

Meglio a Piedi

Plan de mobilité scolaire



Journée RdA 2012 “Des plans de déplacement – pour les écoles aussi”
28.09.2012, Nyon

Kurt Frei

Ufficio del medico cantonale, Servizio di promozione e valutazione sanitaria
Dipartimento della sanità e della socialità

Le problème



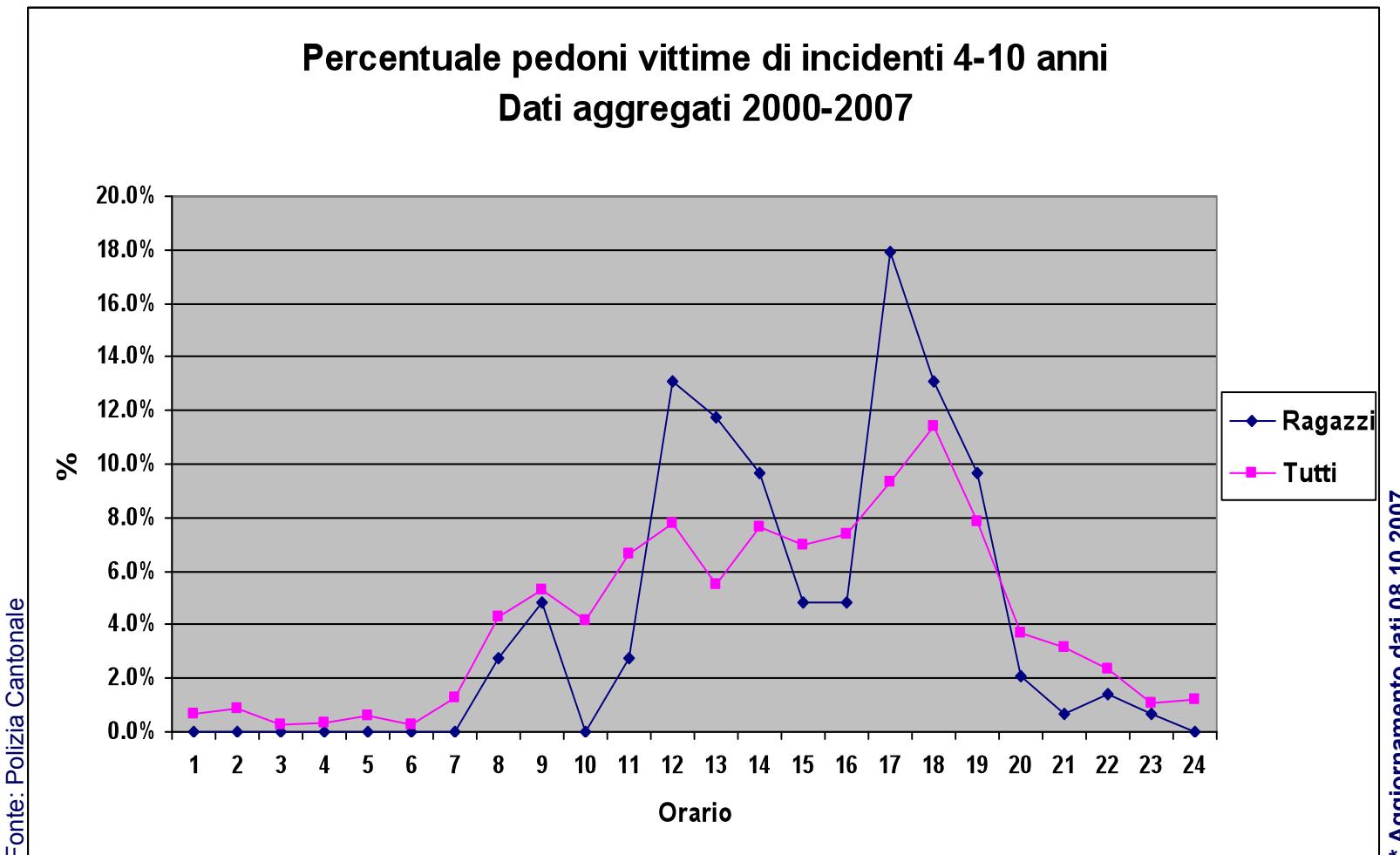
Ni les voitures ni les parents ne sont à eux seuls à l'origine du problème de l'obésité, de la pollution, du trafic excessif ...



... le Pédibus et la modération du trafic ne sont donc qu'une partie de la solution!

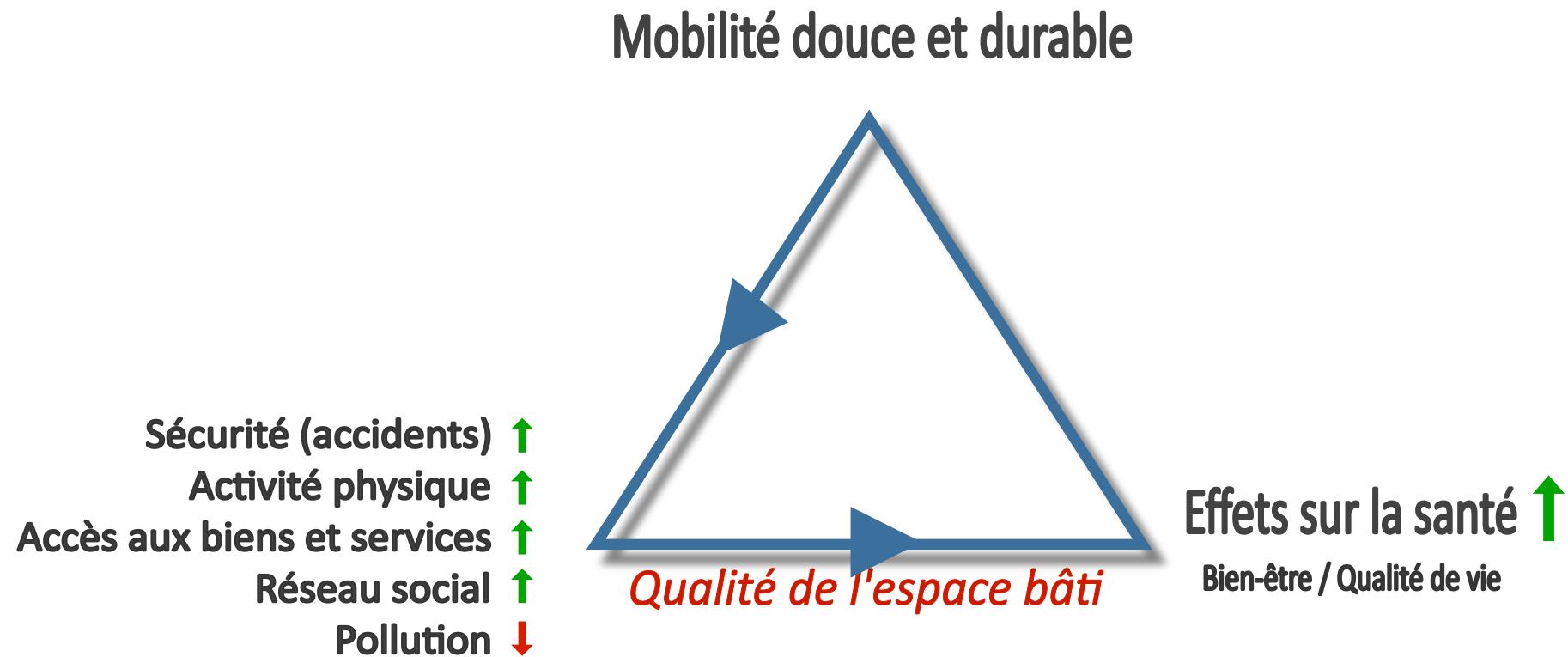
Point de départ

Accidents routiers en ville selon l'heure 2000-2007



LE CADRE: MOBILITE, ESPACE BATI ET SANTE

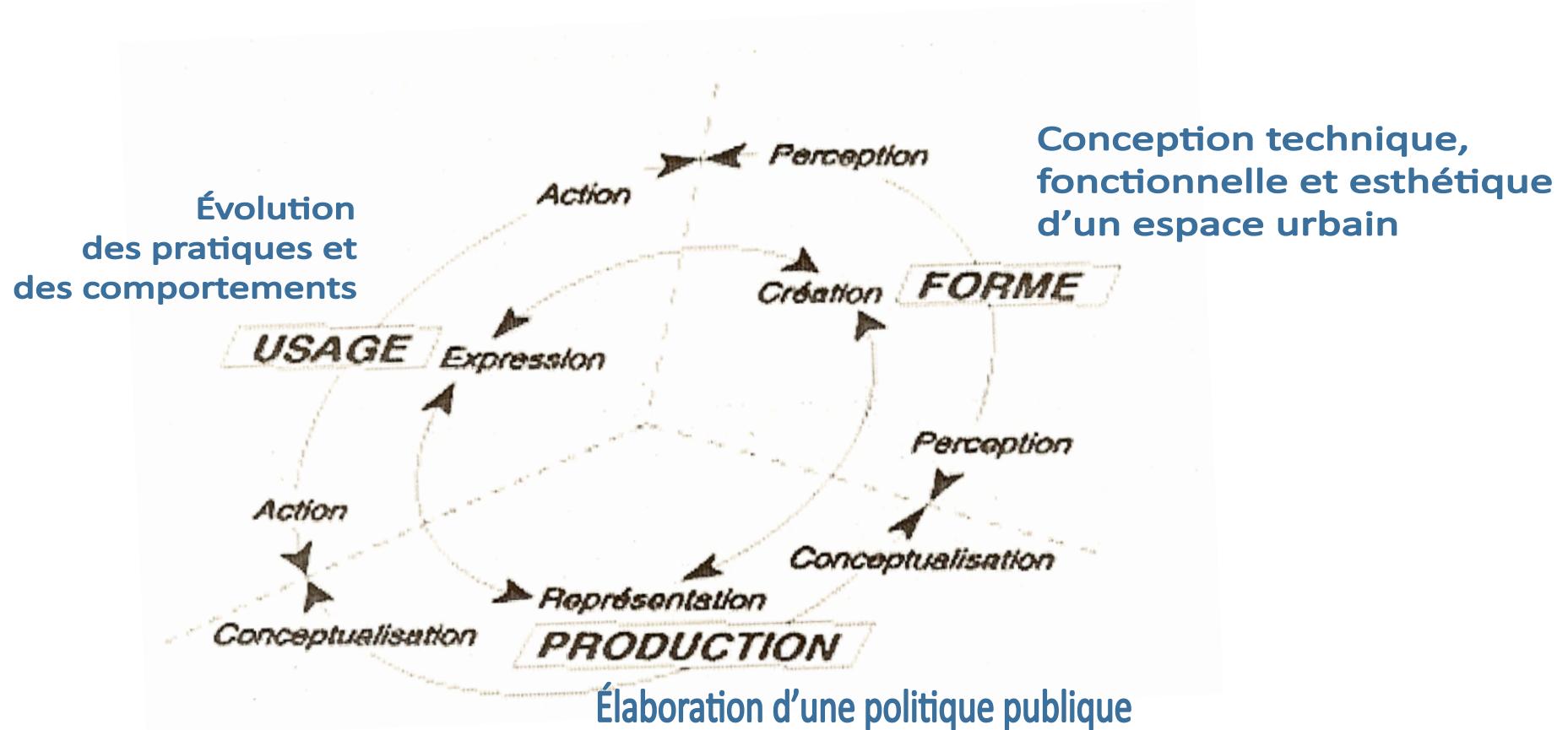
La mobilité: un élément clé de la santé



Acteurs, public cible et bénéficiaires



Trois dimensions à harmoniser



Aspects de l'espace public



Facilmente accessibile e in rete

Accessible et connecté



Sicuro e gradevole

Sûr et agréable



Identitario, legato al contesto

Identitaire



Accogliente e a misura d'uomo

Confortable



Modificabile nel tempo

Adaptable



Sostenibile ed efficiente

Durable

Enfants et mobilité



- Les voitures sont aimables: elles ont une bouche, des yeux ...
- A 7 ans les enfants ne peuvent voir au-delà d'une voiture, ni être vu
- L'enfant ne craint pas la mort: après on recommence à jouer ...
- Leur perspective est réduite (champ de vision)
- Ils ont des difficultés à reconnaître la source d'un bruit
- Les temps de réaction sont différents (4" pour comprendre qu'une voiture s'est arrêtée)
- Ils sont impulsifs et distraits



LE PROJET **meglio a piedi**

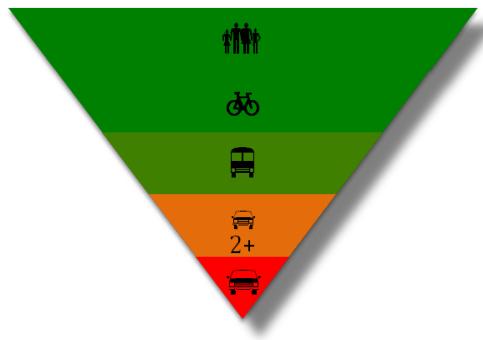
But du projet MaP



- Garantir aux élèves (scolarité obligatoire) et aux collaborateurs des écoles de pouvoir se rendre à l'école par un réseau de mobilité douce continu et attrayant, afin de favoriser des modes de déplacement plus sains et la qualité de vie en milieu urbain.
- A travers les Plans de Mobilité Scolaires (PMS), **faire en sorte que la mobilité douce et durable devienne le principe prioritaire auquel conformer toute la mobilité vers/depuis les écoles** dans le cadre de l'instruction obligatoire.

Stratégie

Le projet met en synergie deux niveaux d'action:



Niveau cantonal

il promeut la **concertation interdépartementale et intersectorielle**, en impliquant les acteurs publics et privés



Niveau local (de la commune)

il développe et met en comparaison les solutions particulières qui ont été retenues dans plusieurs PMS et pour la rédaction desquels tous les acteurs des communautés locales ont été impliqués (des décideurs aux bénéficiaires)

Groupe d'accompagnement MaP

Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello sport

Ufficio scuole comunali

Ufficio dell'insegnamento medio

Dipartimento delle istituzioni

Progetto *Strade più sicure*

Dipartimento della sanità e della socialità

Ufficio del medico cantonale, Servizio di promozione e valutazione sanitaria

Dipartimento del territorio

Sezione della mobilità

Ufficio della segnaletica stradale e degli impianti pubblicitari

Conferenza Cantonale Genitori

Gruppo per la Moderazione del Traffico della Svizzera Italiana

Ufficio prevenzione infortuni

Sostenitori

Fondo Lotteria Intercantonale SWISSLOS



Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello sport

Strade più sicure



Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento della sanità
e della socialità



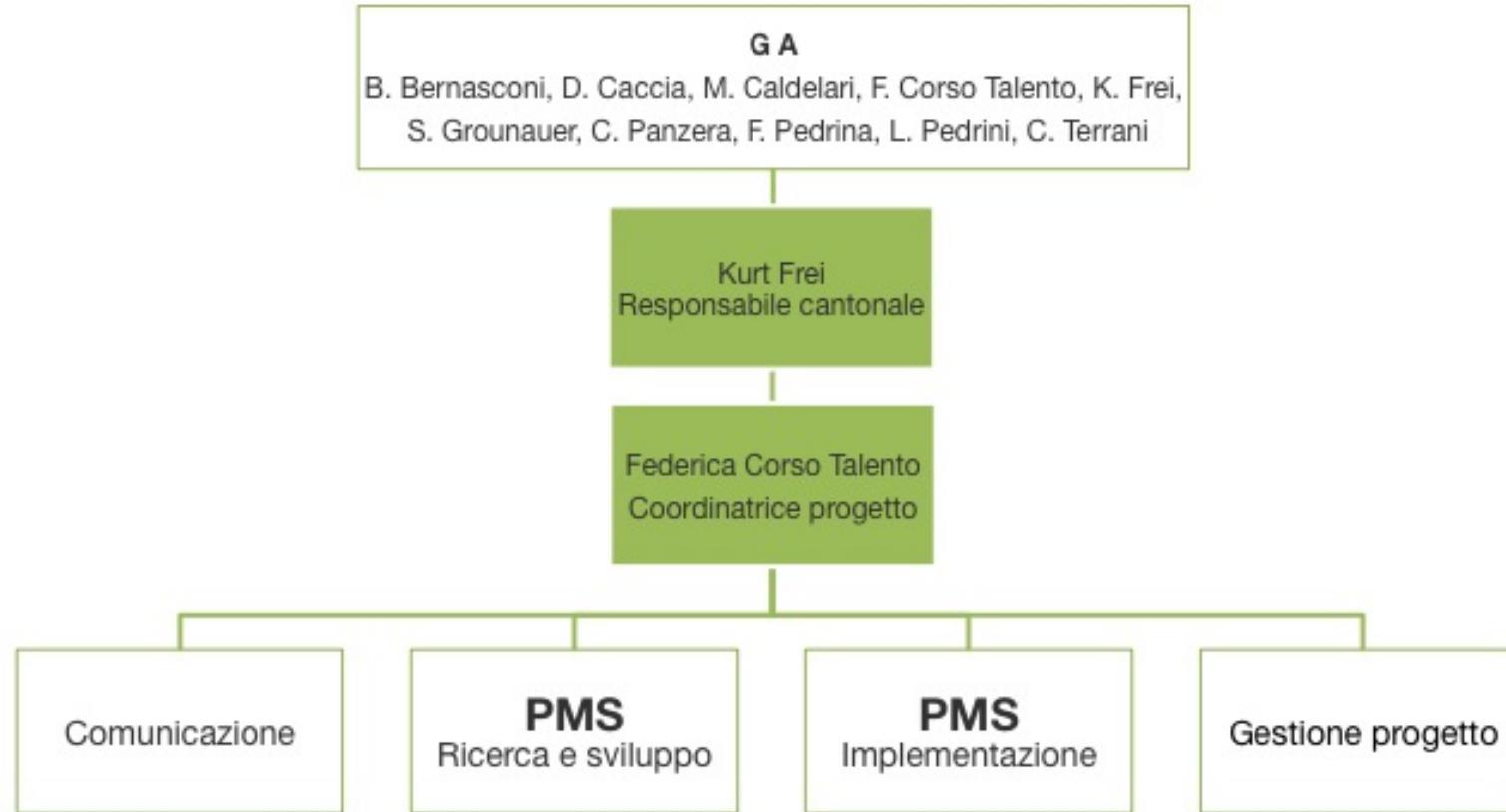
conferenza
cantonale
genitori



Partenaires et collaborations (autres)



Organigramme

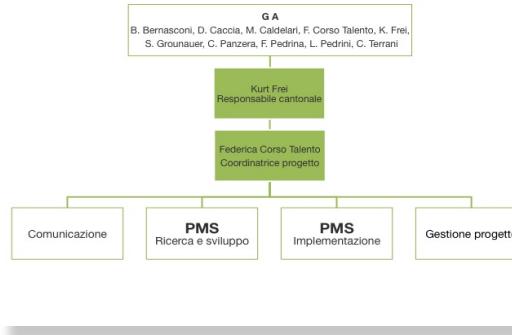


Positionnement

Lignes Directrices du Gouvernement

Plan Directeur

Politiques sectorielles DSS, DT, DECS, DI



Organisations des parents

Ecoles (primaires ...)

Transports publics locaux

Communes

(dicastères, bureaux techniques...)

Pros de la planification

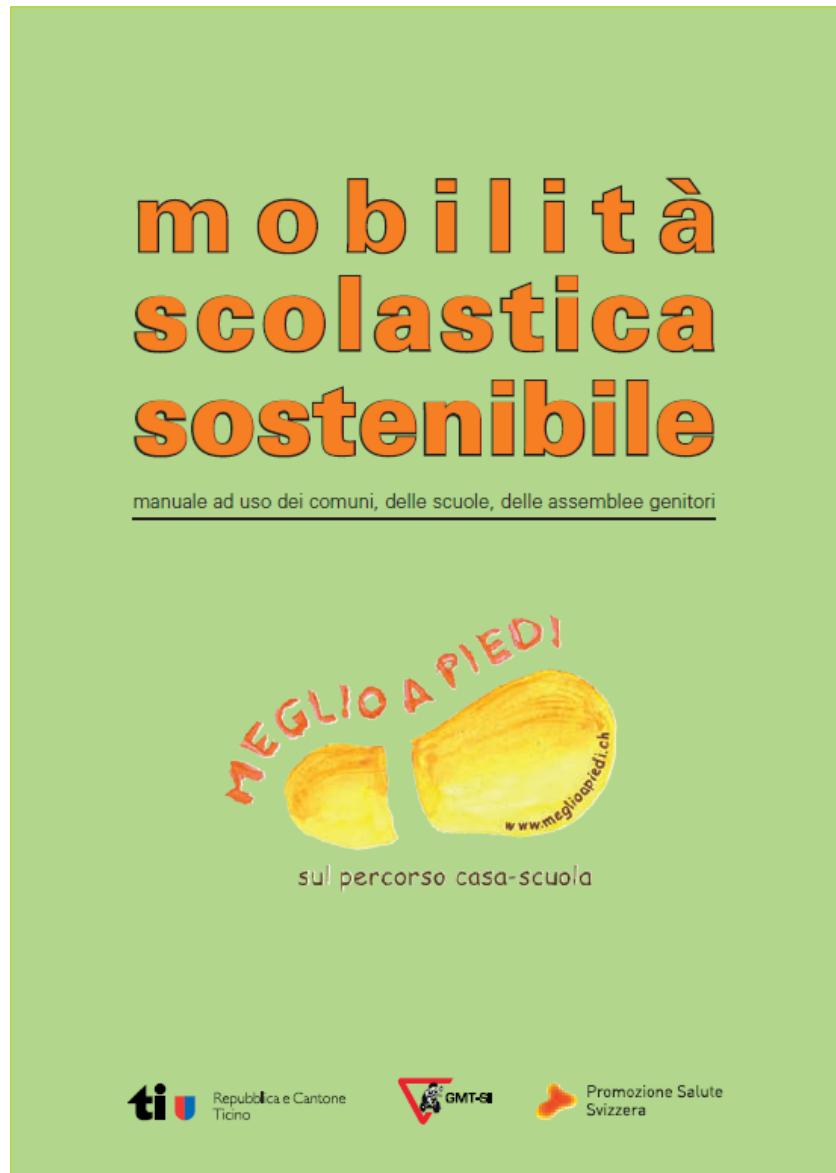
Corps de police locale

ONG

bpa - délégués

LES OUTILS DU MaP

La base commune: les connaissances



Indice

Il progetto Meglio a piedi sul percorso casa-scuola	9
Obiettivi e applicazioni del manuale: avvertenze per la lettura	10
La mobilità scolastica: un tema attuale	13
La mobilità scolastica	15
I bambini e la mobilità: analisi dei rischi e comportamento nel traffico	16
I bambini e la mobilità: salute e benessere psicofisico	21
I bambini e la mobilità: ambiente e sviluppo sostenibile	25
La soluzione: Piano di Mobilità Scolastica	29
Fattori che determinano le scelte nella mobilità scolastica	31
Il Piano di Mobilità Scolastica	35
Piano di Mobilità Scolastica: misure di moderazione del traffico	37
Piano di Mobilità Scolastica: misure di sensibilizzazione	51
Piano di Mobilità Scolastica: istruzioni per l'uso	67
Il Piano di Mobilità Scolastica in 5 punti	68
Istruzioni per l'uso	69
Casi studio: i progetti pilota	77
La rete dei progetti Meglio a piedi	79
Cadenazzo: a piedi da soli in sicurezza a scuola e nel tempo libero	80
Capriasca: pianificazione e sensibilizzazione alla base dell'isola felice	86
Caslano: educazione alla mobilità e sicurezza sulle strade	95
Per saperne di più: link utili	103
Bibliografia	105

Outil: le Plan de Mobilité Scolaire

Objectifs

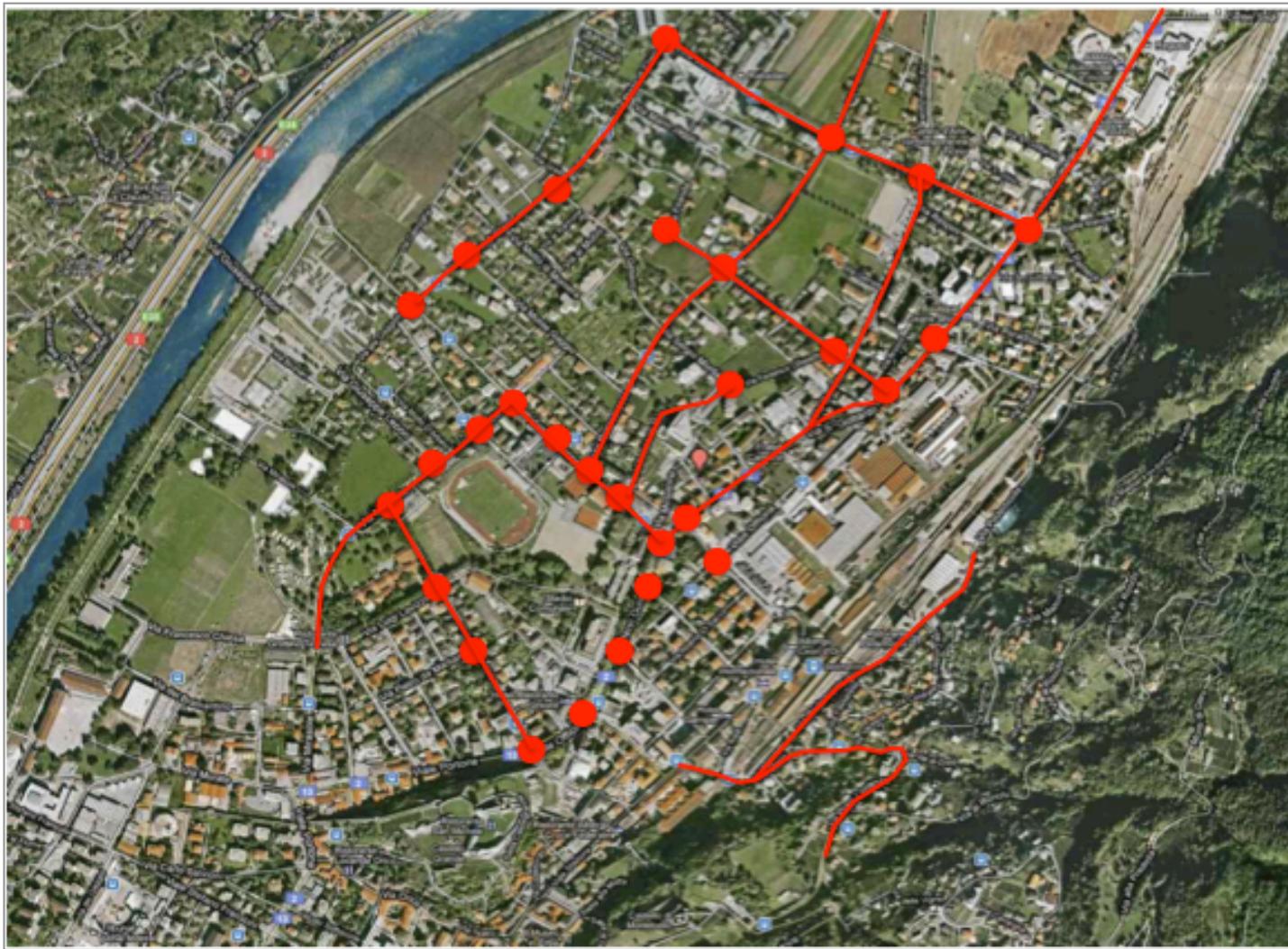
- Maîtriser les conflits causés par la circulation autour des écoles
- Augmenter la sécurité des parcours domicile-école
- Promouvoir la mobilité douce et durable



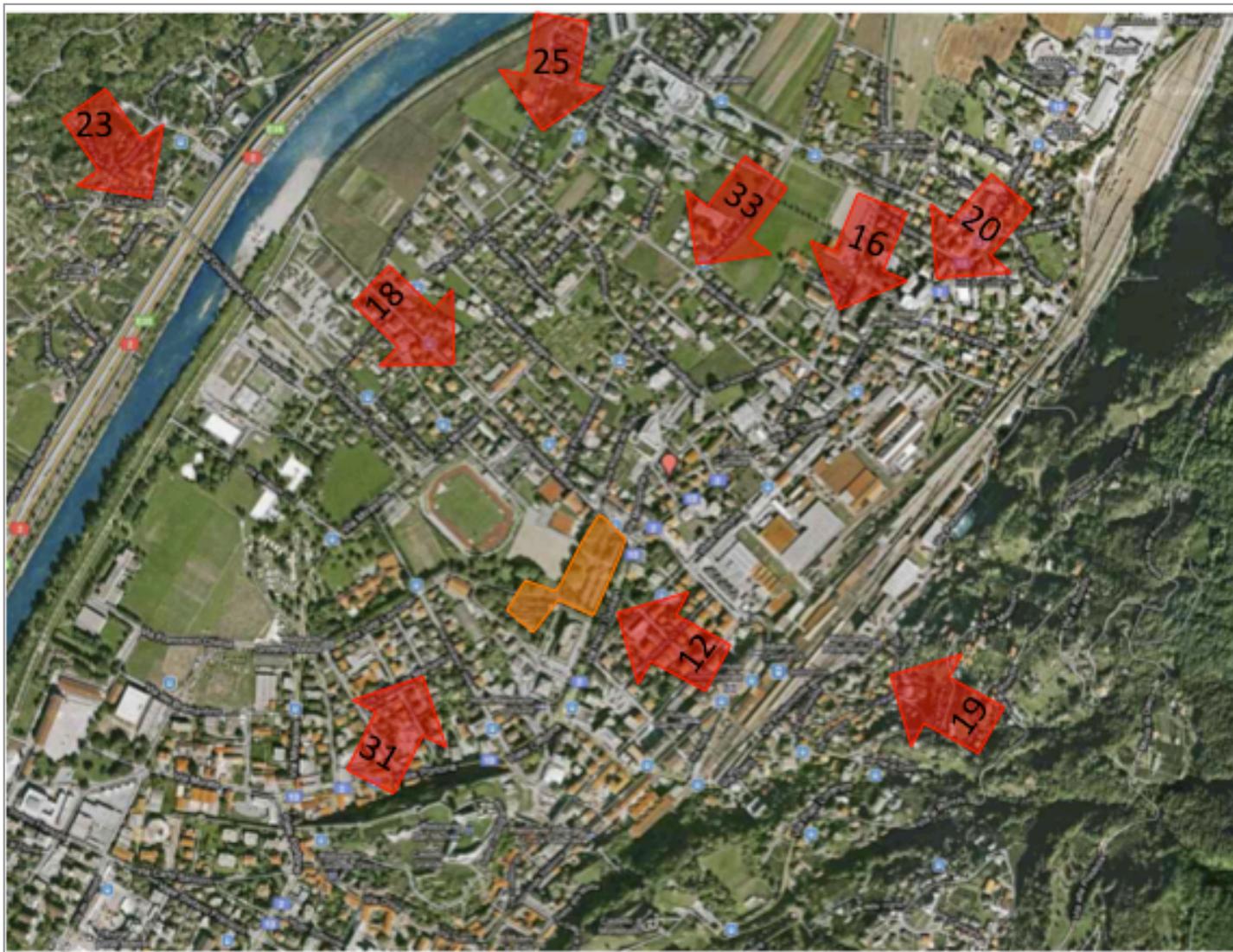
Le PMS: mode d'emploi



Carte des endroits dangereux



Analyse des flux



Parcours prioritaires Nord



Nouveau logo MaP

Logo MaP cantonal



Logo MaP personnalisé (ex.)



meglio a piedi



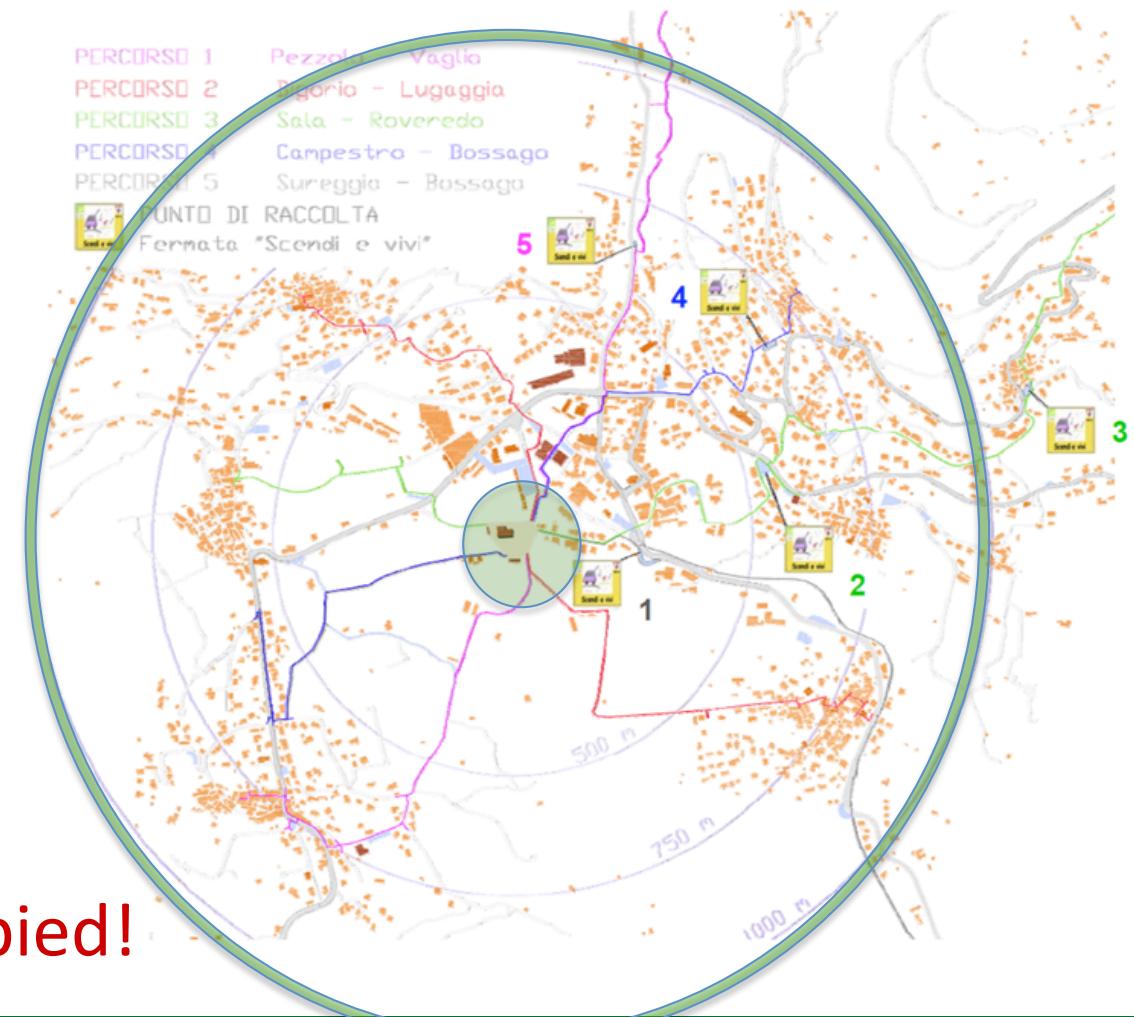
meglio a piedi

PMS: Île heureuse

Arrêts *Descends et vis!*



On y va à pied!



“Espace ami”

La ville s'adapte aux enfants



PMS: Visibilité

RIFLETTI! FATTI VEDERE!



DI GIORNO



AL BUIO

INDOSSA VESTITI CHIARI E USA MATERIALE RIFRANGENTE PER
RENDERTI SEMPRE VISIBILE!
CON LA BANDOLIERA, SEI VISIBILE FINO A 140 METRI DI
DISTANZA...RIFLETTI, FATTI VEDERE!



PIANO DI MOBILITÀ SCOLASTICA DI BELLINZONA

A l'école en sécurité



LE REGOLETTTE DEL QUADERNO GIALLO



ANDARE A SCUOLA DA SOLI, VUOL DIRE DIVENTARE GRANDI E AIUTARE L'AMBIENTE! ALL'INIZIO FATTI SEMPRE AIUTARE DA UN ADULTO. QUANDO AVRAI IMPARATO BENE, POTRAI RICEVERE LA **PATENTE DEL BUON PEDONE** E ANDARE DA SOLO!

1. INDOSSA SEMPRE LA PETTORINA CATARIFRANGENTE! **FATTI VEDERE!**
2. SCEGLI DI AIUTARE L'AMBIENTE! VAI A SCUOLA A PIEDI! SE TI ACCOMPAGNAANO IN AUTO, FATTI LASCIARE ALLE **FERMATE SCENDI E VIVI!**
3. NON CORRERE MAI LUNGO LA STRADA! IN STRADA SI CAMMINA E SI RISPETTANO LE REGOLE.
4. CAMMINA LUNGO IL MARCIAPIEDE. QUANDO NON C'È, CAMMINA LUNGO LA STRADA E FAI MOLTA MOLTA ATTENZIONE.
5. QUANDO DEVI ATTRAVERSARE, FERMATI! GUARDA A SINISTRA, A DESTRA POI ANCORA A SINISTRA. ASSICURATI CHE LE AUTO TI ABBIANO VISTO E SIANO BEN FERME. POI ATTRAVERSA SENZA CORRERE.
6. QUANDO C'È L'ISOLA SPARTITRAFFICO, FERMATI ANCORA E GUARDA ANCORA BENE CHE NON CI SIANO AUTO: SE CI SONO, ASSICURATI CHE TI ABBIANO VISTO E SI SIANO FERMATE.
7. DOVE NON C'È IL PASSAGGIO PEONALE, CERCA DI ATTRAVERSARE DOVE VEDI MEGLIO E DOVE GLI ALTRI (LE AUTO) POSSANO VEDERTI. DI NUOVO, FERMATI! GUARDA A SINISTRA, POI A DESTRA, E ANCORA A SINISTRA E ATTRAVERSÀ SOLO QUANDO SEI SICURO CHE NON C'È NESSUNO O QUANDO LE AUTO SONO BELLE FERME.
8. ATTENZIONE: SE SBUCHI DA UN'AUTO IN SOSTA, GLI AUTOMOBILISTI NON TI VEDONO! CERCA DI NON FARLO, TROVA SEMPRE IL POSTO PIÙ SICURO PER ATTRAVERSARE!
9. AL SEMAFORO ATTRAVERSÀ SOLO QUANDO C'È IL VERDE E CONTROLLA SEMPRE CHE LE AUTO TI ABBIANO VISTO E CHE SIANO FERME!
10. RICORDA: LA STRADA NON È UN PARCO GIOCHI: SEGUI LE REGOLE E FATTI VEDERE!

RSI

PMS: la ville sûre et partagée!



On est visible

Il y a les *Yeux vigilants*



Il y a les *Espaces amis*



On préfère les transports publics



Pas de voitures ou ... *car sharing*

PMS: l'exemple c'est nous!



I primi passi nella
circolazione stradale

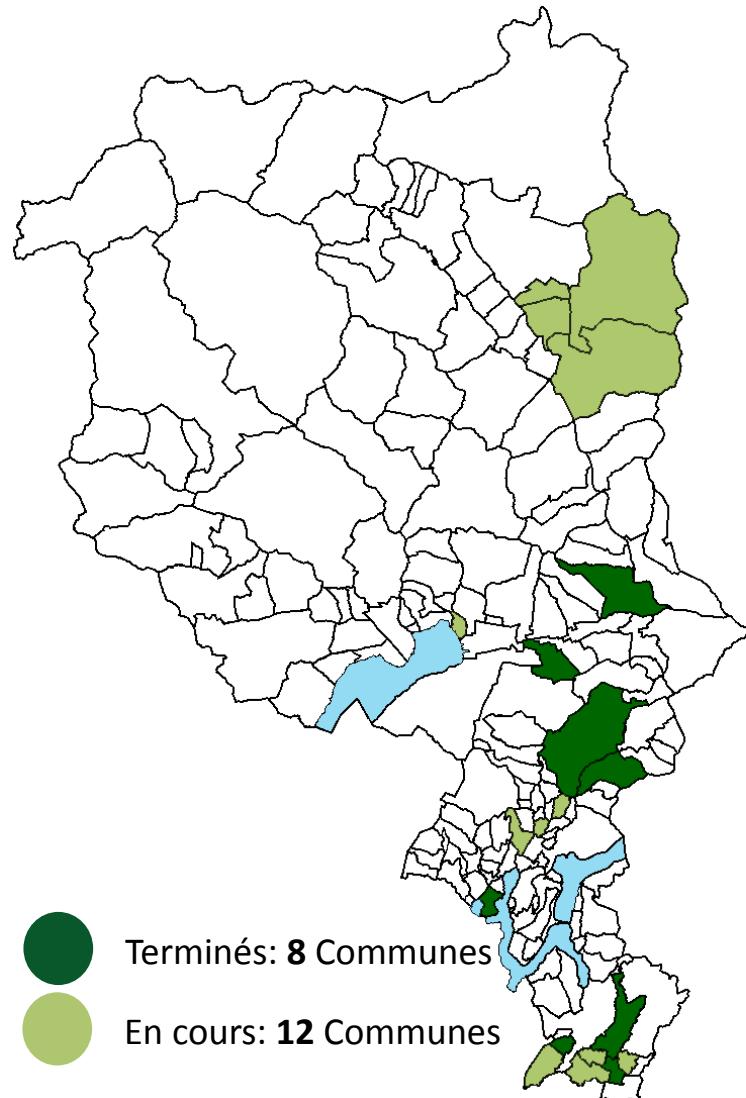
Casa e tempo libero-
Sport
Circolazione stradale



Eduquer à la mobilité douce avec île heureuse!

RESULTS

PMS Tessin 01.09.2012: les Communes



Terminés: 8 Communes

En cours: 12 Communes

29 PMS au tessin + 1 GR (20 communes TI + 1 GR)

Mendrisiotto

1. Balerna (2) •
2. Stabio (2) •
3. Novazzano (1) •
4. Ligornetto (1) •
5. Castel S. Pietro (1) •
6. Morbio inf. (2) •
7. Coldrerio (1) •

Luganese

1. Caslano (1) •
2. Sonvico-Dino (1) •
3. Capriasca (1) •
4. Comano (1) •
5. Bioggio (1) •
6. Vezia (1) •

Bellinzonese

1. Bellinzona (6) •
2. Cadenazzo (1) •

Locarnese

1. Tenero-Contra (1) •

Valli

1. Biasca (2) •
2. Malvaglia (1) •
3. Semione •
4. Ludiano •

(no de PMS)

Population d'élèves touchée par les PMS

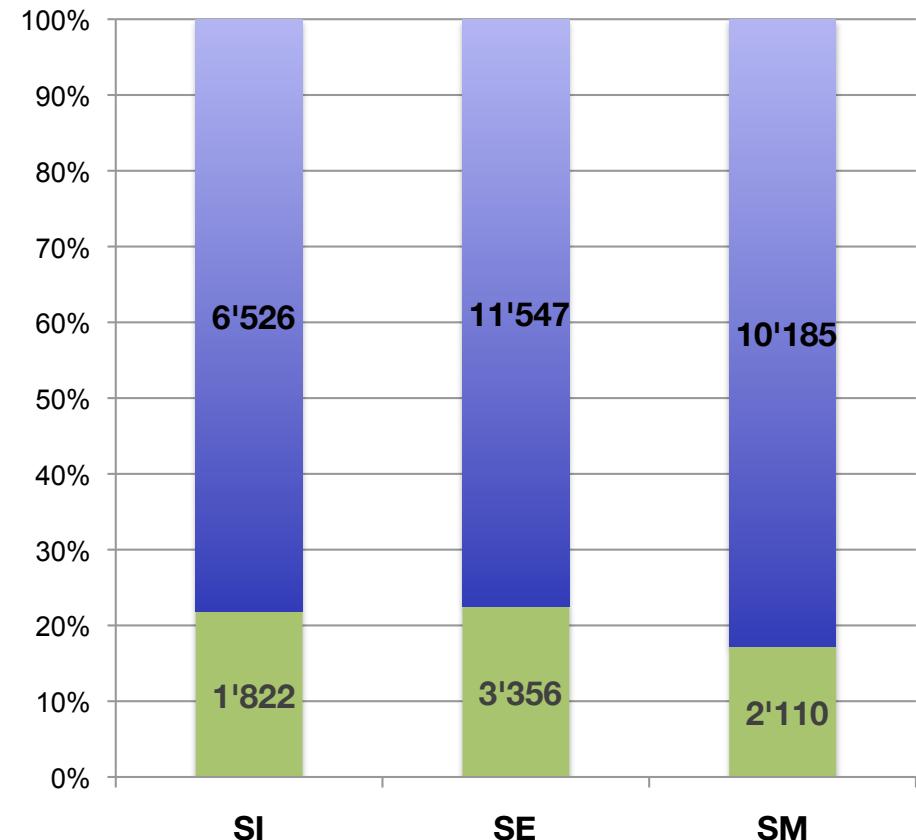
Niveau scolaire

Row Labels	Values			
		Sum of SI	Sum of SE	Sum of SM
▼ Sommario				
Balerna	87	159	231	
Bellinzona	405	745	735	
Biasca	150	301	256	
Bioggio	70	107	0	
Cadenazzo	73	128	0	
Capriasca	145	303	0	
Caslano	88	222	0	
Castel San Pietro	48	86	0	
Coldrerio	73	72	0	
Comano	61	100	0	
Ligornetto	46	88	0	
Morbio Inferiore	129	188	547	
Novazzano	62	157	0	
Sonvico	50	91	0	
Stabio	145	248	341	
Tenero-Contra	79	137	0	
Vezia	46	104	0	
Serravalle	65	120	0	
Grand Total	1822	3356	2110	

Serravalle = Malvaglia, Semione, Ludiano

En vert la population scolaire **touchée**

En rouge la population scolaire **encore à toucher**



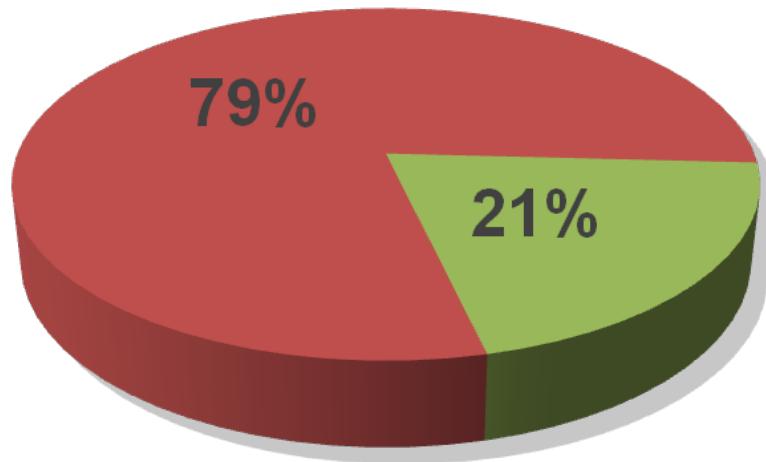
Fonte: dati allievi DECS 2011-2012

Population d'élèves touchée par les PMS

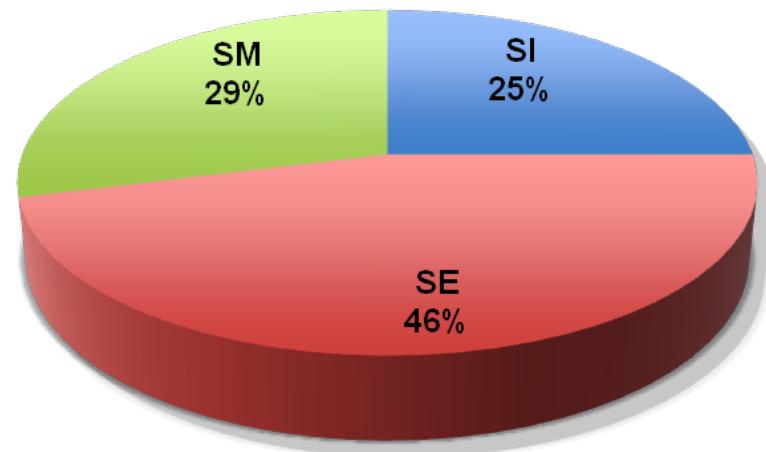
Pourcentages

Scolarité obligatoire totale: 35' 546

Scolarité obligatoire touchée: 7' 288

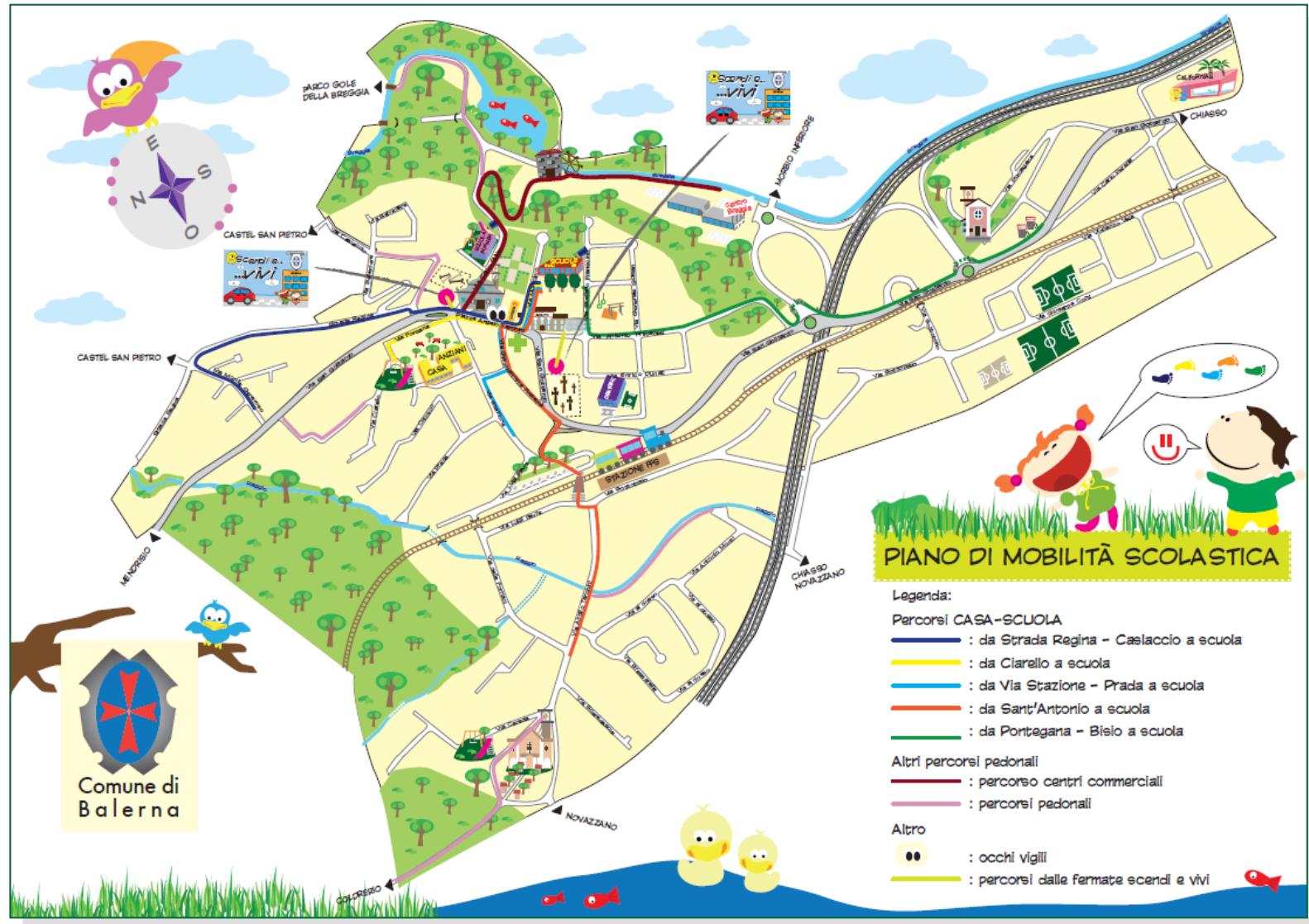


Selon le niveau scolaire



Fonte: dati allievi DECS 2011-2012

PMS Balerna: plan piéton



PMS Castel S. Pietro: plan piéton



PMS: plan piéton verso

- un espace à personnaliser
 - pour communiquer
 - pour sensibiliser les parents
 - ...

Care bambine e cari bambini,

questa mappa rappresenta il paese di Balerna alla vostra misura! Vi trovate tutti i percorsi casa-scuola consigliati, le Fermate Scenari e vivi dove potrete farvi accompagnare da mamma e papà in auto per poi proseguire a piedi verso la scuola, i parchi giochi, i luoghi che amate di più ecc. Potete portarla sempre con voi per imparare, ogni giorno, qualcosa di nuovo: disegnate i vostri luoghi preferiti e colorate il percorso che fate ogni giorno per andare a scuola.

Ricordate, quando camminate per la strada, di rendervi sempre visibili con la pettorina o le fasce catarifrangenti e di rispettare le regole della strada.

LE REGOLE PER ANDARE A PIEDI

Andrai a scuola da soli vuoi dirai avverto grandi e aiuterai l'ambiente. All'infizio fatti sempre aiutare da un adulto. Quando avrai imparato bene, potrai ricevere la patente del buon Pedone ed andare da solo.

- Indossa sempre la pettorina o la fascia catarifrangente! Rifletti! Fatti vedere!
- Scegli di aiutare l'ambiente! Vai a scuola a piedi! Se vai a scuola in auto, faici lasciare alla Fermata Scenari e Vivi!
- Non correre lungo la strada! In strada si cammina e si rispettano le regole!
- Cammina lungo il marciapiede! Quando non c'è, cammina lungo la strada (sul lato opposto al senso di marcia) e fai molta attenzione!
- Quando devi attraversare, Fermati! Guarda a sinistra, a destra poi ancora a sinistra. Assicurati che le auto ti abbiano visto e siano ben ferme. Poi attraversa senza correre.
- Quando c'è l'isola stradistica, Fermati ancora e guarda bene che non ci sono auto in arrivo; se ci sono, assicurati che ti abbiano visto e chi sei. Poi attraversa.
- Dove non c'è il passeggiante pedonale, cerca di attraversare dove vedi meglio e dove gli altri (le auto) possono vederti. Di nuovo, Fermati! Guarda a sinistra poi a destra e ancora a sinistra e attraversa solo quando sei sicuro che non c'è nessuno o che le auto sono ferme.
- Attenzione: se sbuchi dietro un'auto in sosta, gli automobilisti non ti vedono! Cerca di non farlo, trova sempre il posto più sicuro per attraversare!
- Al semaforo attraversa solo quando è verde e controlla sempre che le auto ti abbiano visto e che stiano ferme!
- Ricorda: la strada non è un parco giochi! Segui le regole e fatti vedere!

BUON VIAGGIO E BUON DIVERTIMENTO A PIEDI.

Carl genitori, care cittadine e cittadini di Balerna

la mappa che aveva in mano è concepita a misura di bambino, ma può interessare anche tutti gli adulti che amano le passeggiate nel nostro Comune. I percorsi casa-scuola segnalati sono percorribili a piedi da tutte le età; sono inoltre indicati sulla mappa altri percorsi percorribili forse poco noti, ma interessanti, soprattutto per recarsi al lavoro che farà le spese ai vicini centri commerciali.

Spazio AMICO

Gli SPAZI AMICI sono luoghi pubblici fidati lungo il percorso casa-scuola dove puoi entrare per riposarti e aspettare un'auto in caso di piccole difficoltà (un cappello, un bicchiere d'acqua), aspettare l'arrivo dei tuoi genitori, ripararti da un temporale improvviso ...

La mappa è stata elaborata con la collaborazione di:

Municipio ed Ufficio tecnico comunale di Balerna
Direzione dell'Istituto scolastico comunale
Direzione della Scuola Media di Balerna
Assemblea dei Genitori della Scuola dell'Infanzia e Scuola Elementare
Assemblea dei Genitori della Scuola Media di Balerna
Arch. Federica Corso Talento, coordinatrice progetto cartografia M
Studio Grafico Chirila Design, Chiasso

Strade più sicure

www.migliopiedi.ch

www.balerna.ch

www.spazioamico.ch

up

meglio a piedi

ti u

www.conferenzaediliziacantabile.it

www.giardinigentile.it

LEGENDA

Percorsi consigliati
Percorsi "TUTTI A PIEDI"
Scuola elementare
Scuola intermedia
Presezi
Municipio
Ufficio notarile
Parco giochi

Museo di Vigna
Istituto San'Angelo
Pergolesi
Cappella Madonina della Neve
Cappella San Rocco
Cappella Madonina di Favaro
Cappella Madonina Pellegrina (Madonna del Sasso)

Casa riformatale di Sten'Eufemia
Casa di Sten'Antonino
Casa di San Pietro (Casa Rossa)
Casa di San Nicola da Tolentino
Orfanotrofio Madonina di Caravaggio

il Pedibus

un "pedibus" ormai formato da un gruppo di bambini che camminano a piedi, insieme, per andare a scuola o a casa

il Comitato dell'Assessorato gestisce organizza una settimana del Pedibus, per incoraggiare i ragazzi a uscire e ritornare a piedi.

1° al 5 ottobre 2012

PER I RAGAZZI DELLA SCUOLA ELEMENTARE

Per qualsiasi organizzazione di partecipazione è possibile ricevere informazioni dettagliate vengono recapitate alle famiglie attraverso il Comitato dell'Assessorato genitori.

PER I BAMBINI DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA

In concomitanza con la settimana del Pedibus, organizzata per gli allievi delle scuole elementari, si svolgerà anche una settimana dei bambini a scuola a piedi, incoraggiando dai genitori, parensi o conoscenti.

Resocanto Km Verdi

Nel settembre 2011 i bambini della SE di Castel San Pietro sono andati a scuola a piedi per una settimana e hanno calcolato di aver percorso in totale 3.394,3 km verdi e di aver risparmiato 287,2 kg di CO₂.

Hanno compiuto il lavoro che un albero avrebbe fatto in 11,5 anni!

web.ticino.com/si-cestello/kmverdi

Care bambini e cari bambini!

questa mappa rappresenta il percorso a misura minima (percorso indicati) percorsi case-scuola consigliati, il percorso più breve che anche di più è fatto nostro!

Per camminare sempre con voi per insegnare, ogni giorno, a camminare con le mani nelle tasche, i vestiti leggeri e preferiti e colorati, i modelli di poncho leggeri e fatti ogni giorno per andare a scuola.

Aspettate, quando camminerete per la strada, di ricordare che non solo con l'ITINERARIO permette catalogarvi e di rispettare le regole delle strade.

Buon viaggio e buon divertimento... a piedi!

Merello (Lugano)
Capo distretto Educatione e Salute pubblica
www.merello.ch

Castel San Pietro
Capo distretto Educatione e Salute pubblica
www.merello.ch

PIANO DI MOBILITÀ SCOLASTICA

Castel San Pietro

Le Regole per ANDARE A PIEDI

A scuola a piedi da soli, vogli dire direzioane grandi e aiutate l'amico! Attività fatti sempre andare da un adulto.

Ora andate insieme bene, perché andare da soli:

- Indossa sempre il TRICOLI cinturino/braccialetto.
- Rifletteti! Fatti vedere!
- Scopri il luogo dove andrai.
- Vieni a scuola a piedi.
- Se accompagnato in avvia chiedi di poter incontrare il tuo amico prima presso consigliato casa-scuola.
- Non cammina mai lungo la strada!
- Se incontri altri bambini, salutatevi e regolatevi.
- Cammina lungo il marciapiede.
- Quando uscite città, cammina lungo la strada e fai attenzione alle auto.
- Quando devi attraversare, fermati! Aspetta a scuola, a destra per ancora a sinistra, poi attraversa senza correre.

Le Giornate "TUTTI A PIEDI"

Lunedì 1° ottobre
• martedì 2 dicembre
• giovedì 7 marzo
• venerdì 17 maggio

La partenza dei bambini, suddivisi per luogo di domicilio, avverrà alle 13.30 da Corteigia, Gorla, Cavigliano, Pella (Ponte Posta) anche per i bambini dell'asilo.

I dettagli di destinazione come anche la riapertura dei bambini verranno da parte dei responsabili.

La prima giornata corrisponde con l'inizio della Settimana Pedibus durante la quale il piazzale del Centro scolastico verrà chiuso al traffico. La chiusura si estenderà anche alle altre tre giornate "TUTTI A PIEDI".

Ordinanza municipale disciplinante l'uso della bicicletta nel tragitto casa-scuola

Gli allievi che frequentano le scuole elementari nel nostro Comune sono autorizzati ad usare la bicicletta per recarsi a scuola.

Il Comune e l'assessorato informa scolastico non si assumono nessuna responsabilità in caso di incidente dovuto a persone casa-scuola e viceversa.

Al momento dell'arrivo, al Centro scolastico (16.15-18.15), le biciclette dovranno essere disposte nell'apposita struttura e non dovranno più essere usate fino al momento del rientro a casa (18.30-18.45).

Durante le escursioni e i campagnoli vietato l'uso di biciclette, skates, longboard, monopattini, pattini a rotelle, o altri mezzi velocizzatori in gabinetti in età scolare.

Nei casini in cui sono a più alti diversi servizi erano dei danni alle strutture, i genitori degli stessi saranno chiamati a risarcire.

Le trate di settiengi (conferenza la passarelli) che si svolgono al centro scolastico è un percorso unicamente pedonale.

Prix au MaP/ PMS



MERCI!