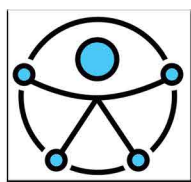




Comune di  
**LEFFE**  
Provincia di Bergamo

# PEBA



Piano  
Eliminazione  
Barriere  
Architettoniche

**Schede spazi pubblici e percorsi**

Ottobre 2022



Studio Bottani  
Servizi tecnici  
Ingegneria e Architettura

Ing. Paolo Bottani  
info@studiobottani.it  
Via A. De Gasperi n.21 Sarmato (PC) - Via S. Quasimodo n.4 Peschiera Borromeo (MI)

## Indice

### Spazi pubblici:

- B01. Parco pubblico - Via Viani;
- B02. Parco pubblico San Martino;
- B03. Piazza Libertà;
- B04. Piazza Unità d'Italia.

### Percorsi pedonali:

- Via Viani: da numero intervento 01 a numero intervento 11, 14-15, 23;
  - Piazza Libertà (percorsi pedonali): 12-13, 18-19, 29-31;
  - Via Dante: 16-17, 24-28;
  - Via Piave: 20-22;
  - Via Giovanni XXIII: 32-38;
  - Via San Rocco: 39;
  - Via Stadio: 40-42;
  - Via Locatelli: 43-57.
- Prezzi unitari interventi

Codice scheda: B01	<b>Parco pubblico</b>	
	Indirizzo: Via Viani	Data rilievo: Settembre 2022

Descrizione: parco attrezzato con sedute, attrezzature ludiche, chiosco bar con bagno accessibile, campetti sportivi

### 1. Parcheggi

Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:		<input checked="" type="checkbox"/> Sì
		<input type="checkbox"/> No
Dimensione regolamentare?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	Segnaletica verticale conforme alla normativa?
	<input type="checkbox"/> No	
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?
	<input type="checkbox"/> No	

#### Note

*Presente stallo riservato in corrispondenza dell'accesso con rampa dalla traversa di Via Viani, presenti anche gli stalli riservati del parcheggio principale del Cimitero.*

#### Documentazione fotografica



### 2. Accessi & percorsi

2.1 Accessi				
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50 m ?				<input checked="" type="checkbox"/> Sì
				<input type="checkbox"/> No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?				<input type="checkbox"/> Sì
				<input checked="" type="checkbox"/> No
Dislivello	<input type="checkbox"/> Sì	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	<input type="checkbox"/> Sì	Il percorso è libero da ostacoli?
	<input checked="" type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> No	
E' presente percorso tattile?				<input type="checkbox"/> Sì
				<input checked="" type="checkbox"/> No

#### Note

*L'ingresso che fornisce maggiori garanzie in termini di accessibilità è da considerarsi il cancello pedonale su Via Viani; l'ingresso dalla traversa a lato del cimitero è dotato di rampa di pendenza non tale da garantire l'accesso in autonomia di una carrozzina tradizionale.*

#### Documentazione fotografica



<b>2.2 Percorsi del Parco</b>					
Il percorso pedonale nel Parco ha una larghezza minima di 1,50m ?				<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?				<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	
Dislivello	<input type="checkbox"/> Sì	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	<input type="checkbox"/> Sì	Il percorso è libero da ostacoli?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì
	<input checked="" type="checkbox"/> No		<input checked="" type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> No

**Note**

*Tutti i percorsi sono perfettamente accessibili, la maggior parte dei giochi risultano realizzati su pavimentazione in gomma realizzata in aderenza e perfettamente complanare al percorso principale; anche le panchine risultano raggiungibili da carrozzina assicurando una piena partecipazione sociale. Per innalzare ulteriormente il livello d'accessibilità si potranno realizzare cordolature sopraelevate di 2,5 cm rispetto al piano dei percorsi pedonali al fine di garantire una linea guida naturale per persona non vedente.*

**Documentazione fotografica**



**3. Arredi e attrezzature**

Panchine	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Fontanella	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	tavolo picnic	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Cestini rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
----------	---	------------	---	---------------	---	-----------------	---

**Note**

*Da posizionare rampa metallica per ovviare al dislivello superiore a 2,5 all'ingresso del blocco bagni, i campetti da gioco risultano sopraelevati rispetto alla quota media del Parco, raggiungibili con rampe non accessibili, da valutarne l'adeguamento.*

**Documentazione fotografica**



**Principali criticità rilevate**

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Accessi & percorsi	Ingresso blocco bagni con dislivello superiore a 2,5 cm	Installazione di rampa in alluminio bugnato	DM 236/89 8.1.2 LR 6/89 5.1	300,0 €

**Stima totale costo interventi: 300,0 €**

L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2022.

**NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale**

Codice scheda: B02	<b>Parco pubblico San Martino</b>	
	Indirizzo: -	Data rilievo: Settembre 2022

Descrizione: Parco attrezzato posto su una terrazza lungo la scalinata che conduce alla Chiesa di San Martino

### 1. Parcheggi

Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:			Si
			<del>No</del>
Dimensione regolamentare?	Si	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	Si
	No		No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	Si	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	Si
	No		No

Note

Possibile realizzare uno stallo riservato nell'area adiacente alla Chiesa di San Martino.

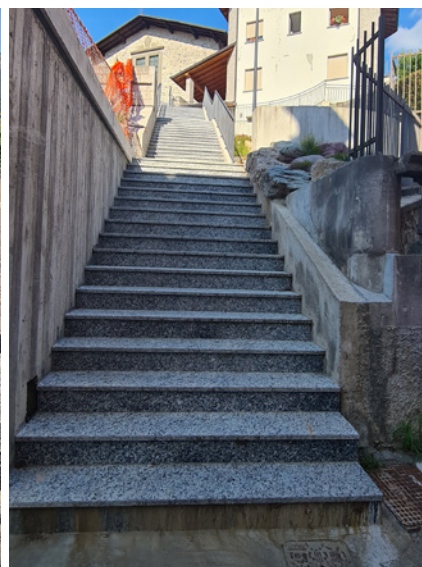
### 2. Accessi & percorsi

2.1 Accessi			
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?			Si
			<del>No</del>
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?			Si
			<del>No</del>
Dislivello	<del>Si</del>	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	Si
	No		<del>No</del>
			Il percorso è libero da ostacoli?
			Si
E' presente percorso tattile?			Si
			<del>No</del>

Note

L'area è posta ad un piano intermedio rispetto al livello del sagrato della Chiesa di San Martino e Via Donizetti, accessibile tramite una serie di rampe e una scalinata per chi proviene dal livello superiore, da Via Donizetti solo tramite scale. Di norma ai sensi del DM 236/89, "Non viene considerato accessibile il superamento di un dislivello superiore a 3,20 m ottenuto esclusivamente mediante rampe inclinate poste in successione." In ogni caso una carrozzina tradizionale necessiterà di un accompagnatore nel percorrere la rampa; opportuno per incrementare il livello di sicurezza dotare di corrimano ambo i lati la scalinata laddove assente; da valutare la possibilità d'inserimento di un ascensore tra le opere di riqualificazione del livello inferiore su Via Donizetti.

Documentazione fotografica

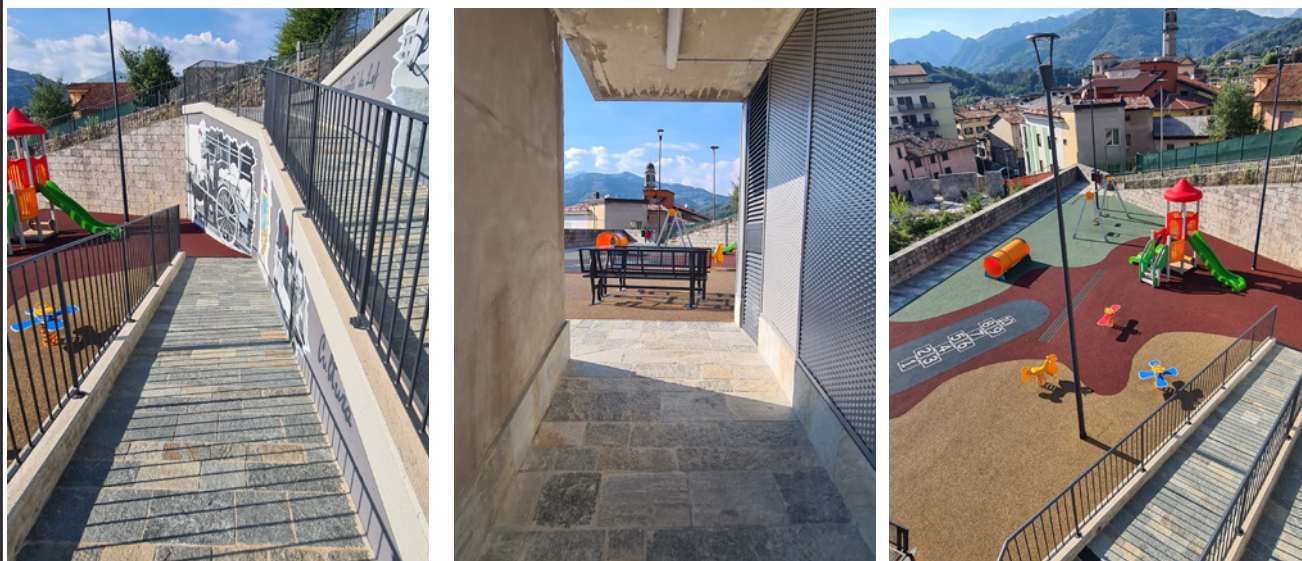


2.2 Percorsi del Parco					
Il percorso pedonale nel Parco ha una larghezza minima di 1,50m ?					<input checked="" type="checkbox"/> Sì
					<input type="checkbox"/> No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?					<input checked="" type="checkbox"/> Sì
					<input type="checkbox"/> No
Dislivello	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	Il percorso è libero da ostacoli?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì
	<input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> No

Note

*L'area del Parco in sé risulta in piano, con la pavimentazione gommata realizzata in perfetta aderenza con gli adiacenti percorsi pedonali.*

### Documentazione fotografica



### 3. Arredi e attrezzature

Panchine	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	Fontanella	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	tavolo picnic	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	Cestini rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/> Sì
	<input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> No

Note

### Documentazione fotografica



<b>Principali criticità rilevate</b>				
Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Parcheggi	Assenza Parcheggio riservato	Realizzazione di stallo riservato livello Chiesa di San Martino	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	351,64 €
Accessi & percorsi	Assenza corrimano su entrambi i lati scalinata	Fornitura e posa corrimano ambo i lati scalinata da Via Donizetti	DM 236/89 8.1.10	2.600,0 €
<b>Stima totale costo interventi: 2.951,64 €</b>				
L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2022.				
<b>NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale</b>				



Codice scheda: B03	<b>Piazza Libertà</b>	
	Indirizzo: Piazza Libertà	Data rilievo: Settembre 2022

Descrizione: Piazza principale di Lefte su di essa affacciano numerose attività commerciali e la Chiesa di San Michele Arcangelo

### 1. Parcheggi

Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:		<input checked="" type="checkbox"/> Sì
		<input type="checkbox"/> No
Dimensione regolamentare?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	Segnaletica verticale conforme alla normativa?
	<input type="checkbox"/> No	
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?
	<input type="checkbox"/> No	
		<input type="checkbox"/> No

Note

Documentazione fotografica



### 2. Accessi & percorsi

Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?		<input checked="" type="checkbox"/> Sì			
		<input type="checkbox"/> No			
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?		<input type="checkbox"/> Sì			
		<input checked="" type="checkbox"/> No			
Dislivello	<input type="checkbox"/> Sì	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	<input type="checkbox"/> Sì	Il percorso è libero da ostacoli?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì
	<input checked="" type="checkbox"/> No				<input type="checkbox"/> No
E' presente percorso tattile?		<input type="checkbox"/> Sì			
		<input checked="" type="checkbox"/> No			

Note

*La Piazza si caratterizza da un'isola centrale pedonale che smista ed indirizza i percorsi viabilistici e pedonali a questa tangenti. Per le barriere architettoniche e localizzative lungo i percorsi pedonali ai lati della Piazza si rimanda alle rispettive Schede d'intervento. L'area centrale risulta sopraelevata di alcune alzate, per raggiungere il livello dell'isola centrale è possibile farlo dal lato est laddove il livello risulta raccordato alla quota degli adiacenti percorsi pedonali. Risulta accessibile anche la zona a nord laddove è posizionato il Monumento ai caduti.*

Documentazione fotografica



**Principali criticità rilevate**

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
		nessuno		

**Stima totale costo interventi: - €**

L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2022.

**NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale**

Codice scheda: B04	<b>Piazza Unità d'Italia</b>	
	Indirizzo: Piazza Unità d'Italia	Data rilievo: Settembre 2022

Descrizione: Piazza di recente realizzazione su cui affaccia un comparto a destinazione mista residenziale e terziario.

### 1. Parcheggi

Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Dimensione regolamentare?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Segnaletica verticale conforme alla normativa?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No

Note

*Presenti stalli riservati nell'adiacente Piazza Libertà e in Via Piave.*

Documentazione fotografica



### 2. Accessi & percorsi

Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Dislivello	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Il percorso è libero da ostacoli?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
E' presente percorso tattile?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No

Note

*La Piazza è accessibile tramite una passerella pedonale sopraelevata su Via Piave che la connette a Piazza Libertà. Sono presenti anche ascensori che permettono di accedere al livello della Piazza da Via Piave. L'area risulta completamente pavimentata, accessibile con panchine e tavoli. Per innalzare ulteriormente il livello d'accessibilità si potranno realizzare percorsi pedotattili per non vedenti.*

Documentazione fotografica



### Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
		nessuno		

**Stima totale costo interventi: - €**

L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2022.

**NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale**

## Via Viani

Indicazione posizione: attraversamento pedonale parcheggio Cimitero

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)

**01**

Documentazione fotografica criticità



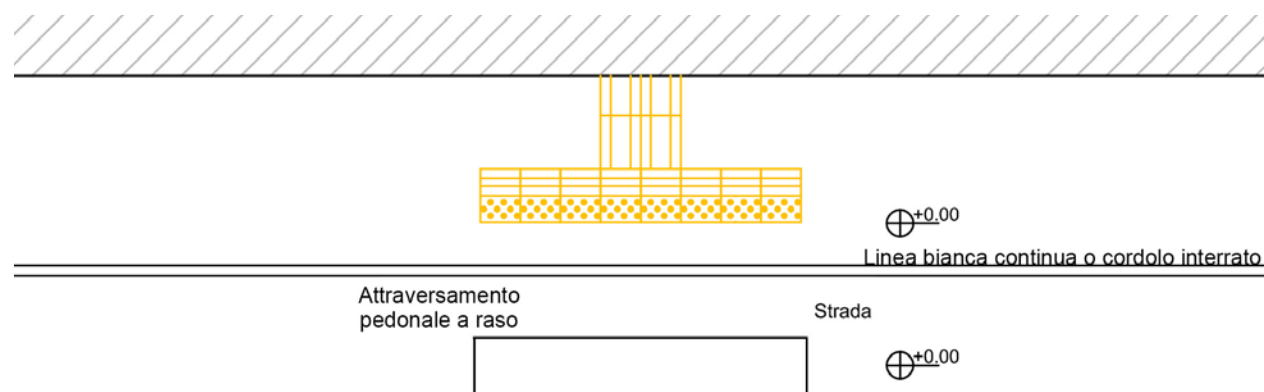
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **540,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Viani

Indicazione posizione: attraversamento pedonale parcheggio Cimitero

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)

**02**

Documentazione fotografica criticità



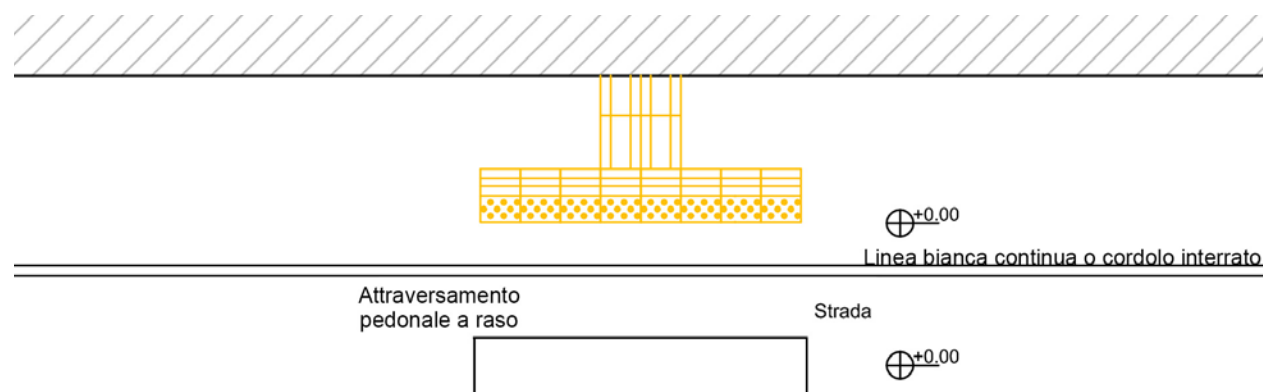
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **540,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Viani

Indicazione posizione: attraversamento pedonale rotonda Via Verdi

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)

**03**

Documentazione fotografica criticità



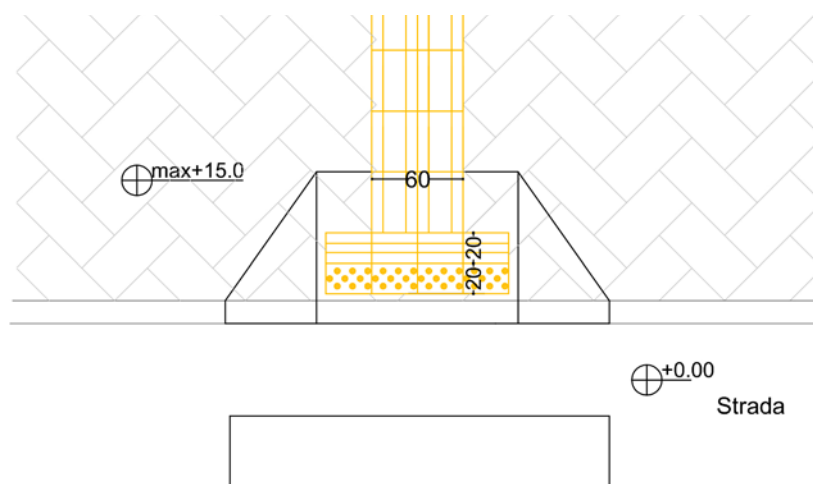
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **580,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Viani

Indicazione posizione: attraversamento pedonale rotonda Via Verdi

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)

**04**

Documentazione fotografica criticità



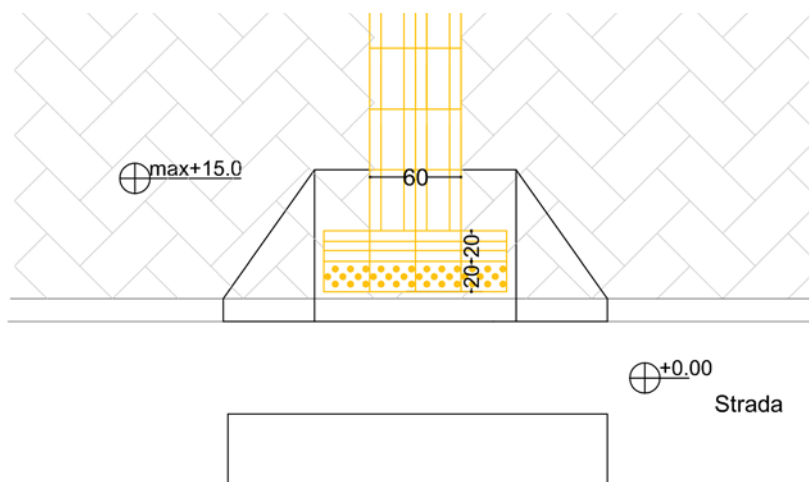
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **580,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento





## Via Viani

Indicazione posizione: altezza civico 16

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso

**05**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

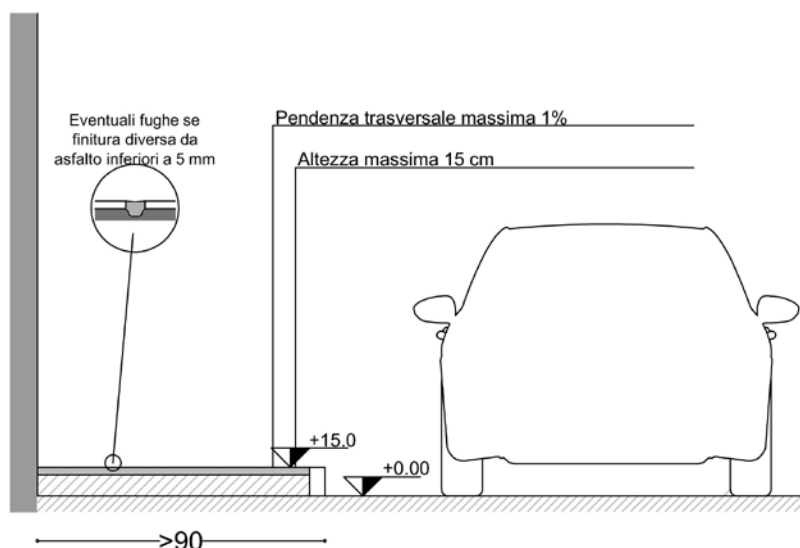
Adeguamento della pavimentazione disassata tramite rimozione e rifacimento dello strato di finitura in modo da ottenere un piano di calpestio compatto, omogeneo e perfettamente complanare alla pavimentazione esistente.

Riferimenti normativi:

L.R. 6/89 art. 2.1 - DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **50,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Viani

Indicazione posizione: attraversamento intersezione Via San Michele

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)

**06**

Documentazione fotografica criticità



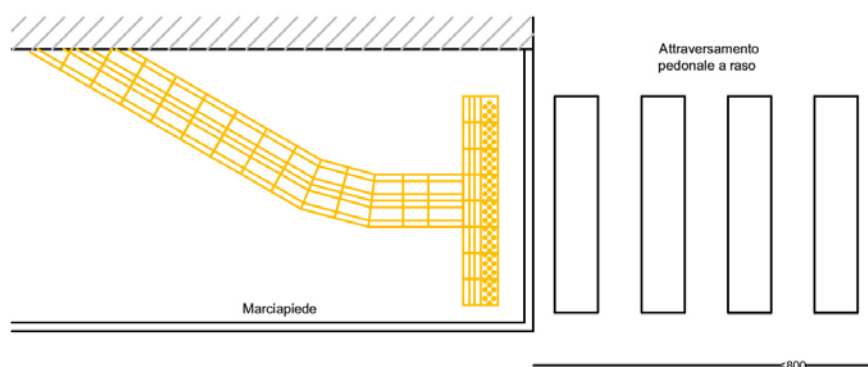
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Viani

Indicazione posizione: da altezza civico 35 ad altezza civico 45

Numero  
intervento

Tipologia criticità: percorso pedonale sottodimensionato (<90 cm)

**07**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

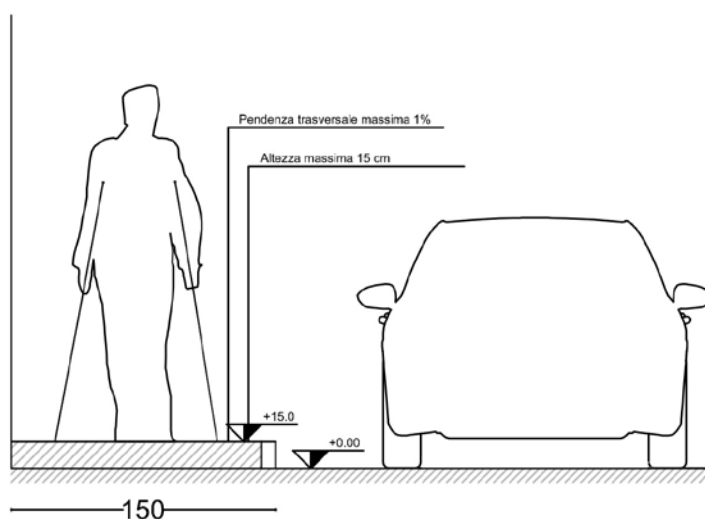
*Criticità non risolvibile in quanto la carreggiata si costituisce di due corsie di larghezza pari a 275 cm, minimo inderogabile ai sensi del Cds e s.m.i.*

Riferimenti normativi:

L.R. 6/89 art. 2.1 - DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **Non risolvibile**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Viani

Indicazione posizione: altezza civico 33

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Percorsi pedonali non raccordati con presenza di gradino superiore a 2,5 cm

**08**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

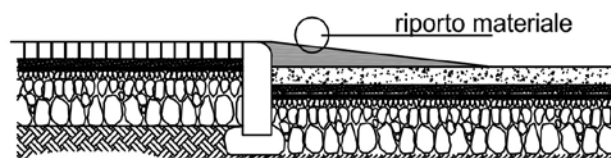
Raccordo dei diversi livelli dei percorsi pedonali tramite riporto di materiale coerente con le tipologie di pavimentazioni preesistenti.

*Eliminazione leggero dislivello marciapiede punto di risalita dopo interruzione.*

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **80,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Viani

Indicazione posizione: intersezione con Via San Rocco

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale

**09**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

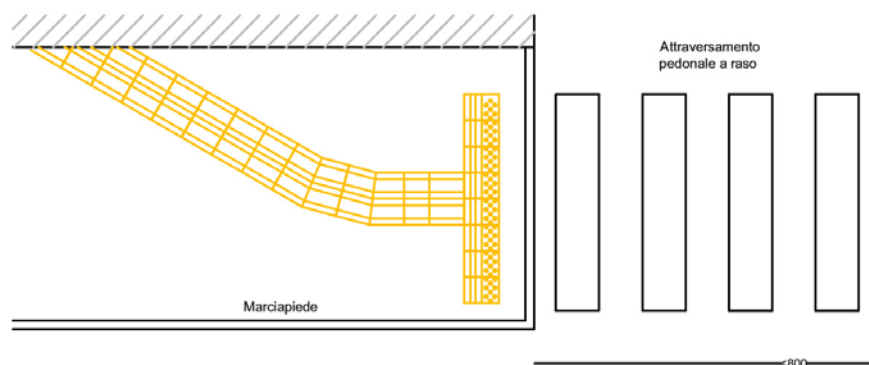
Realizzazione di nuove zebrature al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

*Compreso rifacimento strato finitura.*

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **900,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Viani

Indicazione posizione: altezza civico 14

Numero  
intervento

Tipologia criticità: percorso pedonale sottodimensionato (<90 cm)

**10**

Documentazione fotografica criticità

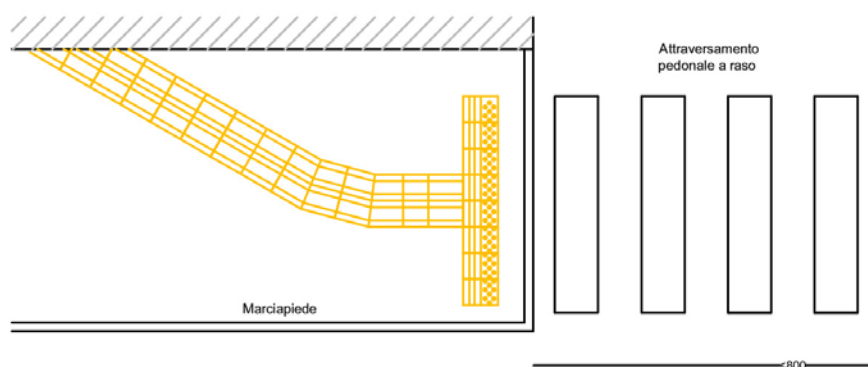


Descrizione prestazionale possibile intervento:

Realizzazione di nuove zebraure al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres. *Percorso sottodimensionato, criticità non risolvibile allargando la sezione del marciapiede in quanto la carreggiata si costituisce di due corsie di larghezza pari a 275 cm, minimo inderogabile ai sensi del Cds e s.m.i. Possibile realizzare due attraversamenti pedonali prima e dopo il restringimento al fine di garantire continuità del percorso accessibile (uno dei due attraversamenti è già esistente - Scheda 11)*

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **860,0 €**



## Via Viani

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza civico 7

Numero  
intervento

Tipologia criticità: presenza di gradino attraversamento pedonale ed assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti. (gradino solo su un lato e segnalazione tattilo-plantare entrambi lati)

**11**

Documentazione fotografica criticità



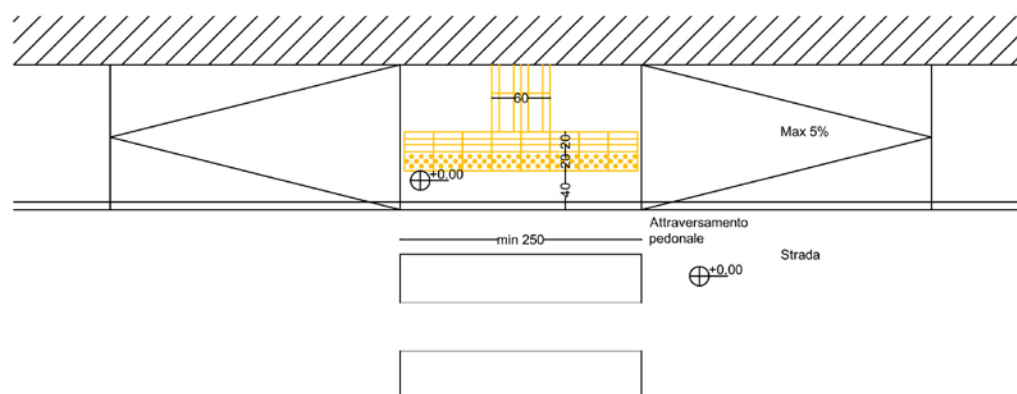
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% con integrazione di segnalazione di attraversamento pedonale attraverso collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **860,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Piazza Libertà

Indicazione posizione: attraversamento pedonale Piazza Libertà - sagrato Chiesa

Numero intervento

Tipologia criticità: presenza di gradino attraversamento pedonale ed assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti. (gradino e segnalazione tattilo-plantare entrambi lati)

**12**

Documentazione fotografica criticità



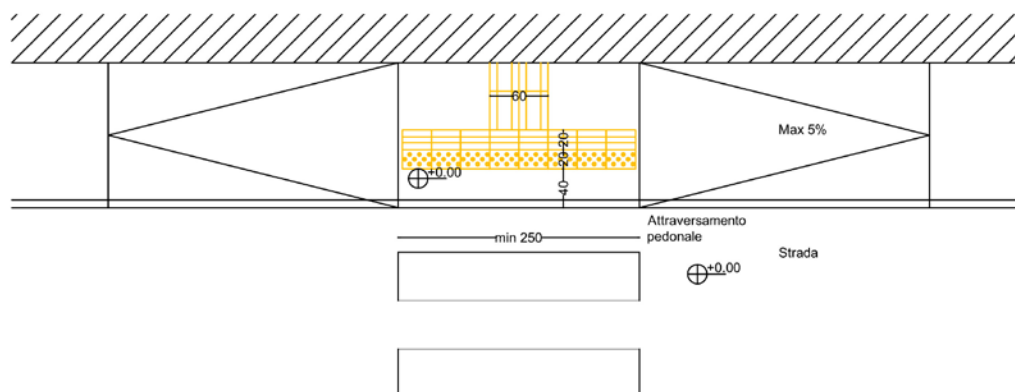
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% con integrazione di segnalazione di attraversamento pedonale attraverso collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **1.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento





## Piazza Libertà

Indicazione posizione: intersezione Via San Michele

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale

**13**

Documentazione fotografica criticità



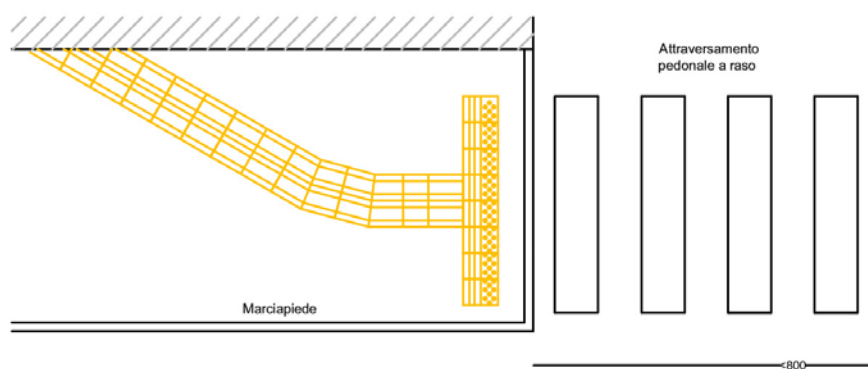
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Realizzazione di nuove zebrature al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **480,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Viani

Indicazione posizione: altezza civico 12

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Dislivello su percorso pedonale

**14**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

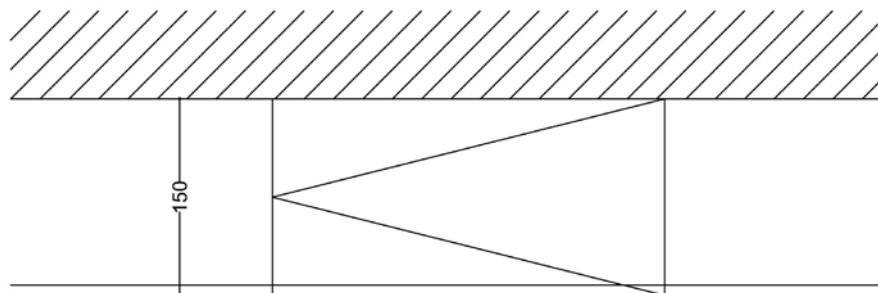
Adeguamento di percorso pedonale con salto di quota ridistribuendo il dislivello in senso longitudinale al marciapiede esistente realizzando una rampa di pendenza, laddove possibile non superiore al 5%.

Riferimenti normativi:

L.R. 6/89 art. 2.1 - DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Viani

Indicazione posizione: altezza civico 10

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Dislivello su percorso pedonale

**15**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

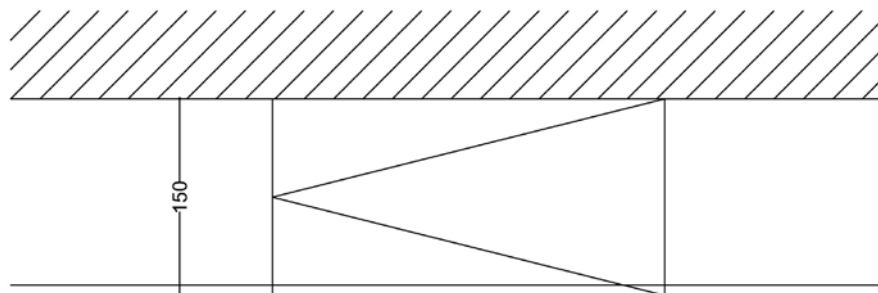
Adeguamento di percorso pedonale con salto di quota ridistribuendo il dislivello in senso longitudinale al marciapiede esistente realizzando una rampa di pendenza, laddove possibile non superiore al 5%.

Riferimenti normativi:

L.R. 6/89 art. 2.1 - DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **650,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Dante

Indicazione posizione: altezza civico 6

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Percorsi pedonali non raccordati con presenza di gradino superiore a 2,5 cm

**16**

Documentazione fotografica criticità



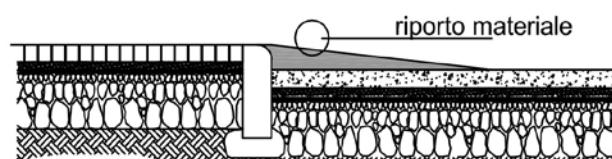
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Raccordo dei diversi livelli dei percorsi pedonali tramite riporto di materiale coerente con le tipologie di pavimentazioni preesistenti.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **100,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Dante

Indicazione posizione: altezza civico 16

Numero  
intervento

Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale

**17**

Documentazione fotografica criticità

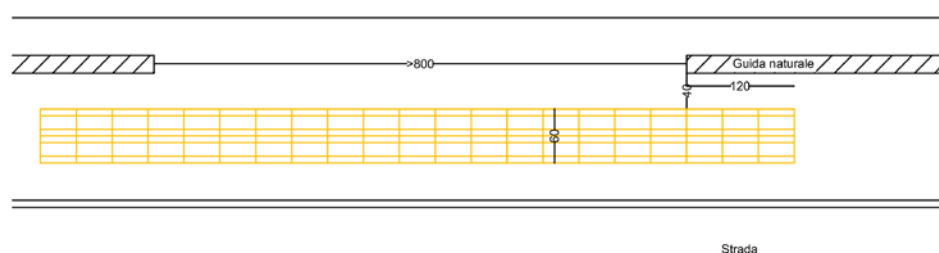


Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di segnaletica tattilo plantare in assenza di continuità di guida naturale per distanza superiore agli 8 metri lineari.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 2- 4.2.1-8.2

Stima costo intervento possibile risolutivo: **3.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Piazza Libertà

Indicazione posizione: attraversamento pedonale nord Piazza

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)

**18**

Documentazione fotografica criticità



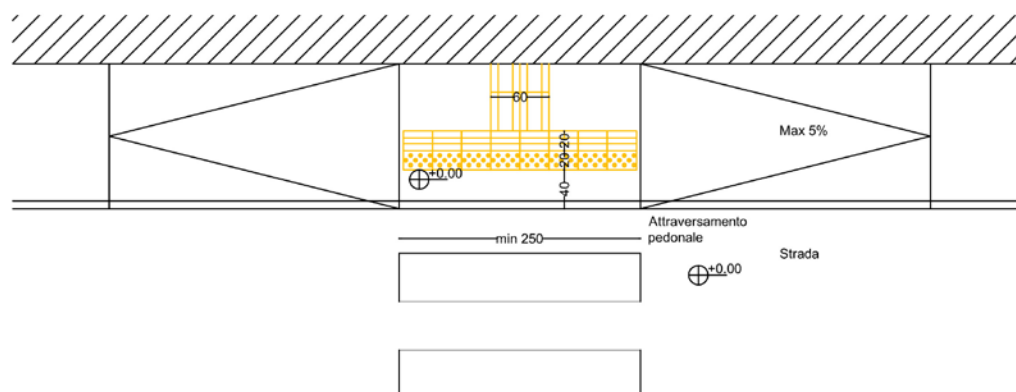
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Piazza Libertà

Indicazione posizione: parcheggio Piazza Libertà

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza percorso pedonale a raso

**19**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

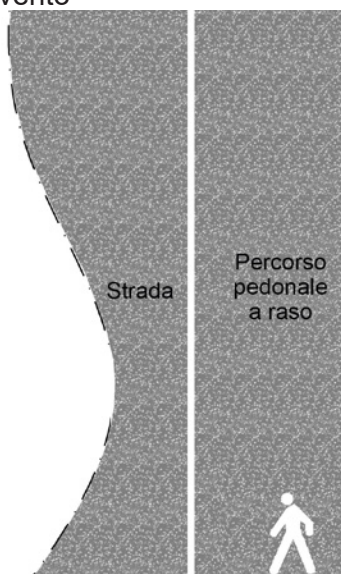
Realizzazione di segnaletica orizzontale indicante il percorso pedonale integrato con cordolo di delimitazione della carreggiata realizzato con polimeri rigenerati.

Riferimenti normativi:

L.R. 6/89 art. 2.1 - DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **700,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Piave

Indicazione posizione: altezza civico 11

Numero  
intervento

Tipologia criticità: presenza di gradino attraversamento pedonale ed assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti. (gradino solo su un lato e segnalazione tattilo-plantare entrambi lati)

**20**

Documentazione fotografica criticità



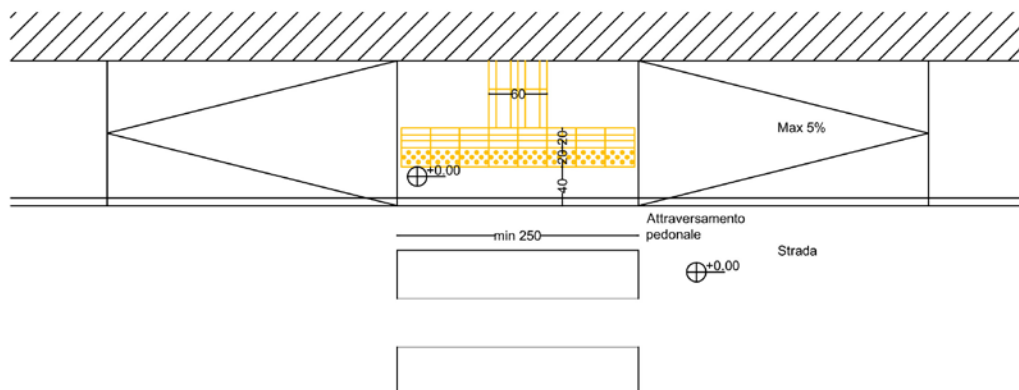
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% con integrazione di segnalazione di attraversamento pedonale attraverso collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **820,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento





## Via Piave

Indicazione posizione: scalinata per Piazza Libertà

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza corrimano su entrambi i lati scala esterna e segnale tattilo-plantare di fine ed inizio scala

**21**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

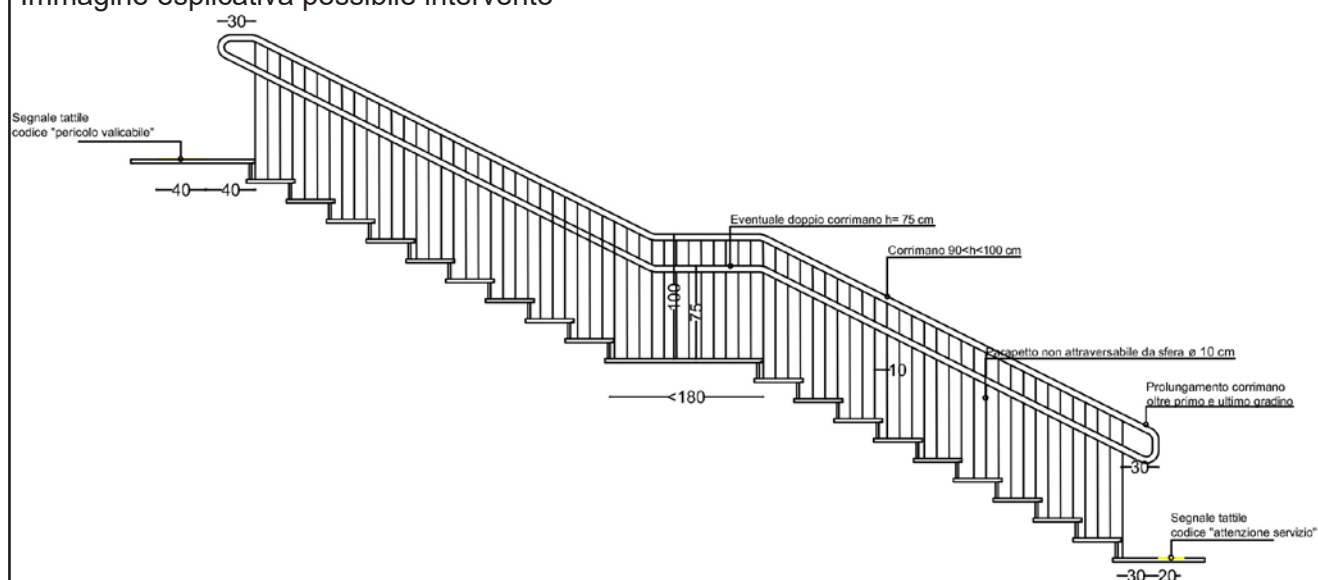
Fornitura e posa di corrimano su entrambi i lati di scala esterna ad  $h=0.90$  m ed integrazione di segnaletica tattile di fine ed inizio scala.

Riferimenti normativi:

LR 6/89 art. 5.3.1 - DM 236/89 art. 8.1.10 - DPR 503/96 art. 7

Stima costo intervento possibile risolutivo: **5.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Piave

Indicazione posizione: salita per Via Viani

Numero  
intervento

Tipologia criticità: percorso pedonale sottodimensionato (<90 cm)

**22**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

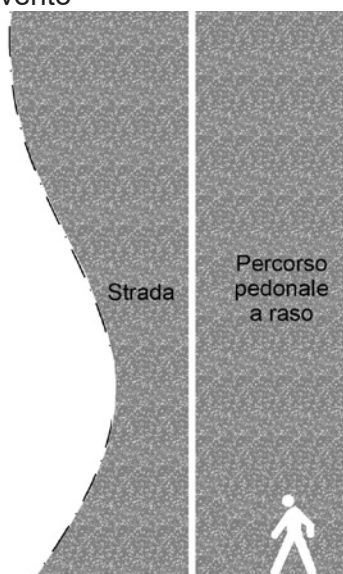
Realizzazione di segnaletica orizzontale indicante il percorso pedonale integrato con cordolo di delimitazione della carreggiata realizzato con polimeri rigenerati. *Colorazione del marciapiede in battuto di cemento sottodimensionato e margine della carreggiata in asfalto con inserimento di cordolo di delimitazione in corrispondenza della segnaletica orizzontale di margine della carreggiata.*

Riferimenti normativi:

L.R. 6/89 art. 2.1 - DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **1.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Viani

Indicazione posizione: intersezione Via Piave

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale

**23**

Documentazione fotografica criticità



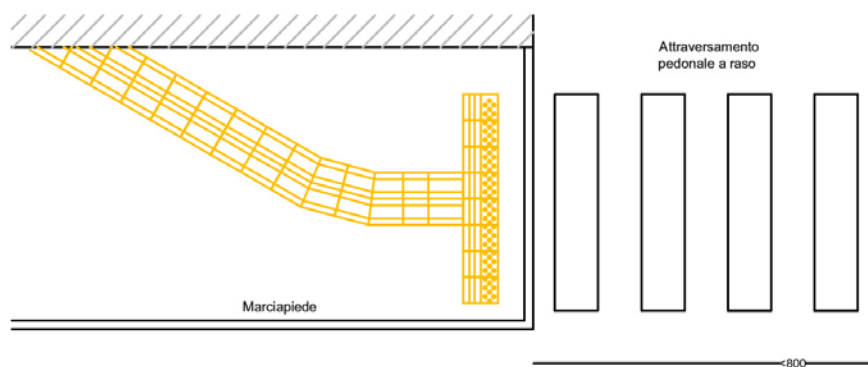
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Realizzazione di nuove zebrature al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Dante

Indicazione posizione: altezza civico 38

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso

**24**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

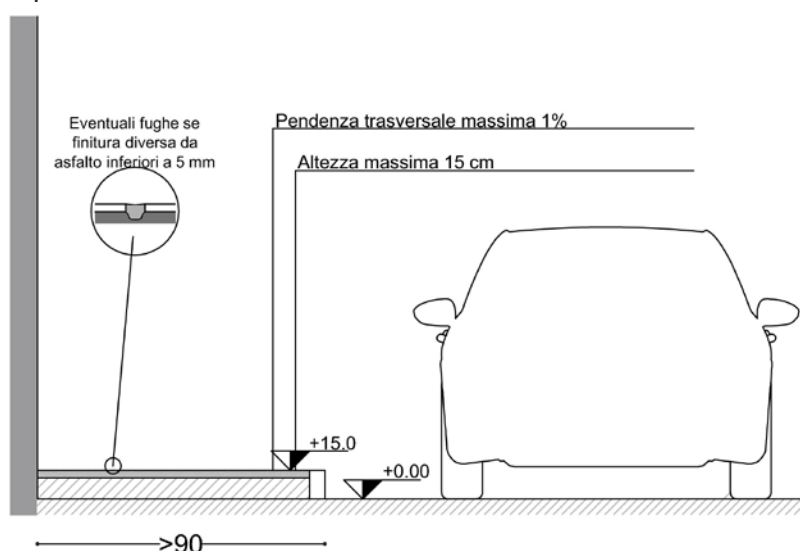
Adeguamento della pavimentazione disassata tramite rimozione e rifacimento dello strato di finitura in modo da ottenere un piano di calpestio compatto, omogeneo e perfettamente complanare alla pavimentazione esistente.

Riferimenti normativi:

L.R. 6/89 art. 2.1 - DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **50,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Dante

Indicazione posizione: da angolo con via Piave a incrocio con Via Conti

Numero intervento

Tipologia criticità: percorso pedonale sottodimensionato (<90 cm)

**25**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

Rifacimento del marciapiede o percorso pedonale esistente previa demolizione della pavimentazione compreso il sottofondo. Il nuovo piano di calpestio dovrà risultare compatto, omogeneo con pendenza trasversale non superiore all'1%.

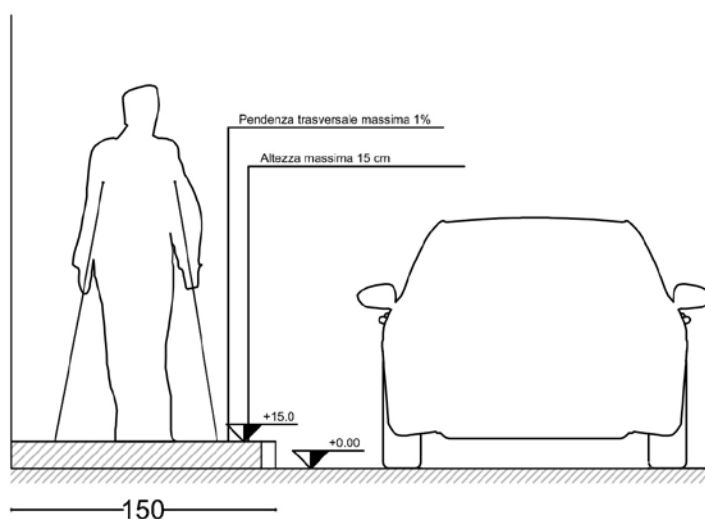
*Marciapiede esistente pari a 80 cm da portare a 90 cm.*

Riferimenti normativi:

L.R. 6/89 art. 2.1 - DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **3.400,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Dante

Indicazione posizione: incrocio Via Conti

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale

**26**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

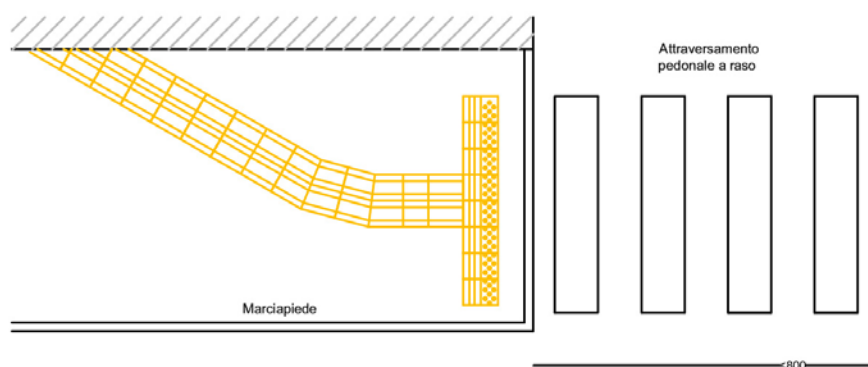
Realizzazione di nuove zebrature al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

*Compreso eliminazione dislivelli.*

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **840,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Dante

Indicazione posizione: da incrocio con Via Conti a incrocio con Via Capponi

Numero  
intervento

Tipologia criticità: percorso pedonale sottodimensionato (<90 cm)

**27**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

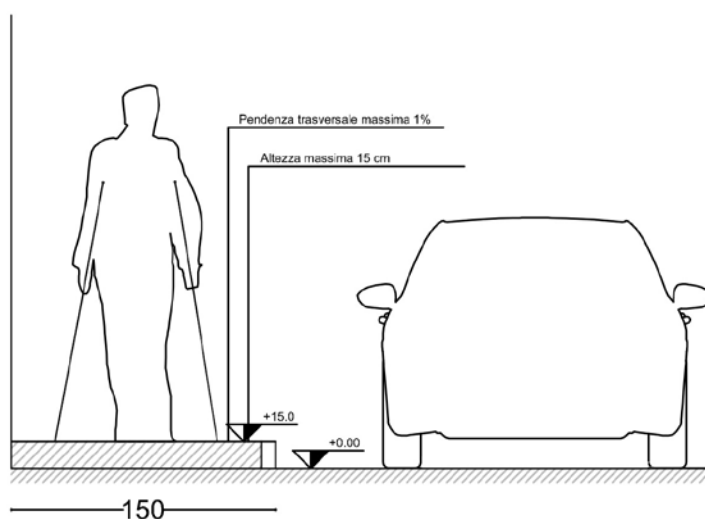
Rifacimento del marciapiede o percorso pedonale esistente previa demolizione della pavimentazione compreso il sottofondo. Il nuovo piano di calpestio dovrà risultare compatto, omogeneo con pendenza trasversale non superiore all'1%. *Marciapiede esistente pari a 80 cm da portare a 90 cm, compreso eliminazione dislivelli con redistribuzione del dislivello longitudinalmente al percorso pedonale.*

Riferimenti normativi:

L.R. 6/89 art. 2.1 - DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **5.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Dante

Indicazione posizione: incrocio con Via Capponi

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale

**28**

Documentazione fotografica criticità



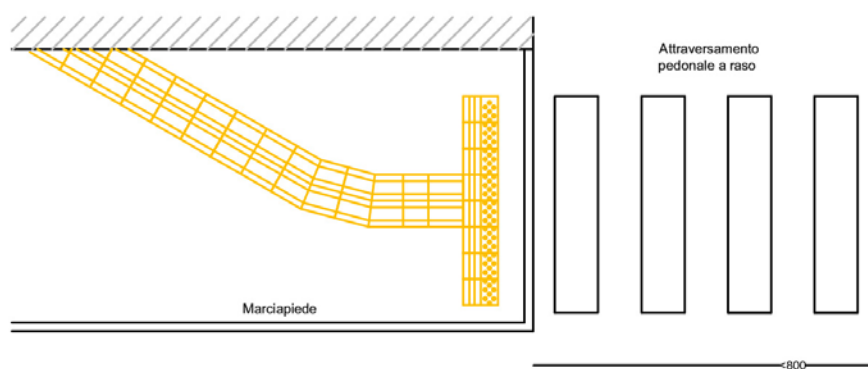
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Realizzazione di nuove zebrature al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento





## Piazza Libertà

Indicazione posizione: percorso pedonale lato est Piazza

Numero  
intervento

Tipologia criticità: percorso pedonale sottodimensionato (<90 cm)

**29**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

Realizzazione di segnaletica orizzontale indicante il percorso pedonale integrato con cordolo di delimitazione della carreggiata realizzato con polimeri rigenerati.

Riferimenti normativi:

L.R. 6/89 art. 2.1 - DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **300,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento

## Piazza Libertà

Indicazione posizione: attraversamento pedonale lato est

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)

**30**

Documentazione fotografica criticità



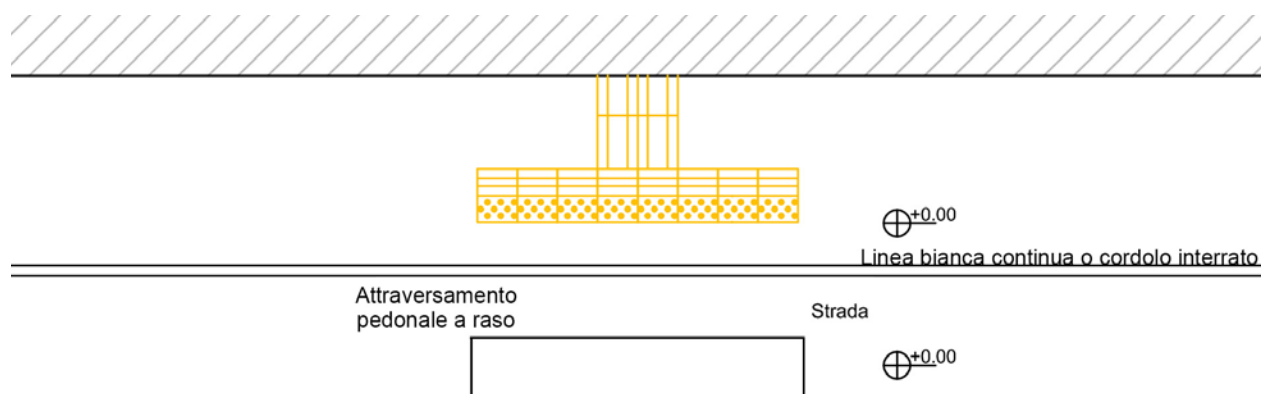
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **550,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Piazza Libertà

Indicazione posizione: civico 6

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Ostacolo ad altezza inferiore a 210 cm

**31**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento: rimozione di ostacolo posto ad altezza inferiore di 210 dal piano di calpestio.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **intervento a carico di privato**

Immagine esplicativa possibile intervento

## Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: altezza Piazza Libertà

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)

**32**

Documentazione fotografica criticità



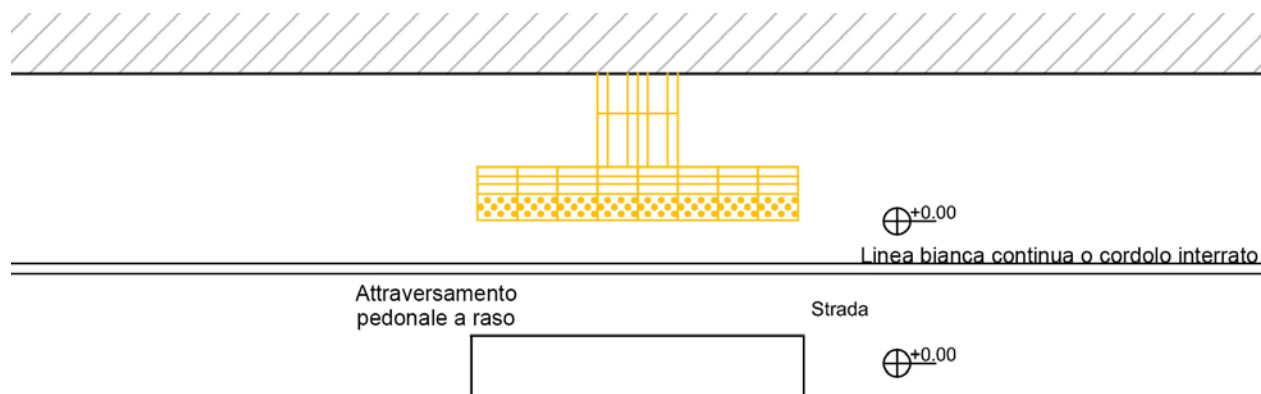
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **550,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: intersezione Via Pezzoli d'Albertoni

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)

**33**

Documentazione fotografica criticità



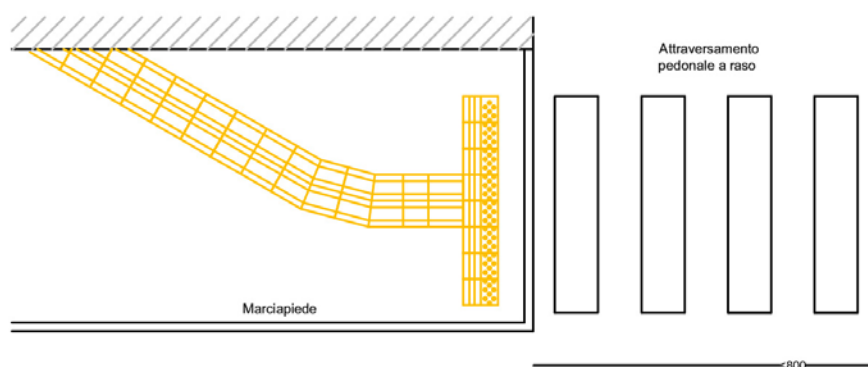
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: altezza intersezione Via Mosconi

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)

**34**

Documentazione fotografica criticità



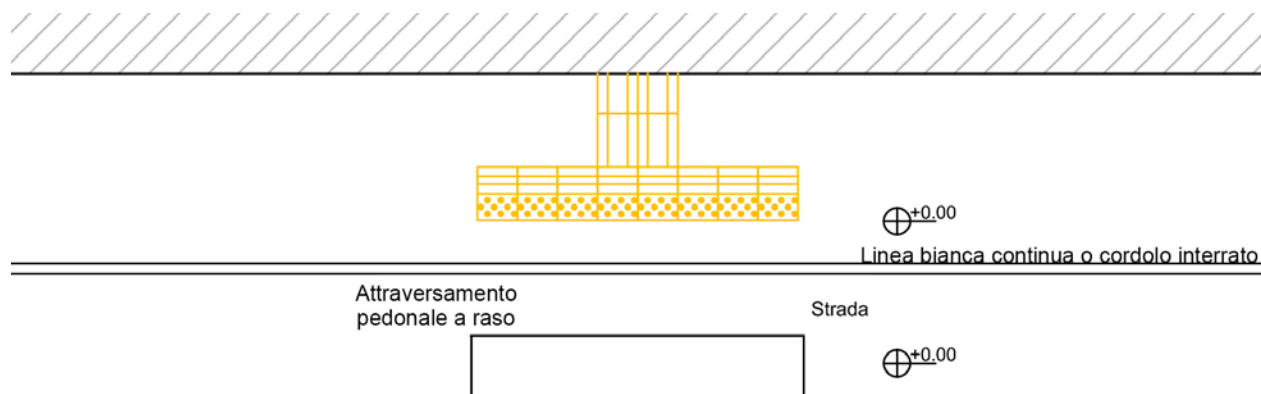
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **550,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: attraversamento Via Mosconi

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)

**35**

Documentazione fotografica criticità



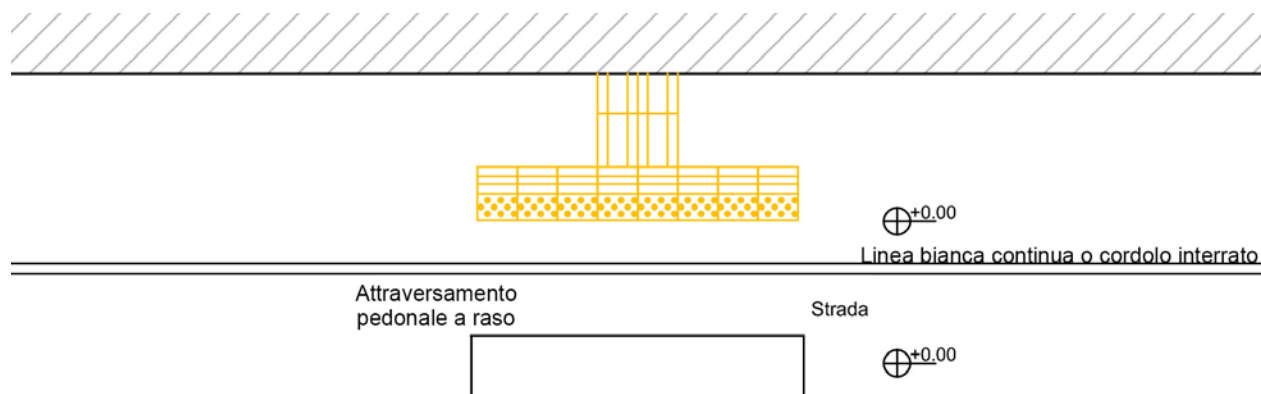
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **560,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: angolo Via Mosconi

Numero  
intervento

Tipologia criticità: percorso pedonale sottodimensionato (<90 cm)

**36**

Documentazione fotografica criticità



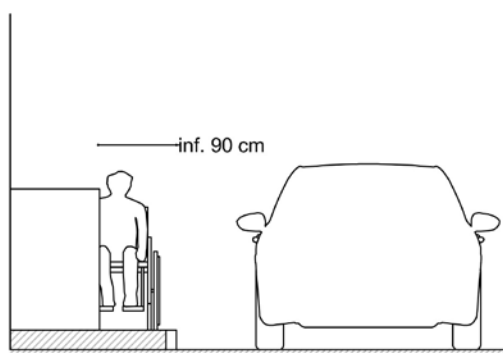
Descrizione prestazionale possibile intervento: Rifacimento del marciapiede o percorso pedonale esistente previa demolizione della pavimentazione compreso il sottofondo. Il nuovo piano di calpestio dovrà risultare compatto, omogeneo con pendenza trasversale non superiore all'1%.  
*Necessario portare il piano di calpestio del marciapiede esistente al livello dell'elemento in pietra al perimetro dell'immobile compresa rimozione di n. 4 paletti parapedonali al fine di assicurare la larghezza minima utile del percorso pedonale non inferiore a 90 cm.*

Riferimenti normativi:

L.R. 6/89 art. 2.1 - DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **2.600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento





## Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza Via Mosconi

Numero intervento

Tipologia criticità: presenza di gradino attraversamento pedonale ed assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti. (gradino e segnalazione tattilo-plantare entrambi lati)

**37**

Documentazione fotografica criticità



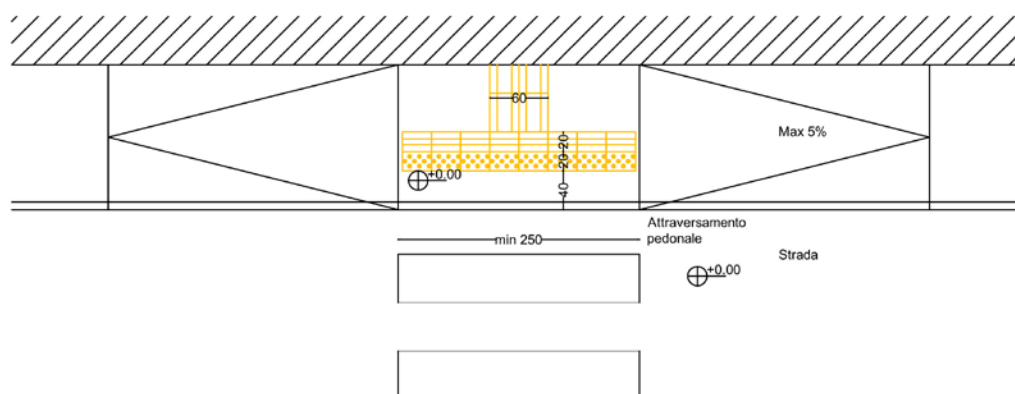
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% con integrazione di segnalazione di attraversamento pedonale attraverso collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **1.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: altezza civico 32

Numero  
intervento

Tipologia criticità: presenza di gradino attraversamento pedonale ed assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti. (gradino solo su un lato e segnalazione tattilo-plantare entrambi lati)

**38**

Documentazione fotografica criticità



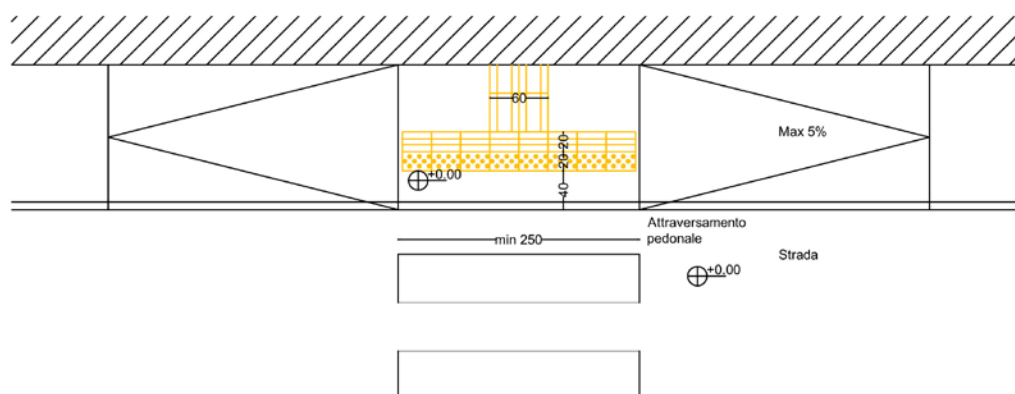
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% con integrazione di segnalazione di attraversamento pedonale attraverso collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **790,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via San Rocco

Indicazione posizione: intersezione Via Sora Gennaro

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale

**39**

Documentazione fotografica criticità



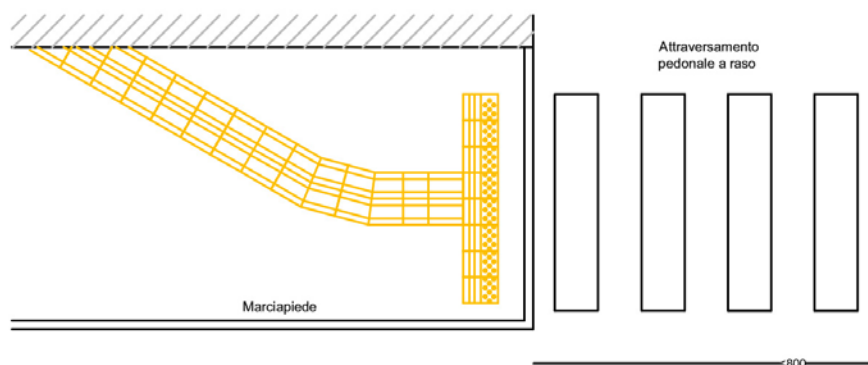
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Realizzazione di nuove zebraure al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Stadio

Indicazione posizione: altezza civico 1A

Numero  
intervento

Tipologia criticità: percorso pedonale sottodimensionato (<90 cm)

**40**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

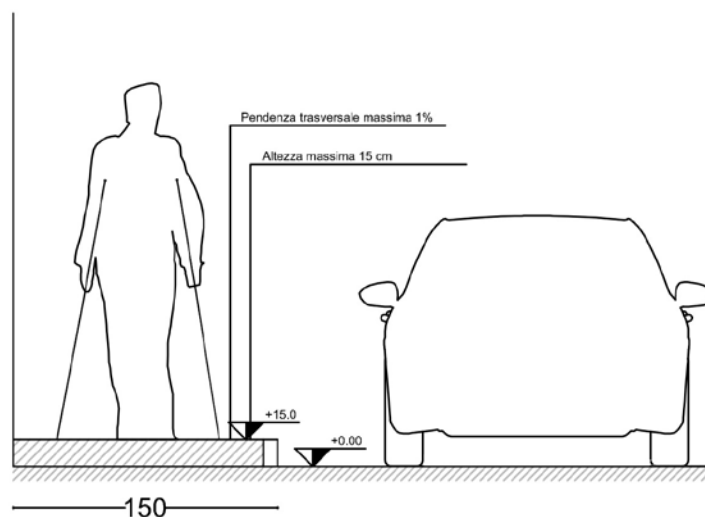
*Criticità non risolvibile in quanto la carreggiata si costituisce di due corsie di larghezza pari a 275 cm, minimo inderogabile ai sensi del Cds e s.m.i.*

Riferimenti normativi:

L.R. 6/89 art. 2.1 - DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **non risolvibile**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Stadio

Indicazione posizione: altezza civico 1

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza rampa

**41**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

Adeguamento di percorso pedonale con salto di quota realizzando rampa di raccordo.  
*Realizzazione rampa salita/discesa dal marciapiede alla fine del restringimento.*

Riferimenti normativi:

L.R. 6/89 art. 2.1 - DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento

## Via Stadio

Indicazione posizione: parcheggio

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza stallo riservato ai sensi dell'art. 149 D.P.R. 495/1992

**42**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

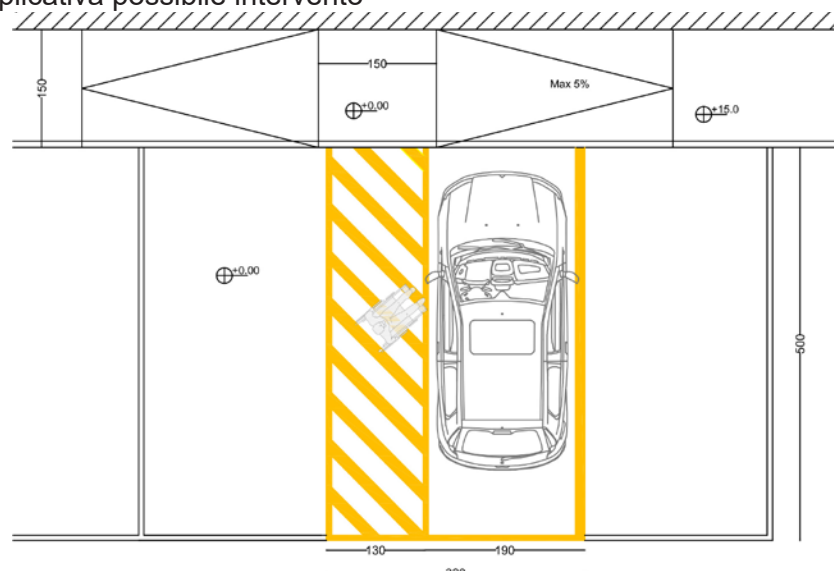
Realizzazione segnaletica orizzontale e verticale secondo quanto prescritto dall'art. 149 D.P.R. 495/1992.

Riferimenti normativi:

Codice della Strada - D.P.R. 495/1992 art. 149

Stima costo intervento possibile risolutivo: **351,64 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Locatelli

Indicazione posizione: intersezione Via Donizetti

Numero  
intervento

Tipologia criticità: presenza di gradino attraversamento pedonale ed assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti. (gradino solo su un lato e segnalazione tattilo-plantare entrambi lati)

**43**

Documentazione fotografica criticità



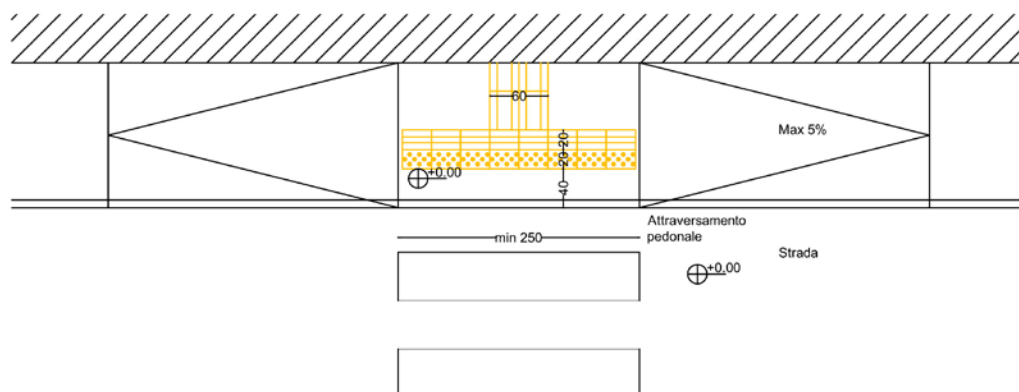
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% con integrazione di segnalazione di attraversamento pedonale attraverso collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **860,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Locatelli

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza Via Donizetti

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)

**44**

Documentazione fotografica criticità



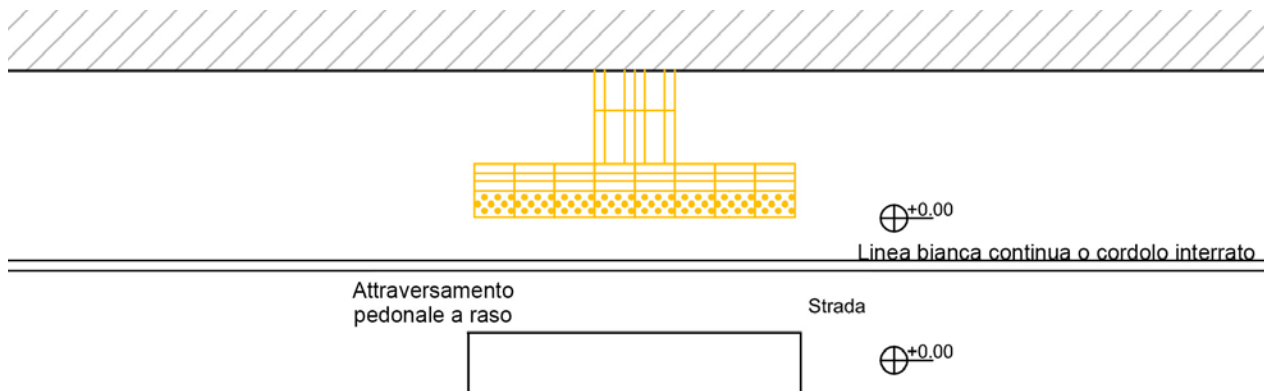
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **540,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento





## Via Locatelli

Indicazione posizione: altezza civico 5

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Ostacolo che provoca riduzione di percorso pedonale inferiore a 90 cm

**45**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

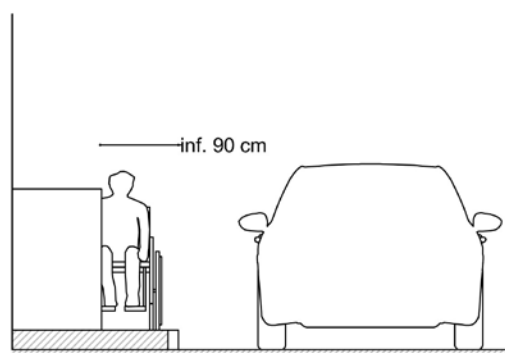
Rimozione del manufatto che provoca la riduzione del percorso pedonale.

*Rimozione di n. 10 paletti.*

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **200,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Locatelli

Indicazione posizione: altezza civico 7

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale (continuità percorsi)

**46**

Documentazione fotografica criticità



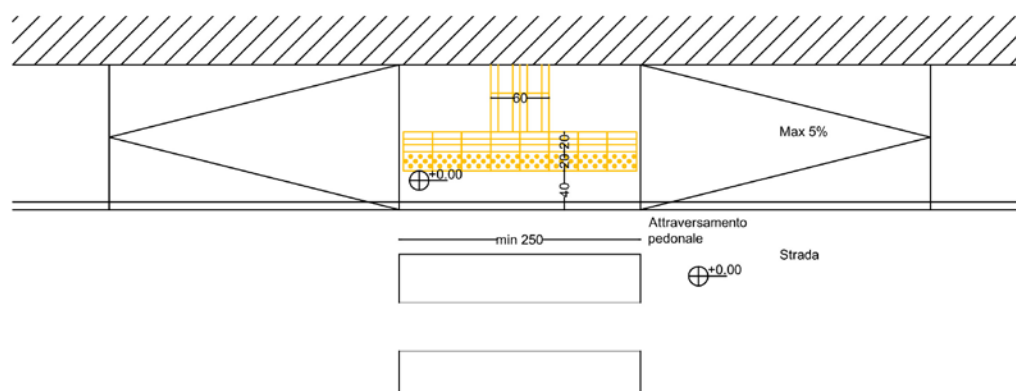
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Realizzazione di nuove zebraure al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Locatelli

Indicazione posizione: altezza civico 18

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso

**47**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

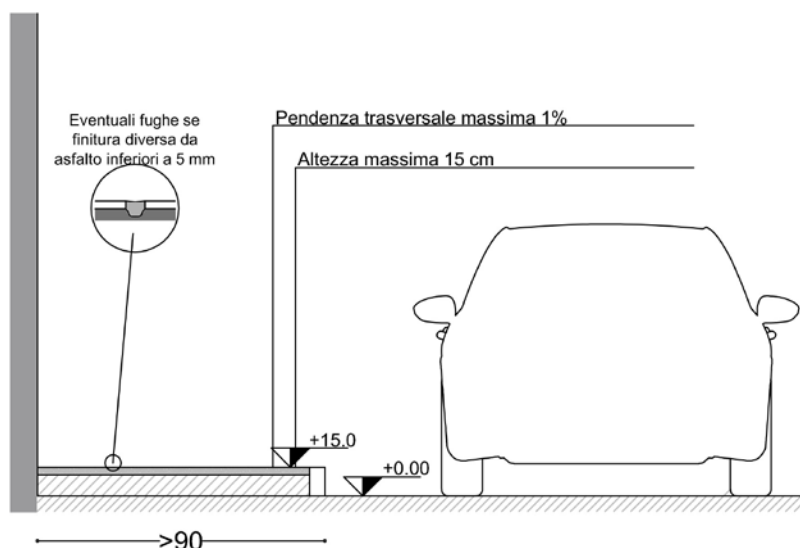
Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite rimozione e rifacimento dello strato di finitura in modo da ottenere un piano di calpestio compatto, omogeneo e perfettamente complanare alla pavimentazione esistente.

Riferimenti normativi:

L.R. 6/89 art. 2.1 - DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **300,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Locatelli

Indicazione posizione: altezza civico 24

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Presenza di rampa di pendenza eccessiva

**48**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

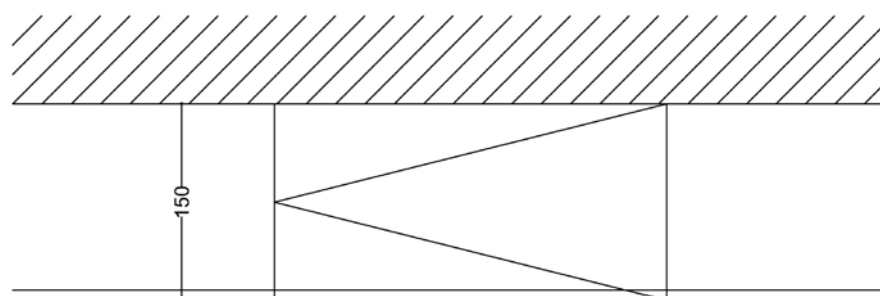
Adeguamento di percorso pedonale con pendenza longitudinale eccessiva tramite demolizione e rifacimento della pavimentazione esistente allo scopo di creare una nuova rampa di pendenza, laddove possibile non superiore al 5%.

Riferimenti normativi:

L.R. 6/89 art. 2.1 - DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Locatelli

Indicazione posizione: altezza tornante

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso

**49**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

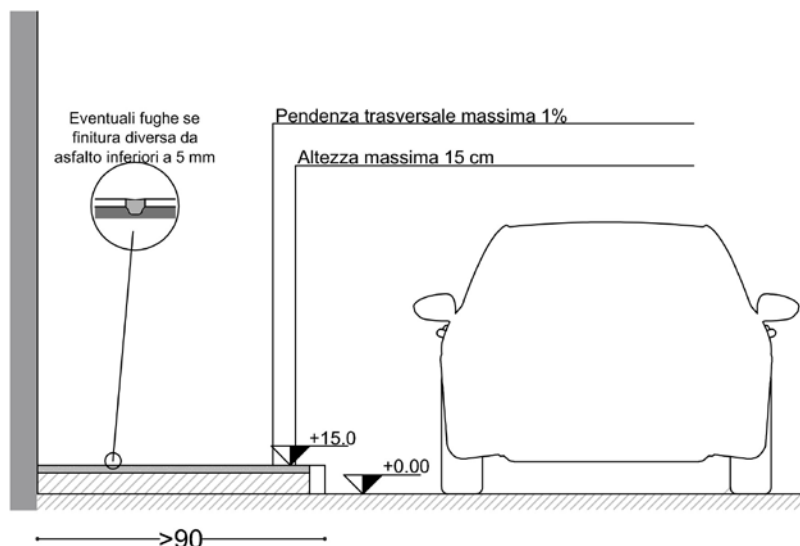
Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite rimozione e rifacimento dello strato di finitura in modo da ottenere un piano di calpestio compatto, omogeneo e perfettamente complanare alla pavimentazione esistente.

Riferimenti normativi:

L.R. 6/89 art. 2.1 - DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **3.400,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Locatelli

Indicazione posizione: altezza civico 24

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso

**50**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

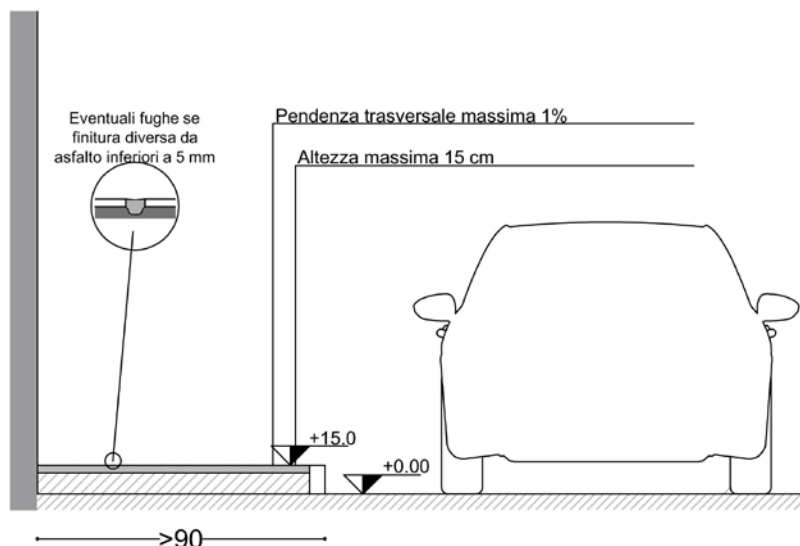
Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite rimozione e rifacimento dello strato di finitura in modo da ottenere un piano di calpestio compatto, omogeneo e perfettamente complanare alla pavimentazione esistente.

Riferimenti normativi:

L.R. 6/89 art. 2.1 - DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Locatelli

Indicazione posizione: intersezione parcheggio Chiesa di San Martino

Numero intervento

Tipologia criticità: Dislivello su percorso pedonale

**51**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

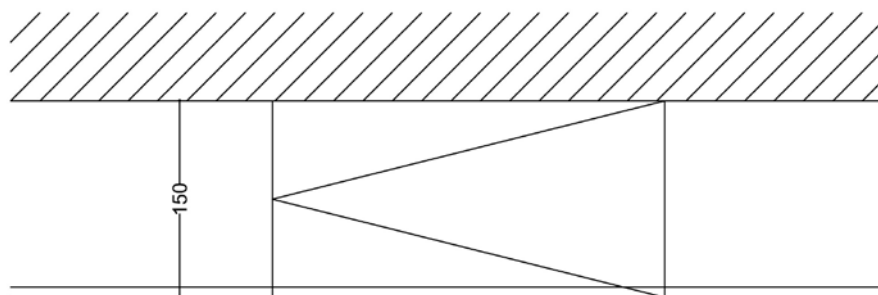
Adeguamento di percorso pedonale con salto di quota ridistribuendo il dislivello in senso longitudinale al marciapiede esistente realizzando una rampa di pendenza, laddove possibile non superiore al 5%.

Riferimenti normativi:

L.R. 6/89 art. 2.1 - DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Locatelli

Indicazione posizione: attraversamento pedonale Via San Martino

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)

**52**

Documentazione fotografica criticità



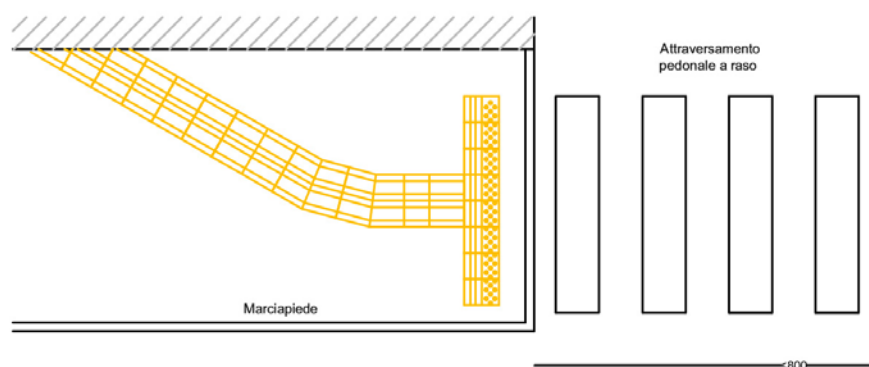
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento





## Via Locatelli

Indicazione posizione: altezza civico 34

Numero  
intervento

Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale

**53**

Documentazione fotografica criticità

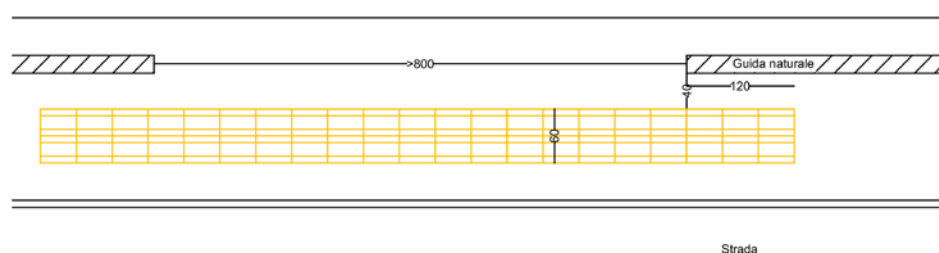


Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di segnaletica tattilo plantare in assenza di continuità di guida naturale per distanza superiore agli 8 metri lineari.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 2- 4.2.1-8.2

Stima costo intervento possibile risolutivo: **4.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Locatelli

Indicazione posizione: intersezione Via Filzi

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale

**54**

Documentazione fotografica criticità



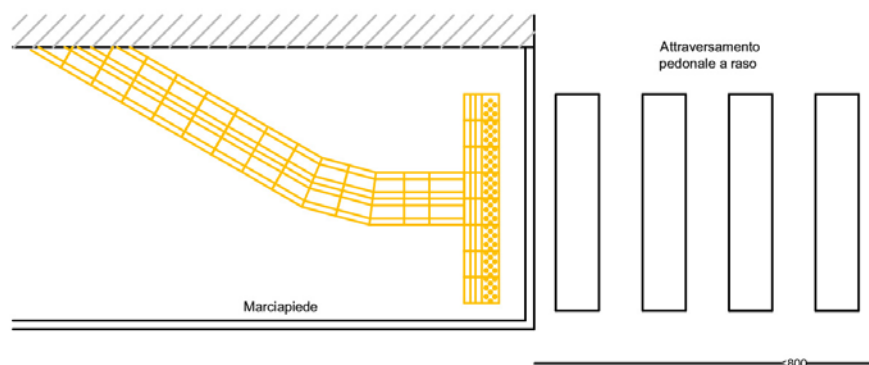
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Realizzazione di nuove zebraure al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres, compreso rifacimento strato finitura laddove ammalorato.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Locatelli

Indicazione posizione: attraversamento pedonale Scuole

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)

**55**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Locatelli

Indicazione posizione: gradini parcheggio scuola secondaria

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza corrimano su entrambi i lati scala esterna e segnale tattilo-plantare di fine ed inizio scala

**56**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

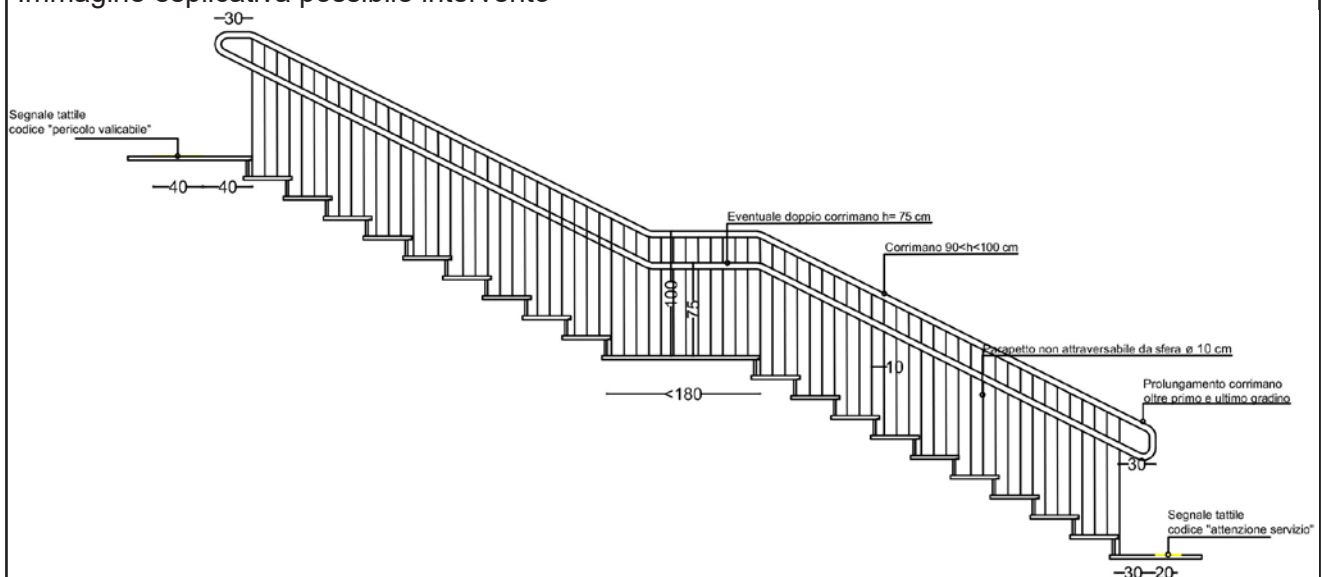
Fornitura e posa di corrimano su entrambi i lati di scala esterna ad  $h=0.90$  m ed integrazione di segnaletica tattile di fine ed inizio scala.

Riferimenti normativi:

LR 6/89 art. 5.3.1 - DM 236/89 art. 8.1.10 - DPR 503/96 art. 7

Stima costo intervento possibile risolutivo: **1.400,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



## Via Locatelli

Indicazione posizione: attraversamento pedonale Asilo

Numero  
intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)

**57**

Documentazione fotografica criticità



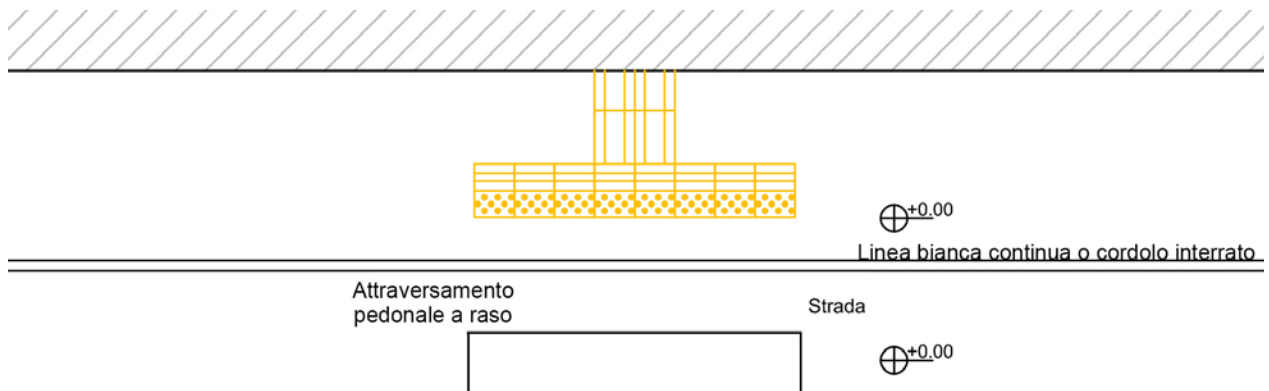
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **550,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
Realizzazione parcheggio dedicato			
1U.05.10 0.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto.	mq	6,18 €
1U.05.220. 0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm	cad	83,36 €
1U.05.150. 0050.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	mq	232,93 €
Pavimentazione percorso pedonale sconnesso (pavimento in asfalto)			
2U.04.010. 0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq	mq	7,49 €
1C.27.050. 0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,50 €
1U.04.130. 0030	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm.	mq	9,22 €
Pavimentazione percorso pedonale sconnesso (pavimento in masselli in pietra naturale)			
2U.04.430. 0020.a	Ripristino in zona centrale di pavimenti in masselli in pietra naturale sconnessi, comprendente la rimozione degli elementi, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica. Fino a 3 mq.	mq	40,99
Pavimentazione percorso pedonale sconnesso (pavimento in cubetti di porfido)			
2U.04.430. 0060.a	Ripristino in zona centrale di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica. Fino a 3 m <sup>2</sup>	mq	58,63
Realizzazione marciapiede a raso (pavimento in asfalto)			
1C.02.050. 0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm	mc	15,42 €
1C.27.050.0 100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	3,75 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
1U.04.130.0010	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm	mq	8,88
1C.04.45.5.0020.a	Rete elettrosaldada di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - AISI 304L	kg	5,59 €
1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera	mqxcm	1,66 €
1U.04.130.0030	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm.	mq	9,22 €
1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del CdS, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto.	mq	6,18 €
1U.04.250.0070	Paletti dissuasori in acciaio inox AISI 304, finitura spazzolato, diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm 80 fuori terra + 30 cm interrati; compresa predisposizione del foro di alloggiamento, sigillatura con idoneo impasto di calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica.	cad	106,10 €
<b>Realizzazione percorso pedonale in calcestre</b>			
1U.06.100.0110	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindatura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.	mq	28,72 €
1U.04.145.0050	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompressato, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m	27,94 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
1C.27.050.0 100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	3,75 €
Realizzazione di percorso in pietra naturale			
1C.02.05 0.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm	mc	15,42 €
1C.27.0 50.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	3,75 €
1U.04.1 30.0010	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm	m <sup>2</sup>	8,88 €
1C.04.45 5.0020.a	Rete elettrosaldada di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - AISI 304L	kg	5,59 €
1U.04.130 .0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera	m <sup>2</sup> xcm	1,66 €
MC.16.05 0.0060 .a	Beola in lastre a spacco naturale di cava di forma rettangolare, spessore 4 - 6 cm, dimensioni fino a 70 x 35 cm se consentite dal materiale, coste lavorate a mano o rifilate di fresa: - beola grigia	m <sup>2</sup>	54,82 €
1U.04.320 .0060.a	Posa di pavimentazioni in lastre di granito o pietra simile. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il calcestruzzo C12/15 di allettamento, oppure la sabbia, la selezione in cantiere dei masselli, la posa a disegno, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In orario normale. Per i seguenti spessori: - fino a 8 cm	m <sup>2</sup>	35,66 €
Eliminazione gradino in corrispondenza di attraversamento pedonale ed integrazione segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti con posa di pavimentazione tattile in gres			
2U.04.010. 0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,49 €
1U.04.020. 0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	6,88
2U.04.010. 0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm, fino a 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,89 €
1C.27.050. 0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,50 €



Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
1C.27.050. 0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010.	100 Kg	7,99 €
1U.04.130 .0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera	mqxc	1,66 €
1U.04.145. 0050	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m	27,94 €
1C.16.400. 0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400. 0080.a	- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60	m	95,60 €
1C.16.400. 0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40	m	68,82 €
1U.04.130. 0030	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm.	mq	9,22 €
Segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti con posa di pavimentazione tattile in gres			
2U.04.010. 0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq	mq	7,49 €
1C.27.050. 0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,50 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
1C.16.400.0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400.0080.a	- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60	m	95,60 €
1C.16.400.0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40	m	68,82 €
Segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti con posa di pavimentazione tattile in gomma da esterno			
1C.16.400.0020	Pavimento per percorsi tattili per esterni, con piastrelle in M-PVC-p polivalente, con rilievi trapezoidali equidistanti aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, avranno una resistenza all'abrasione TABER 25,5 mg; impronta residua 0,1 mm; isolamento elettrico 1010 ohm; resistenza al fuoco classe 1; durezza shore A 85; isolamento termico 0,12 W/mK; peso specifico 1,20 gr/cm <sup>3</sup> ; carico rottura (dopo 168h a 100 °C) 10,5-8,8 N/mm <sup>2</sup> - allungamento 280-263%; colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con apposito adesivo epossipoliuretano bicomponente, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400.0020.a	- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60	m	82,25 €
1C.16.400.0020.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm 40	cad	62,56 €
Realizzazione segnaletica orizzontale attraversamento pedonale con integrazione di segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti con posa di pavimentazione tattile in gres			
1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	mq	6,18 €
2U.04.010.0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano fino a 15 mq	mq	7,49 €
1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,50 €
1C.16.400.0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
	a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400.0080.a	- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60	m	95,60 €
1C.16.400.0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40	m	68,82 €
Rimozione pozzetto con maglie grigliato superiore a 2 cm			
1U.04.050.0020.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	cad	30,22 €
NP	Fornitura e posa di chiusino in ferro o ghisa con vuoti inattraversabili da una sfera di diametro pari o superiore a 2 cm. Vuoti da disporre in senso ortogonale al senso di marcia.	cad	177,0 €
Demolizione e rifacimento percorso pedonale sottodimensionato (<90 cm)			
2U.04.010.0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq	mq	7,49 €
1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	6,88 €
2U.04.010.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm, fino a 15 mq	mq	8,89 €
1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,50 €
1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010.	100 Kg	7.99 €
1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera	mqxcm	1,66 €
1U.04.145.0050	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m	27,94 €
1C.04.45.5.0020.a	Rete elettrosaldada di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - AISI 304L	kg	5,59 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
1U.04.130.0030	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm.	mq	9,22 €
Realizzazione di raccordo su percorso pedonale per superamento di gradino superiore a 2,5 cm			
2U.04.010.0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq	mq	7,49 €
2U.04.010.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm, fino a 15 mq	mq	8,89 €
1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,50 €
1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010.	100 Kg	7,99 €
1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera	mqxcm	1,66 €
1U.04.130.0030	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm.	mq	9,22 €
Demolizione e rifacimento percorso pedonale con pendenza trasversale eccessiva			
2U.04.010.0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq	mq	7,49 €
1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	6,88 €
2U.04.010.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm, fino a 15 mq	mq	8,89 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
1C.27.050. 0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,50 €
1C.27.050. 0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010.	100 Kg	7.99 €
1U.04.130 .0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera	m <sup>2</sup> xcm	1,66 €
1U.04.145. 0050	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m	27,94
1C.04.45 5.0020.a	Rete elettrosaldada di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - AISI 304L	kg	5,59 €
Installazione su semaforo esistente impianto di segnalazione acustica per non vedenti			
NP	Fornitura e corretta installazione di dispositivo acustico per non vedenti per impianti semaforici esistenti.	cad	500,00 €
Rimozione di ostacolo su percorso pedonale			
MA.00.005. 0015	Operaio comune edile 1° livello	h	31,43 €
Potatura di elemento arboreo al di sotto di 210 cm dal piano della pavimentazione			
1U.06.580. 0020.a	Taglio di potatura di diradamento su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di diradamento mira a mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre bisogna disinfettare con prodotto fungicida i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento: - per piante fino a 10 m	cad	142,91 €
Realizzazione di percorso tattile plantare per non vedenti in assenza di guida naturale (in gomma da esterni)			
1C.16.400. 0010	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
	l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretano, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400.0010.a	- indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 60 cm, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm	m	114,59 €
Realizzazione di percorso tattile plantare per non vedenti in assenza di guida naturale (in gres)			
2U.04.010.0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq	mq	7,49 €
1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,50 €
1C.16.400.0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400.0080.a	- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60	m	95,60 €
Presenza di avvallamenti o disconnessioni in presenza di chiusini o pozzetti			
2U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, antiritiro e tixotropica a presa rapida, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, a base di leganti idraulici speciali, inerti selezionati e additivi. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R3 di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.	cad	115,72 €
Realizzazione di fermata mezzo pubblico accessibile			
2U.04.010.0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq	mq	7,49 €
1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,50 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
1C.16.400.0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400.0080.a	- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60	m	95,60 €
1C.16.400.0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40	m	68,82 €
1C.16.400.0080.c	- indicazione di arresto pericolo larghezza cm. 40	m	63,83 €
1C.16.400.0080.d	- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo con piastrella da 60x80 cm	cad	63,29 €
1U.06.380.0020.a	Panchina, con schienale, in grigliato elettrofuso in profilati a C, piatti di irrigidimento, bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliesteri termoidurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, altezza 86 cm. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo: - con gambe in lega di alluminio e tirante di collegamento	cad	623,63 €
1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.	mc	180,37 €
NP	Fornitura e messa in opera di pensilina per sosta bus in metallo compreso la formazione del piano di posa, il montaggio e la posa e ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	6.500,0 €
Fornitura e posa fontanella			
NP	Fornitura e posa di fontanella con caratteristiche conformi al DM 236/89 comprese opere di allaccio alla più vicina linea di adduzione acqua potabile.	cad	2.000,0 €
Fornitura e posa di panchina			
1U.06.380.0020.a	Panchina, con schienale, in grigliato elettrofuso in profilati a C, piatti di irrigidimento, bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliesteri termoidurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, altezza 86 cm. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo: - con gambe in lega di alluminio e tirante di collegamento	cad	623,63 €
1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.	mc	180,37 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
Fornitura e posa tavolo da picnic			
1U.06.380.0150	Tavolo da picnic con prolungamento su un lato per permettere lo stazionamento di una o due carrozzine per disabili, con due panche incorporate senza schienale, in legno di pino nordico, monoblocco, formato da tavole piattate con angolo smussato (misure minime 234 x 144 x h74; misure massime cm. 271x201x h 82). Il legno sarà impregnato in autoclave sottovuoto a pressione in assenza di cromo, a norma DIN 68800 contro la marcescenza da raggi UV, agenti atmosferici o patogeni del legno. Le assi saranno assemblate con bulloneria a testa tonda in acciaio zincato a fuoco completi di dadi e rondelle a completo incasso nel legno. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione.	cad	616,59 €
1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfenzionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.	mc	180,37 €