

**PROGETTO:** PNRR NextGenerationEU - Missione 1 - Cultura 4.0

PINACOTECA NAZIONALE DI SIENA

Via di San Pietro, n. 29, Siena (SI)

**Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche - P.E.B.A.**

**CUP: F64H22001130001 - CIG: B003A38CCE**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**COMMITTENTE:**

*Ministero della Cultura*



**PINACOTECA NAZIONALE DI SIENA**

RESPONSABILE UNICO DI PROCEDIMENTO:

Dott. Arch. Carlo IAFIGLIOLA

DIREZIONE LAVORI:

Dott. Arch. Carlo IAFIGLIOLA

PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:

Arch. Camilla Brogi

PROGETTISTA OPERE IMPIANTISTICHE:

PROGETTISTA OPERE ILLUMINOTECNICHE:

COLLAUDATORI:

Dott. Arch. Carlo IAFIGLIOLA

COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE:

PROGETTISTI IN RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO:

**OGGETTO:**

**Piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche**

NOME FILE  
GEN\_SCH\_PN\_PNRR\_PEBA\_PE

NUMERO ELABORATO  
GEN\_SCH\_PN\_PNRR\_PEBA\_PE

NUMERO PRATICA

SCHEDA DEGLI INTERVENTI

formato

REV.	DATA	ESEG.	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE
	20/06/2024				

## 2.1 Schede di analisi degli ambiti di criticità (rif. All.4 circolare 26 DGM 26/2018)

La compilazione della checklist, basata su un confronto con il personale dipendente della Pinacoteca, mette in evidenza le barriere presenti e ne permette il censimento attraverso uno schema di classificazione che tiene conto delle esigenze dell'Istituto in relazione al raggiungimento di un livello di fruizione il più possibile ampliato. Le barriere sono state suddivise in tre tipologie, ulteriormente coniugate in cinque ambiti, sui quali successivamente operare con azioni mirate.

TIPO A) Ostacoli fisici che sono fonte di disagio per la mobilità di chiunque ed in particolare di coloro che, per qualsiasi causa, hanno una capacità motoria ridotta o impedita in forma permanente o temporanea;

TIPO B) Gli ostacoli che limitano o impediscono a chiunque la comoda e sicura utilizzazione di parti, attrezzature o componenti;

TIPO C) La mancanza di accorgimenti e segnalazioni che permettono l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo per chiunque e in particolare per i non vedenti, per gli ipovedenti e per i sordi (art. 2 punto A, D.M. 236/89).

AMBITO 1 | Accessibilità dall'esterno

AMBITO 2 | Informazioni e accoglienza interna;

AMBITO 3 | Distribuzione orizzontale e verticale;

AMBITO 4 | Esperienza museale;

AMBITO 5 | Sicurezza;

NUMERO	DESCRIZIONE BARRIERA	TIPOLOGIA	AMBITO
1	Dislivello soglia di ingresso >2,5 cm	A/C	1
2	Scarsa visibilità della vetrofania della bussola di ingresso	A/C	1
3	Altezza bancone biglietteria non idonea	A	2
4	Assenza adeguata segnaletica di orientamento nell'edificio	A/B/C	2,3
5	Rampa per raggiungere l'ascensore poco integrata con il contesto	A	3
6	Assenza percorso tattile plantare che consenta ai non vedenti di orientarsi nell'edificio	C	4,5
7	Presenza di vari dislivelli all'interno del percorso museale che rendono i percorsi differenziati per gli utenti	A	3,4
8	Assenza di visite guidate con audio/video con sottotitolazione o linguaggio ASL/IS	C	4
9	Assenza di sito internet con finestra ASL/IS	C	1
10	Assenza di supporti per la lettura dei contenuti museali da parte di non vedenti e ipovedenti (didasc Braille, riproduzione opere tattili)	C	4
11	Personale non adeguatamente formato per assistere i visitatori con disabilità	A/C	1,2,3,4,5
12	Servoscala nella loggia del primo e secondo piano obsoleti e servoscala per raggiungere il terzo piano fuori servizio	A	3,4
13	Mancanza personale in grado di interfacciarsi con visitatori non udenti	C	2,4
14	Segnaletica di orientamento e wayfinding scarsa o insufficiente	A/B/C	4
15	Revisione sedute atrio e cortile centrale	B	2
16	Ascensore obsoleto	A/B/C	3

NUMERO	DESCRIZIONE BARRIERA	TIPOLOGIA	AMBITO
17	Assenza sedia a ruote	A	4
18	Assenza fasciatoio	B	2

## 2.3 Schede con individuazione delle singole criticità presenti e soluzioni progettuali

L'analisi delle criticità è sintetizzata in una tabella nella quale per ciascuna barriera precedentemente individuata è associato un livello di priorità, variabile da 1 a 3. Tale classificazione tiene conto di due fattori quali la criticità, ovvero il peso della barriera in termini di impedimento della fruizione ampliata, e la facilità di realizzazione, che tiene conto di tempi e costi di attuazione di un intervento per il superamento della barriera stessa.

NUMERO	DESCRIZIONE BARRIERA	LIVELLO DI PRIORITA'	NOTE	STIMA DEL COSTO
1	Dislivello soglia di ingresso >2,5 cm	3	<b>CRITICITA':</b> <u>Alta</u> <b>REALIZZAZIONE:</b> <u>Facile</u> - Raccordo del dislivello con l'aggiunta di una rampa in acciaio corten/ riposizionamento del lastricato stradale al fine di raccordare il dislivello	3 000,00 €
2	Scarsa visibilità della porta a vetri della bussola di ingresso	2	<b>CRITICITA':</b> <u>Media</u> <b>REALIZZAZIONE:</b> <u>Facile</u> - Visibilità migliorabile con sostituzione vetrofania a contrasto	500,00 €
3	Altezza bancone biglietteria non idonea	3	<b>CRITICITA':</b> <u>Alta</u> <b>REALIZZAZIONE:</b> <u>Media</u> - Rifacimento del bancone biglietteria con altezze a norma di legge	40 000,00 €
4	Assenza adeguata segnaletica di orientamento nell'edificio	2	<b>CRITICITA':</b> <u>Media</u> <b>REALIZZAZIONE:</b> <u>Media</u> - Installazione nell'atrio di ingresso di pannello grafico e/o multimediale di orientamento e segnaletica di wayfinding lungo il percorso	25 000,00 €
5	Rampa per raggiungere l'ascensore poco integrata con il contesto	3	<b>CRITICITA':</b> <u>Media</u> <b>REALIZZAZIONE:</b> <u>Difficile</u> - Installazione di una piattaforma elevatrice a scomparsa	25 000,00 €
6	Assenza percorso tattile plantare che consenta ai non vedenti di orientarsi nell'edificio	1	<b>CRITICITA':</b> <u>Media</u> <b>REALIZZAZIONE:</b> <u>Difficile</u> - Difficoltà di inserire elementi così caratterizzanti in contesti architettonici storicizzati	5 000,00 €
7	Presenza di vari dislivelli all'interno del percorso museale che rendono i percorsi differenziati per gli utenti	3	<b>CRITICITA':</b> <u>Media</u> <b>REALIZZAZIONE:</b> <u>Media</u> - Soluzioni mirate combinando piattaforme elevatrici - servoscala - rampe	700, 00 € / mq rampe

8	Assenza di visite guidate con audio/video con sottotitolazione o linguaggio ASL/IS	1	<b>CRITICITA':</b> <u>Media</u> <b>REALIZZAZIONE:</b> <u>Difficile</u> - Per l'inserimento di ausili alla visione dovrebbero essere installati dei supporti multimediali al momento non presenti	7000, 00 € / cad per stazione multimediale
9	Assenza di sito internet con finestra ASL/IS	1	<b>CRITICITA':</b> <u>Bassa</u> <b>REALIZZAZIONE:</b> <u>Facile</u>	5 000,00 €
10	Assenza di supporti per la lettura dei contenuti museali da parte di non vedenti e ipovedenti (didascalie Braille, riproduzione opere tattili)	2	<b>CRITICITA':</b> <u>Media</u> <b>REALIZZAZIONE:</b> <u>Media</u> - Dotare didascalie e pannellistica dell'Istituto di guide Braille e opere tattili	35 000,00 €
11	Personale non adeguatamente formato per assistere i visitatori con disabilità	3	<b>CRITICITA':</b> <u>Alta</u> <b>REALIZZAZIONE:</b> <u>Facile</u> - organizzazione periodica di corsi di formazione per il personale	5 000,00 €
12	Servoscala nella loggia del primo e secondo piano obsoleti e servoscala per raggiungere il terzo piano fuori servizio	3	<b>CRITICITA':</b> <u>Media</u> <b>REALIZZAZIONE:</b> <u>Facile</u> - Sostituzione degli apparecchi	65 000,00 €
13	Non sono presenti figure capaci di interfacciarsi con visitatori non udenti	2	<b>CRITICITA':</b> <u>Media</u> <b>REALIZZAZIONE:</b> <u>Media</u> - Formare il personale o dotarsi di figure esterne	4 000,00 €
14	Segnaletica di orientamento e wayfinding scarsa o insufficiente	3	<b>CRITICITA':</b> <u>Alta</u> <b>REALIZZAZIONE:</b> <u>Media</u> - Installazione nuovi pannelli informativi e sviluppo progetto grafico di wayfinding	5 000,00 €
15	Revisione sedute atrio e cortile centrale	2	<b>CRITICITA':</b> <u>Alta</u> <b>REALIZZAZIONE:</b> <u>Facile</u> - Progettazione sistema di sedute circolari su disegno	30 000,00 €
16	Ascensore obsoleto, bottoniera poco idonea per ipovedenti	1	<b>CRITICITA':</b> <u>Bassa</u> <b>REALIZZAZIONE:</b> <u>Media</u> - Ammodernamento dell'ascensore esistente tramite installazione di nuova bottoniera	2 000,00 €

NUMERO	DESCRIZIONE BARRIERA	LIVELLO DI PRIORITA'	NOTE	STIMA DEL COSTO
17	Assenza sedie a ruote noleggiabili gratuitamente durante la visita	1	<b>CRITICITA'</b> : <u>Media</u> <b>REALIZZAZIONE</b> : <u>Facile</u> - Acquisto dispositivi medico sanitari	700,00 €
18	Assenza fasciatoio	1	<b>CRITICITA'</b> : <u>Media</u> <b>REALIZZAZIONE</b> : <u>Facile</u> - Installazione fasciatoio richiudibile a parete nel bagno per i disabili	2 000,00 €