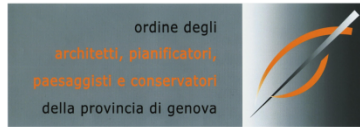




COMUNE DI GENOVA
ASSESSORATO LEGALITA' E DIRITTI



DIREZIONE MANUTENZIONI E SVILUPPO MUNICIPI *DIREZIONE PIANIFICAZIONE STRATEGICA, SMART CITY E STATISTICA - UFFICIO FORMAZIONE*
UFFICIO ACCESSIBILITA'



*Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Genova*

CONSULTA COMUNALE E PROVINCIALE
PER I PROBLEMI DEGLI HANDICAPPATI DI GENOVA

PROGETTARE PER TUTTI

senza barriere

Corso di Formazione Professionale

Approfondimenti – esempi pratici – interpretazioni della normativa

In collaborazione con:



ottobock.

Soluzioni
Ortopediche

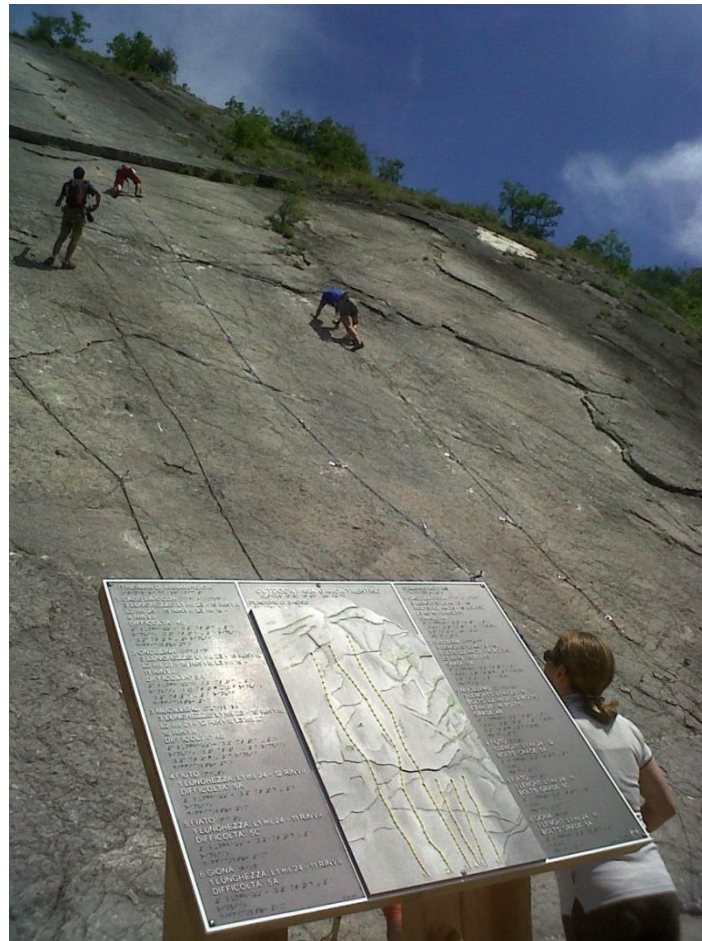


Sponsor sottotitolazione: **HAPPY VISION**

PROGETTAZIONE ACCESSIBILE E DISABILI VISIVI

Federico Zonca
Patrizia Fumagalli

MAPPA DI ARRAMPICATA



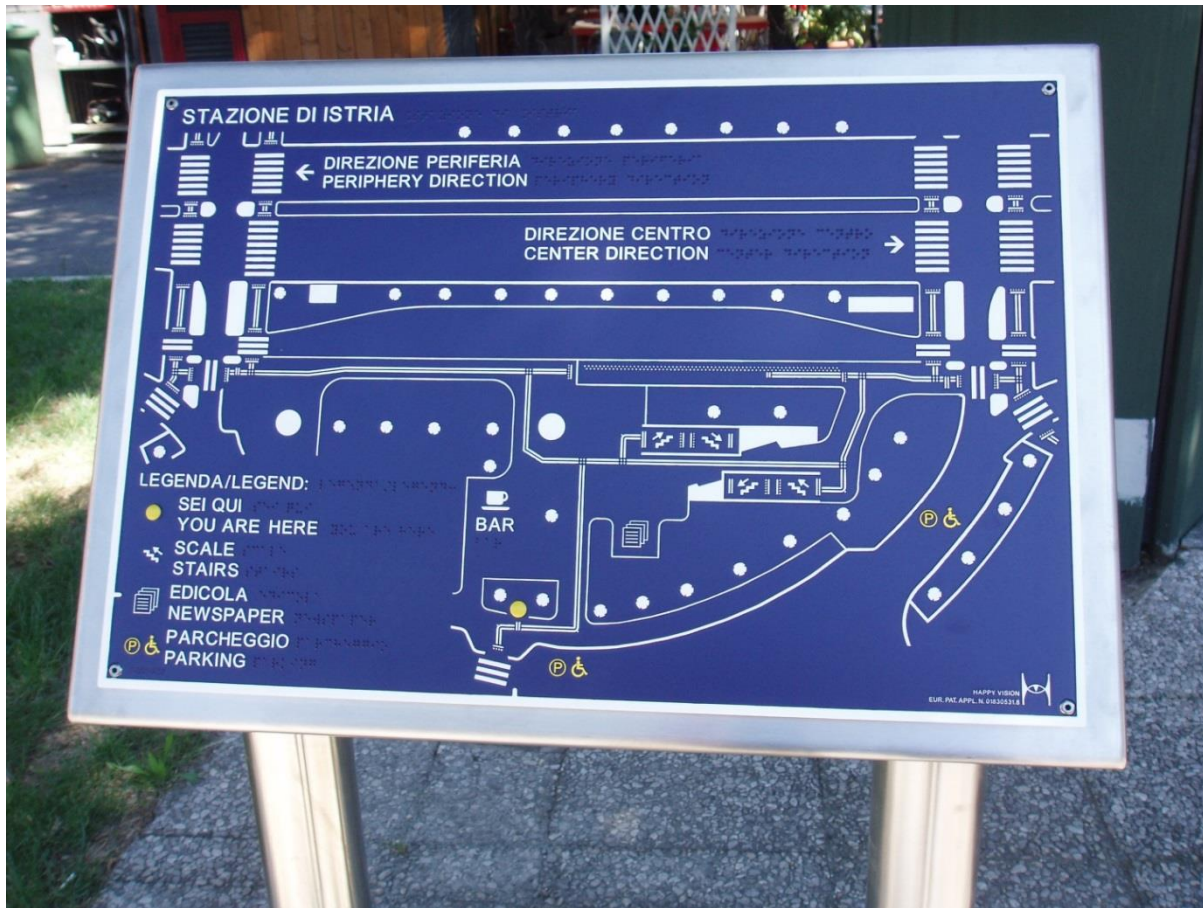
Dimostrazione che se informati i ciechi possono anche arrampicare

MAPPA MODELLATA DI NURAGHE



Per consentire ai ciechi di conoscere le caratteristiche di un sito archeologico

MAPPA DI MOBILITA' A PIAZZALE ISTRIA



Per mettere in condizione i ciechi di muoversi in autonomia in città

MAPPA ALLA STAZIONE DEL TRAM DELLE VALLI (BG)



Così i ciechi possono prendere i mezzi pubblici in autonomia

MODELLINO IN ALLUMINIO DELLA BASILICA DEL SANTO A PADOVA



Per aiutare un cieco a immaginare un edificio storico

TARGHETTA SUL CORRIMANO ALLA STAZIONE METROPOLITANA DI BRESCIA



TARGHETTA SUL CORRIMANO ALLA STAZIONE PORTA SUSA - TORINO



TARGA ALL'ASCENSORE PRESSO LA STAZIONE PORTA SUSA - TORINO



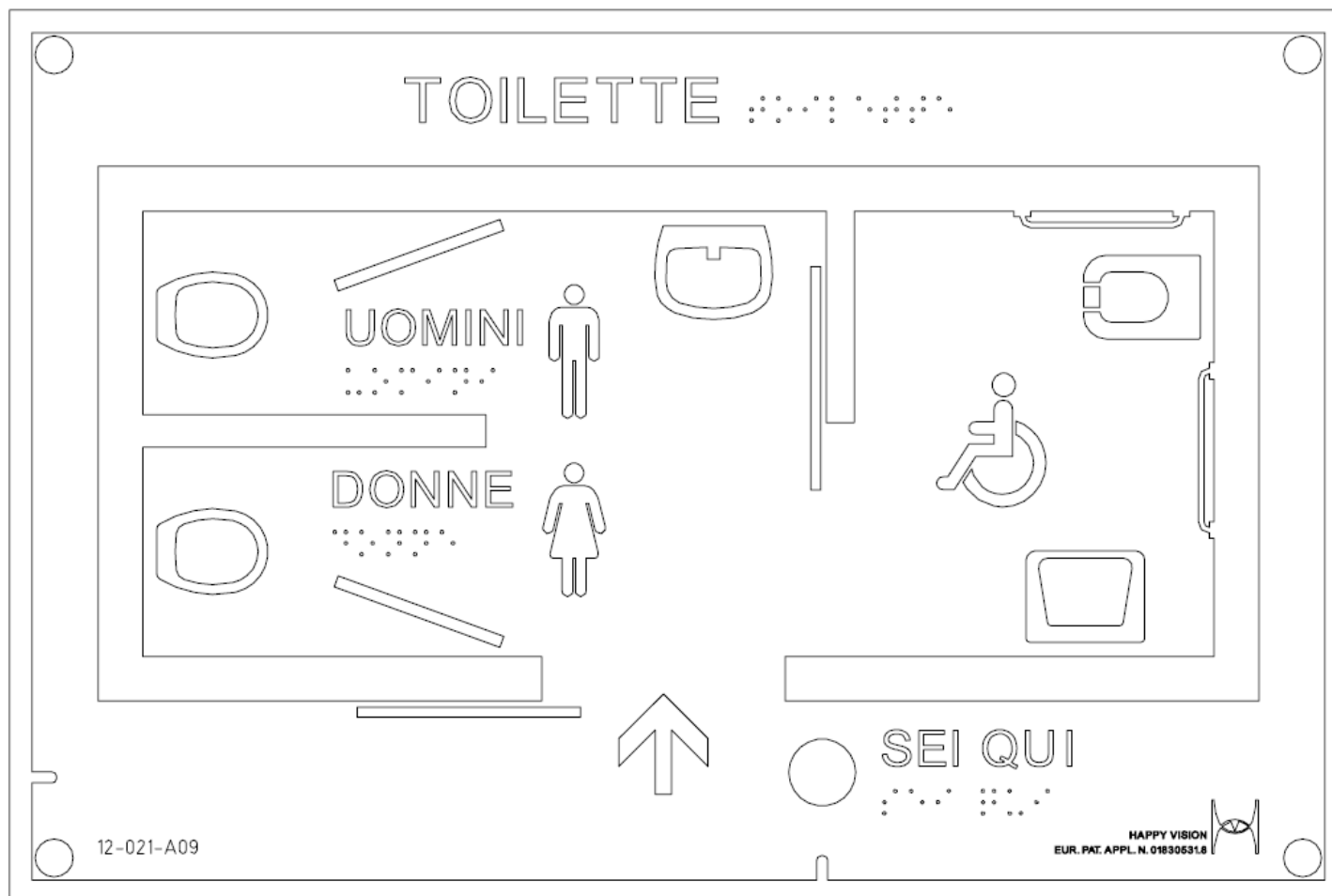
TARGA USCITA EMERGENZA PRESSO LA SEDE INAIL A MILANO



MAPPA DEL BAGNO PRESSO L'OSPEDALE DI PRATO



LAYOUT DELLA MAPPA DEL BAGNO PRESSO L'OSPEDALE DI PRATO



MAPPA INFORMATIVA ALLA SPIANATA CASTELLETTO - GENOVA



LEGENDA DI MAPPA PRESSO IL MUSEO DEL MARE – MUMA A GENOVA



LEGGIO A PAVIMENTO PER MAPPA PRESSO L'UNIVERSITÀ DI PAVIA



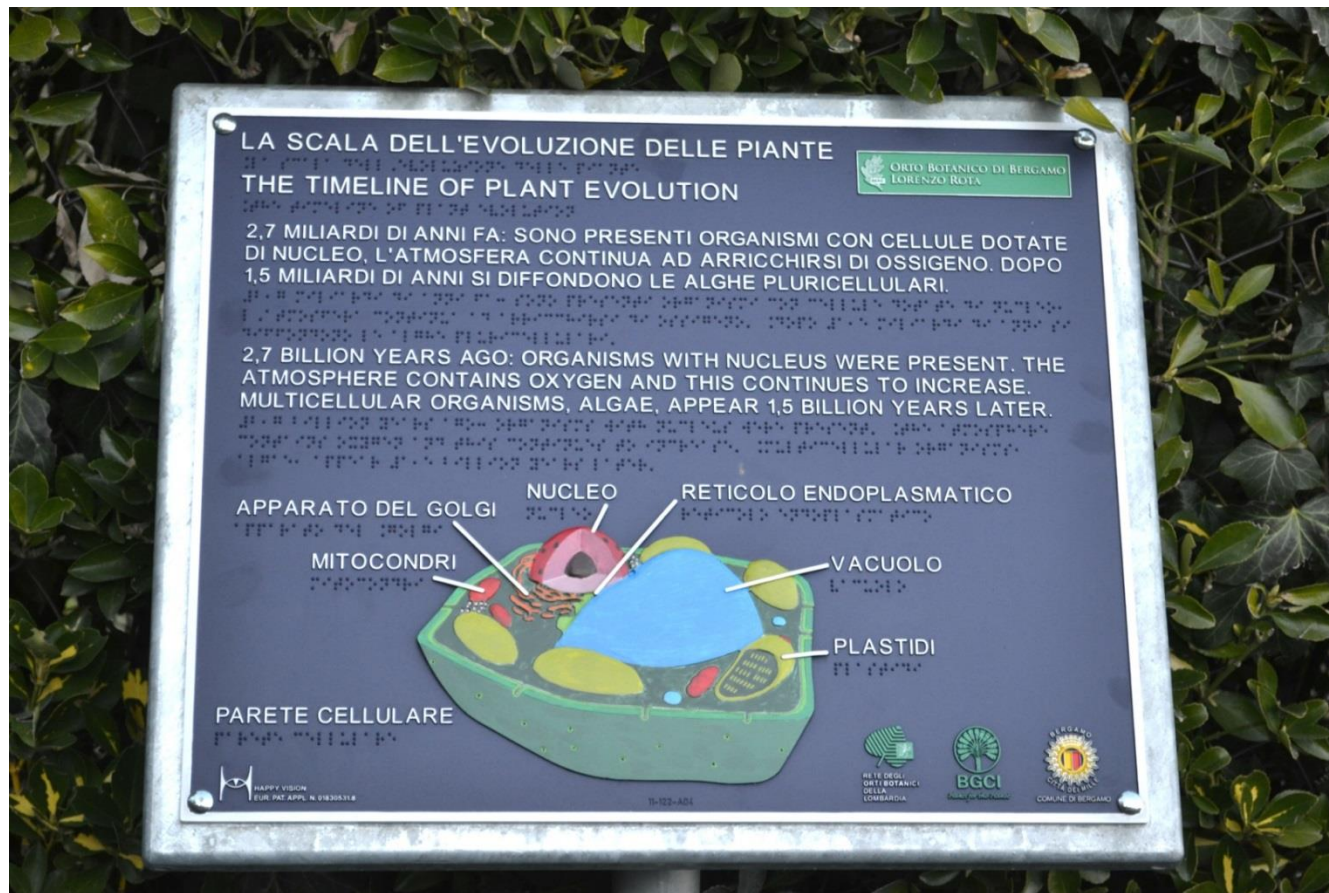
Il leggio non presenta spigoli, non è fonte di pericolo: è a norma

LEGGIO PER MAPPA PRESSO LA STAZIONE ALTA VELOCITA' A REGGIO EMILIA



Il leggio non è a norma, perchè presenta spigoli vivi

TARGA PRESSO L'ORTO BOTANICO DI BERGAMO



Questa targa offre informazioni a tutti sull'evoluzione delle piante, non è pensata solo per i ciechi

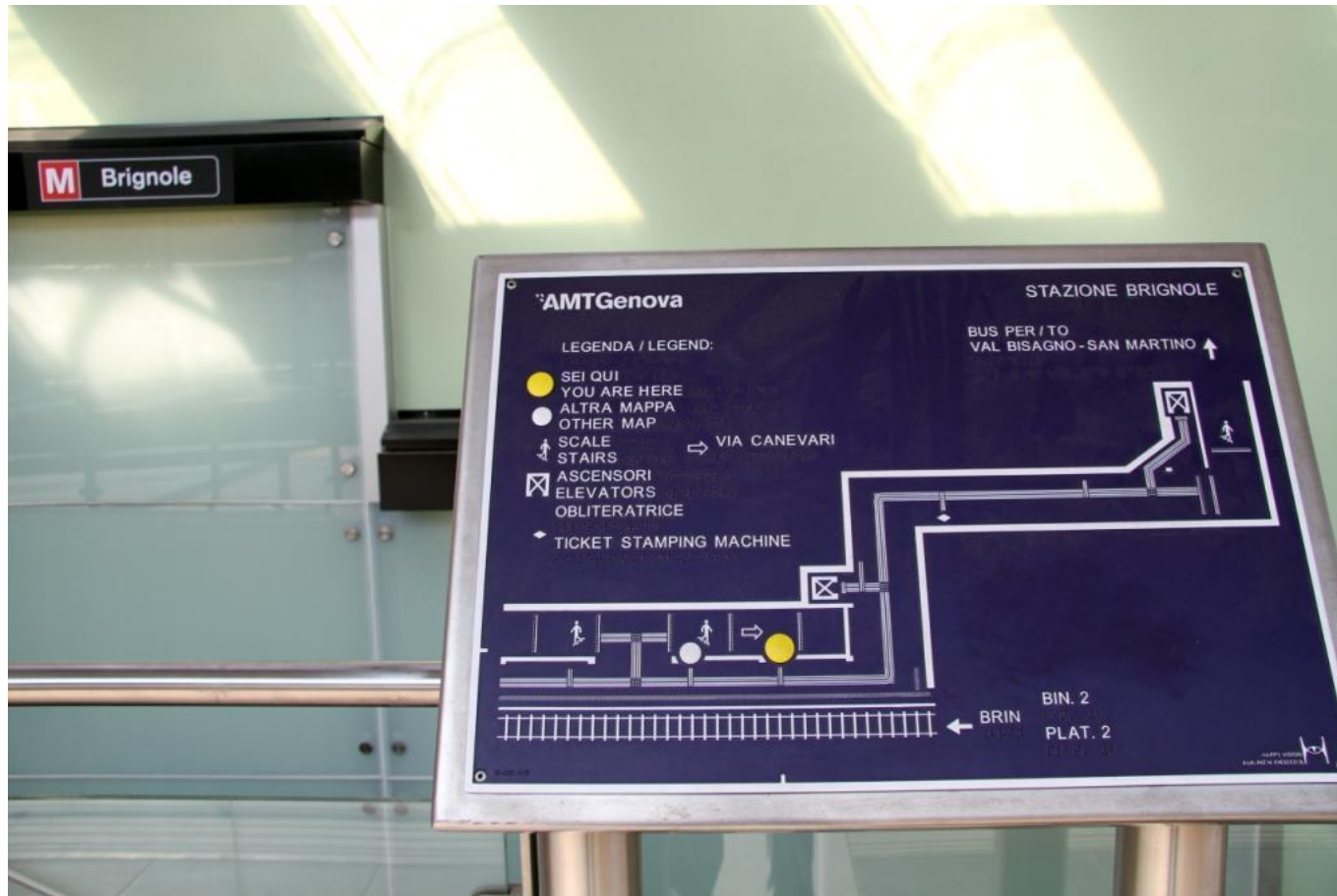
MAPPA ALLA STAZIONE ALTA VELOCITA' DI BOLOGNA



MAPPA ALLA BANCA D'ITALIA



MAPPA ALLA STAZIONE BRIGNOLE - GENOVA



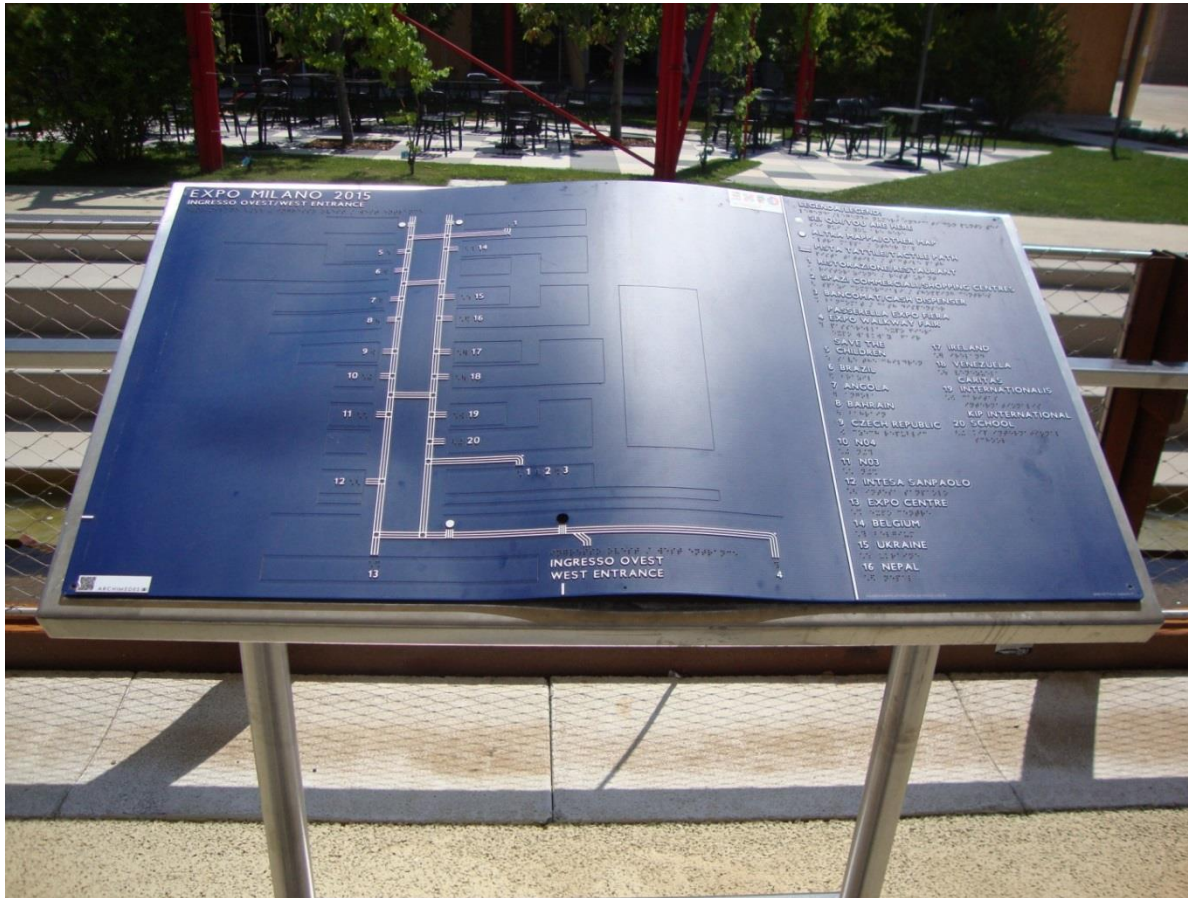
In legenda c'è indicazione di un'altra mappa, che porta informazioni ulteriori

MAPPA A SANTA MARIA DEL SOCCORSO



Questa mappa ha perso dei pezzi fondamentali per la sua comprensione

MAPPA IN ACRILICO DEFORMATA LUNGO IL DECUMANO - EXPO 2015



All'esterno vanno realizzate mappe in alluminio:
il materiale acrilico sotto il sole si deforma

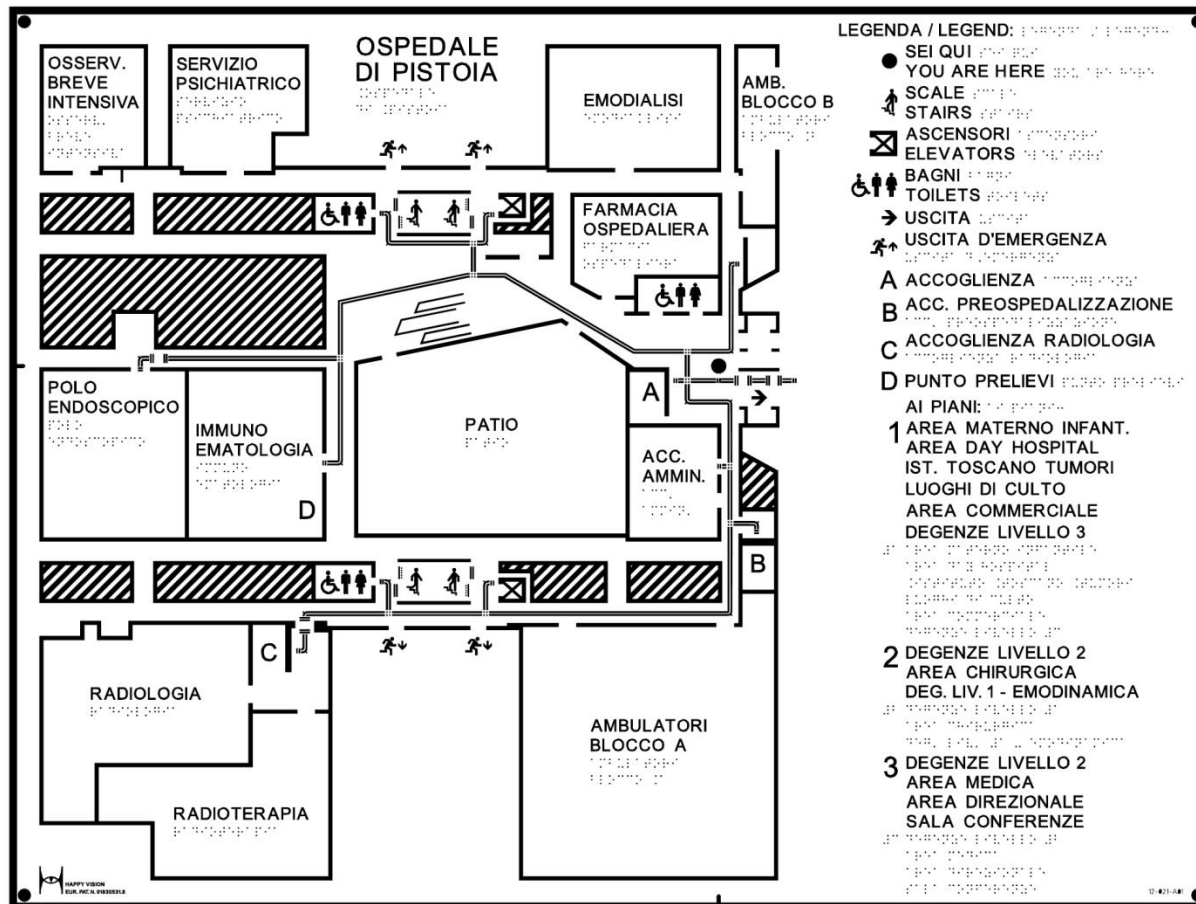
MAPPA IN ACRILICO DEFORMATA LUNGO IL DECUMANO - EXPO 2015



dettaglio

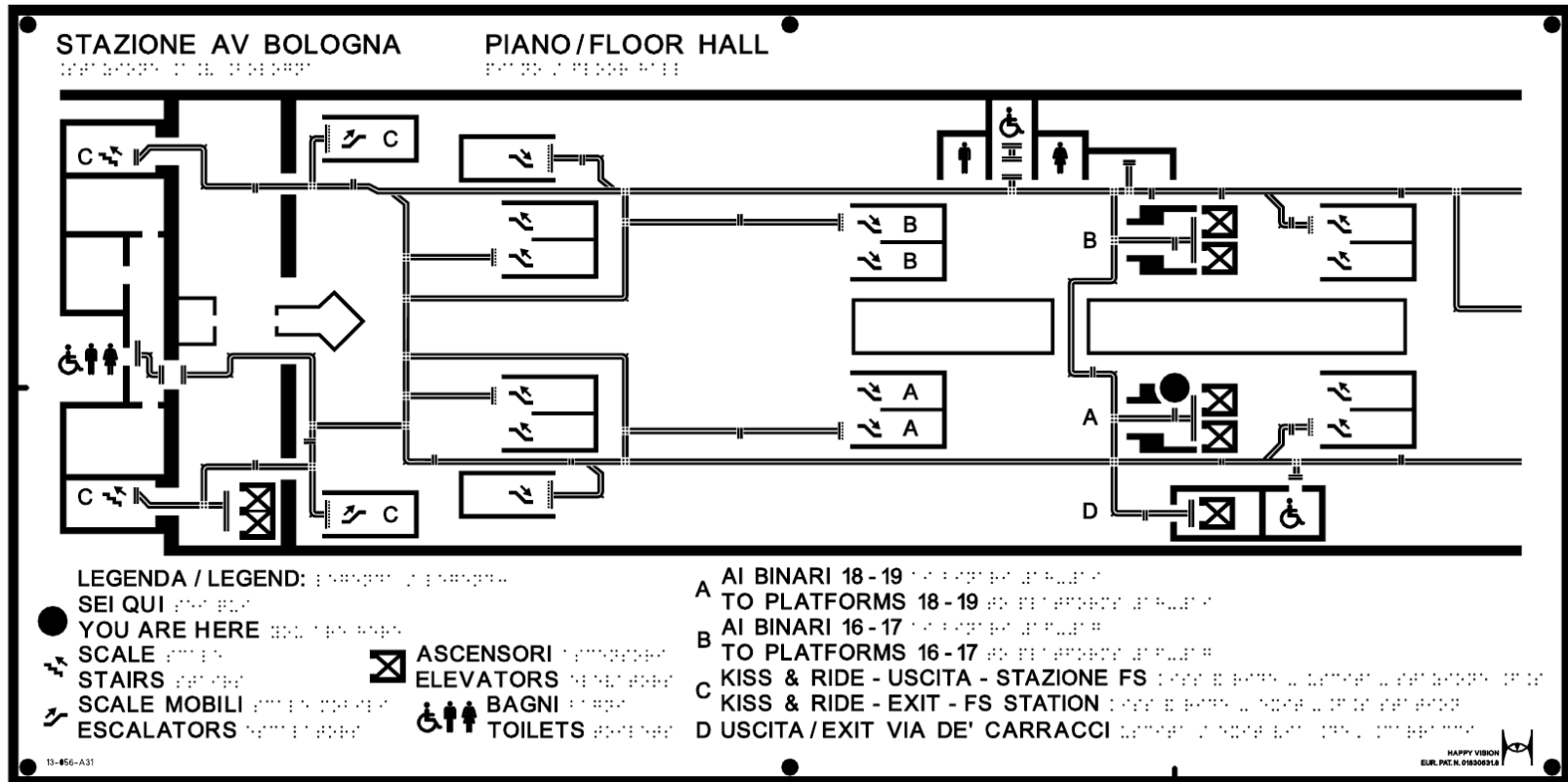
esempio di pittogramma per rappresentare la scala fissa previsto dalle ISO:

LAYOUT DI MAPPA ALL'OSPEDALE DI PISTOIA



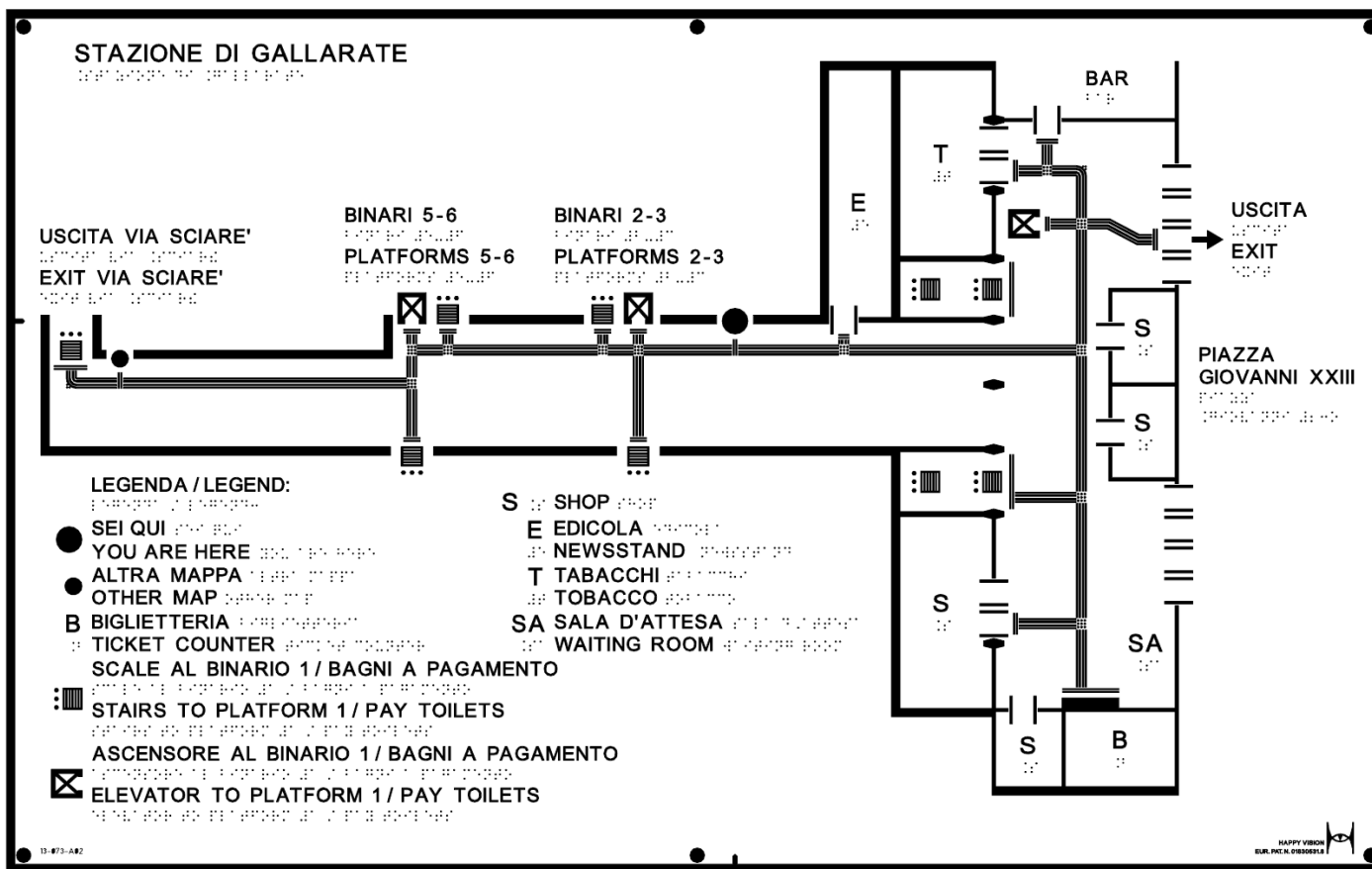
Altro esempio di pittogramma per rappresentare la scala fissa previsto da ISO:

LAYOUT MAPPA STAZIONE ALTA VELOCITA' DI BOLOGNA

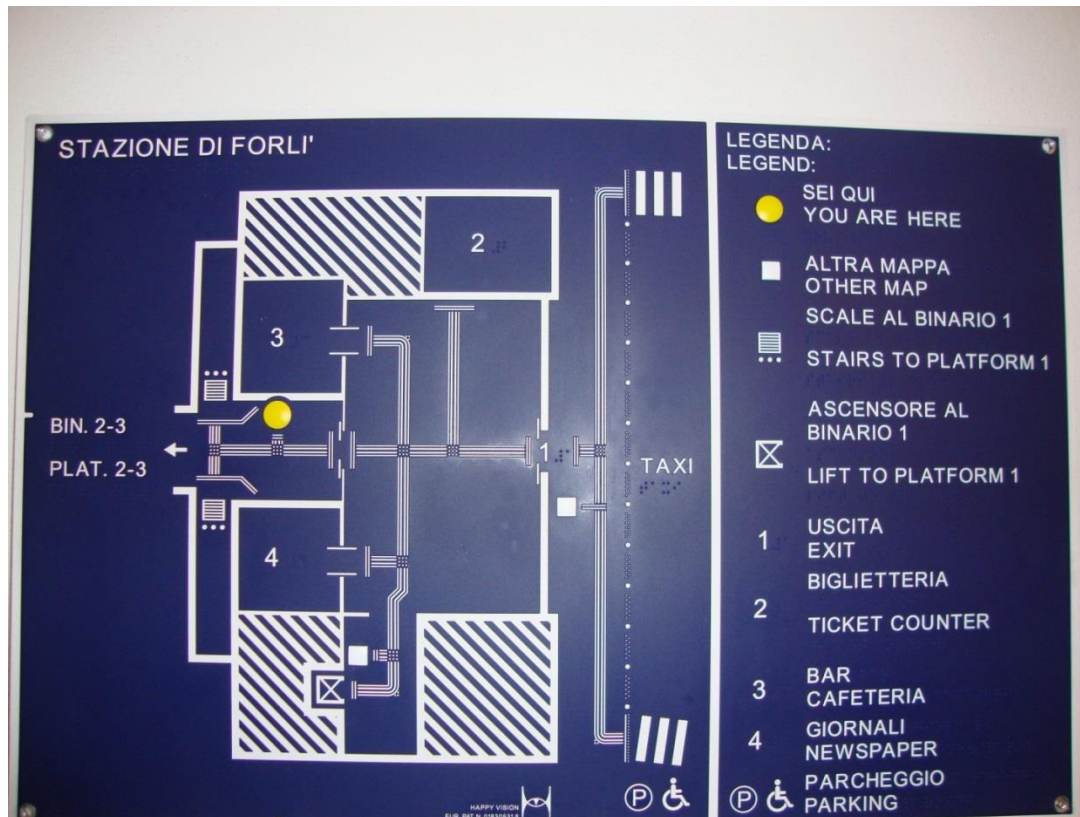


Ma c'è chi vuole rappresentare la scala fissa anche con questo altro simbolo (non previsto dalle ISO):

LAYOUT MAPPA STAZIONE DI GALLARATE

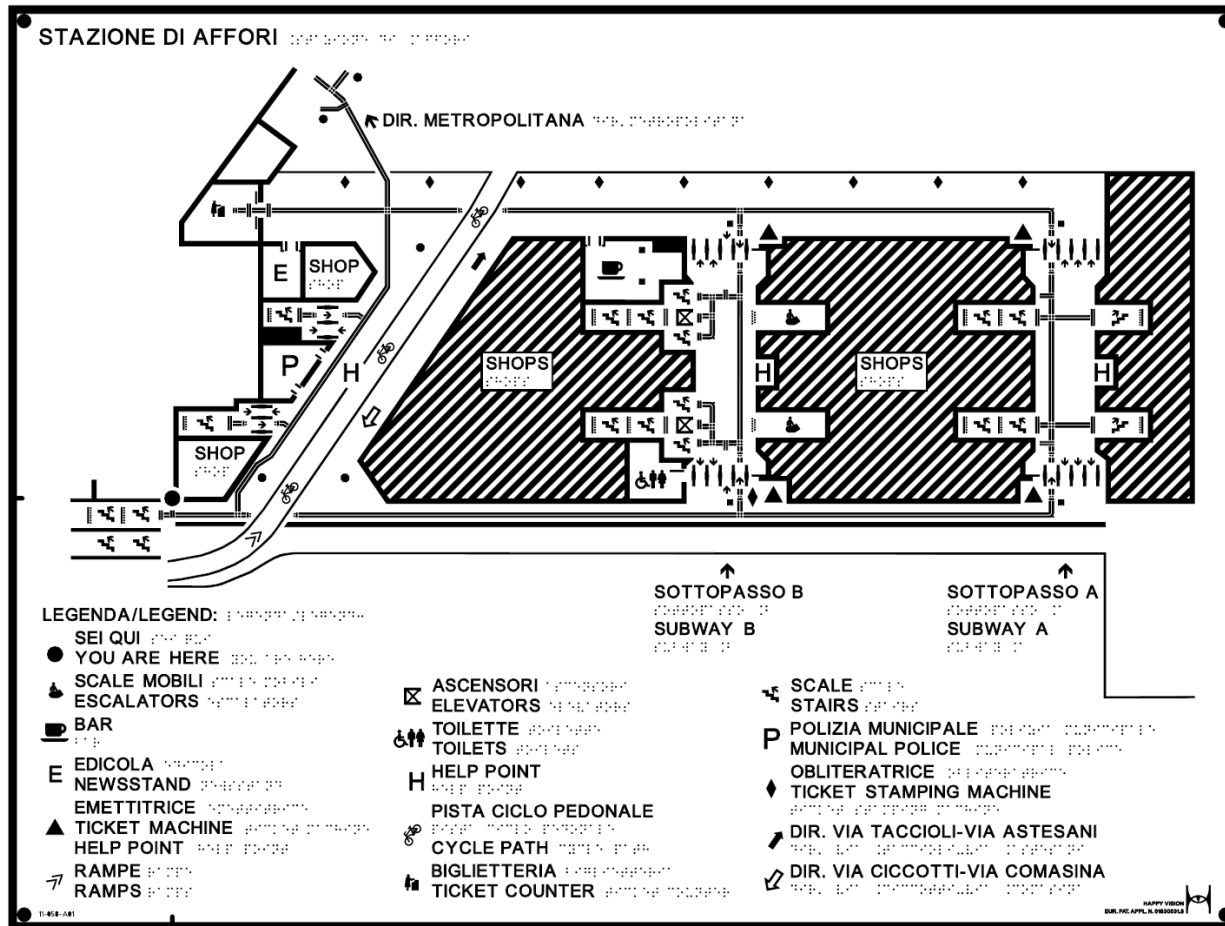


MAPPA ALLA STAZIONE DI FORLÍ



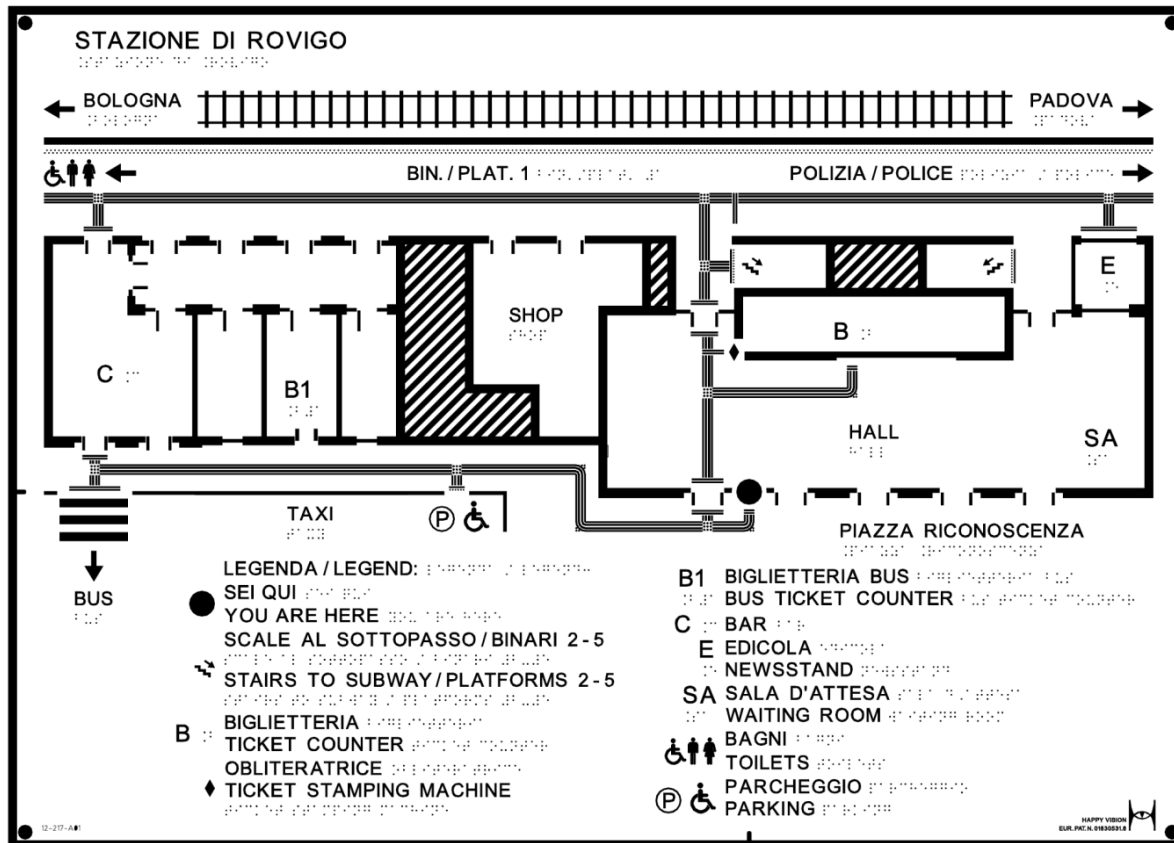
e c'è chi pretende i numeri al posto di pittogrammi o lettere :
così in ambito ferroviario i servizi si confondono con i binari!

LAYOUT DI MAPPA ALLA STAZIONE DI AFFORI



BAR è rappresentato dal pittogramma della tazza

LAYOUT DI MAPPA ALLA STAZIONE ROVIGO



BAR è rappresentato dalla lettera C

MAPPA DI MOBILITA' ALLA METROPOLITANA DI MILANO



MAPPA INFORMATIVA AL PORTO ANTICO DI GENOVA



MAPPA AL PEOPLE MOVER - VENEZIA



Difficilmente questa mappa sarà intercettata:
manca il percorso tattile che la segnala

TARGA DELLA FIRMA AUTOGRAFA DI CRISTOFORO COLOMBO



TARGA DELLA SALA BLU – STAZIONE DI MILANO CENTRALE



TARGA CON BRAILLE ARABO ALL'AEROPORTO DI DOHA - QATAR



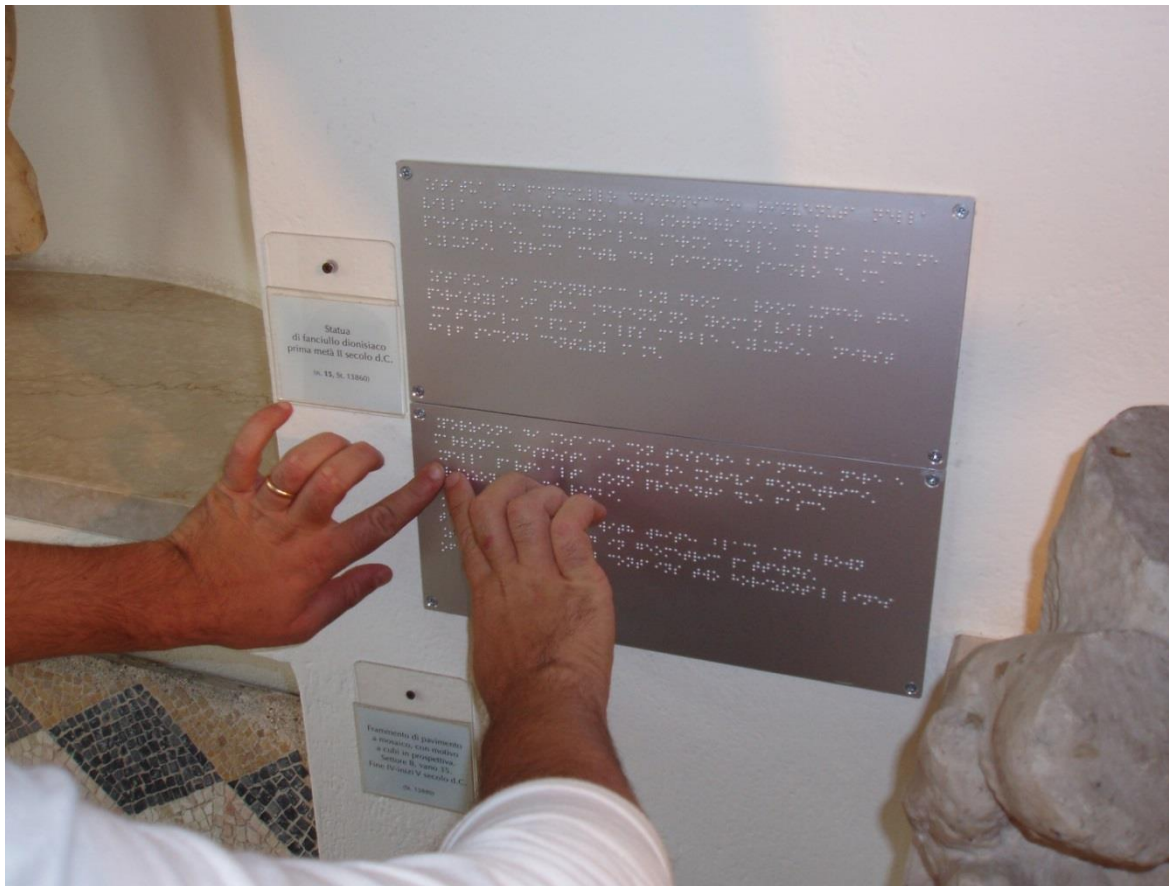
TARGA SUL CORRIMANO - STAZIONE ALTA VELOCITA' DI REGGIO EMILIA



TARGA NEL PERCORSO DEL BOSCO



TARGA ALLA VILLA ROMANA DI DESENZANO SUL GARDA



Una targa solo braille è per i ciechi, non è per tutti:
è meglio che ci sia anche lo stampatello a rilievo

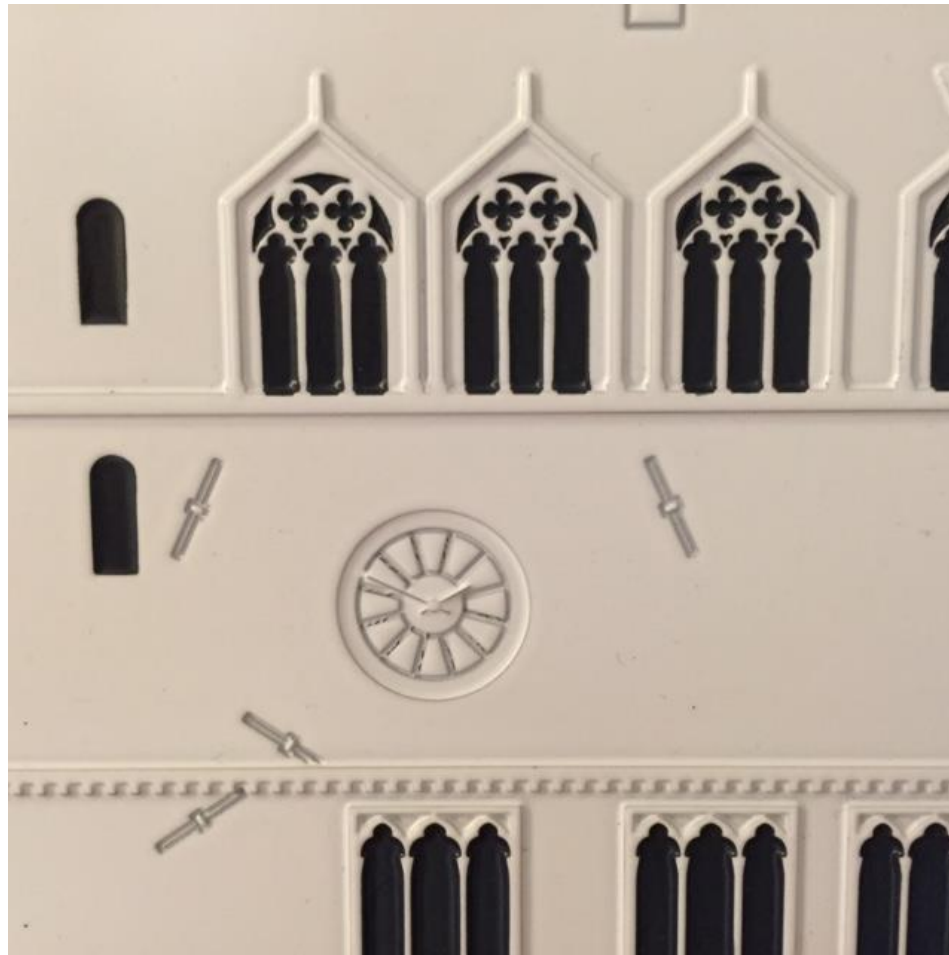
DETTAGLIO DI MODELLINO DEL PALAZZO DELLA RAGIONE - PADOVA



FRONTE A RILIEVO DEL PALAZZO DEI PRIORI A PERUGIA



PARTICOLARE DEL FRONTE A RILIEVO DEL PALAZZO DEI PRIORI



MAPPA E PERCORSI TATTILI IN STAZIONE VERSO EXPO 2015



PERCORSO TATTILE ALL'INIZIO DELLA SCALA A SCENDERE



PERCORSO TATTILE CHE SEGNA LA IL CAMBIO DI PENDENZA



PERCORSO TATTILE AL PASSO CARRABILE



PERCORSO TATTILE ALL'ATTRAVERSAMENTO PEDONALE



PERCORSO TATTILE ALL'ATTRAVERSAMENTO PEDONALE



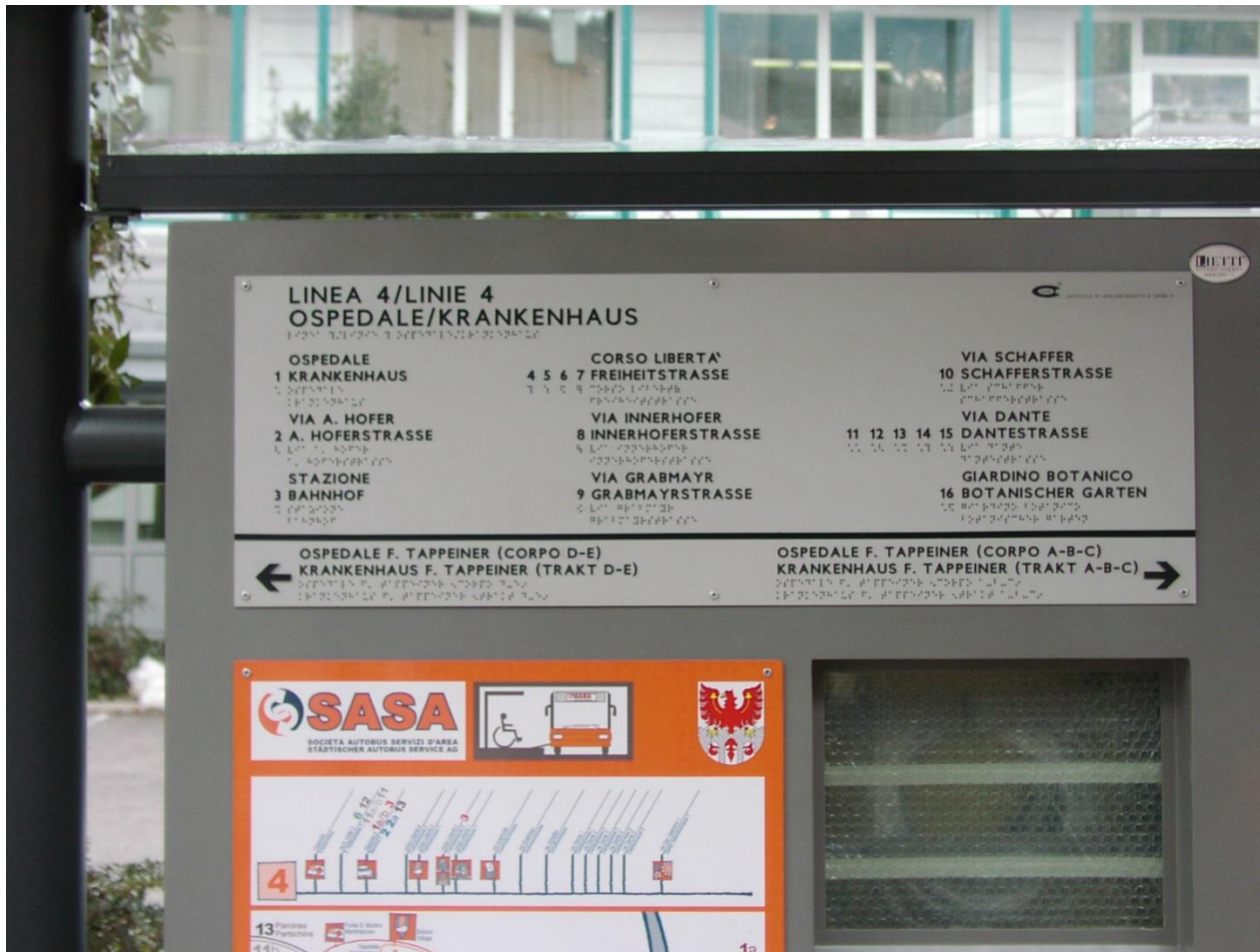
PERCORSO TATTILE ALLA FERMATA DEL BUS



MAPPA E PERCORSO TATTILE ALLA FERMATA DEL BUS



TARGA TATTILE CON LE LINEE DEL BUS



PERCORSI TATTILI IN CLS ALL'IKEA STORE DI PISA



PERCORSO TATTILE IN GOMMA ALL'ALTA VELOCITA' DI BOLOGNA



PERCORSO TATTILE IN GRES ALLA STAZIONE METRO LOTTO A MILANO



PERCORSO TATTILE IN CLS ALLA STAZIONE DI CERTOSA A MILANO

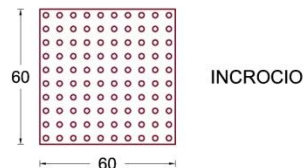
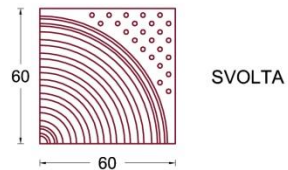


PERCORSO IN GRES BIANCO SU PAVIMENTAZIONE SCURA

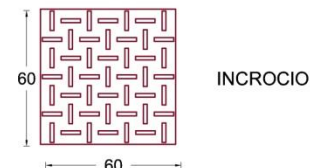
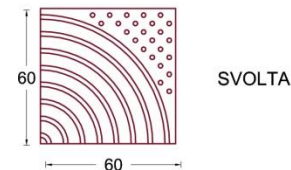
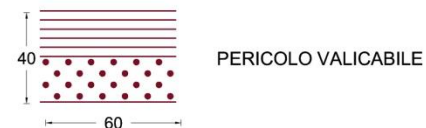


I sei codici LOGES e i sei codici LVE

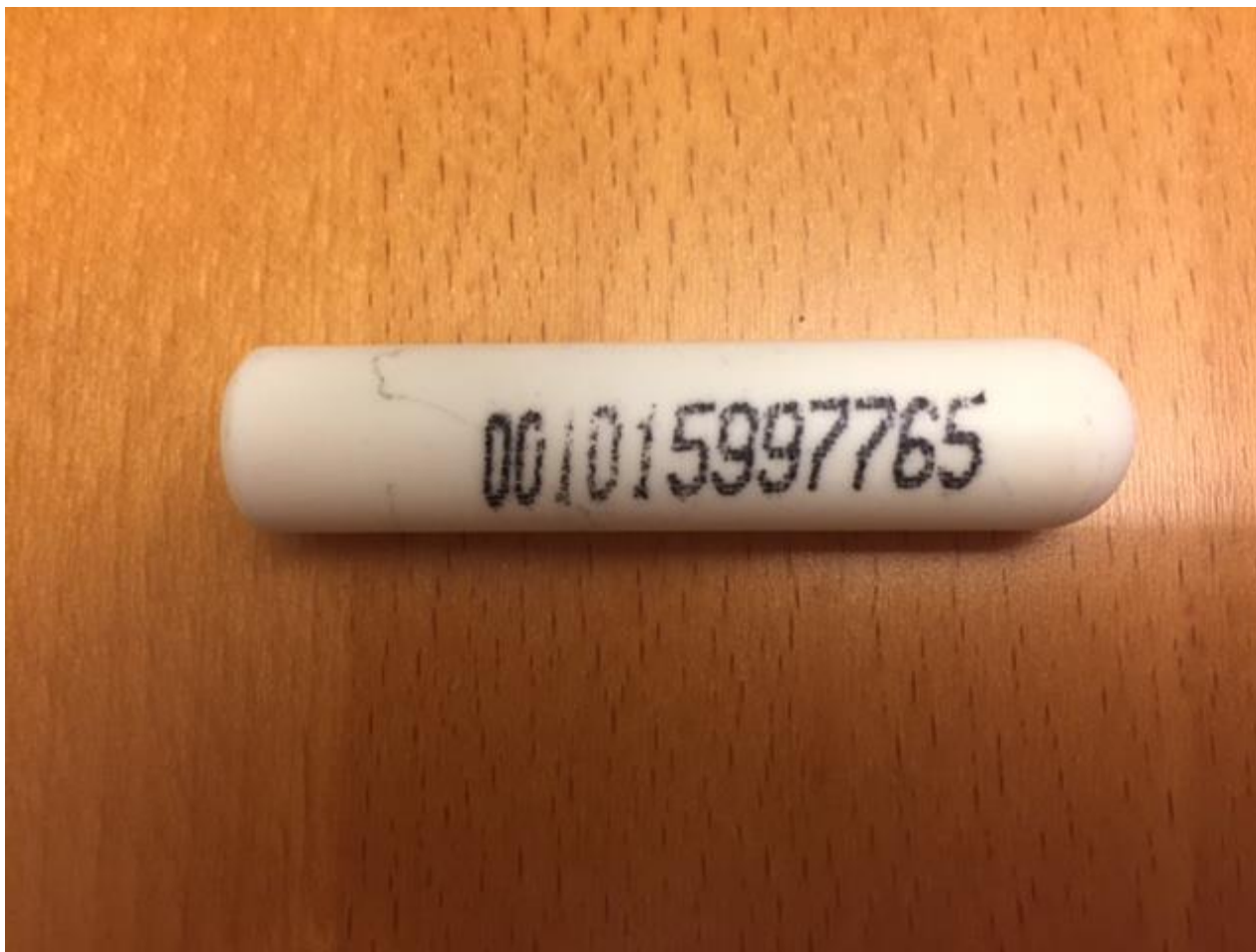
GEOMETRIA LOGES



GEOMETRIA LVE

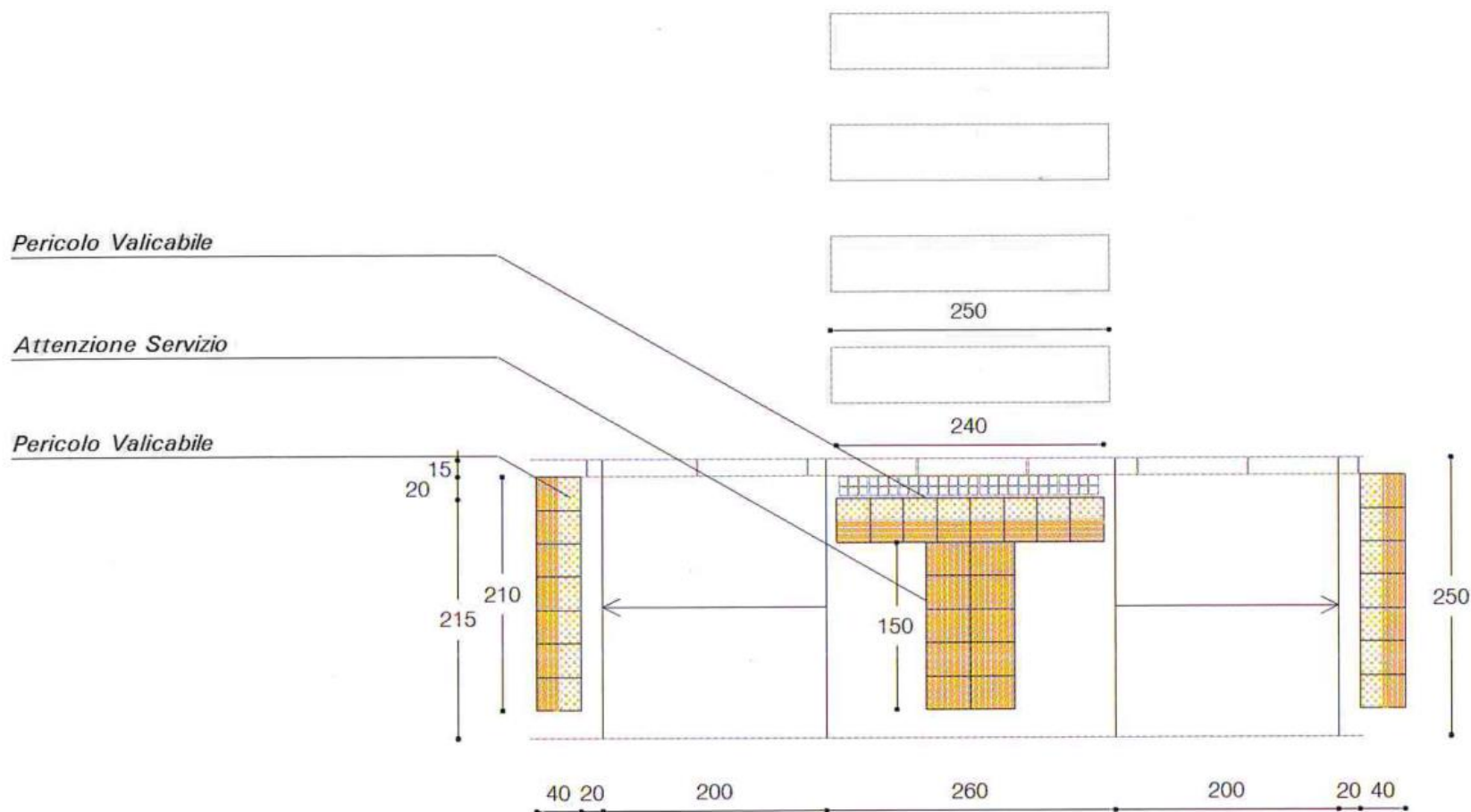


TAG RFID PER PERCORSO TATTILE IN CEMENTO O IN GRES

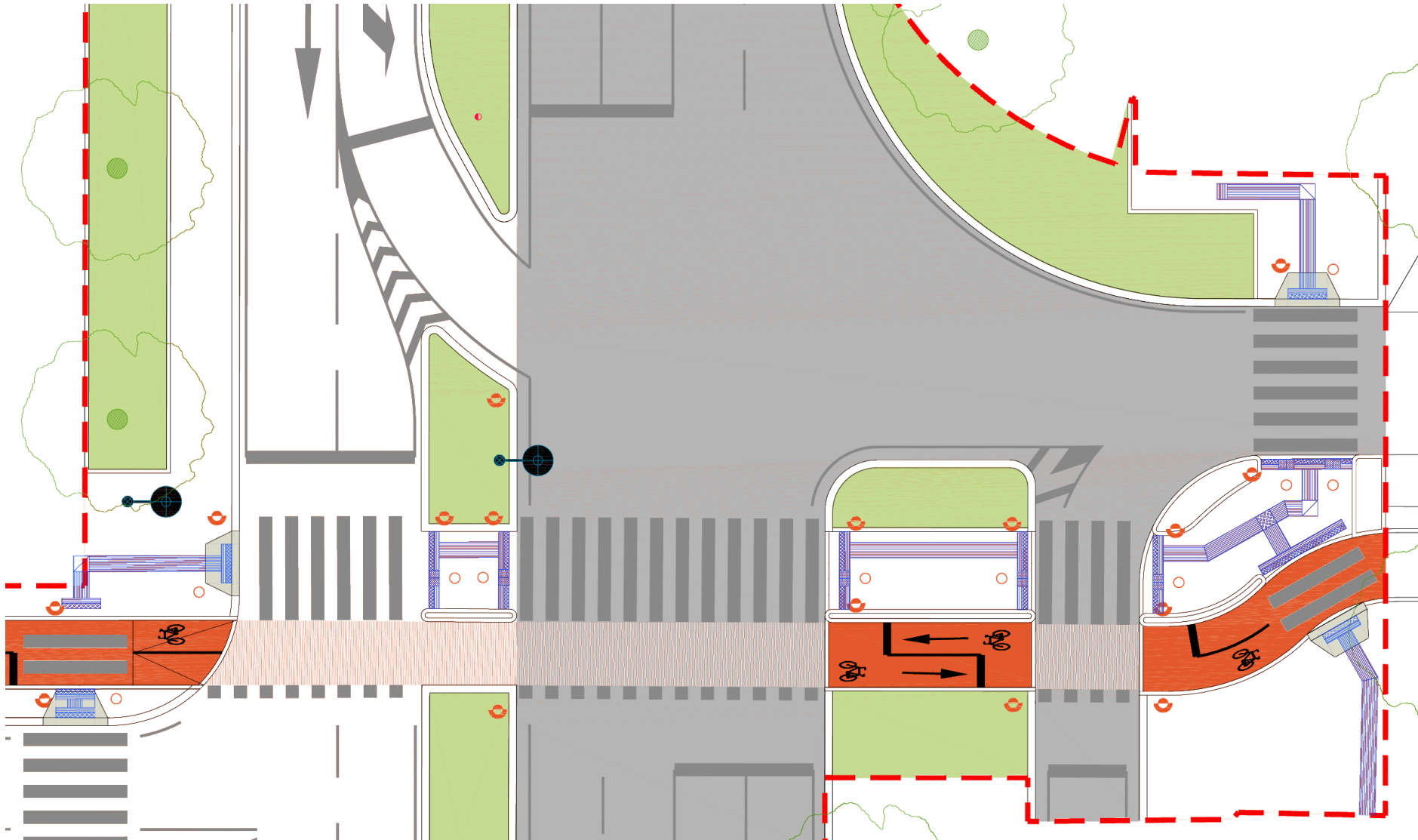


SEGNALAZIONE DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIBASSATO SU MARCIAPIEDE LARGO FINO A 250 CM

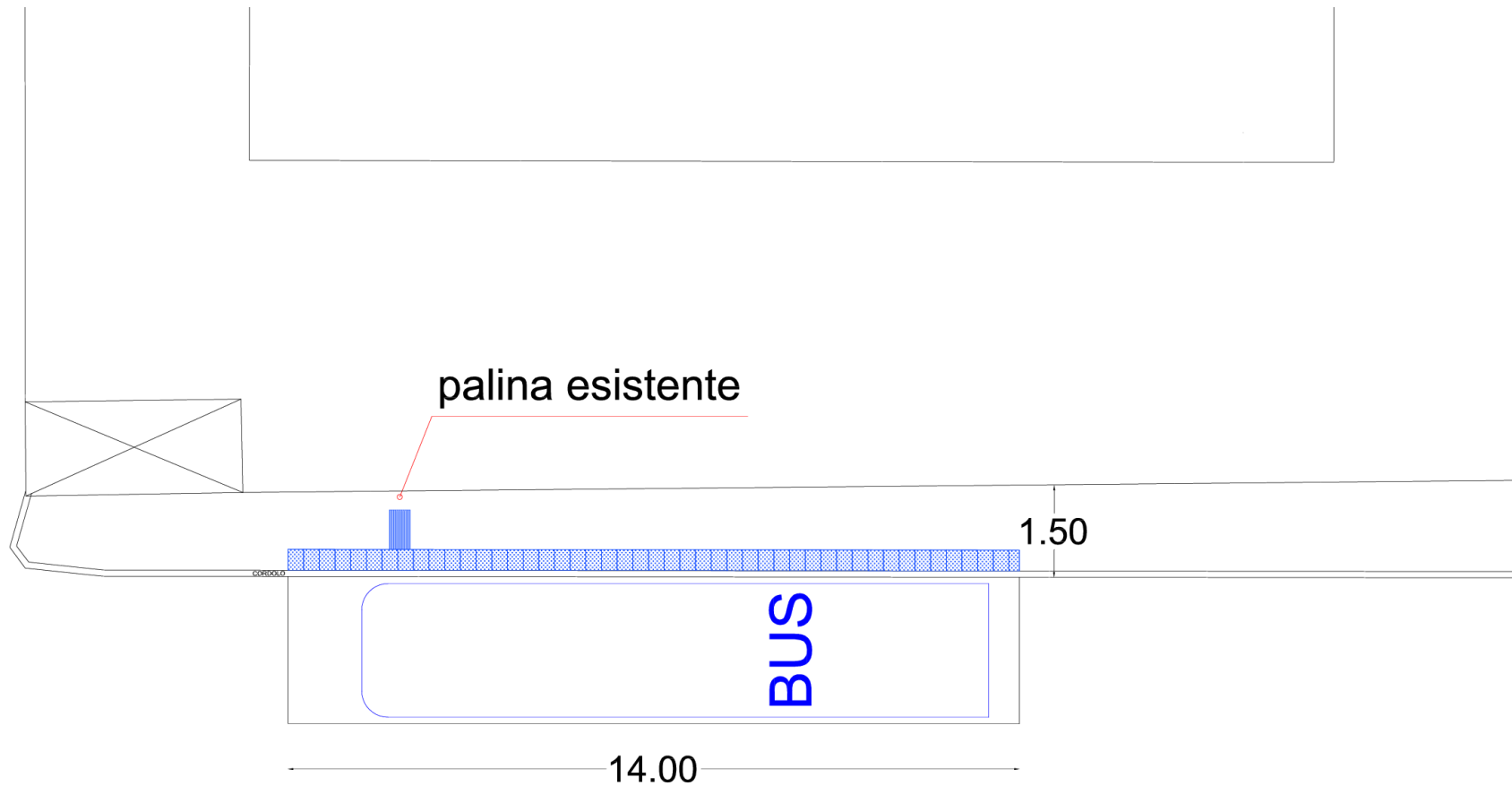
STRISCE da 250 cm
RAMPA pendenza 8%
MARCIAPIEDI DI LARGHEZZA 250 cm



ESEMPIO DI SERIE DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI



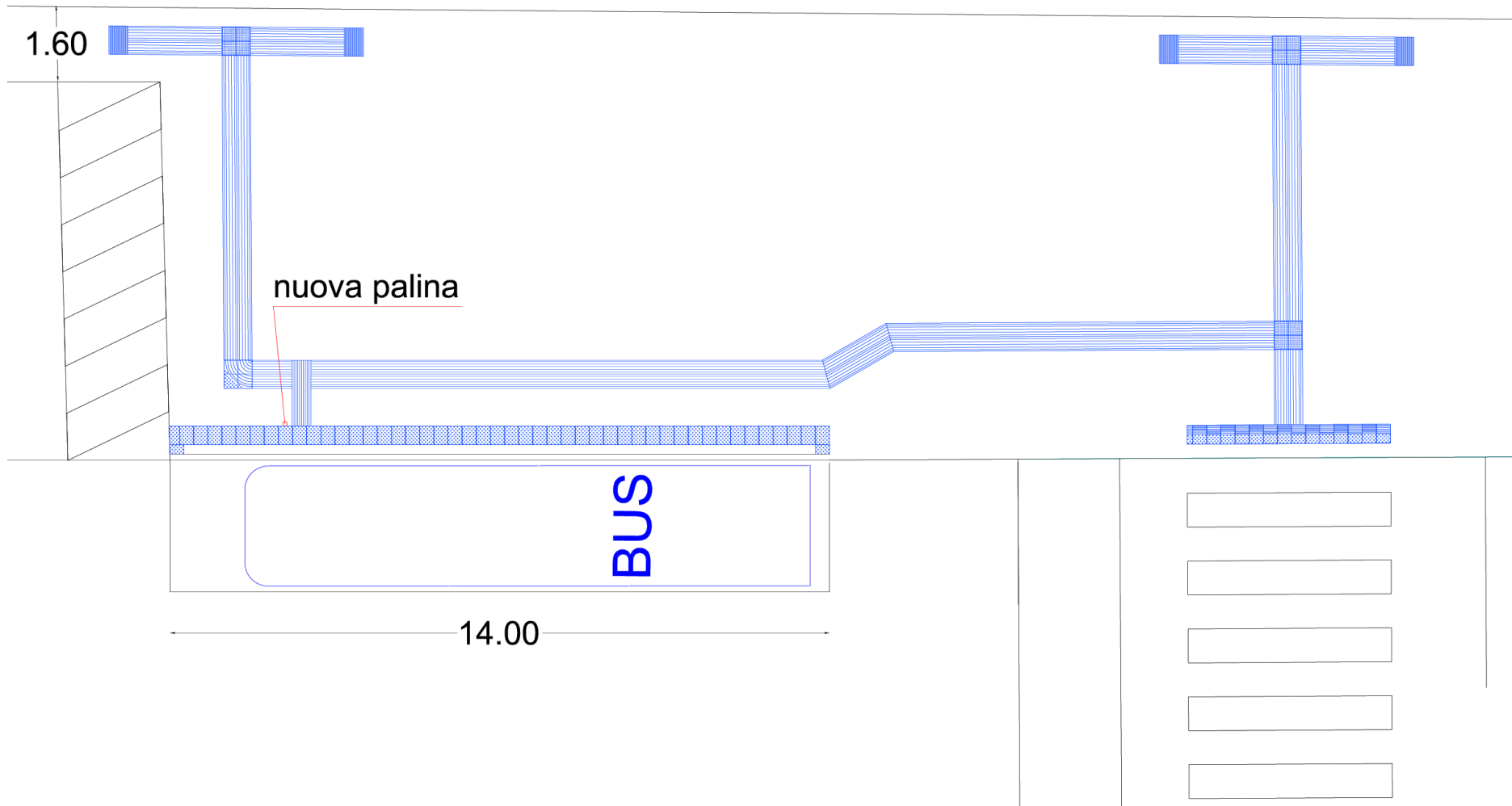
ESEMPIO DI FERMATA BUS SU MARCIAPIEDE LARGO FINO A 2 METRI



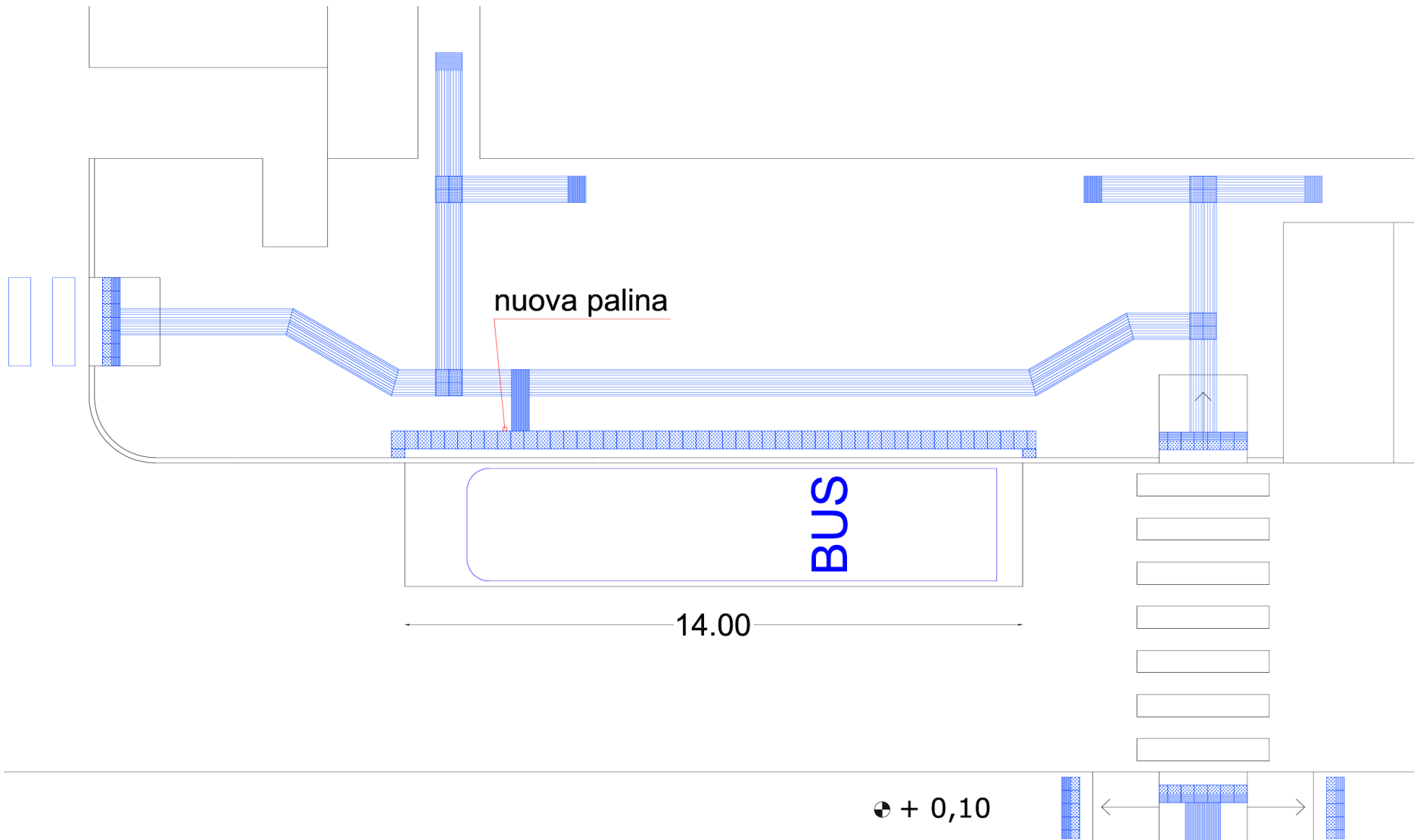
ESEMPIO DI FERMATA BUS SU MARCIAPIEDE LARGO OLTRE 2 METRI



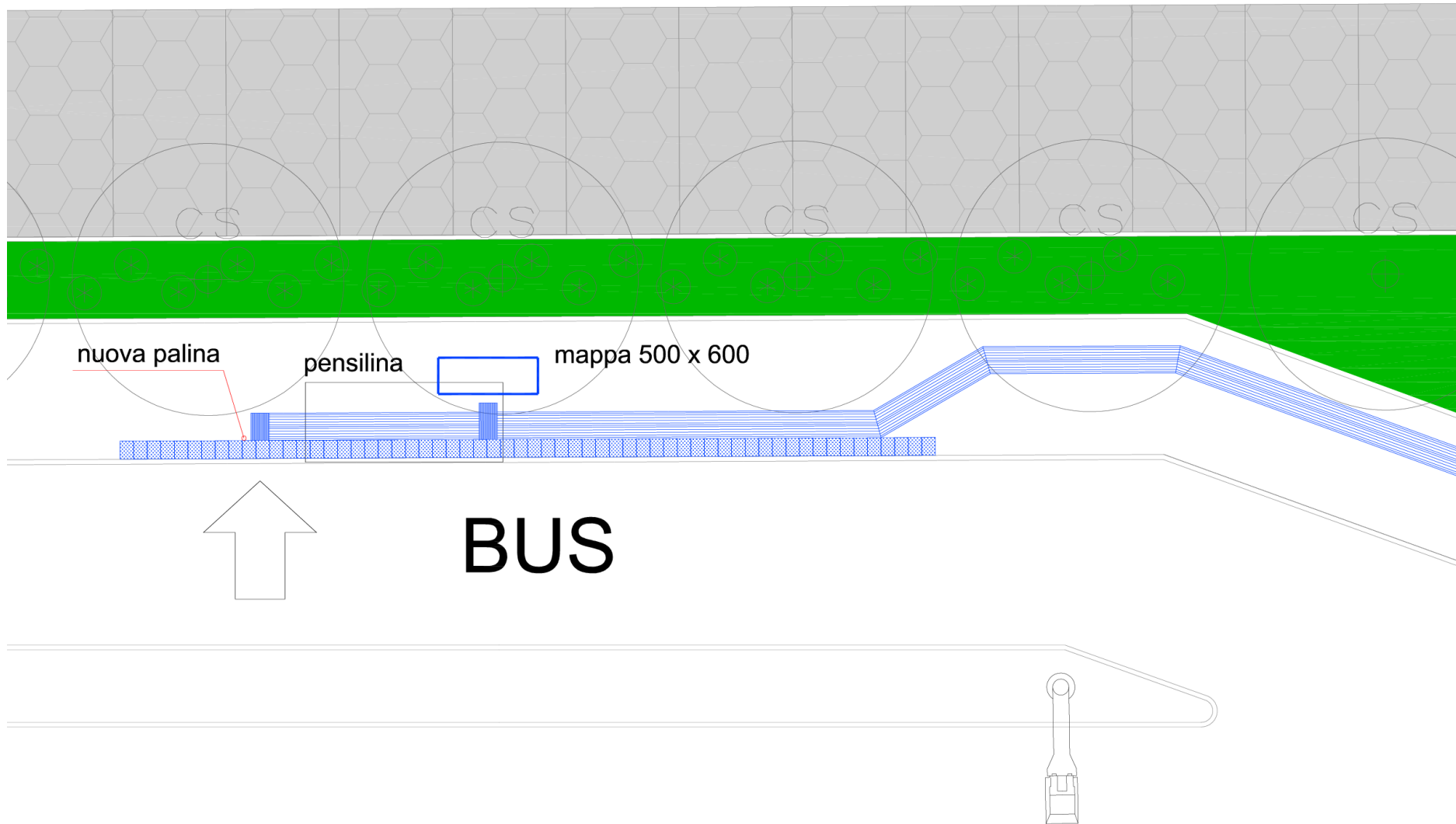
ESEMPIO DI FERMATA BUS / ATTRAVERSAMENTI PEDONALI



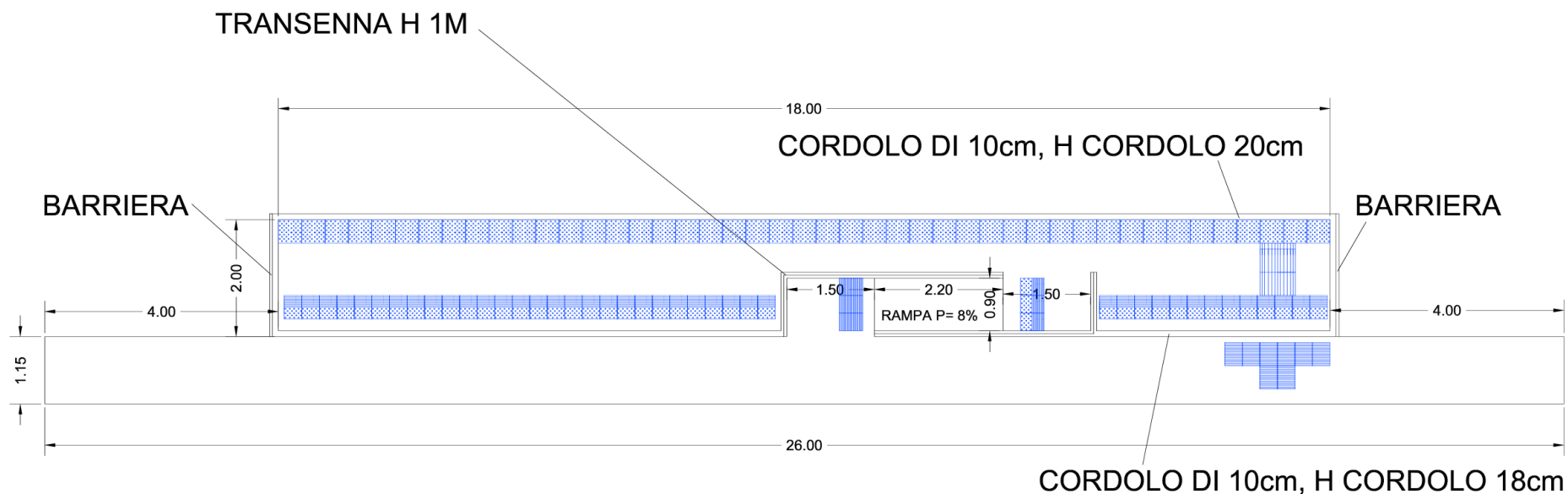
ESEMPIO DI FERMATA BUS / ATTRAVERSAMENTI PEDONALI



ESEMPIO DI FERMATA BUS



ESEMPIO DI FERMATA BUS RIALZATA IN ADIACENZA AL MARCIAPIEDE



ATTRAVERSAMENTO PEDONALE CON PERCORSO TATTILE E SEMAFORO CON DISPOSITIVO ACUSTICO



**GRAZIE
PER
L'ATTENZIONE**