











Incentivare la ciclabilità urbana: DIAMO STRADA ALLE PERSONE

Matteo Dondé Architetto – www.matteodonde.com



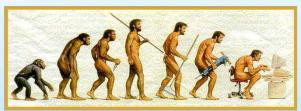
CONSEGUENZE...

I PERICOLI DEL TRAFFICO FRENANO LO SVILUPPO DEI BAMBINI

Il movimento è alla base della vita di relazione e permette all'individuo di entrare in rapporto coi suoi simili, con l'ambiente circostante e col mondo degli oggetti

Nel bambino la motricità è una necessità vitale, importante per uno sviluppo psicofisico armonico

Ma la cultura della macchina ha portato l'uomo ad uno stato di sedentarietà cronica e il bambino è diventato "un bambino seduto"



Pavia, 15 marzo 2018



Incentivare la ciclabilità urbana: DIAMO STRADA ALLE PERSONE

Matteo Dondé Architetto – www.matteodonde.com



CONSEGUENZE...

I PERICOLI DEL TRAFFICO FRENANO LO SVILUPPO DEI BAMBINI

Niels Egelund, professore alla Università di Aarhus in Danimarca, ha realizzato uno studio su 19.527 studenti di età compresa tra 5 e 19 anni.

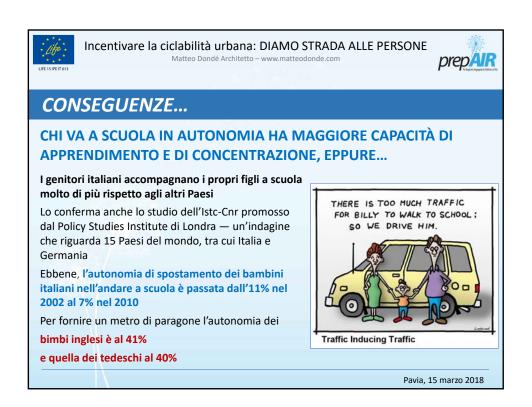
E' stato consegnato a tutti un questionario appena entrati nella classe I risultati sono stati resi pubblici recentemente dal centro di ricerca OPUS, presso l'Università di Copenhagen

Gli studenti che hanno fatto il viaggio da soli hanno risposto al questionario molto meglio di quelli che sono stati accompagnati in auto o con i mezzi pubblici.

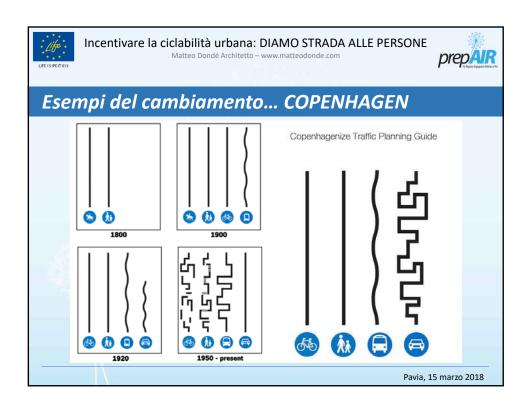
Chi va a scuola in autonomia, a piedi o in bicicletta, ha maggiore capacità di apprendimento e di concentrazione



Pavia, 15 marzo 2018































e all'individuazione delle criticità che ne condizionano l'utilizzo diffuso, con particolare riferimento all'analisi della incidentalità



Pavia. 15 marzo 2018



pubblico

Incentivare la ciclabilità urbana: DIAMO STRADA ALLE PERSONE



PER UNA CITTÀ CICLABILE...

...CICLABILITÀ DIFFUSA

La prima e più importante questione

che le azioni per la difesa e diffusione della mobilità ciclistica urbana devono saper affrontare è quella della

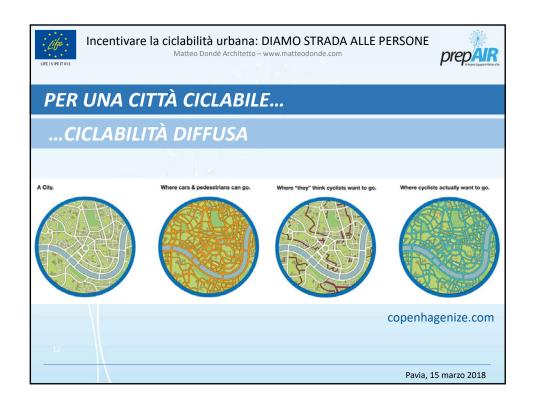
costruzione di un contesto generale "amico" della bicicletta

nel quale cioè sia possibile per un ciclista

muoversi ovunque in modo confortevole e sicuro

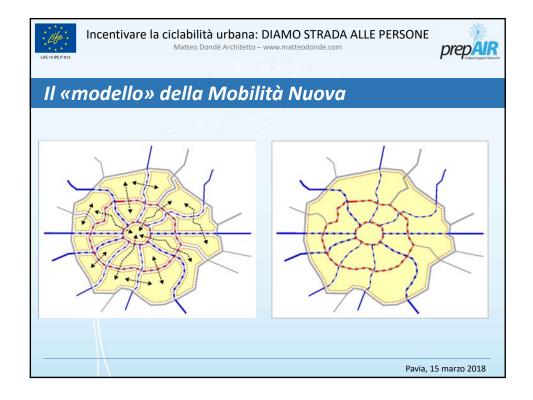


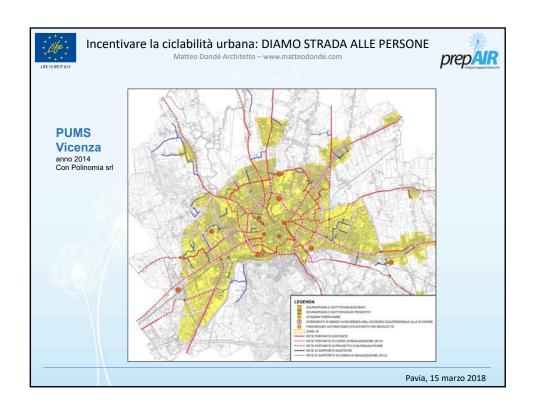
Pavia, 15 marzo 2018



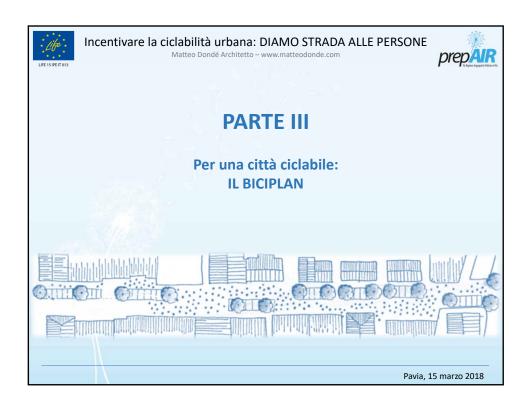




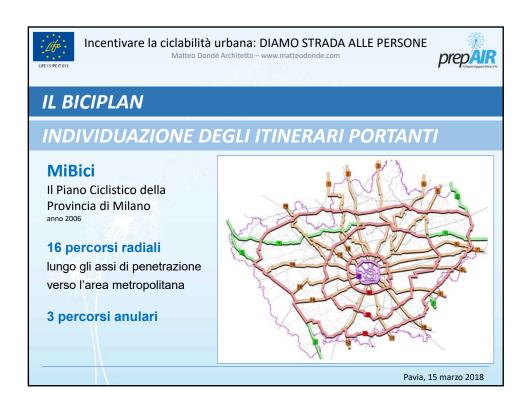




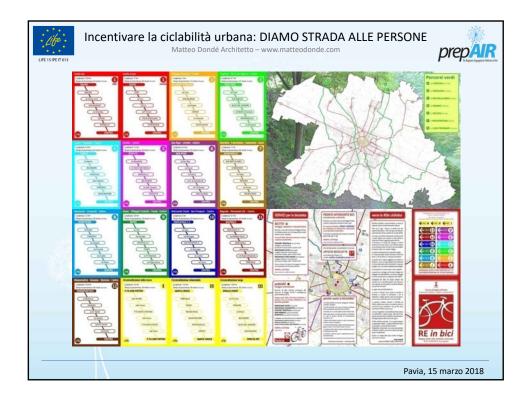


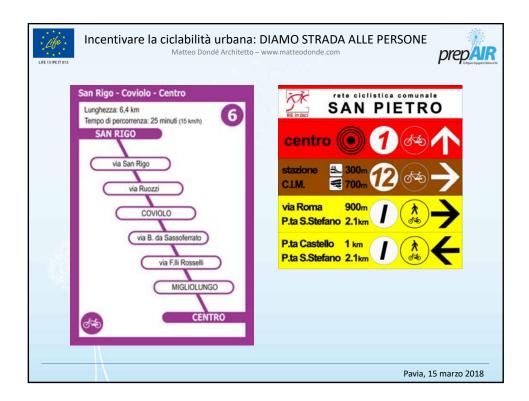








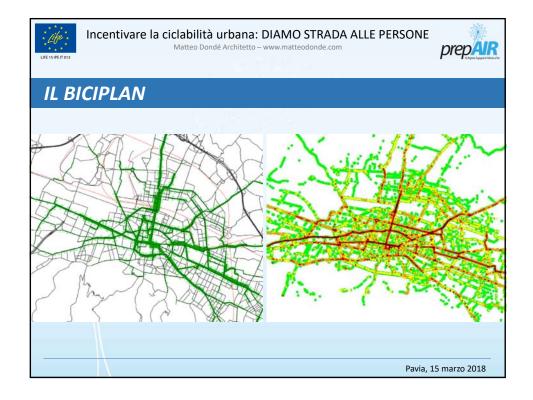
























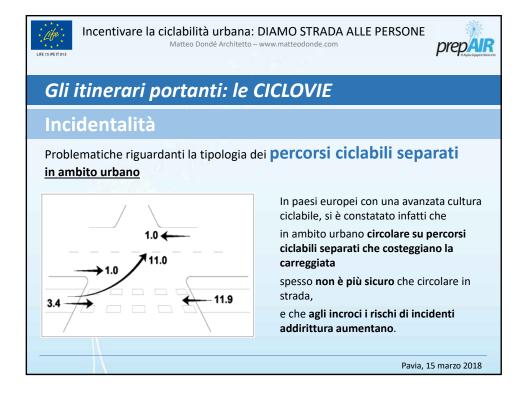


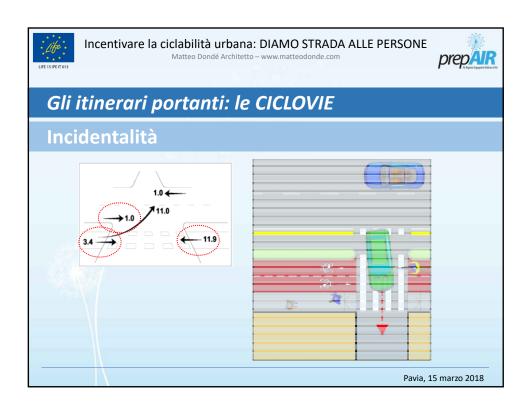
























Incentivare la ciclabilità urbana: DIAMO STRADA ALLE PERSONE

Matteo Dondé Architetto – www.matteodonde.com



Gli itinerari portanti: le CICLOVIE

I percorsi CICLOPEDONALI

Problematiche riguardanti il CONFLITTO TRA PEDONI E CICLISTI

✓ Secondo l'articolo 4 comma 5 del D.M. 30/11/1999 n°557:

i percorsi promiscui pedonali e ciclabili sono realizzati, di norma, all'interno di parchi o di zone a traffico prevalentemente pedonale, nel caso in cui l'ampiezza della carreggiata o la ridotta entità del traffico ciclistico non richiedano la realizzazione di specifiche piste ciclabili o gli stessi percorsi si rendano necessari per dare continuità alla rete degli itinerari ciclabili programmati.

In tali casi, si ritiene opportuno che la parte della strada che si intende utilizzare quale percorso promiscuo pedonale e ciclabile abbia:

- larghezza adeguatamente incrementata rispetto ai minimi fissati per le piste ciclabili all'articolo 7 (maggiore quindi di 2,50m);
- traffico pedonale ridotto ed assenza di attività attrattrici di traffico pedonale, quali itinerari commerciali, insediamenti ad alta densità...
- ✓ Secondo l'articolo 182 comma 4 del D.M. 30/04/1992 n°285:

i ciclisti devono condurre a mano il proprio veicolo quando siano di intralcio o di pericolo per i pedoni.

Pavia, 15 marzo 2018













Pavia, 15 marzo 2018









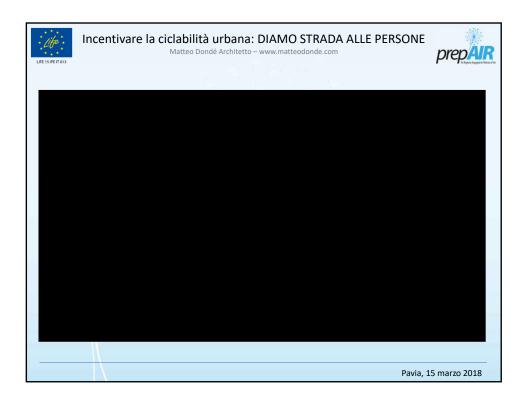


















Incentivare la ciclabilità urbana: DIAMO STRADA ALLE PERSONE





L'IMPORTANZA DELLA COMUNICAZIONE

Velo-City 2013

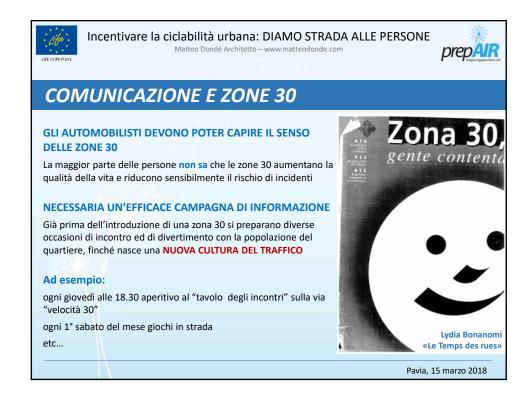
Hep Monatzeder, vicesindaco del comune di Monaco (1,5 milioni di abitanti) ha raccontato del progetto di marginalizzare l'uso dell'automobile proprio nella città della BMW:

obiettivo è arrivare nel 2025 ad avere la quota di spostamenti in automobili in centro città al di sotto del 20% includendo nella quota anche taxi e auto in condivisione (oggi sono al 27%).

Per raggiungere l'obiettivo, la città ha destinato alla ciclabilità solamente nell'ultimo anno circa 10 milioni di euro, un quarto dei quali sono stati utilizzati per attività di comunicazione rivolte alla cittadinanza.

Pavia, 15 marzo 2018











Incentivare la ciclabilità urbana: DIAMO STRADA ALLE PERSONE

Matteo Dondé Architetto – www.matteodonde.com



LE RAGIONI DELLA MODERAZIONE DEL TRAFFICO

Numerose ricerche,

condotte nei paesi che hanno adottato da molti anni gli indirizzi di intervento caratteristici delle tecniche di moderazione del traffico,

evidenziano che la riduzione di velocità comporta benefici non soltanto per gli utenti deboli della strada, ma anche per gli stessi automobilisti

NON SONO QUINDI MISURE CONTRO GLI AUTOMOBILISTI, MA BENSÌ A FAVORE DELLA SICUREZZA E DELLA CONVIVENZA TRA TUTTI GLI UTENTI DELLA STRADA,

PER RIDARE QUALITA' ALLA STRADA
COME SPAZIO PUBBLICO

Pavia. 15 marzo 2018



Incentivare la ciclabilità urbana: DIAMO STRADA ALLE PERSONE

Matteo Dondé Architetto – www.matteodonde.com



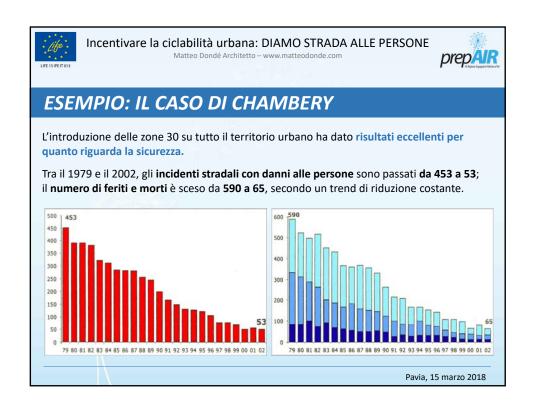
EFFICACIA DELLE ZONE 30

EFFICACIA

Le **esperienze straniere e adesso italiane** hanno mostrato l'efficacia di questa tecnica per una **gestione** "dolce" del traffico e per la riqualificazione urbana:

- il traffico diventa più fluido e scorrevole
- il traffico di transito viene disincentivato
- migliora la qualità dello spazio urbano
- diminuisce notevolmente il numero e la gravità degli incidenti
- vengono eliminate le barriere architettoniche
- viene favorito lo sviluppo della personalità del bambino che entra in relazione e si rapporta con le auto
- miglioramento ambientale: minori emissioni inquinanti (ossidi d'azoto, anidride carbonica, polveri..) e minor inquinamento acustico
- · rivalutazione delle proprietà immobiliari

Pavia, 15 marzo 2018

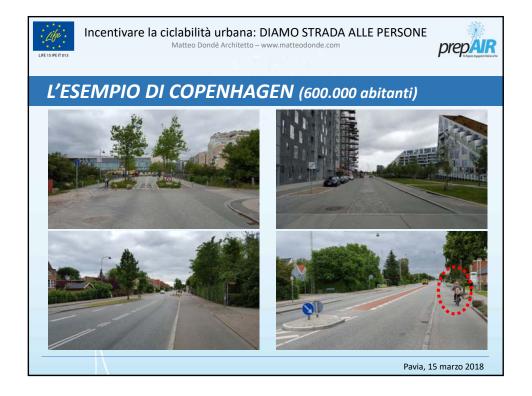


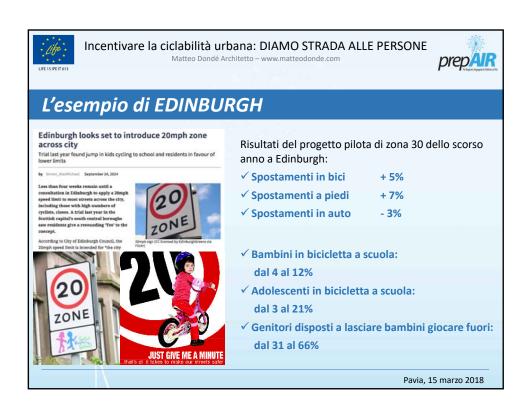




















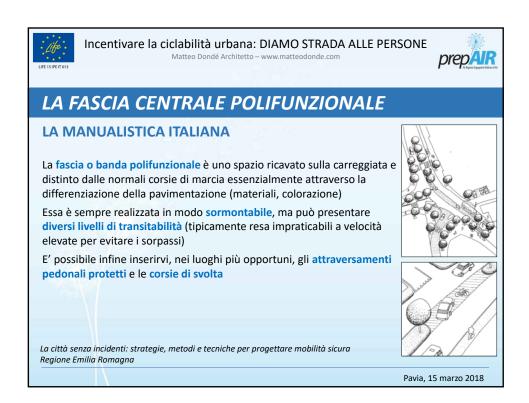






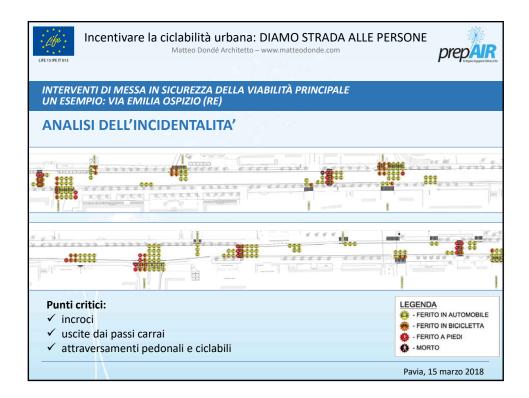


















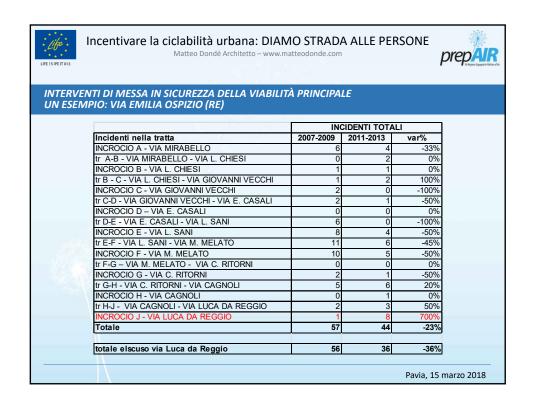


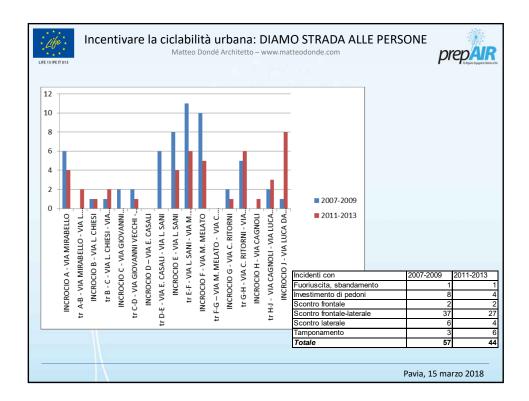














Incentivare la ciclabilità urbana: DIAMO STRADA ALLE PERSONE

Matteo Dondé Architetto – www.matteodonde.com



LE ROTATORIE URBANE

La rotatoria è un tipo di sistemazione delle intersezioni a raso, costituita da un anello nel quale confluiscono i bracci dell'intersezione

Le Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle intersezioni stradali (DM 19 aprile 2006) presentano le peculiarità delle rotatorie, evidenziando la differenza tra le rotatorie convenzionali e le rotatorie compatte

L'unica indicazione universalmente riconosciuta risiede nell'affermazione che le rotatorie sono tanto più 'nemiche' di pedoni e ciclisti quanto maggiori sono le loro dimensioni





Pavia, 15 marzo 2018



Incentivare la ciclabilità urbana: DIAMO STRADA ALLE PERSONE

Matteo Dondé Architetto – www.matteodonde.com



ROTATORIE, FLUIDITÀ DEL TRAFFICO E UTENZA ATTIVA



«...L'obiettivo della fluidificazione del traffico ha finito per risultare prevalente, specie là dove la rotatoria consente di eliminare la regolazione semaforica.

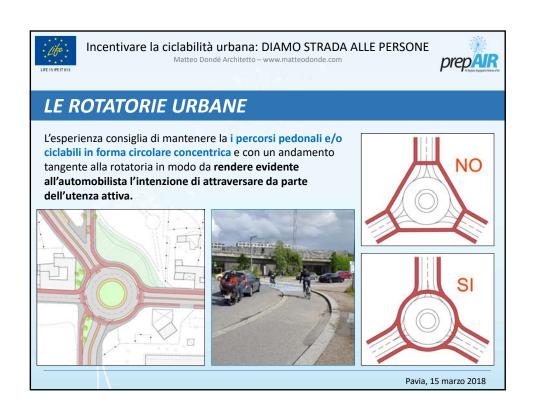
Va tuttavia subito osservato che spesso questo obiettivo, specie in Italia, ha messo in ombra la finalità di agevolare la mobilità debole costituita da pedoni e da ciclisti.



Infatti, se la rotatoria non viene progettata con grande attenzione agli attraversamenti pedonali e ciclabili, rischia di dimostrarsi più rischiosa dell'attraversamento semaforico proprio per l'utenza debole: questo errore va assolutamente evitato.»

Linee guida Zone 30 della Regione Piemonte

Pavia, 15 marzo 2018





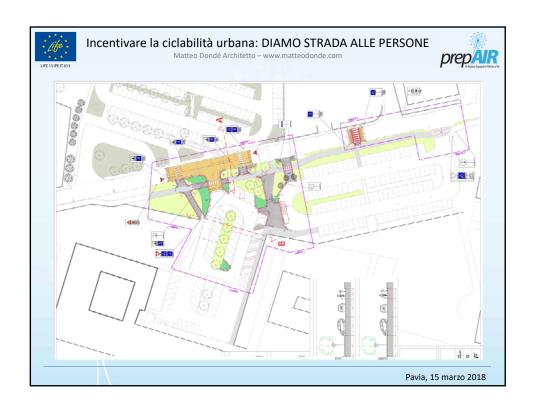


Pavia. 15 marzo 2018

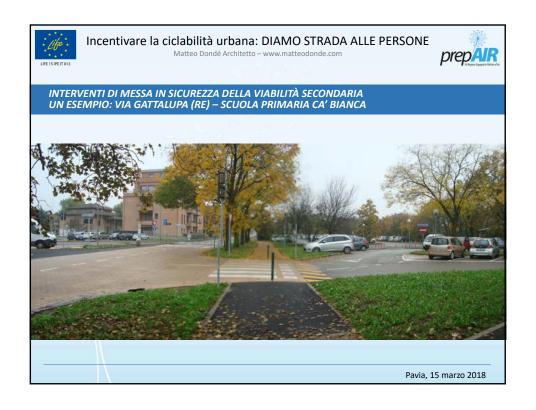






















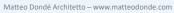








Incentivare la ciclabilità urbana: DIAMO STRADA ALLE PERSONE





INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITÀ SECONDARIA

PERCORSI PEDONALI: LA NORMATIVA

D.M. 05-11-2001

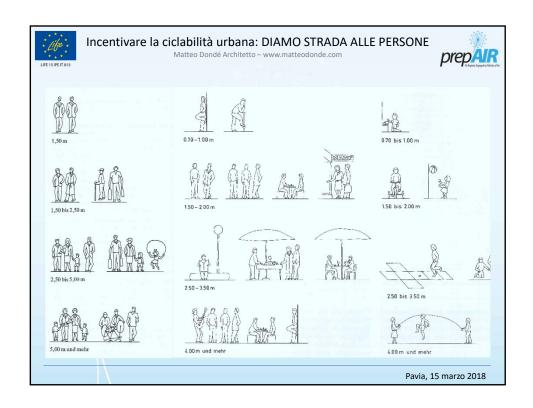
3.4.6 Larghezza del marciapiede

La larghezza del marciapiede va considerata al netto sia di strisce erbose o di alberature che di dispositivi di ritenuta. **Tale larghezza non può essere inferiore a metri 1,50.**

Sul marciapiede possono, comunque, trovare collocazione alcuni servizi di modesto impegno, quali centralini semaforici, colonnine di chiamata di soccorso, idranti, pali e supporti per l'illuminazione e per la segnaletica verticale, nonché, eventualmente per cartelloni pubblicitari (questi ultimi da ubicare, comunque, in senso longitudinale alla strada).

In presenza di occupazioni di suolo pubblico localizzate e impegnative (edicole di giornali, cabine telefoniche, cassonetti ecc.) la larghezza minima del passaggio pedonale dovrà comunque essere non inferiore a metri 2,00.

Pavia, 15 marzo 2018











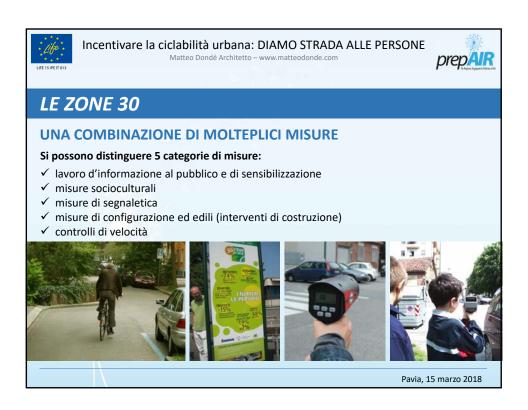
















Essa si compone di elementi volti ad **enfatizzare il concetto di soglia**, attraverso la combinazione di alcune misure quali:

- la **sopraelevazione** della superficie stradale per favorire l'attraversamento pedonale e ciclabile
- il restringimento della carreggiata
- la disposizione di segnaletica orizzontale e verticale
- la collocazione di arredi urbani di vario tipo.

Pavia, 15 marzo 2018



Incentivare la ciclabilità urbana: DIAMO STRADA ALLE PERSONE

Matteo Dondé Architetto – www.matteodonde.com



INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITÀ RESIDENZIALE

CHICANE

Una chicane è costituita da una **deflessione orizzontale** dell'asse stradale a forma di S, senza riduzione della larghezza e del numero delle corsie.

Può essere ottenuta tramite allargamenti alternati dei marciapiedi, il posizionamento di isole centrali spartitraffico, **oppure attraverso uno sfalsamento dei parcheggi, collocati prima della chicane su un lato della strada, e dopo su quello opposto**.





Pavia, 15 marzo 2018



