



MINISTERO
DELLA
CULTURA
PINACOTECA DI BRERA



PIANO PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE BIBLIOTECA NAZIONALE BRAIDENSE

Approvato con n. del

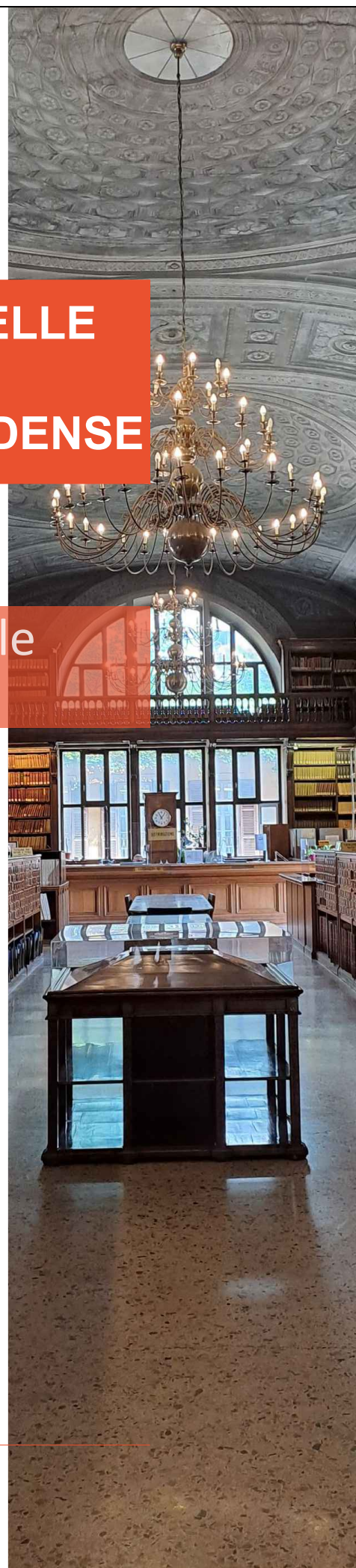
B.C03

Biblioteca Nazionale
Braidense

PROPOSTE INTERVENTO (PI) E PLANIMETRIE

Arch. Francesco Maria Agliardi

Dott. Yousef Ali Abuzeid



SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

PI BA.10

Maniglione: RIBALTABILE - 80 cm

Stima di costo (per u.m.): min **260,00 €** – max **390,00 €**
soglia di costo minima per intervento **260,00 €**

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.A091cad Costo: min **260,00 €**; max **390,00 €**

Fornitura e Posa di maniglione ribaltabile 60/80cm, da fissare in modo accurato alla parete (con tassello meccanico o chimico). A lato del WC, distanza dall'asse di mezzaria non più 35/40cm. Altezza 80cm misurata dal punto più alto del maniglione (mezzaria a 78cm)



SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

PI BA.15

Fasciatoio per Bambini

Stima di costo (per u.m.): min **270,00 €** – max **360,00 €**
soglia di costo minima per intervento **270,00 €**

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.A07



1cad Costo: min **270,00 €**; max **360,00 €**

Fornitura e Posa di fasciatoio per bambini (fisso o ribaltabile). Posizionato ad altezza adeguata (80/100 cm). IN materiale facilmente lavabile.

SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

PI BA.16

GANCI: a parete (x3)

Stima di costo (per u.m.): min **60,00 €** – max **80,00 €**
soglia di costo minima per intervento **60,00 €**

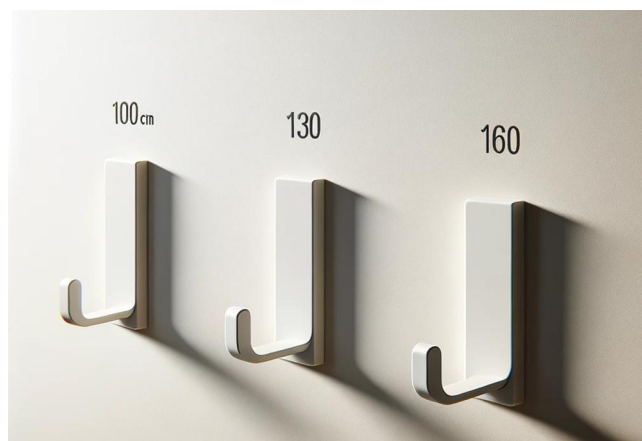
Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.A07



1cad Costo: min **60,00 €**; max **80,00 €**

Fornitura e Posa di 3 ganci a parete da fissare con
tessuto meccanico, da posare ad altezze
differenti (100, 130, 150cm) per appendere abiti,
borse o altro



SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

PI BA.19

Rubinetto: SOSTITUZIONE

Stima di costo (per u.m.): min **120,00 €** – max **180,00 €**
soglia di costo minima per intervento **120,00 €**

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.A08



1CAD Costo: min **120,00 €**; max **180,00 €**

Sostituzione rubinetto a leva clinica con
rubinetto a leva normale

SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

PI BA.23

Riposizionamento lavabo

Stima di costo (per u.m.): min **60,00 €** – max **90,00 €**
soglia di costo minima per intervento **60,00 €**

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.A08



1cad Costo: min **60,00 €**; max **90,00 €**

Riposizionamento del lavabo ad altezza adeguata (piano superiore a 80 cm da terra)

SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.A09



1cad Costo: min **90,00 €**; max **130,00 €**

PI BA.24

**Campanello di allarme a tirante:
riposizionamento**

Stima di costo (per u.m.): min **90,00 €** – max **130,00 €**
soglia di costo minima per intervento **90,00 €**

Riposizionamento del tirante del
campanello di allarme in posizione adatta
ad essere utilizzato in caso di necessità

SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.A02



4cad Costo: min **400,00 €**; max **600,00 €**

B.1.B08



4cad Costo: min **400,00 €**; max **600,00 €**

PI EDA.08

PORTA: Maniglione Verticale su porta ad anta

Stima di costo (per u.m.): min **100,00 €** – max **150,00 €**
soglia di costo minima per intervento **100,00 €**

Installazione di maniglione allungato di circa 30/40 cm posto sull'anta della porta per facilitare la presa e la movimentazione dell'anta. (altezza nella fascia 80-110cm)

SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.C01



3.7ml Costo: min **296,00 €**; max **370,00 €**

PI EDA.14

Soglia in pietra: ADEGUAMENTO - SMUSSO

Stima di costo (per u.m.): min **80,00 €** – max **100,00 €**
soglia di costo minima per intervento **160,00 €**

Lavorazione dello spigolo vivo della soglia in materiale lapideo di max 2,5 cm tramite arrotondamento, con raggio di smussatura di 1 cm minimo.



SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.B10



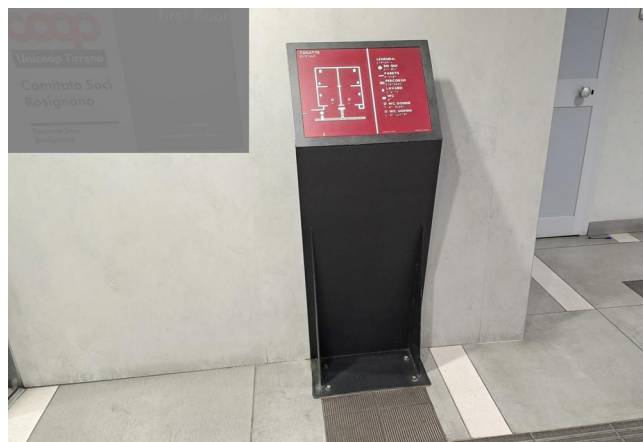
1 cad Costo: min **3.600,00 €**; max **5.000,00 €**

PI EDT.01

Mappa Tattile GRANDE

Stima di costo (per u.m.): min **3.600,00 €** – max **5.000,00 €**
soglia di costo minima per intervento **3.600,00 €**

Fornitura e posa di mappa tattile con planimetria in rilievo del luogo e legenda in rilievo e in braille, compreso il supporto in metallo

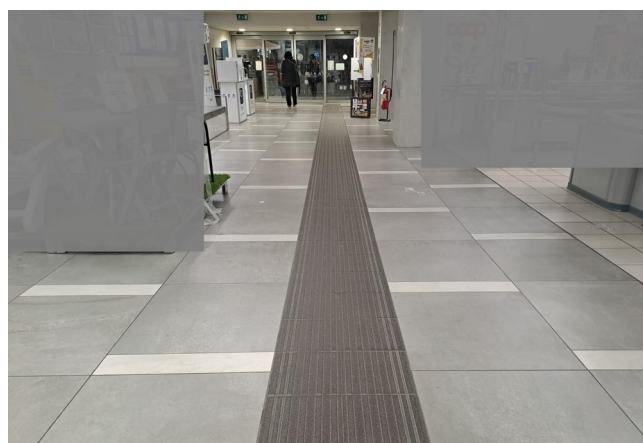
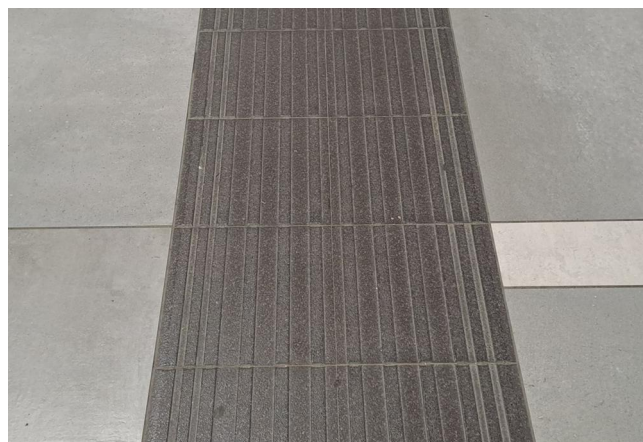


SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.B024ml Costo: min **640,00 €**; max **840,00 €****B.1.B06**4.5ml Costo: min **720,00 €**; max **945,00 €****PI EDT.03****Segnalazione Tattile a pavimento**Stima di costo (per u.m.): min **160,00 €** – max **210,00 €**
soglia di costo minima per intervento **300,00 €**

Inserimento di segnalazione tattile costituita da fascia di larghezza 60 cm trattata a righe parallele (tipo Loges-vet) con funzione di orientamento o intercettazione di un servizio pubblico.



SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

PI EDT.04

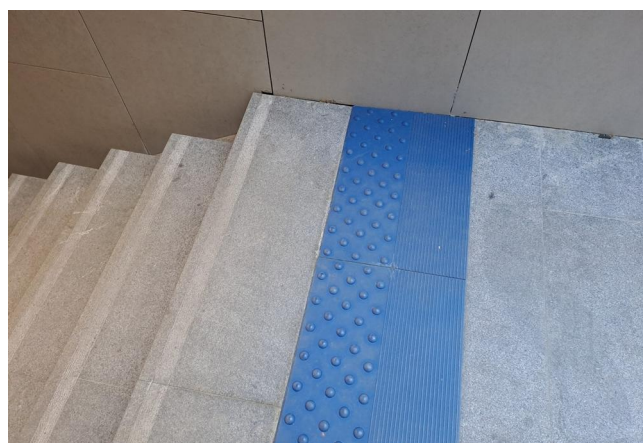
Segnalazione tattile inizio e fine scala/rampa

Stima di costo (per u.m.): min **160,00 €** – max **210,00 €**
 soglia di costo minima per intervento **300,00 €**

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.B0118ml Costo: min **2.880,00 €**; max **3.780,00 €****B.1.B04**1.2ml Costo: min **300,00 €**; max **300,00 €****B.1.C04**15.6ml Costo: min **2.496,00 €**; max **3.276,00 €**

Inserimento di segnalazione tattile costituita da fascia di larghezza 30 cm con funzione di segnalazione di scala o rampa [posizionare ad inizio e alla fine: $L_{min} = 2 \times \text{Larghezza elemento}$].
 Se ci sono pianerottoli considerare anche il gradino a scendere dal pianerottolo.



SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.C111cad Costo: min **500,00 €**; max **880,00 €****B.1.C12**1cad Costo: min **500,00 €**; max **880,00 €****PI EXE.04****Sedia evacuazione: DOTAZIONE**

Stima di costo (per u.m.): min **500,00 €** – max **880,00 €**
soglia di costo minima per intervento **500,00 €**

Dotare l'edificio di una sedia per l'evacuazione, manovrabile da operatore opportunamente formato e collocata in posizione facilmente raggiungibile lungo la via di fuga (almeno una per ciascun piano dell'edificio)



SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.C05



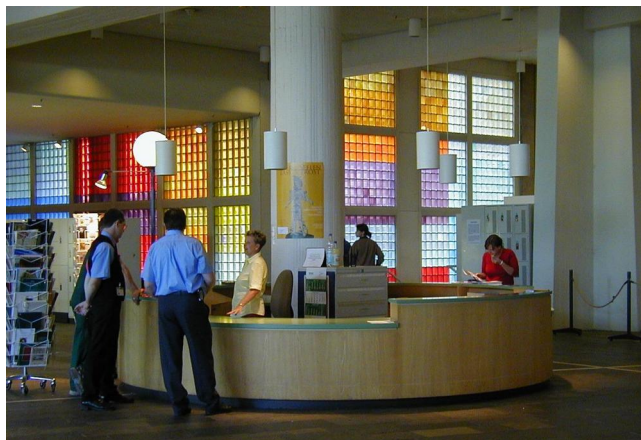
1 cad Costo: min **1.500,00 €**; max **3.000,00 €**

PI MAR.01

BANCO RECEPTION: adeguamento

Stima di costo (per u.m.): min **1.500,00 €** – max **3.000,00 €**
soglia di costo minima per intervento **1.500,00 €**

Modifica di arredo del Desk (bancone) di un punto accoglienza o sportello pubblico con abbassamento (anche solo di una porzion) del piano di appoggio ad h. 80 cm per utilizzo da parte di una persona in carrozzina.



SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

PI SHC.01

Percorso: MIGLIORE ILLUMINAZIONE

Stima di costo (per u.m.): min **150,00 €** – max **250,00 €**
soglia di costo minima per intervento **150,00 €**

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.C06



3cad Costo: min **450,00 €**; max **750,00 €**

Migliorare il livello di illuminazione del
locale: intervento sui corpi illuminanti

SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.A07



1cad Costo: min **70,00 €**; max **100,00 €**

PI SHP.07

Serratura: SOSTITUZIONE con NOTTOLINO

Stima di costo (per u.m.): min **70,00 €** – max **100,00 €**
soglia di costo minima per intervento **70,00 €**

Sostituzione serratura con NOTTOLINO su ferramenta esistente della porta. Per porta ad anta o scorrevole. Nottolino con leva ampia per utilizzo semplice.



SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

PI SHP.09

Vetrofanie: INSTALLAZIONE PORTA

Stima di costo (per u.m.): min **50,00 €** – max **70,00 €**
soglia di costo minima per intervento **50,00 €**

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.B08



2cad Costo: min **100,00 €**; max **140,00 €**

Inserimento di vetrofanie su porta a vetri per facilitarne la percezione



SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.A022cad Costo: min **300,00 €**; max **360,00 €****B.1.A03**2cad Costo: min **300,00 €**; max **360,00 €****B.1.A05**1cad Costo: min **150,00 €**; max **180,00 €****B.1.A10**2cad Costo: min **300,00 €**; max **360,00 €****B.1.B08**2cad Costo: min **300,00 €**; max **360,00 €****B.1.C07**2cad Costo: min **300,00 €**; max **360,00 €****B.1.C09**2cad Costo: min **300,00 €**; max **360,00 €****PI SHP.11****Porta interna: ADEGUAMENTO molla**

Stima di costo (per u.m.): min **150,00 €** – max **180,00 €**
 soglia di costo minima per intervento **150,00 €**

Adeguamento porta interna con molla di ritorno con inserimento di meccanismo che blocca la molla quando la porta è aperta a 90 gradi



SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

PI SHP.12

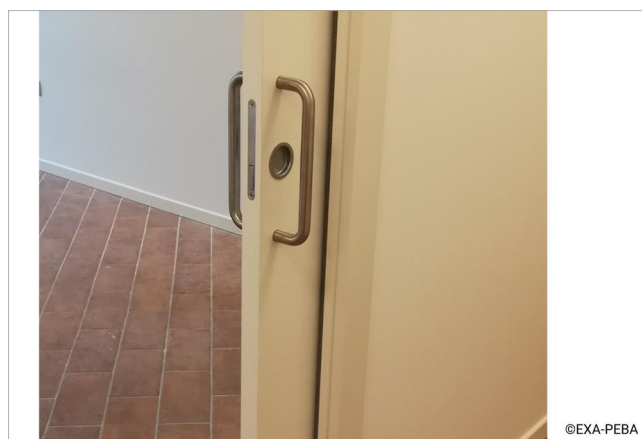
Maniglione verticale su porta

Stima di costo (per u.m.): min **100,00 €** – max **150,00 €**
soglia di costo minima per intervento **100,00 €**

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.C074cad Costo: min **400,00 €**; max **600,00 €****B.1.C09**2cad Costo: min **200,00 €**; max **300,00 €****B.1.C15**4cad Costo: min **400,00 €**; max **600,00 €****B.1.A03**4cad Costo: min **400,00 €**; max **600,00 €**

Installazione di maniglione verticale su porta ad anta, nuovo o in sostituzione di maniglia esistente non adeguata



©EXA-PEBA

SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.A09



1cad Costo: min **180,00 €**; max **210,00 €**

PI BA.07

WC Pulsante Pneumatico: INSTALLAZIONE

Stima di costo (per u.m.): min **180,00 €** – max **210,00 €**
soglia di costo minima per intervento **180,00 €**

Installazione di pulsante pneumatico per attivazione scarico WC da posizionare sulla parete a lato wc, in posizione raggiungibile. Con collegamento alla cassetta di scarico. Evitare pulsanti complanari alla parete, meglio pulsanti sporgenti.



SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.C04



48.6ml Costo: min **2.430,00 €**; max **3.402,00 €**

PI SVS.01

Corrimano: INSERIMENTO

Stima di costo (per u.m.): min **50,00 €** – max **70,00 €**
soglia di costo minima per intervento **150,00 €**

Corrimano scale, a sezione circolare, diam. 30-40 mm e altezza 90 cm



SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.B04



0.9ml Costo: min **50,00 €**; max **50,00 €**

PI SVS.05

Gradini: INSERIMENTO fascia antisdrucciolo

Stima di costo (per u.m.): min **10,00 €** – max **15,00 €**
soglia di costo minima per intervento **50,00 €**

Fornitura e posa in opera di fasce antisdrucciolo abrasive su gradini della rampa, con caratteristiche che creino anche un contrasto cromatico



SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.C14



4



3



1

2.8ml Costo: min **336,00 €**; max **448,00 €**

PI SVS.07

Parapetto: INSERIMENTO

Stima di costo (per u.m.): min **120,00 €** – max **160,00 €**
soglia di costo minima per intervento **300,00 €**

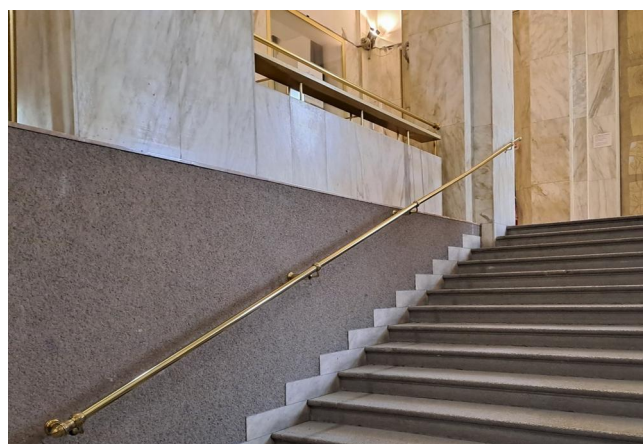
Fornitura e Posa di PARAPETTO in metallo, verniciato. Realizzato in modo che non risulti arrampiacabile e inattraverabile da una sfera di 10cm. Altezza 110cm

SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.B0111.2m Costo: min **1.680,00 €**; max **2.240,00 €****B.1.B01**36.9m Costo: min **5.535,00 €**; max **7.380,00 €****PI SVS.08****Corrimano PER EDIFICIO STORICO
installazione**Stima di costo (per u.m.): min **150,00 €** – max **200,00 €**
soglia di costo minima per intervento **300,00 €**

Fornitura e posa di corrimano in ottone per edificio storico o di pregio. Ancorato in modo stabile alla muratura, con supporti coordinati e prolungato di 30cm prima dell'inizio e dopo la fine della rampa.



SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

PI XGN.01

Sistemazione semplice

Stima di costo (per u.m.): min 100,00 € – max 300,00 €
soglia di costo minima per intervento 100,00 €

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.B05

 1 3 1

10cad Costo: min 1.000,00 €; max 3.000,00 €

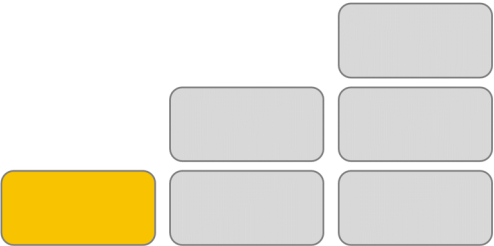
B.1.C10

 2 2 1

1cad Costo: min 100,00 €; max 300,00 €

Intervento di risoluzione di una problematica non riconducibile ad una specifica voce, che comporta un intervento semplice, dal costo contenuto

Intervento Generico
di grado **SEMPLICE**



SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

PI XGN.02

Sistemazione media

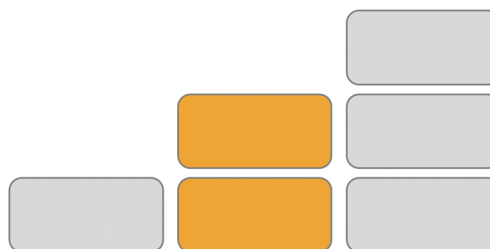
Stima di costo (per u.m.): min **300,00 €** – max **900,00 €**
soglia di costo minima per intervento **300,00 €**

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.B071cad Costo: min **300,00 €**; max **900,00 €****B.1.C10**2cad Costo: min **600,00 €**; max **1.800,00 €**

Intervento di risoluzione di una problematica non riconducibile ad una specifica voce, che comporta un intervento organico, con un costo medio di intervento

Intervento Generico
di grado **MEDIO**



SCHEDA PROPOSTA DI INTERVENTO

Schede rilievo collegate all'intervento

B.1.C08



0.23m (disliv) Costo: min **2.990,00 €**; max **3.737,50 €**

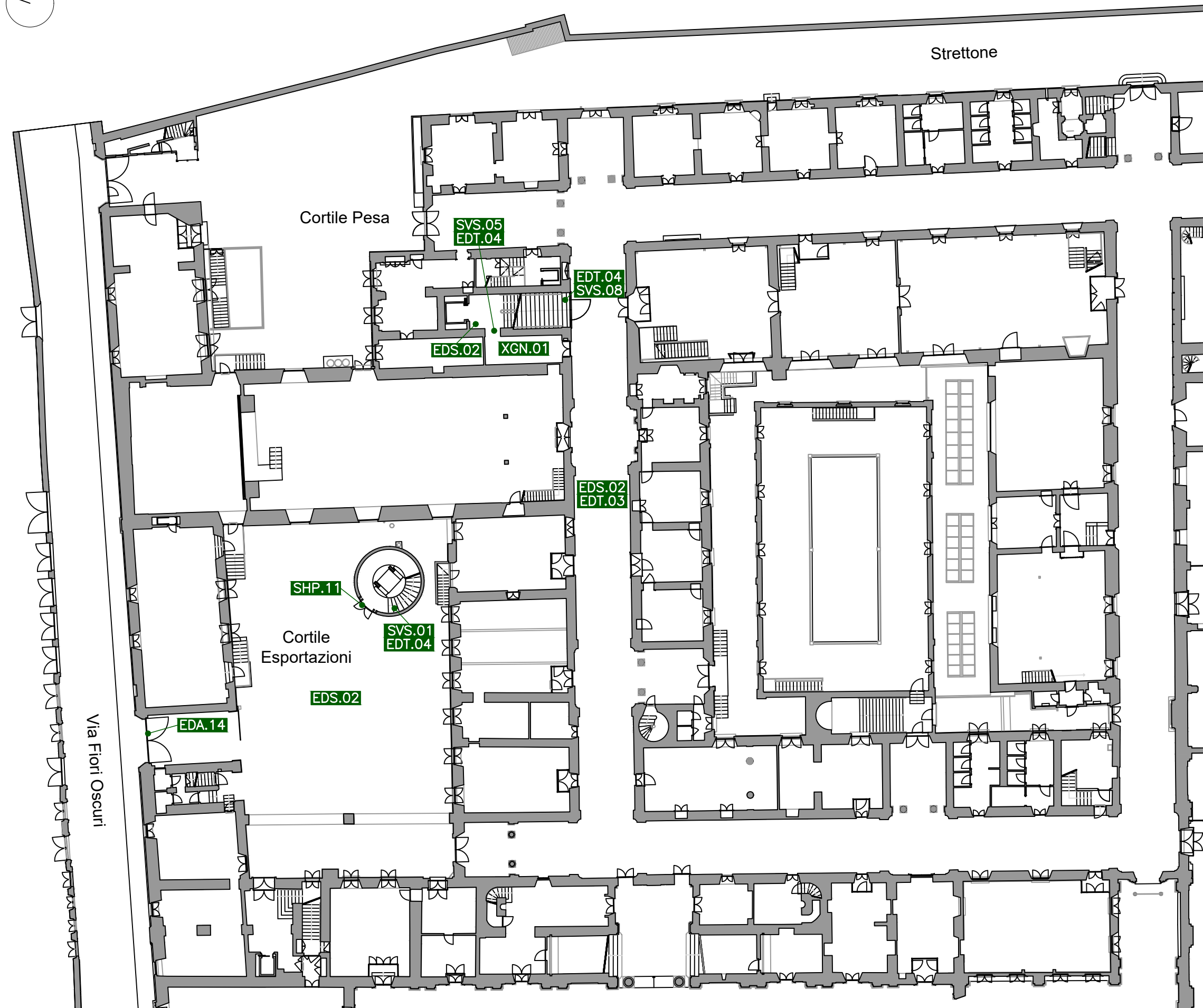
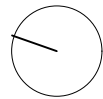
PI SVR.08

Rampa: interna di legno

Stima di costo (per u.m.): min **13.000,00 €** – max **16.250,00 €**

soglia di costo minima per intervento **2.500,00 €**

Fornitura e posa in opera di RAMPA interna di legno con pavimentazione antisdrucciolo (ad es. gomma a bolli o strisce antisdrucciolo), cordoli laterali, corrimano e parapetto ove necessario, adeguato raccordo con la pavimentazione nella parte bassa e in quella alta.

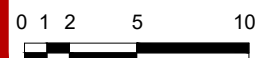


Biblioteca Braidense

via Brera, 28 - 20121 Milano

Planimetrie con schede di intervento

PT Piano Terra



LEGENDA

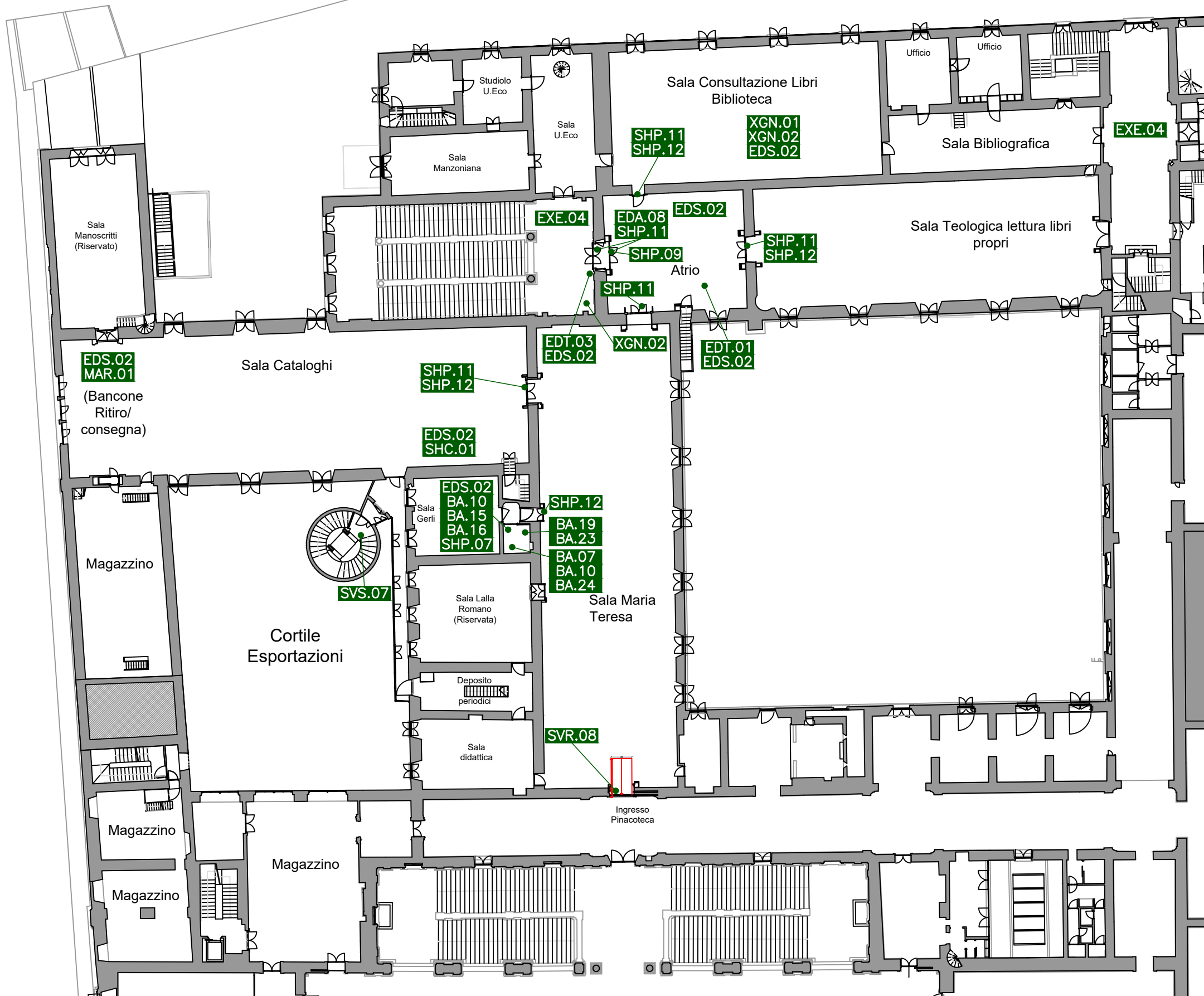
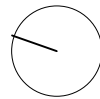
n • Codice Intervento

Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche Biblioteca Braidense

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

Yousef Ali Abuzeid - *dottore* - Studio HABILIS - BG





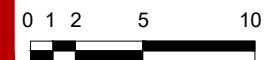
Biblioteca Braidense

via Brera, 28 - 20121 Milano



Planimetrie con schede di intervento

P1 Piano Primo



LEGENDA

n • Codice Intervento

Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche Biblioteca Braidense



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

Yousef Ali Abuzeid - *dottore* - Studio HABILIS - BG