

COMUNE DI SOSPIRO
PROVINCIA DI CREMONA
REGIONE LOMBARDIA



SCHEDE DEGLI INTERVENTI E STIMA DEI COSTI UNITARI

**Piano Eliminazione
Barriere Architettoniche**

**Responsabile del progetto
e coordinatore scientifico**

**Pianificatore Territoriale
Urbanista Architetto
GIUSEPPE TAMAGNINI**

Via Milano 52c - 26100 Cremona
Tel. 0372 491359 - Fax 0372 447224
E-mail: cremona@studiotamagnini.it
Pec: studiotamagnini@pec.it

Collaborazione

Architetto

STEFANO D'ANIELLO

Corso Adda 42 73 - 26900 Lodi
Tel. 338 3202575
E-mail: studio@stefanodaniello.it
Pec: studio@pec.stefanodaniello.it



Il Sindaco

Il Segretario Comunale

ADOTTATO IL DELIBERA C.C. N°

APPROVATO IL DELIBERA C.C. N°

PUBBLICATO IL SUL B.U.R.L. N°

P.E.B.A.





SCHEDE DEGLI INTERVENTI

Per ogni criticità riscontrata dall'analisi dei percorsi e degli spazi urbani e degli edifici pubblici, viene proposto un intervento di adeguamento corredato da una stima di costo unitario

Elenco criticità:

- 01 - Porzione di pavimentazione continua deformata e sconnessa
- 02 - Pavimentazione continua con presenza di lacerazioni, crepe e buche
- 03 - Pozzetto non a filo pavimento e pavimentazione sconnessa e ammalorata
- 04 - Pavimentazione con autobloccanti, lastre o piastrelle in pietra, rotte, sconnesse o con avvallamenti o buche.
- 05 - Percorso a raso non accessibile
- 06 - Percorso pedonale privo di protezione dalla strada o dall'intorno
- 07 - Percorso a raso con dimensioni non accessibili (larghezza < 90 cm)
- 08 - Percorso su marciapiede con dimensioni non accessibili (larghezza < 90 cm)
- 09 - Ostacolo a terra che causa il restringimento del percorso (larghezza < 90cm)
- 10 - Ostacolo inamovibile che causa il restringimento del percorso (larghezza < 90cm)
- 15 - Assenza di segnaletica orizzontale attraversamento pedonale (strisce pedonali)
- 16 - Assenza di attraversamento pedonale a raso
- 19 - Dislivello causato da gradino di altezza tra i 2,5 e i 30 cm in corrispondenza di un attraversamento pedonale a raso
- 20 - Dislivello causato da gradino di altezza complessiva tra i 2,5 e i 30 cm
- 21 - Dislivello causato da gradino di altezza < 5 cm
- 22 - Piccolo dislivello > 1cm tra raccordo rampa e percorso o tra diverse superfici del percorso
- 24 - Scivolo o rampa con pendenza longitudinale eccessiva > 8%
- 26 - Percorso in pendenza privo di corrimano
- 28 - Assenza lungo il percorso di segnalazione tattilo-plantare per persone non vedenti, come linea guida
- 29 - Assenza in prossimità di attraversamento pedonale a raso, di segnalazione tattile-plantare per persone non vedenti, per segnalare l'attraversamento (intercettazione attraversamento)
- 30 - Assenza in corrispondenza di attraversamento pedonale su marciapiede, di segnalazione tattile per persone non vedenti, per segnalare l'attraversamento (intercettazione attraversamento)
- 32 - Assenza di segnalazione tattilo-plantare per persone non vedenti, per l'intercettazione di pubblici servizi
- 34 - Assenza di segnaletica informativa esterna.
- 36 - Assenza o adeguamento dimensionale dello spazio di sosta per carrozzina al fianco della panca per la seduta



- 37 - Assenza di fontana accessibile
- 38 - Assenza di pavimentazione antitrauma
- 39 - Assenza di giochi accessibili
- 40 - Assenza di parcheggio riservato o presente ma sprovvisto di segnaletica orizzontale o verticale o con segnaletica non corretta
- 41 - Parcheggio riservato sprovvisto di collegamento a percorso pedonale
- 43 - Assenza di percorso pedonale a raso
- 46 – Assenza impianto semaforico
- 50 - Sportello per il pubblico con piano ad altezza non adeguata
- 51 - Assenza di collegamento verticale accessibile tra i piani
- 59 - Assenza di servizio igienico accessibile al piano.
- 61 - Assenza o inidoneità di accessori per bagno (specchio, ganci appendiabiti, dispenser sapone, portarotolo, dispenser salviettine asciugamano usa e getta)
- 62 - Assenza di segnalazione tattilo-plantare per persone non vedenti, per interni come linea guida all'orientamento
- 63 - Assenza di segnalazione tattilo-plantare per non vedenti per interni di segnalazione presenza scala
- 64 - Assenza di mappa tattile
- 67 - Assenza di impianto di allarme acustico-visivo all'interno dei bagni
- 76 - Assenza di sistema di chiamata esterno

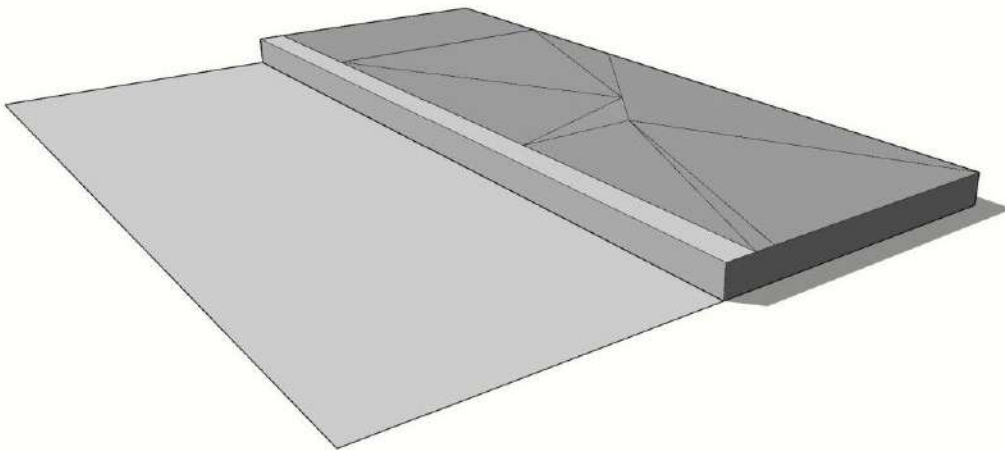
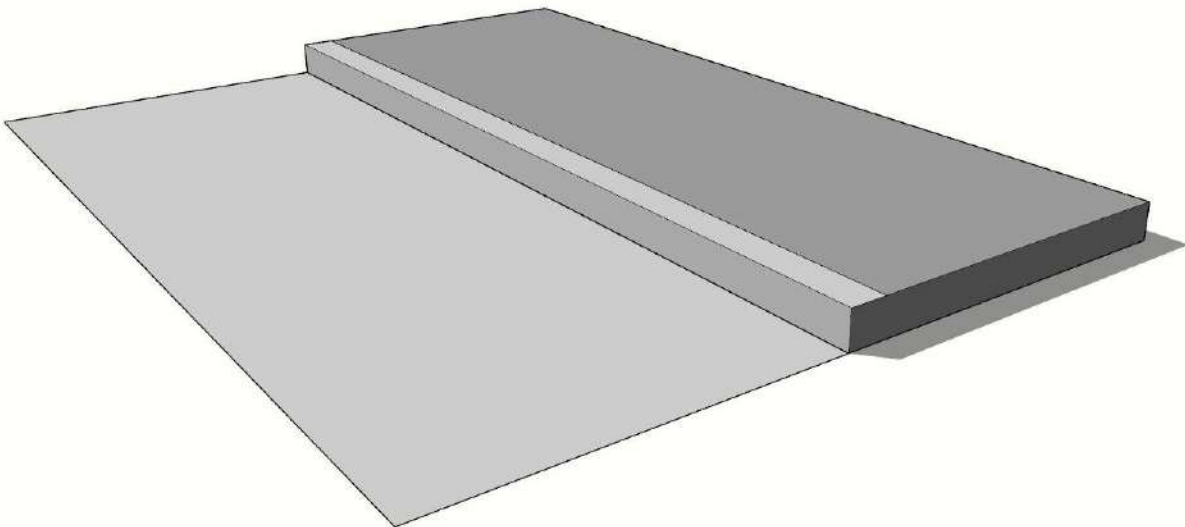


COMUNE DI SOSPIRO (CR)

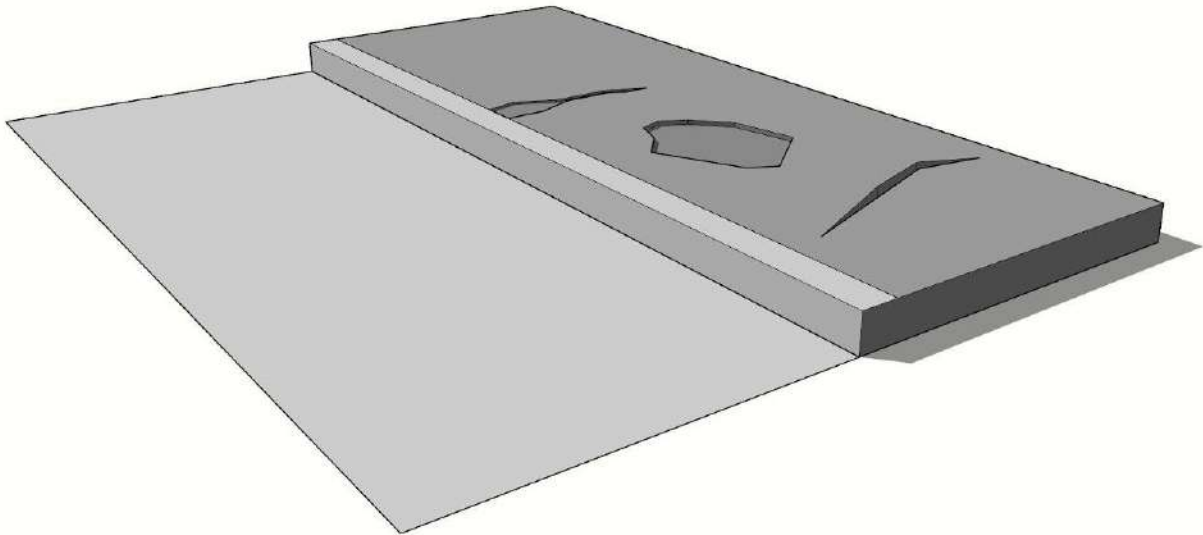
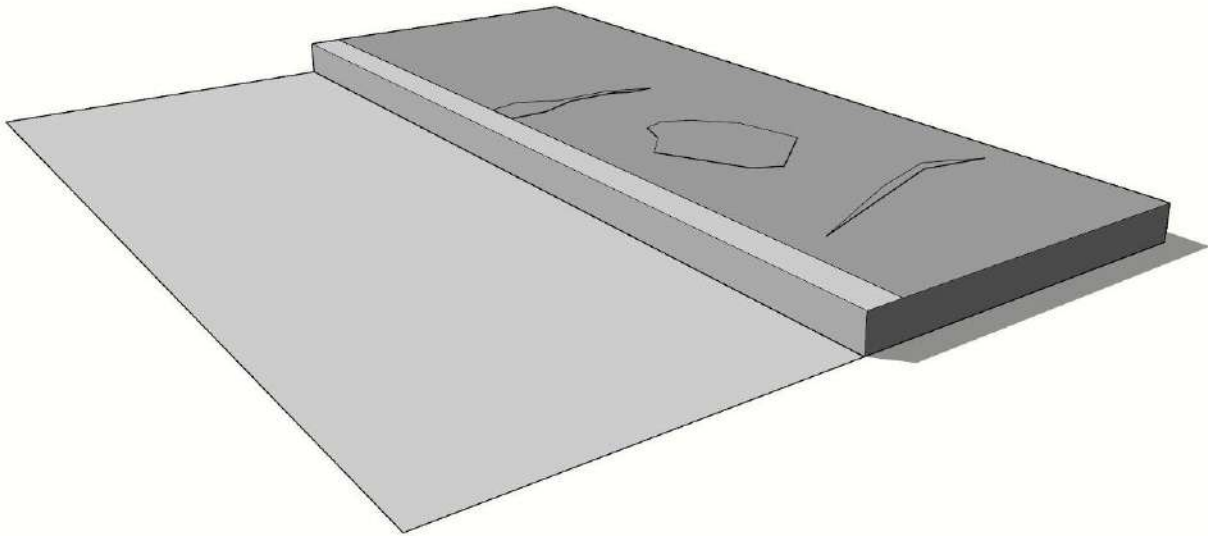
PEBA - Piano per l'Eliminazione delle Barriere Architettoniche

SCHEDE DEGLI INTERVENTI

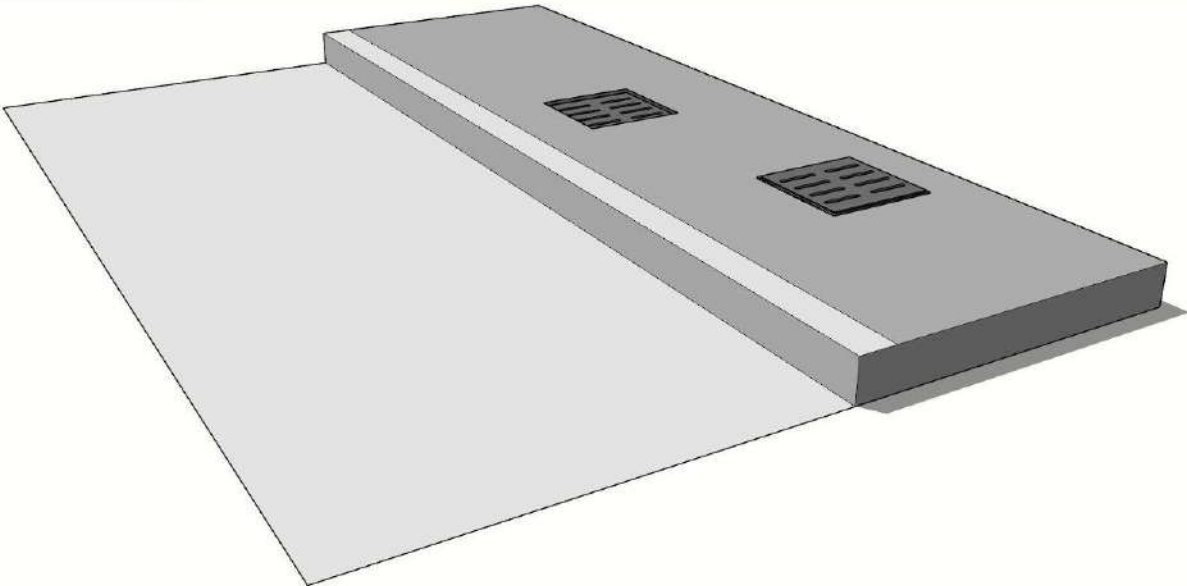
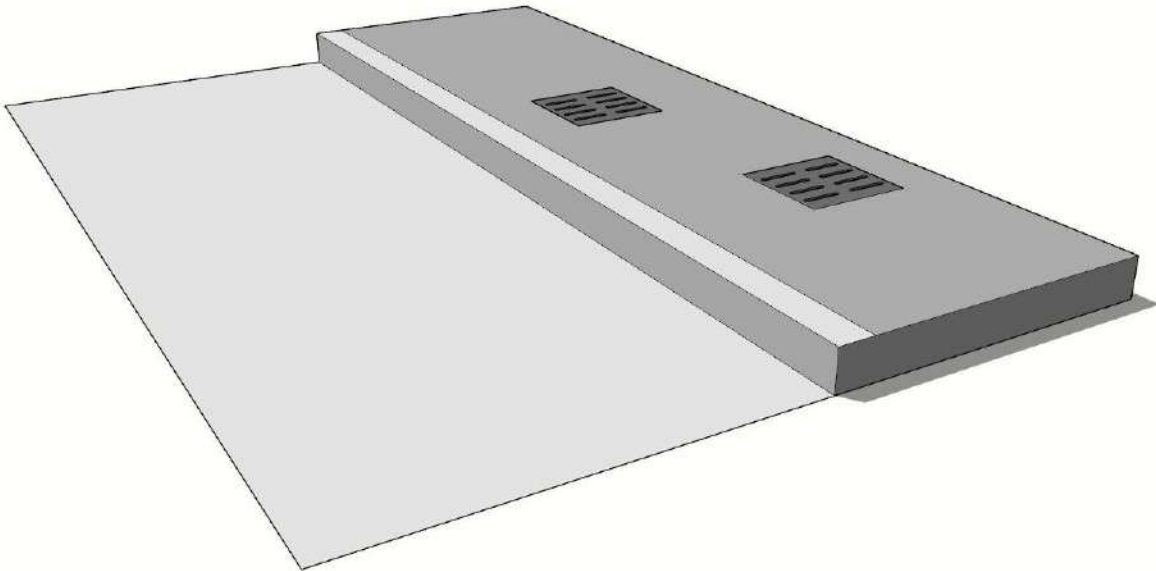


	CRITICITA'
C – 01	Porzione di pavimentazione continua deformata e sconnessa
	
	INTERVENTO
I – 01	Sistemazione tramite rimozione pavimentazione deformata e sconnessa e rifacimento della pavimentazione con finitura tale da rendere il piano di calpestio complanare e raccordato alla pavimentazione esistente. Stima costo € / mq. 30,00
	



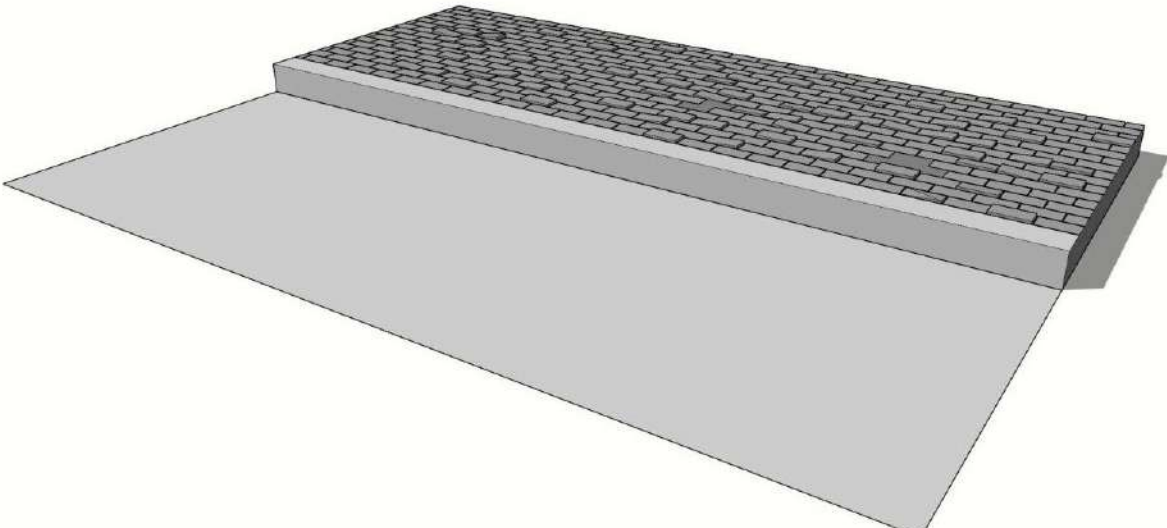
	CRITICITA'
C – 02	Pavimentazione continua con presenza di lacerazioni, crepe e buche
	
	INTERVENTO
I – 02	Sistemazione, tramite riempimento con materiale analogo all'esistente, delle lacerazioni, crepe e buche con finitura tale da rendere il piano di calpestio complanare e raccordato alla pavimentazione esistente. Stima costo € / mq. 30,00
	



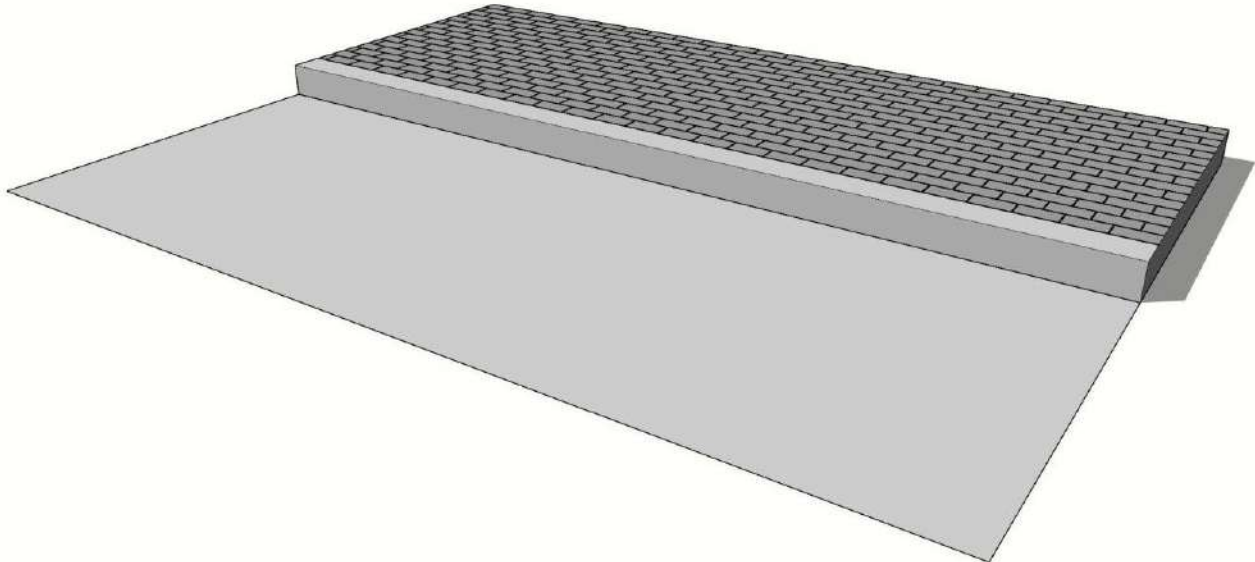
	CRITICITA'
C - 03	Pozzetto non a filo pavimento e pavimentazione sconnessa e ammalorata
	
	INTERVENTO
I - 03	Sistemazione tramite rimozione pavimentazione ammalorata, riposizionamento del pozzetto a filo pavimento e rifacimento della pavimentazione con finitura tale da rendere il piano di calpestio complanare e raccordato alla pavimentazione esistente.
	Stima costo € / cad. 120,00
	



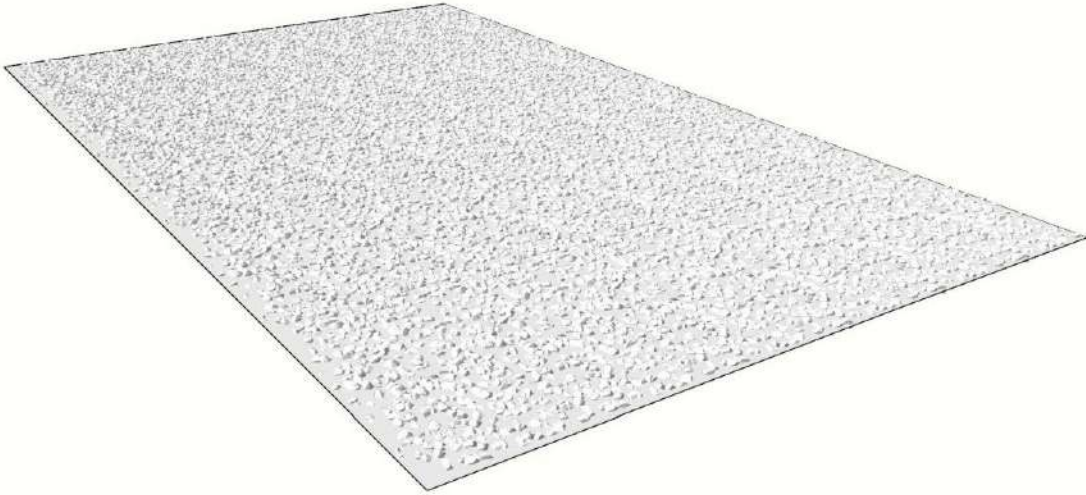
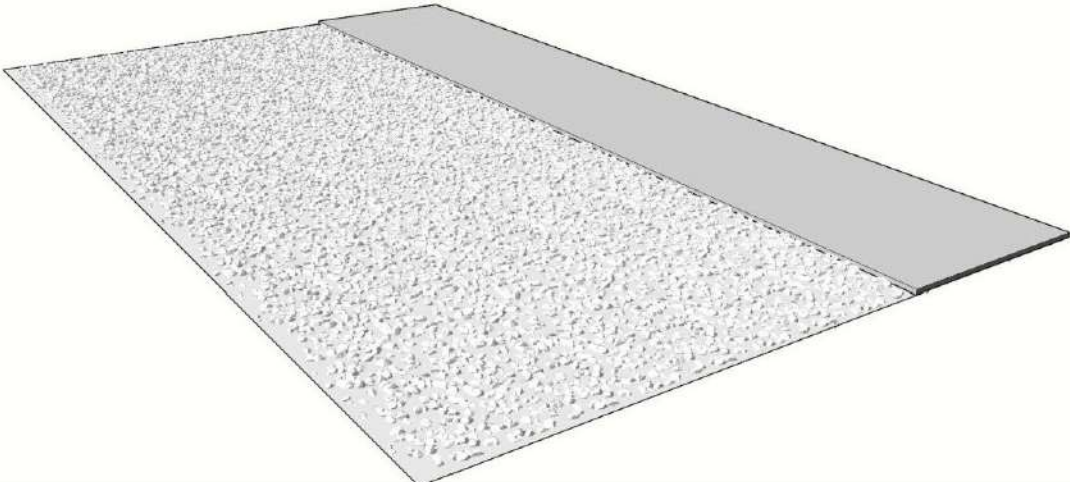
	CRITICITA'
C - 04	Pavimentazione con autobloccanti, lastre o piastrelle in pietra o gres, rotte, sconnesse o con avvallamenti o buche



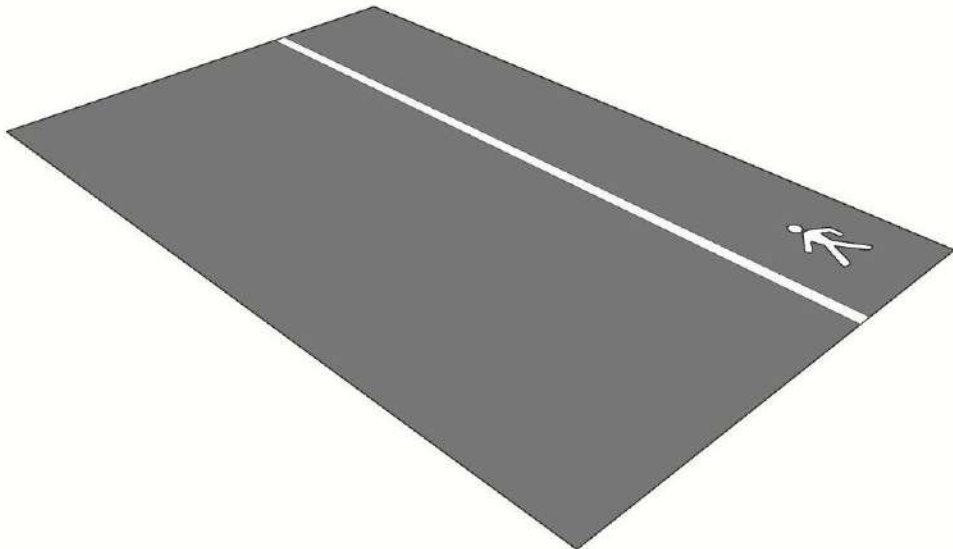
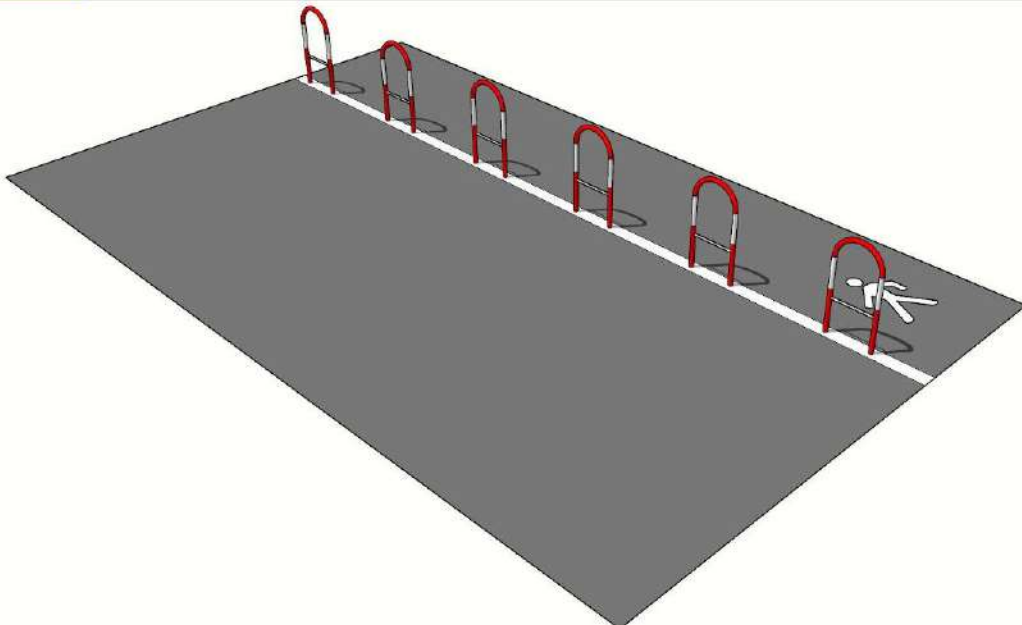
	INTERVENTO
I - 04	<p>Sistemazione tramite rimozione pavimentazione disestata e rifacimento della pavimentazione con sostituzione degli elementi danneggiati e finitura superficiale tale da rendere il piano di calpestio complanare e raccordato alla pavimentazione esistente. (fughe o dislivelli tra elementi < 5mm)</p> <p>pavimentazione in autobloccanti Stima costo € / mq. 50,00 pavimentazione in pietra naturale Stima costo € / mq. 50,00 pavimentazione in cubetti di porfido Stima costo € / mq. 60,00</p>



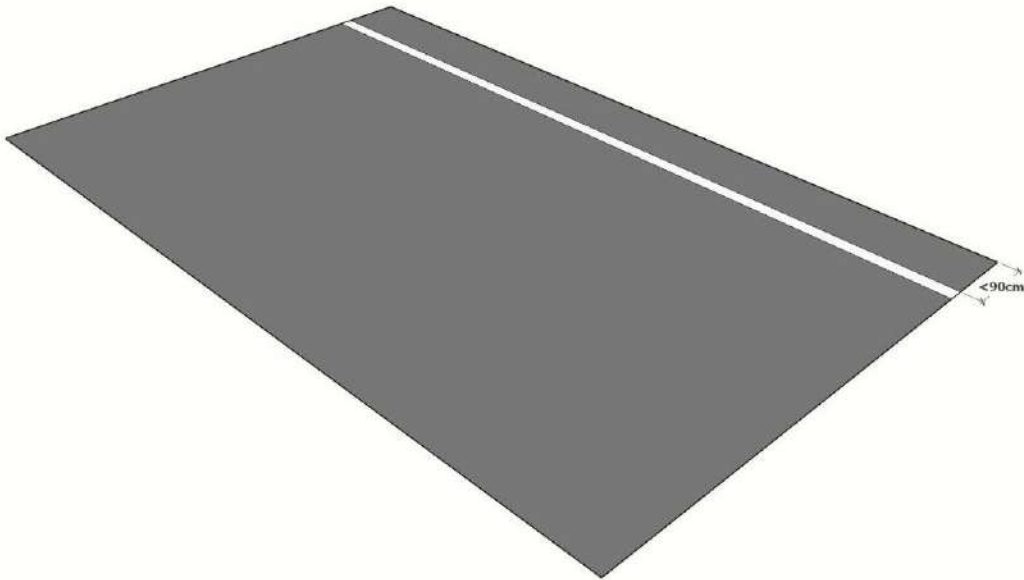
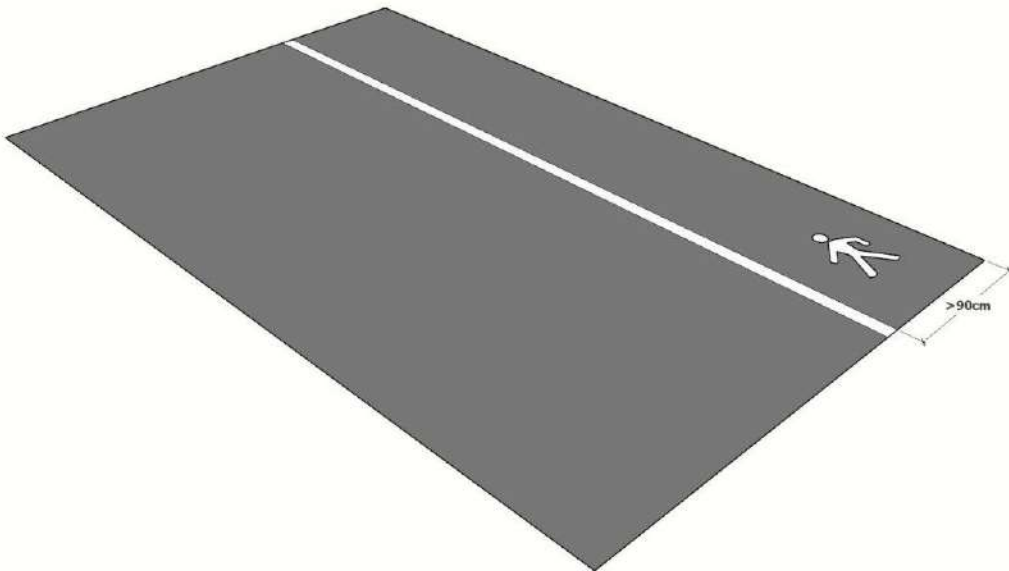


	CRITICITA'								
C - 05	Percorso a raso non accessibile								
									
	INTERVENTO								
I - 05	<p>Realizzazione di percorso a raso accessibile con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none">- altezza massima 2,5 cm dal piano carrabile;- larghezza minima 150 cm (90 cm minimo in caso di presenza di ostacoli puntuali)- pendenza longitudinale < 5% (massimo 8%)- pendenza trasversale < 1%;- altezza minima libera da ostacoli > 220 cm da piano di calpestio;- finitura tale da rendere il piano di calpestio continuo e uniforme.								
	<table><tr><td>pavimentazione in autobloccanti</td><td>Stima costo € / mq. 30,00</td></tr><tr><td>pavimentazione in pietra</td><td>Stima costo € / mq. 100,00</td></tr><tr><td>pavimentazione in calcestre</td><td>Stima costo € / mq. 40,00</td></tr><tr><td>pavimentazione in asfalto</td><td>Stima costo € / mq. 50,00</td></tr></table>	pavimentazione in autobloccanti	Stima costo € / mq. 30,00	pavimentazione in pietra	Stima costo € / mq. 100,00	pavimentazione in calcestre	Stima costo € / mq. 40,00	pavimentazione in asfalto	Stima costo € / mq. 50,00
pavimentazione in autobloccanti	Stima costo € / mq. 30,00								
pavimentazione in pietra	Stima costo € / mq. 100,00								
pavimentazione in calcestre	Stima costo € / mq. 40,00								
pavimentazione in asfalto	Stima costo € / mq. 50,00								
									

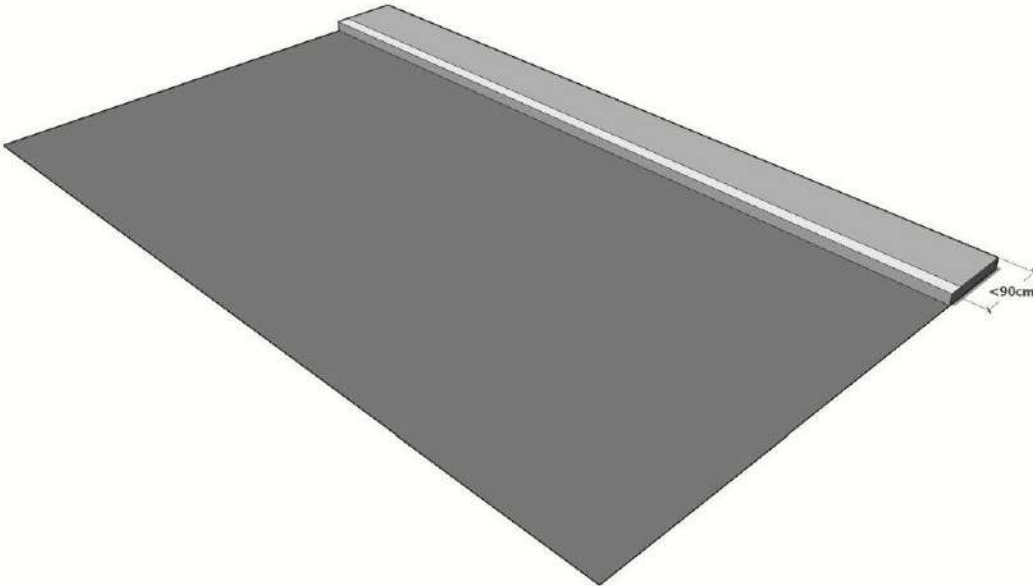
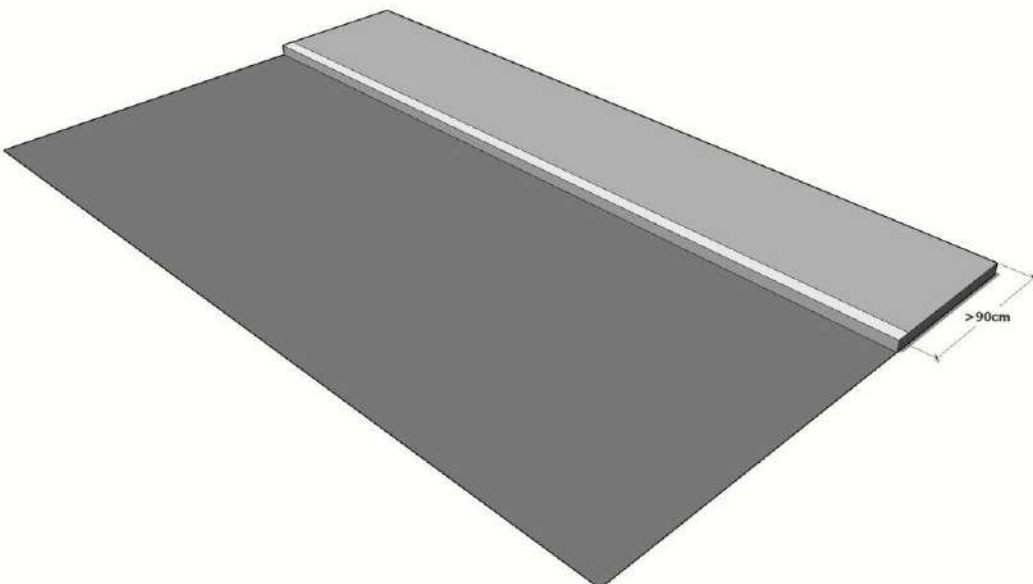


	CRITICITA'
C - 06	Percorso pedonale privo di protezione dalla strada o dall'intorno
	
	INTERVENTO
I - 06	Inserimento di paletto o archetto para-pedonale in acciaio (o ferro zincato e tinteggiato) per creare un percorso pedonale protetto.
Stima costo € / cad. 100,00	
	

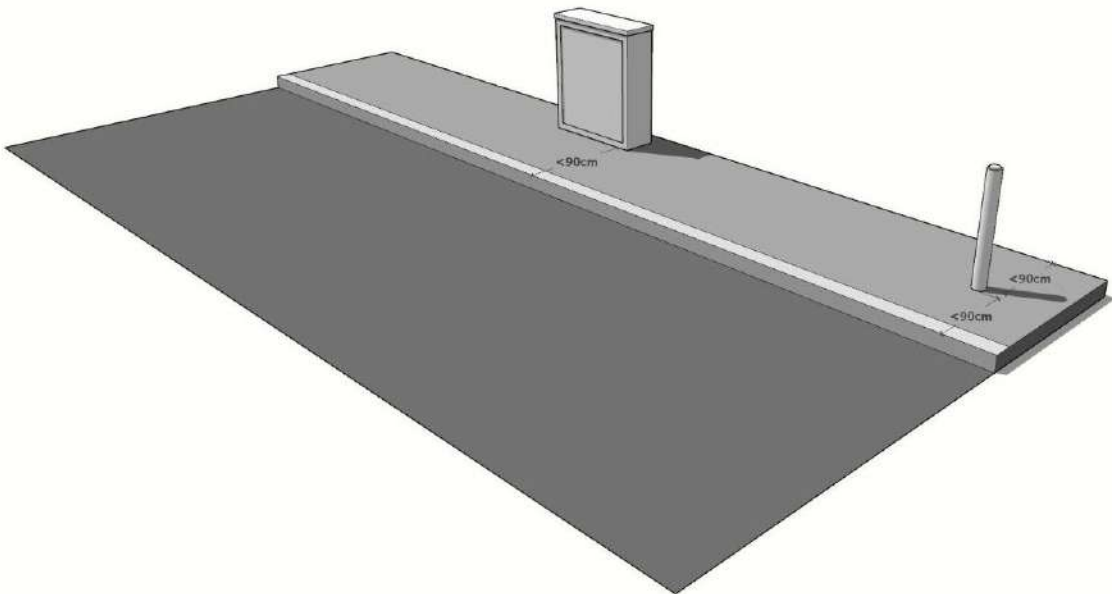
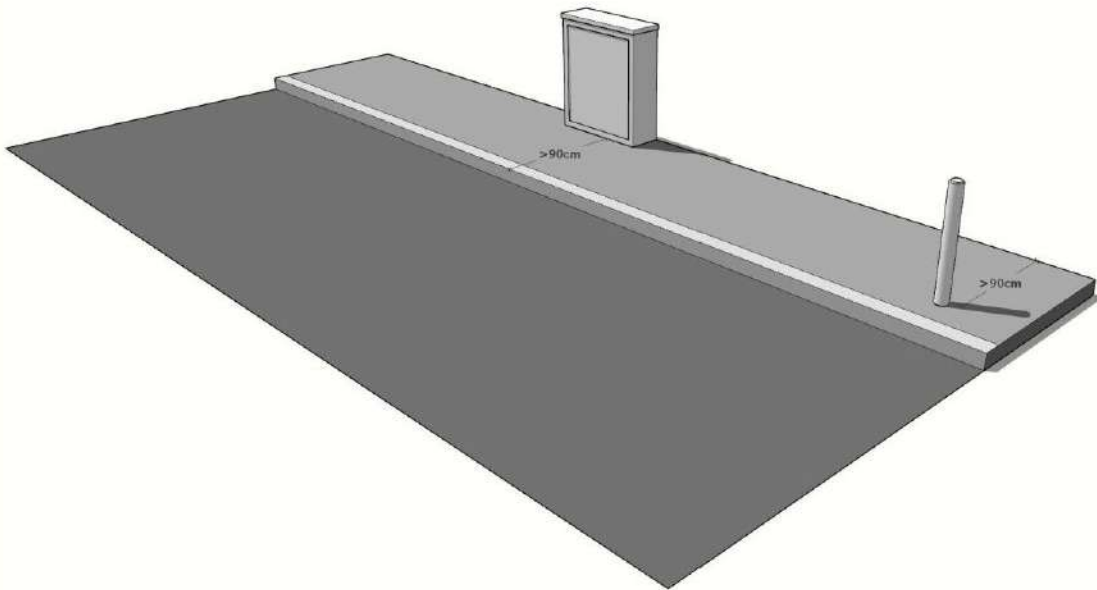


	CRITICITA'
C - 07	Percorso a raso con dimensioni non accessibili (larghezza < 90 cm)
	
	INTERVENTO
I - 07	<p>Allargamento del percorso a raso esistente aumentando la larghezza del percorso. Larghezza ottimale 150 cm (minima 90 cm) La superficie calpestabile sarà compatta ed omogenea con eventuali fughe non superiori a 0,5 cm. Eventuale pendenza trasversale del percorso < 1%.</p> <p>Stima costo € / mq. 40,00</p>
	

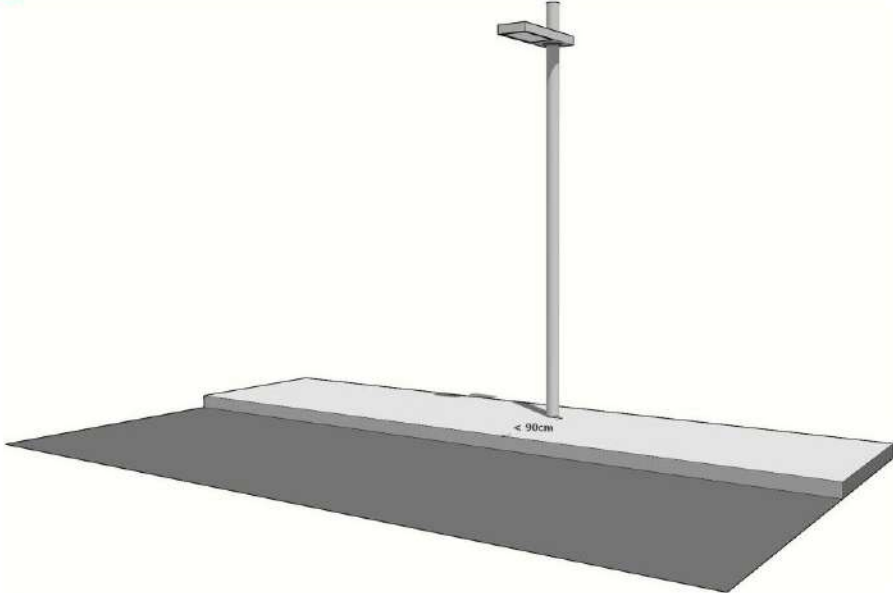
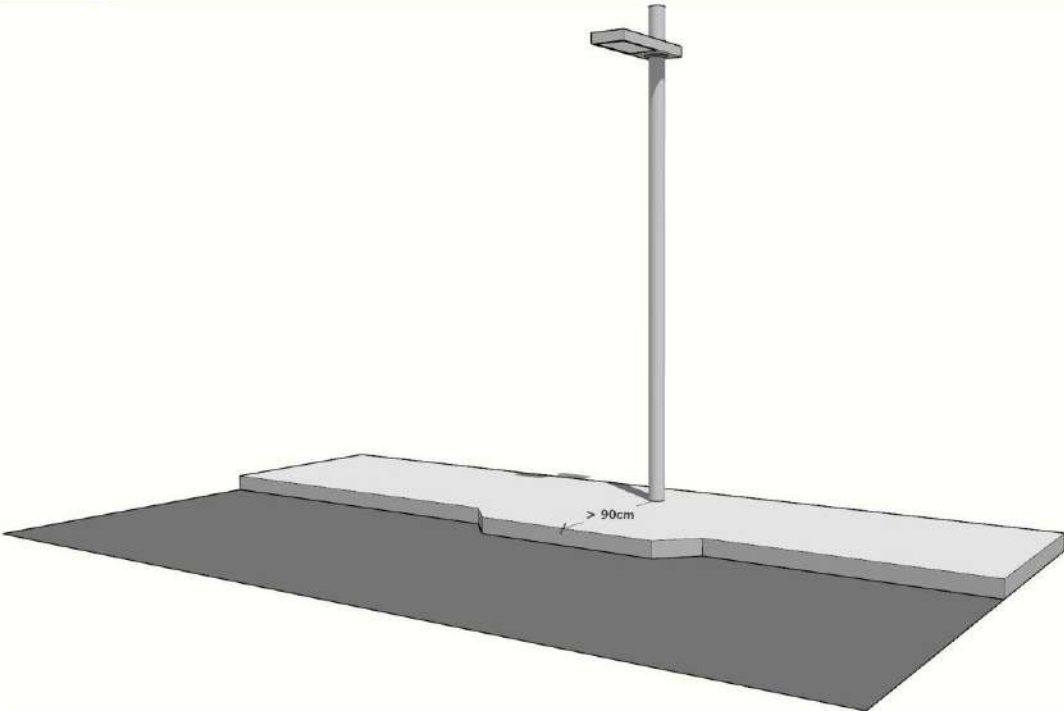


	CRITICITA'
C - 08	Percorso su marciapiede con dimensioni non accessibili (larghezza < 90 cm)
	
	INTERVENTO
I - 08	<p>Allargamento del marciapiede esistente aumentando la larghezza del percorso. Larghezza complessiva ottimale 150 cm (minima 90 cm) La superficie calpestabile sarà compatta ed omogenea con eventuali fughe non superiori a 0,5 cm. Eventuale pendenza trasversale del percorso < 1%.</p> <p>Stima costo € / mq. 80,00</p>
	

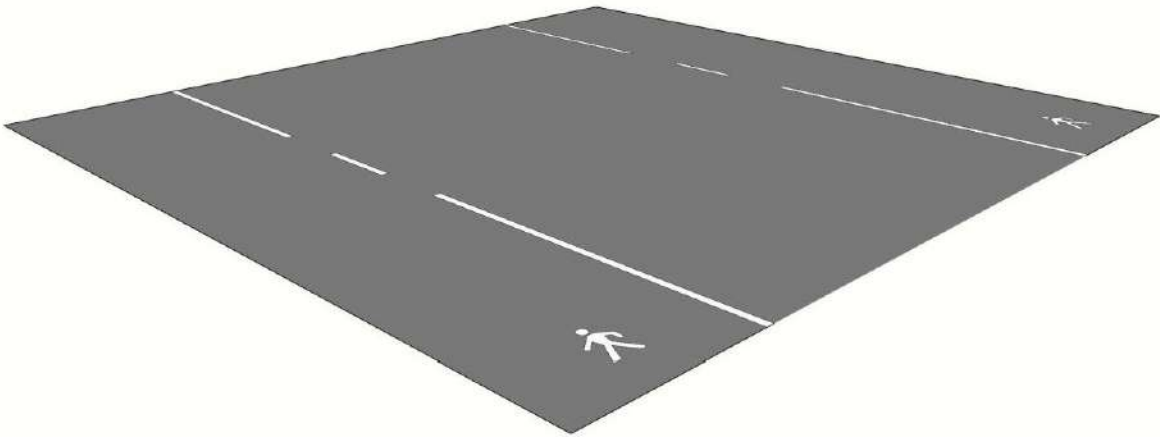
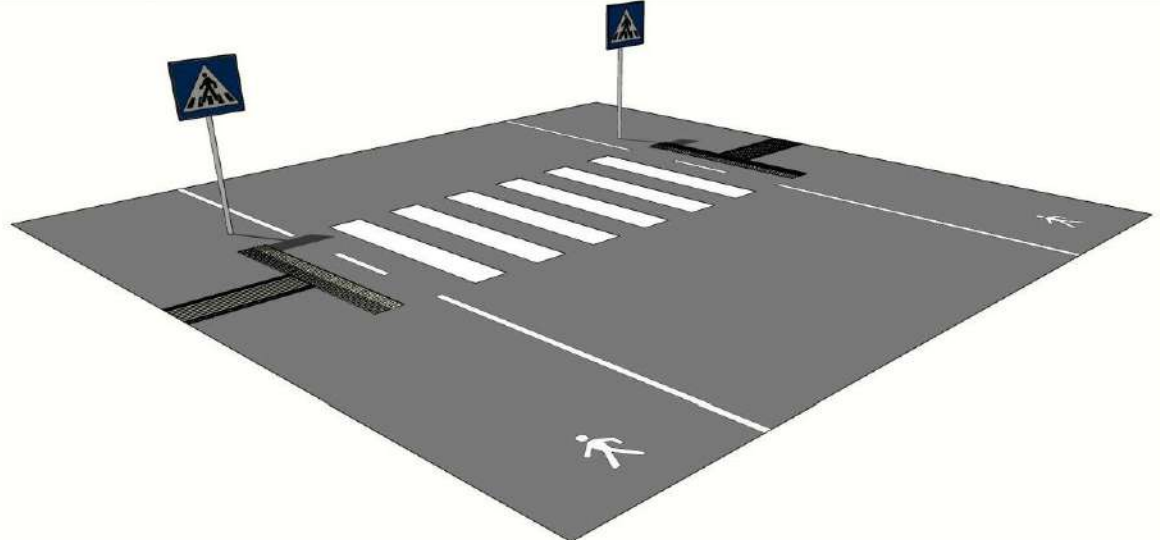


	CRITICITA'
C - 09	Ostacolo a terra che causa il restringimento del percorso (larghezza < 90cm)
	
	INTERVENTO
I - 09	Rimozione o diversa collocare dell'oggetto di intralcio al transito per consentire un passaggio > 90cm
Stima costo € / ora 30,00	
	

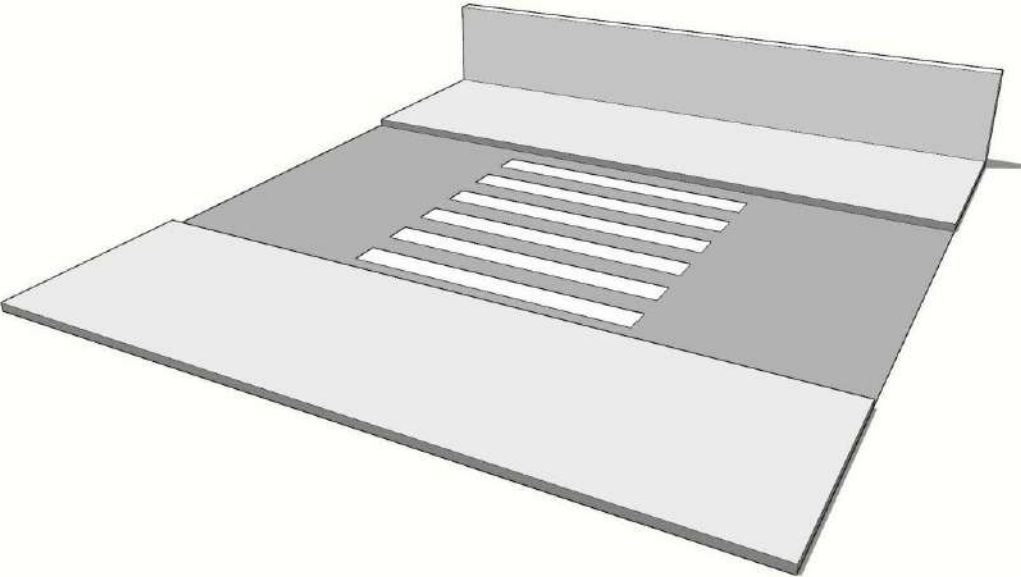
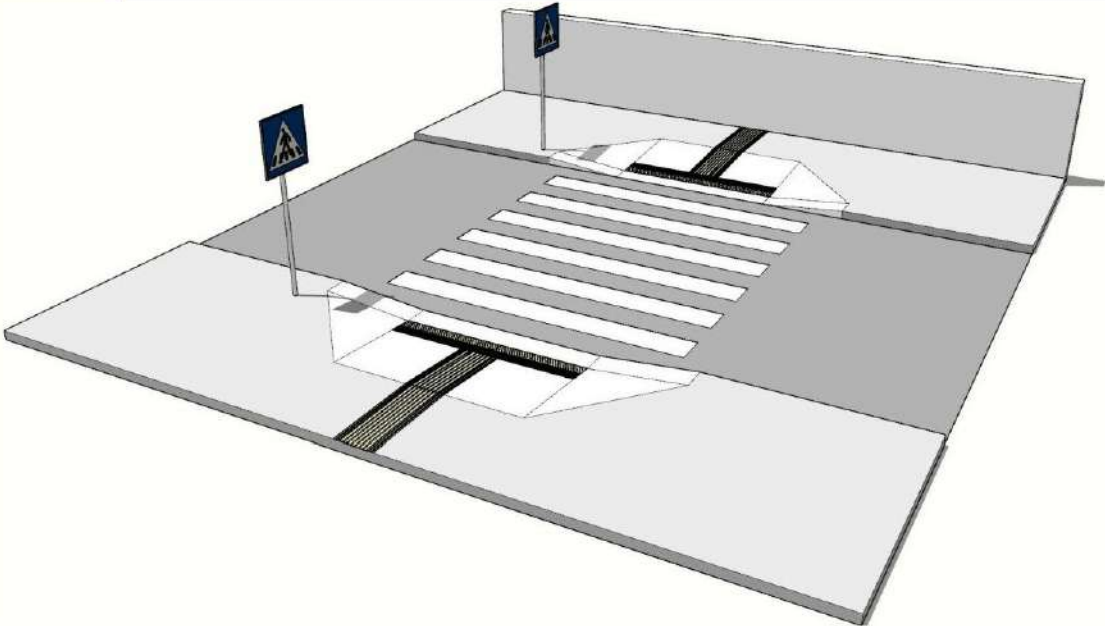


	CRITICITA'
C - 10	Ostacolo inamovibile che causa il restringimento del percorso (larghezza < 90cm)
	
	INTERVENTO
I - 10	Allargamento del marciapiede esistente aumentando la larghezza complessiva del percorso. Larghezza passaggio > 90cm
Stima costo € / mq. 80,00	
	

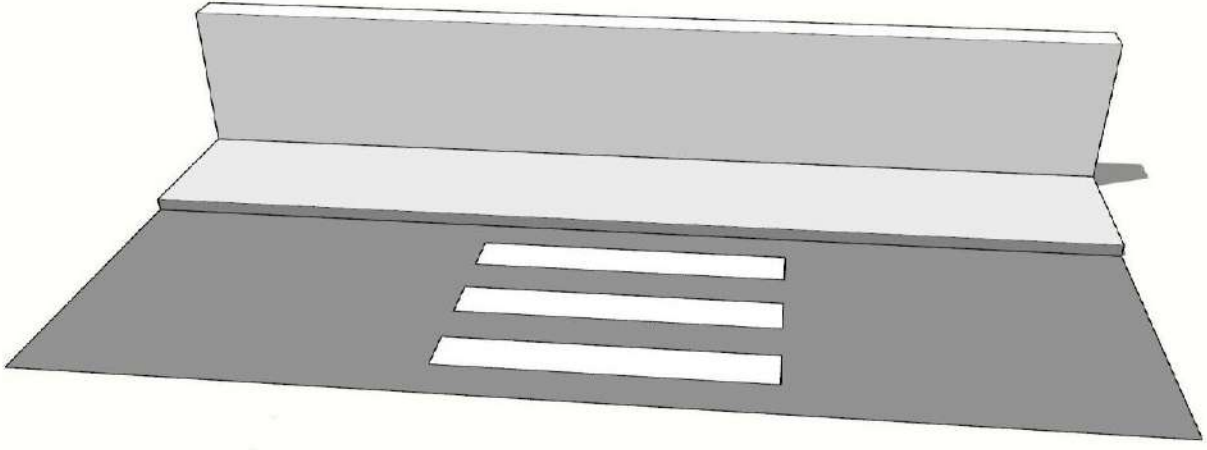
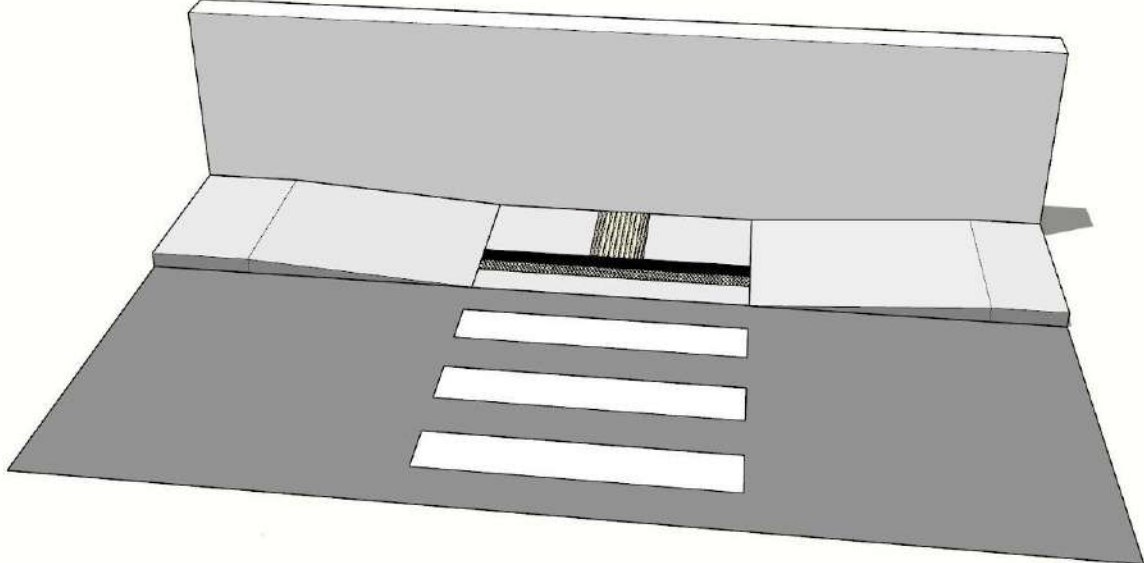


	CRITICITA'
C - 15	Assenza di segnaletica orizzontale e verticale attraversamento pedonale (strisce pedonali)
	
	INTERVENTO
I - 15	<p>Esecuzione di zebrature di segnalazione dell'attraversamento pedonale. I segnali orizzontali devono essere realizzati con materiali tali da renderli visibili sia di giorno che di notte anche in presenza di fondo stradale bagnato; devono essere realizzati con materiali antisdrucchiolevoli e non sporgente dal piano della pavimentazione (< 0,3 cm). Gli attraversamenti pedonali sono evidenziati sulla carreggiata da zebrature con strisce bianche parallele alla direzione di marcia dei veicoli, di lunghezza non inferiore a 250 cm, sulle strade locali e urbane di quartiere, e a 400 cm, sulle altre strade; la larghezza delle strisce e degli intervalli sarà di 50 cm.</p> <p>La larghezza degli attraversamenti pedonali deve essere comunque commisurata al flusso del traffico pedonale.</p> <p style="text-align: right;">Stima costo € / cad. 1.800,00</p>
	

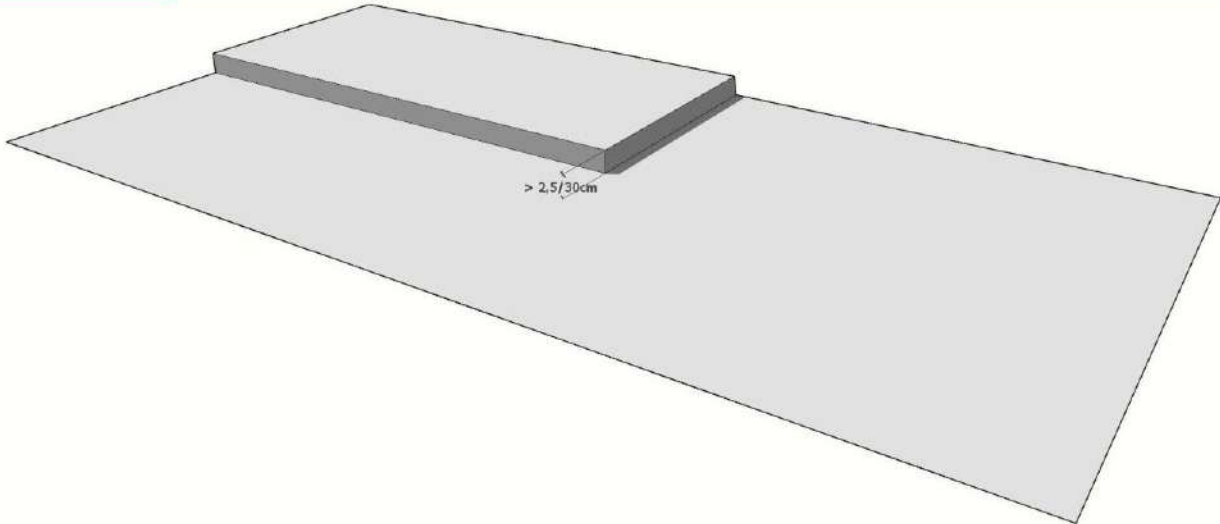
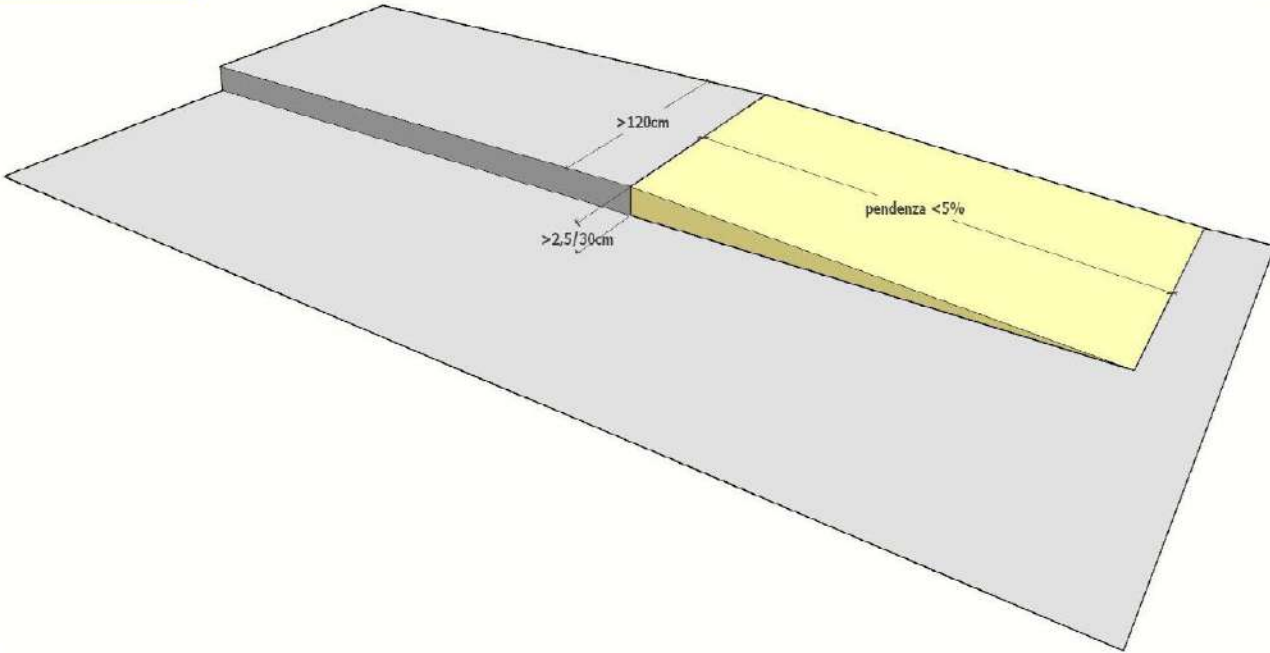


	CRITICITA'
C - 16	Assenza di attraversamento pedonale a raso
	
	INTERVENTO
I - 16	Realizzazione di attraversamento pedonale a raso, tramite posa di raccordi al percorso pedonale esistente e inserimento di segnaletica tattile a pavimento (segnale pericolo valicabile) ad evidenziare la delimitazione tra sede pedonale e carrabile; realizzazione di zebraure di larghezza minima 250 cm.
Stima costo € / cad. 2.100,00	
	

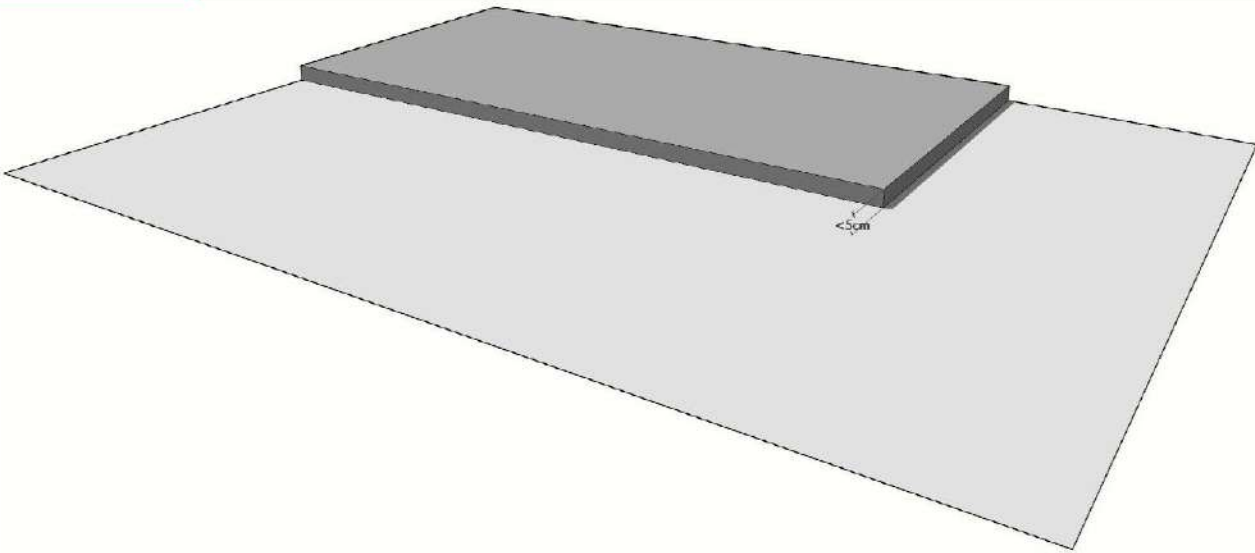
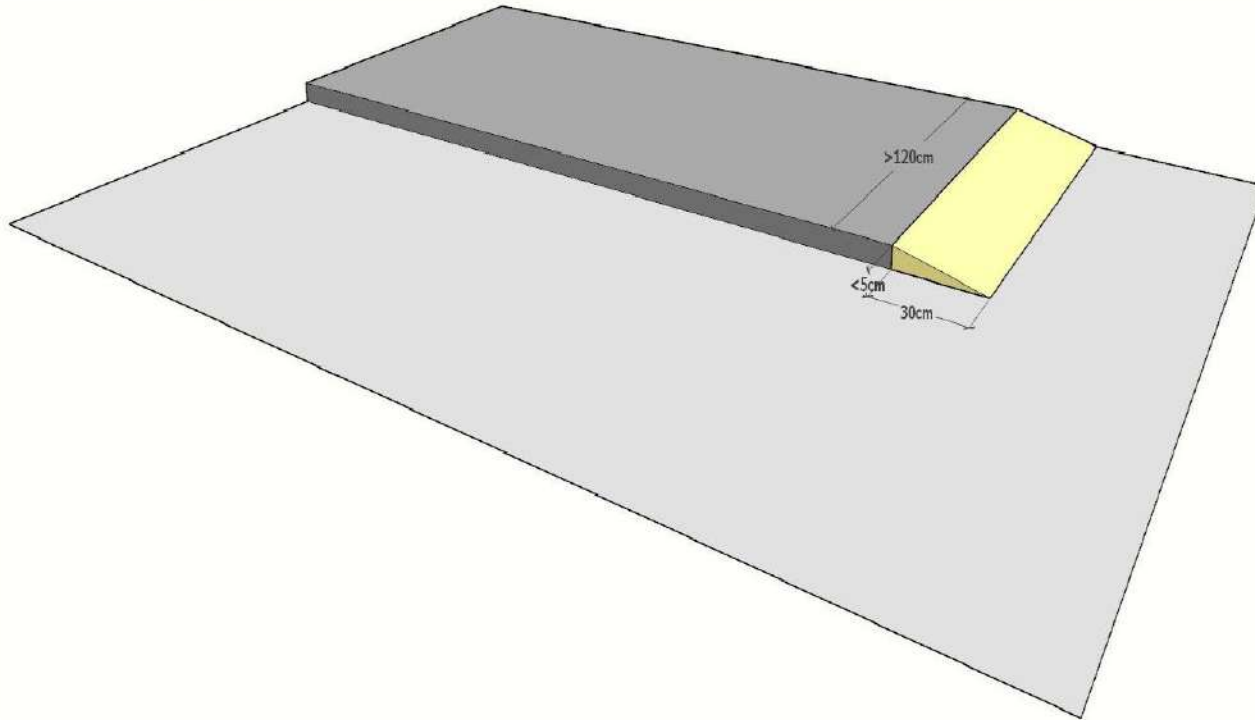


	CRITICITA'
C - 19	Dislivello causato da gradino di altezza tra i 2,5 e i 30 cm in corrispondenza di un attraversamento pedonale a raso
	
	INTERVENTO
I - 19	<p>Raccordo del percorso attraverso la creazione di due rampe di lunghezza sufficiente ad ottenere una pendenza non superiore al 5% e di larghezza di 120 cm. Se in presenza di marciapiede largo < 120 cm, la rampa dovrà avere larghezza > a 100 cm.</p> <p>Lo stallo creato al termine della rampa sarà complanare alla sede stradale e con larghezza pari all'attraversamento pedonale o passo carraio ove esistano e comunque non < 150 cm.</p> <p>Se la quota tra piano stradale e marciapiede è > di 20 cm, corredare il raccordo con cordolo battiruota e corrimano visivamente percepibile dalle persone ipovedenti.</p> <p style="text-align: right;">Stima costo € / cad. 520,00</p>
	

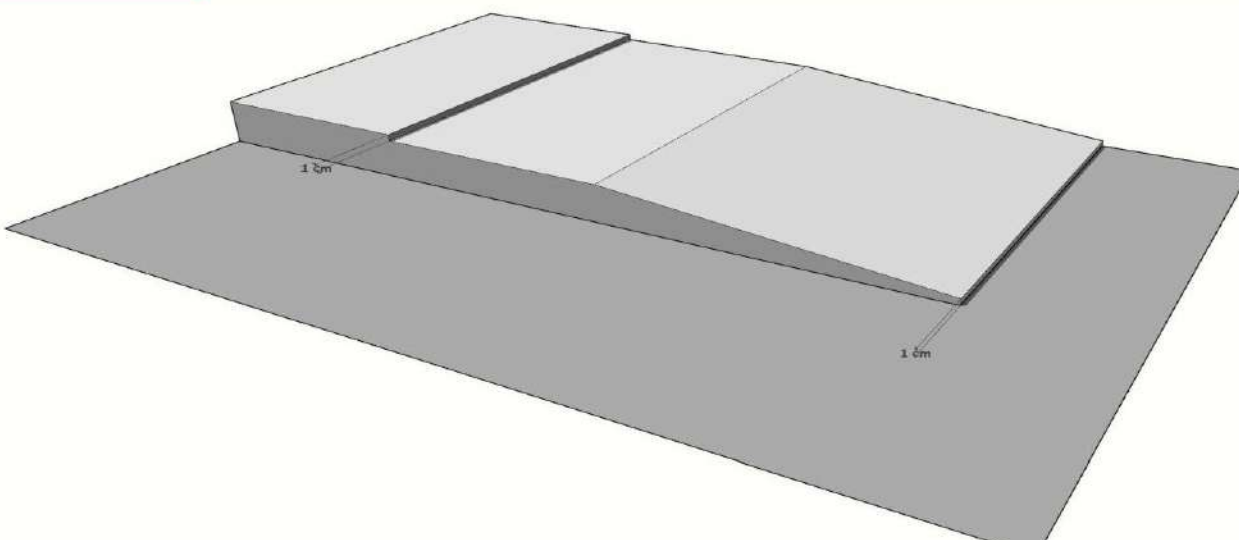
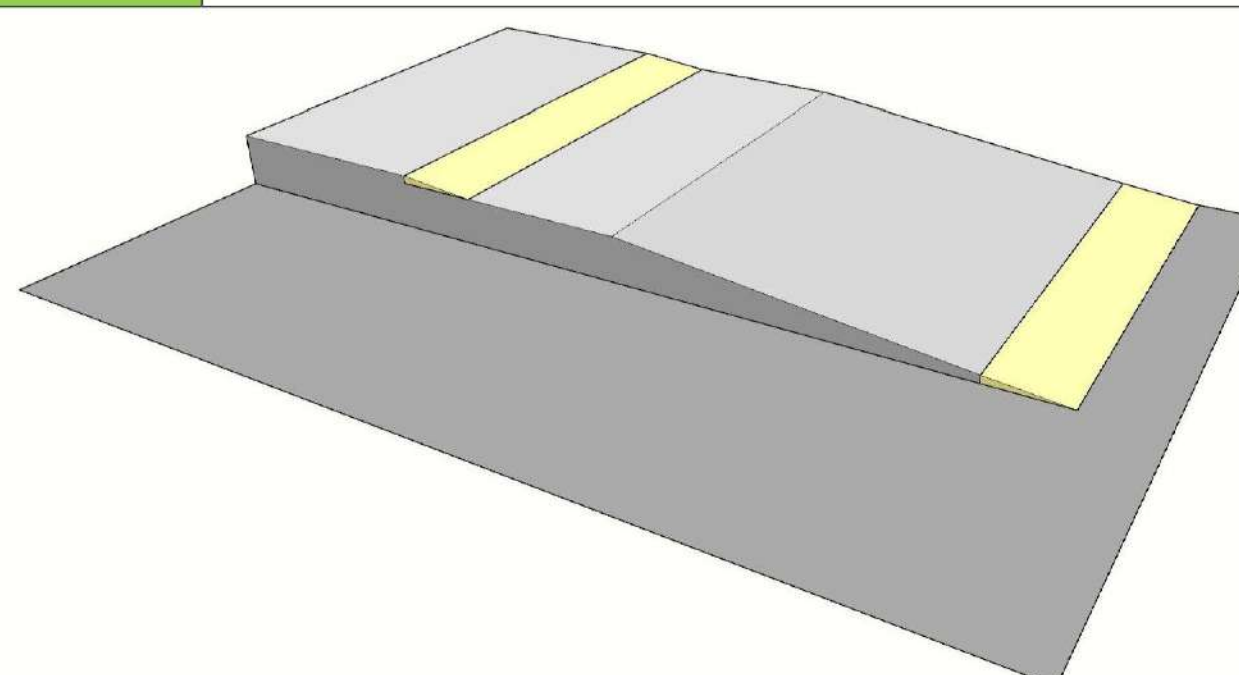


	CRITICITA'
C - 20	Dislivello causato da gradino di altezza complessiva tra i 2,5 e i 30 cm
	
	INTERVENTO
I - 20	<p>Raccordo del percorso attraverso la creazione, di una rampa di lunghezza tale da avere una pendenza < al 5% e di larghezza pari alla larghezza del percorso pedonale. (larghezza minima rampa > 120 cm).</p> <p>La rampa dovrà essere cromaticamente percepibile dalle persone ipovedenti o avere un segnale tattilo-plantare a contrasto.</p> <p style="text-align: right;">Stima costo € / mq. 40,00</p>
	

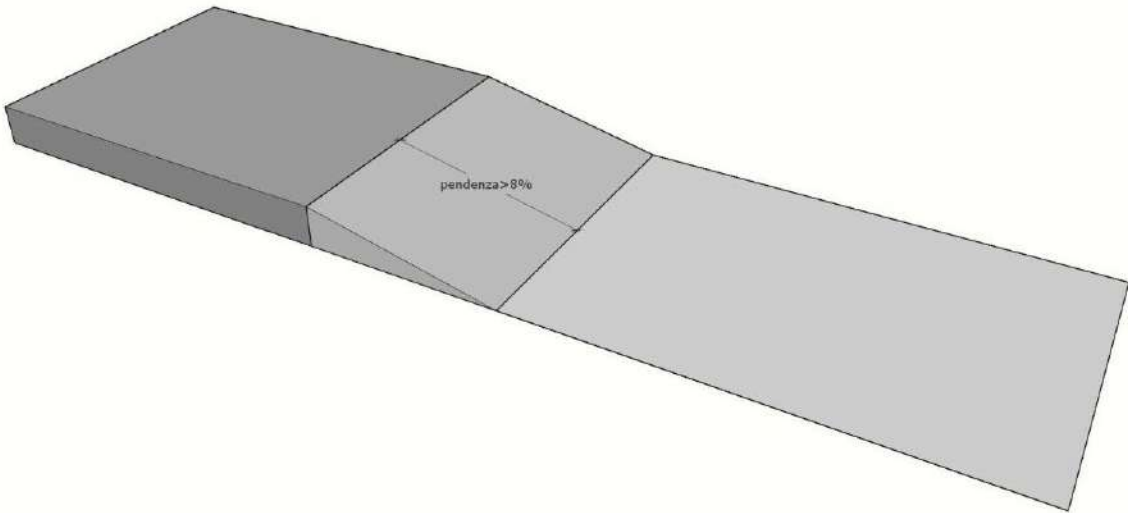
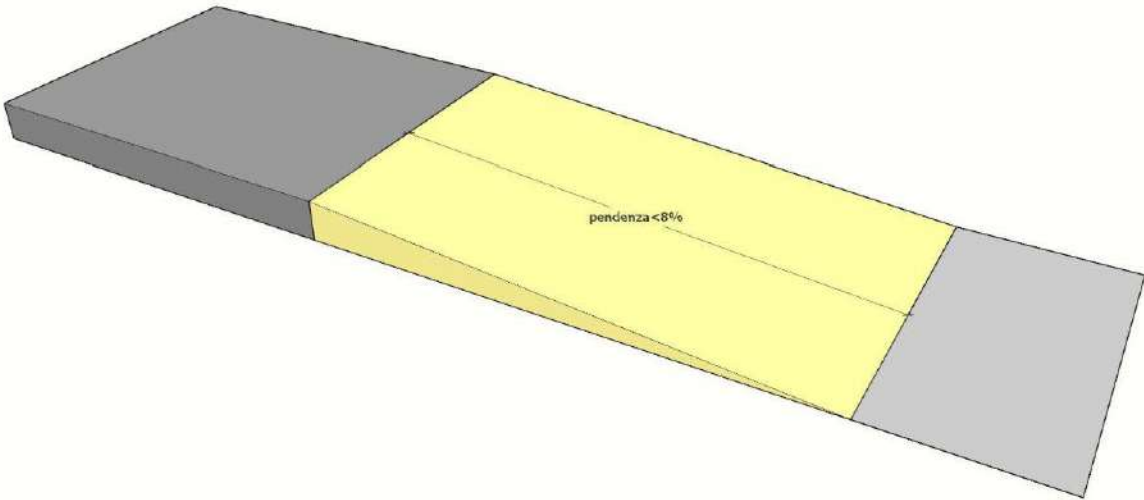


	CRITICITA'
C - 21	Dislivello causato da gradino di altezza < 5 cm
	
	INTERVENTO
I - 21	Eliminazione del dislivello raccordando la pavimentazione attraverso la posa di uno strato bituminoso su tutta la larghezza del marciapiede. Stima costo € / mq. 20,00
	

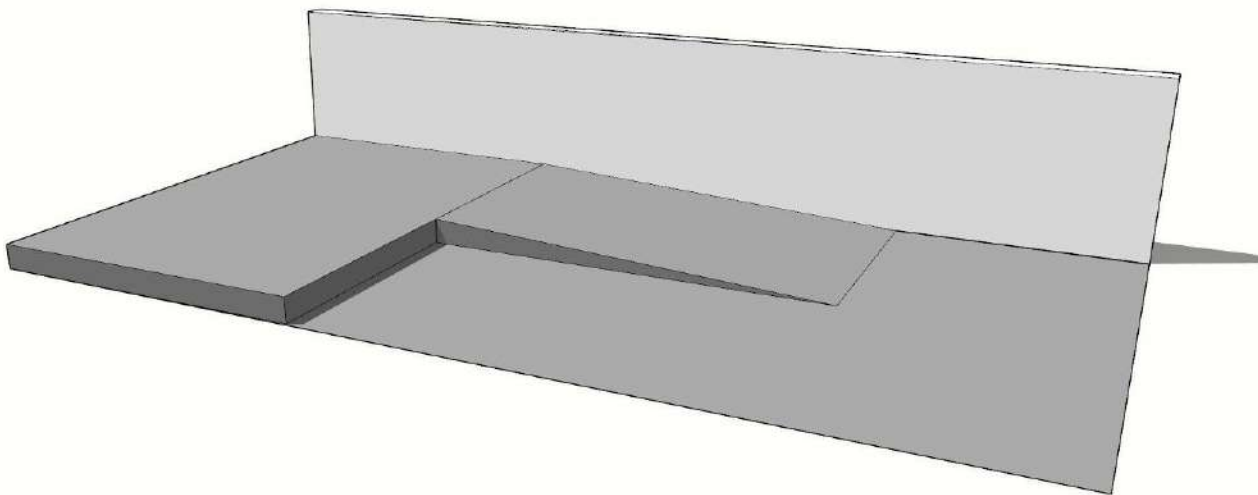
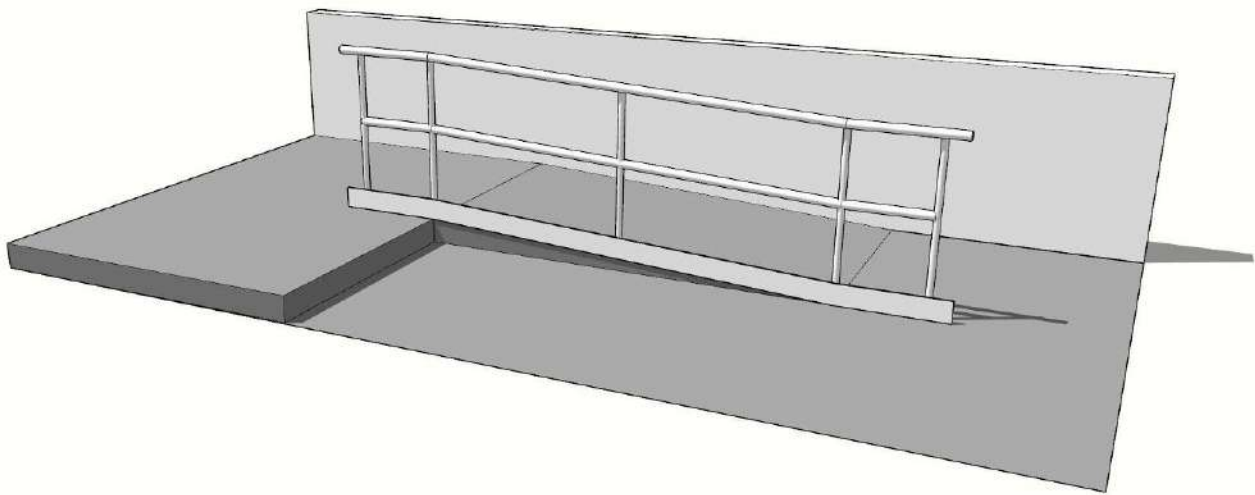


	CRITICITA'
C - 22	Piccolo dislivello > 1cm tra raccordo rampa e percorso o tra diverse superfici del percorso
	
	INTERVENTO
I - 22	Eliminazione del dislivello raccordando la pavimentazione attraverso la posa di uno strato bituminoso su tutta la larghezza del marciapiede. Stima costo € / mq. 20,00
	

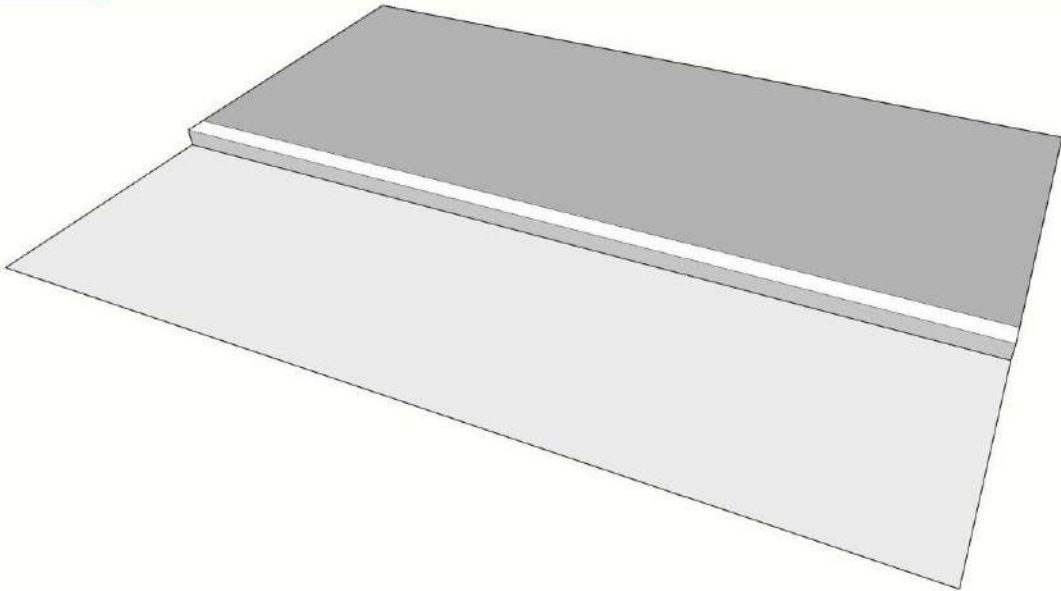
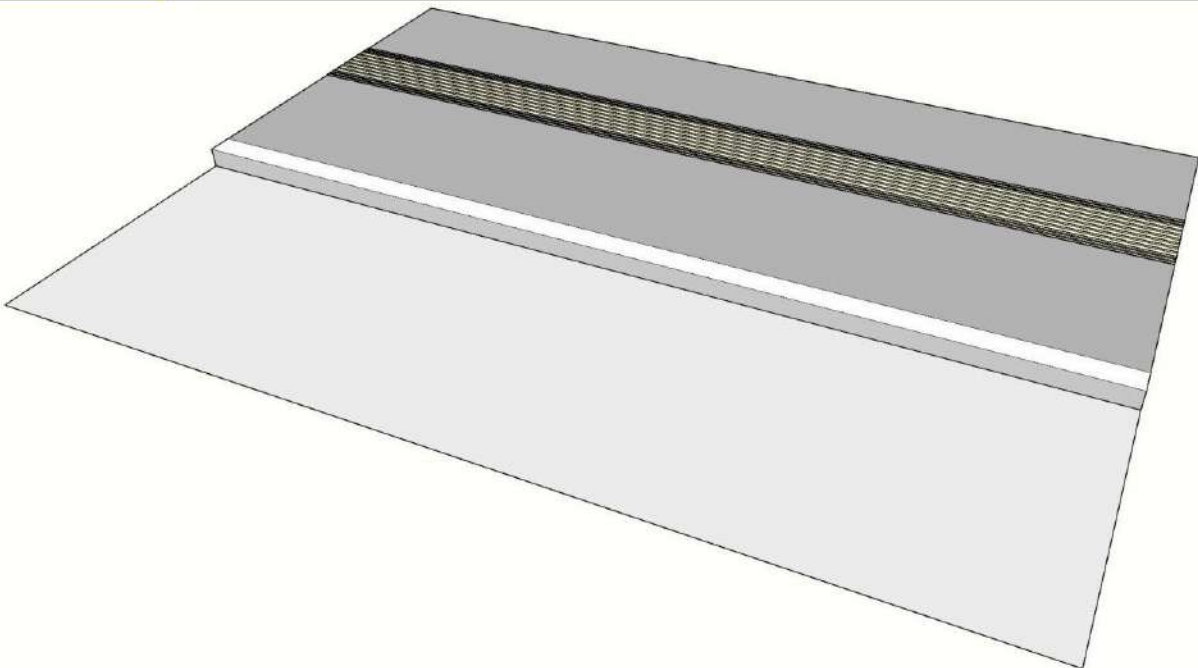


	CRITICITA'
C - 24	Scivolo o rampa con pendenza longitudinale eccessiva > 8%
	
	INTERVENTO
I - 24	<p>Demolizione rampa esistente e costruzione nuova rampa con pendenza con pendenza < 8% (preferibile pendenza del 5%) e pendenza trasversale < 1%, con pavimentazione antisdrucciolevole, uniforme e compatta.</p> <p>La larghezza sarà > 120cm (preferibile larghezza di 150 cm).</p> <p>Per lunghezze > di 10m di sviluppo predisporre un pianerottolo in piano di 150x150cm.</p> <p>Se il dislivello è > di 20 cm, corredare la rampa con un con cordolo battiruota e un corrimano visivamente percepibile dalle persone ipovedenti.</p> <p style="text-align: right;">Stima costo € / mq. 20,00</p>
	

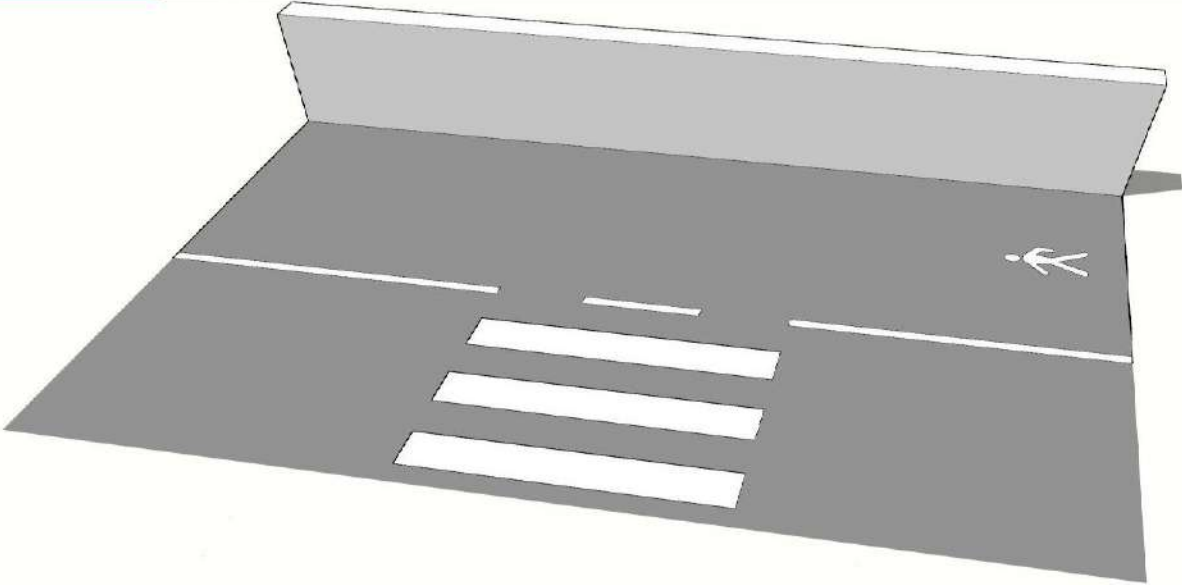
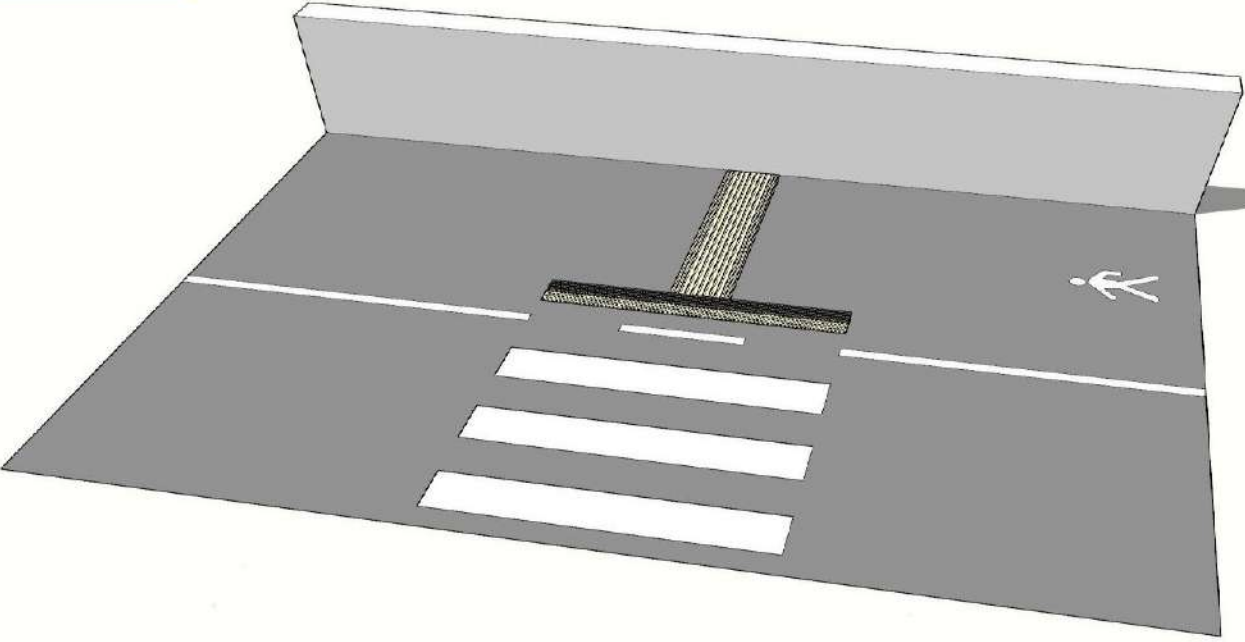


	CRITICITA'
C - 26	Percorso in pendenza privo di corrimano
	
	INTERVENTO
I - 26	Posa di un corrimano, di 4 cm di diametro, su un lato della rampa fissato a terra e posto ad un'altezza da terra di 80 cm (prolungare di 50cm il corrimano oltre l'inizio e la fine della rampa).
Stima costo € / mq. 200,00	
	

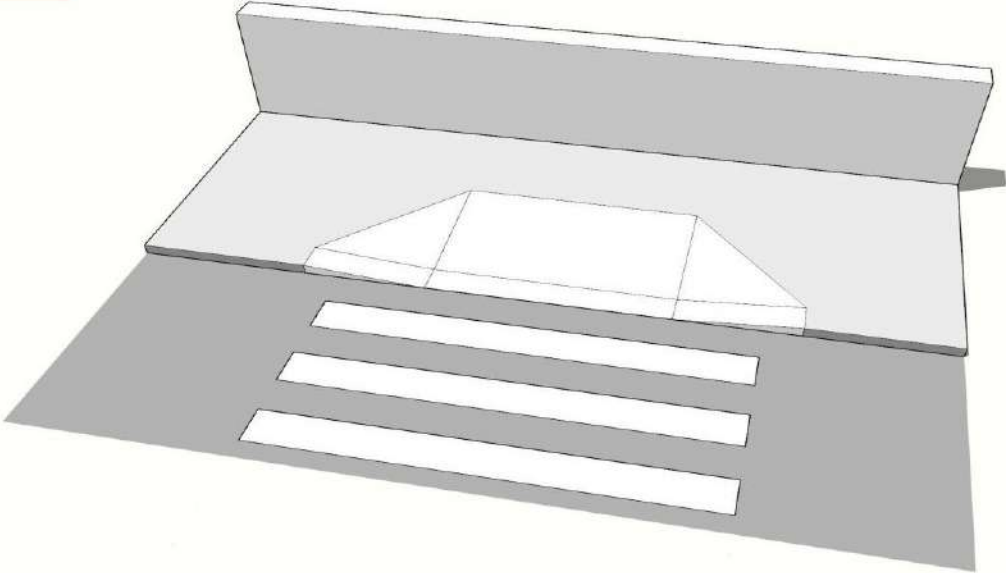
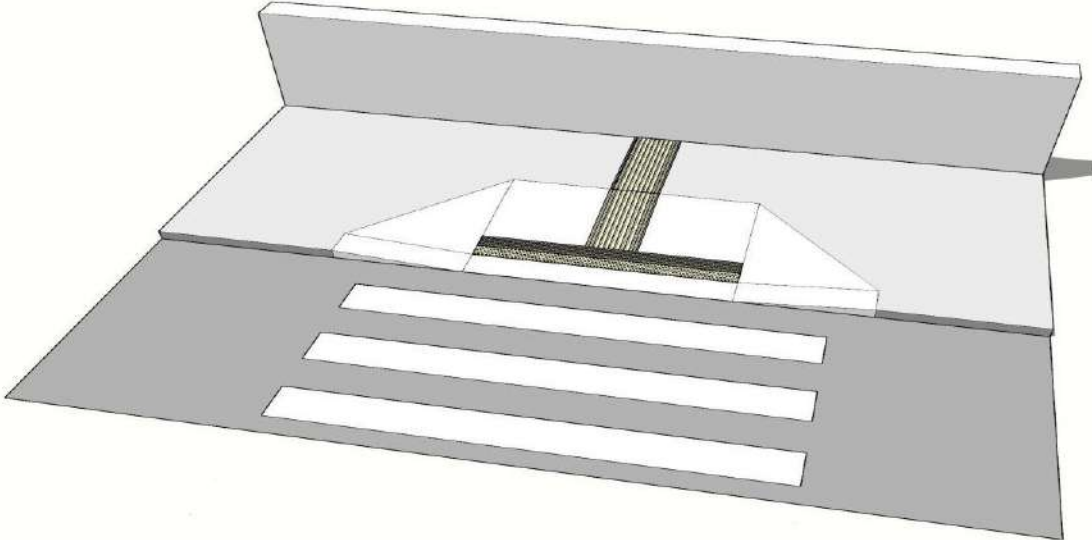


	CRITICITA'
C - 28	Assenza lungo il percorso di segnalazione tattilo-plantare per persone non vedenti, come linea guida
	
	INTERVENTO
I - 28	<p>Inserimento di segnalazione tattile costituita da fascia di larghezza 60 cm trattata a righe parallele con funzione di orientamento (in caso di spazi aperti, piazze, attraversamenti obliqui o percorsi eccessivamente larghi).</p> <p>Stima costo € / m. 80,00</p>
	

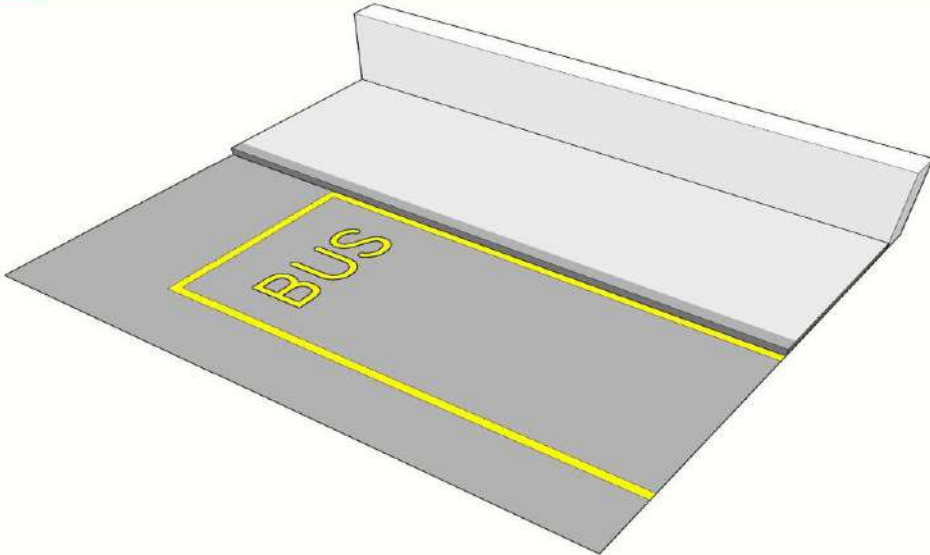
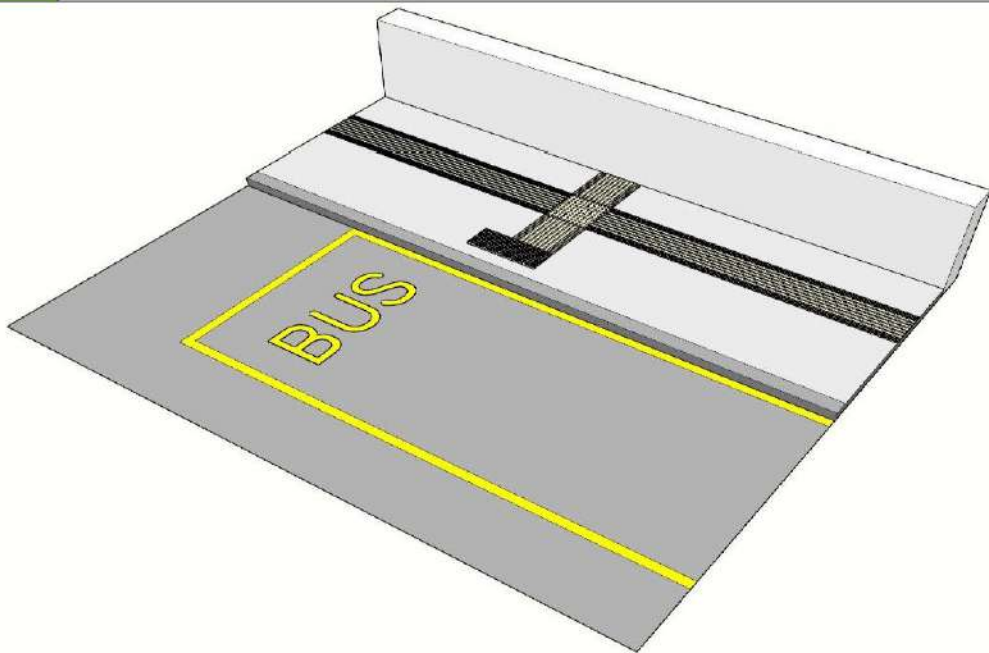


	CRITICITA'
C - 29	Assenza in prossimità di attraversamento pedonale a raso, di segnalazione tattile-plantare per persone non vedenti, per segnalare l'attraversamento (intercettazione attraversamento)
	
	INTERVENTO
I - 29	Adeguamento di attraversamento pedonale tramite nuova realizzazione di segnaletica tattile a pavimento (segnale pericolo valicabile), posta trasversalmente alla direzione di marcia. La segnaletica tattile di profondità 40 cm e larghezza uguale alla zebratura, per evidenziare il limite tra percorso pedonale e carrabile. Stima costo € / m. 180.00
	

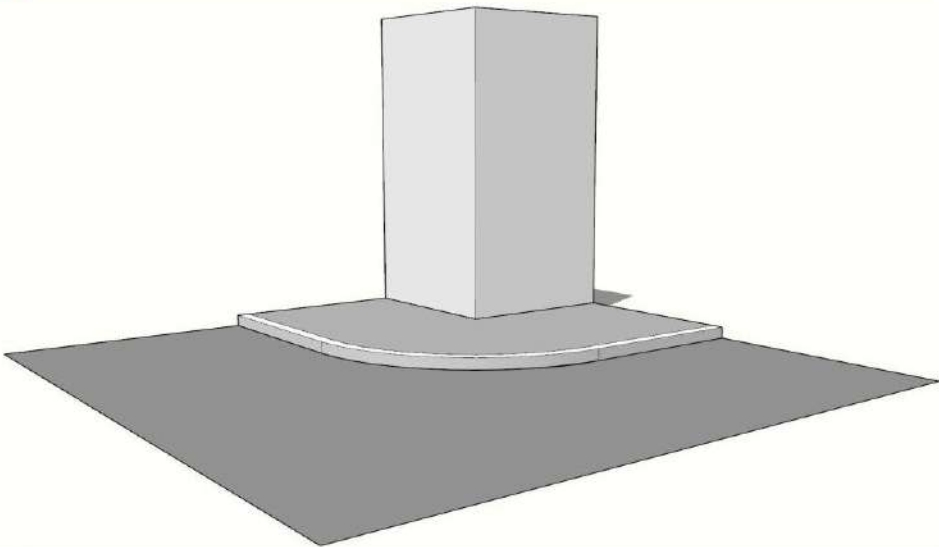
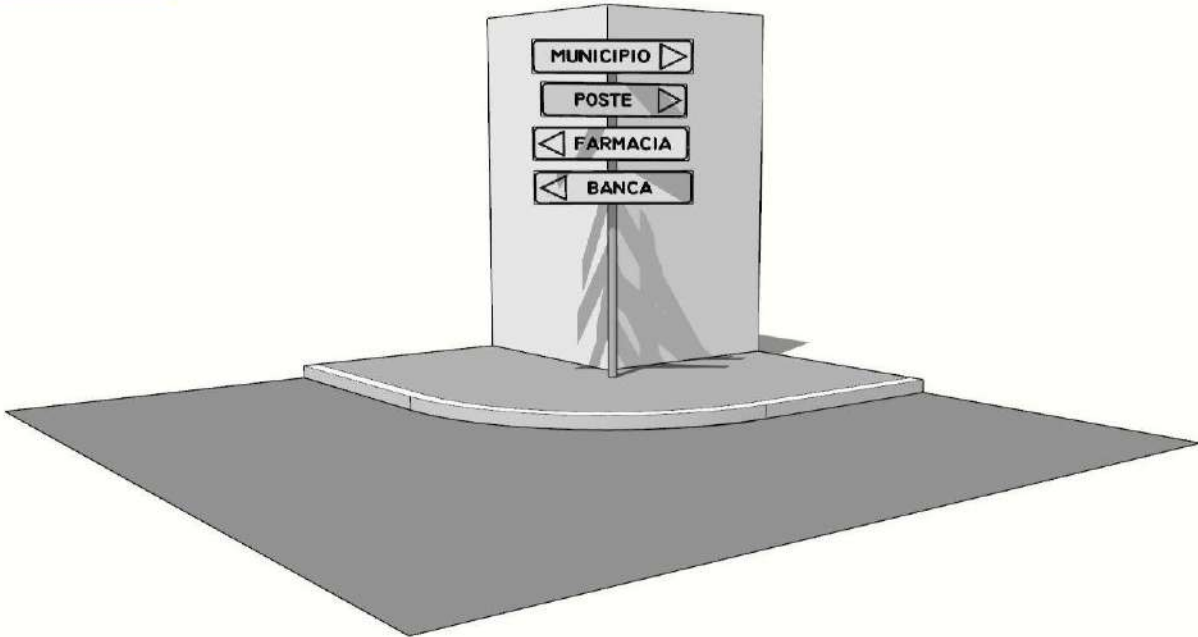


	CRITICITA'
C - 30	Assenza in corrispondenza di attraversamento pedonale su marciapiede, di segnalazione tattile per persone non vedenti, per segnalare l'attraversamento (intercettazione attraversamento)
	
	INTERVENTO
I - 30	<p>Intercettazione dell'attraversamento pedonale semplice attraverso la collocazione di adeguata segnaletica tattilo-plantare sul marciapiede.</p> <p>Se non vi è semaforo, sarà sufficiente sbarrare il marciapiede, all'altezza del centro della zona zebra, con il Codice di DIREZIONE RETTILINEA che terminerà 40 cm prima del confine fra scivolo e zona carrabile con il Codice di PERICOLO VALICABILE che deve coprire tutta la luce dello scivolo o dell'attraversamento stesso.</p> <p style="text-align: right;">Stima costo € / m. 120,00</p>
	

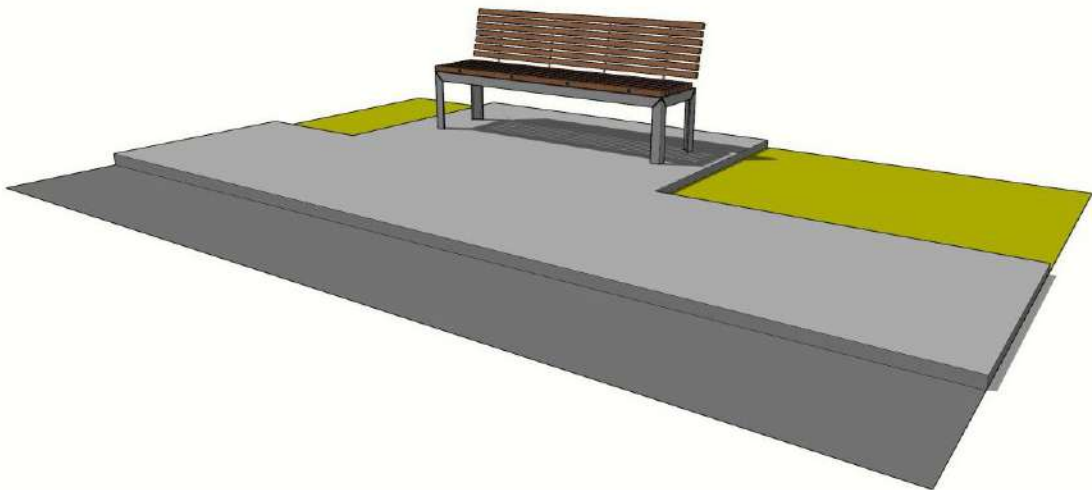
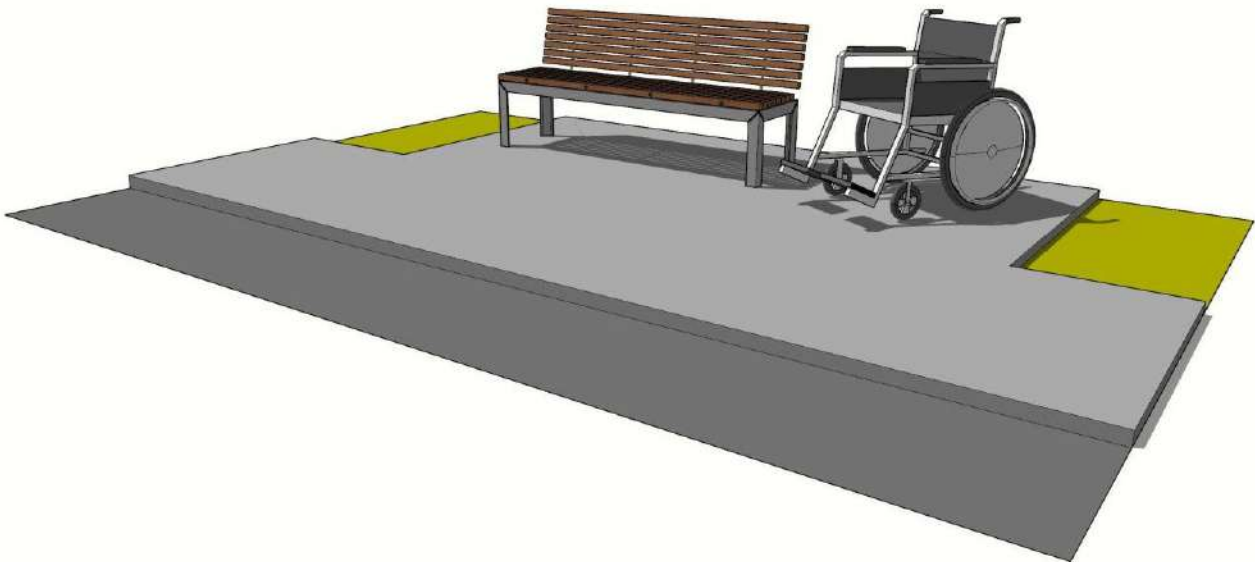


	CRITICITA'
C - 32	Assenza di segnalazione tattilo-plantare per persone non vedenti, per l'intercettazione di pubblici servizi
	
	INTERVENTO
I - 32	<p>Intercettazione dell'attraversamento pedonale semplice attraverso la collocazione di adeguata segnaletica tattilo-plantare sul marciapiede.</p> <p>Se non vi è semaforo, sarà sufficiente sbarrare il marciapiede, all'altezza del centro della zona zebra, con il Codice di DIREZIONE RETTILINEA che terminerà 40 cm prima del confine fra scivolo e zona carrabile con il Codice di PERICOLO VALICABILE che deve coprire tutta la luce dello scivolo o dell'attraversamento stesso.</p> <p style="text-align: right;">Stima costo € / m. 240,00</p>
	

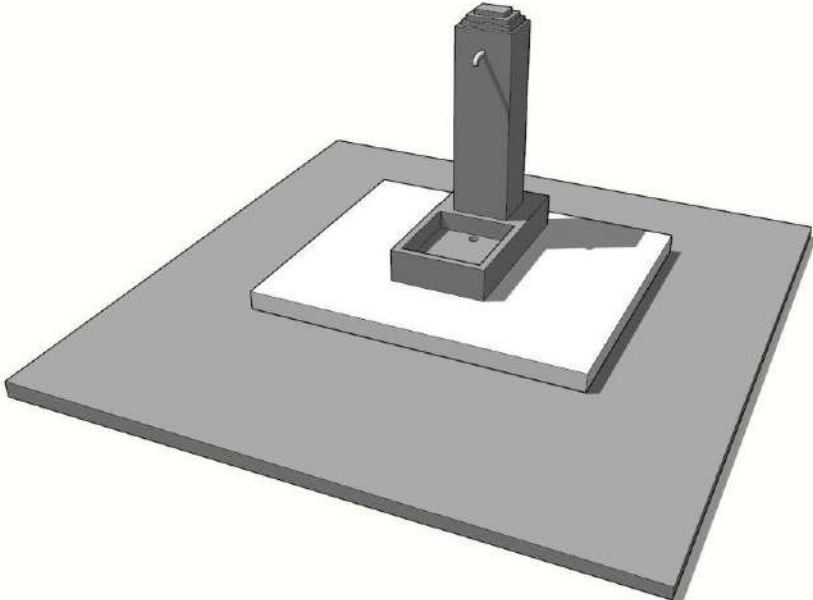
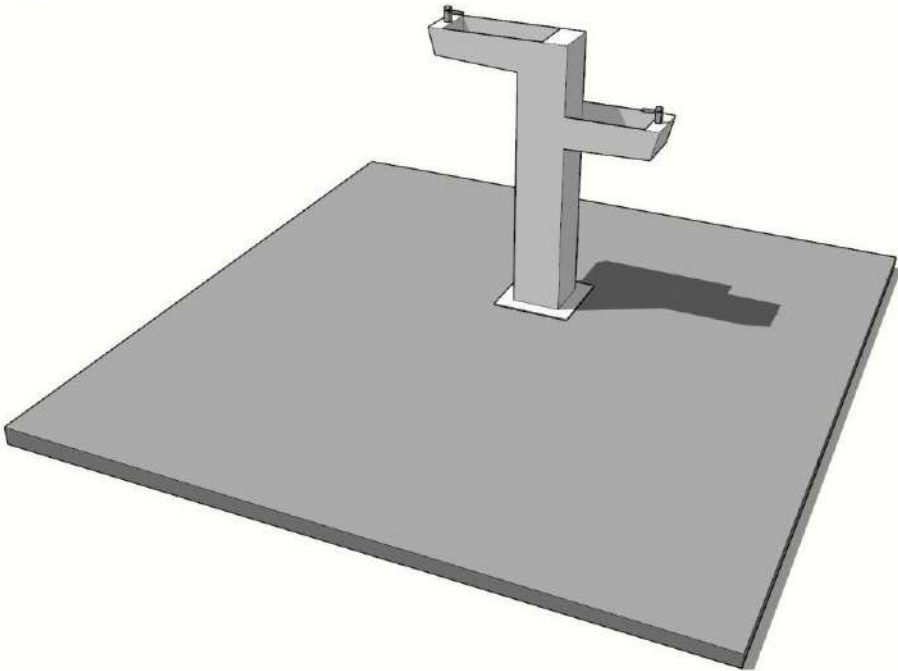


	CRITICITA'
C - 34	Assenza di segnaletica informativa esterna.
	
	INTERVENTO
I - 34	<p>Inserimento di segnaletica informativa e di orientamento, con cartelli di indicazione della posizione degli edifici di interesse pubblico.</p> <p>Se il cartello sporge a bandiera, ortogonalmente al flusso pedonale, questo dovrà essere posto a un'altezza > di 210 cm da terra. I colori utilizzati per lo sfondo e per il testo dovranno essere a contrasto (nero, verde, blu su bianco; nero, rosso su giallo) e con testi di dimensione > 2,5cm</p> <p style="text-align: right;">Stima costo € / cad. 210,00</p>
	


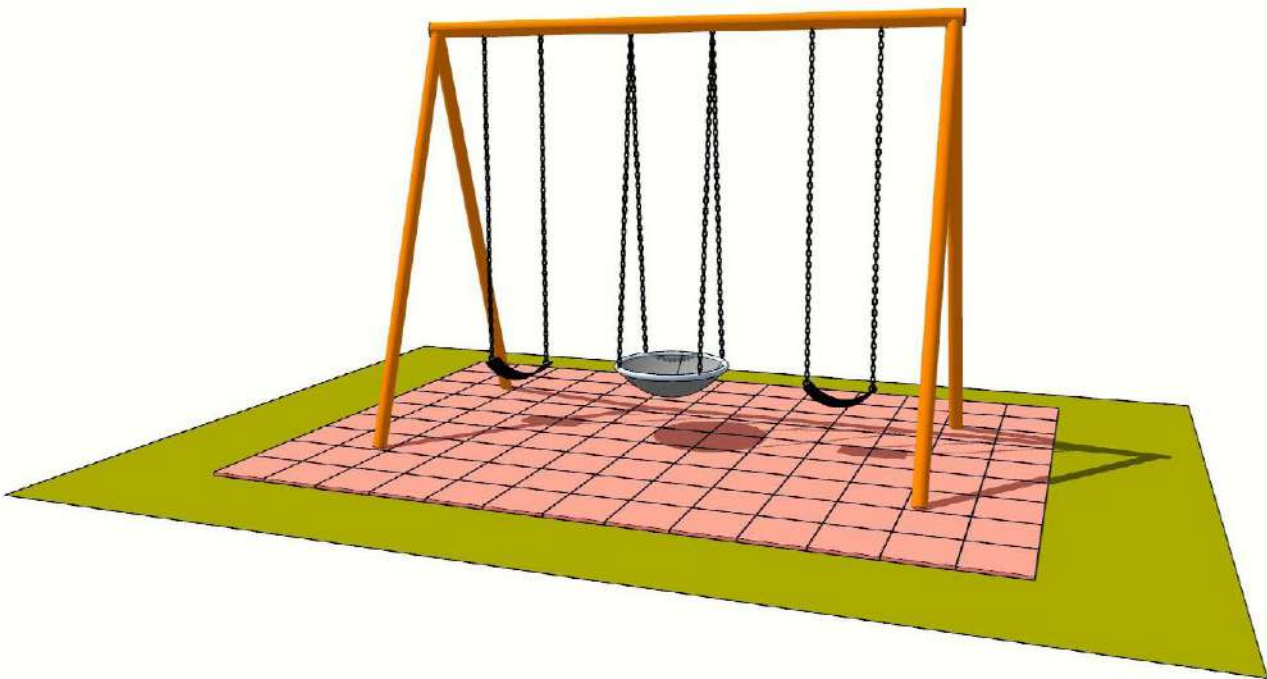


	CRITICITA'
C - 36	Assenza o adeguamento dimensionale dello spazio di sosta per carrozzina al fianco della panca per la seduta
	
	INTERVENTO
I - 36	<p>Posizionare una panchina all'esterno del percorso pedonale.</p> <p>L'area dovrà avere una larghezza sufficiente a contenere la panchina e lo spazio di sosta per una carrozzina.</p> <p>Lo spazio destinato alla sedia a ruote avrà una profondità > di 150 cm e una larghezza di 110 cm, e sarà pavimentato con materiale antisdrucciolevole ed essere complanare al percorso pedonale (eventualmente raccordato con scivolo di pendenza < del 5%)</p> <p style="text-align: right;">Stima costo € / mq 90,00</p>
	





	CRITICITA'
C - 37	Assenza di fontana accessibile
	
	INTERVENTO
I - 37	Sostituzione della fontanella esistente con un modello di fontanella accessibile
	Stima costo € / cad. 1.200,00
	



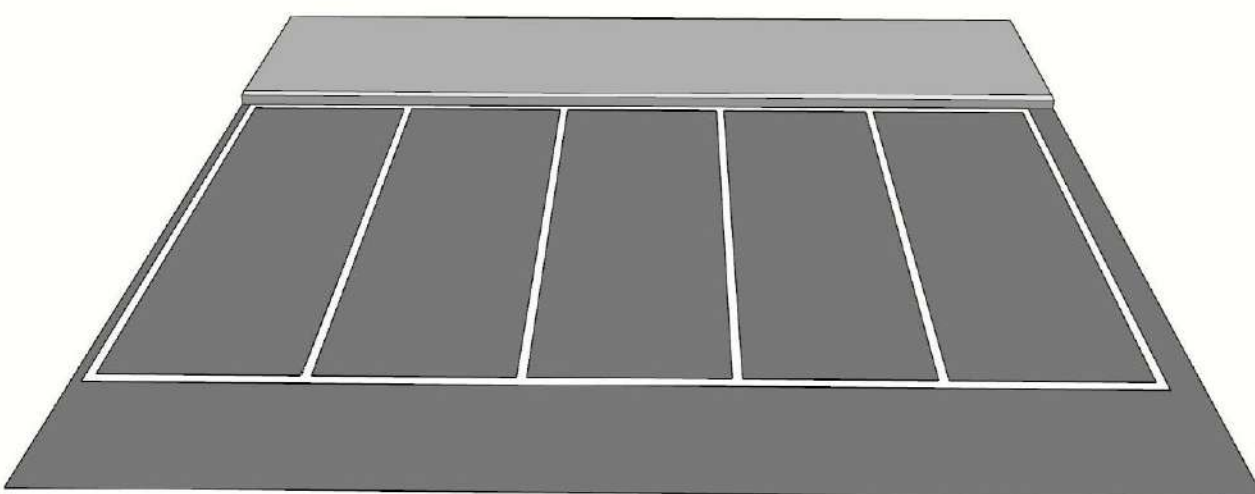
	CRITICITA'
C - 38	Assenza di pavimentazione antitrauma
	
	INTERVENTO
I - 38	Predisporre sotto i giochi una pavimentazione antitrauma continua a lastre
Stima costo € / mq 70,00	
	



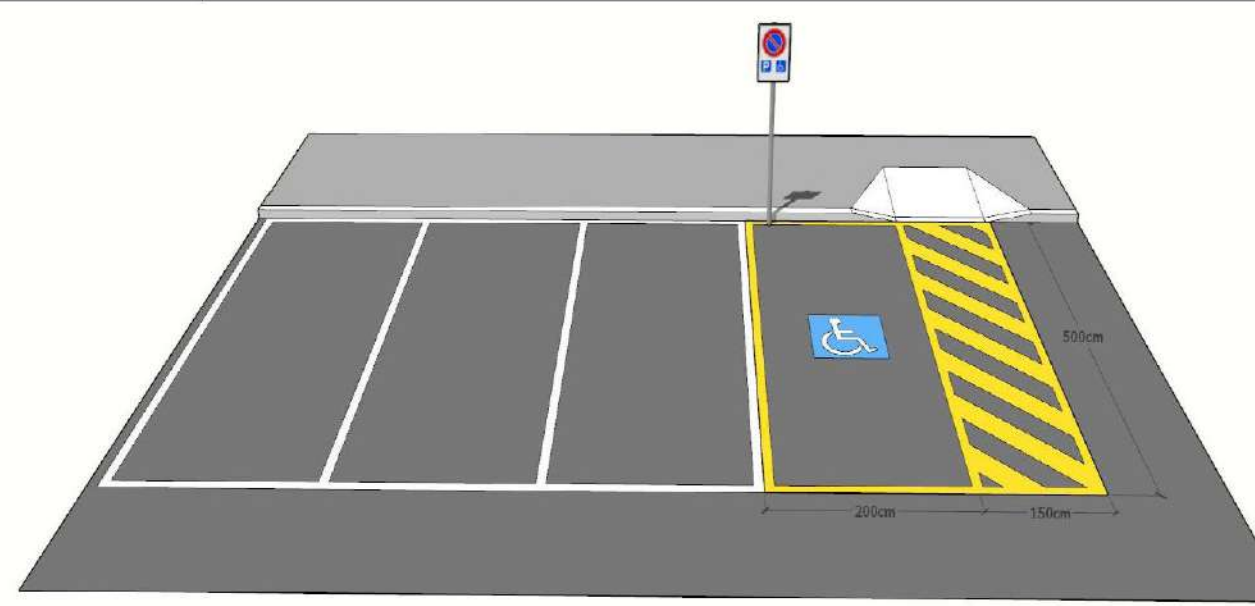
	CRITICITA'
C - 39	Assenza di giochi accessibili
	
	INTERVENTO
I - 39	Posizionare giochi accessibili, facilmente raggiungibili e protetti con pavimentazione antitrauma
Stima costo € / cad. 1.500,00	
	



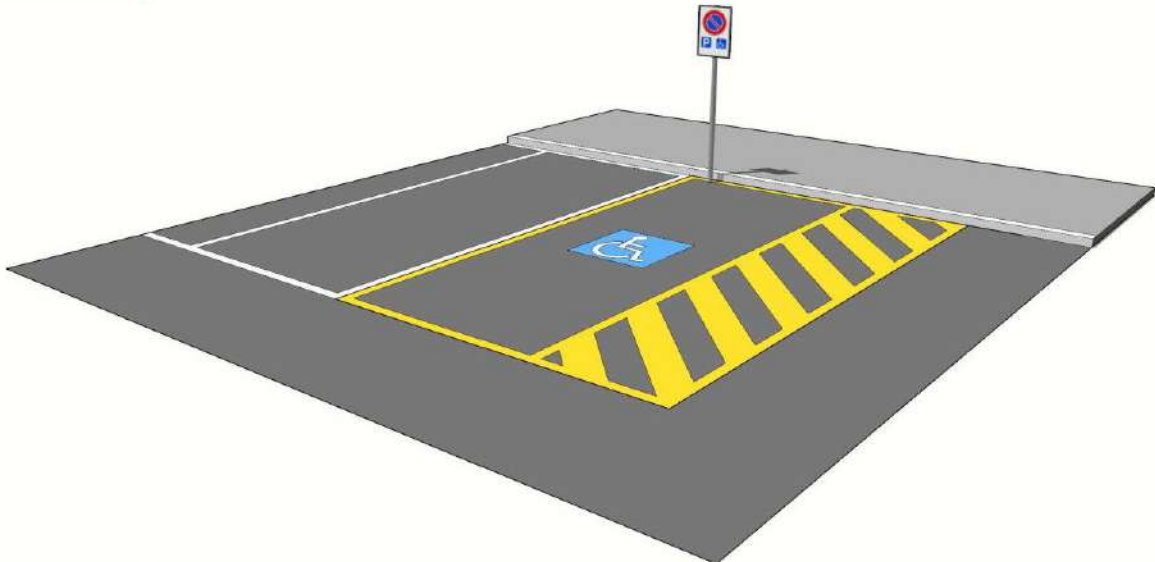
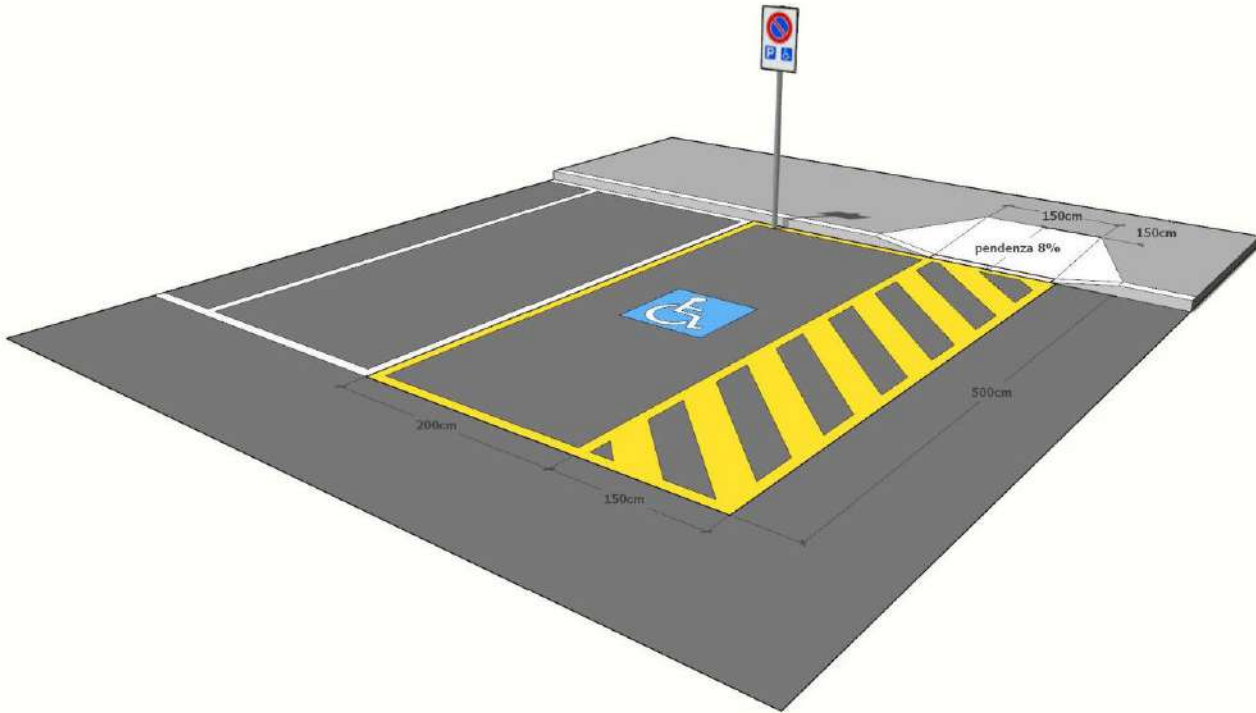
	CRITICITA'
C - 40	Assenza di parcheggio riservato o presente ma sprovvisto di segnaletica orizzontale o verticale o con segnaletica non corretta



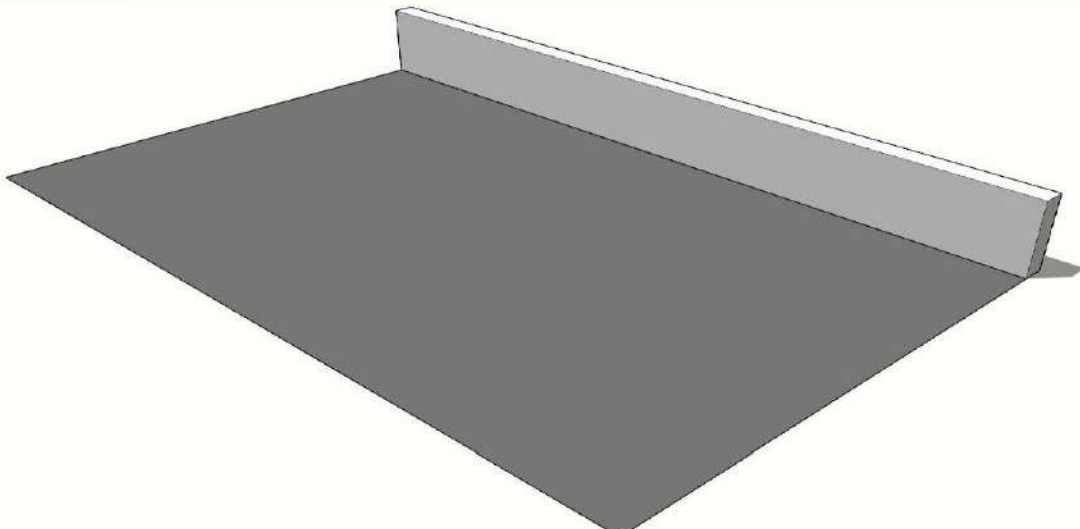
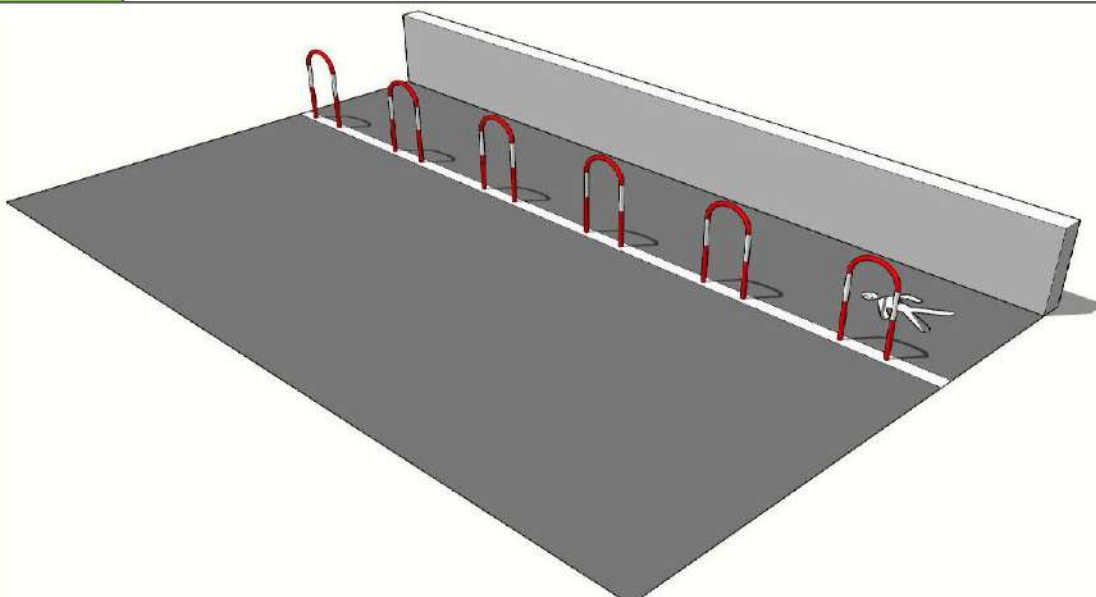
	INTERVENTO
I - 40	<p>Realizzazione di segnaletica orizzontale di colore giallo attraverso la tinteggiatura della pavimentazione o l'applicazione di laminati plastici autoadesivi o similari, rifrangenti e antisdruciolevoli.</p> <p>Posa di palo di sostegno metallico con cartello di segnalazione del posto riservato</p> <p style="text-align: right;">Stima costo € / mq. 360,00</p>



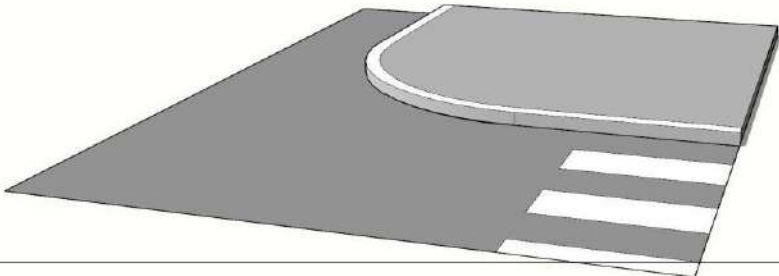
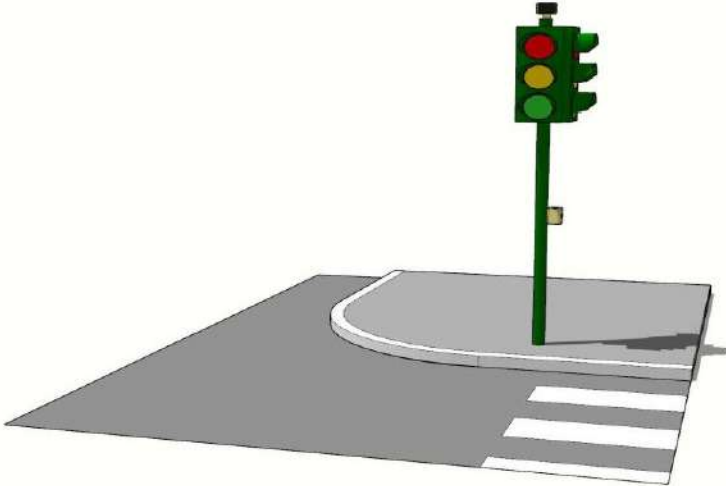


	CRITICITA'
C - 41	Parcheggio riservato sprovvisto di collegamento a percorso pedonale
	
	INTERVENTO
I - 41	Realizzazione di raccordo del percorso pedonale al parcheggio riservato
Stima costo € / cad 410,00	
	



	CRITICITA'
C - 43	Assenza di percorso pedonale a raso
	
	INTERVENTO
I - 43	Realizzazione di segnaletica orizzontale di colore bianco attraverso la tinteggiatura della pavimentazione o l'applicazione di laminati plastici autoadesivi o similari, rifrangenti e antisdruccevoli. <div>Stima costo € / ml 20,00</div>
	



	CRITICITA'
C - 46	Impianto semaforico assente
	
	INTERVENTO
I - 46	<p>Installazione di impianto semaforico e installazione di dispositivi di segnalazione sonora per non vedenti.</p> <ul style="list-style-type: none">- Preferire i dispositivi che emettono segnali sonori su richiesta;- Installare il pulsante di richiesta della segnalazione acustica;- Tale pulsante va posto nella faccia inferiore della scatola;- Il segnalatore acustico e la scatola di comando vanno posti prossimi all'attraversamento pedonale;- Nella zona del pulsante va riprodotta in rilievo una freccia a forma di cuneo indicante la direzione di attraversamento; <p style="text-align: right;">Stima costo € / cad. 780,00</p>
	



	CRITICITA'
C - 50	Sportello per il pubblico con altezza non adeguata

	INTERVENTO
I - 50	Installazione di nuovo bancone reception o, creazione di nuovo piano dello sportello ad altezza di cm 90 dal pavimento. Il piano avrà sporgenza di cm 50 dalla parete divisoria e sarà privo di spigoli vivi. Stima costo € / cad. 1.450,00

	CRITICITA'
C - 51	Assenza di collegamento verticale accessibile tra i piani

	INTERVENTO
I - 51	Realizzazione di ascensore esterno o interno con struttura autoportante. L'ascensore deve avere una cabina di dimensioni minime tali da permettere l'uso da parte di una persona su sedia a ruote. Le porte di cabina e di piano devono essere del tipo automatico e di dimensioni tali da permettere l'accesso alla sedia a ruote. Il sistema di apertura delle porte deve essere dotato di idoneo meccanismo (come cellula fotoelettrica, costole mobili) per l'arresto e l'inversione della chiusura in caso di ostruzione del vano porta. I tempi di apertura e chiusura delle porte devono assicurare un agevole e comodo accesso alla persona su sedia a ruote. Stima costo € / cad. 34.000,00



	CRITICITA'
C - 59	Assenza di servizio igienico accessibile al piano.

	INTERVENTO
I - 59	<p>Realizzazione di un servizio igienico a norma del D.M. 236/89.</p> <p>Il servizio igienico sarà attrezzato con: lavabo, wc, specchio, maniglioni, corrimano, e accessori annessi.</p> <p>Il lavabo deve essere di tipo a mensola, ad altezza regolabile, privo di colonna, con sifone accostato alla parete o incassato in essa. L'altezza minima libera sottostante deve essere di 65 cm e l'altezza massima del piano di 85 cm, misurati dal pavimento. La distanza tra la parete a cui il lavabo è fissato ed il bordo anteriore dello stesso deve essere almeno di 65 cm. Il rubinetto deve essere con manovra a leva.</p> <p>Lo spazio libero necessario all'accostamento e al trasferimento laterale dalla sedia a ruote alla tazza wc deve essere minimo 100 cm misurati dall'asse del sanitario. Si dovrà garantire: da un lato lo spazio adeguato per l'avvicinamento e la rotazione di una sedia a ruote, dall'altro una distanza tale da consentire a chi usa il wc un agevole appiglio ai corrimani posti sulla parete laterale (l'asse della tazza deve distare 40 cm dalla parete laterale o dal corrimano o maniglione di appoggio). La distanza fra il bordo anteriore della tazza e la parete posteriore deve essere di 75-80 cm.</p> <p>L'altezza del piano superiore della tazza, deve essere di 45 cm dal pavimento.</p> <p style="text-align: right;">Stima costo € / cad. 8.000,00</p>

	CRITICITA'
C - 61	Assenza o inidoneità di accessori per bagno (specchio, ganci appendiabiti, dispenser sapone, portarotolo, dispenser salviettine asciugamano usa e getta)

	INTERVENTO
I - 61	<p>Posizionamento o riposizionamento degli accessori ad altezza adeguata per essere utilizzati. (es: specchio a cm 90 dal pavimento, dispenser a 110 cm da pavimento)</p> <p style="text-align: right;">Stima costo € / cad. 1.000,00</p>



	CRITICITA'
C - 62	Assenza di segnalazione tattilo-plantare per persone non vedenti, per interni come linea guida all'orientamento

	INTERVENTO
I - 62	Posare segnalazione tattile-plantare costituita da fascia di larghezza 60 cm trattata a righe parallele con funzione di orientamento o intercettazione di un servizio pubblico. Stima costo € / m. 140,00

	CRITICITA'
C - 63	Assenza di segnalazione tattilo-plantare per non vedenti per interni di segnalazione presenza scala

	INTERVENTO
I - 63	Posa di fascia a pavimento di facile percezione tattile e visiva per segnalare a persone non vedenti e ipovedenti l'inizio e la fine di una rampa scala. La fascia tattilo-plantare deve essere collocata 20 cm, prima dell'inizio rampa e a 20 cm dopo fine rampa. La segnaletica deve avere una profondità di cm. 60 ed una larghezza pari a quella della rampa di scale. Stima costo € / m. 140,00



	CRITICITA'
C - 64	Assenza di mappa tattile

	INTERVENTO
I - 64	<p>Posa di mappa tattile con rappresentazione in rilievo della planimetria di un ambiente e con l'indicazione dei principali punti di riferimento utili agli utenti dell'edificio o dello spazio. Deve essere di facile lettura visiva, con contrasto cromatico, di facile percezione tattile e riportare le descrizioni in caratteri Braille e normali.</p> <p>La targa di informazione di tipo tattile a parete (verticale) deve essere posizionata ad un'altezza tra i 130/150 cm da terra. Se collocata orizzontalmente, deve avere una inclinazione di 30° ed essere posizionata a un'altezza di 90 cm da terra.</p> <p style="text-align: right;">Stima costo € / cad. 2.600,00</p>

	CRITICITA'
C - 67	Assenza di impianto di allarme acustico-visivo all'interno dei bagni

	INTERVENTO
I - 67	<p>Installazione di allarme acustico visivo dotato di elementi e le misure necessarie ai fini della prevenzione e dell'evacuazione, atto a garantire grazie a sistemi acustici e visivi l'allarme automatico e/o manuale, rendendo possibili le operazioni di sfollamento in condizioni di massima sicurezza. Il sistema deve essere dotato anche di unità "UPS" per funzionare anche in assenza di energia elettrica.</p> <p style="text-align: right;">Stima costo € / cad. 160,00</p>



	CRITICITA'
C - 76	Assenza di sistema di chiamata esterno
	INTERVENTO
I - 76	Installare un sistema di campanello/citofono/videocitofono esterno accessibile dalla sedia a ruote posta ad altezza tra i 110/120 cm).
	Stima costo € / cad. 1.200,00