



tectoo



COMUNE DI  
BRESCIA

2022.10.03

NUOVO MUSEO DI SCIENZE  
IN BRESCIA

PRESENTAZIONE

**tectoo srl**

viale Italia, 572  
20099  
Sesto San Giovanni I Italy  
ph. +39.0222198940  
fax. +39.02.22198943  
info@tectoo.com  
tectoo.com

IL CONTESTO

Relazione fisica e visuale tra il Castello di Brescia e il Museo Civico di Scienze Naturali



Proponente:



Capoprogetto:



Consulenti:



NUOVO MUSEO DI SCIENZE IN BRESCIA

DOCUMENTO FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI EX ART. 23 COMMA 5, D.Lgs. 50/2016

Ottobre 2022

Foto aerea Museo



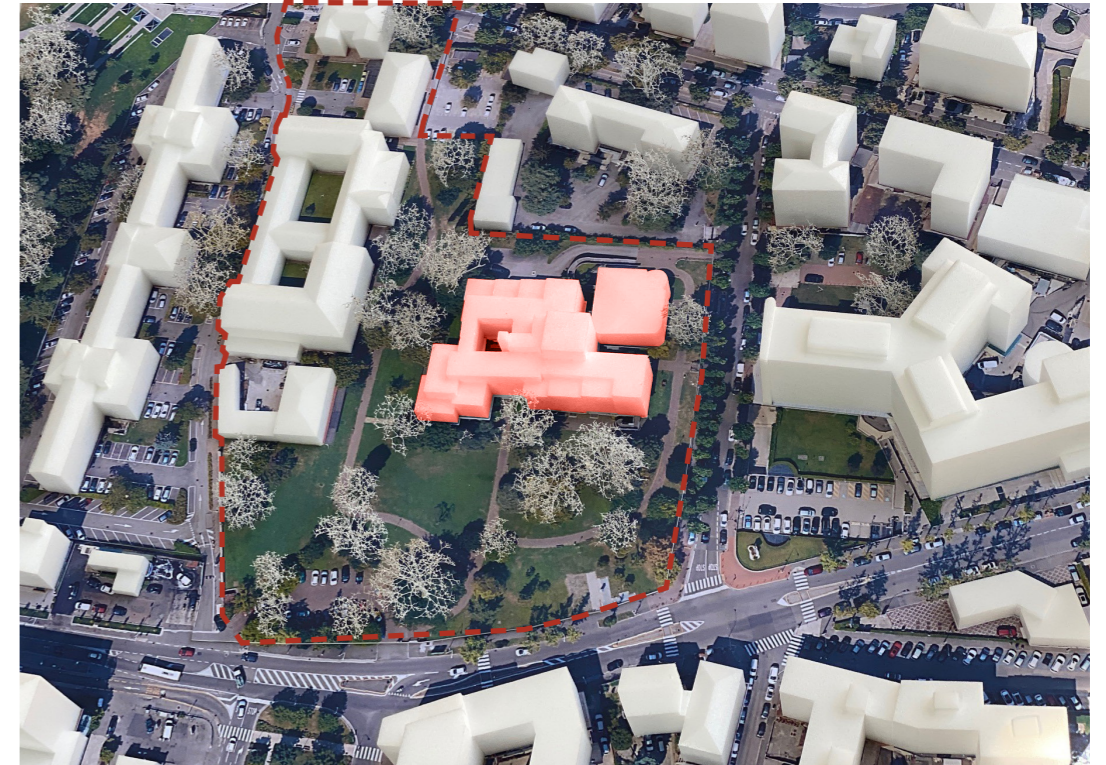
Stato di fatto - Modello di studio



Foto interni Museo



Foto giardino botanico



Proponente:



Capoprogetto:



Consulenti:



NUOVO MUSEO DI SCIENZE IN BRESCIA

DOCUMENTO FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI EX ART. 23 COMMA 5, D.Lgs. 50/2016

Ottobre 2022

# IL BRIEF

Proponente:



Capoprogetto:



Consulenti:

milaningegneria



dodi  
moSS

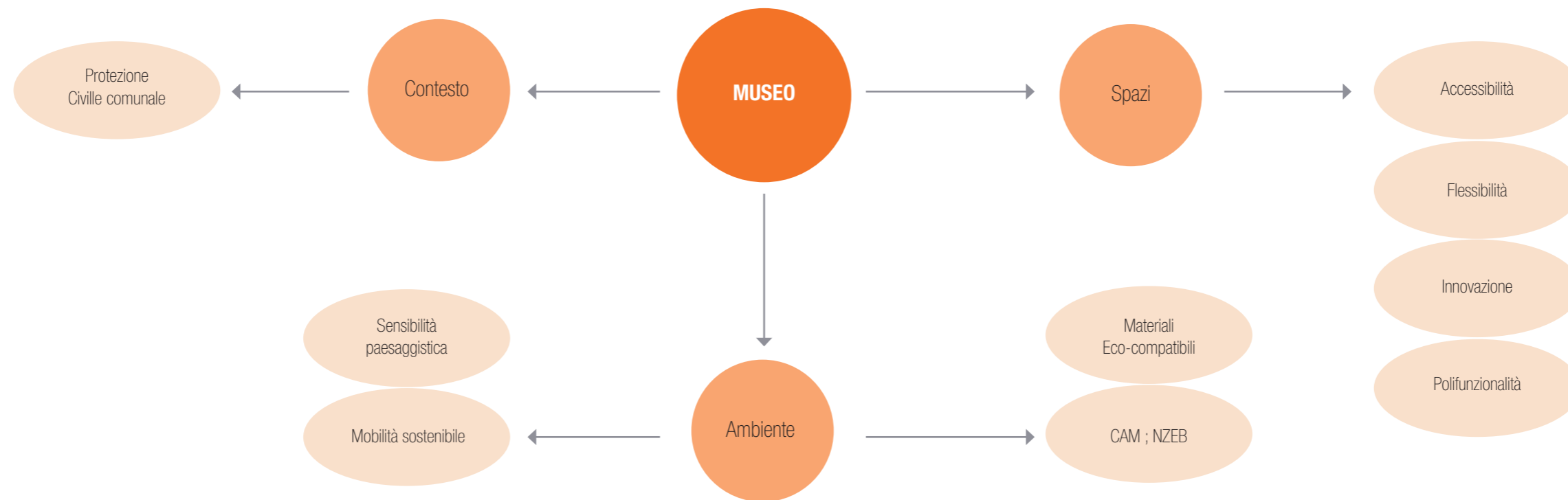
NUOVO MUSEO DI SCIENZE IN BRESCIA

DOCUMENTO FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI EX ART. 23 COMMA 5, D.Lgs. 50/2016

Ottobre 2022

## Prestazioni richieste del bando

Diagramma delle prestazioni richieste dal bando



Come richiesto dal capitolato tecnico il nuovo Museo dovrà prevedere:

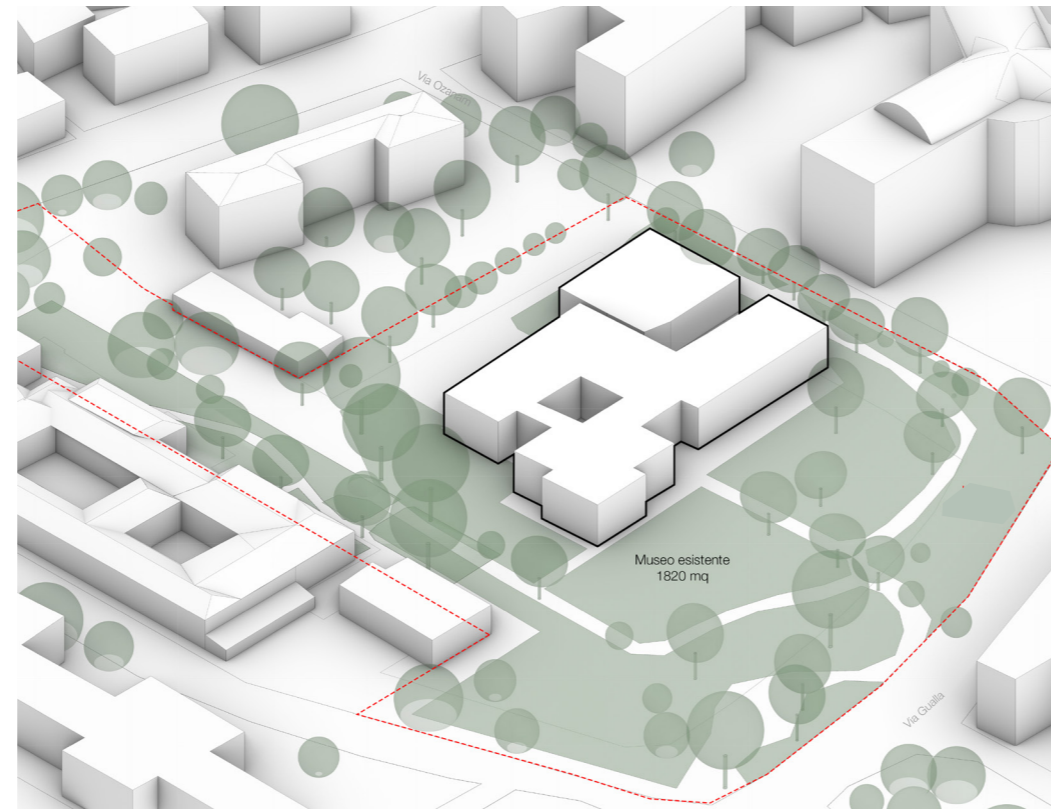
- Polifunzionalità e flessibilità degli spazi
- Caratteri innovativi dal punto di vista costruttivo e tecnologico
- Rispetto e miglioramento dei parametri previsti per l'edilizia sostenibile (NZEB)
- Materiali eco compatibili
- Mobilità sostenibile
- Sensibilità paesaggistica
- Percorsi per garantire il maggior utilizzo del metrobus
- Accessibilità ed eliminazione delle barriere architettoniche
- Facilità di manutenzione con bassi costi di gestione
- Sinergie con l'attigua sede della Protezione civile comunale

# L'APPROCCIO AL PROGETTO

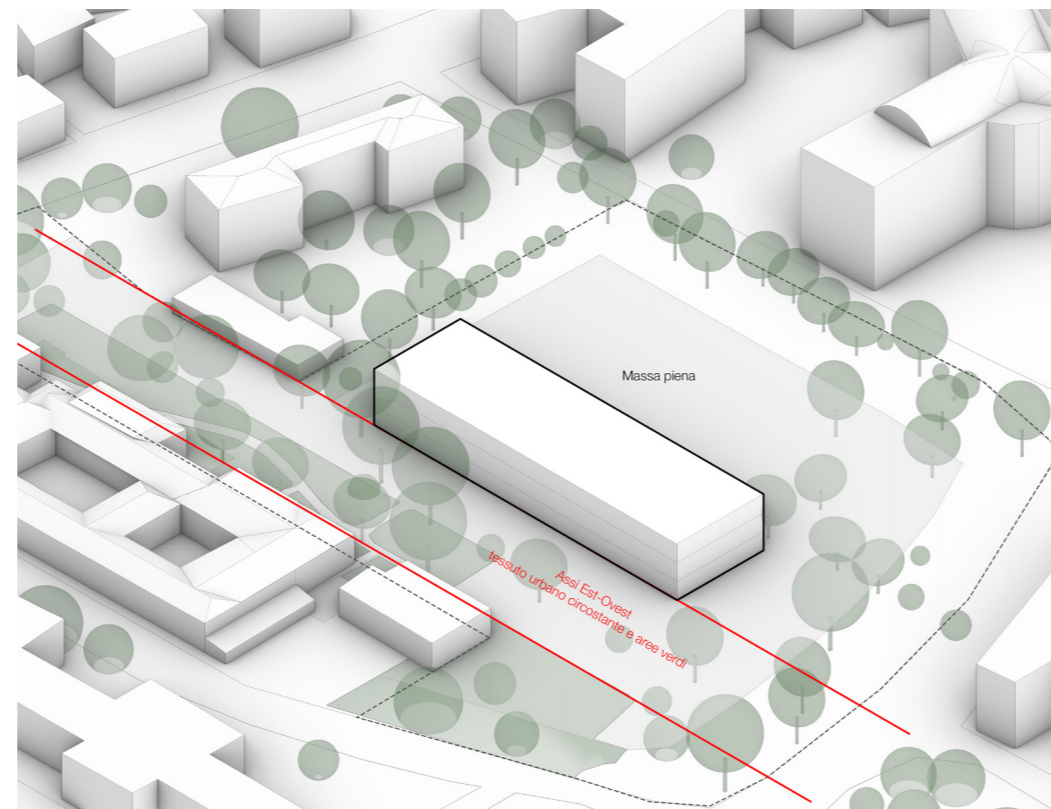
La genesi del percorso progettuale che ha portato alla definizione, allo studio e allo sviluppo delle Alternative Progettuali per il Nuovo Museo Delle Scienze di Brescia scaturisce dall'analisi di diversi fattori ritenuti fondamentali per il raggiungimento e la definizione dell'ipotesi finale di progetto:

- **L'attenta analisi del contesto e dei suoi vincoli**
- **Lo studio delle relazioni con il contesto costruito in termini visuali e morfologici**
- **Valorizzazione dell'esperienza di accesso al Museo e del sistema verde del Parco**
- **Studio delle logiche distributive e funzionali interne del Museo**
- **Studio del contesto di riferimento in termini di orientamento**

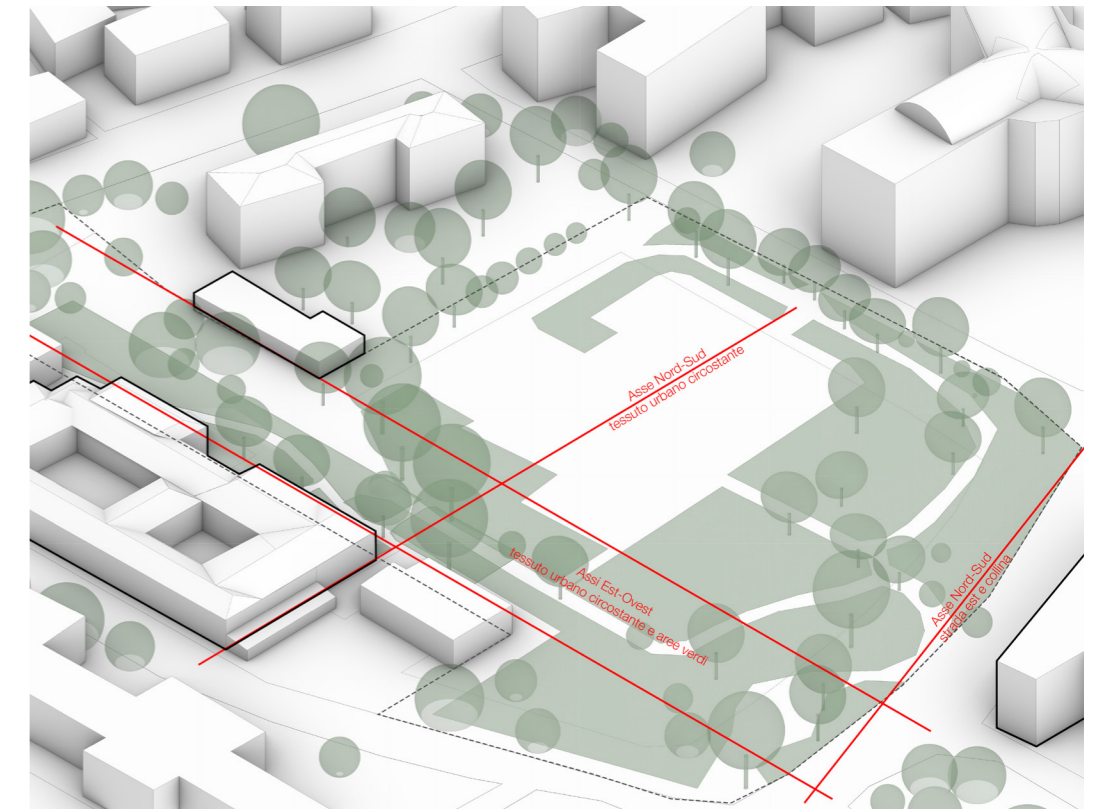
Museo esistente



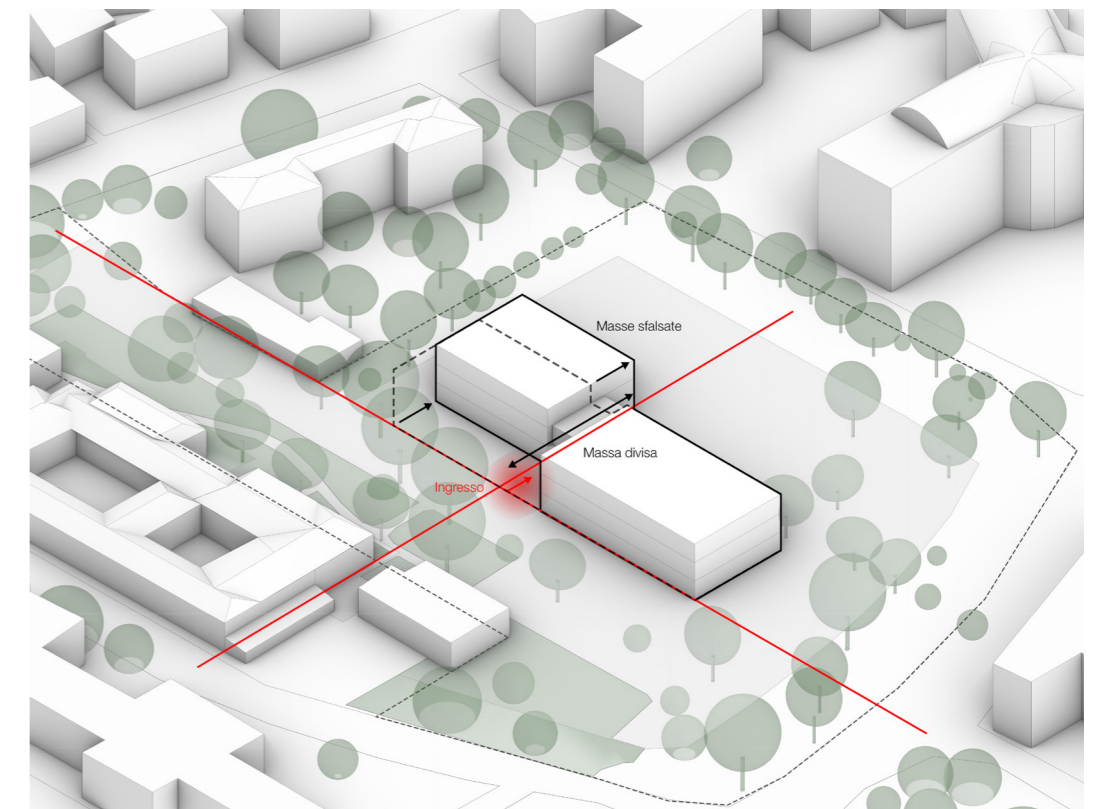
Massa iniziale



Assi generativi



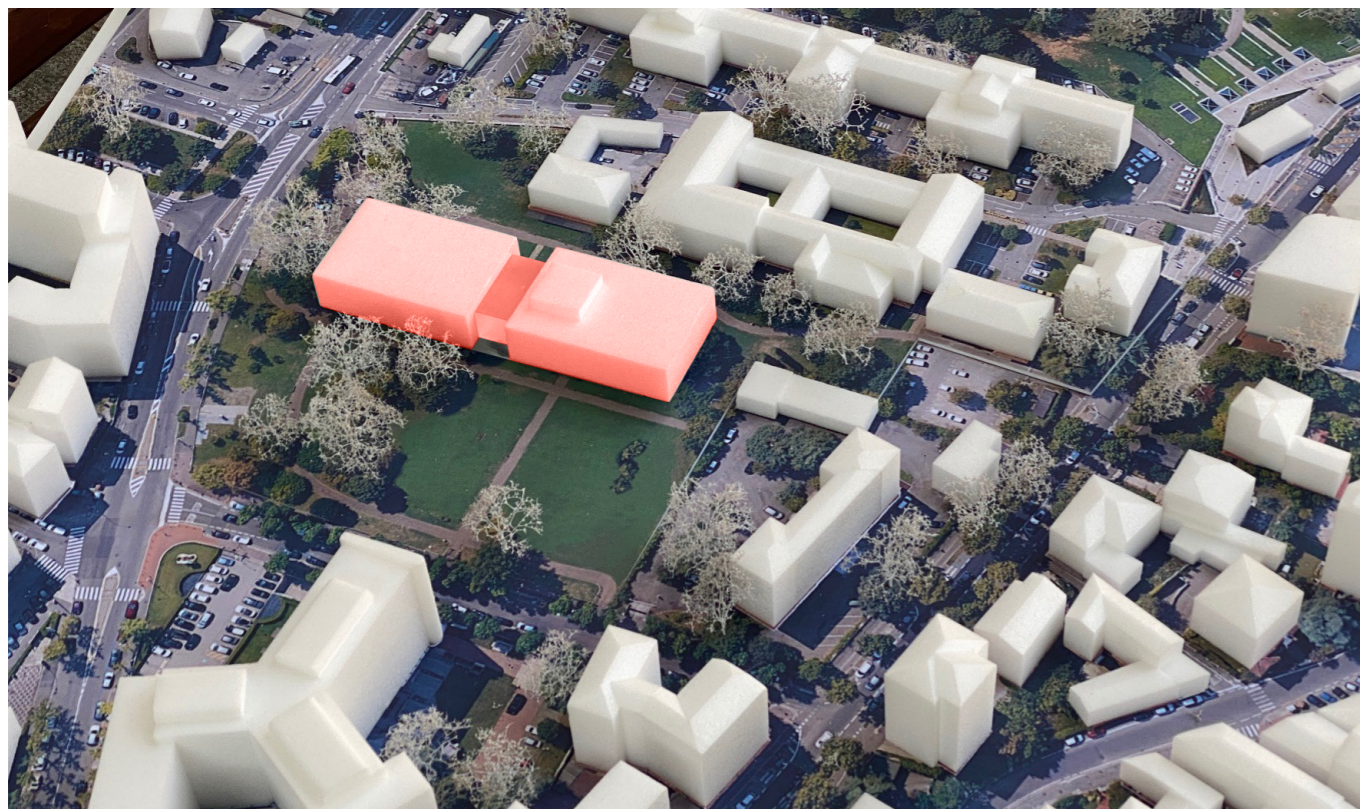
Taglio centrale e Ingresso





# Alternative progettuali

Opzione A



Opzione B



Opzione C



Opzione D



Proponente:



Capoprogetto:



Consulenti:

milanIngegneria

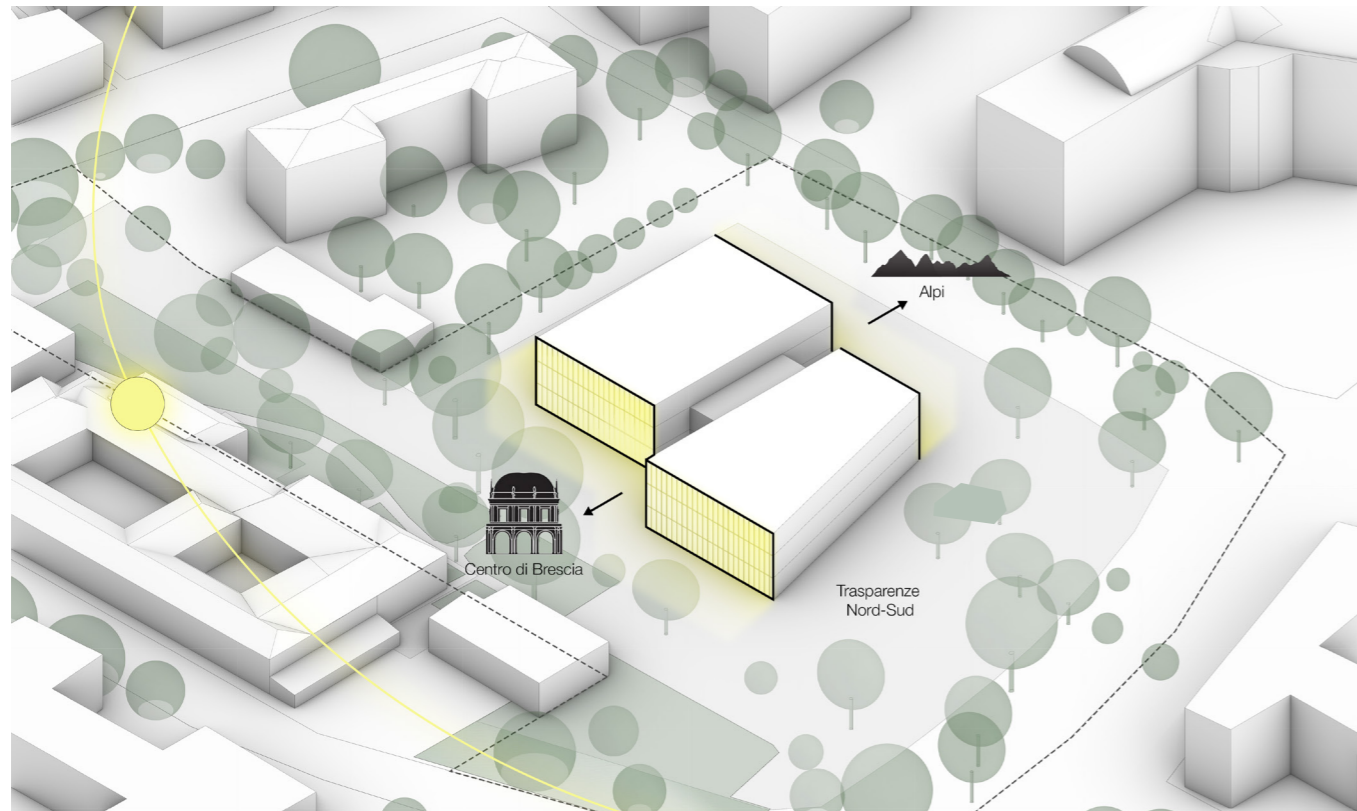


NUOVO MUSEO DI SCIENZE IN BRESCIA

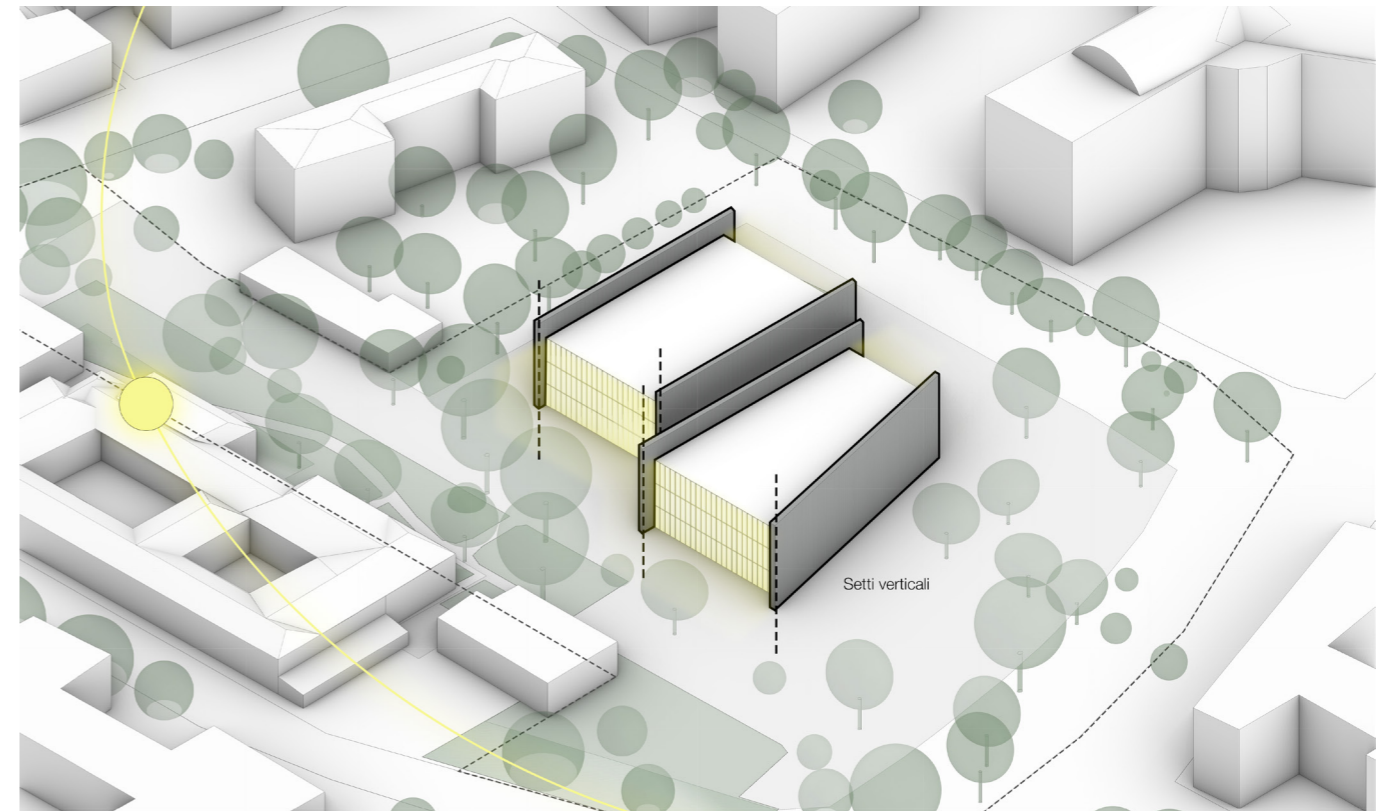
DOCUMENTO FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI EX ART. 23 COMMA 5, D.Lgs. 50/2016

Ottobre 2022

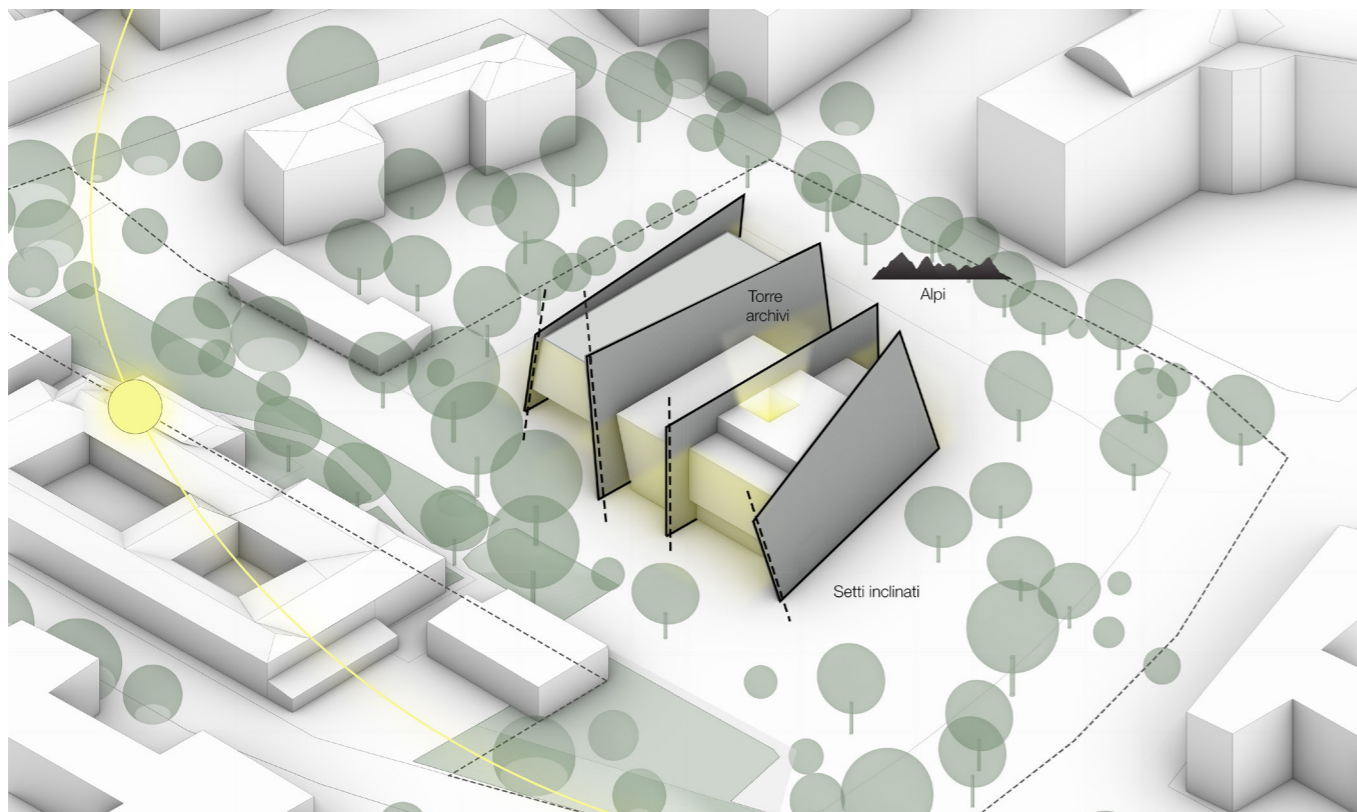
Trasparenza N-S



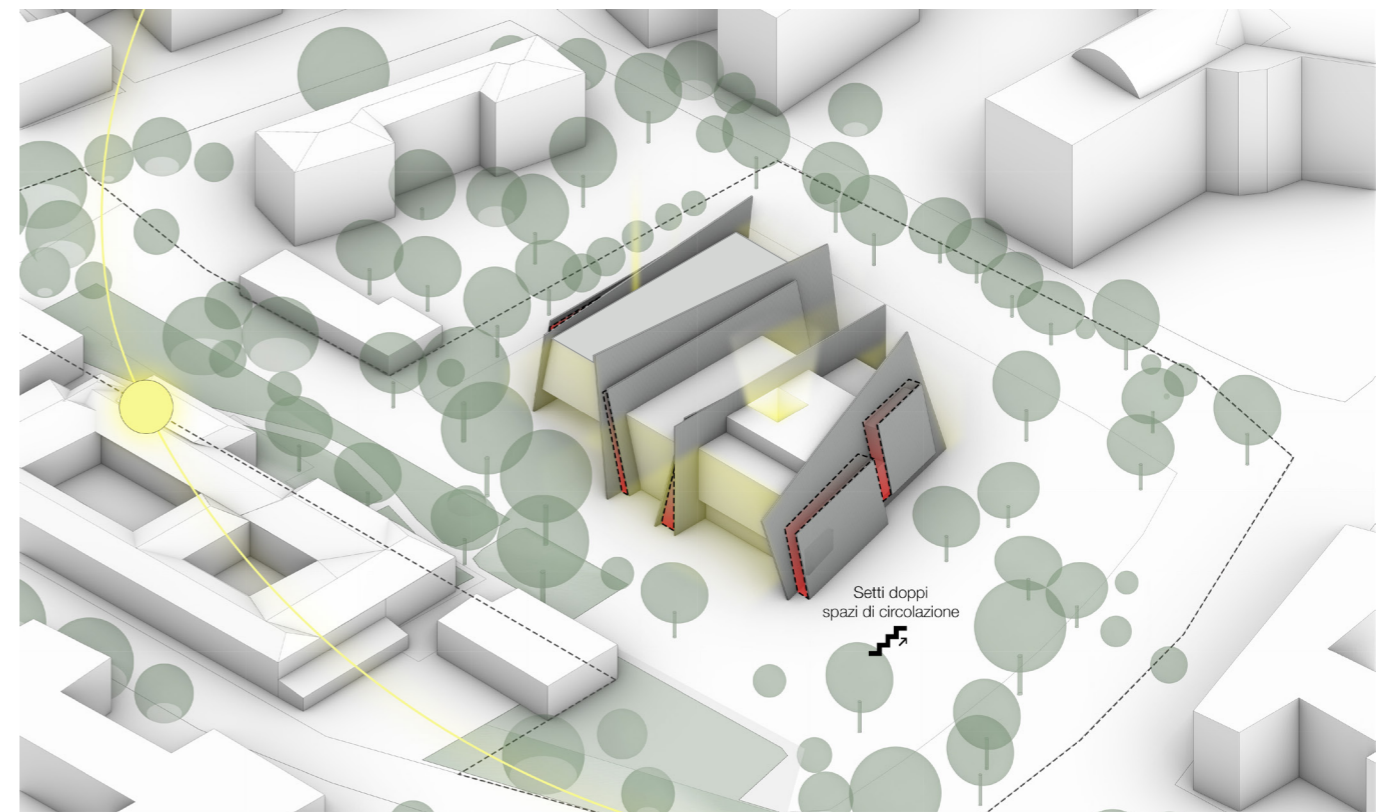
Opacità E-O



Setti inclinati - Relazione con le montagne



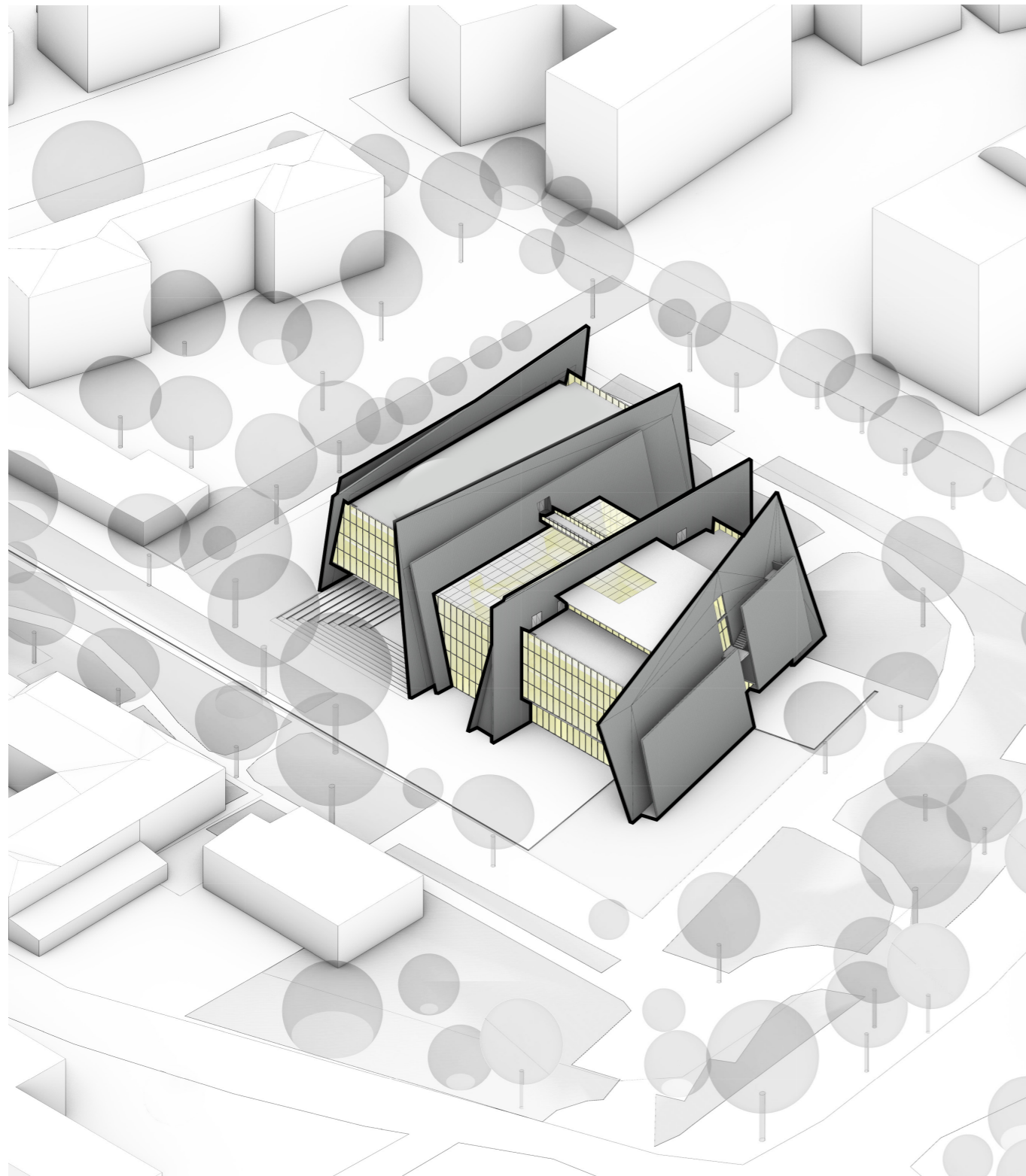
Muro abitato - Circolazione verticale



# Il sistema delle pareti



Diagramma concettuale



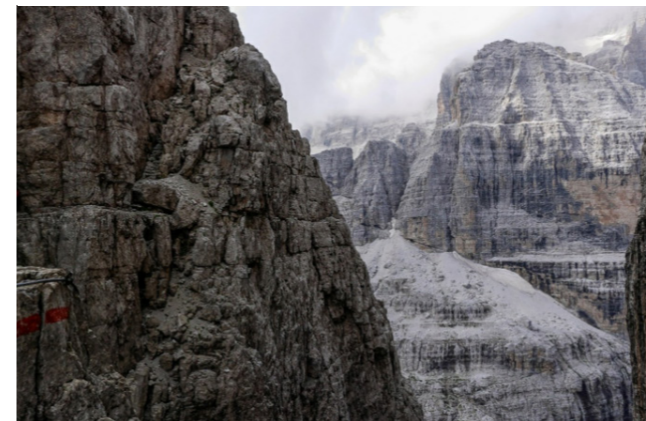
Falesia Bresciana



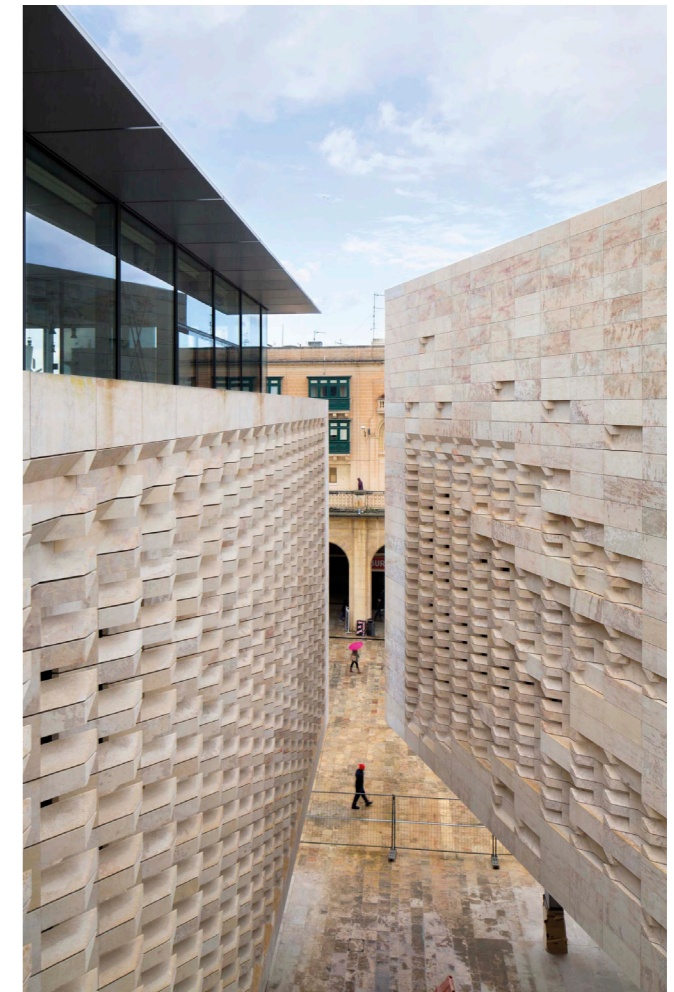
Valletta City Gate - RPBW



Montagna dell'Adamello



La via del Marmo



Proponente:



Capoprogetto:



Consulenti:



NUOVO MUSEO DI SCIENZE IN BRESCIA

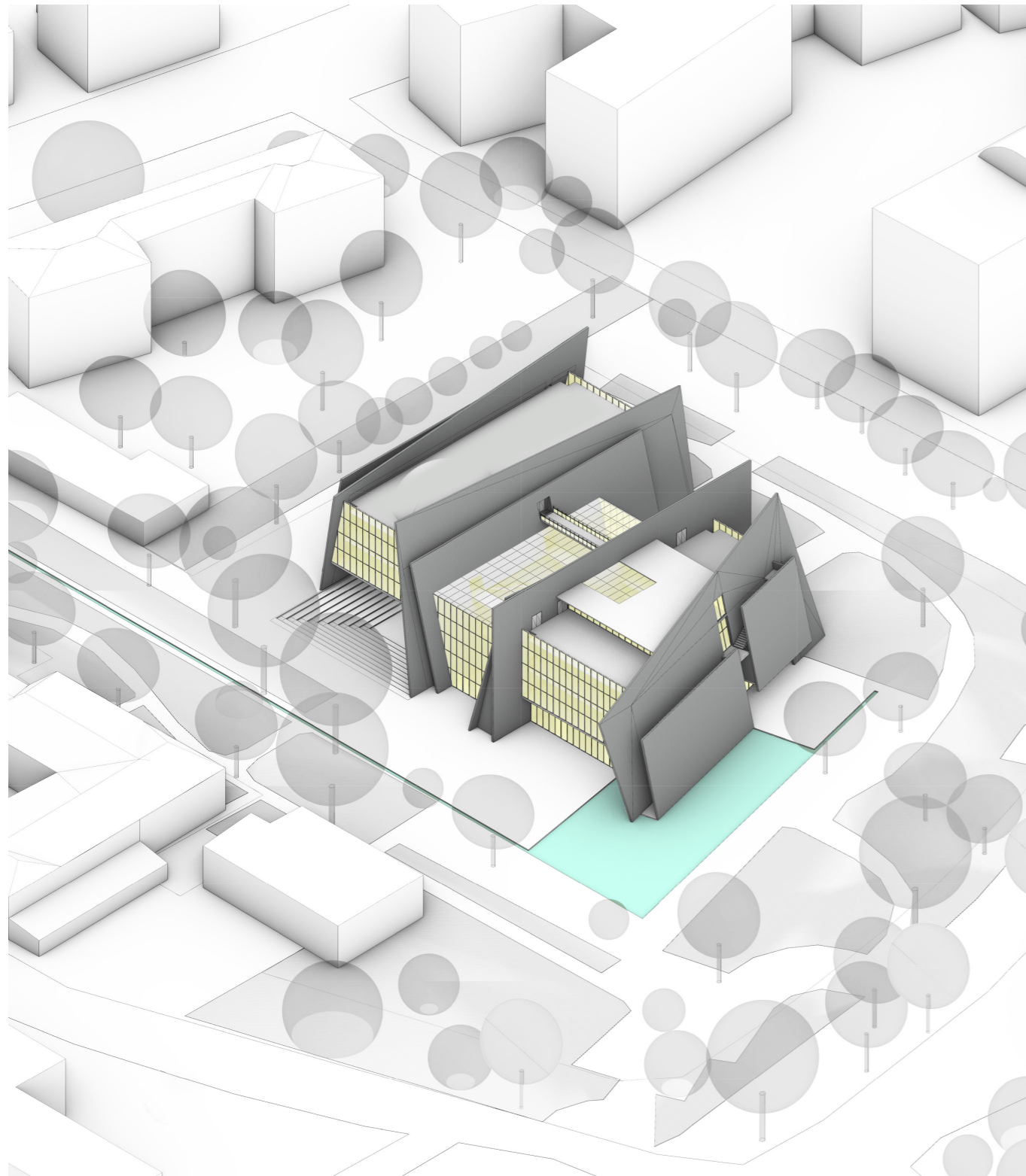
DOCUMENTO FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI EX ART. 23 COMMA 5, D.Lgs. 50/2016

Ottobre 2022

# Il sistema dell'acqua



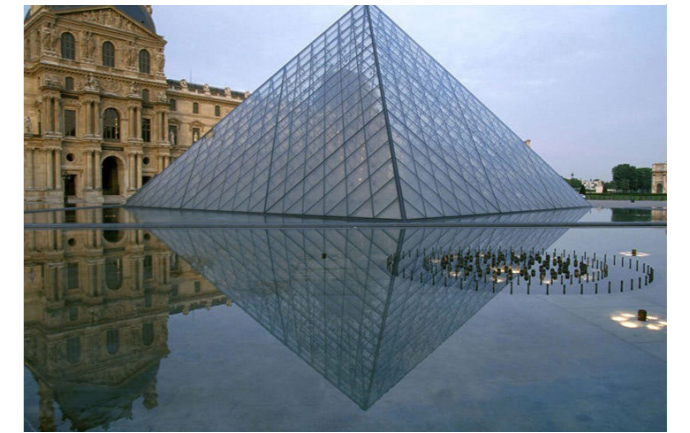
Diagramma concettuale



Lago di Garda



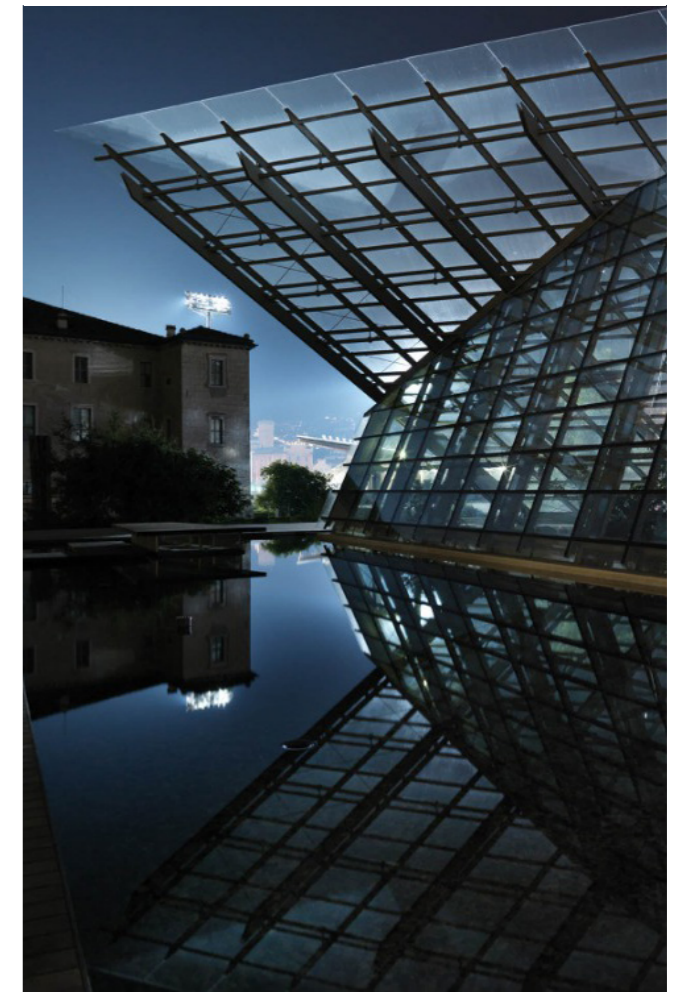
Le Grand Louvre - I.M. Pei



Ghiacciaio dell'Adamello



Muse - RPBW



Lago d'Iseo



Proponente:



Capoprogetto:



Consulenti:



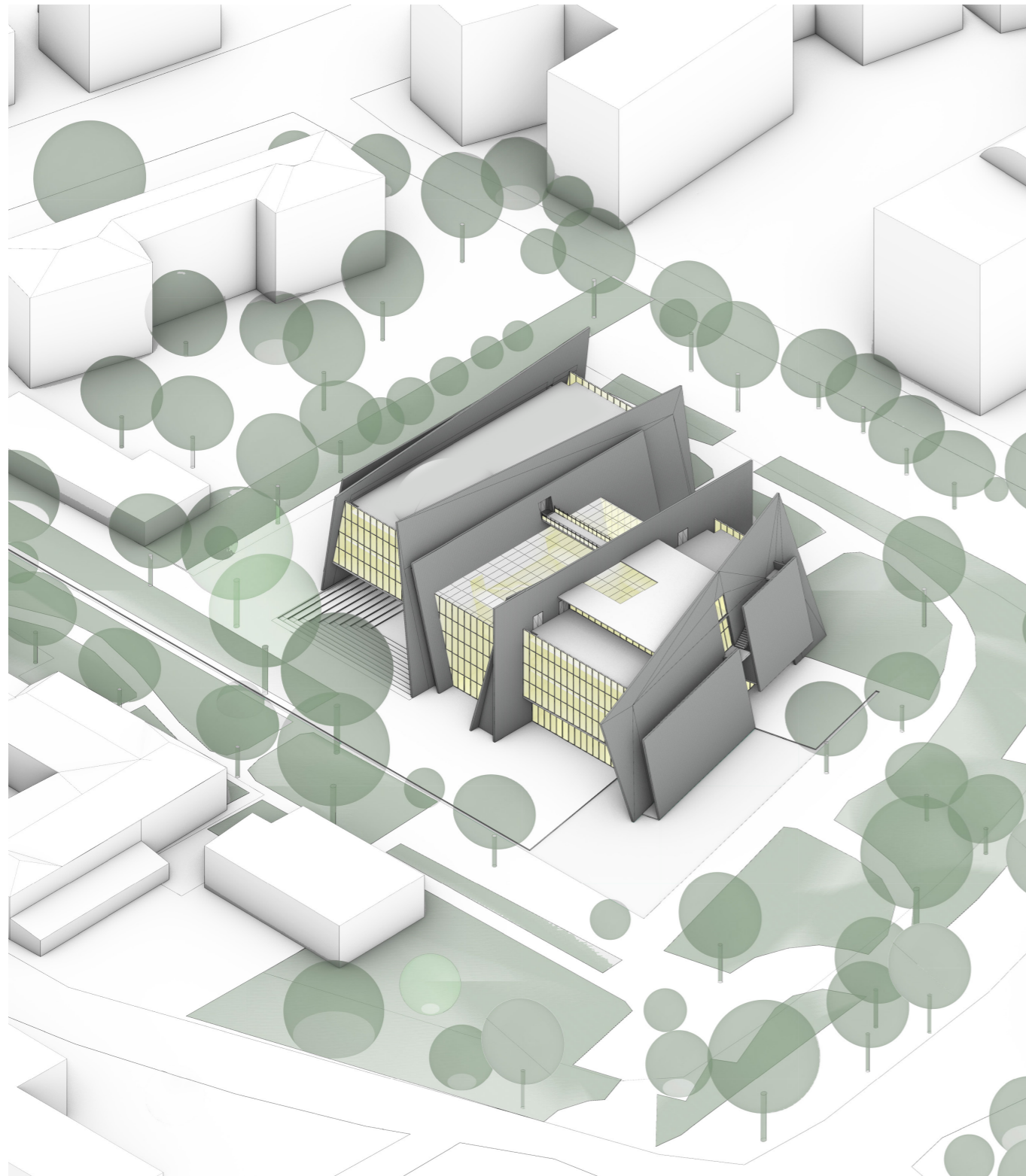
NUOVO MUSEO DI SCIENZE IN BRESCIA

DOCUMENTO FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI EX ART. 23 COMMA 5, D.Lgs. 50/2016

Ottobre 2022

# Il sistema del verde

Diagramma concettuale



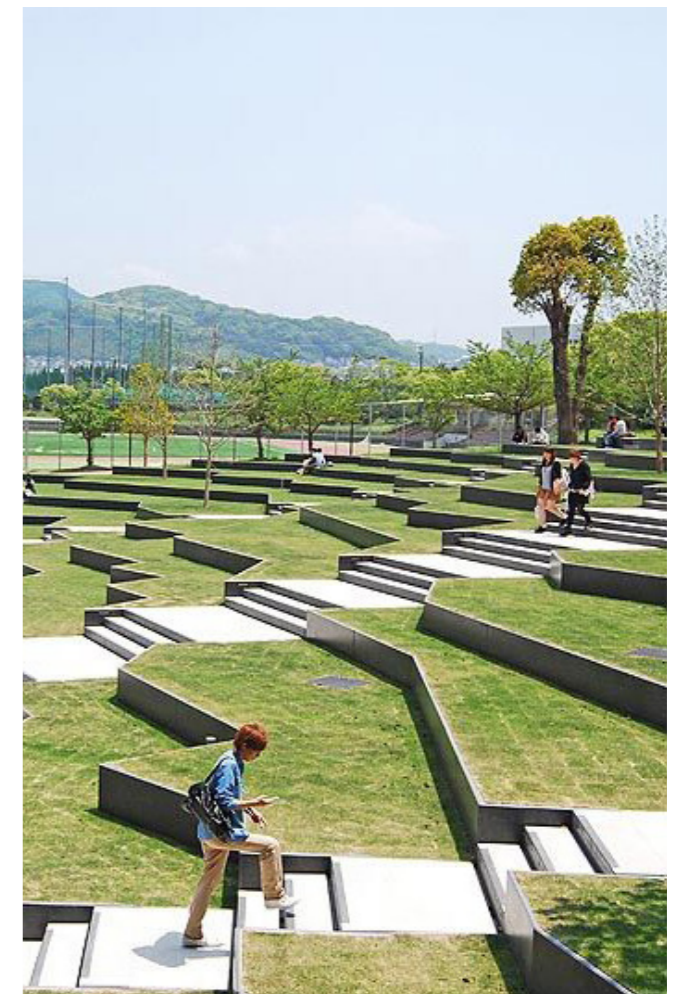
Arte rupestre della Val Camonica



California Academy of Sciences - RPBW



Fauna degli altipiani



Proponente:



Capoprogetto:



Consulenti:



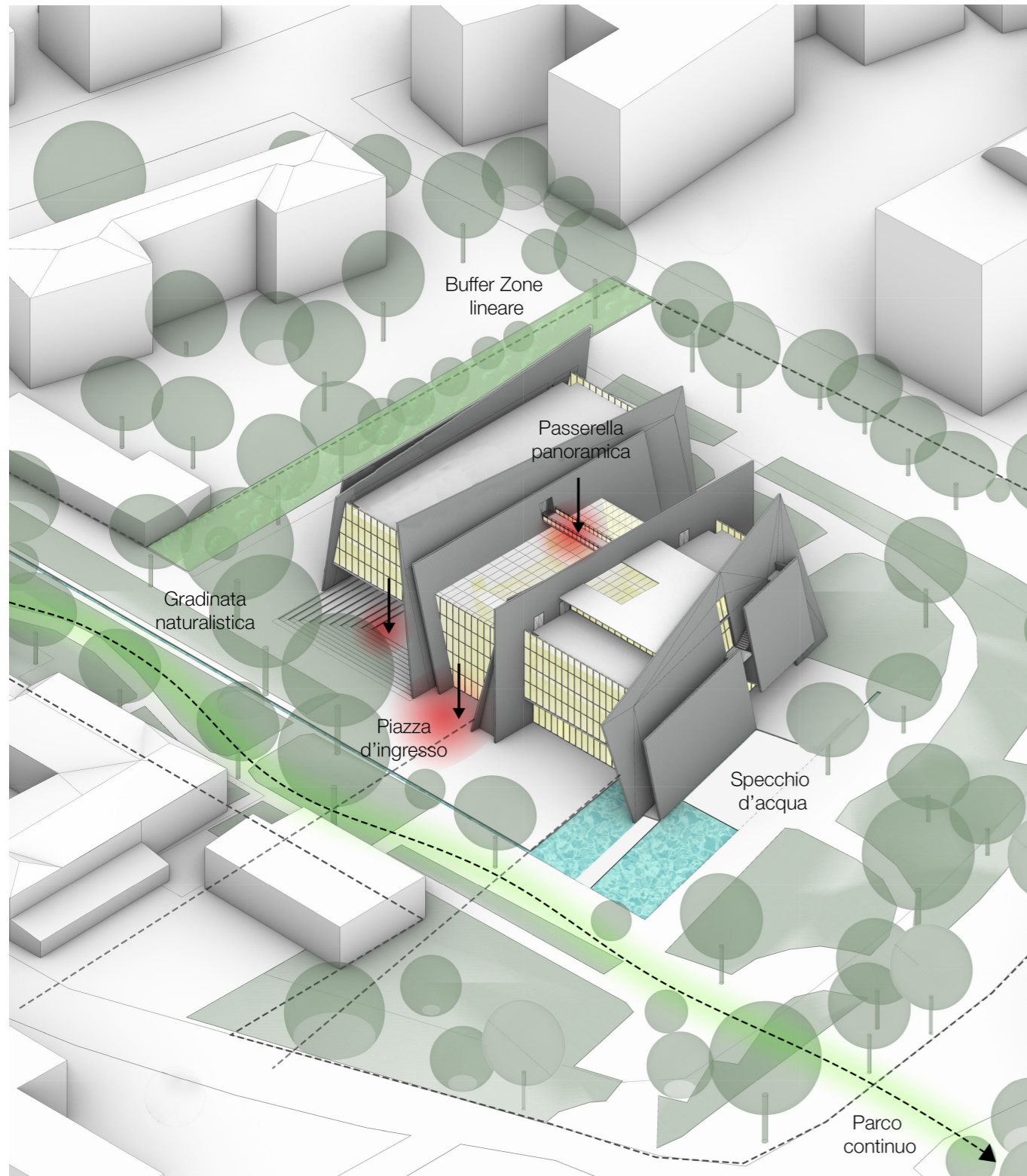
NUOVO MUSEO DI SCIENZE IN BRESCIA

DOCUMENTO FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI EX ART. 23 COMMA 5, D.Lgs. 50/2016

Ottobre 2022

# L'edificio

Diagramma concettuale



Modello di studio - Le pareti



La vasca d'acqua

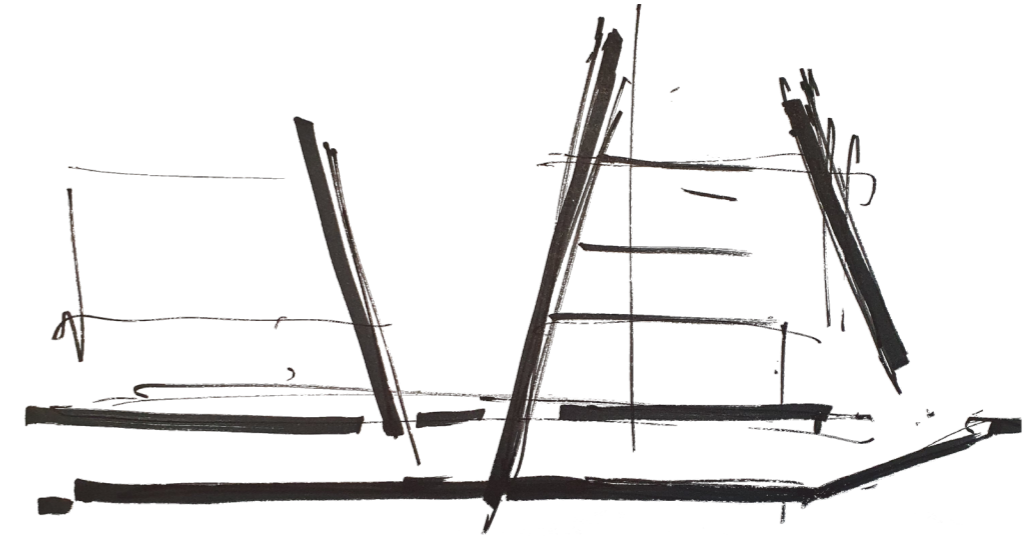


Il parco

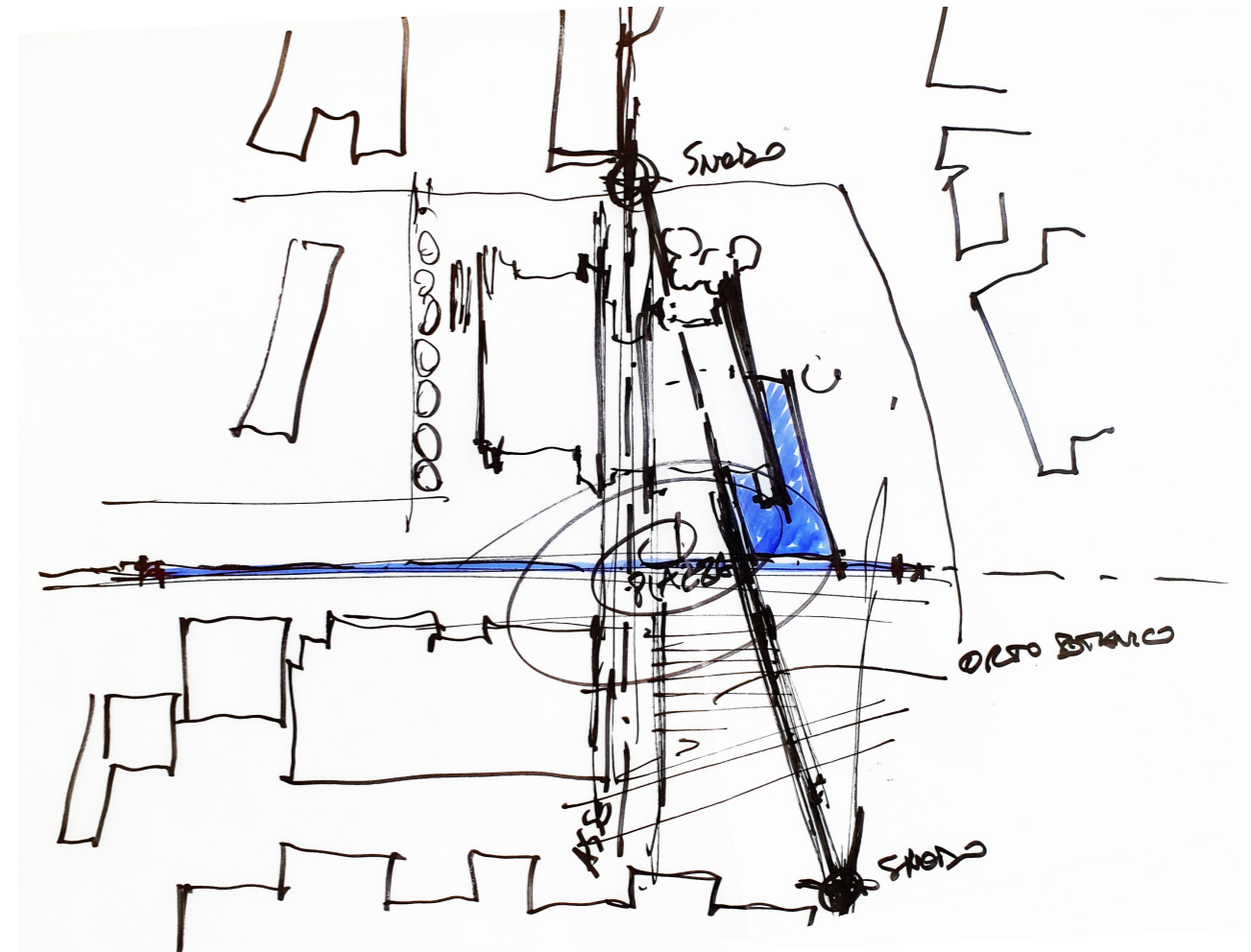


# Proposta Progettuale

Viste del Modello di studio



Schizzi progettuali



Proponente:



Capoprogetto:



Consulenti:

milanIngegneria



NUOVO MUSEO DI SCIENZE IN BRESCIA

DOCUMENTO FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI EX ART. 23 COMMA 5, D.Lgs. 50/2016

Ottobre 2022



Sezione prospettica

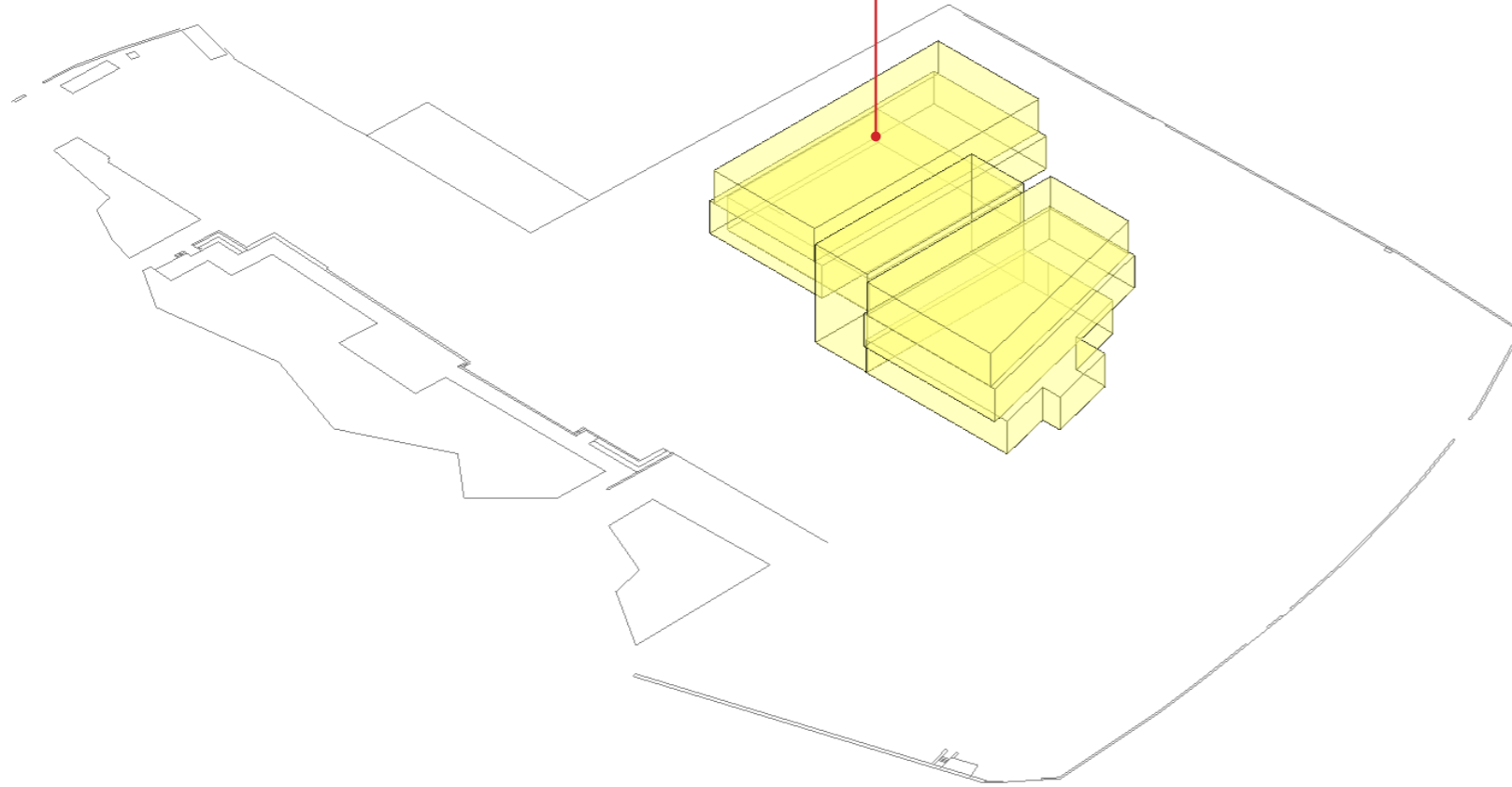
- Risalita
- Bar
- Torre archivio
- Bookshop
- Auditorium
- Area tecnica
- Biblioteca
- Esposizione temporanea
- Esposizione permanente
- Uffici e laboratori scientifici



# Superfici di progetto

Superficie Netta fuori terra: 3612 mq  
(esclusi i vani tecnici e la circolazione)

Superficie Netta interrata: 768 mq  
(esclusi i vani tecnici e la circolazione)



**Superficie totale bando : 6200 mq (esclusa la circolazione e i locali tecnici)**

**Superficie totale brief : 6800 mq (esclusa la circolazione e i locali tecnici)**

**SUPERFICIE NETTA PROGETTO: 4772 mq**  
(inclusa la circolazione ed esclusi i vani tecnici)

Superfici Nette di Progetto				
Locale	Livello	Superficie del locale	Superficie Bando	Superficie Brief 2
AUDITORIUM	L00 - Piano Terra	372.1 m <sup>2</sup>	300	300
BAR	L00 - Piano Terra	160.8 m <sup>2</sup>	Non richiesto	400 incluso Bookshop
BAR	L00 - Piano Terra	29.0 m <sup>2</sup>		
BIBLIOTECA	L02 - Piano Secondo	385.8 m <sup>2</sup>	1000 (incluso Lab. 1 e 2)	800
BOOKSHOP	L00 - Piano Terra	65.3 m <sup>2</sup>	Non richiesto	400 incluso Bar
ESP. PERMANENTE	L01 - Piano Primo	739.9 m <sup>2</sup>	2000 inclusa Lobby	1500-2000
ESP. PERMANENTE	L01 - Piano Primo	162.5 m <sup>2</sup>		
ESP. TEMPORANEA	L02 - Piano Secondo	677.0 m <sup>2</sup>	1000	1000
LAB. DIDATTICO	L01 - Piano Primo	76.5 m <sup>2</sup>	Incluso nella sup. biblioteca	140
LOBBY INGRESSO	L00 - Piano Terra	266.0 m <sup>2</sup>	Incluso nella sup. Esp. Perm.	200
SALE ASS.	L00 - Piano Terra	77.6 m <sup>2</sup>	Non richiesto	
SALE ASS.	L00 - Piano Terra	42.6 m <sup>2</sup>		
TORRE ARCHIVIO	LM2 - Mezzanino 2	46.9 m <sup>2</sup>	1200	1200
TORRE ARCHIVIO	LB1- Mezzanino b	4.1 m <sup>2</sup>		
TORRE ARCHIVIO	LM0 - Mezzanino 0	46.9 m <sup>2</sup>		
TORRE ARCHIVIO	L00 - Piano Terra	48.2 m <sup>2</sup>		
TORRE ARCHIVIO	LB1- Piano Interrato	366.4 m <sup>2</sup>		
TORRE ARCHIVIO	LB1- Piano Interrato	78.7 m <sup>2</sup>		
TORRE ARCHIVIO	L01 - Piano Primo	48.2 m <sup>2</sup>		
TORRE ARCHIVIO	L02 - Piano Secondo	48.2 m <sup>2</sup>		
TORRE ARCHIVIO	LB1- Mezzanino 1	46.9 m <sup>2</sup>		
TORRE ARCHIVIO	LB1- Mezzanino b	46.9 m <sup>2</sup>		

**SUPERFICIE NETTA PROGETTO: 4380 mq**  
(esclusa la circolazione e i vani tecnici)

Proponente:



Capoprogetto:



Consulenti:



NUOVO MUSEO DI SCIENZE IN BRESCIA

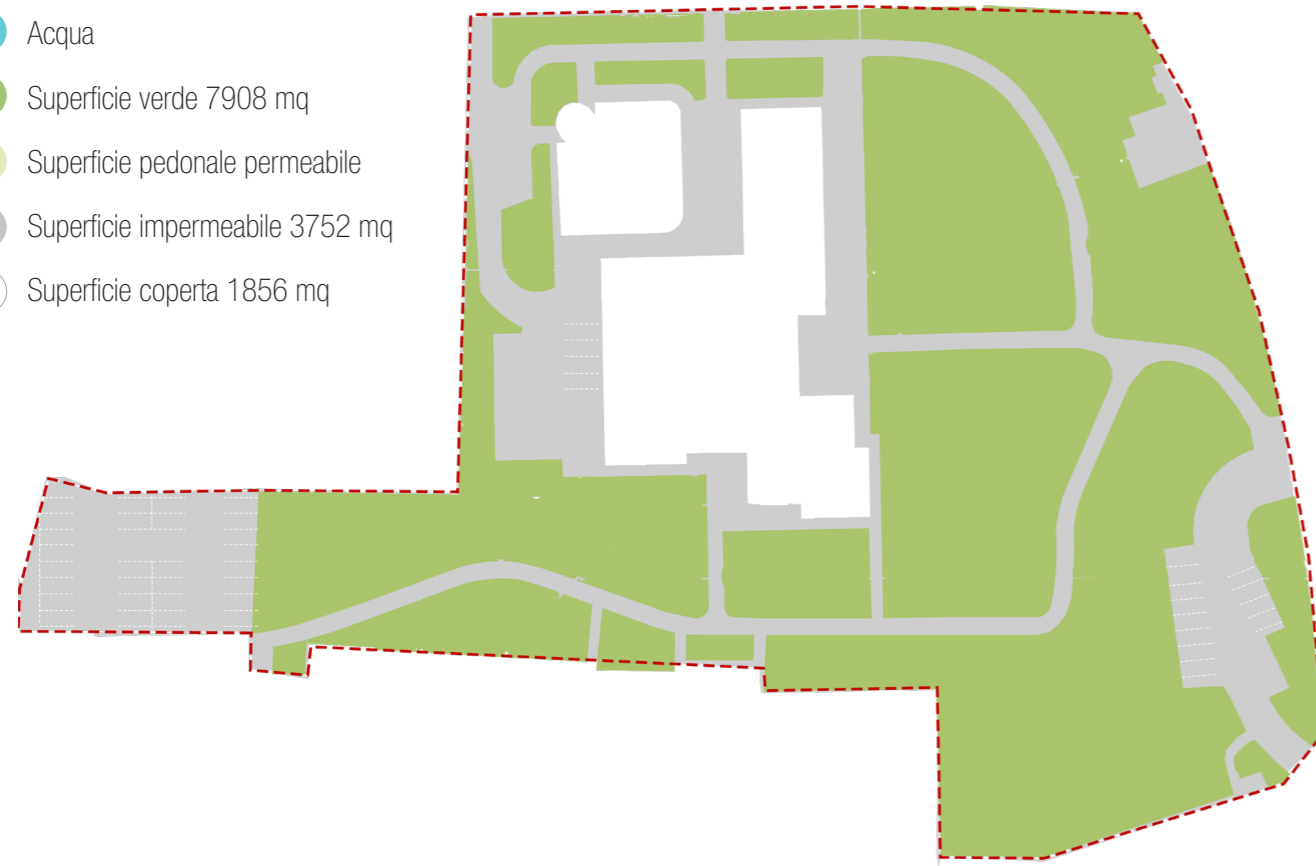
DOCUMENTO FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI EX ART. 23 COMMA 5, D.Lgs. 50/2016

Ottobre 2022

# Superficie coperta e permeabile - Stato di fatto & Stato di progetto

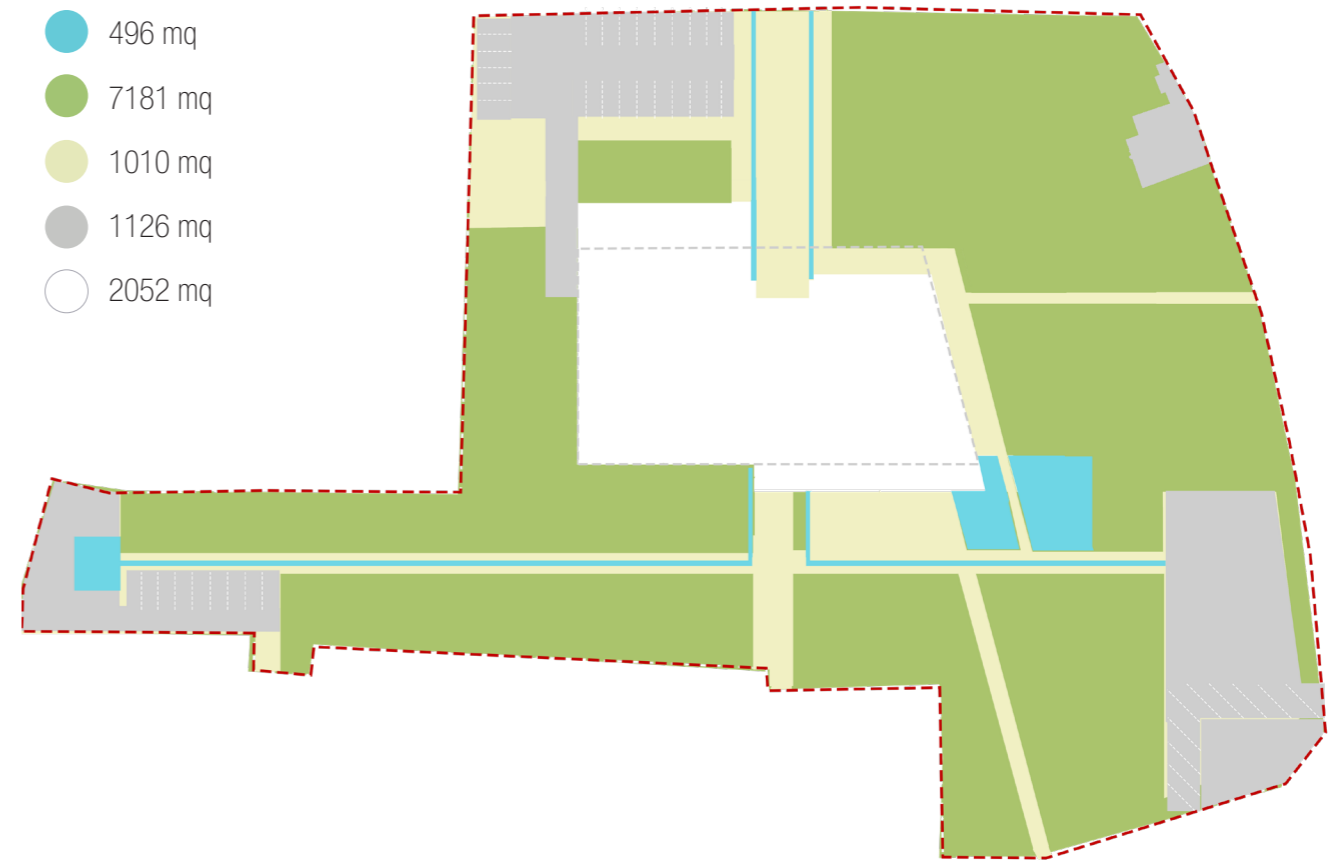
Stato di Fatto

- Acqua
- Superficie verde 7908 mq
- Superficie pedonale permeabile
- Superficie impermeabile 3752 mq
- Superficie coperta 1856 mq



Stato di Progetto

- 496 mq
- 7181 mq
- 1010 mq
- 1126 mq
- 2052 mq



STATO DI FATTO                      Sc : 1856 mq                      S impermeabile : 4631 mq

STATO DI PROGETTO                      Sc : 2052 mq                      S impermeabile : 3430 mq

**+ 196 mq**

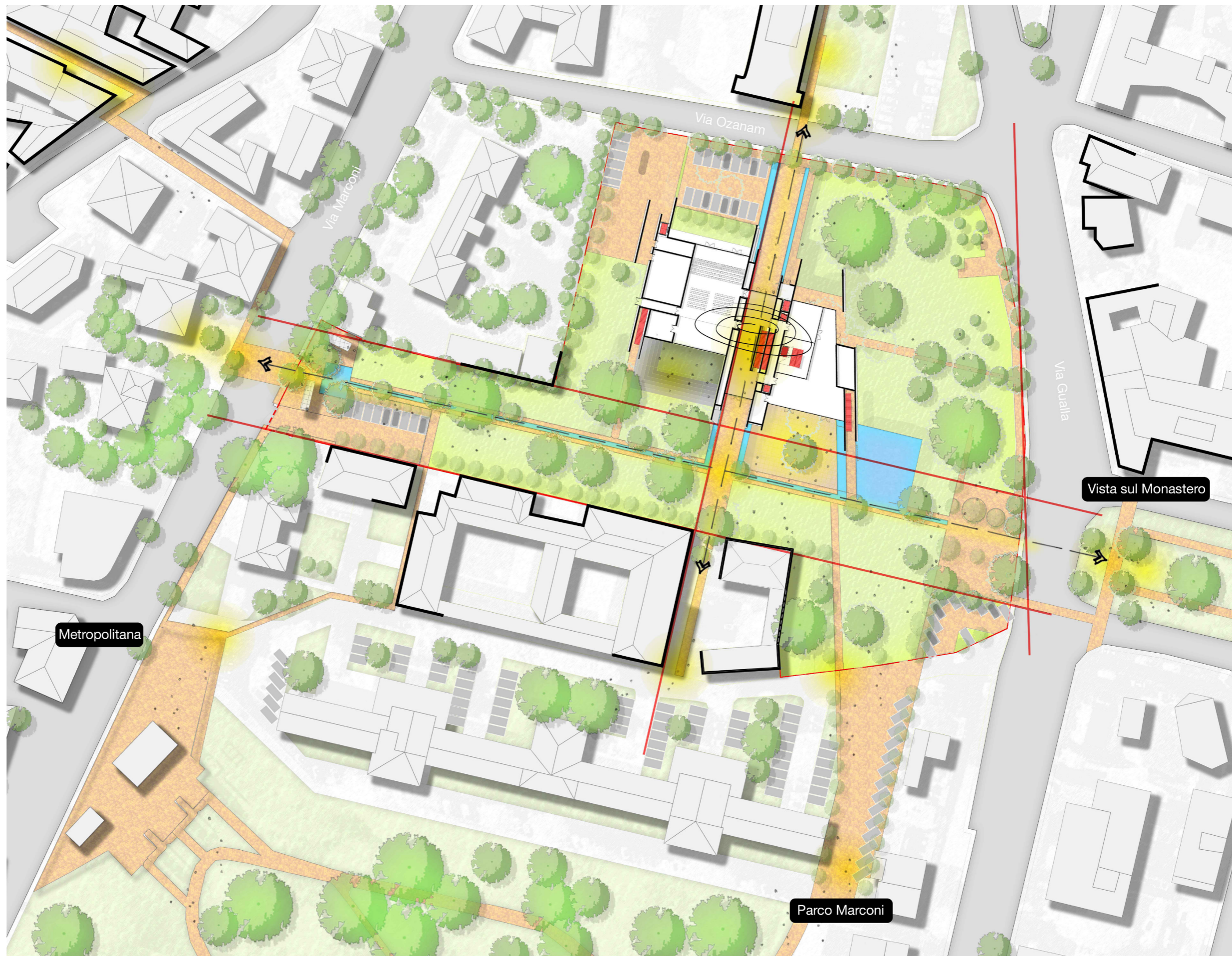
**- 1201 mq**

**△ 1005 mq**

**Aumento della superficie permeabile profonda pari a 1005 mq**



Planimetria  
scala 1:1000



Proponente:



Capoprogetto:



Consulenti:

milaningegneria



NUOVO MUSEO DI SCIENZE IN BRESCIA

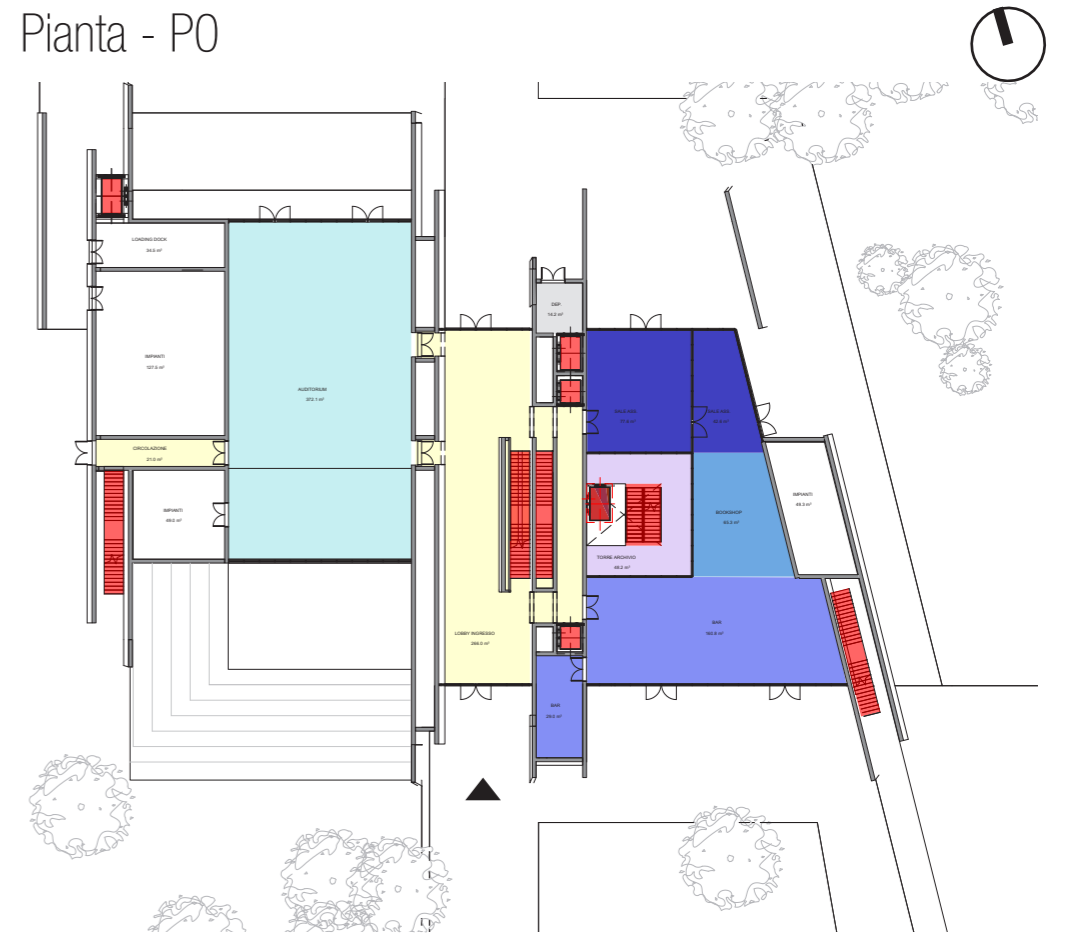
DOCUMENTO FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI EX ART. 23 COMMA 5, D.Lgs. 50/2016

Ottobre 2022

# Ingresso e Piano Terra



Pianta - P0



- Risalita
- Spazi di circolazione
- Bar
- Torre archivio
- Bookshop
- Auditorium
- Sale assemblee

Proponente:



Capoprogetto:



Consulenti:

milaningegneria



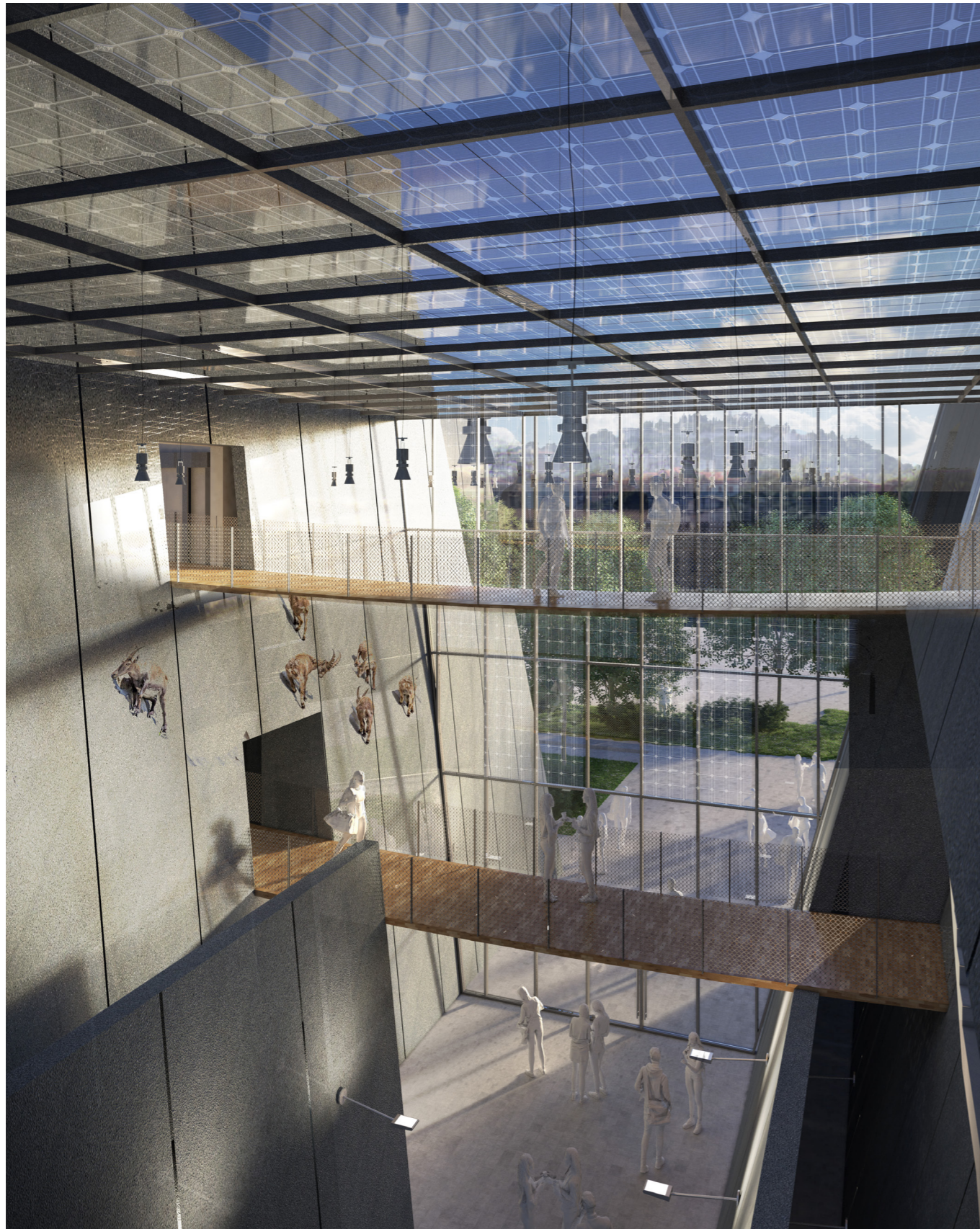
dodi  
moSS

NUOVO MUSEO DI SCIENZE IN BRESCIA

DOCUMENTO FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI EX ART. 23 COMMA 5, D.Lgs. 50/2016

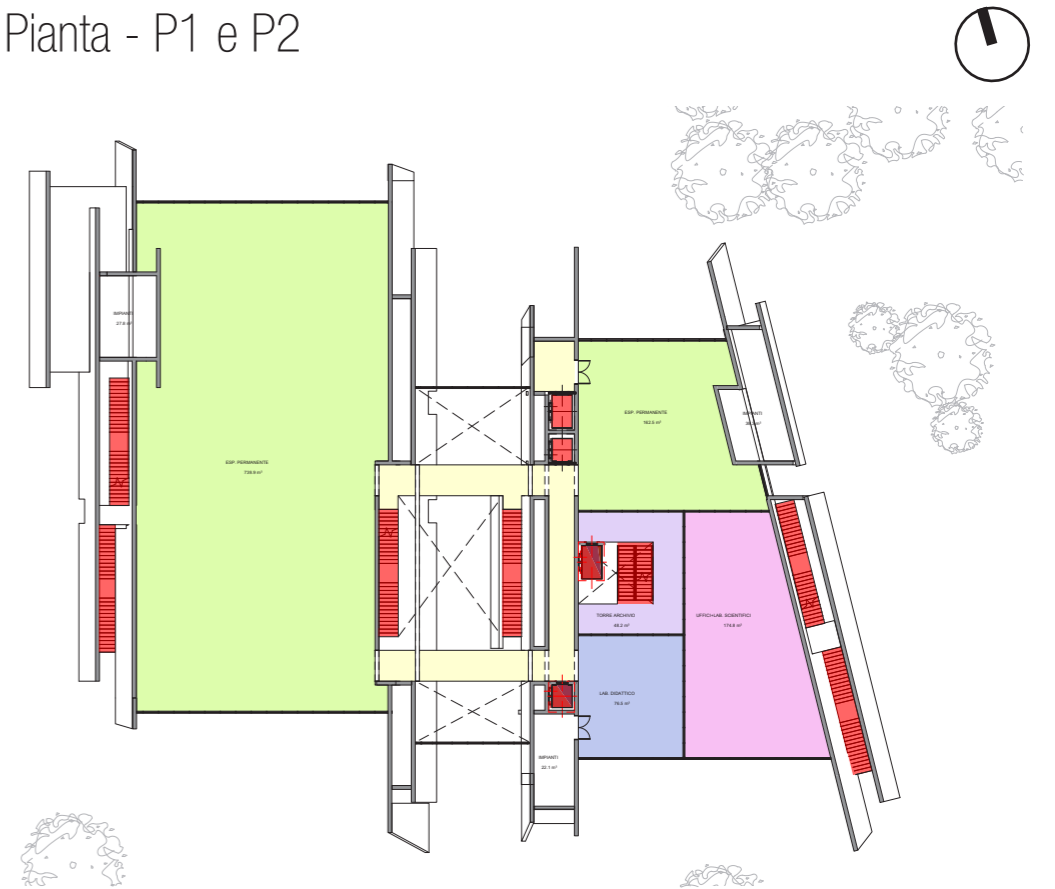
Ottobre 2022

# Ponti sospesi e Piani +1 +2

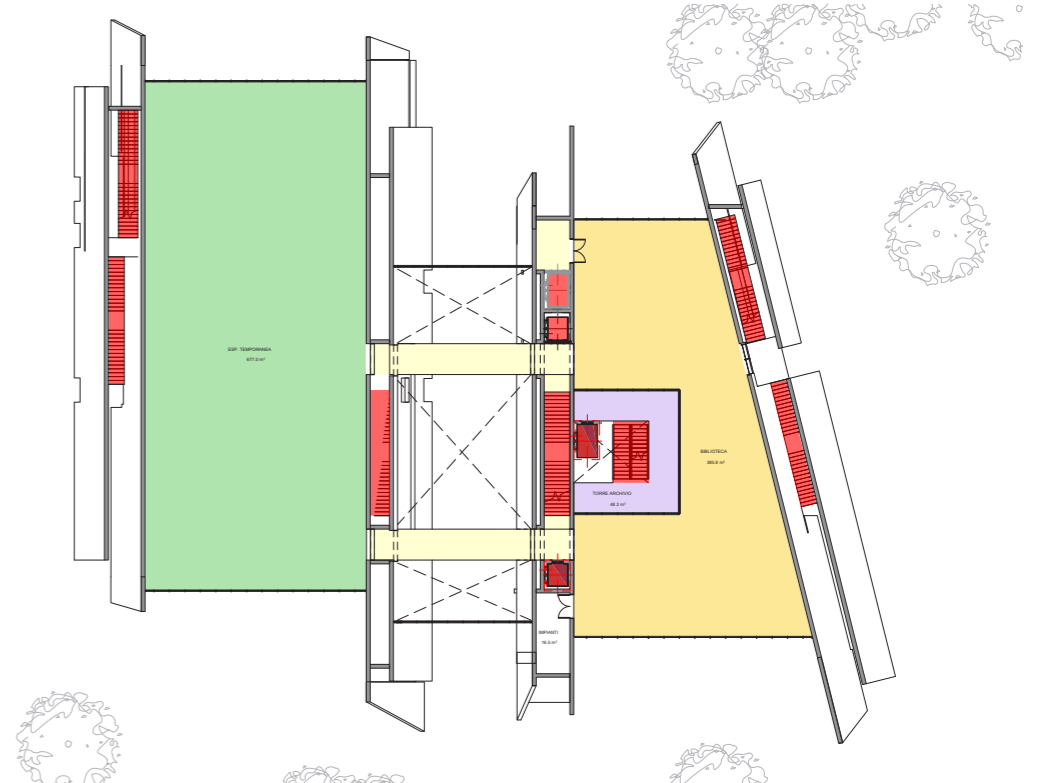


Pianta - P1 e P2

- Risalita
- Spazi di circolazione
- Esposizione permanente
- Torre archivio
- Uffici e laboratori scientifici
- Laboratori didattici



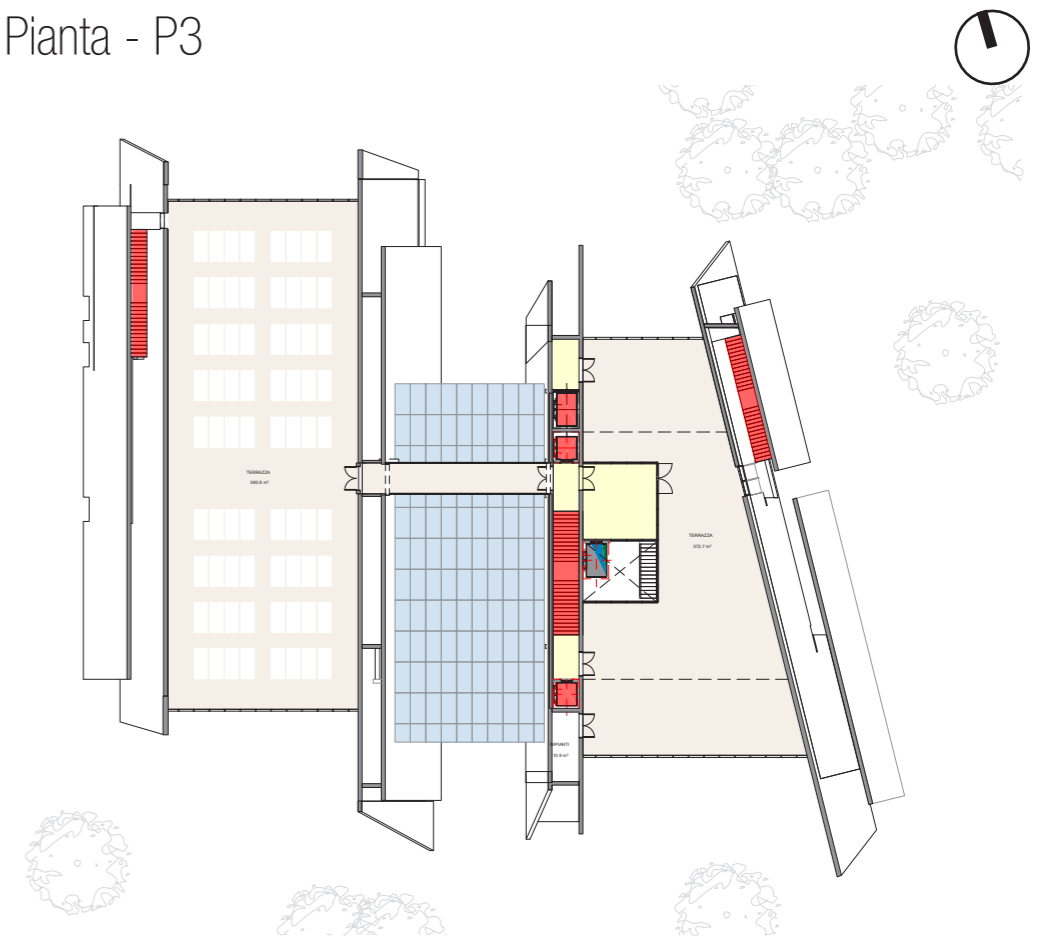
- Risalita
- Spazi di circolazione
- Torre archivio
- Biblioteca
- Esposizione temporanea



# Copertura e Terrazza

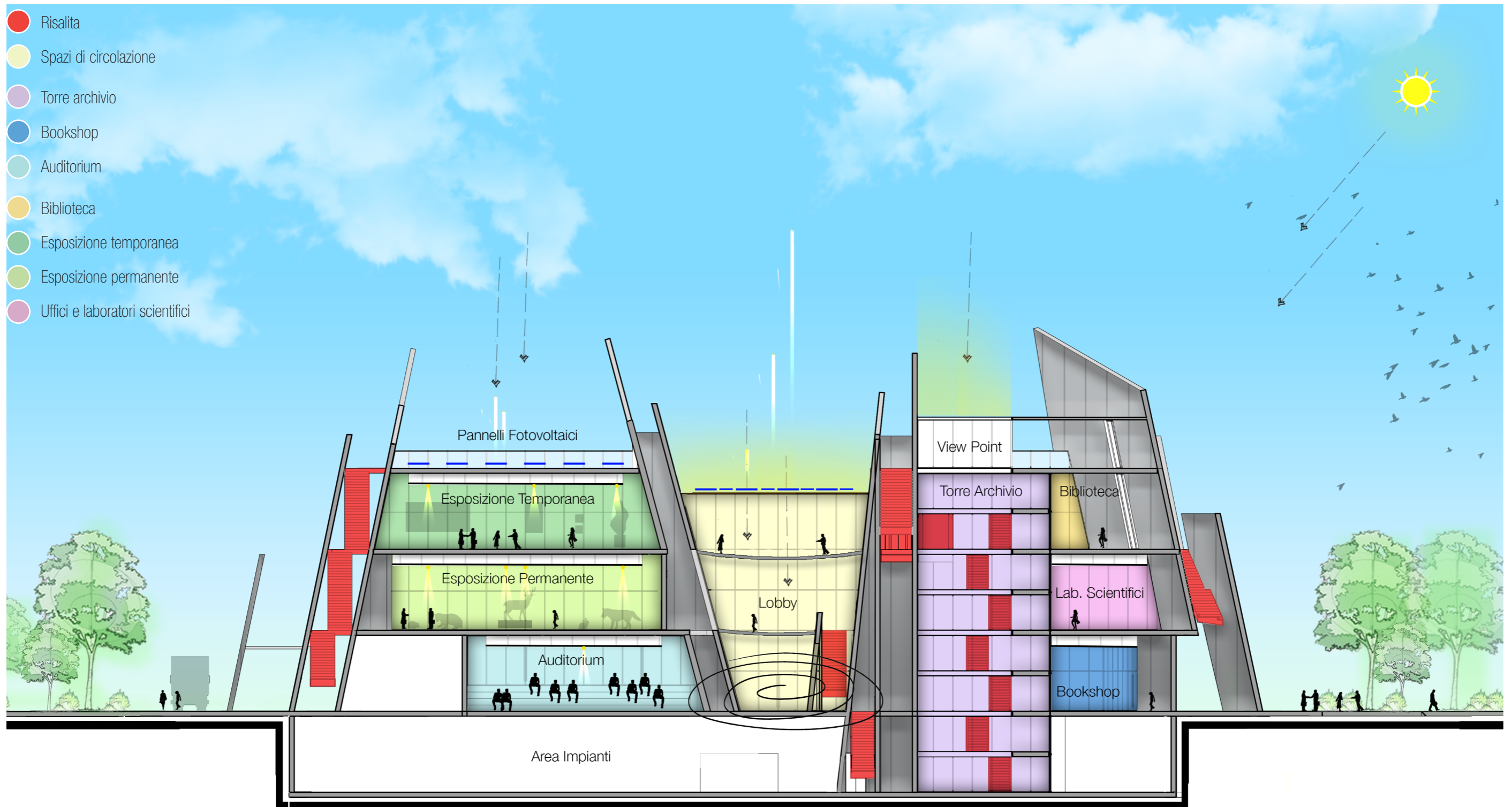


Pianta - P3



- Risalita
- Spazi di circolazione
- Terrazza

Sezione Est-Ovest  
Scala 1:250



Proponente:



Capoprogetto:



Consulenti:



NUOVO MUSEO DI SCIENZE IN BRESCIA

DOCUMENTO FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI EX ART. 23 COMMA 5, D.Lgs. 50/2016

Ottobre 2022

Viste - Angolo Sud-Ovest



Proponente:



Capoprogetto:



Consulenti:



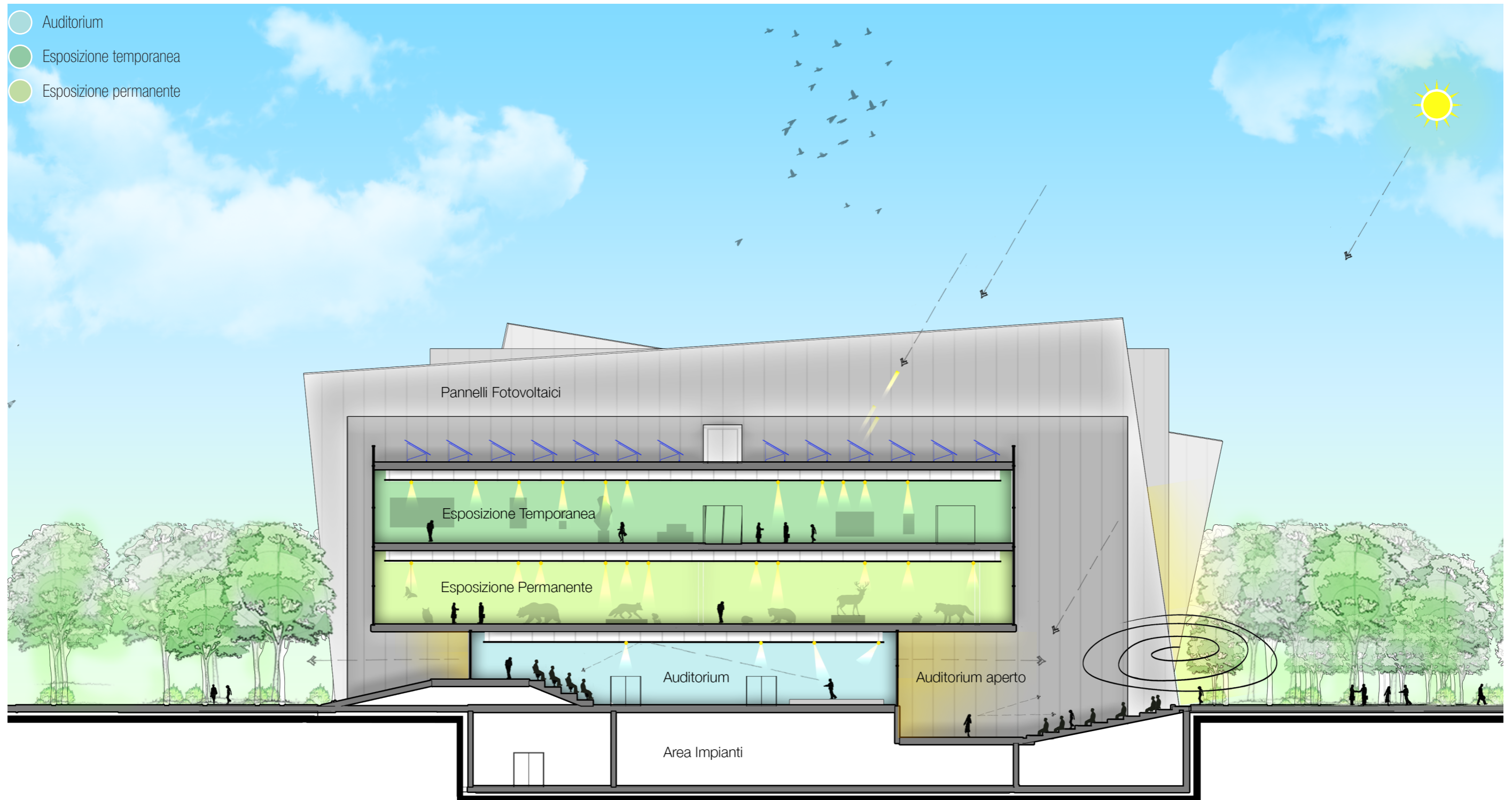
NUOVO MUSEO DI SCIENZE IN BRESCIA

DOCUMENTO FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI EX ART. 23 COMMA 5, D.Lgs. 50/2016

Ottobre 2022



Sezione Nord-Sud  
Scala 1:250



Proponente:



Capoprogetto:



Consulenti:

milan ingegneria



NUOVO MUSEO DI SCIENZE IN BRESCIA

DOCUMENTO FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI EX ART. 23 COMMA 5, D.Lgs. 50/2016

Ottobre 2022

Progetto Architettonico:



tectoo

Consulenti:

milan **ingegneria**



**dodi  
moss**

