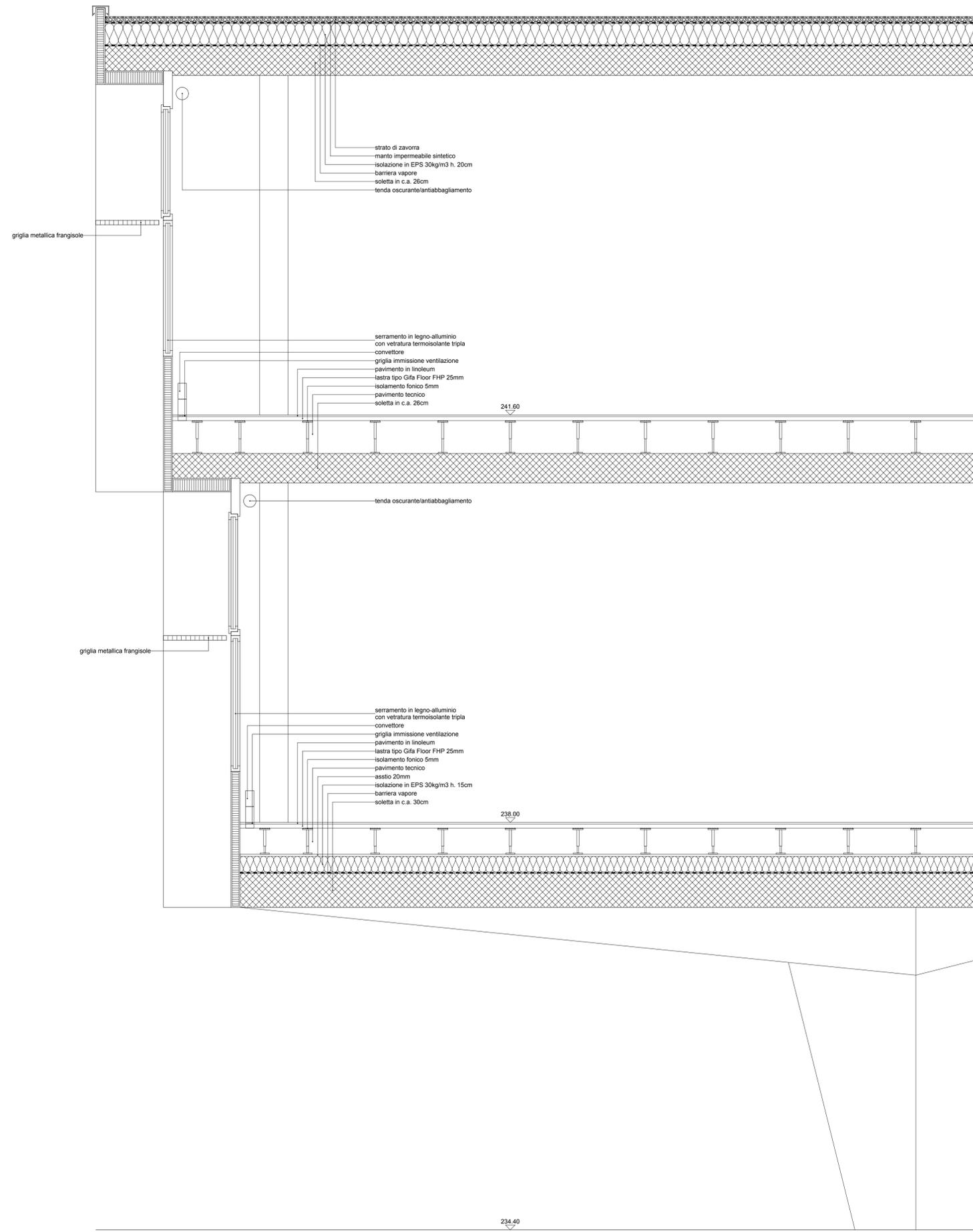
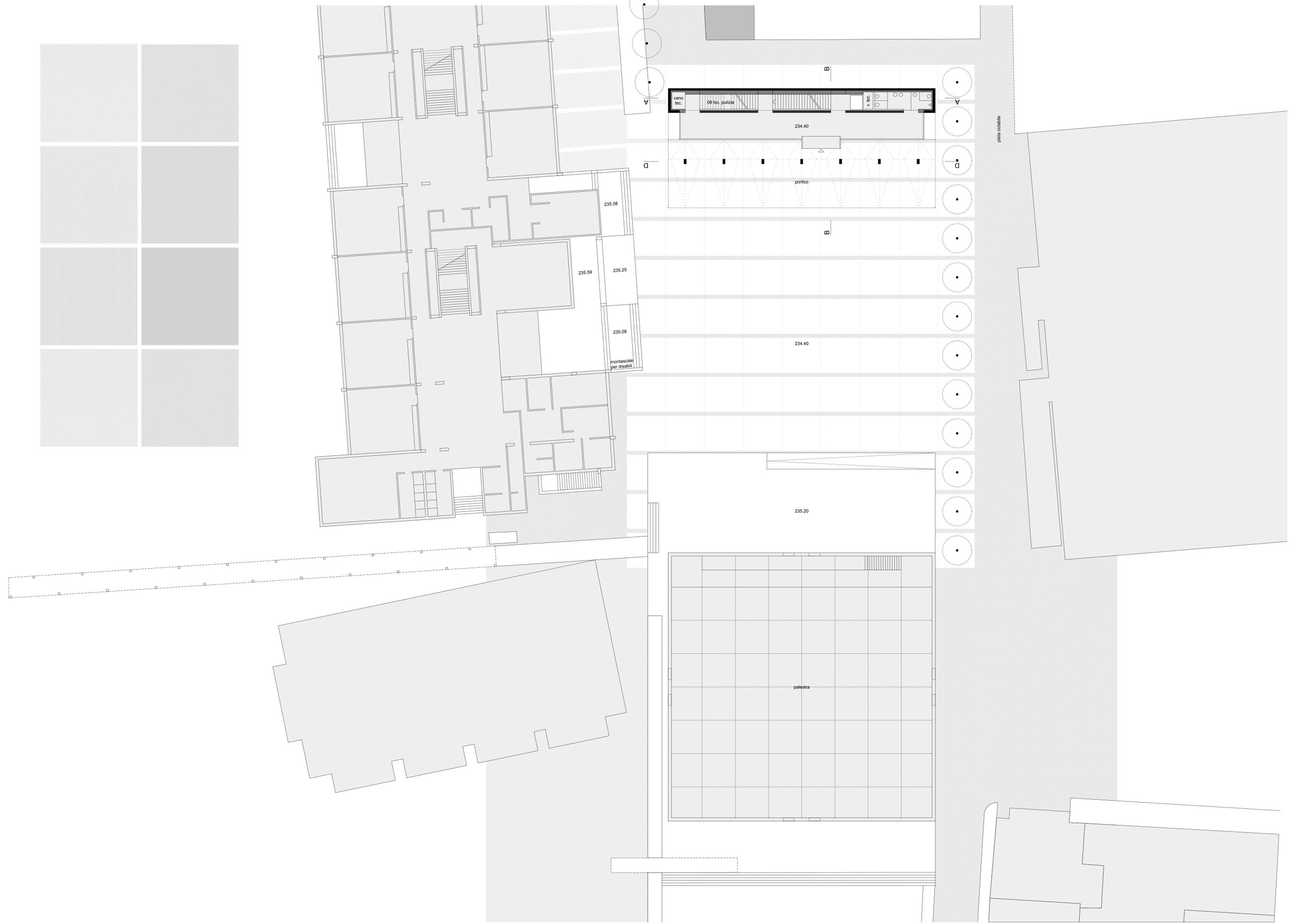


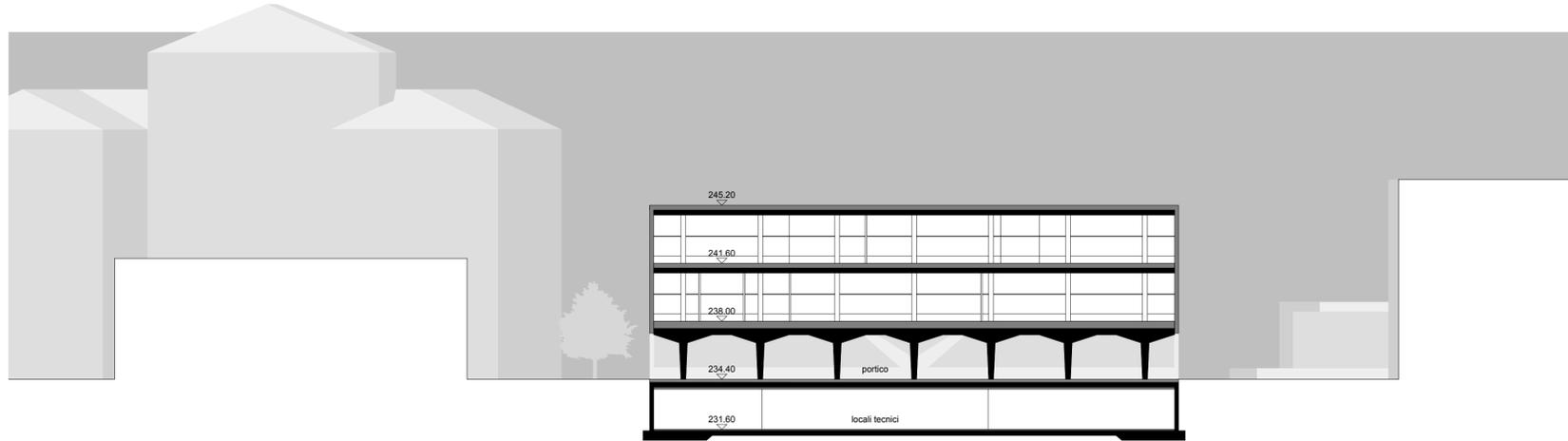
- sforzo di trazione
- sforzo di compressione
- azione
- ← reazione
- G, g carichi permanenti
- Q, q carichi variabili

CONCETTO STRUTTURALE 1:100



SEZIONE BB 1:20

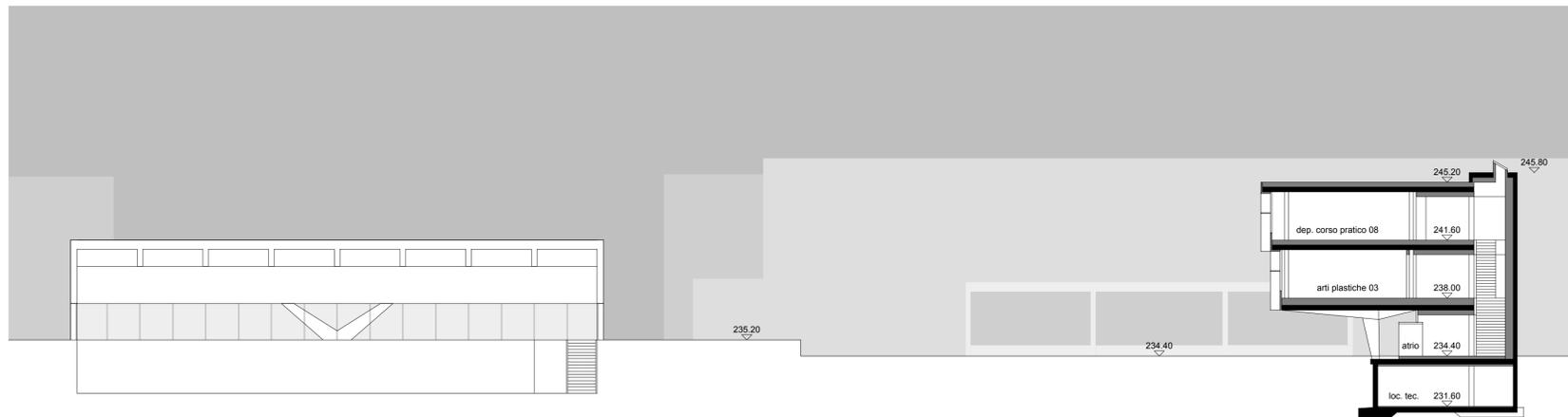




SEZIONE DD



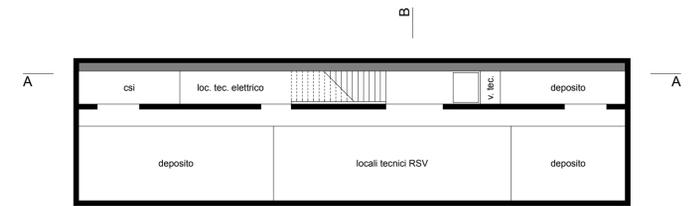
SEZIONE CC



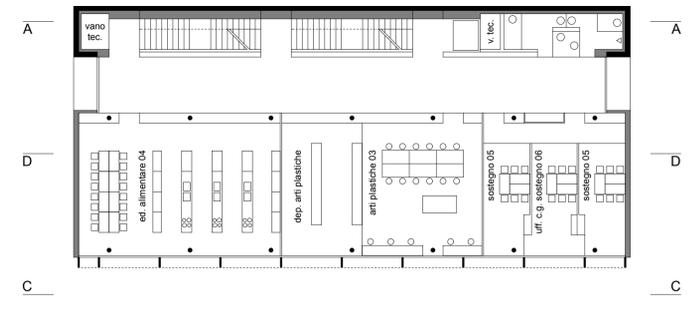
SEZIONE BB



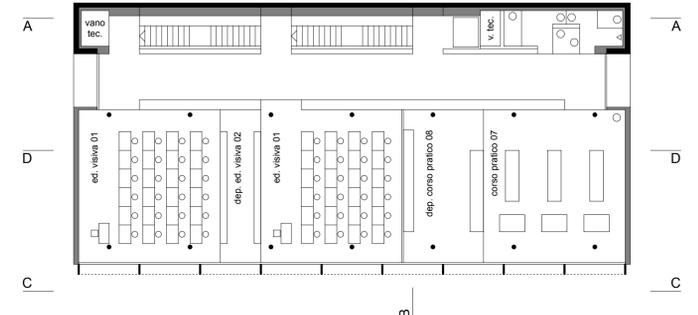
SEZIONE EE



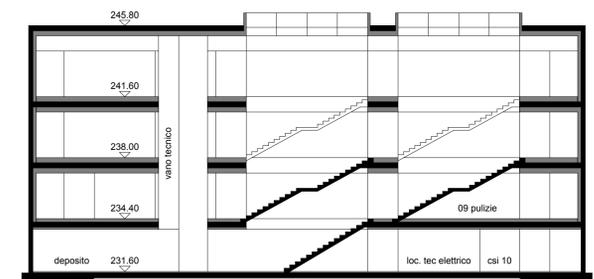
LIVELLO 231.60



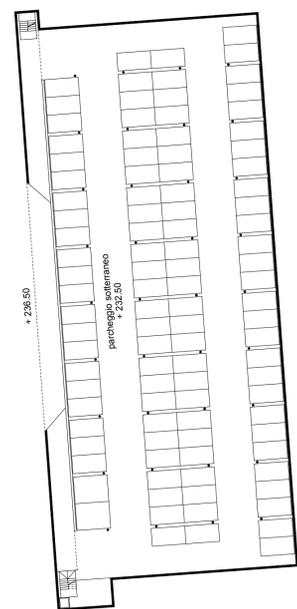
LIVELLO 238.00



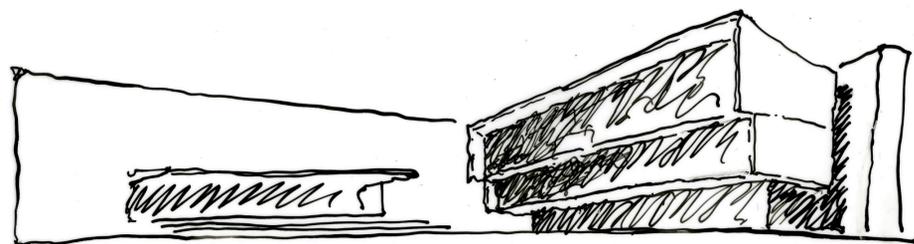
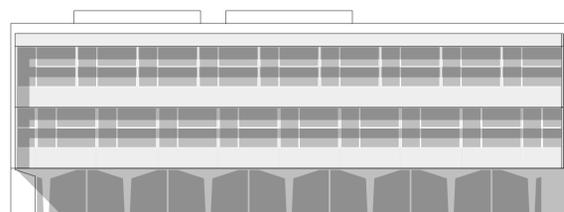
LIVELLO 241.60



SEZIONE AA



LIVELLO 232.50



SITUAZIONE 1:500



SEZIONE CC 1:500

LA DISPOSIZIONE DEGLI ELEMENTI MINERALI E VEGETALI A DEFINIZIONE DEL COMPARTO SCOLASTICO SONO RIMASTI SOSTANZIALMENTE INVARIATI.  
 LA LUNGA SPINA CON GLI ACCESSI ALLE AULE E' STATA RIELABORATA AL SUO INTERNO INTRODUCENDO UN VUOTO PIU' AMPIO, APERTO VERSO IL CIELO, IN MODO DA RAFFORZARE L'ASPETTO DI FILTRO VERTICALE.  
 CONTEMPORANEAMENTE LA STRUTTURA A SOSTEGNO DELLE AULE E' STATA RIMODELLATA PER CONFERIRE AL PORTICO UNA MAGGIORE PROFONDITA'.  
 CON DELLE PICCOLE MODIFICHE A LIVELLO DI SCALE E PORTICO DELLA SCUOLA ESISTENTE SI OTTIENE UN ACCESSO PIU' DIRETTO ALLE NUOVE AULE SPECIALI.  
 L'ELEMENTO ORDINATORE DELLA SUPERFICIE LIBERA SI BASA SU UNA GRIGLIA MODULARE COSTRUITA SUL QUADRATO DI 4.80 METRI DI LATO. LE TESSERE DI QUESTA GRIGLIA SI PRESTANO A DEI RIEMPIMENTI DI GHIAIA, BLOCCHETTI DRENANTI O ERBA SECONDO LA POSIZIONE ALL'INTERNO DELLA SCACCHIERA.  
 LA STRUTTURA DELLA SPINA DEI PERCORSI E' IN CEMENTO ARMATO A VISTA MENTRE IL CORPO DELLE AULE E' CARATTERIZZATO DA UN INVOLUCRO ISOLATO ESTERNAMENTE CON UNA FACCIATA VENTILATA E UN RIVESTIMENTO IN LAMIERA.  
 IL PROSPETTO SUD ASSUME UNA MAGGIORE PROFONDITA' ATTRAVERSO L'INTRODUZIONE DI UNA STRUTTURA IN AGGETTO CONTENENTE ELEMENTI DI PROTEZIONE SOLARE ORIZZONTALE IN GRIGLIA METALLICA.  
 I SERRAMENTI SONO IN LEGNO-ALUMINIO CON VETRI TERMOISOLANTI TRIPLI.  
 IL CONCETTO DI MINERGIE VIENE OTTEMPERATO GRAZIE A DIVERSI ACCORGIMENTI: UN INVOLUCRO CONFORME, UN IMPIANTO DI VENTILAZIONE CONTROLLATA CON RECUPERO DI CALORE, LA DISTRIBUZIONE DI CALORE A BASSA TEMPERATURA ED EVENTUALE RAFFRESCAMENTO ATTRAVERSO SOLETTE TERMOATTIVE (TABS).  
 LA PRODUZIONE DI CALORE ED IL RAFFRESCAMENTO SONO OTTENUTI TRAMITE IL PRELIEVO DI ACQUA DI FALDA.