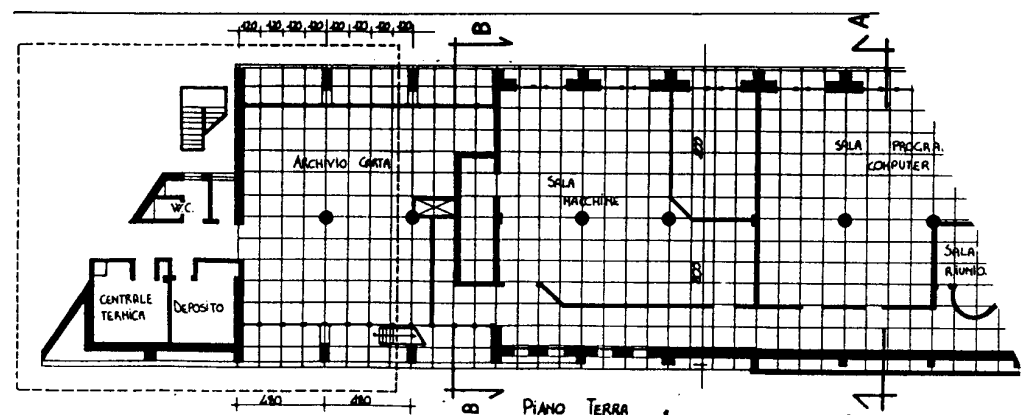
IL CONFORT VISIVO E' GARANTITO DALLE VETRATE APRIBILI VERSO L'ESTERNO.



11-IGIENE:

I SERVIZI IGIENICI SONO POSTI NELLE PARTI LATERALI DELL'EDIFICIO.

12-ATTITUDINE ALL'UTILIZZAZIONE:



LA PLANTA LIBERA FAVORISCE L'UTILIZZO DELL'EDIFICIO DA PARTE DEGLI UTENTI, GRAZIE ANCHE A PARETI MOBILI POSTE TRA UN UFFICIO E L'ALTRO.

Centro elettrocontabile a Zola Predosa
Adolfo Natalini e Superstudio

elaborati degli studenti del corso