

Scuole Barriere senza

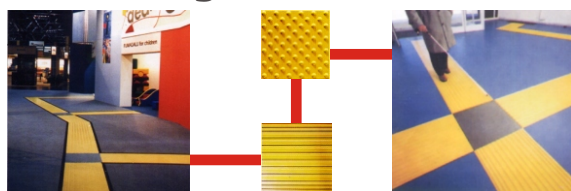


Provincia di Firenze
Assessorato all'Edilizia

Progetto Pilota per la sperimentazione di supporti e ausili finalizzati al miglioramento delle condizioni di accessibilità degli edifici scolastici
Istituto Statale di Istruzione Superiore Tecnica e Scientifica B. Russel _ I. Newton di Scandicci (Firenze)

Primo Piano

Percorsi guida



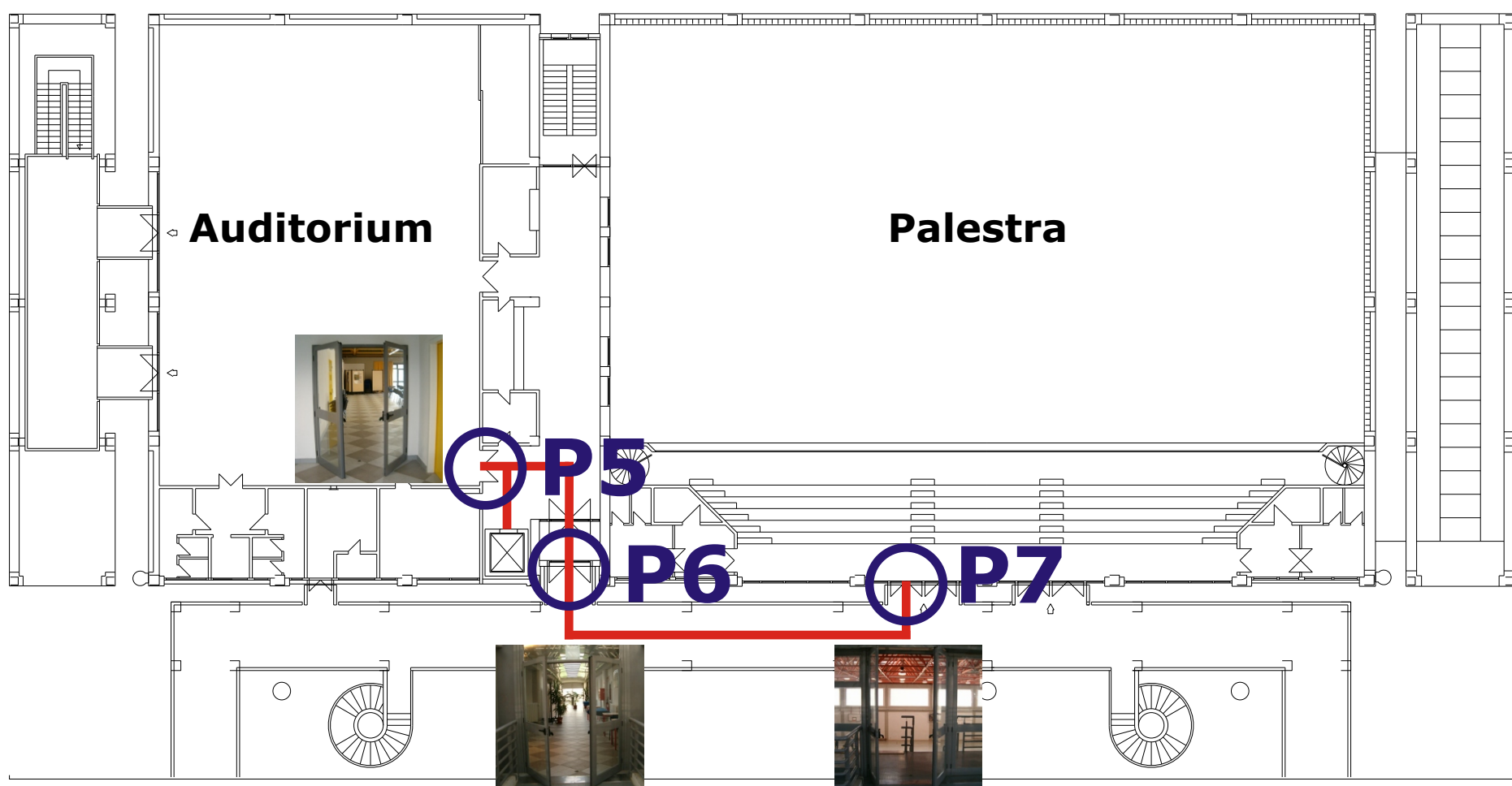
I percorsi guida sono costituiti da elementi modulari in gomma la cui superficie "comunica" agli utenti non vedenti una serie di segnali tattili (tali segnali sono basati su un codice standard definito da norme internazionali).

I percorsi partono da un punto di informazione e smistamento posto in prossimità del cancello di ingresso e integrato con un pannello informativo con scritte in braille e mappe tattili e raggiungono le seguenti mete:

- Atrio principale zona portineria;
- Bar
- Biblioteca (fino alla postazione del personale);
- Auditorium (ingresso al primo piano raggiungibile con l'ascensore)
- Palestra (ingresso al primo piano raggiungibile con l'ascensore).

I moduli in gomma del sistema di segnaletica orizzontale verranno integrati con le pavimentazioni esistenti; in particolare:

- nella zona esterna coperta verrà rimossa, lungo il tracciato del percorso, la pavimentazione esistente per consentirne la complanarità con il percorso guida;
- negli spazi interni o nelle zone pavimentate con teli in gomma, il percorso guida verrà sovrapposto al piano esistente e integrato con smussi laterali.



Piano Terra

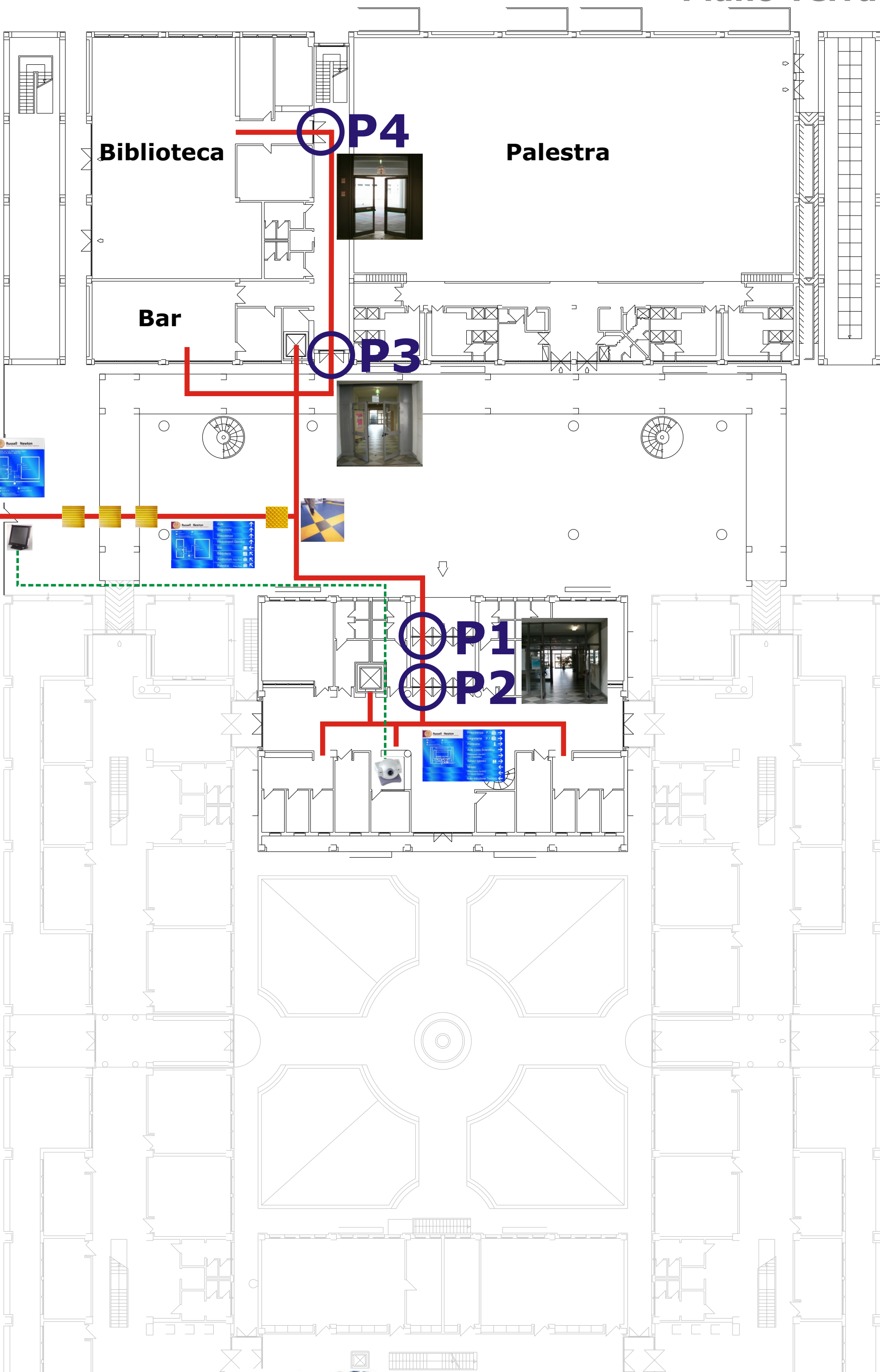
Segnaletica



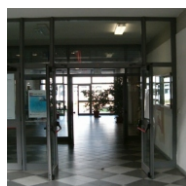
Il sistema di segnaletica verticale, integrato dal punto di vista funzionale e tecnico con i percorsi guida, comprende di tutti i segnali, murali o montati su paline, necessari a fornire chiare e adeguate indicazioni lungo i percorsi guida.

Tutti i segnali sono dotati di scritte in braille e mappe tattili.

La tipologia dei segnali, la dimensione dei caratteri, il contrasto cromatico tra scritte e sfondo, le scritte in braille e le mappe tattili verranno realizzate secondo le norme internazionali che riguardano tali aspetti.



Automazione porte



P1/P7

L'installazione dei dispositivi per l'automazione per porte a doppia anta battente riguarda le porte di accesso all'Atrio principale, alla Biblioteca, all'Auditorium e alla Palestra.

Il sistema di automazione è composto da un motore in corrente continua e molla di richiamo, unità di controllo a microprocessore integrate con autodiagnosi e verifica continua su tutte le funzioni della porta, inversione del movimento della porta in caso di ostacolo, tastiere di comando funzioni porta, blocco porta in posizione aperto, radar ad infrarossi attivi HFMP1, sensori infrarossi attivi PB70, sistema di apertura push & go.

Ampliamento impianto videocitofonico



L'impianto videocitofonico esistente viene integrato con un piccolo monitor LCD posizionato in corrispondenza del cancello di ingresso e collegato a una telecamera posta nella portineria.

Tale dispositivo, attivabile con un apposito pulsante di "richiesta di assistenza", consente di poter entrare in contatto vocale (mediante il citofono) e visivo (mediante il monitor) con la portineria; questo accorgimento, oltre a rendere accessibile il sistema sia ai non vedenti che ai non udenti, costituisce anche per il personale della portineria il modo di offrire un miglior servizio di assistenza quando negli spazi dell'istituto si svolgono manifestazioni aperte al pubblico.

Provincia di Firenze

Arch. Alberto Di Cintio
Assessore all'Edilizia
Arch. Pierluigi Caldoro
Responsabile progettazione edilizia e restauro
Ing. Luigi Tacconi
Responsabile gestione e manutenzione immobili

2003
anno europeo delle persone con disabilità

Con il contributo di



Gruppo di progettazione

Prof. Arch. Roberto Di Giulio
Coordinatore

Arch. Francesca Nuti
Arch. Alessandro Pretini
Arch. Beatrice Turillazzi