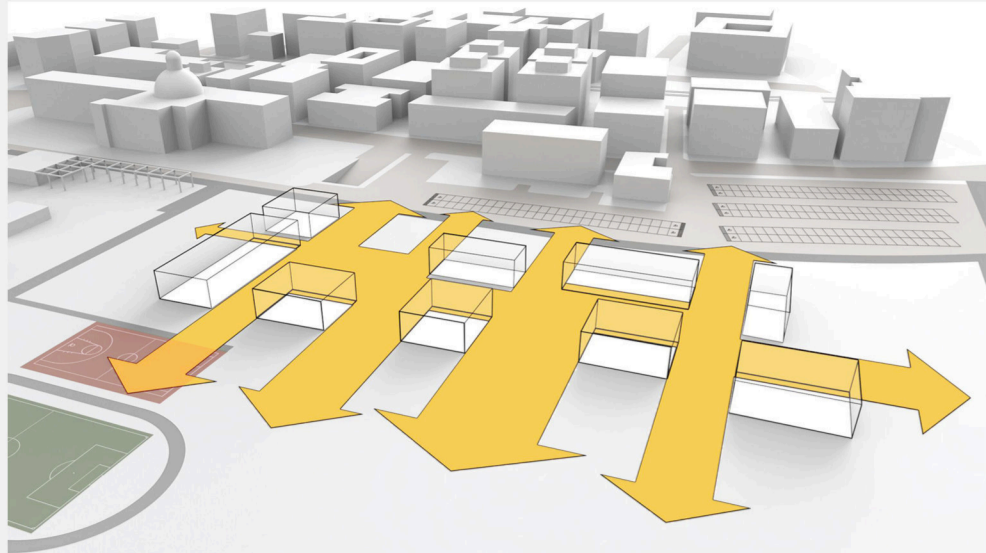


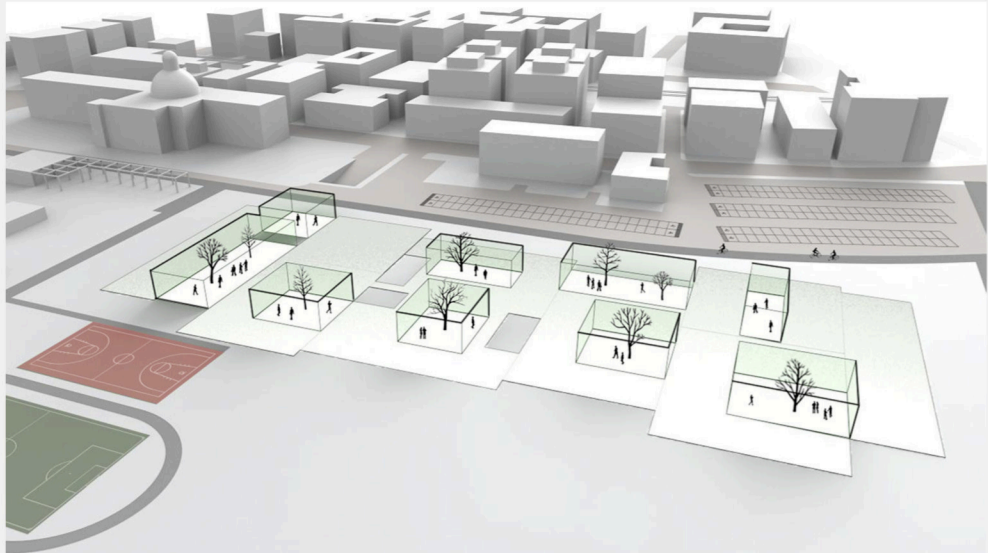
PIAZZE COPERTE

Piazze coperte, spazi architettonici che si vengono a creare tra gli edifici che costituiscono il polo. Queste piazze coperte offrono un ambiente protetto, creando un'atmosfera accogliente e funzionale per gli studenti e il personale scolastico. Possono essere adibite a spazi di ritrovo, dove gli studenti possono incontrarsi, socializzare e organizzare attività extracurricolari. Possono anche ospitare eventi scolastici come mostre, presentazioni o conferenze, offrendo un ambiente versatile e confortevole per queste attività.



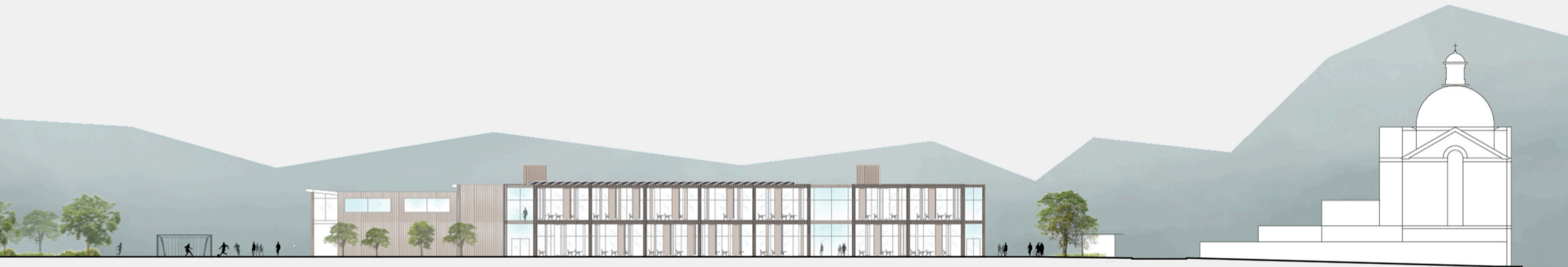
ASSI DIREZIONALI

Il polo scolastico è un luogo dinamico e ben organizzato, progettato per garantire un flusso agevole e sicuro degli studenti e dei visitatori all'interno e all'esterno della scuola. Tutti i percorsi sono adeguatamente illuminati e ben mantenuti per garantire la sicurezza e il comfort di chi li percorre. Inoltre, sono presenti indicazioni chiare e cartelli informativi lungo i percorsi per facilitare l'orientamento.



CORTI INTERNE VERDI

All'interno del polo scolastico, sono presenti corti interne caratterizzati dalla presenza di alberi e piante. Alcune corti possono essere piccole e intime, offrendo uno spazio tranquillo per momenti di riflessione o conversazione, mentre altre possono essere più ampie, consentendo attività ricreative e interazioni sociali. Le corti verdi offrono anche opportunità didattiche. Gli insegnanti possono sfruttare queste aree per tenere lezioni all'aperto, incoraggiando l'apprendimento immersivo e la connessione con l'ambiente naturale. Gli studenti possono partecipare a progetti di giardinaggio o di studio delle piante, imparando in prima persona sui cicli di vita delle piante, la fotosintesi e l'ecosistema locale.



PROSPETTO EST



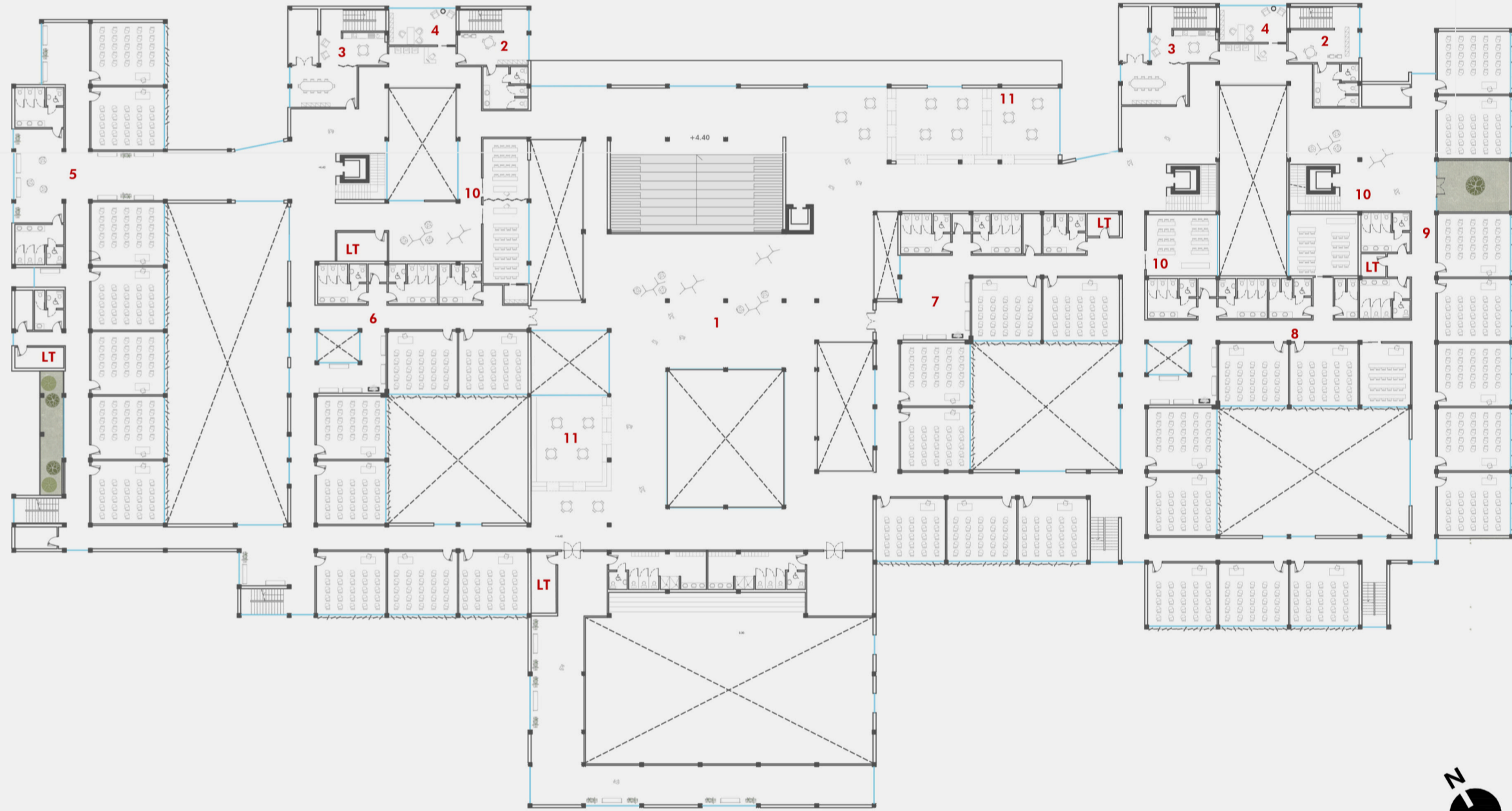
PROSPETTO NORD - EST

- 1. ATRIO INGRESSO BLOCCO 1
- 2. BACK OFFICE - SERVIZI
- 3. AULA INSEGNANTI - SERVIZI
- 4. CLASSI IST. 1 - SERVIZI
- 5. LABO
- 6. CLASSI IST. 2 - SERVIZI
- 7. AUDITORIUM - AGORA' - SERVIZI
- 8. PALESTRA
- 9. ATRIO INGRESSO BLOCCO 2
- 10. BACK OFFICE - SERVIZI
- 11. AULA INSEGNANTI - SERVIZI
- 12. CLASSI IST. 3 - SERVIZI
- 13. CLASSI IST.4 - SERVIZI
- 14. CLASSI IST. 5 - SERVIZI
- 15. LABO
- 16. BAR



PIANO TERRA

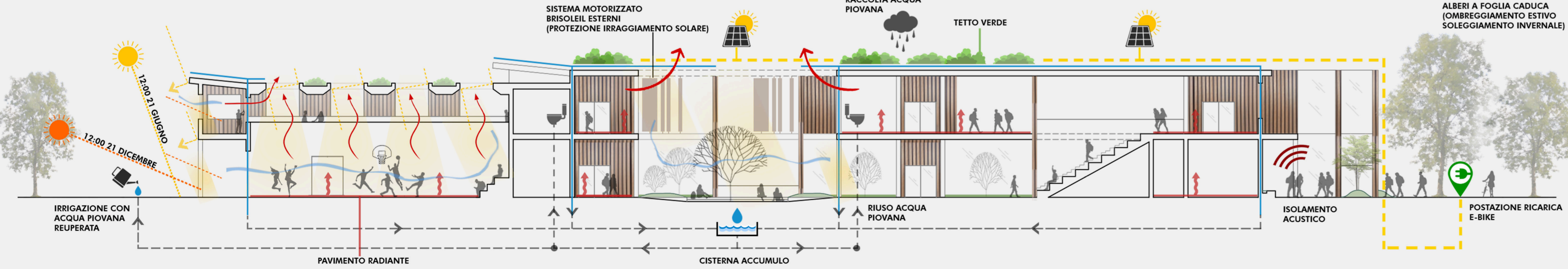
- 1. ATRIO COMUNE
- 2. BACK OFFICE - SERVIZI
- 3. AULA INSEGNANTI - SERVIZI
- 4. PRESIDENZA
- 5. CLASSI IST. 1 - SERVIZI
- 6. CLASSI IST. 2 - SERVIZI
- 7. CLASSI IST. 3 - SERVIZI
- 8. CLASSI IST. 4 - SERVIZI
- 9. CLASSI IST. 5 - SERVIZI
- 10. LABO
- 11. BIBLIO



PIANO PRIMO



PROSPETTO SUD - OVEST



RISPETTO DEI CRITERI AMBIENTALI (D.M. 11.01.2017) E SOLUZIONI ADOTTATE PER IL RAGGIUNGIMENTO DEL LIVELLO NZEB (D.M. 26.06.2013)

- SPECIFICHE TECNICHE PER GRUPPI DI EDIFICI (DA 2.2.1 A 2.2.3)**
  - INNESTO VERDE** (2.2.3.1) Inneastamento verde, permeabilità, drenabilità terreno
  - PRESTAZIONE ENERGETICA** (2.2.3.2) Presenza di tamponamenti verticali e orizzontali opachi e trasparenti con ottimi valori di trasmittanza termica e bassosensibilità
  - APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO** (2.2.3.3) Utilizzo di impianti a fonti rinnovabili e sistemi alternativi ad alta efficienza
  - RISPARMIO IDRICO** (2.2.3.4) Recupero di acque meteoriche mediante sistema interrato a riuso delle stesse per irrigazione e alimentazione scarico servizio igienici
  - ILLUMINAZIONE NATURALE** (2.2.3.5.1) Concordanza: orientamento blocchi, dimensione delle aperture, dispositivi di schermature esterni ed interni
  - AREAZIONE NATURALE E VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA** (2.2.3.5.2) Concordanza: forma blocchi, presenza di corti interne e aperture contrapposte, cinque distinte Unità Trattamento Aria (UTA), impianti di ventilazione a funzionamento meccanico controllato (VMC)
- COMFORT ACUSTICO** (2.2.3.5.6) Adozione di soluzioni per raggiungere ottime prestazioni di isolamento acustico e per ridurre fenomeni di riverbero all'interno degli ambienti scolastici
- COMFORT TERMOIGROMETRICO** (2.2.3.5.7) Soluzioni progettuali che garantiscano condizioni conformi a quelle previste dalla norma ISO 7730:2005 per la classe A
- RADON** (2.2.3.5.8) Presenza di intercapedine aerea sotto il fabbricato per garantire la giusta dispersione di eventuali emissioni di gas
- DISPOSITIVI DI PROTEZIONE SOLARE** (2.2.3.5.3) Concordanza: presenza di corti in parte coperte e superfici trasparenti dotate di sistema frangisole motorizzato
- INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO INDOOR** (2.2.3.5.4) Concordanza: schermatura di quadri elettrici, colonne montanti e dorsali, impianti, rete dati cablati

- CRITERI COMUNI A TUTTI I COMPONENTI EDILIZI** (2.4.1) Le soluzioni tecnologiche adottate garantiranno l'utilizzo di materiali recuperati o riciclati nella costruzione dell'edificio
- CRITERI SPECIFICI PER I COMPONENTI EDILIZI** (2.4.2) Utilizzo di materiali certificati secondo norme UNI e direttive Comunitarie
- INQUINAMENTO INDOOR - EMISSIONE DEI MATERIALI** (2.3.5.9) Utilizzo di materiali con bassa emissione di inquinanti che garantiscano degli spazi interni
- FINE VITA** (2.3.7) Utilizzo di strutture assemblate a secco, riciclabili a fine vita dell'edificio; demolizione selettiva e riutilizzo di parti in di e laterocemento