



MINISTERO
DELLA
CULTURA
PINACOTECA DI BRERA



PIANO PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE BIBLIOTECA NAZIONALE BRAIDENSE

Approvato con n. del

B.C02

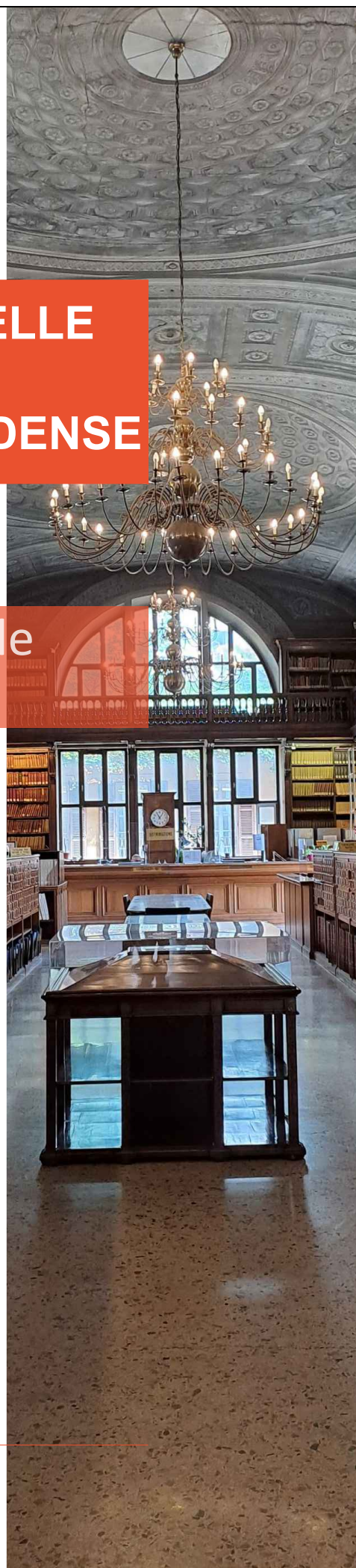
Biblioteca Nazionale
Braidense

**STATO DI FATTO
SCHEDE DI RILIEVO
FOTO E PLANIMETRIE**

Arch. Francesco Maria Agliardi

Dott. Yousef Ali Abuzeid

Dott. Anna Calderoli



SCHEDA DI RILIEVO

NOTA: nessuna nota riportata

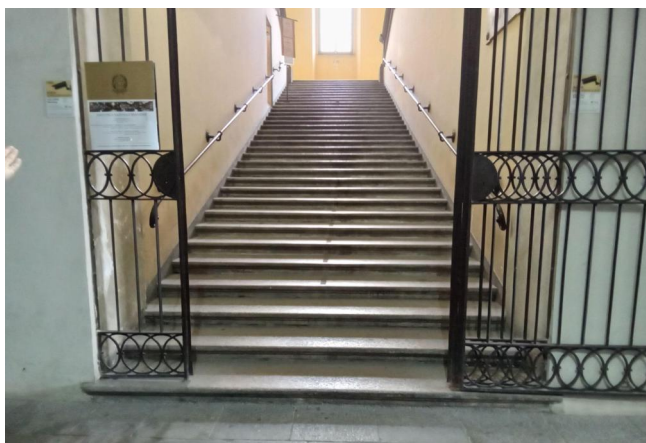
Verifica Criticità

**Andamento regolare e omogeneo per tutto lo sviluppo [DM236]
SVS01**

La scala è a rampa sdoppiata. Andamento regolare ma numero di gradini consecutivi maggiore a 10. La prima rampa ne ha 34 (larga 290 cm) Le due rampa sdoppiate ne hanno 32 (larghe 275 cm).

0

2



NOTA: Porta a doppia anta con ante strette e molla di ritorno con larghezza della singola anta pari a circa 60 cm, entrambe le ante sono manovrabili per l'apertura. La movimentazione delle ante può essere migliorata intervenendo sulla forza delle molle di ritorno. si propone anche installazione di maniglioni verticali sulle ante, posti ad altezza adeguata a norma. Si segnala che per aiutare per l'apertura delle porte è comunque disponibile il personale di sala della biblioteca.

Verifica Criticità

PORTA INGRESSO Larg. 90cm [LR Lomb] [DM236] SHP02	0		1
Larghezza Anta Singola min 80 - max 120cm [DM236] SHP03 larghezza singola anta 60 cm	0		2
Maniglia a leva [DM236] SHP05	0		2
Maniglia: ALTEZZA 85-95cm [DM236] SHP06 altezza attuale 116 cm	4 cad		2
Molla di Ritorno (assenza di) [DM236] SHP09 La molla di ritorno impedisce l'apertura temporanea dell'anta in posizione stabile per consentire il passaggio. Si propone di adeguare il sistema di blocco in posizione aperta (o in alternativa eliminare le molle di ritorno).	2 cad		2
Forza di apertura max 8Kg [DM236] SHP10	0		1
Spazio Antistante ADEGUATO [DM236] SHP16	0		1
Spazio Retrostante ADEGUATO [DM236] SHP17	0		1



NOTA: Porta a doppia anta con ante di dimensione limitata e molla di ritorno con larghezza della singola anta pari a circa 60 cm, entrambe le ante sono manovrabili per l'apertura. La movimentazione delle ante può essere migliorata intervenendo sulla forza delle molle di ritorno. si propone anche installazione di maniglioni verticali sulle ante, posti ad altezza adeguata a norma, in aggiunta/sostituzione delle maniglie esistenti poste a altezza non adeguata. Si segnala che per aiutare per l'apertura delle porte è comunque disponibile il personale di sala della biblioteca.

Verifica Criticità

PORTA INTERNA Larg. netta porta 75 cm [DM236] SHP01	0		1
Larghezza Anta Singola min 80 - max 120cm [DM236] SHP03 Porta a 2 ante, anta singola larghezza 64 cm	0		2
Facilmente manovrabili [DM236] SHP04	0		3
Maniglia: ALTEZZA 85-95cm [DM236] SHP06 Maniglia fissa altezza attuale da 105 cm a 142 cm	4 cad		2
Molla di Ritorno (assenza di) [DM236] SHP09	2 cad		3
Forza di apertura max 8Kg [DM236] SHP10	1 cad		3
Spazio Antistante ADEGUATO [DM236] SHP16	0		1
Spazio Retrostante ADEGUATO [DM236] SHP17	0		1



SCHEDA DI RILIEVO

NOTA: I tavoli da lettura presenti nella sala hanno una altezza inferiore (sotto il piano di appoggio) limitata che rende difficoltoso o impedisce l'utilizzo da parte di persone in sedia a ruote, in base alla altezza delle diverse carrozzine calibrate spesso su misura. Nella logica di ragionevole accomodamento si può semplicemente prevedere di mettere a disposizione per la lettura anche il tavolo da riunioni posto in fondo alla sala che invece presenta migliori caratteristiche di accessibilità (maggiore spazio sotto il ripiano).

Verifica Criticità

Altezza adeguata tavoli / scrivanie per accostarsi in carrozzina
MBS01

Altezza utile sotto il piano 63 cm. Piano di lettura a 85 cm.

0



2



Facilità d'uso accensione lampada MBS03

0



1

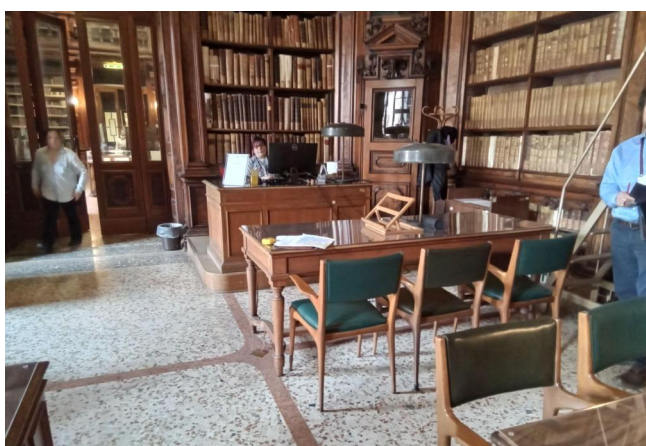


Illuminazione adeguata del piano MBS02

0

















1



NOTA: La porta è a due ante, con larghezza della singola anta pari a 55 cm, entrambe le ante sono manovrabili per l'apertura. La movimentazione delle ante può essere migliorata intervenendo sulla forza delle molle di ritorno. Si segnala che per aiutare per l'apertura delle porte è sempre disponibile il personale di sala della biblioteca.

Verifica Criticità

PORTA INTERNA Larg. netta porta 75 cm [DM236] SHP01	0		1 
Larghezza Anta Singola min 80 - max 120cm [DM236] SHP03	0		2 
Facilmente manovrabili [DM236] SHP04	0		3 
Maniglia: ALTEZZA 85-95cm [DM236] SHP06 Maniglia fissa da h. 105 ad h. 142.	0		3 
Molla di Ritorno (assenza di) [DM236] SHP09	1 cad 		3 
Forza di apertura max 8Kg [DM236] SHP10	0		3 
Porta vetrata: SEGNALAZIONE del vetro [DM236] SHP14	0		1 
Spazio Antistante ADEGUATO [DM236] SHP16	0		1 
Spazio Retrostante ADEGUATO [DM236] SHP17	0		1 



SCHEDA DI RILIEVO

NOTA: Gli elementi espositori utilizzati per mostre temporanee ospitate nella Sala Maria Teresa hanno caratteristiche (di altezza, inclinazione della base di appoggio, bordi rialzati della teca espositiva) che potrebbero creare difficoltà a persone in carrozzina, persone molto basse e bambine/i in quanto hanno una altezza minima da terra di 100 cm. Tuttavia i sopralluoghi effettuati anche con persone che utilizzano sedia a ruote con carrozzine sia manuali che elettroniche di altezze diverse hanno rivelato che l'altezza è comunque fruibile per la maggior parte delle persone.

Verifica Criticità

Vetrine: accessibili in carrozzina [MIC] MES01

Vetrina ad h. 100 cm da terra minimo.

0



2

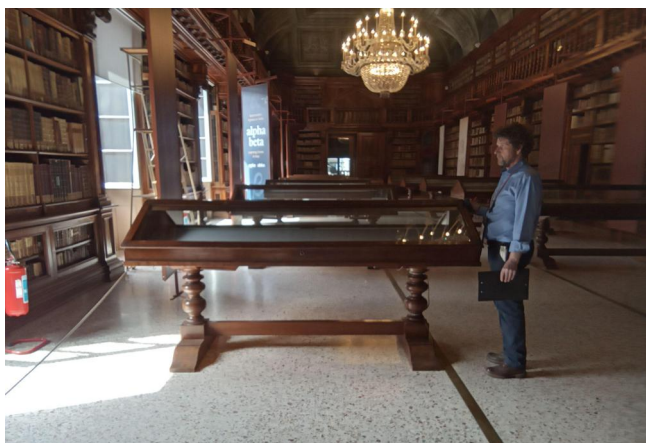


Oggetti esposti: visuale [MIC] MES04





























0



2

























NOTA: Unico bagno presente, accessibile.

		Verifica	Criticità
Facile accesso al Locale Toilette BAT01			3 
Posizione e ingresso del bagno non segnalato	1 cad		
Spazio Libero: Diam 150 o 135x150cm [LR Lomb] BAT03			1 
	0		
Porta Scorrevole [DM236] BAT06			1 
	0		
Porta: contrasto cromatico [MIC] BAT07			2 
	0		
Porta: serratura apribile dall'esterno [MIC] BAT08			1 
	0		
Maniglioni orizzontali e verticali in vicinanza degli apparecchi [DM236] BAT12			3 
	0		
Ganci per appendere ad altezze diverse [MIC] BAT13			2 
	1 cad		
Servizio per mamme con bambino [MIC] BAT15			3 
	1 cad		
Porta: adeguato spazio di accostamento BAT04			3 
	0		
Porta: serratura uso agevole (interno) BAT09			3 
	1 cad		
Mensole appoggio oggetti BAT14			1 
	0		
Interruttore luce: altezza BAT21			1 
	102 Cm		



NOTA: nessuna nota riportata

			Verifica	Criticità
Bordo superiore 80cm da pav [DM236] BAL01				3
altezza da terra attuale minimo 87 cm	1 cad			
Modello senza colonna [DM236] BAL02				1
	0			
Rubinetto del tipo a leva (non leva clinica) [DM236] BAL04				3
Presente leva clinica, da sostituire con leva normale	1 cad			
Sifone accostato (o incassato) [DM236] BAL05				1
	0			
Spazio anteriore 80 cm [DM236] BAL06				1
	0			
Modello profondo (ci si accosta bene sotto) BAL03				1
	0			
Specchio che permette visione BAL09				1
	0			
Dispenser Sapone, raggiungibile BAL10				1
	0			
Asciugamani di carta, altezza (max 140) BAL11				1
altezza 138 cm	0			
Pattumiera, apertura facilitata BAL13				1
	0			



NOTA: nessuna nota riportata

		Verifica	Criticità
Accostamento Laterale (spazio libero di 100cm da mezzeria wc) [DM236] BAW01	0		1
Tipo sospeso [DM236] BAW02	0		2
Distanza da mezzeria (asse) del wx al muro a min. 40 cm [DM236] BAW03	0		1
Bordo anteriore WC a 75-80 cm dalla parete posteriore [DM236] BAW04	71 Cm		2
SEDILE superficie superiore a 45-50 cm dal pavimento [DM236] BAW05	0		1
Maniglioni in prossimità della tazza wc; h. a 80 cm da terra [DM236] BAW06	1 cad		3
Scarico Acqua: altezza adeguata BAW15 Pulsante a parete presente ma disattivato. Pulsante attivo posto sopra 1 cad cassetta esterna ad h.120 cm.			4
Scarico Acqua: facilità uso BAW16	0		3
CAMPANELLO in prossimità del wc [DM236] BAW07 Da spostare più vicino al wc.	1 cad		3



SCHEDA DI RILIEVO

Ingresso da Via Fiori
Oscuri: porta

B.1.A10

Biblioteca Braidense
Biblioteca e servizi

NOTA: nessuna nota riportata

		Verifica	Criticità
PORTA INGRESSO Larg. 90cm [LR Lomb] [DM236] SHP02	0		1
Larghezza Anta Singola min 80 - max 120cm [DM236] SHP03 ingresso con doppia anta, anta singola larghezza 65 cm	0 Cm		2
Facilmente manovrabili [DM236] SHP04	0		3
Maniglia a leva [DM236] SHP05	0		1
Maniglia: ALTEZZA 85-95cm [DM236] SHP06 h. attuale 105 cm da terra	0		2
Molla di Ritorno (assenza di) [DM236] SHP09 Manca possibilità di blocco in posizione aperta.	2 cad		3
Forza di apertura max 8Kg [DM236] SHP10	0		2
Spazio Antistante ADEGUATO [DM236] SHP16	0		1
Spazio Retrostante ADEGUATO [DM236] SHP17	0		1





NOTA: nessuna nota riportata

		Verifica	Criticità
Andamento regolare e omogeneo per tutto lo sviluppo [DM236] SVS01	0		1
Larghezza (spazi comuni e uso pubblico): 120cm [DM236] SVS02	290 Cm		1
Gradini: antisdrucchiabile SVS03	0		2
Gradini: pedata rettangolare SVS04	0		1
GRADINO contrasto cromatico alzata/pedata [MIC] SVS08	0		1
Segnale TATTILE a pavimento a 30 cm da inizio e fine rampa [DM236] SVS10	18 m		3
CORRIMANO + Altezza 90cm [DM236] SVS11	0		1
CORRIMANO su entrambi i lati [DM236] SVS13	36,9 m		2
Secondo corrimano per bambini: 75cm [DM236] SVS15	0		1
Manicotti tattili sul corrimano [MIC] SVS16	0		1
PARAPETTO - H. min 100 cm [DM236] SVS17	0		1

Corrimano prolungato di 30cm oltre primo e ultimo gradino SVS21



Prima rampa in basso 1,80 m x 2, in alto 3,10 m x 2 compreso montanti. Seconda rampa sotto 0,40 m x 2 e sopra 0,30 m x 2

11,2 m



3

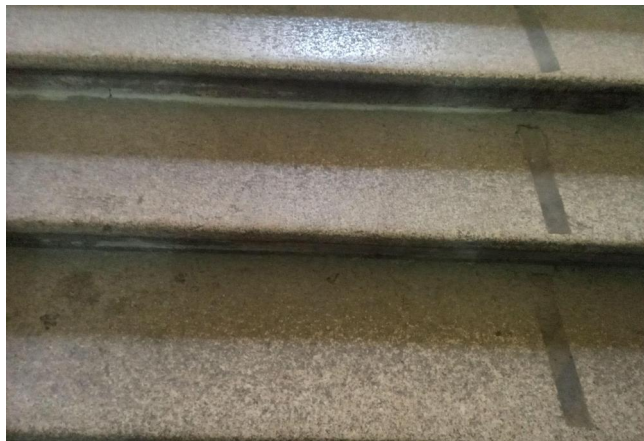
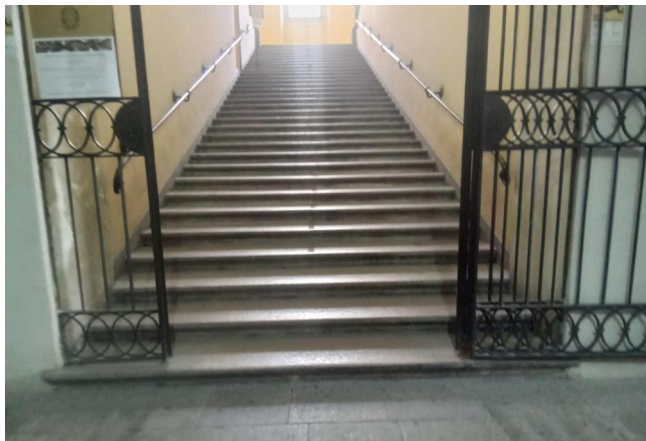


Illuminazione adeguata SVS20

0













2



NOTA: L'ingresso principale alla Biblioteca Braidense attraverso lo scalone non è adeguatamente segnalato.

Verifica Criticità

Mappe orientamento EDS01	1 cad			3 
Mappe visivo-tattili EDS02	0			3 
Pavimentazione tattilo-plantare EDS03	4 m			3 
Segnali direzionali EDS04	1 cad			2 



NOTA: La presenza del cartello su piantana in corrispondenza all'ingresso del deposito bagagli / locker, genera pericolo per le persone non vedenti, ipovedenti o semplicemente distratte. Si propone di rimuoverlo e sostituirlo con segnaletica a parete a bandiera h. min 220 cm.

Verifica Criticità

Altro (generico) UHO99

Cartello indicatore su piantana per deposito bagagli lungo la scala

1 cad



3



NOTA: La collocazione dell'accesso al deposito bagagli é fortemente problematico e non a norma perché posto direttamente lungo la scala. In previsione di un suo spostamento si propone intanto di mettere in sicurezza l'accesso al locale.

Verifica Criticità

Gradino/Soglia segnalato con variaz. cromatica [DM236] SHG07



0,9 m



3



Gradino/Soglia segnalato in modo tattile plantare SHG09



1,2 m



3



NOTA: La posizione del deposito bagagli evidentemente non è accessibile per persone con difficoltà motorie che utilizzano la carozzina o che non possono percorrere le scale. E' necessario dar corso a progetto complessivo di revisione degli spazi. Tuttavia nell'immediato si propongono miglioramenti utili a chi comunque può raggiungere il locale ed utilizzare il deposito.

Verifica Criticità

Deposito Bagagli: presente [MIC] MGR02	0		1
Locker: è presente [MIC] MGR04	0		1
Locker: accessibili in carozzina [MIC] MGR06	0		4
Locker: profondità adeguata [MIC] MGR07	42 Cm		1
Locker: apertura/chiusura facilitata adeguata [MIC] MGR09	10 cad Si propone modifica di un numero minimo adeguato di armadietti. Oltre a modificare la chiusura, deve essere prevista la installazione di codice alfanumerico in rilievo e braille su armadietto e portachiavi relativo.		1
Deposito Passeggini [MIC] MGR13	0		1
Locker: contrasto cromatico MGR05	0		1
Locker: luminosità vano MGR08	0		1
Locker: leggibilità numero / lettera MGR10	1 cad Manca indicazione in rilievo e Braille sia sull'armadietto che sul portachiave		1



NOTA: nessuna nota riportata

Verifica Criticità

Pavimentazione tattilo-plantare EDS03

4,5 m



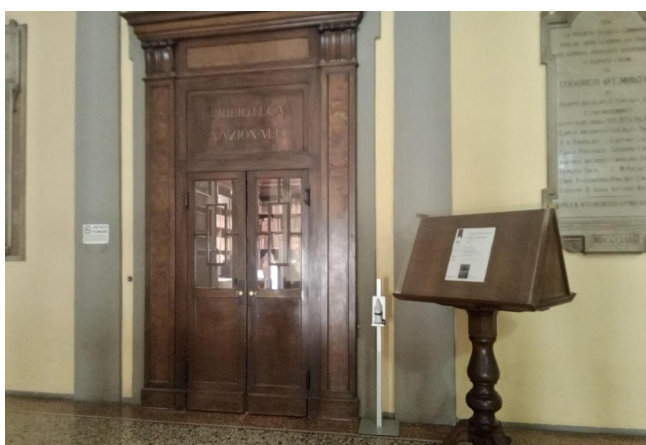
3

**Segnali individuazione ambienti EDS05**L'indicazione "biblioteca nazionale" c'è ma é poco visibile e non in
contrasto cromatico

1 cad



1



SCHEDA DI RILIEVO

NOTA: Presenza di bacheca con spigoli vivi in prossimità del percorso di ingresso

Verifica Criticità

Altro (generico) UHO99

Bacheca con spigoli, h 123 cm. Si prevede sostituzione.

1 cad

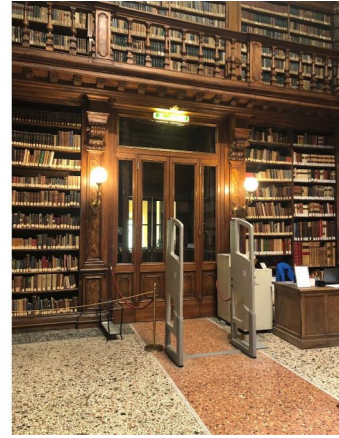


3



NOTA: nessuna nota riportata

		Verifica	Criticità
PORTA INTERNA Larg. netta porta 75 cm [DM236] SHP01	0		1
PORTA INGRESSO Larg. 90cm [LR Lomb] [DM236] SHP02	0		1
Larghezza Anta Singola min 80 - max 120cm [DM236] SHP03 porta a doppia anta con anta singola circa 60 cm	0		2
Facilmente manovrabili [DM236] SHP04	0		3
Maniglia a leva [DM236] SHP05	0		3
Maniglia: ALTEZZA 85-95cm [DM236] SHP06	4 cad		3
Molla di Ritorno (assenza di) [DM236] SHP09	2 cad		3
Forza di apertura max 8Kg [DM236] SHP10	0		2
Porta vetrata: SEGNALAZIONE del vetro [DM236] SHP14	2 cad		3
Spazio Antistante ADEGUATO [DM236] SHP16	0		1
Spazio Retrostante ADEGUATO [DM236] SHP17	0		1
La maniglia è facilmente percepibile (Contrasto/Colore) SHP19	0		2



SCHEDA DI RILIEVO

Servizi di accoglienza

B.1.B09
Biblioteca Braidense
Biblioteca e servizi

NOTA: Pre accoglienza in atrio

		Verifica	Criticità
Accoglienza per Gruppi [MIC] MSR01	0		1
INFO (con icone) per livelli di accessibilità [MIC] MSR02	1 cad		3
Interpreti LIS [MIC] MSR03	0		2
Tablet informativi [MIC] MSR06	0		2



SCHEDA DI RILIEVO

Orientamento,
vie di esodo
di emergenza

B.1.B10
Biblioteca Braidense
Biblioteca e servizi

NOTA: nessuna nota riportata

			Verifica	Criticità
Mappa Tattile all'ingresso [MIC] MOR01	1 cad			2
Segnaletica VIE DI FUGA "safety indentification" ISO 23601 [MIC] MOR03	0			1
Wayfinding [MIC] MOR04	4			3
Segnaletica Leggibile [MIC] MOR05	0			2
Segnaletica Braille [MIC] MOR06	0			2



SCHEDA DI RILIEVO

Ingresso da Via Fiori
Oscuri 2. Soglia.

B.1.C01

Biblioteca Braidense
Biblioteca e servizi

NOTA: nessuna nota riportata

	Verifica	Criticità
<p>Soglia: max 2,5 cm [DM236] SHG01</p> <p>Soglia altezza variabile 2,5 - 3 cm. Larghezza dell'ingresso 3,70 m. 0</p>	<div>✓</div>	<div>3</div> <div>⚠</div>
<p>Soglia: bordo arrotondato o smussato [DM236] SHG02</p> <p>Soglia altezza variabile 2,5 - 3 cm. Larghezza dell'ingresso 3,70 m. 3,7 m</p>	<div>✓</div>	<div>4</div> <div>⚠</div>
<p>Pavimentazione Antisdrucchiolevole [DM236] SHG06</p> <p>0</p>	<div>✓</div>	<div>1</div> <div>⚠</div>
<p>Gradino/Soglia segnalato con variaz. cromatica [DM236] SHG07</p> <p>0</p>	<div>✓</div>	<div>1</div> <div>⚠</div>
<p>Gradino/Soglia ben illuminato SHG08</p> <p>0</p>	<div>✓</div>	<div>1</div> <div>⚠</div>



NOTA: L'ingresso alla Biblioteca Braidense mediante la torre con scale ed ascensore non è adeguatamente segnalato, si prevede installazione di idonea segnaletica composta da mappa orientativa all'ingresso e indicazione dell'accesso su Via Fiori Oscuri e alla torre con ascensore.

Verifica Criticità

Mappe orientamento EDS01

1 cad



4



Segnali individuazione ambienti EDS05

Presenza ingresso con ascensore non segnalata

2 cad



3



Segnali direzionali EDS04

1 cad



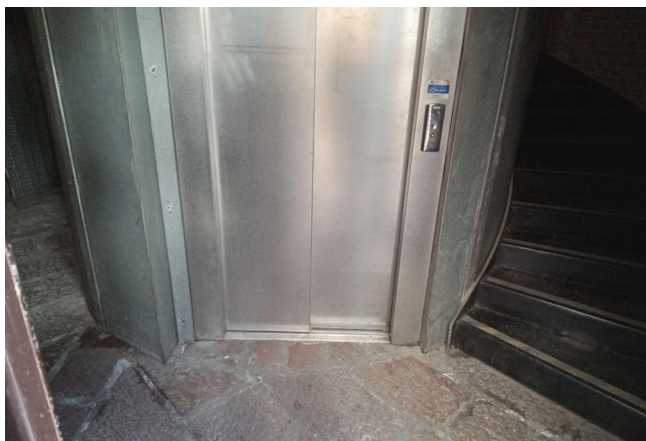
3



NOTA: Questo ascensore rappresenta una buona pratica al netto della chiara individuazione pulsante per la chiamata perché manca contrasto cromatico.

		Verifica	Criticità
Cabina NON Residenziale min. 110x140 cm [DM236] SVA01			1
140x150 a porte contrapposte	0		
Segnalazione sonora di arrivo al piano [DM236] SVA19			1
	0		
Altezza Pulsantiera INTERNA (max 140) [DM 236] SVA17			1
	132		
Altezza Pulsantiera ESTERNA (max 140) [DM 236] SVA16			1
	110		
Pulsanti Interni in Braille [DM236] SVA15			1
	0		
Pulsanti Interni con numerazione a rilievo [DM236] SVA14			1
	0		
Pulsanti Esterni in Braille [DM236] SVA12			1
	0		
Pulsanti Esterni con numerazione a rilievo [DM236] SVA11			1
	0		
Luce di emergenza in cabina [DM236] SVA10			1
	0		
Piattaforma distribuzione 140x140 [DM 236] SVA09			1
	0		
Sistema di autolivellamento [DM236] SVA08			1
	0		
Porta L=adeguamento min. 75 cm [DM236] SVA05			1
	90		










Porta su lato corto SVA03	0		1 
Cabina NON Residenziale min. 135x150 [LR Lomb] SVA02	0		1 
Pulsanti Esterni: contrasto cromatico SVA13	0		2 
Dispaly interno con Indicazione Piano SVA21	0		1 
Porta di Cabina (interna) Automatica SVA06	0		1 
Porta di Piano (esterna) Automatica SVA07	0		1 
Porta non diretta verso rampa discendente scala SVA04	0		1 

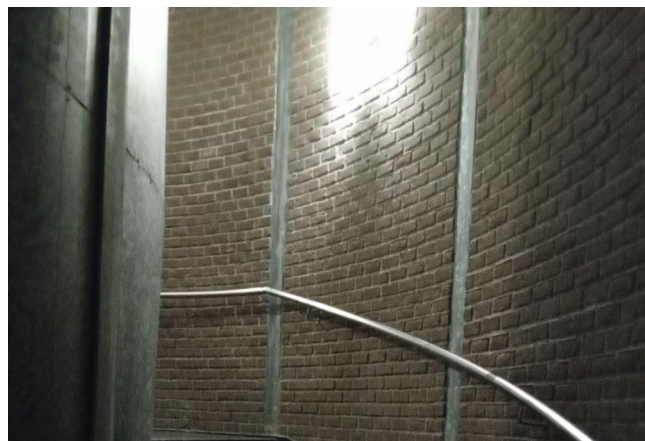
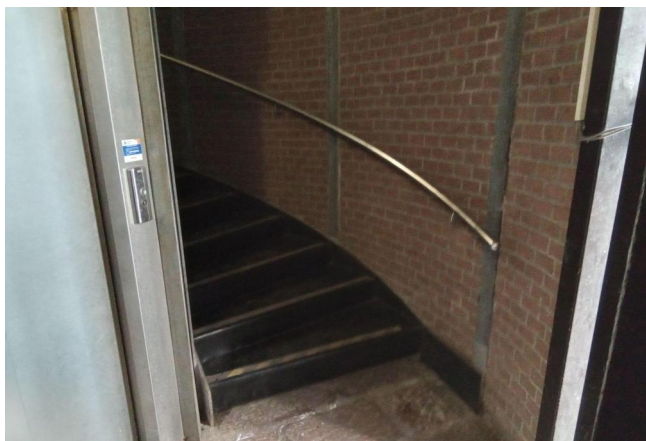


SCHEDA DI RILIEVO

NOTA: La scala esistente presenta alcune criticità. Si prevede inserimento di secondo corrimano ad altezza bambini e adeguamento normativo con installazione di segnale tattile a pavimento su ogni rampa di scale. Riguardo all'installazione di corrimano su lato interno, per quanto sia obbligo normativo, si valuta che sarebbe poco fruibile perché la pedata è stretta (22 cm) e normalmente questo tipo di scala non viene percorsa sul lato interno.

		Verifica	Criticità
Andamento regolare e omogeneo per tutto lo sviluppo [DM236] SVS01	0		1
Larghezza (spazi comuni e uso pubblico): 120cm [DM236] SVS02 larghezza del gradino 132 cm. Pedata Minimo 22 cm e max 43 cm (scala a chiocciola quindi gradini trapezoidali).	0		1
GRADINI: numero uguale per ogni rampa [DM236] SVS05	0		1
GRADINO Pedata (min 28/30cm) SVS07 Gradini trapezoidali perché scala a chiocciola. Pedata Minimo 22 cm e max 43 cm.	0		1
GRADINO Alzata (max 16/17cm) SVS06	0		1
Gradini: antisdrucciolevole SVS03	0		1
GRADINO fasce antisdrucciolo [MIC] SVS09	0		1
GRADINO contrasto cromatico alzata/pedata [MIC] SVS08	0		2
CORRIMANO + Altezza 90cm [DM236] SVS11 altezza 90 cm	0		1
CORRIMANO su entrambi i lati [DM236] SVS13 Il corrimano su lato interno sarebbe poco fruibile perché la pedata è stretta (22 cm)	0		1
Corrimano prolungato di 30cm oltre primo e ultimo gradino SVS21	0		1

<p>Secondo corrimano per bambini: 75cm [DM236] SVS15</p> <p>48,6 m</p>			<p>3</p> 
<p>Segnale TATTILE a pavimento a 30 cm da inizio e fine rampa [DM236] SVS10</p> <p>Il segnale tattile a pavimento di pericolo valicabile (codice Loges Vet) va repicato all'inizio a alla fine di ogni rampa.</p> <p>15,6 m</p>			<p>3</p> 
<p>Illuminazione adeguata SVS20</p> <p>Scarsa illuminazione artificiale e illuminazione naturale non presente.</p> <p>0</p>			<p>4</p> 



NOTA: Per garantire l'accessibilità del bancone di accesso al prestito ritiro e restituzione, si prevede intervento sul bancone per modificarne una parte al fine da garantire il contatto visivo diretto tra utente insedia a ruote o persona molto bassa e operatore, nonché l'utilizzo del ripiano. Si prevede inoltre integrazione della segnaletica che individua il servizio svolto che sia più leggibile e indifferse lingue.

Verifica Criticità

INFO: scritte chiare e immediate [MIC] MBG01	2 cad			2
BANCONE: altezza e accostamento per carrozzina [MIC] MBG03 altezza da terra 115 cm	1 cad			4
Adeguate posizione pers. di front office (labbiale) [MIC] MBG05 Bancone troppo alto	0			3
BANCONE: pulizia oggetti per evitare di far cadere oggetti/elementi MBG04	0			1
Info scritte: dimensioni carattere adeguato MBG09	1 cad			2
Comunicazione: visibilità viso operatore impiegato MBG13	0			3
Info scritte: altre lingue MBG12	0			2





SCHEDA DI RILIEVO

NOTA: La sala "cataloghi" presenta tavoli senza significativi problemi di accessibilità. Risulta necessario implementare l'illuminazione in corrispondenza dei tavoli e migliorare la segnaletica informativa relativa a come si svolge il servizio, anche chiarendo e semplificando il linguaggio utilizzato. Si sottolinea che la descrizione riportata sui cartelli esplicativi/indicativi deve essere semplice, chiara, sintetica, con gerarchia della rilevanza delle informazioni riportate.


Verifica Criticità

Altezza adeguata tavoli / scrivanie per accostarsi in carrozzina MBS01 H. 75 estradizione e 72 intradosso	0	✓	1 !
Facilità d'uso accensione lampada MBS03 Lampada non presente.	0	✓	1 !
Illuminazione adeguata del piano MBS02 Illuminazione scarsa.	3 cad	✓	2 !
Facilità di lettura info regole e orari MBS04 	2 cad	✓	2 !
Percorsi privi di ostacoli postazione - operatore di riferimento MBS05 	0	✓	1 !
Seduta di altezza adeguata per alzarsi senza difficoltà MBS06 	0	✓	1 !





NOTA: Porta a doppia anta con ante strette e molla di ritorno con larghezza della singola anta pari a 60 cm, entrambe le ante sono manovrabili per l'apertura. Per tenerle aperte serve spingere fino al blocco a circa 120 gradi e tirare con forza x richiuderle. La movimentazione delle ante può essere migliorata intervenendo sulla forza delle molle di ritorno. si propone anche installazione/sostituzione di maniglioni verticali sulle ante, posti ad altezza adeguata a norma. Si segnala che per aiutare per l'apertura delle porte è comunque disponibile il personale di sala della biblioteca.

		Verifica	Criticità
PORTA INTERNA Larg. netta porta 75 cm [DM236] SHP01	60 cm	0	 
Spazio Antistante ADEGUATO [DM236] SHP16		0	 
Porta vetrata: SEGNALAZIONE del vetro [DM236] SHP14		0	 
Forza di apertura max 8Kg [DM236] SHP10		0	 
Molla di Ritorno (assenza di) [DM236] SHP09	2 cad		
Maniglia: ALTEZZA 85-95cm [DM236] SHP06	Maniglione verticale h. min. 107 e max 140 cm da piano di calpestio.	4 cad	 
Facilmente manovrabili [DM236] SHP04	Doppia anta con ante strette e molla di ritorno. Per tenerle aperte serve spingere fino al blocco a circa 120 gradi e tirare con forza x richiuderle.	0	 
Larghezza Anta Singola min 80 - max 120cm [DM236] SHP03	Porta a doppia anta, larghezza singola anta 60 cm.	0 cm	 
Spazio Retrostante ADEGUATO [DM236] SHP17		0	 
La porte è facilmente percepibile (Contrasto/Colore) SHP18		0	 
La maniglia è facilmente percepibile (Contrasto/Colore) SHP19		0	 



NOTA: Il passaggio attraverso la "porta santa" tra ingresso pinacoteca e sala maria teresa della biblioteca vede la presenza di una rampa in legno con elevata pendenza e senza protezioni laterali. Si propone il rifacimento con rampa a norma (si propone 8%, come da DM 236/89, per una lunghezza di 2,90 m). L'intervento vede necessariamente anche la sistemazione dei primi espositori della sala per rivedere gli spazi di passaggio. Attualmente: dislivello 23 cm; lunghezza 120 cm, pendenza 19%.

		Verifica	Criticità
Rampe: largh. minima x1pers - 90cm [DM236] SVR01			1
larghezza 165 cm	0		
Pendenza trasversale (<1%) SVR10			1
	0		
Corrimano h. 90cm [DM236] SVR08			3
	0		
Pendenza 7% - L max 500cm [LR.Lomb] SVR05			4
Dislivello 23 cm. Lunghezza 120 cm. Pendenza 19%	0		
Pendenza max 8% [DM236] SVR04			4
Dislivello 23 cm. Lunghezza 120 cm. Pendenza 19%	0,23 m (disliv)		
Variazione cromatica [DM236] SVR16			2
	0		
Pavimentazione antiscivolo SVR03			1
	0		
Raccordo in alto adeguato SVR15			1
	0		
Spazio dopo salita adeguato 150x150 SVR14			1
	0		
Raccordo in basso adeguato SVR13			1
	0		
Spazio prima salita adeguato 150x150 SVR12			1
	0		














NOTA: nessuna nota riportata

		Verifica	Criticità
PORTA INTERNA Larg. netta porta 75 cm [DM236] SHP01	90 cm		1
Spazio Antistante ADEGUATO [DM236] SHP16	0		1
Porta vetrata: SEGNALAZIONE del vetro [DM236] SHP14	0		1
Forza di apertura max 8Kg [DM236] SHP10	0		1
Molla di Ritorno (assenza di) [DM236] SHP09	2 cad		2
Maniglia: ALTEZZA 85-95cm [DM236] SHP06 altezza maniglia attuale 115 cm	0		3
Maniglia a leva [DM236] SHP05 attualmente sono installate piccole maniglie fisse	2 cad		4
Facilmente manovrabili [DM236] SHP04	0		2
Larghezza Anta Singola min 80 - max 120cm [DM236] SHP03	90 cm		1
Spazio Retrostante ADEGUATO [DM236] SHP17	0		1
La porte è facilmente percepibile (Contrasto/Colore) SHP18	0		2
La maniglia è facilmente percepibile (Contrasto/Colore) SHP19	0		2



NOTA: La sala "consultazione" ha tavoli da lettura con altezza inferiore (sotto il piano di appoggio) limitata a 65 cm da terra, che rende difficoltoso o impedisce l'utilizzo da parte di persone in sedia a ruote, in base alla altezza delle diverse carrozzine (calibrate spesso su misura dell'utilizzatore). L'altezza del piano superiore è di 84 cm, quindi il piano di appoggio è piuttosto alto. Nella logica di ragionevole acomodamento si prevede l'inserimento (in sostituzione agli esistenti) di due tavoli, dotati di un piano di appoggio più sottile in modo da avere maggiore spazio sotto il ripiano. Si suggerisce di valutare in fase di selezione del prodotto la possibilità che il piano sia inclinabile. Si suggerisce inoltre di integrare il pulsante per accendere/spegnere/regolare la lampada da tavolo di elemento colorato per identificarne la posizione. Vale anche per questa sala quanto indicato per la sala "cataloghi" in merito alla necessità di informazioni semplici, chiare, sintetiche sulle regole di utilizzo del servizio.

Verifica Criticità

<div>Altezza adeguata tavoli / scrivanie per accostarsi in carrozzina MBS01</div> <div>H. piano superiore (estradosso) 84 cm, H. inferiore (intradosso) 65 cm. Ripiano troppo alto. si prevede l'inserimento (in sostituzione agli esistenti) di due tavoli, dotati di un piano di appoggio più sottile in modo da avere maggiore spazio sotto il ripia</div> <div>2 cad</div>	<div></div> <div></div>	<div>2</div> <div></div>
<div>Facilità d'uso accensione lampada MBS03</div> <div>Si prevede di integrare il pulsante per accendere/spegnere/regolare intensità della lampada da tavolo di elemento colorato per identificarne la posizione.</div> <div>1 cad</div>	<div></div> <div></div>	<div>2</div> <div></div>
<div>Illuminazione adeguata del piano MBS02</div> <div>0</div>	<div></div>	<div>1</div> <div></div>
<div>Facilità di lettura info regole e orari MBS04</div> <div>0</div>	<div></div>	<div>2</div> <div></div>
<div>Info Chiare su disposizione libri ed eventuale raggiungibilità anche in carrozzina MBS07</div> <div>2 cad</div>	<div></div> <div></div>	<div>2</div> <div></div>
<div>Percorsi privi di ostacoli postazione - operatore di riferimento MBS05</div> <div>Percorsi larghezza 84/93 cm</div> <div>0</div>	<div></div>	<div>1</div> <div></div>
<div>Seduta di altezza adeguata per alzarsi senza difficoltà MBS06</div> <div>0</div>	<div></div>	<div>1</div> <div></div>



SCHEDA DI RILIEVO

Via di esodo per
gestione emergenza
e "spazio calmo"

B.1.C11

Biblioteca Braidense
Biblioteca e servizi

NOTA: Mancanza di spazio calmo su via di esodo da biblioteca - zona uffici/sala bibliografica. Questa condizione necessita di un progetto che riguardi una revisione della conformazione / utilizzo di parte degli spazi del servizio, con individuazione di vie di esodo e percorsi sicuri anche per utenti con difficoltà o disabilità. Si propone comunque utilizzo di sedia speciale per evacuazione, con un paio di elementi per il piano primo, da installare e utilizzare sulle due scale ad andamento regolare con rampe rettilinee (scala principale e scala zona uffici).

Verifica Criticità

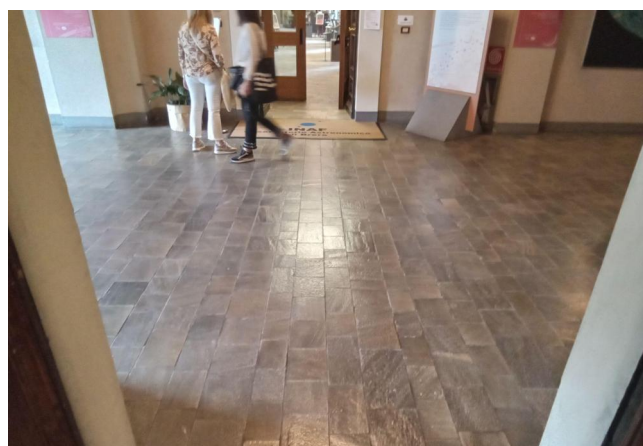
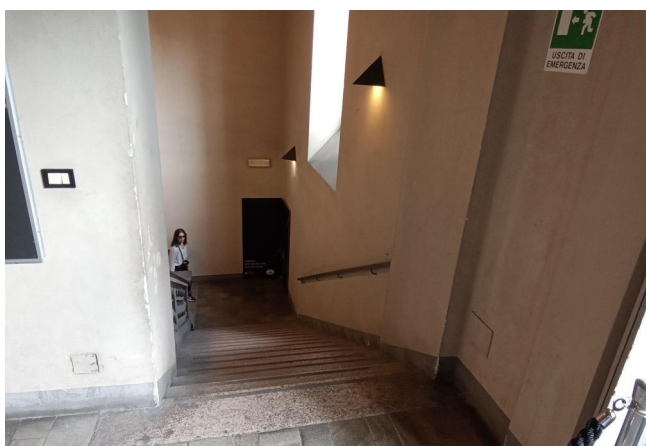
Generico XGE



Mancanza di spazio calmo lungo la via di esodo verticale (scala). in 1
previsione di un progetto di revisione degli spazi si propone utilizzo di
sedia speciale per evacuazione, con un paio di elementi per il piano
primo.



3





NOTA: Mancanza di spazio calmo su via di esodo da biblioteca - atrio di ingresso. Questa condizione necessita di un progetto che riguardi una revisione della conformazione / utilizzo di parte degli spazi del servizio, con individuazione di vie di esodo e percorsi sicuri anche per utenti con difficoltà o disabilità. Si propone comunque utilizzo di sedia speciale per evacuazione, con un paio di elementi per il piano primo, da installare e utilizzare sulle due scale ad andamento regolare con rampe rettilinee (scala principale e scala zona uffici).

Verifica Criticità

Generico XGE



Mancanza di spazio calmo lungo la via di esodo verticale (scala).

1 cad



4



NOTA: Mancanza di spazio calmo su via di esodo da biblioteca - sala cataloghi. Questa condizione necessita di un progetto che riguardi una revisione della conformazione / utilizzo di parte degli spazi del servizio, con individuazione di vie di esodo e percorsi sicuri anche per utenti con difficoltà o disabilità.

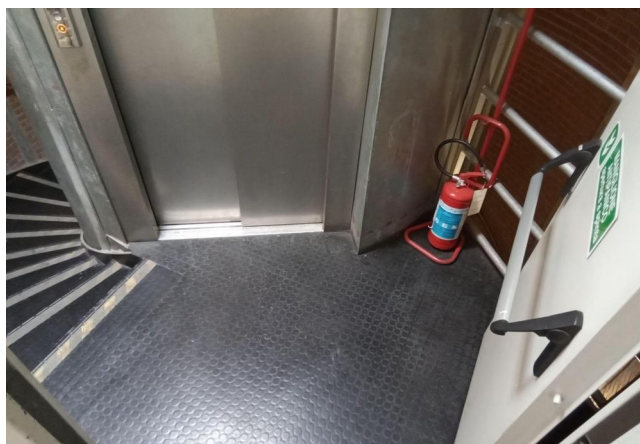
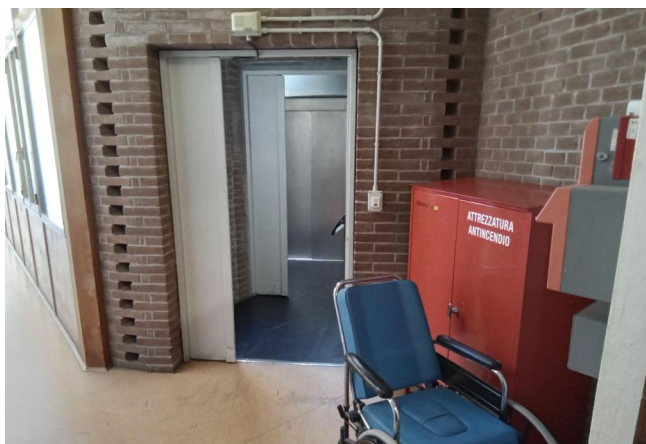
Verifica Criticità

Generico XGE

Mancanza di spazio calmo lungo la via di esodo verticale (scala). 1 cad



4



SCHEDA DI RILIEVO

Ingresso da via
Fiori Oscuri 2:
ascensore - pericolo

Biblioteca Braidense
Biblioteca e servizi

NOTA: Il pianerottolo di arrivo al piano della biblioteca della scala tonda della torre ascensore presenta un gradino a scendere vicino all'uscita dall'ascensore: necessita di protezione per evitare che durante la manovra con la carrozzina si incontri il vuoto e si perda l'equilibrio. Si propone inserimento di parapetto con fermapiEDE a protezione dello spigolo del gradino in corrispondenza alla porta dell'ascensore. Si veda specifico allegato di proposta progettuale di intervento.

Verifica Criticità

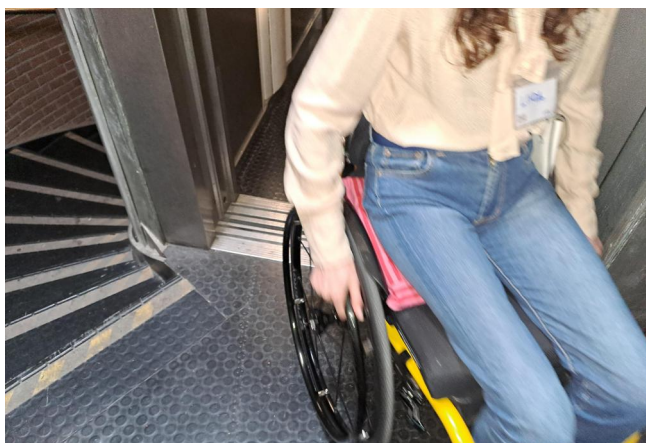
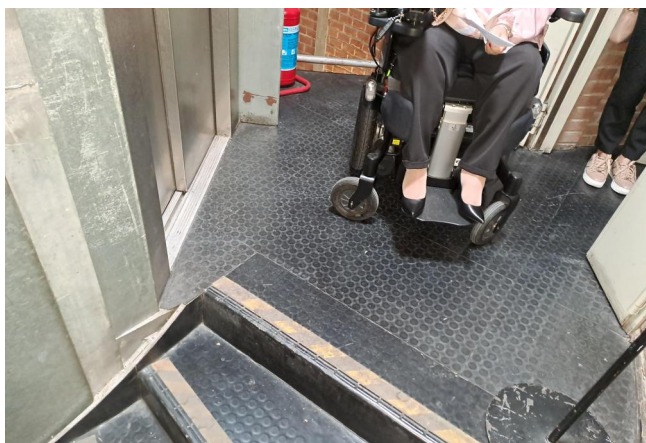
Generico XGE

Presenza di gradino a scendere vicino all'uscita dall'ascensore al piano primo: necessita di protezione per evitare che durante la manovra con la carrozzina si incontri il vuoto e si perda equilibrio

2,8 m



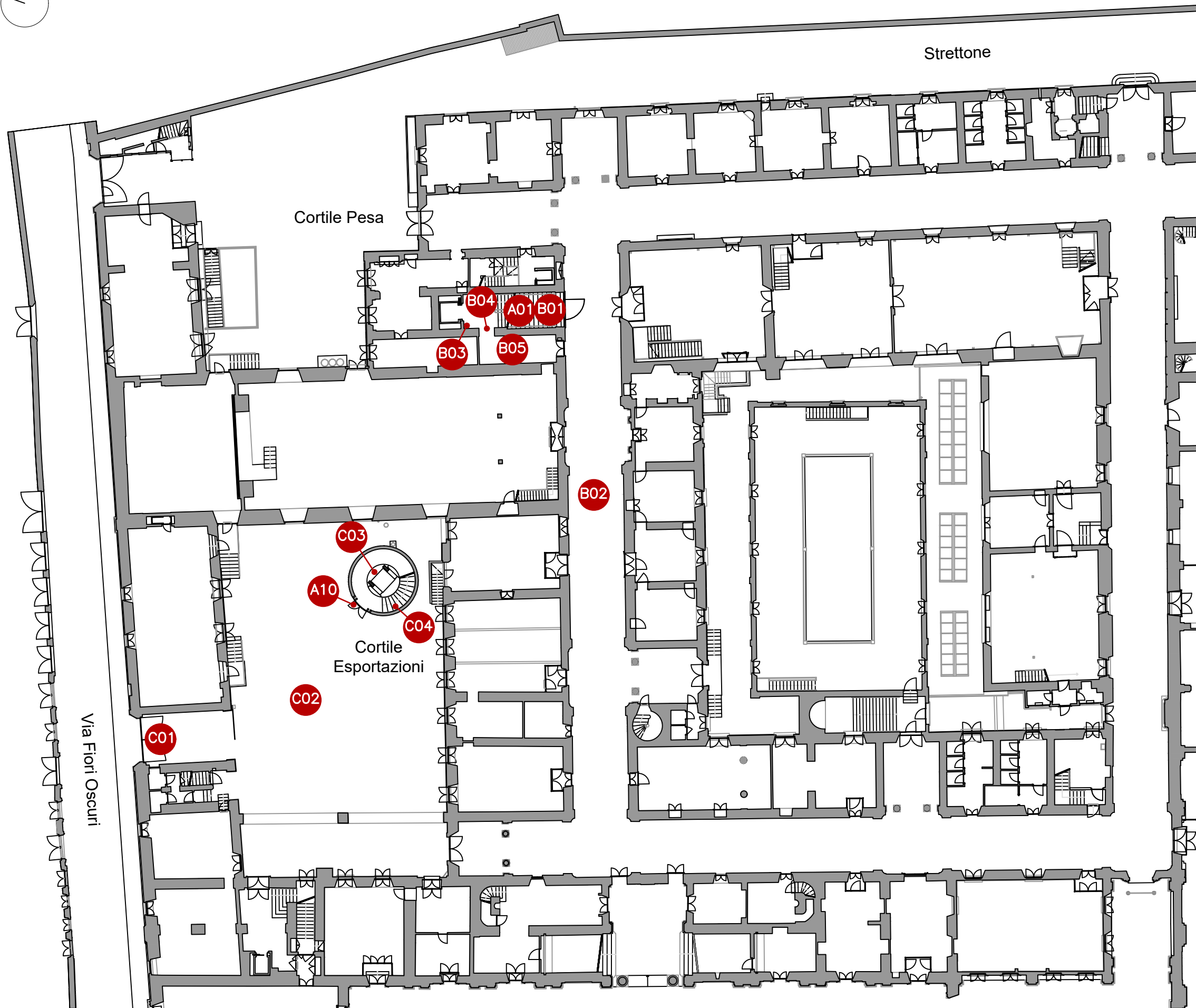
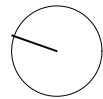
4



NOTA: Porta a doppia anta con ante strette e maniglia a pomolo. Entrambe le ante sono manovrabili per l'apertura. La movimentazione delle ante può essere migliorata modificando le maniglie, si propone quindi installazione di maniglioni verticali sulle ante, posti ad altezza adeguata a norma.

		Verifica	Criticità
La porte è facilmente percepibile (Contrasto/Colore) SHP18	0		2
La maniglia è facilmente percepibile (Contrasto/Colore) SHP19	0		2
PORTA INTERNA Larg. netta porta 75 cm [DM236] SHP01 porta a doppia anta con ante circa 60 cm ognuna	0		2
Spazio Antistante ADEGUATO [DM236] SHP16	0		1
Forza di apertura max 8Kg [DM236] SHP10	0		1
Maniglia: ALTEZZA 85-95cm [DM236] SHP06	4 cad		2
Maniglia a leva [DM236] SHP05	0		2
Facilmente manovrabili [DM236] SHP04	0		2
Larghezza Anta Singola min 80 - max 120cm [DM236] SHP03	0		2
Spazio Retrostante ADEGUATO [DM236] SHP17	0		1



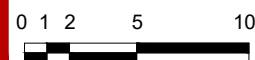


Biblioteca Braidense

via Brera, 28 - 20121 Milano

Planimetrie con
schede rilievo

PT Piano Terra



LEGENDA

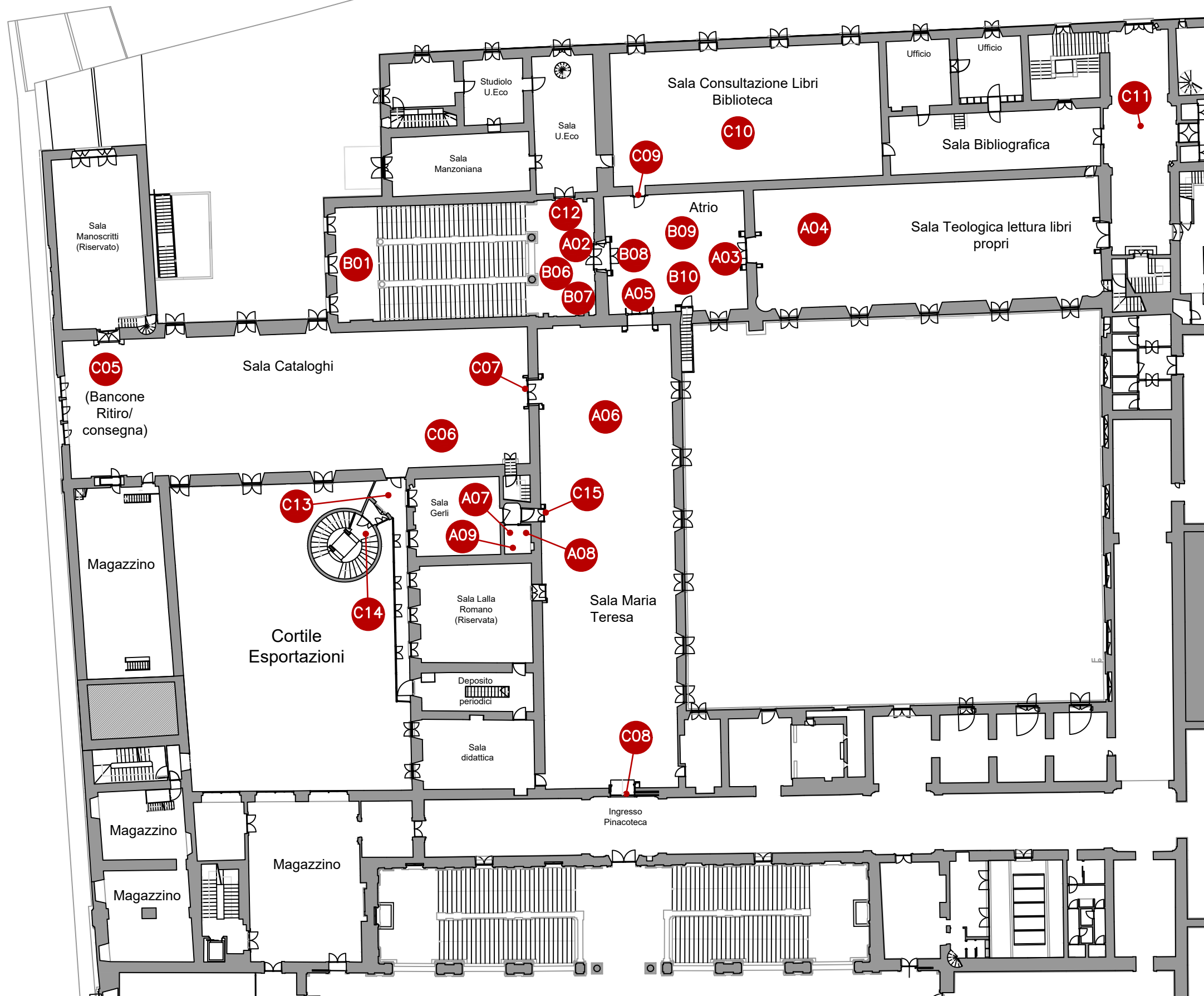
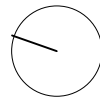
n - Numero scheda

Piano per l'eliminazione
delle barriere architettoniche
Biblioteca Braidense

Francesco Maria Agliardi - *architetto* - Studio HABILIS - BG

Anna Calderoli - *D.SSA Terapista Occupazionale* - BG



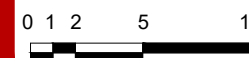


Biblioteca Braidense

via Brera, 28 - 20121 Milano

Planimetrie con schede rilievo

P1 Piano Primo



LEGENDA

n - Numero scheda

Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche Biblioteca Braidense

Francesco Maria Agliardi - *architetto* - Studio HABILIS - BG

Anna Calderoli - *D.SSA Terapista Occupazionale* - BG

