### Lucca



Fondazione Banca del Monte di Lucca





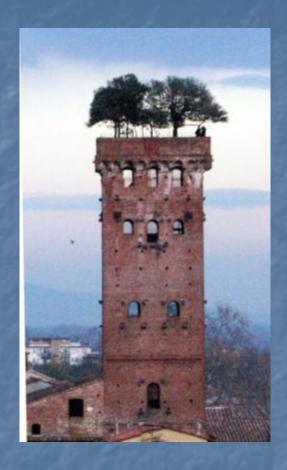












## The Banca del Monte di Lucca Foundation

An old pledge bank (May 1489) established from the Franciscan Order to combat the practice of usury.





Established as a Foundation on June 1st 1992 when the banking activities of Banca del Monte di Lucca to the new Inc..













LEAGUE OF HISTORICAL AND ACCESSIBLE CITIES





Avila (Spagna)





Mulhouse (Francia)





Torino (Italia)



Vanførefonden ARBEIJOS MARKEDETS

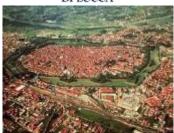






Viborg (Danimarca)





Lucca (Italia)

## The project

Elizabeth Franchini



### Local Network



















## Associations involved























## Time Planning

### March – October 2010

meetings for definition of the project. Research of partners and fundraising



#### June 2011

presentation of final project in Lucca and Torino at the LAC meeting and project kick-off



#### Middle of 2012

publication of guide and European conference with LAC partners



#### **FBML**

will realize part of the itinerary within December 2011

### **Impact**

After completing the interventions regarding the project, Lucca will have the first accessible itinerary inside the Walls.

## The Itinerary

Arch. Elena Píno





school



university







library



infopoint



museum



botanic garden



playground



cultural open space



prototype itinerary



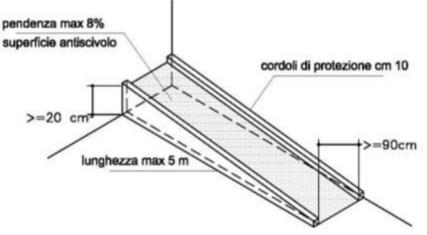
accessible toilettes

## Project 1











Schema per nuove rampe da realizzare per l'accesso all' edificio scolasticio G. Pascoli/Piazza Santa Maria Bianca e di fronte a Porta Elisa lato sud.

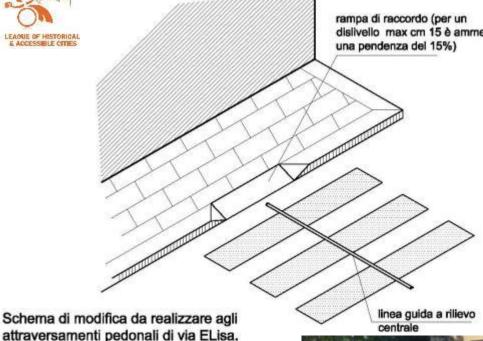
## The ramps





Segnali stradali, lampioni e cestini così disposti creano difficoltà al transito di una persona su sedia a ruote e dovrebbero pertanto essere disposte lasciando liberoe continuo un passaggio minimo di cm 90.





Pedestrian crossings and traffic lights dislivello max cm 15 è ammessa



SISTEMI PER LA GESTIONE DEL TRAFFICO - TRAFFIC CONTROL SYSTEM



#### NORME DI RIFERIMENTO

I dispositive acustos per non reperti e formato da que parti il abpositive assumes (\$177/03) will dispositive of prenotations (\$1,03). Interconage trailors she may riscelly delle nonne auto elencate non assistme funcionare in mode indipendente una dall'altra.

Norma CB 2147 e 214/W1 Legge m. 447 del 2a/10/1998 e relativo Decreto del Consiglio del Attrage on 14/11/1997

Omologazore Minisero inflatiluture e frasporti numero 487 del

#### **APPLICATIONS**

I dispositivo è solotto so essere instalato in fulli gli altraversamenti. pedoral reposmentati da sinterne serraforiche per segnicire i via libera sile persone non vestent nel ripretto di quanto previsto AN OWN HE SKIGST HAVE MY SESS AN ADMICE AND MARKS & ON YOU regolamento di esecutione ed attuazione

#### CARATTERISTICHE GENERALI

- Dispustivo acuetos per rion viedent (DNA) è formato da due
- Dispositive adulties (DVV//SE) the promote plantagore del regnale acumino di via rolera formato dal
- Densore per la rievazione de numore di fonco Lisgità a moraprovessore per l'Associatione del lumore.
- Traduttore sprong per remissione del segripe al visitoers
- 2. Dispostivo di prenotazione (PLI/GE) pesonale formato da
- Puissnie per la prenotatione pedonale. · Segnalazione luminosa di conferma per la prenotazione
- DESCRIPTION OF
- Fultante per la prenotatione pedonale del non vedente. Segnissione acusica di conferma per la prenoblesine del non
- Arecco directorule orientable con indicazione di directone e Tipologia dell'attraversamento pedonale per i non vedente



#### CARATTERISTICHE FUNZIONALI DEL DISPOSITIVO ACUSTICO

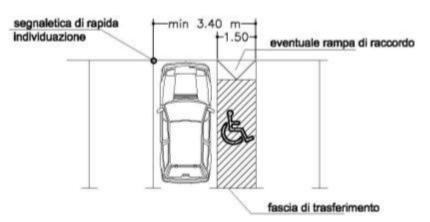
- · Postolta di configurare il dispostivo per il funzionamento in submittis egypte in modalta 'a ronkos'. Nela modalta automotics l'emissione sonors sarà attiva ait ogni fice di attra-ersaments mentre nets modultà "a nonesta" l'emissione del segmale acutatio privers also blook to netween its parte detapersona non sederde.
- Il timbro dell'imputto del segnate acustos di via libera e del gialio. \* proceeds in forms of this, our flequency or modulations of 30 Hg is 10 Hg Impostable tramite Jumper Interns (in accords con norms CB 214-7) Per la oursta de tempo di verde della lamerna peconire si quale e socinato, il disportrio emette all'impulti sonorial minute, durante il giaro 120, autoregiolando il volume in relatione of furnishe esternic
- Possibilità di varare il limbe missimo del segrale emesso, otre che In Apparatus right special planters storing to hope of Apparatus property. diums als notiums france junger interno si shier esterno.
- · L'avroitire pus essere prientats de 0° a 340° vents i contro dell'attailetamento pedonale in modo da emettere la maggiore intenttà tonora

esempio di tipologia di semaforo con dispositivo acustico per non vedenti

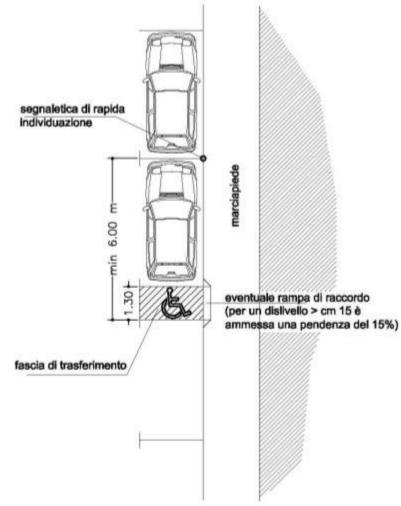


## Car parking



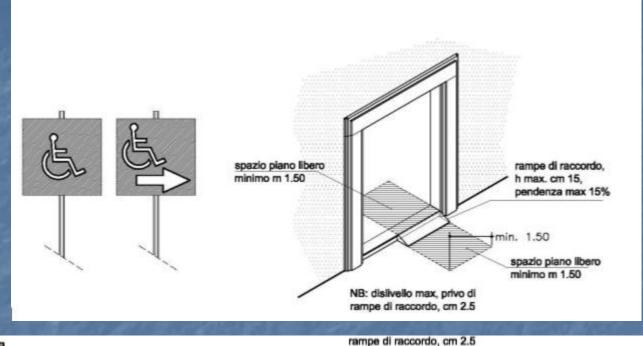


Nuovi posti auto riservati da realizzare in prossimità di edifici scolasticie di interesse pubblico (es. Piazza S. Ponziano, Piazza dei Servi, Piazza Bernardini, Porta Elisa, ecc.)





## Buildings entrance









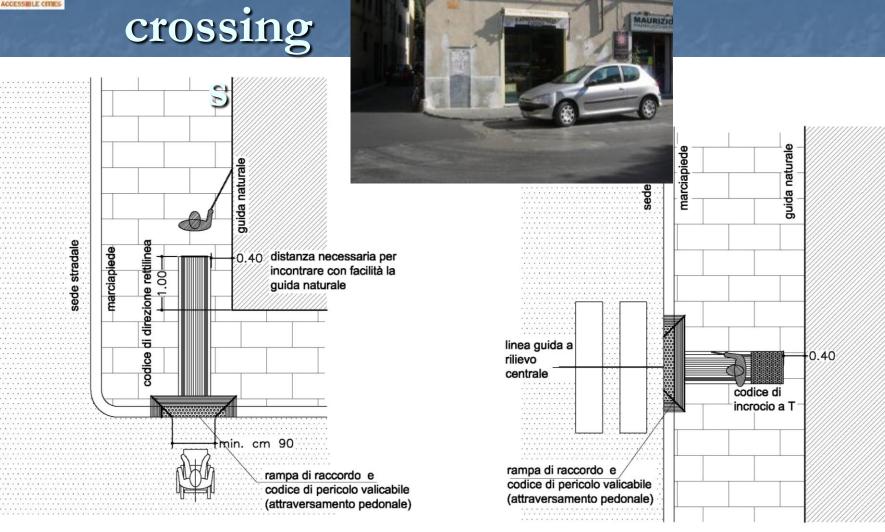




Gli accessi, in particolar modo quelli degli edifici scolastici, dovranno essere adeguati con piccole rampe. Dove ciò non fosse possibile o già esistessero ingressi secondari accessibili, dovrà essere opportunamente indicato l'accessibiltà dell' ingresso e il percorso alternativo



## Streets crossing



Nuova pavimentazione Loges da inserire lungo la via Elisa, discese e attraversamenti pedonali.



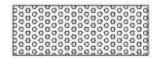
# Visually impaired tools



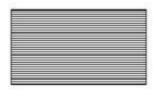
#### Codici percorso tattile LOGES



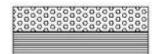
codice di direzione rettilinea: le scanalature parallele al senso di marciaha lo scopo di segnalare la direzione di marcia in ambienti privi di punti e linee di riferimento naturali.



codice di arresto / pericolo: le calotte sferiche hanno lo scopo di segnelare un limite da non valicare in modo assoluto.



codice di attenzione/servizio: ha lo acopo di segnalare la preasenza di una scale in selita, una porta o un oggetto di Intersse adlacente alla pista tattile.



codice di pericolo valicabile; ha lo scopo di segnalare una zona di cautela come un attraversamento pedonale, una scala o una discesa.





codice di svolta obbligata a L: ha lo scopo di raccordere due tratti di percorso rettilineo a d'angolo retto.



codice di Incrocio a T o più: ha lo scopo di indicare la presenza di possibili opzioni direzionali tra veri tratti di percorso rettilineo.

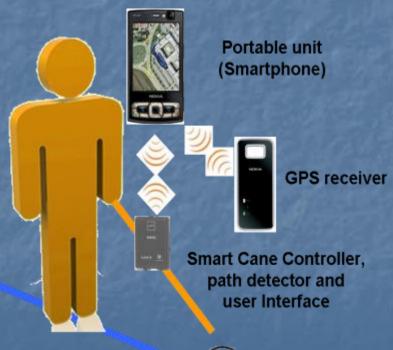


A prototype from a reserch of University of Pisa and CNR (National Centre of Research).

The designed system is composed of:

- Virtual path
- Portable devices (smart cane, portable unit with GPS receiver and easpiece)
- Information content







school



university





car/bus parking



library



infopoint



museum



botanic garden



playground



cultural open space

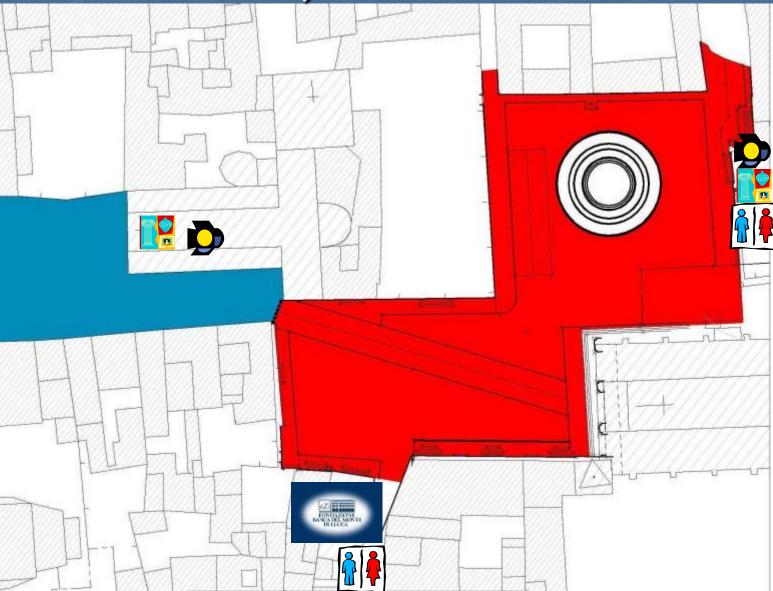


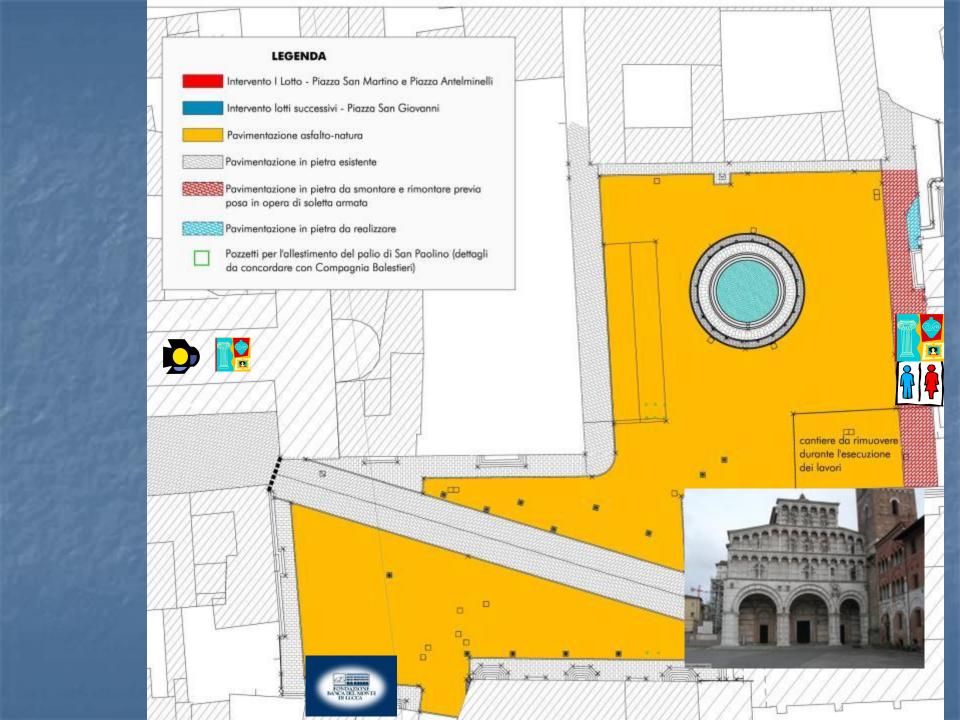
visually impaired prototype itinerary



accessible toilettes







#### **DETTAGLIO RAMPA 1 Scala 1:100**

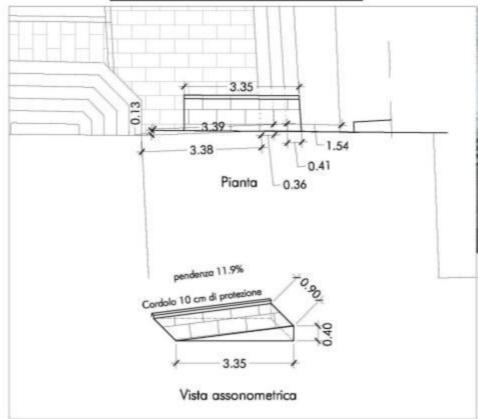
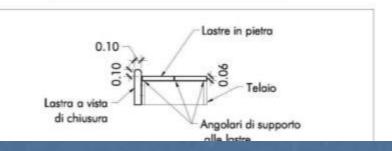




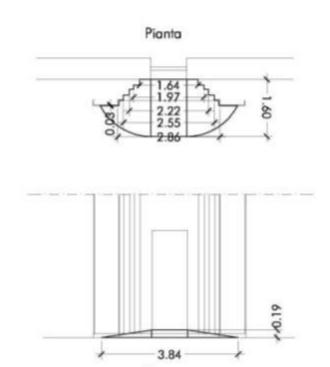
Foto della scalinata di entrata del Duomo nella zona d'angolo ove prevista la realizzazione della rampa 1.

#### SEZIONE RAMPA 1 Scala 1:50



#### **DETTAGLIO RAMPA 2 Scala 1:100**

#### alle lastre

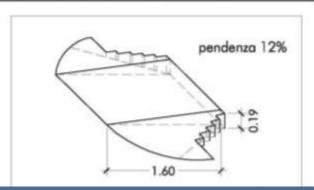


Prospetto



Foto dell'entrata laterale del Duomo ove prevista la realizzazione della rampa 2.

#### VISTA ASSONOMETRICA RAMPA 2 Scala 1:50



#### **DETTAGLIO RAMPA 3 Scala 1:100**

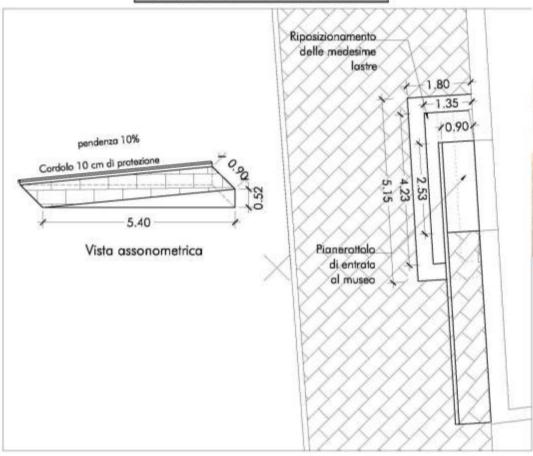




Foto dell'entrata del Museo ove prevista la realizzazione della rampa 3.

DETTAGLIO PERCORSO PER NON VEDENTI LASTRE SEGNALETICHE Scala 1:20



school



university



car/bus parking



library



infopoint



museum



botanic garden



playground



cultural open space

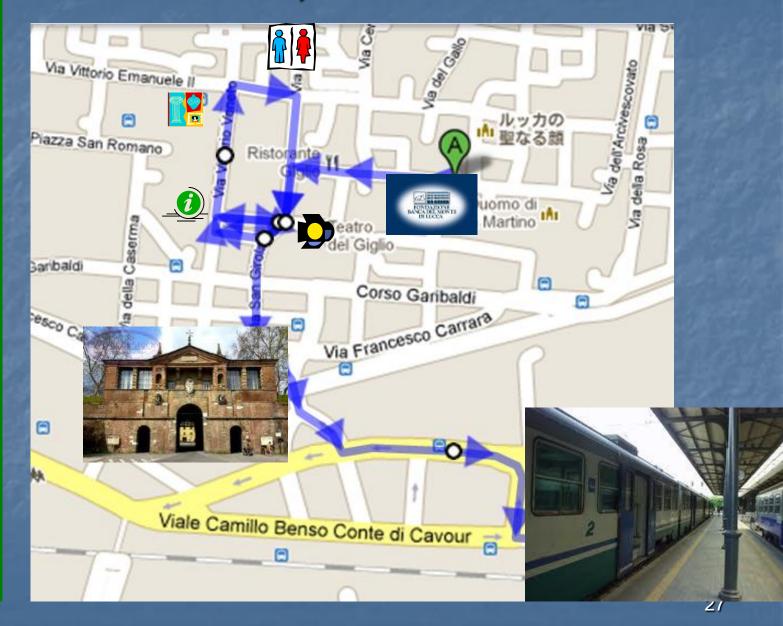


visually impaired prototype itinerary



accessible toilettes

## Project 3



### Communication plan

There are going to be different publications:

- new touristic folder with all accessible indications,
- presentation to local community of the itinerary,
- pubblication on FBML website and other institutional touristic websites,
- creation of a new and accessible website www.luccaaccessibile.it
- creating a DVD on all project
- press release from the LAC.

## The future





... let's make sure that accessibility becomes part of everybody's daylife ...





Elizabeth Maria Franchini
Project Manager
elizabeth.franchini@fondazionebmlucca.it
www.fondazionebmlucca.it
Phone +39.0583.464062
Fax +39.0583.450260