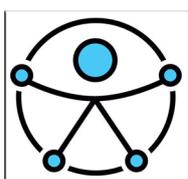




Comune di
Bottanuco
Provincia di Bergamo

P E B A



Piano
Eliminazione
Barriere
Architettoniche



Schede spazi pubblici e percorsi

Febbraio 2024



Studio Bottani
Servizi tecnici
Ingegneria e Architettura

Ing. Paolo Bottani
info@studiobottani.it
Via S. Quasimodo n.4 Peschiera Borromeo (MI)

Tutti i contenuti sono protetti ai sensi delle normative sul diritto d'autore e su quelle relative alla proprietà intellettuale.

Indice

Schede spazi pubblici.....pag. 2

- B01. Parco Moretti - Via Gandhi;
- B02. Parco Morlacchi - Via Del Fante;
- B03. Parco Cerioli - Via Verdi;
- B04. Parco pubblico - Via Paganini;
- B05. Parco giochi - Via De Gasperi;
- B06. Parco giochi - Via Matteotti;
- B07. Piazza San Vittore;
- B08. Piazza Loc. Cerro - Via Damiano Chiesa.

Schede percorsi pedonali.....pag. 25

- Via Verdi: numero intervento 01;
- Via XXIV Maggio: 02;
- Via Roma: 03;
- Via Locatelli: da numero intervento 04 a numero intervento 20, 48-52, 56, 58-59;
- Via Castelrotto: 21-24, 45-47;
- Via Dante: 25-35, 37-40;
- Via Damiano Chiesa: 36;
- Via Madre Teresa di Calcutta: 41-44;
- Via Matteotti: 53-54;
- Via Toti: 55,57;
- Via San Giorgio: 60-63;
- Via Giovanni XXIII: 64-74, 78-86;
- Via Kennedy: 75-77.

Prezzi standard criticità.....pag. 112

Schede spazi pubblici

Codice scheda: B01	Parco Moretti	
	Indirizzo: Via Gandhi	Data rilievo: Dicembre 2023

Descrizione: principale parco cittadino, attrezzato con giochi per bambini, arredo urbano, campo da calcio, blocco bagni.

1. Parcheggi

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

Note

Lo stallo riservato più vicino all'accesso è quello su Via Dante, lo stallo presenta dimensioni inferiori a quanto prescritto dal CdS, ma è comunque garantito spazio libero a lato per un'agile salita e discesa dall'autovettura. Non è possibile ricavare uno stallo riservato nelle immediatezze dell'accesso su Via Conciliazione.

Documentazione fotografica



2. Accessi & percorsi

2.1 Accesso				<input type="checkbox"/>	
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 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
E' presente percorso tattile?				<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No

Note

L'accesso principale si costituisce di un cancello carrabile, la rampa successiva all'ingresso non garantisce garanzie in termini di accessibilità, possibile comunque posizionare un corrimano come elemento facilitatore per persona anziana o fragile ed innalzare il livello di sicurezza. L'accesso su Via Conciliazione è l'ingresso accessibile, dotato di rampa, opportuno posizionare corrimano anche sul secondo lato dei gradini esterni.

Documentazione fotografica



2.2 Percorsi del Parco

Il percorso pedonale nel Parco ha una larghezza minima di 1,50m ?

Sì
 No

La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?

Sì
 No

Dislivello Sì No Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?

Sì No Il percorso è libero da ostacoli?

Sì
 No

Note

I percorsi all'interno del Parco risultano per lo più accessibili, realizzati in calcestruzzo con pezzatura fine superficiale, adeguatamente costipata che garantisce omogeneità sufficiente per essere percorsi da carrozzina o passeggino.

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 checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Cestini rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
----------	---	------------	---	---------------	---	-----------------	---

Note

Il parco presenta un ottimo quantitativo di elementi di arredo urbano e di giochi per bambini. Nessuna delle attrezzature ludiche risulta della tipologia inclusiva, accessibile anche da parte di utente fragile, possibile realizzare un'area giochi inclusiva, realizzata in piano con finitura in gomma colata anti-trauma, da collegarsi ai percorsi pedonali ed attrezzata con attrezzi ludici inclusivi. Inoltre al maggior parte delle sedute risulta non accessibile, non collegata ai percorsi pedonali, opportuno realizzare un percorso in calcestruzzo che renda accessibili almeno le sedute poste nella zona giochi e il gazebo con

tavoli. Perfettamente accessibile il bagno disabili.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Accessi & percorsi	Assenza corrimano ambo i lati gradini ingresso Via Conciliazione	Fornitura e posa corrimano lato mancante ad altezza 90 cm	DM 236/89 8.1.10	400,0 €
Accessi & percorsi	Assenza corrimano rampa carrabile ingresso principale	Inserimento di corrimano come elemento facilitatore per persona anziana e di sicurezza in caso di fondo ghiacciato	DM 236/89 8.1.11 LR 6/89 2.1.2	1.000,0 €
Arredi e attrezzature	Attrezzatura ludica implementabile con giochi accessibili anche a bambini con fragilità	Ipotesi installazione di tre nuovi giochi accessibili completi di pavimentazione in gomma colata antitrauma	--	18.000,0 €
Arredi e attrezzature	Panchine e tavoli area giochi non raggiungibili da persona su carrozzina	Realizzazione di percorso pedonale in calcestruzzo comprese aree di sosta e movimentazione carrozzina a fianco di sedute	DPR 503/96 art. 9 DM 236/89 art. 4.1.4- 8.1.4	9.000,0 €

Stima totale costo interventi: 28.400,0 €

L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2023.

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

Codice scheda: B02	Parco Morlacchi	
	Indirizzo: Via Del Fante	Data rilievo: Dicembre 2023

Descrizione: parco attrezzato con arredo urbano ed attrezzature ludiche.

1. Parcheggi

Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:		Si	
		No	
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

Documentazione fotografica



2. Accessi & percorsi

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

Note

I due accessi risultano perfettamente accessibili.

Documentazione fotografica



2.2 Percorsi del Parco

Il percorso pedonale nel Parco ha una larghezza minima di 1,50m ?

Sì
 No

La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?

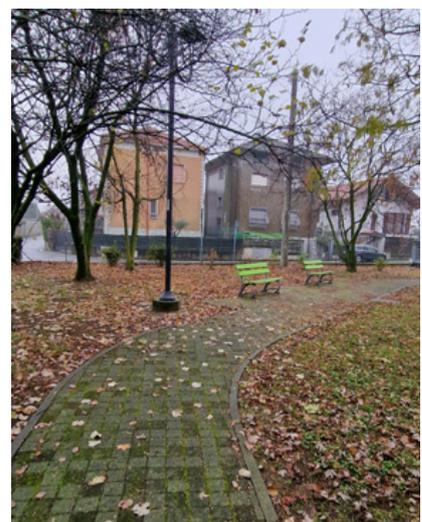
Sì
 No

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

Il percorso pedonale all'interno risulta pavimentato, perfettamente accessibile. Per innalzare ulteriormente il livello d'accessibilità, al fine di garantire possibilità d'orientamento anche a persona non vedente, si potrà prevedere un ciglio sopraelevato di 10 cm dal calpestio e differenziato per materiale e colore dalla pavimentazione dei percorsi ed interrotto ogni 10 m da varchi che consentano l'accesso alle zone adiacenti non pavimentate ai sensi del DM 236/89.

Documentazione fotografica



3. Arredi e attrezzature

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

Note

Le panchine sono dotate di area laterale pavimentata, ciò garantisce la possibilità a persona su carrozzina di affiancarsi e partecipare alla vita sociale. In caso di future implementazione delle sedute opportuno posizionare anche alcuni modelli dotati di braccioli utili per persona anziane o fragili. Assenti giochi inclusivi.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Parcheggi	Assenza stallo riservato	Realizzazione parcheggio riservato	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	400,0 €

Stima totale costo interventi: 400,0 €

L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2023.

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

Codice scheda: B03	Parco Cerioli	
	Indirizzo: Via Verdi	Data rilievo: Dicembre 2023

Descrizione: parco attrezzato con sedute, fontanella, giochi per bambini.

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

Documentazione fotografica



2. Accessi & percorsi

2.1 Accesso		
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?		<input type="checkbox"/> Sì
		<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> No	
	<input type="checkbox"/> Sì	Il percorso è libero da ostacoli?
	<input checked="" type="checkbox"/> No	
E' presente percorso tattile?		<input type="checkbox"/> Sì
		<input checked="" type="checkbox"/> No

Note

Gli ingressi al Parco su Via Verdi e su Via Trento, presentano elementi dissuasori che riducono il passaggio utile al di sotto di 90 cm, necessario garantire almeno una luce di passaggio pari a 90 cm per garantire il passaggio di carrozzina.

Documentazione fotografica



2.2 Percorsi del Parco

Il percorso pedonale nel Parco ha una larghezza minima di 1,50m ?

Sì
 No

La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?

Sì
 No

Dislivello Sì No Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?

Sì No Il percorso è libero da ostacoli?

Sì
 No

Note

Il percorso pedonale all'interno risulta pavimentato, perfettamente accessibile. Per innalzare ulteriormente il livello d'accessibilità, al fine di garantire possibilità d'orientamento anche a persona non vedente, si potrà prevedere un ciglio sopraelevato di 10 cm dal calpestio e differenziato per materiale e colore dalla pavimentazione dei percorsi ed interrotto ogni 10 m da varchi che consentano l'accesso alle zone adiacenti non pavimentate ai sensi del DM 236/89.

Documentazione fotografica



3. Arredi e attrezzature

Panchine Sì No Fontanella Sì No tavolo picnic Sì No Cestini rifiuti Sì No

Note

Presenti panchine, fontanella ed attrezzature ludiche per bambini, nessuna di queste tuttavia è della tipologia inclusiva. A persona su sedia a ruote è consentito alle panchine, potendo partecipare pienamente alla vita sociale. Assenti panchine con braccioli.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Accessi & percorsi	Dissuasori accesso area riducono larghezza di passaggio al di sotto di 90 cm	Adeguamento distanza elementi dissuasori	DM 236/89 8.2.1 LR 6/89 2.1	1.000,0 €

Stima totale costo interventi: 1.000,0 €

L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2023.

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

Codice scheda: B04	Parco pubblico	
	Indirizzo: Via Paganini	Data rilievo: Dicembre 2023

Descrizione: l'area verde si sviluppa in piano attrezzata con sedute, fontanella, giochi per bambini.

1. Parcheggi

Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:		Si	
		<input checked="" type="checkbox"/> No	
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

Documentazione fotografica



2. Accessi & percorsi

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

Note

Gli accessi non risultano raccordati alla quota strada, presentando cordolo perimetrale. Necessario eliminare il dislivello, opportuno tracciare zebraure al fine di evitare la sosta di autoveicoli in corrispondenza degli accessi.

Documentazione fotografica



2.2 Percorsi del Parco

Il percorso pedonale nel Parco ha una larghezza minima di 1,50m ?

Sì

No

La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?

Sì

No

Dislivello

Sì

No

Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?

Sì

No

Il percorso è libero da ostacoli?

Sì

No

Note

L'area risulta completamente a prato, non accessibile da persona su carrozzina, possibile realizzare un percorso in calcestruzzo con adeguata rullatura e costipazione della stratigrafia del pacchetto e strato superficiale con pezzatura fine 1/3 mm al fine di consentire anche ad utente su sedia a ruote l'accesso all'area e la piena partecipazione sociale.

Documentazione fotografica



3. Arredi e attrezzature

Panchine

Sì

No

Fontanella

Sì

No

tavolo picnic

Sì

No

Cestini rifiuti

Sì

No

Note

Nessuna delle attrezzature ludiche risulta della tipologia accessibile anche da parte di utente con fragilità. Necessario rendere raggiungibile anche a persona su carrozzina la fontanella e permettere di affiancarsi ad almeno una seduta al fine di garantire la piena partecipazione sociale.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Parcheggi	Assenza stallo riservato	Realizzazione parcheggio riservato	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	400,0 €
Accessi & percorsi	Accessi non raccordati alla quota strada	Realizzazione di raccordi e tracciamento area zebra in corrispondenza degli accessi	DM 236/89 art. 4.2.1-8.2.1	1.600,0 €
Accessi & percorsi	Panchine e fontanella non raggiungibili da persona su carrozzina	Realizzazione di percorso pedonale in calcestruzzo comprese aree di sosta e movimentazione carrozzina a fianco di sedute	DM 236/89 8.2.1 LR 6/89 2.1	5.000,0 €

Stima totale costo interventi: 7.000,0 €

L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2023.

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

Codice scheda: B05	Parco giochi	
	Indirizzo: Via De Gasperi	Data rilievo: Dicembre 2023

Descrizione: area attrezzata con area giochi inclusiva, fontanella, sedute.

1. Parcheggi

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

Note

Opportuno spostare lo stallo riservato in corrispondenza del raccordo con il marciapiede.

Documentazione fotografica



2. Accessi & percorsi

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

Note

L'ingresso risulta accessibile.

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 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 risultano pavimentati in battuto di cemento, perfettamente accessibili, la pavimentazione in gomma colata risulta realizzata in maniera complanare ai camminamenti.

Documentazione fotografica



3. Arredi e attrezzature

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

Note

Presenti panchine, fontanella ed area giochi inclusiva.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

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

Stima totale costo interventi: 0,00 €

L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2023.

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

Codice scheda: B06	Parco giochi	
	Indirizzo: Via Matteotti	Data rilievo: Dicembre 2023

Descrizione: piccola area verde attrezzata con giochi e sedute

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

Documentazione fotografica



2. Accessi & percorsi

2.1 Accesso					
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				
E' presente percorso tattile?					<input type="checkbox"/> Sì
					<input checked="" type="checkbox"/> No

Note

Gli ingressi risultano accessibili.

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 type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No
Dislivello	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Il percorso è libero da ostacoli?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

Note

Il percorso pedonale all'interno del parco risulta nel complesso accessibile.

Documentazione fotografica



3. Arredi e attrezzature

Panchine	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Fontanella	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" 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

Le panchine sono posizionate ai margini del camminamento, prive di area laterale pavimentata che consenta lo stazionamento anche di una carrozzina. Necessario collegare al percorso principale anche i cestini per poterne consentire la fruizione anche a persona su carrozzina.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Arredi e attrezzature	Assenza area di sosta carrozzina in fianco a panchine esistenti e collegamento a cestini	Realizzazione aree di sosta ed area di accostamento in battuto di cemento perfettamente complanare al percorso esistente	DPR 503/96 art. 9 DM 236/89 art. 4.1.4-8.1.4	1.000,0 €

Stima totale costo interventi: 1.000,0 €

L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2023.

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

Codice scheda: B07	Piazza San Vittore	
	Indirizzo: Piazza San Vittore	Data rilievo: Dicembre 2023

Descrizione: Piazza centrale di Bottanuco, recentemente riqualificata, su di essa affaccia il Municipio, la Chiesa Parrocchiale di San Vittore Martire e alcune attività commerciali.

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

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 risulta in piano, perfettamente accessibile, presente raccordo con la quota dell'area porticata commerciale. Possibile meglio segnalare il dislivello della raccolta delle acque meteoriche. Gli attraversamenti pedonali che consentano l'accesso alla Piazza non sono dotati di segnalazioni pedotattili per non vedenti, si veda l'analisi dei percorsi pedonali.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

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

Stima totale costo interventi: 0,00 €

L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2023.

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

Codice scheda: B08	Piazza Loc. Cerro	
	Indirizzo: Via Damiano Chiesa	Data rilievo: Dicembre 2023

Descrizione: piazza della frazione di Cerro, su di essa affaccia la Chiesa Parrocchiale della Visitazione di Maria Santissima ed alcune attività commerciali.

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

Presente uno stallo riservato nell'adiacente parcheggio di Via Roveri, da valutare comunque la possibilità di realizzare uno stallo riservato nella Piazza.

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 checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Il percorso è libero da ostacoli?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì
					<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No
E' presente percorso tattile?		<input type="checkbox"/> Sì			
		<input checked="" type="checkbox"/> No			

Note

La Piazza presenta pavimentazione in acciottolato in corrispondenza del sagrato, finitura scarsamente accessibile, presenti comunque fasce in porfido e lastricato che consentano a persona fragile di evitare le zone in acciottolato. Opportuno dotare la scalinata che collega i due livelli della Piazza di un corrimano, seppur sia presente raccordo privo di gradini per raggiungere la zona superiore.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Parcheggi	Assenza stallo riservato Piazza	Realizzazione parcheggio riservato	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	400,0 €
Accessi & percorsi	Assenza corrimano gradinata	Fornitura e posa corrimano ad altezza 90 cm come elemento di sicurezza	DM 236/89 8.1.10	850,0 €

Stima totale costo interventi: 1.350,0 €

L'importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario delle opere pubbliche di Regionale Lombardia - Edizione 2023.

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

Schede percorsi pedonali

Via Verdi

Indicazione posizione: intersezione Via XXIV Maggio

Numero
intervento

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

01

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

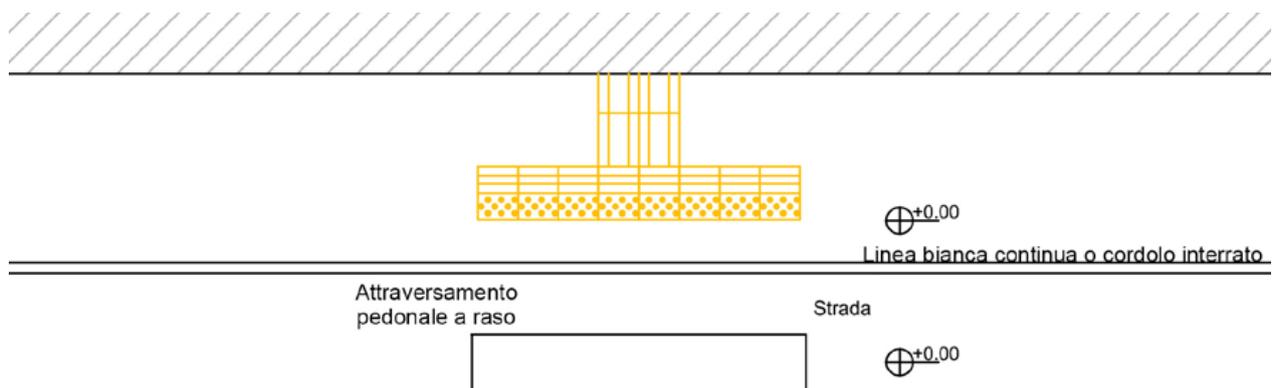
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres.

Compresa sistemazione disconnessione asfalto.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via XXIV Maggio

Indicazione posizione: intersezione Via XXIV Maggio

Numero
intervento

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

02

Documentazione fotografica criticità



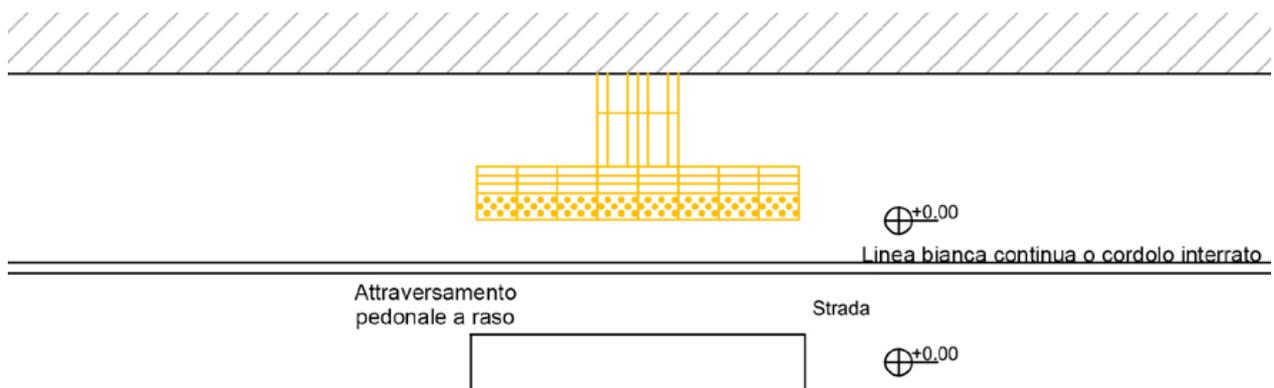
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.400,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Roma

Indicazione posizione: intersezione Via XXIV Maggio

Numero
intervento

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

03

Documentazione fotografica criticità



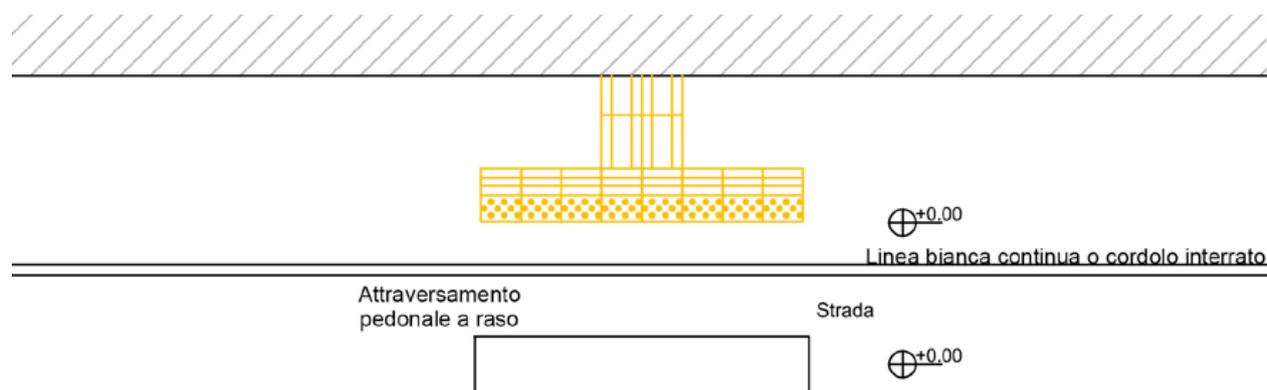
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: intersezione Via Roma

Numero
intervento

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

04

Documentazione fotografica criticità



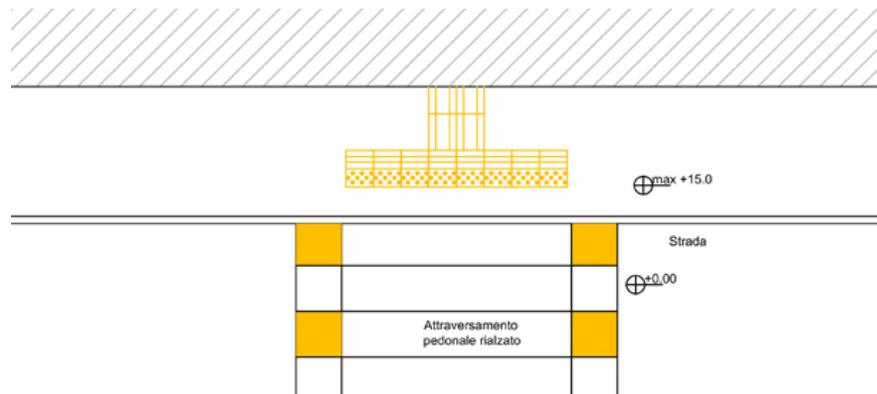
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica 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: **1.600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: intersezione Via San Francesco D'Assisi

Numero intervento

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

05

Documentazione fotografica criticità



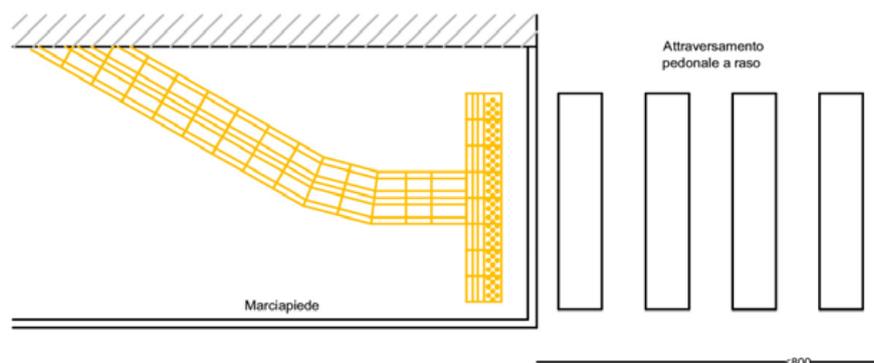
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.400,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: fermata bus Municipio direzione nord

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile

06

Documentazione fotografica criticità



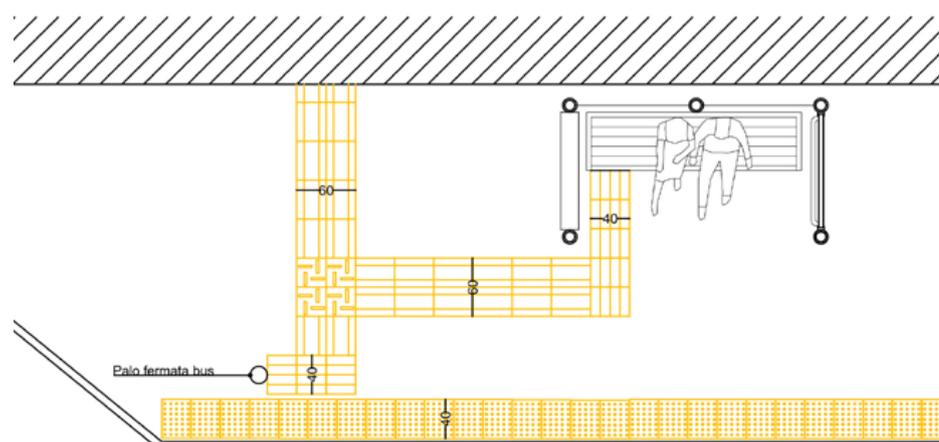
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Realizzazione di fermata dei mezzi pubblici accessibile all'utenza allargata, completa di pensilina con panchina dotata di schienale e braccioli, integrata con segnali tattilo plantari per non vedenti.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **18.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: attraversamento pedonale Municipio

Numero
intervento

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

07

Documentazione fotografica criticità



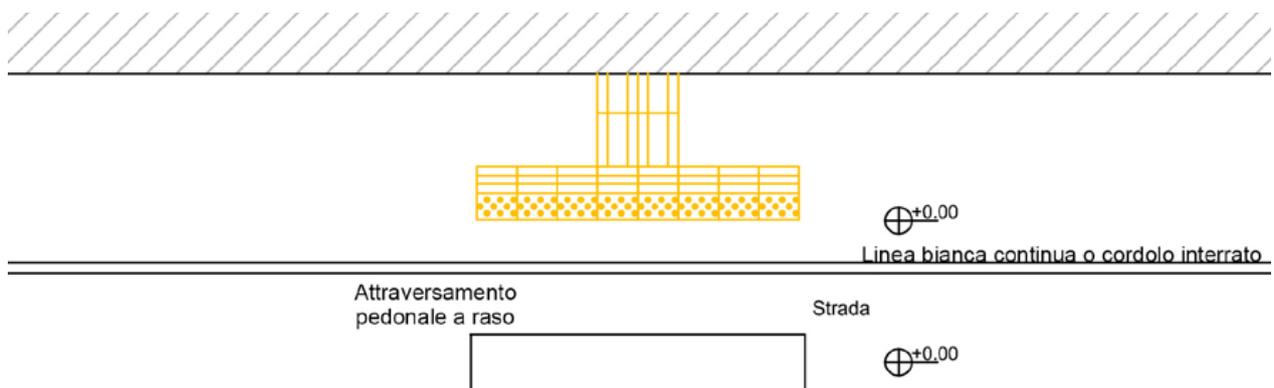
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.700,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: fermata bus Municipio direzione sud

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile

08

Documentazione fotografica criticità



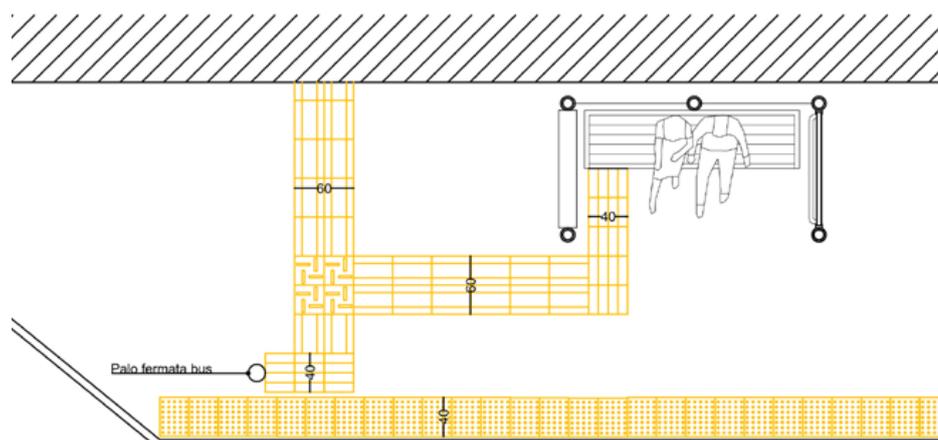
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Realizzazione di fermata dei mezzi pubblici accessibile all'utenza allargata, completa di pensilina con panchina dotata di schienale e braccioli, integrata con segnali tattilo plantari per non vedenti.
Sola realizzazione segnalazione pedotattile.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **1.600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: intersezione Via San Giorgio

Numero
intervento

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

09

Documentazione fotografica criticità



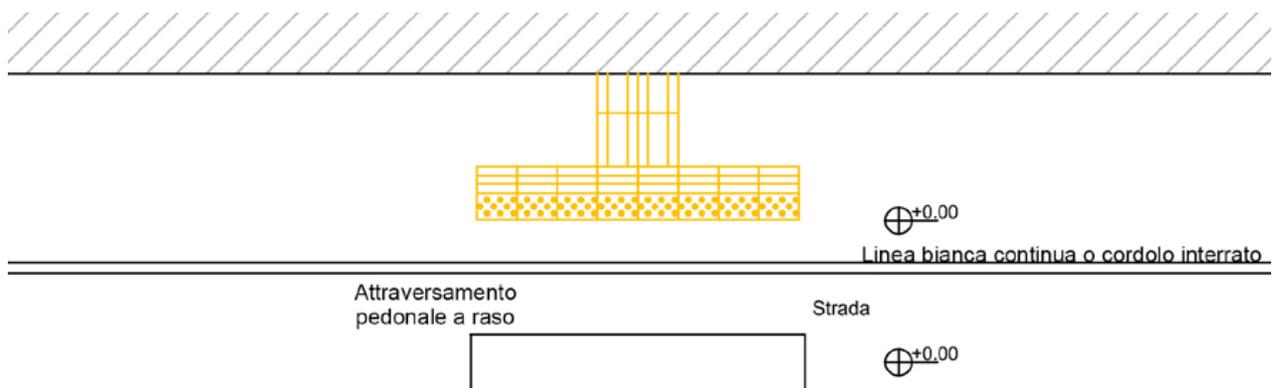
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: attraversamento per Piazza San Vittore

Numero
intervento

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

10

Documentazione fotografica criticità



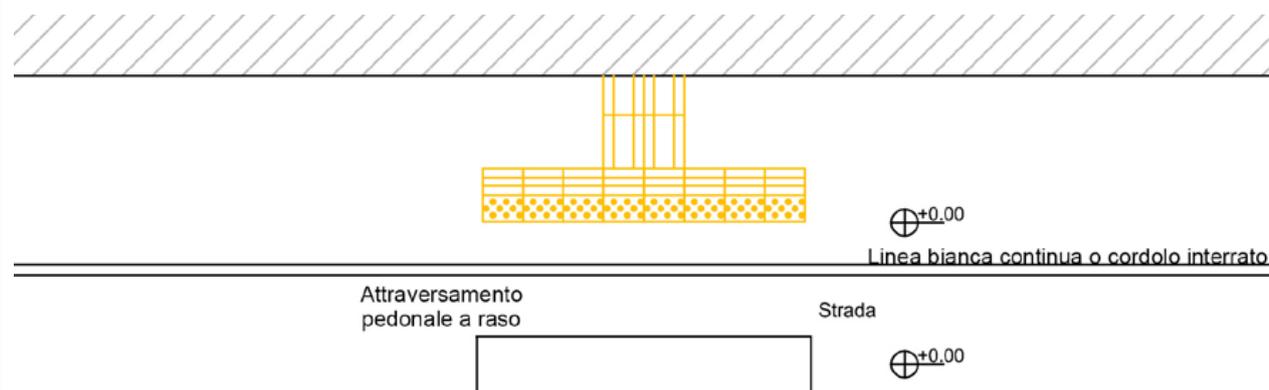
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: altezza civico 34

Numero
intervento

Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso

11

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

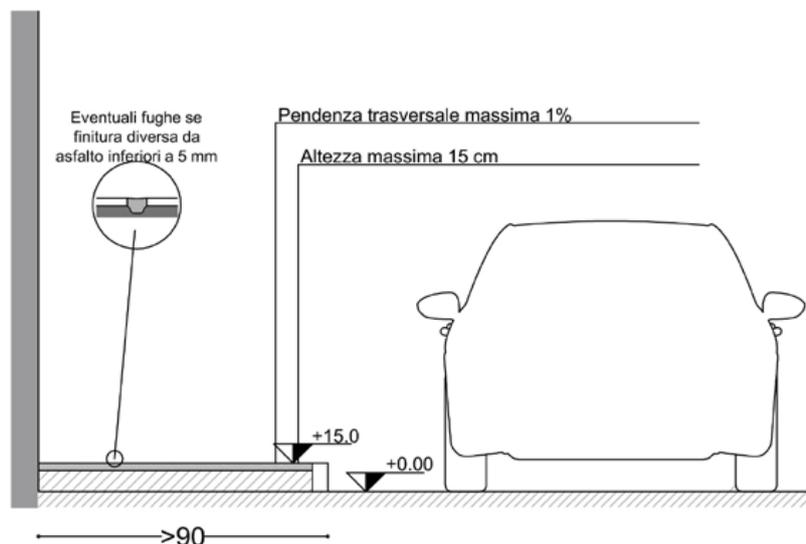
Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite rimozione e rifacimento dello strato di finitura in modo da ottenere un piano di calpestio compatto, omogeneo e perfettamente complanare alla pavimentazione esistente.

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: **100,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: intersezione Via Benedetto Croce

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale

12

Documentazione fotografica criticità



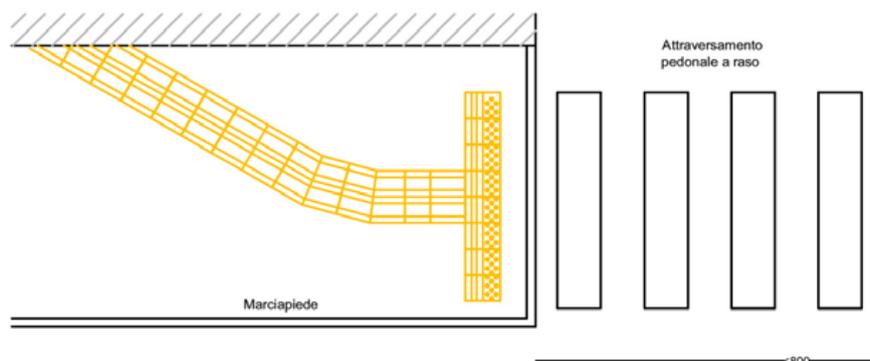
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: intersezione Via Del Fante

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale

13

Documentazione fotografica criticità



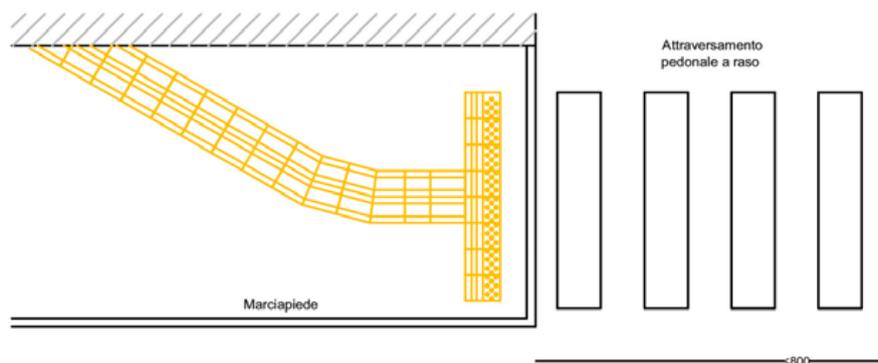
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

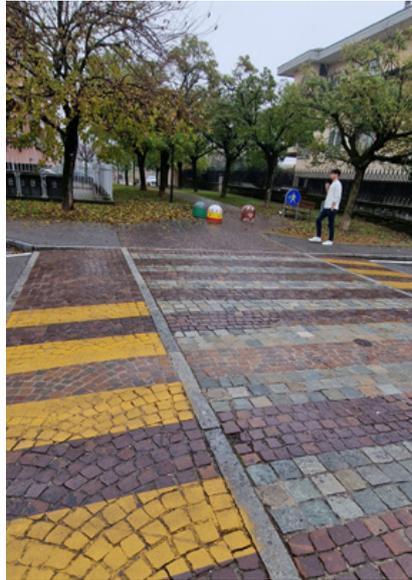
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione Via Del Fante

Numero intervento

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

14

Documentazione fotografica criticità



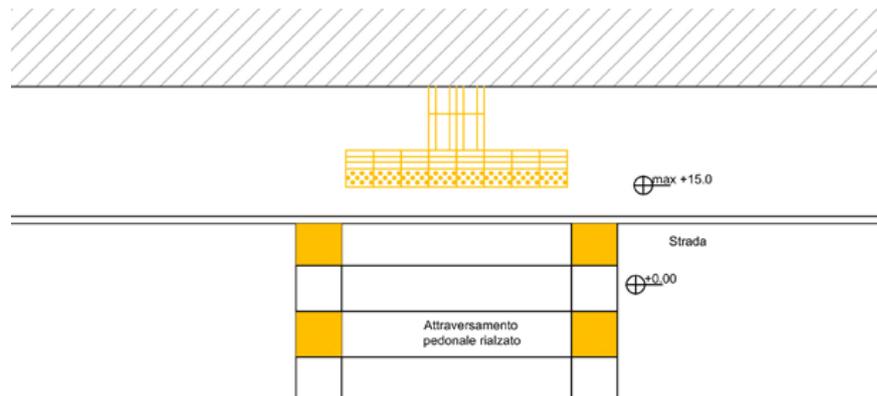
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: altezza Scuola primaria

Numero
intervento

Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso

15

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

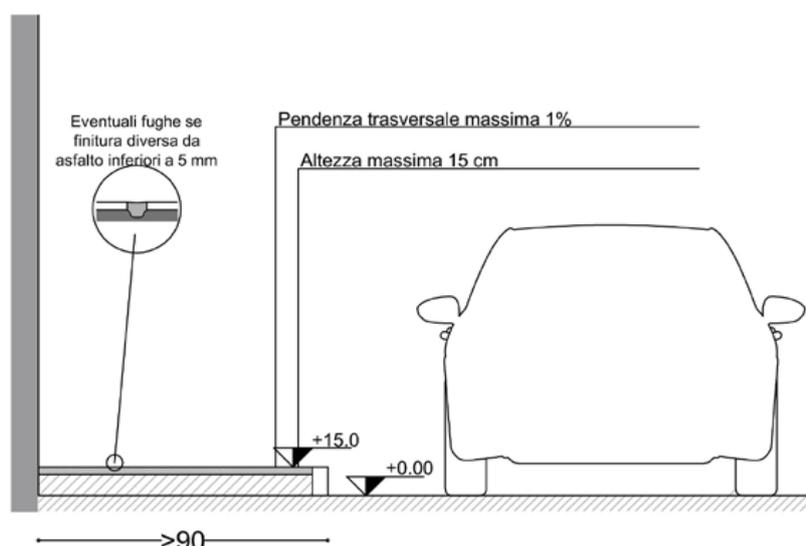
Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite rimozione e rifacimento dello strato di finitura in modo da ottenere un piano di calpestio compatto, omogeneo e perfettamente complanare alla pavimentazione esistente.

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: **200,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: intersezione Via Garibaldi

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale

16

Documentazione fotografica criticità



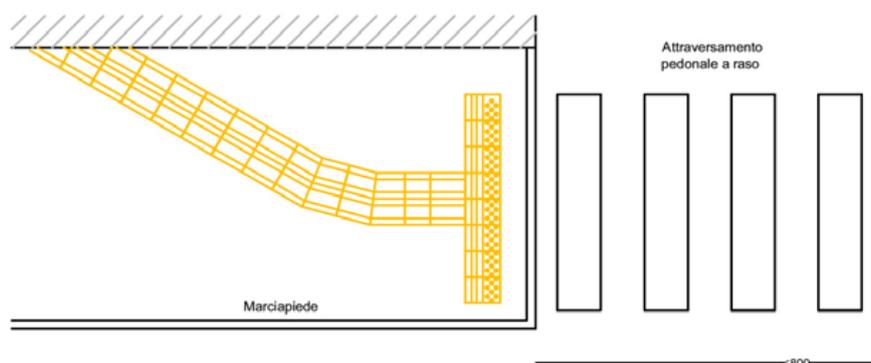
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: intersezione Via Scaglia

Numero
intervento

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

17

Documentazione fotografica criticità



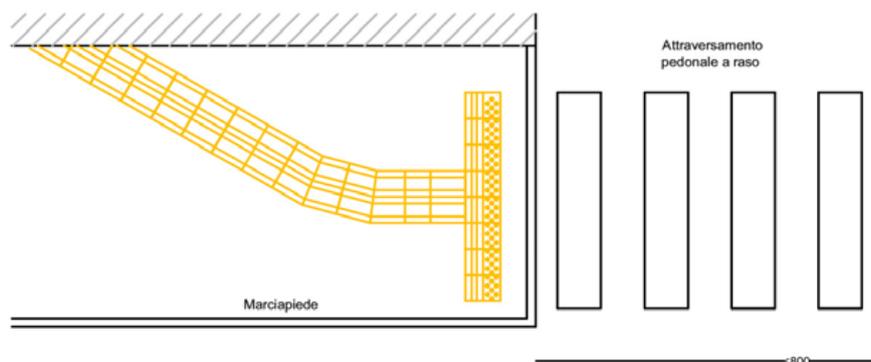
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.100,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: altezza intersezione Via Scaglia

Numero
intervento

Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale

18

Documentazione fotografica criticità

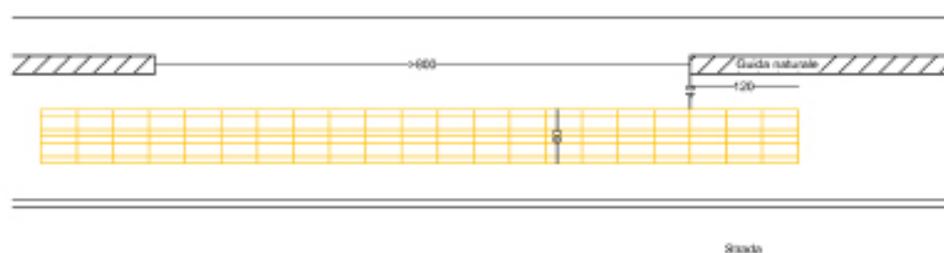


Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di segnaletica tattilo plantare in assenza di continuità di guida naturale per distanza superiore agli 8 metri lineari.
Compreso rifacimento intero manto di finitura.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **3.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: intersezione con via Marconi e Via Conciliazione

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati) compreso posa pista pedotattile lungo l'attraversamento (attraversamento pedonale superiore a 8 metri)

19

Documentazione fotografica criticità



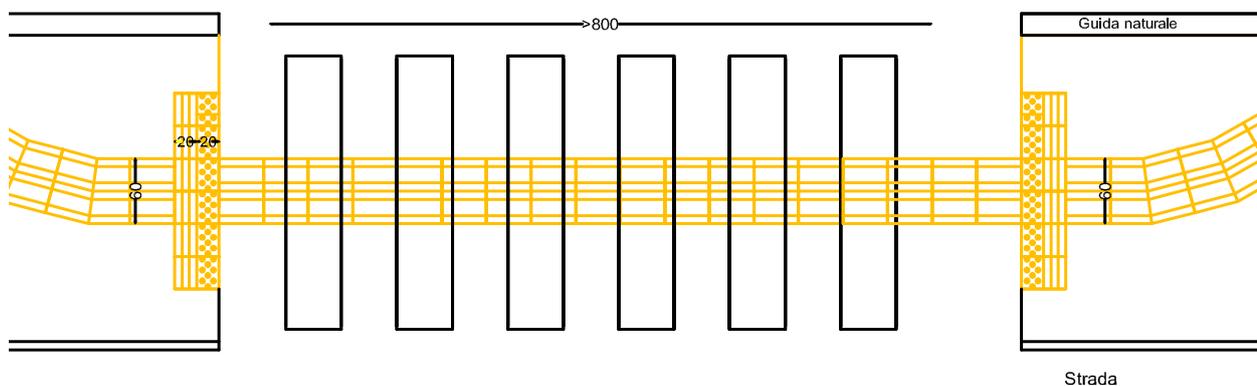
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres, compreso posa pista pedotattile lungo l'attraversamento (attraversamento pedonale superiore a 8 metri)

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **3.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Castelrotto

Indicazione posizione: altezza intersezione con via Marconi e Via Conciliazione

Numero
intervento

Tipologia criticità: percorso pedonale sottodimensionato (<90 cm)

20

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

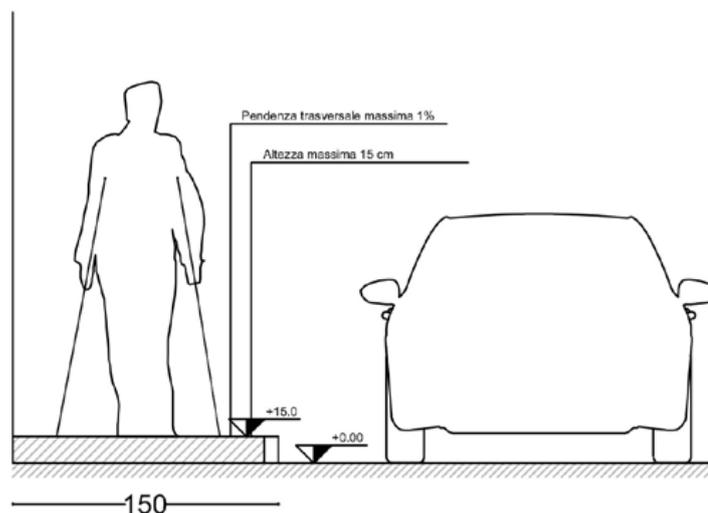
Rifacimento ed ampliamento del marciapiede o percorso pedonale esistente previa demolizione della pavimentazione compreso il sottofondo. Il nuovo piano di calpestio dovrà risultare compatto, omogeneo con pendenza trasversale non superiore all'1%.

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 Castelrotto

Indicazione posizione: altezza civico 6

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza percorso pedonale a raso

21

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:

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 Castelrotto

Indicazione posizione: fermata bus direzione Capriate

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile

22

Documentazione fotografica criticità



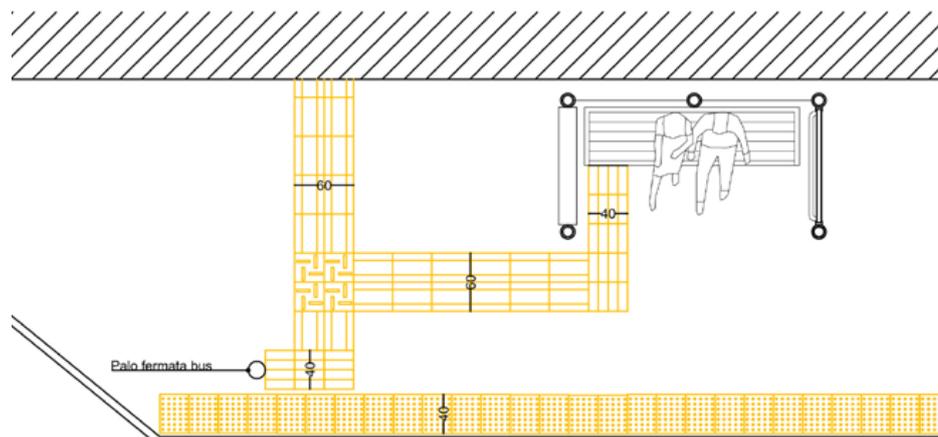
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Realizzazione di fermata dei mezzi pubblici accessibile all'utenza allargata, completa di pensilina con panchina dotata di schienale e braccioli, integrata con segnali tattilo plantari per non vedenti.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **18.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Castelrotto

Indicazione posizione: altezza fermata bus

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza continuità percorsi pedonali

23

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

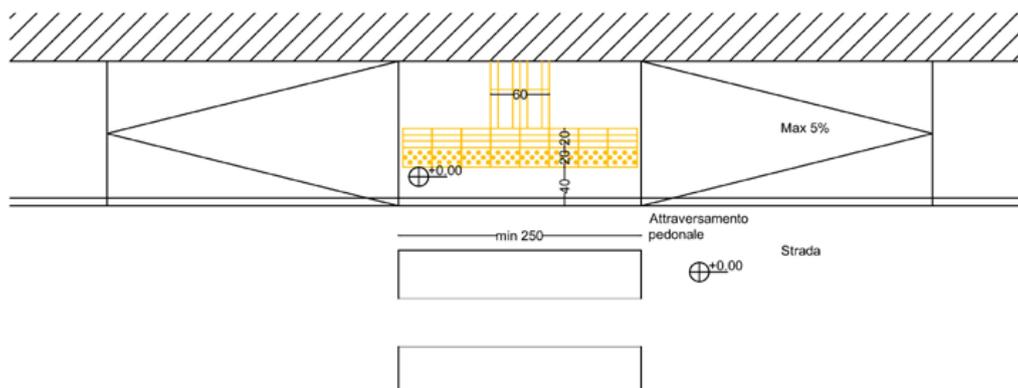
Realizzazione di nuove zebraure al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

Al fine di dare continuità al percorso pedonale.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **2.400,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Castelrotto

Indicazione posizione: attraversamento pedonale rotonda con Via Dante

Numero
intervento

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

24

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

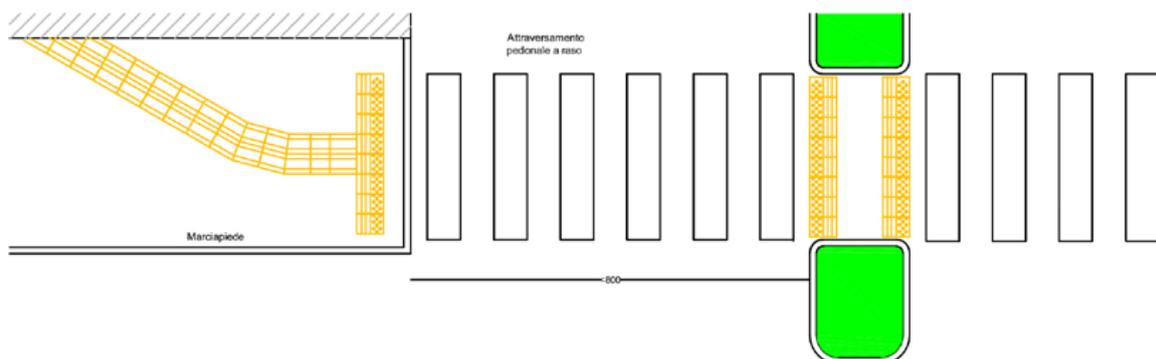
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

Compreso miglioramento raccordo strada-marciapiede.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **2.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Dante

Indicazione posizione: attraversamento pedonale rotonda con Via Castelrotto

Numero intervento

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

25

Documentazione fotografica criticità



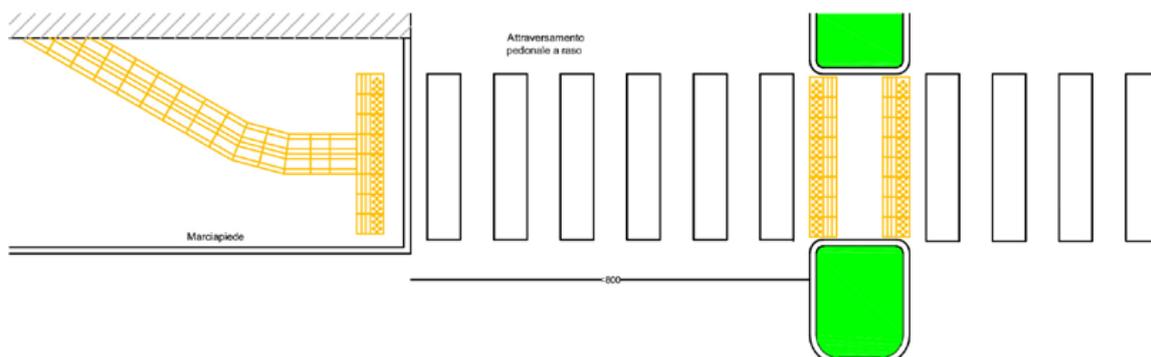
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **2.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Dante

Indicazione posizione: altezza civico 8

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza continuità percorsi pedonali

26

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

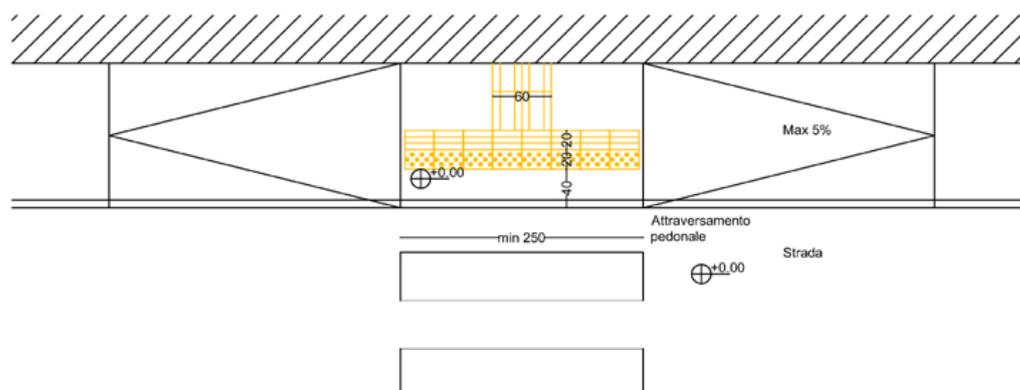
Realizzazione di nuove zebraure al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

Al fine di dare continuità al percorso pedonale.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **2.300,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Dante

Indicazione posizione: altezza Parco Moretti

Numero
intervento

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

28

Documentazione fotografica criticità



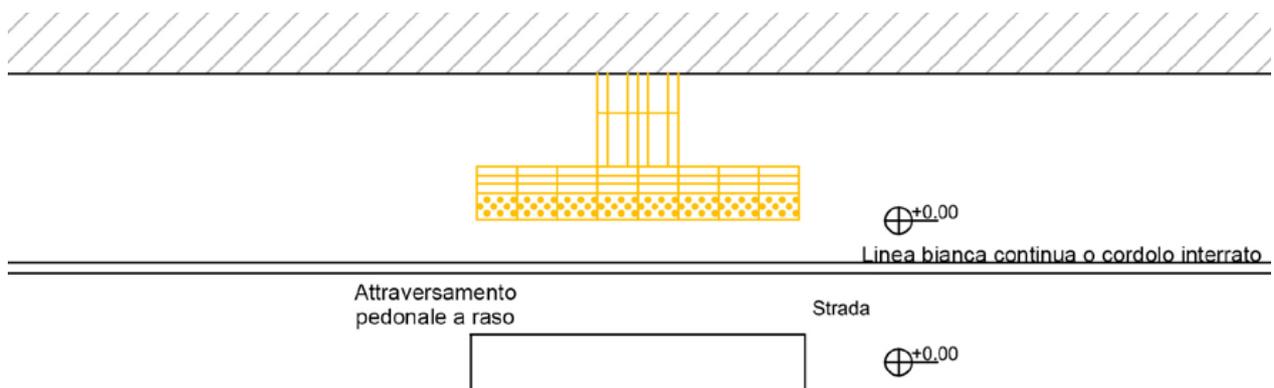
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.400,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Dante

Indicazione posizione: fermata bus Cimitero direzione Capriate

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile

29

Documentazione fotografica criticità



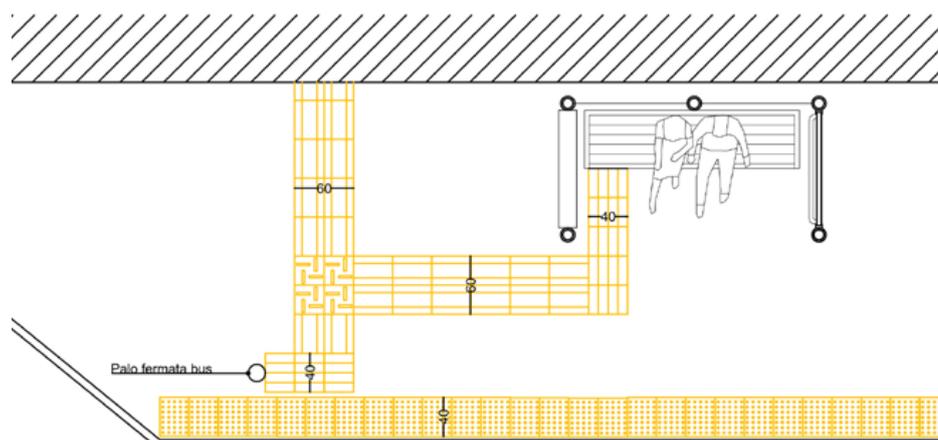
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Realizzazione di fermata dei mezzi pubblici accessibile all'utenza allargata, completa di pensilina con panchina dotata di schienale e braccioli, integrata con segnali tattilo plantari per non vedenti.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **18.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Dante

Indicazione posizione: attraversamento pedonale cimitero

Numero
intervento

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

30

Documentazione fotografica criticità



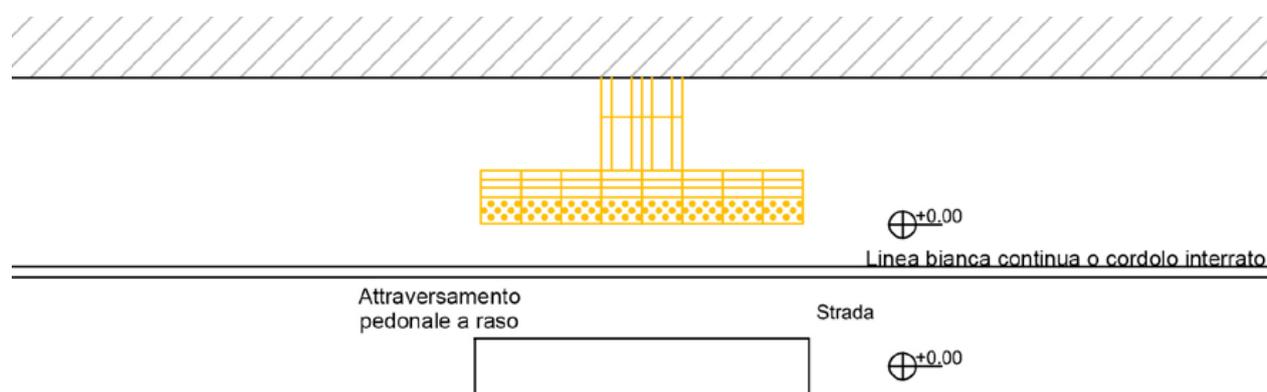
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Dante

Indicazione posizione: altezza civico 44

Numero
intervento

Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso

31

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

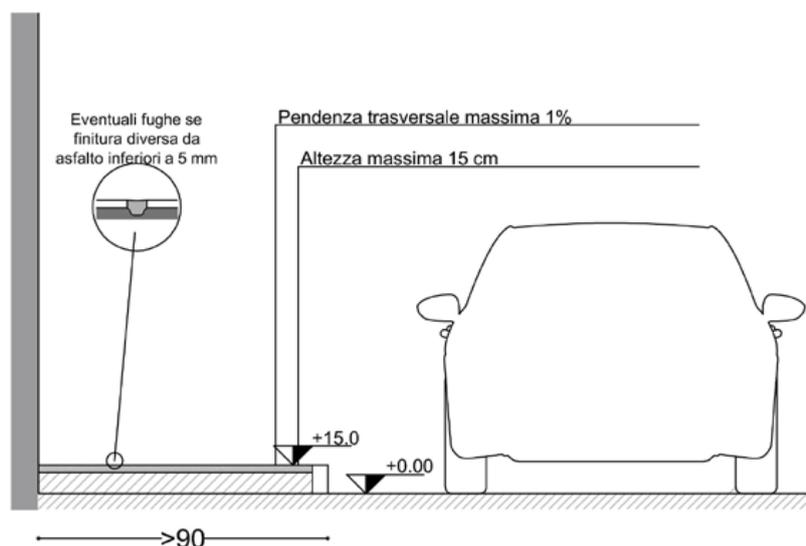
Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite rimozione e rifacimento dello strato di finitura in modo da ottenere un piano di calpestio compatto, omogeneo e perfettamente complanare alla pavimentazione esistente.

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: **200,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Dante

Indicazione posizione: attraversamento pedonale fermata bus

Numero
intervento

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

32

Documentazione fotografica criticità



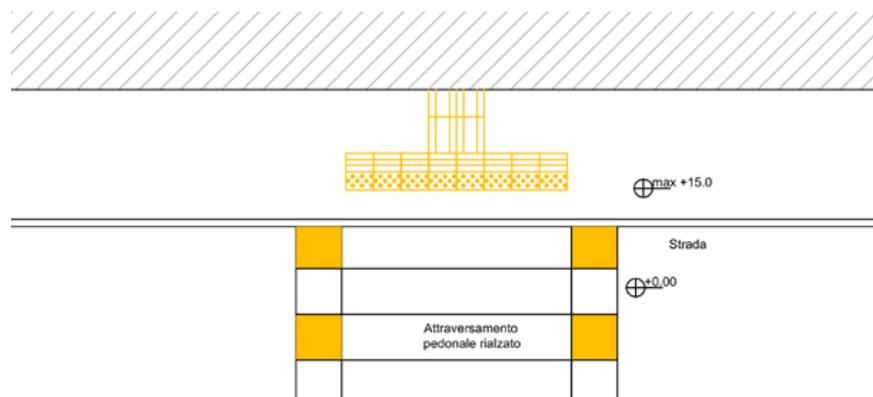
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Dante

Indicazione posizione: fermata bus cimitero direzione Bottanuco centro

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile

33

Documentazione fotografica criticità



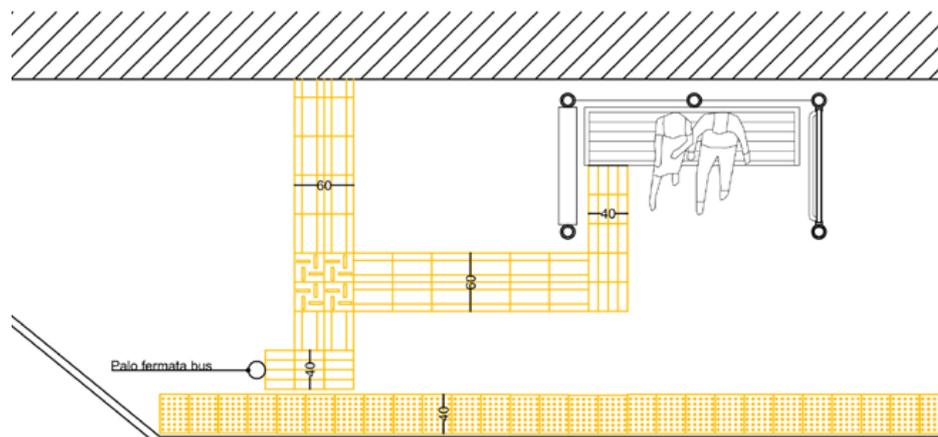
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Realizzazione di fermata dei mezzi pubblici accessibile all'utenza allargata, completa di pensilina con panchina dotata di schienale e braccioli, integrata con segnali tattilo plantari per non vedenti.
Solo realizzazione segnalazione pedotattile.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2 - DPR 503/96 artt. 4e5

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Dante

Indicazione posizione: intersezione vicolo Gandhi

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale

34

Documentazione fotografica criticità



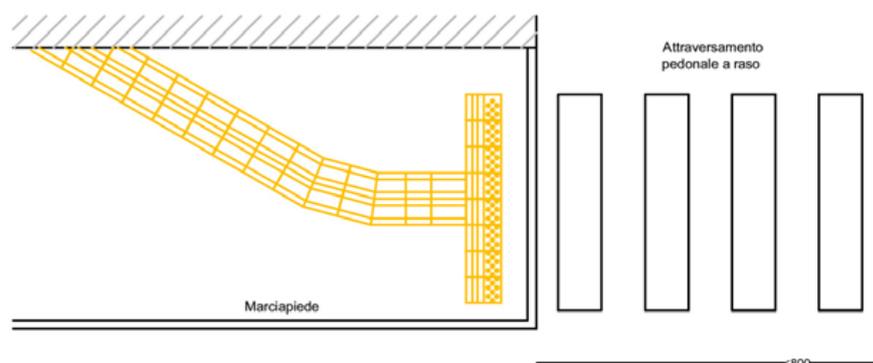
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.300,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Dante

Indicazione posizione: cappella all'intersezione con vicolo Gandhi

Numero
intervento

Tipologia criticità: Rampa sprovvista di corrimano

35

Documentazione fotografica criticità



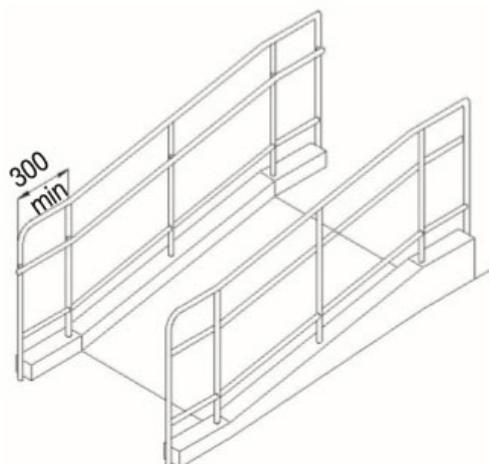
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Installazione di corrimano almeno su un lato della rampa altezza da terra non superiore a 90 cm.
Installazione di corrimano, inteso come elemento facilitatore, per affrontare il percorso in pendenza per persona anziana o con fragilità, nonché per aumentare il livello di sicurezza generale (pavimentazione scivolosa..). Solo su un lato.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.1.11 e 8.1.11

Stima costo intervento possibile risolutivo: **400,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Damiano Chiesa

Indicazione posizione: attraversamento pedonale scuola primaria

Numero
intervento

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

36

Documentazione fotografica criticità



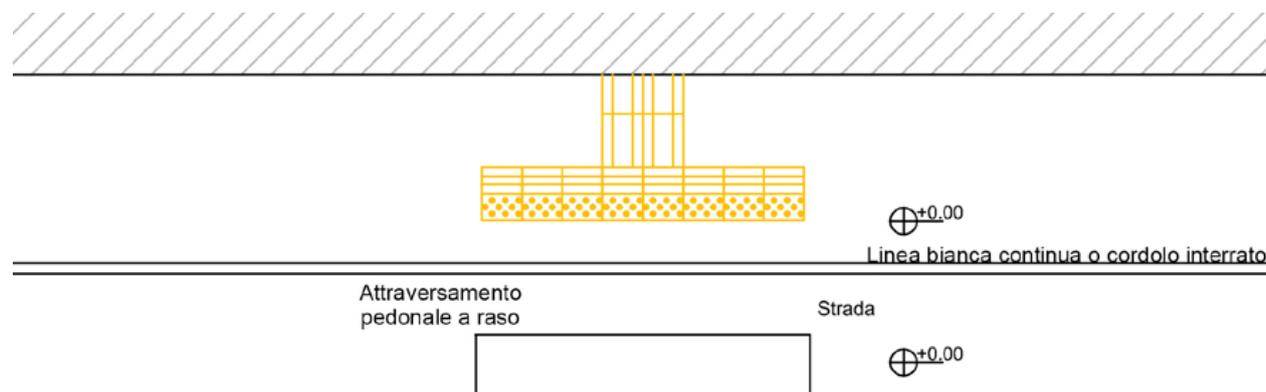
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattile 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: **1.700,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Dante

Indicazione posizione: altezza civico 25

Numero
intervento

Tipologia criticità: Presenza di rampa di pendenza eccessiva (x2)

37

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

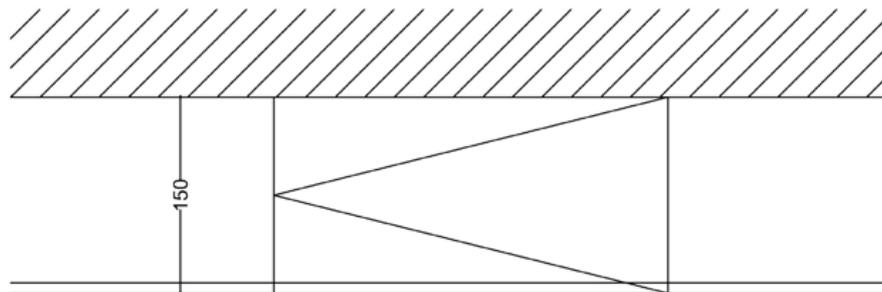
Adeguamento di percorso pedonale con pendenza longitudinale eccessiva tramite demolizione e rifacimento della pavimentazione esistente allo scopo di creare una nuova rampa di pendenza, laddove possibile non superiore al 5%.

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Dante

Indicazione posizione: altezza rotatoria con Via Maj

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente

38

Documentazione fotografica criticità

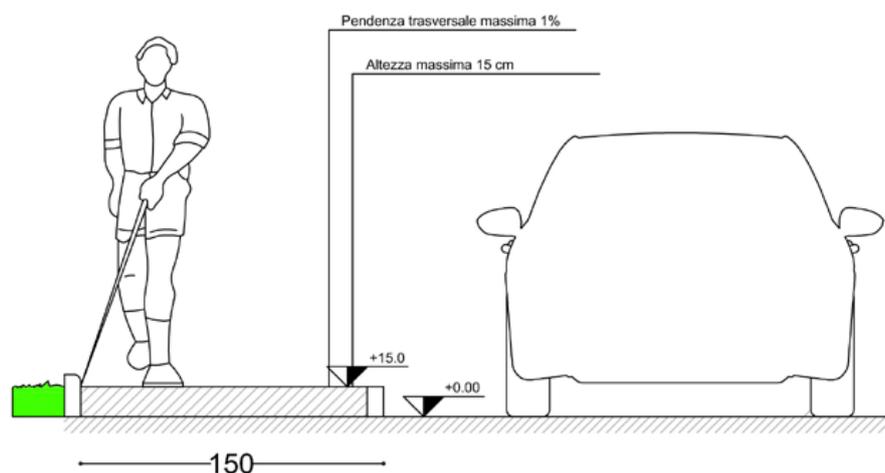


Descrizione prestazionale possibile intervento: Posizionamento di cordolo su uno dei due lati del percorso. Cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio.

Riferimenti normativi: LR 6/89 art 2.1.1 - DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **2.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Dante

Indicazione posizione: attraversamento pedonale Via Maj

Numero
intervento

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

39

Documentazione fotografica criticità



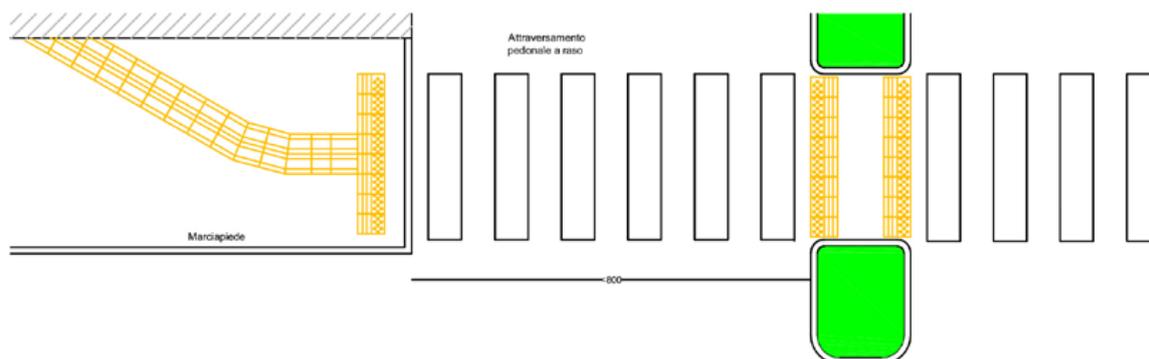
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **2.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Dante

Indicazione posizione: attraversamento pedonale Viale Risorgimento

Numero intervento

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

40

Documentazione fotografica criticità



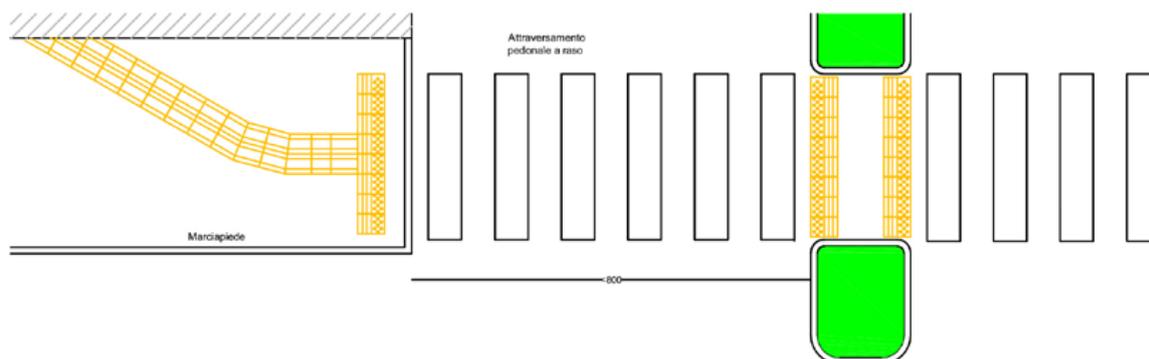
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **2.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Madre Teresa di Calcutta

Indicazione posizione: parcheggio

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente

41

Documentazione fotografica criticità

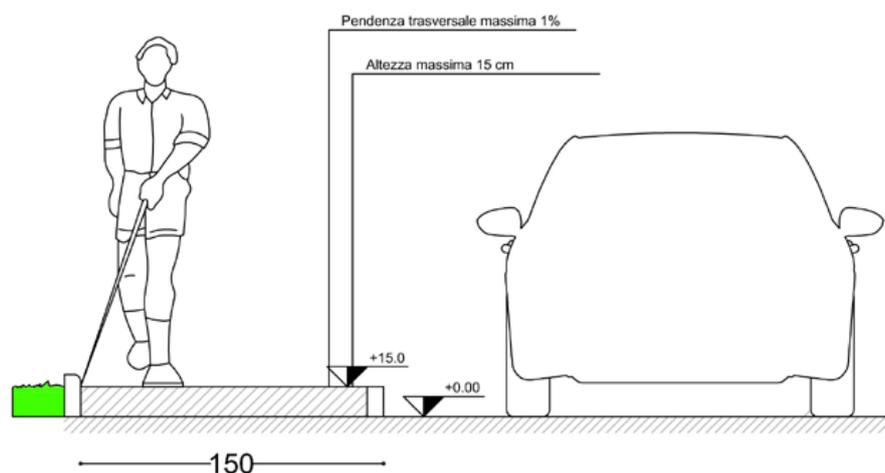


Descrizione prestazionale possibile intervento: Posizionamento di cordolo su uno dei due lati del percorso. Cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio.

Riferimenti normativi: LR 6/89 art 2.1.1 - DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **1.200,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Madre Teresa di Calcutta

Indicazione posizione: parcheggio

Numero intervento

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

42

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

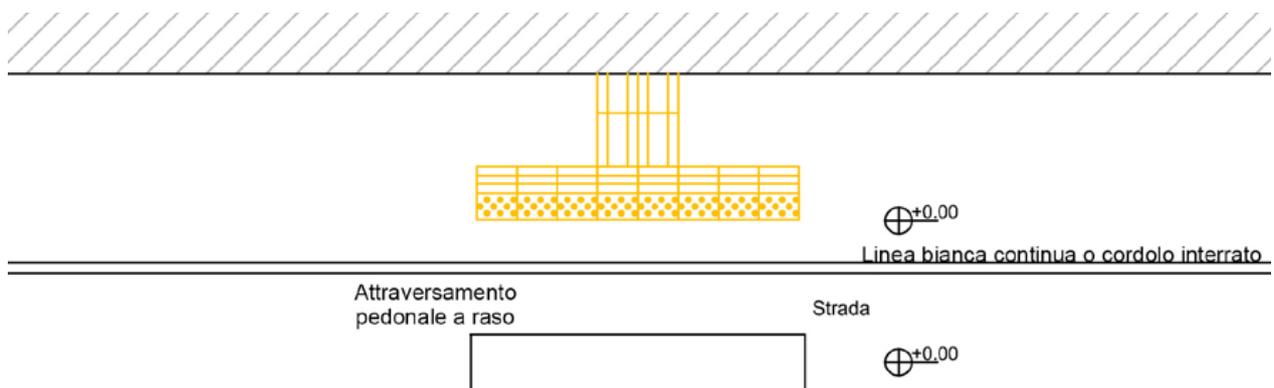
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres.

Compresa realizzazione pista pedotattile rettilinea lato est.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **3.700,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Madre Teresa di Calcutta

Indicazione posizione: parcheggio

Numero
intervento

Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale

43

Documentazione fotografica criticità

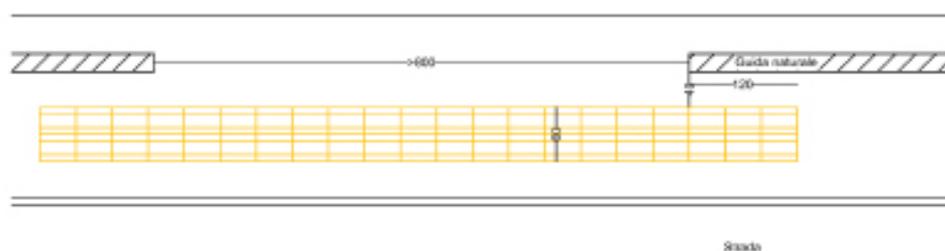


Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di segnaletica tattilo plantare in assenza di continuità di guida naturale per distanza superiore agli 8 metri lineari.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **2.300,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Madre Teresa di Calcutta

Indicazione posizione: intersezione con Via Castelrotto

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente

44

Documentazione fotografica criticità

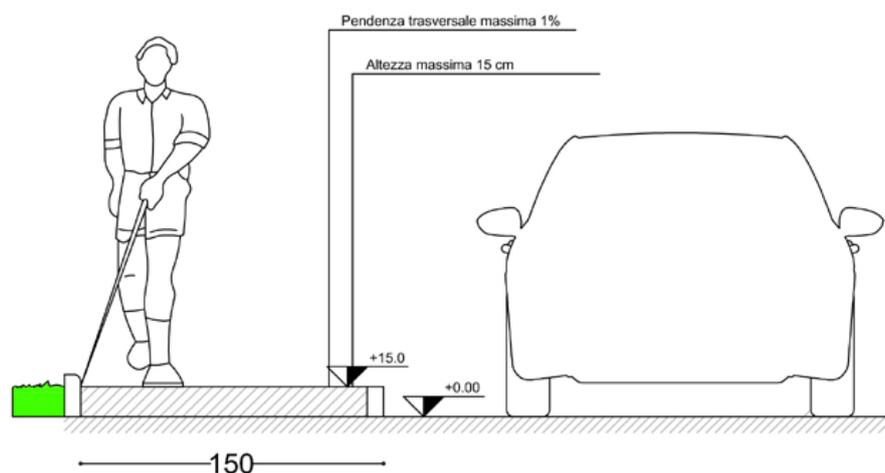


Descrizione prestazionale possibile intervento: Posizionamento di cordolo su uno dei due lati del percorso. Cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio.

Riferimenti normativi: LR 6/89 art 2.1.1 - DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **2.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Castelrotto

Indicazione posizione: attraversamento pedonale portici

Numero
intervento

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

45

Documentazione fotografica criticità



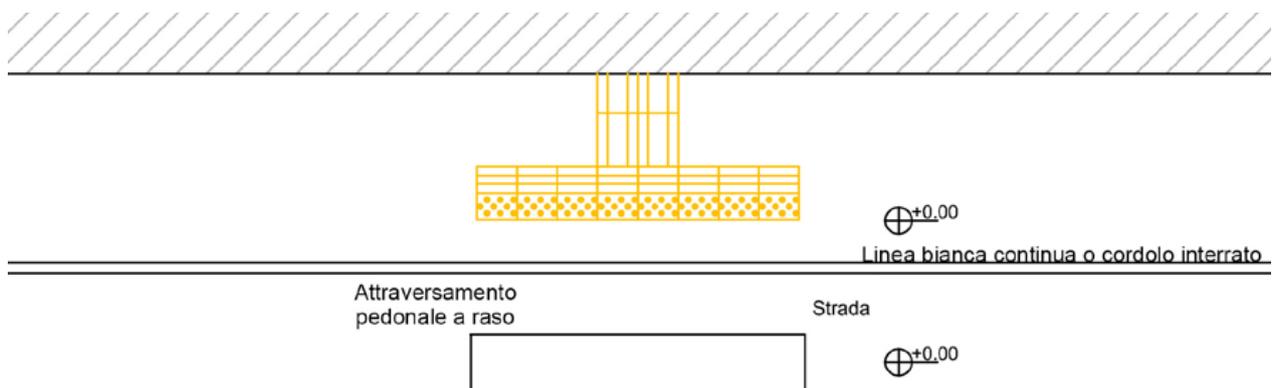
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Castelrotto

Indicazione posizione: fermata bus direzione Suisio

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile

46

Documentazione fotografica criticità



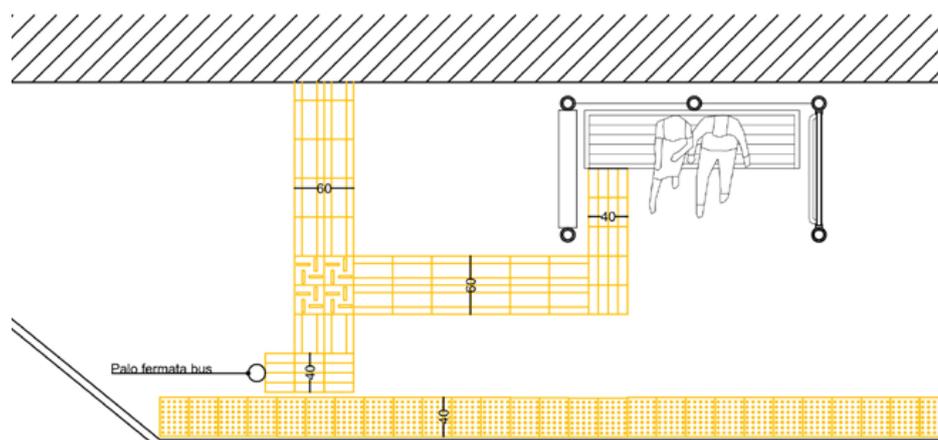
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Realizzazione di fermata dei mezzi pubblici accessibile all'utenza allargata, completa di pensilina con panchina dotata di schienale e braccioli, integrata con segnali tattilo plantari per non vedenti. *Solo inserimento di mattonelle pedotattili e panchina in ipotesi di sedili reclinabili.*

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2 - DPR 503/96 artt. 4e5

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Castelrotto

Indicazione posizione: intersezione Via Matteotti

Numero
intervento

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

47

Documentazione fotografica criticità



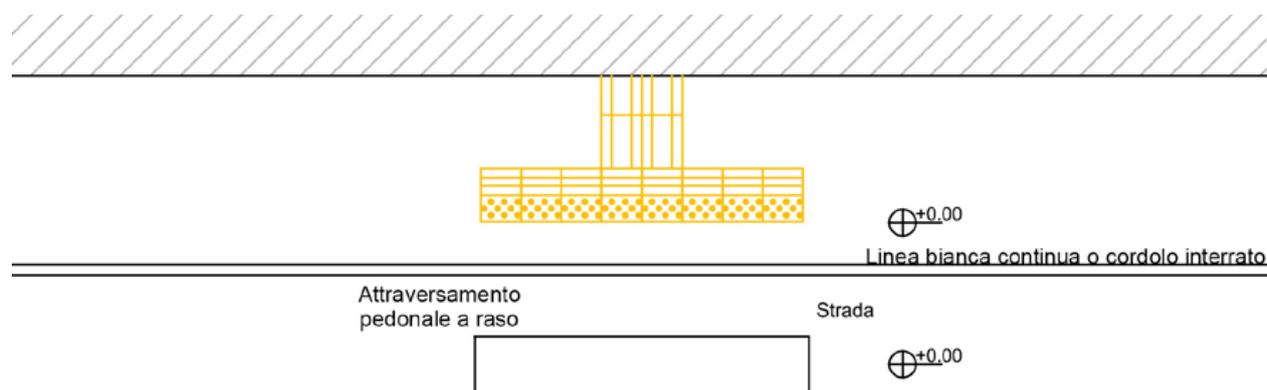
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: altezza intersezione Via Gramsci

Numero
intervento

Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso

48

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

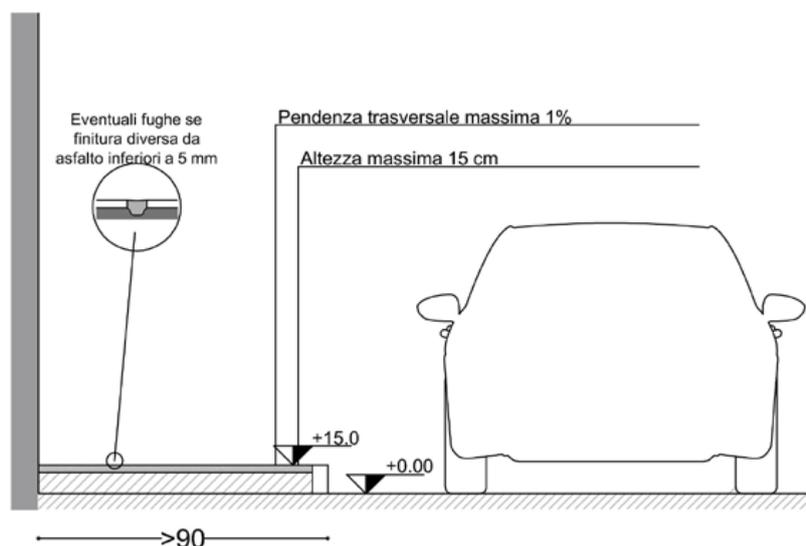
Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite rimozione e rifacimento dello strato di finitura in modo da ottenere un piano di calpestio compatto, omogeneo e perfettamente complanare alla pavimentazione esistente.

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: **100,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: intersezione Via Gramsci

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale

49

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

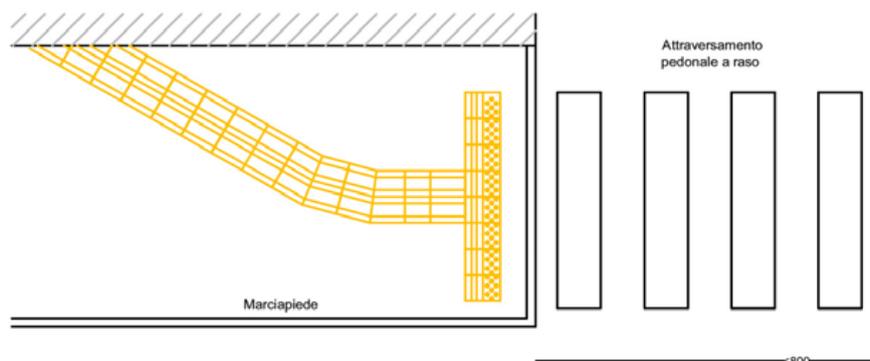
Realizzazione di nuove zebraure al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

Compreso eliminazione dislivello

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: intersezione Via Don Sturzo

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale

50

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

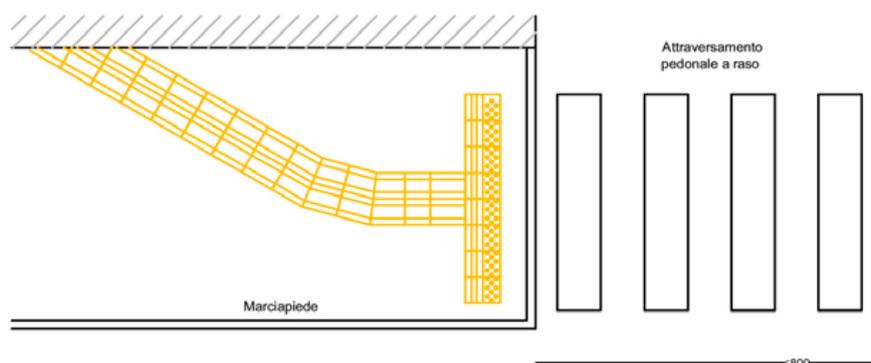
Realizzazione di nuove zebraure al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

Compreso eliminazione dislivello

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: passaggio pedonale per Via Matteotti

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente

51

Documentazione fotografica criticità

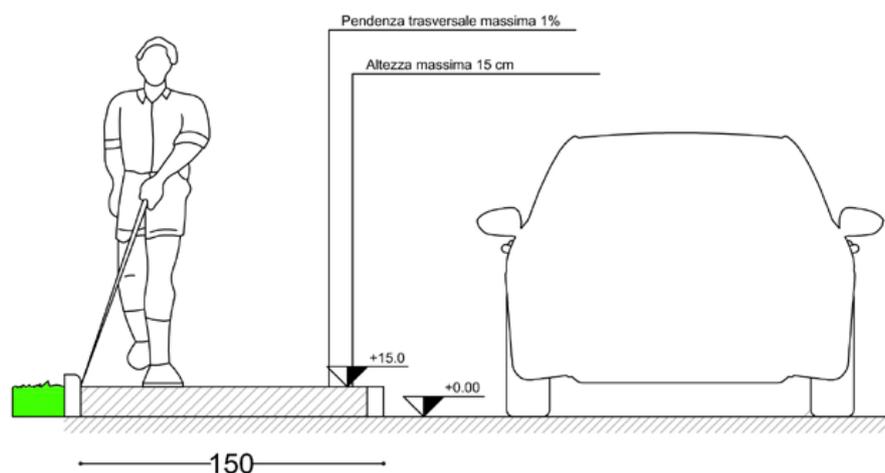


Descrizione prestazionale possibile intervento: Posizionamento di cordolo su uno dei due lati del percorso. Cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio.

Riferimenti normativi: LR 6/89 art 2.1.1 - DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: passaggio pedonale per Via Matteotti

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza area di sosta carrozzina a lato di seduta esistente

52

Documentazione fotografica criticità

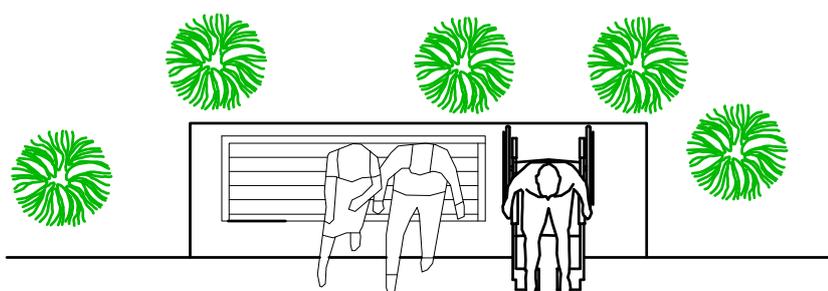


Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di area pavimentata a lato di seduta esistente, larghezza minima area non inferiore a 150 cm di profondità e 110 cm di larghezza.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.1.4 e 8.1.4 - DPR 503/96 art. 9

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Matteotti

Indicazione posizione: altezza Via Toti

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente

53

Documentazione fotografica criticità

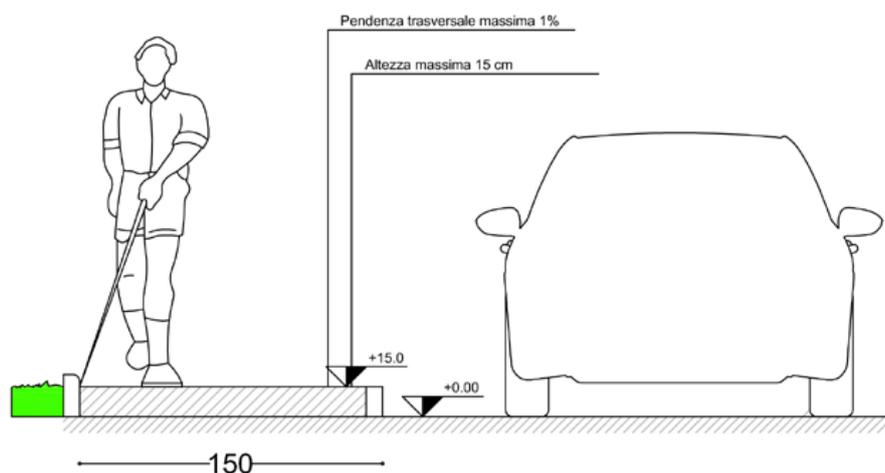


Descrizione prestazionale possibile intervento: Posizionamento di cordolo su uno dei due lati del percorso. Cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio.

Riferimenti normativi: LR 6/89 art 2.1.1 - DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **1.200,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Matteotti

Indicazione posizione: intersezione Via Toti

Numero
intervento

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

54

Documentazione fotografica criticità



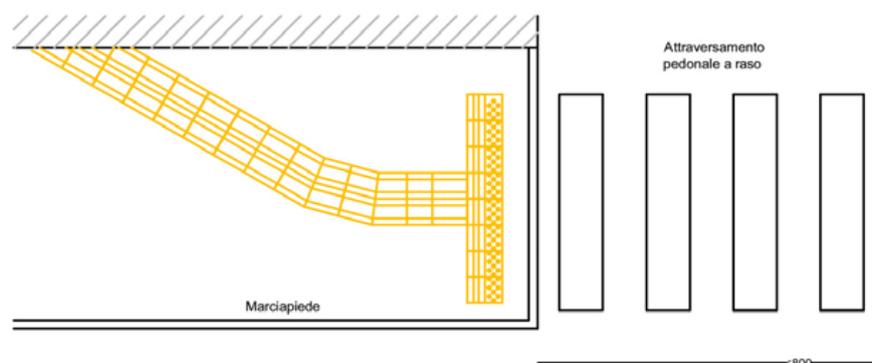
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.300,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Toti

Indicazione posizione: attraversamento pedonale per area portici

Numero intervento

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

55

Documentazione fotografica criticità



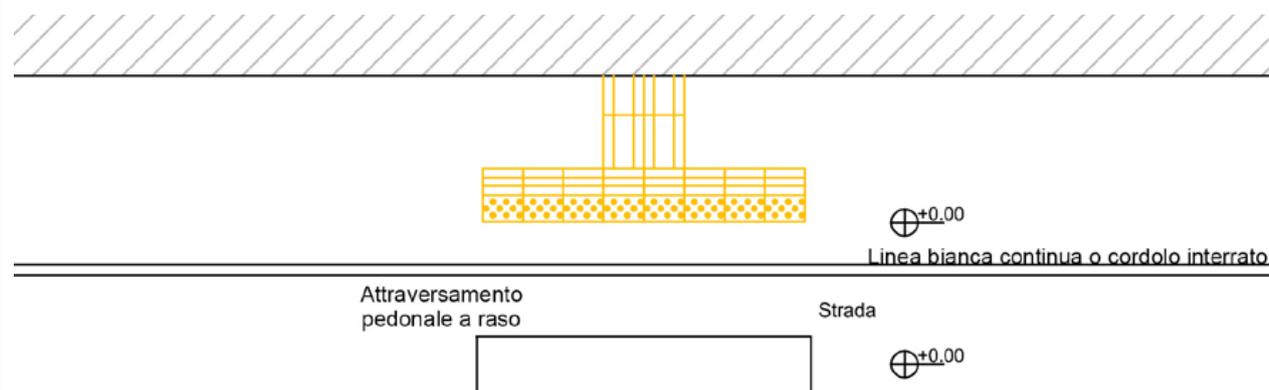
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.200,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: tra Via Toti e passaggio pedonale per Via Matteotti

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente

56

Documentazione fotografica criticità

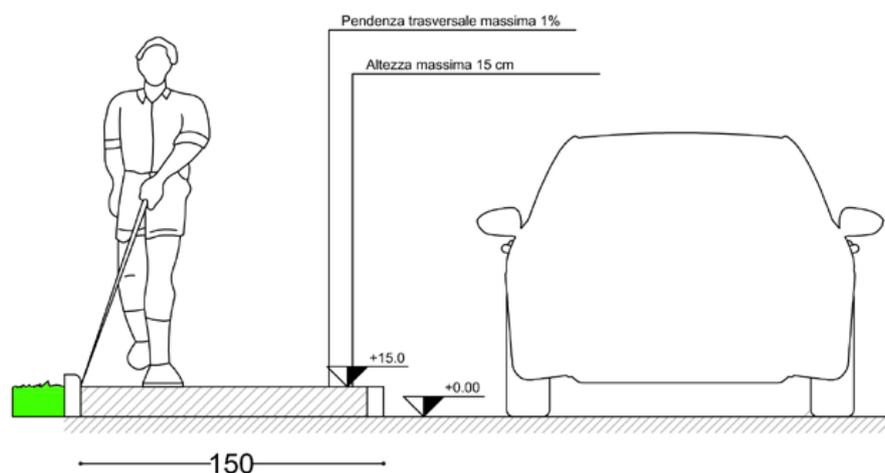


Descrizione prestazionale possibile intervento: Posizionamento di cordolo su uno dei due lati del percorso. Cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio.

Riferimenti normativi: LR 6/89 art 2.1.1 - DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **1.200,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Toti

Indicazione posizione: intersezione Via Locatelli

Numero
intervento

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

57

Documentazione fotografica criticità



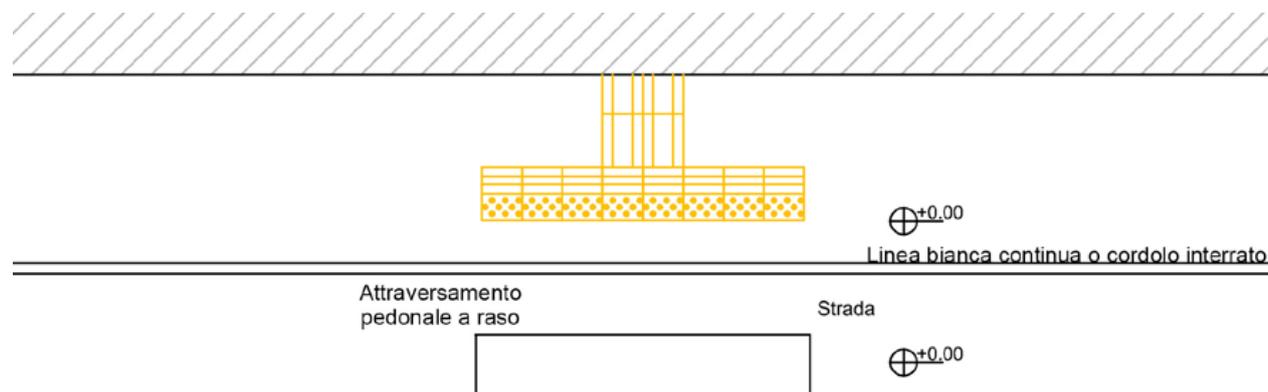
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.400,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: marciapiede est per Piazza san Vittore

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente

58

Documentazione fotografica criticità

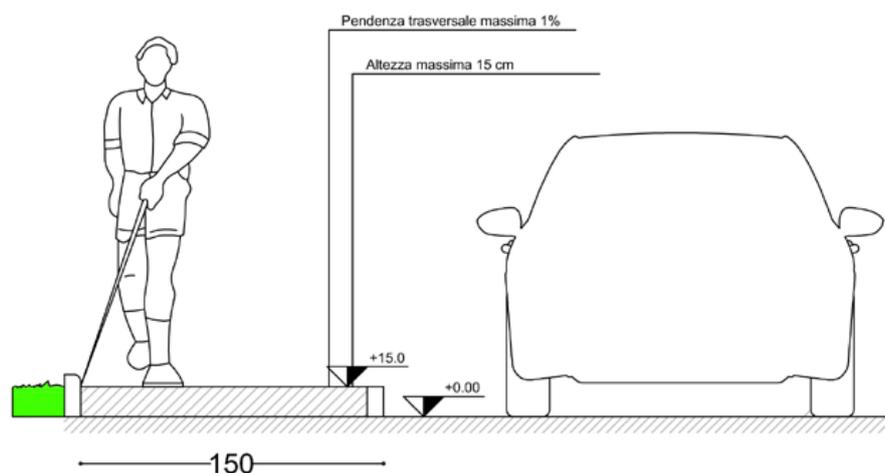


Descrizione prestazionale possibile intervento: Posizionamento di cordolo su uno dei due lati del percorso. Cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio.

Riferimenti normativi: LR 6/89 art 2.1.1 - DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **3.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Locatelli

Indicazione posizione: marciapiede est per Piazza san Vittore

Numero
intervento

Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso

59

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

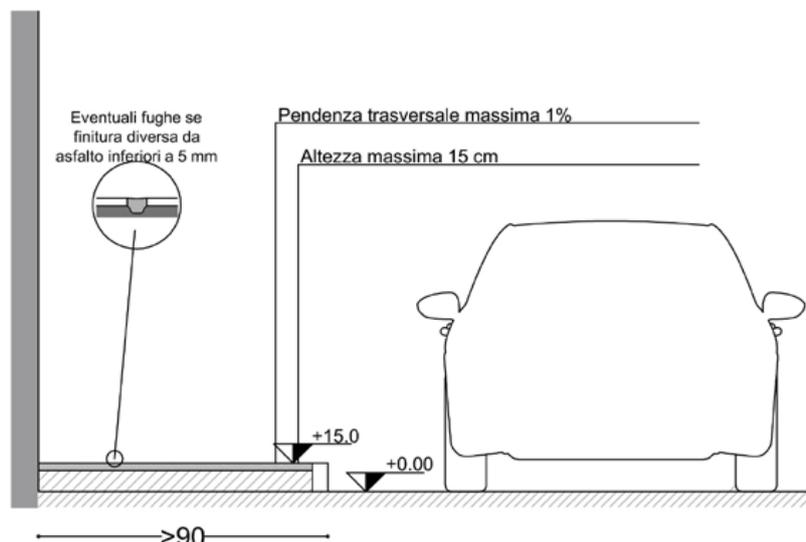
Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite rimozione e rifacimento dello strato di finitura in modo da ottenere un piano di calpestio compatto, omogeneo e perfettamente complanare alla pavimentazione esistente.

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: **100,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via San Giorgio

Indicazione posizione: altezza passi carrabili civici 17-23

Numero intervento

Tipologia criticità: Percorso pedonale con pendenza trasversale superiore all'1%

60

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%.

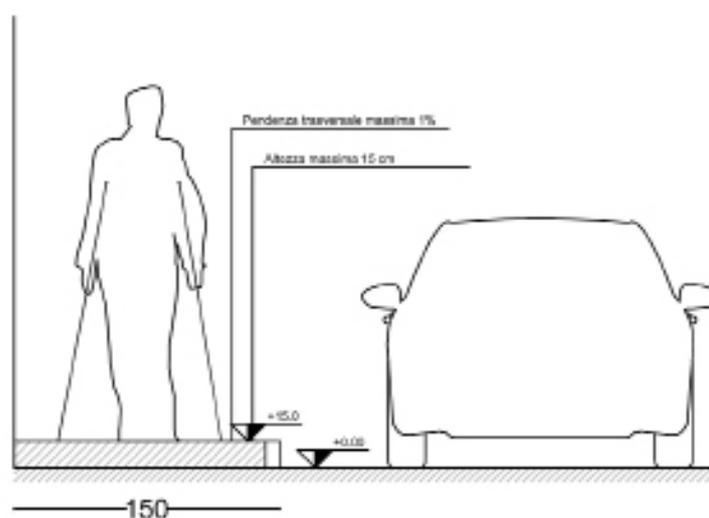
Intervento possibile solo con accordo con privato affinché questi realizzi la pendenza necessaria al passo carraio su propria proprietà.

Riferimenti normativi:

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **2.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via San Giorgio

Indicazione posizione: altezza intersezione Via Partigiani

Numero intervento

Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso

61

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

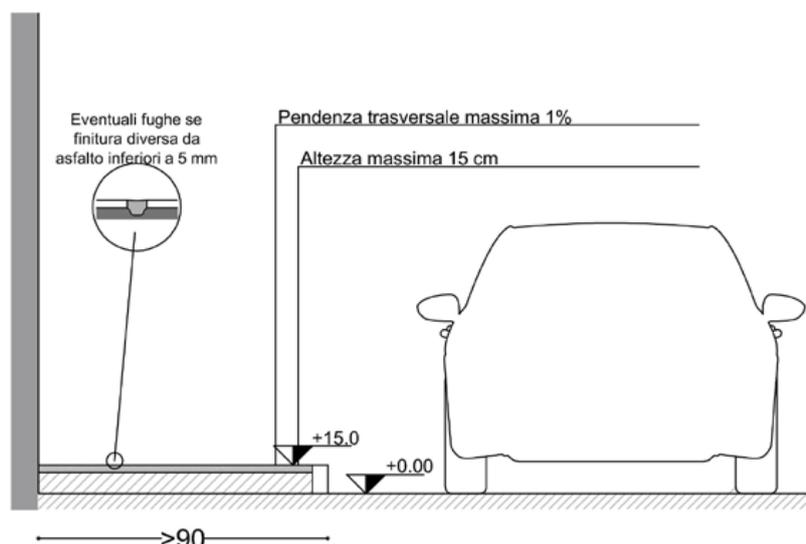
Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite rimozione e rifacimento dello strato di finitura in modo da ottenere un piano di calpestio compatto, omogeneo e perfettamente complanare alla pavimentazione esistente.

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: **200,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via San Giorgio

Indicazione posizione: intersezione Via Partigiani

Numero
intervento

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

62

Documentazione fotografica criticità



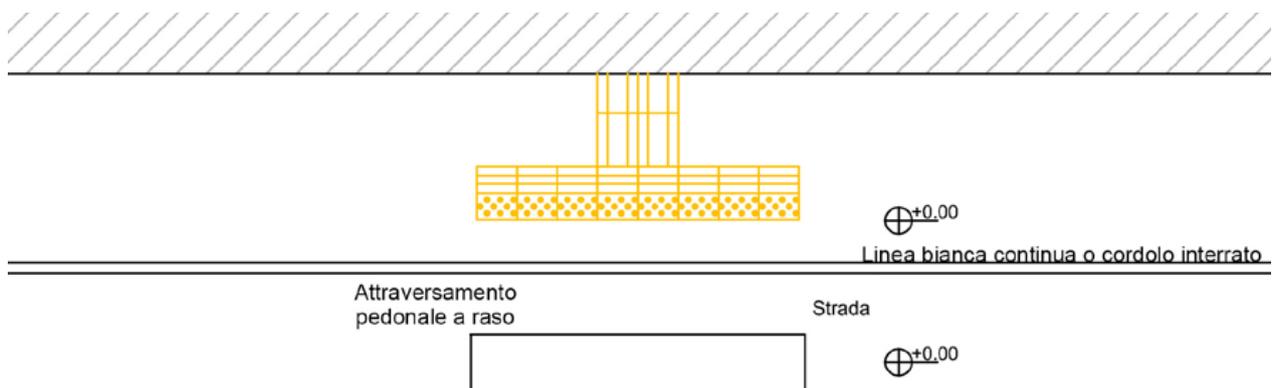
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via San Giorgio

Indicazione posizione: Ufficio Postale

Numero intervento

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

63

Documentazione fotografica criticità

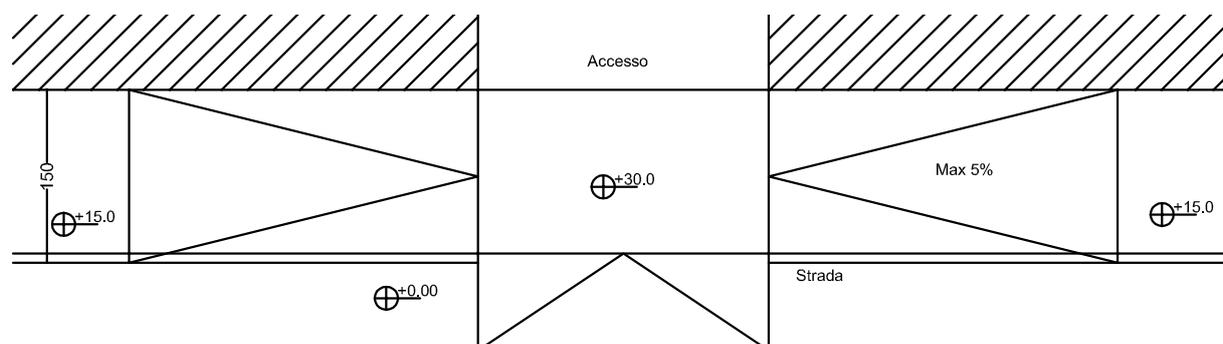


Descrizione prestazionale possibile intervento: Rifacimento del marciapiede o percorso pedonale esistente previa demolizione della pavimentazione compreso il sottofondo, allo scopo di creare un'area sopraelevata in corrispondenza dell'accesso sopraelevato, realizzando una doppia rampa longitudinale al senso di percorrenza del marciapiede, laddove possibile di pendenza non superiore al 5%.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **2.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: accesso a Piazza San Vittore

Numero
intervento

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

64

Documentazione fotografica criticità



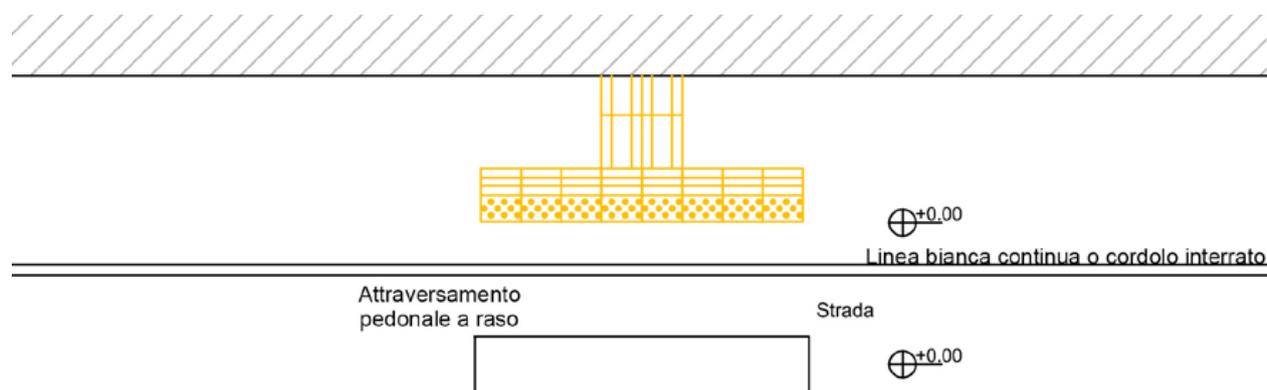
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.700,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: parcheggio Scuola

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza area di sosta carrozzina a lato di seduta esistente

65

Documentazione fotografica criticità

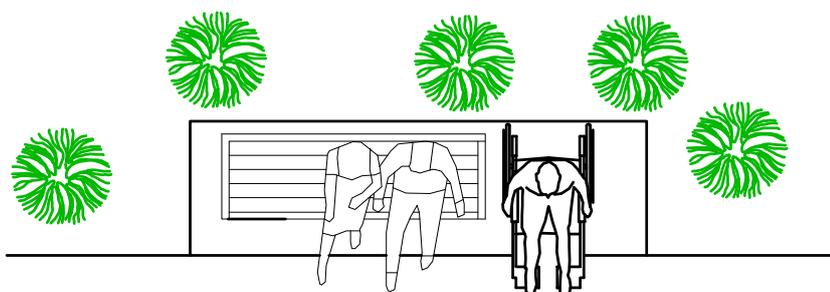


Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di area pavimentata a lato di seduta esistente, larghezza minima area non inferiore a 150 cm di profondità e 110 cm di larghezza.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.1.4 e 8.1.4 - DPR 503/96 art. 9

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: intersezione Via Kennedy

Numero
intervento

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

66

Documentazione fotografica criticità



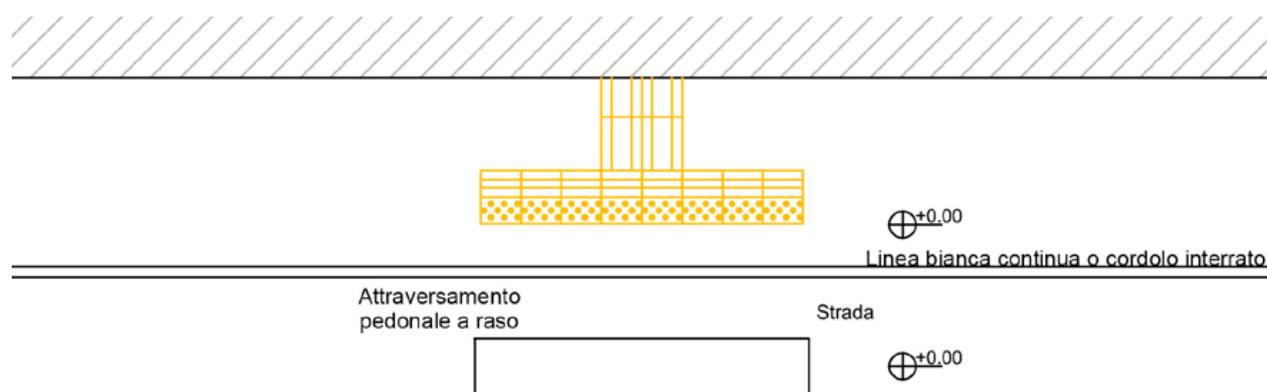
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: altezza intersezione Via Risorgimento

Numero
intervento

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

67

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: parcheggio Centro Sportivo

Numero
intervento

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

68

Documentazione fotografica criticità



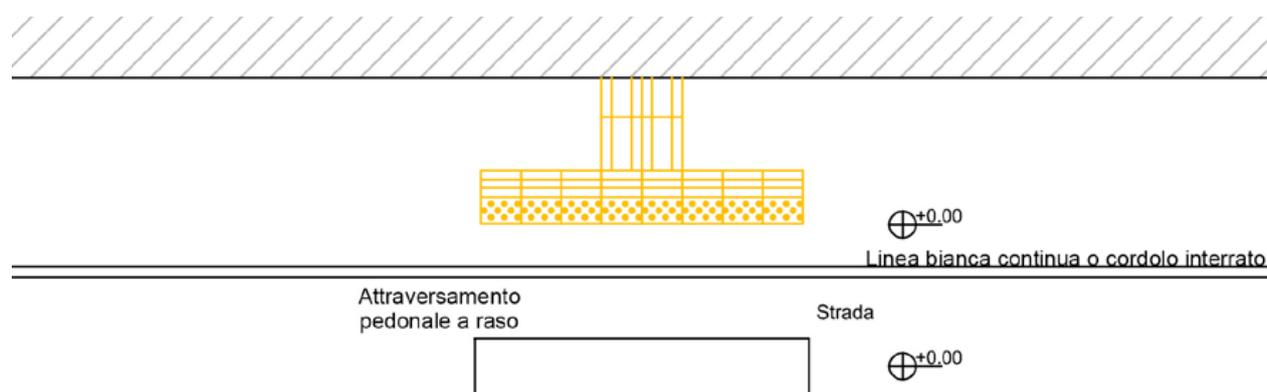
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: parcheggio centro sportivo

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza area di sosta carrozzina a lato di seduta esistente

69

Documentazione fotografica criticità

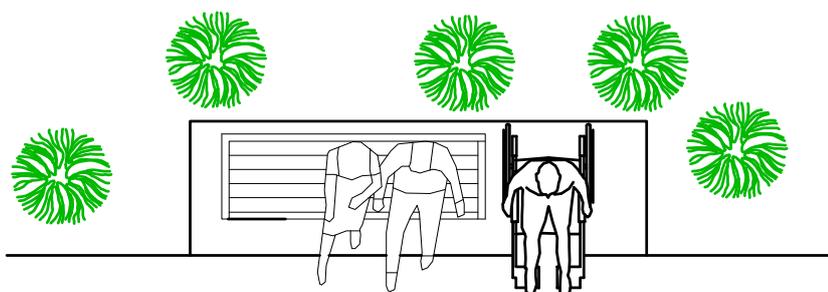


Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di area pavimentata a lato di seduta esistente, larghezza minima area non inferiore a 150 cm di profondità e 110 cm di larghezza.

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.1.4 e 8.1.4 - DPR 503/96 art. 9

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: altezza intersezione Vicolo Don Bosco

Numero
intervento

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

70

Documentazione fotografica criticità



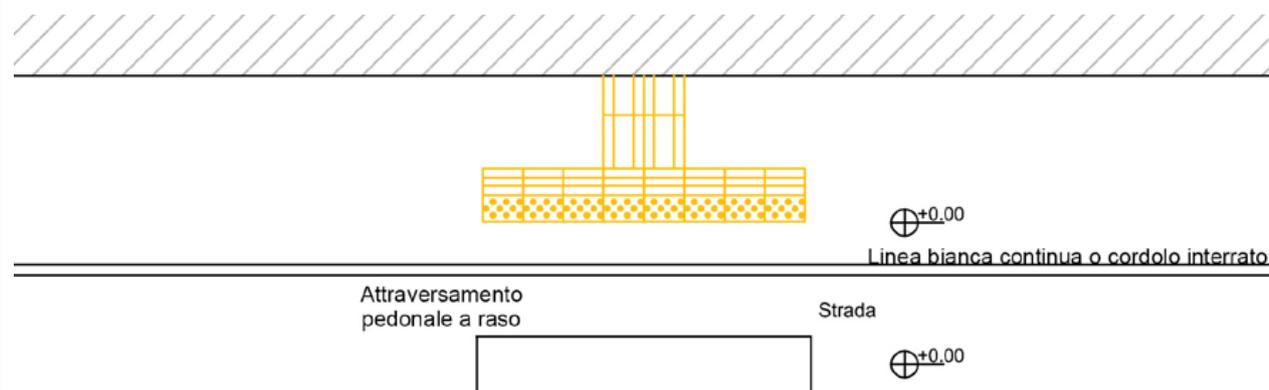
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.400,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: intersezione Vicolo Don Bosco

Numero
intervento

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

71

Documentazione fotografica criticità



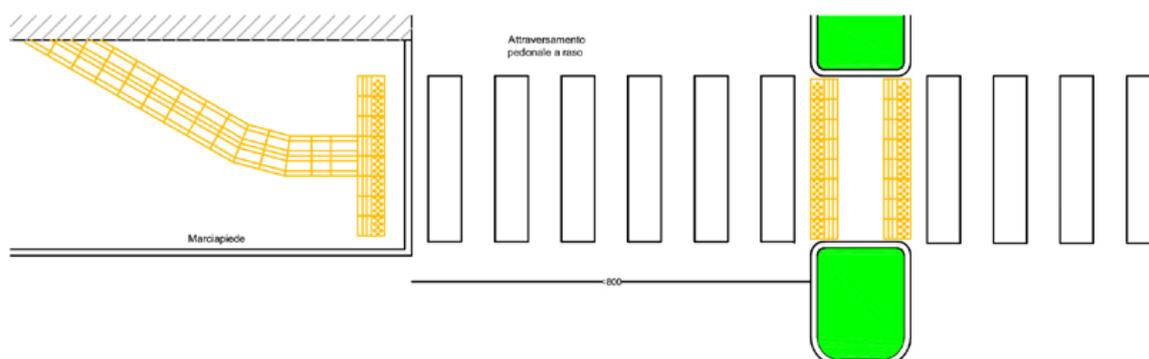
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **2.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: altezza intersezione Vicolo Don Bosco

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente

72

Documentazione fotografica criticità

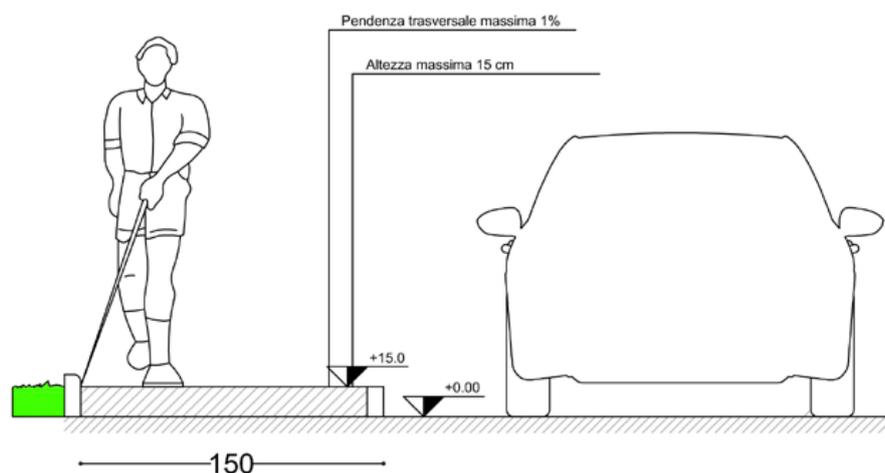


Descrizione prestazionale possibile intervento: Posizionamento di cordolo su uno dei due lati del percorso. Cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio.

Riferimenti normativi: LR 6/89 art 2.1.1 - DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **1.800,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: intersezione Viale Risorgimento

Numero
intervento

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

73

Documentazione fotografica criticità



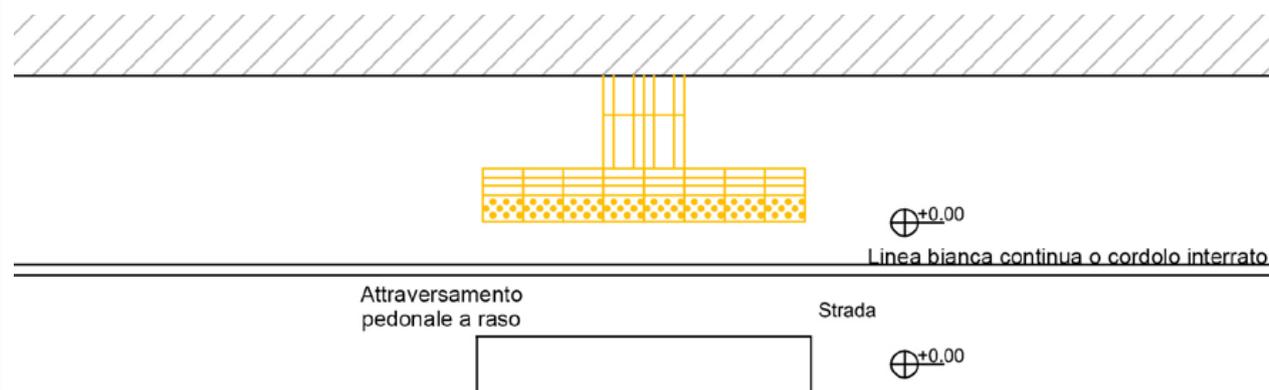
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: intersezione Via Matteotti

Numero
intervento

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

74

Documentazione fotografica criticità



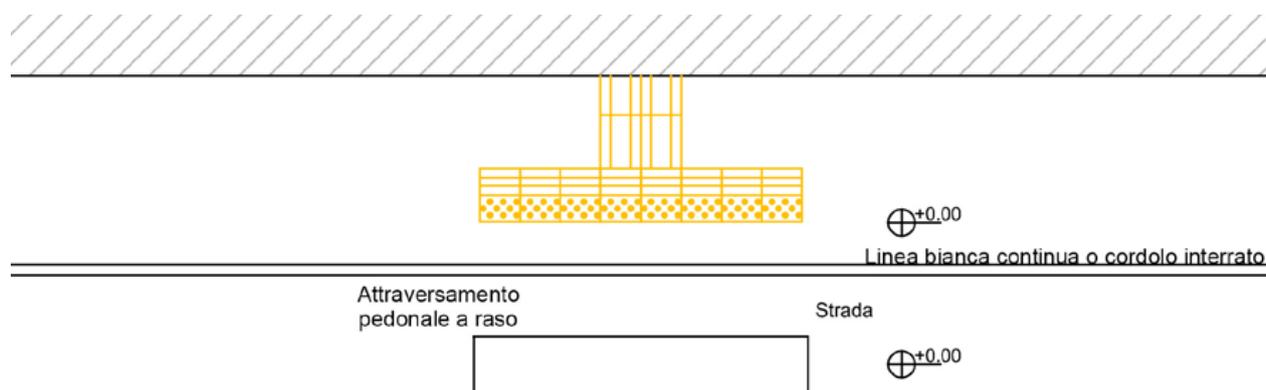
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Kennedy

Indicazione posizione: parcheggio Scuola Secondaria

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente

75

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

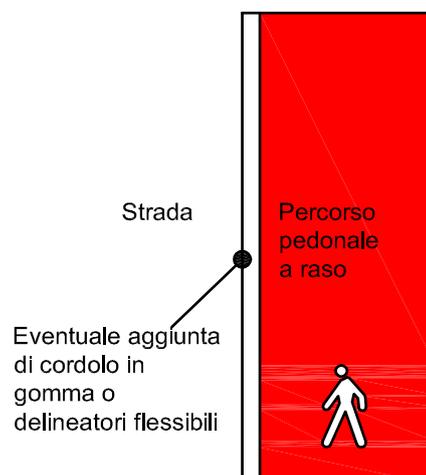
Inserimento di solo cordolo di delimitazione lato parcheggio realizzato con polimeri rigenerati interrotto ogni 10 metri.

Riferimenti normativi:

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 Kennedy

Indicazione posizione: ingresso centro sportivo

Numero
intervento

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

76

Documentazione fotografica criticità



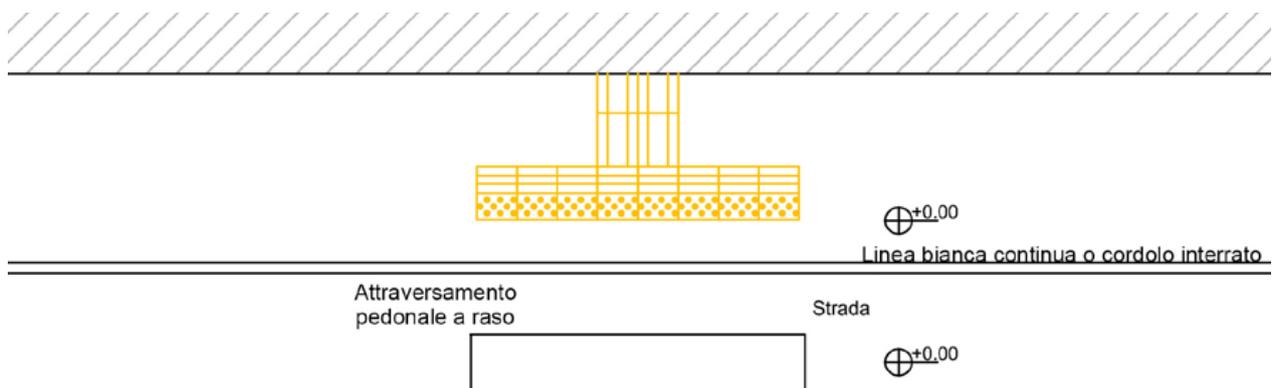
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.400,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Kennedy

Indicazione posizione: ingresso Centro Sportivo

Numero
intervento

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

77

Documentazione fotografica criticità



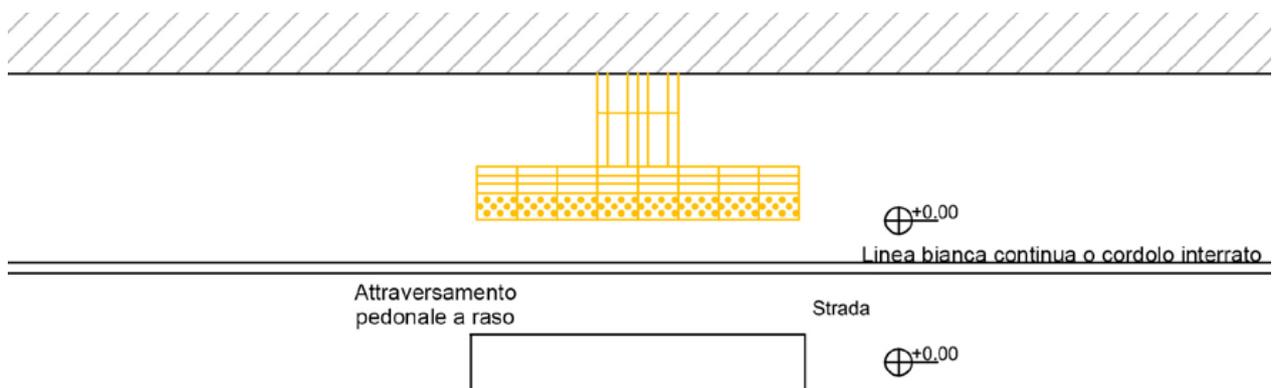
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.400,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: parcheggio Centro sportivo

Numero
intervento

Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso

78

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

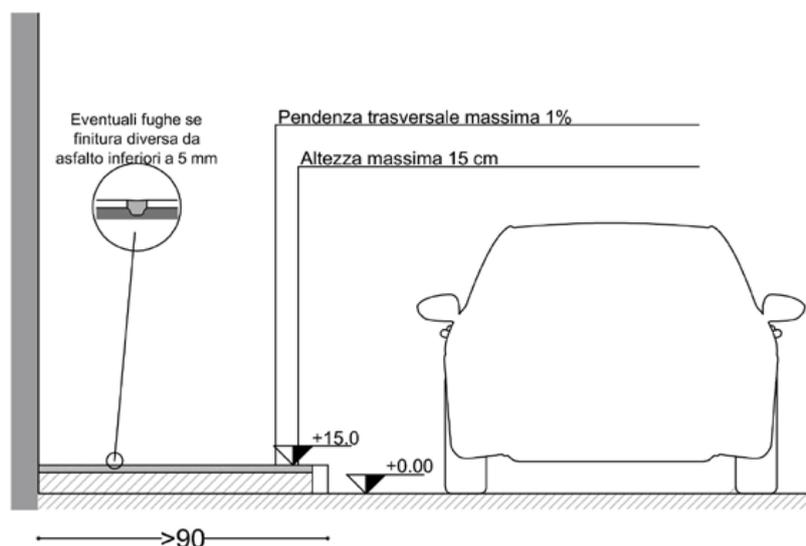
Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite rimozione e rifacimento dello strato di finitura in modo da ottenere un piano di calpestio compatto, omogeneo e perfettamente complanare alla pavimentazione esistente.

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: **100,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: parcheggio Centro sportivo

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente

79

Documentazione fotografica criticità

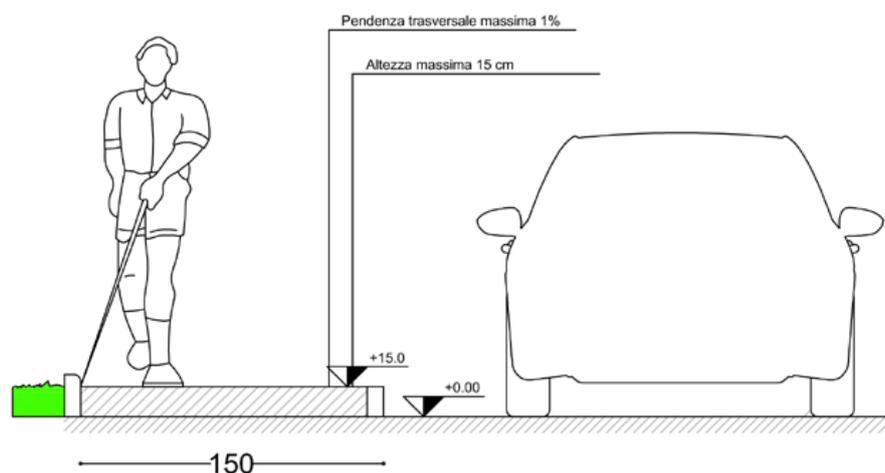


Descrizione prestazionale possibile intervento: Posizionamento di cordolo su uno dei due lati del percorso. Cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio.

Riferimenti normativi: LR 6/89 art 2.1.1 - DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **6.200,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: intersezione Via Donizetti

Numero
intervento

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

80

Documentazione fotografica criticità



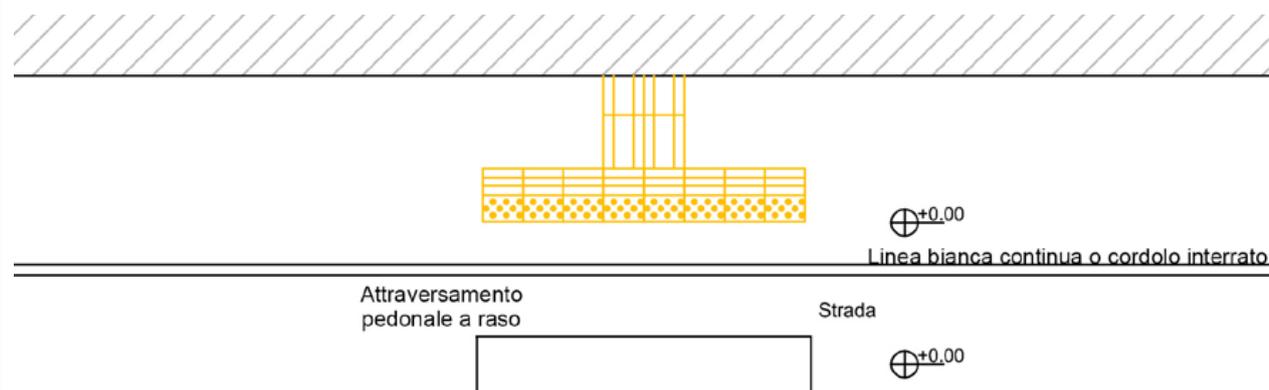
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.400,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: altezza civico 35

Numero
intervento

Tipologia criticità: Presenza di rampa di pendenza eccessiva (x2)

81

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

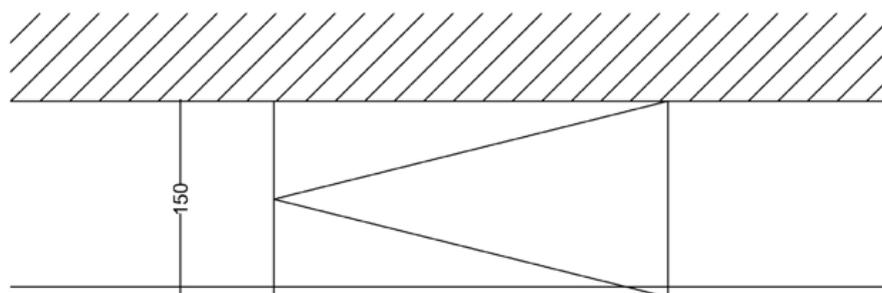
Adeguamento di percorso pedonale con pendenza longitudinale eccessiva tramite demolizione e rifacimento della pavimentazione esistente allo scopo di creare una nuova rampa di pendenza, laddove possibile non superiore al 5%.

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: **1.600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza civico 35

Numero
intervento

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

82

Documentazione fotografica criticità



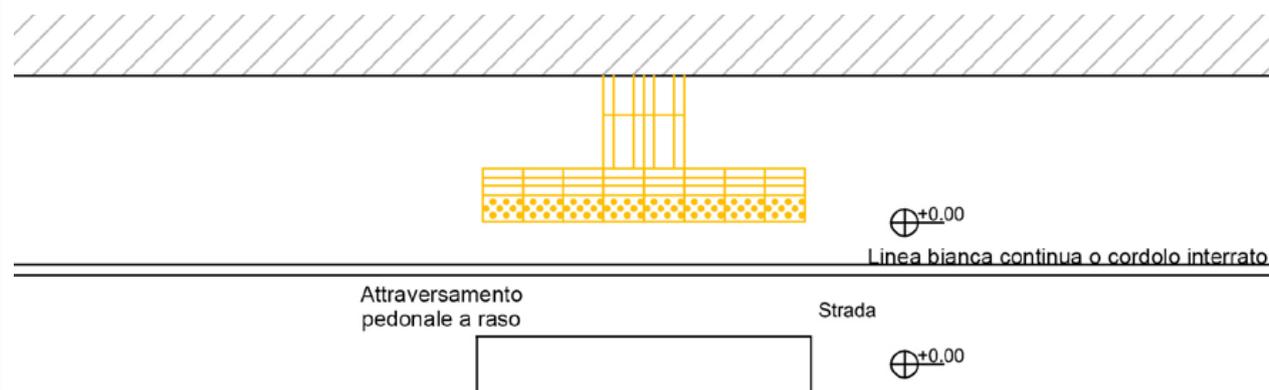
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza Supermercato

Numero
intervento

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

83

Documentazione fotografica criticità



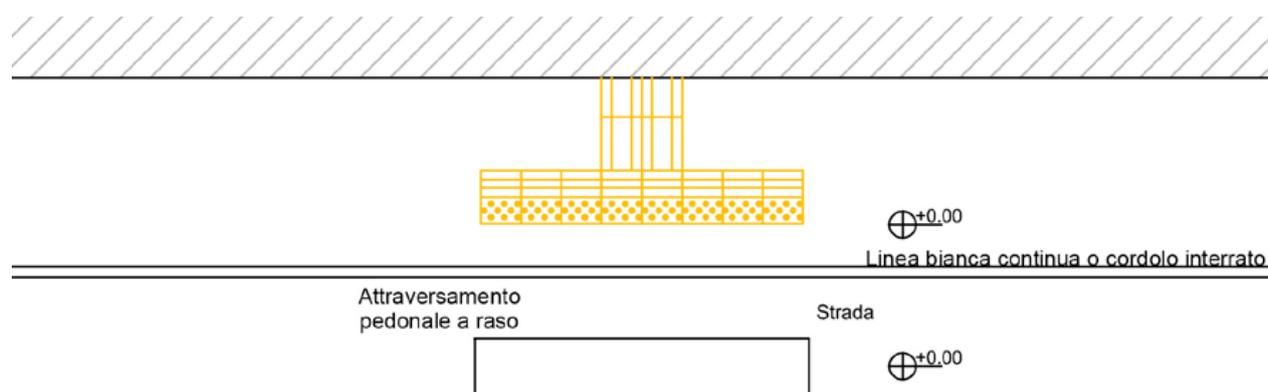
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza Supermercato

Numero
intervento

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

84

Documentazione fotografica criticità



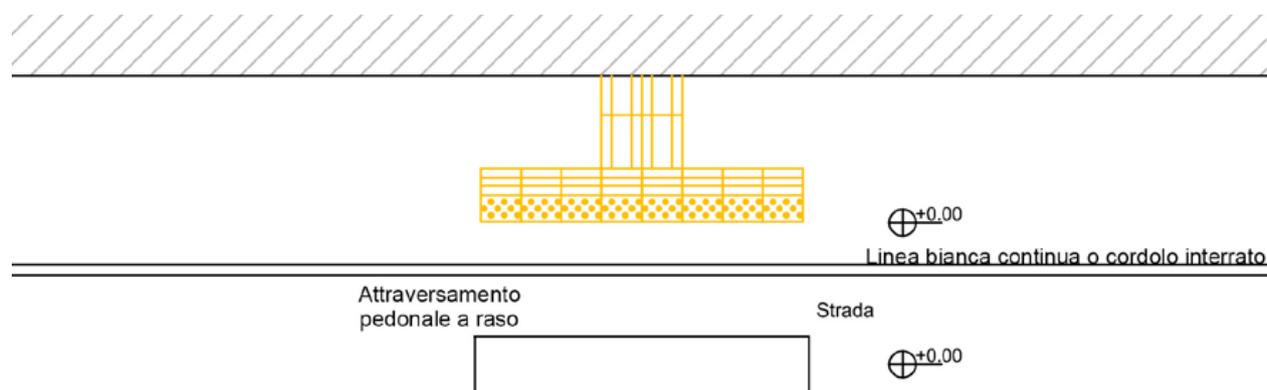
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: attraversamento pedonale Via XXV Aprile

Numero intervento

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

85

Documentazione fotografica criticità



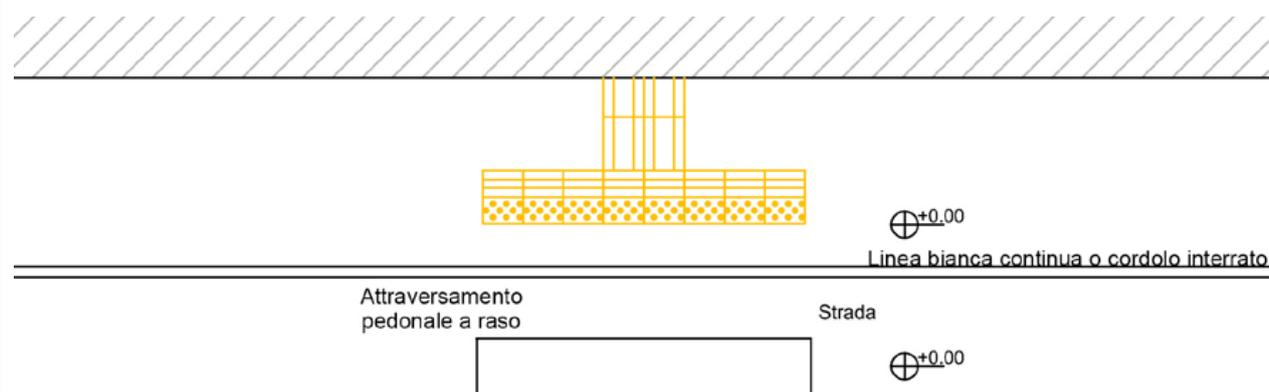
Descrizione prestazionale possibile intervento:

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Giovanni XXIII

Indicazione posizione: altezza parcheggio Centro sportivo percorso pedonale sud

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente

86

Documentazione fotografica criticità

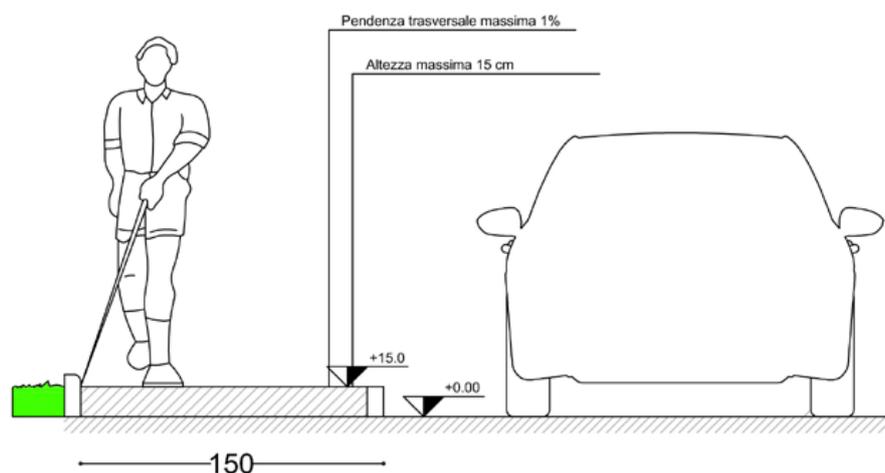


Descrizione prestazionale possibile intervento: Posizionamento di cordolo su uno dei due lati del percorso. Cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio.

Riferimenti normativi: LR 6/89 art 2.1.1 - DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **3.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Prezzi standard criticità

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	6,52 €
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	91,11 €
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	242,22 €
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	8,03 €
1C.27.050. 0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,60 €
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	11,14 €
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	43,34
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 ²	mq	62,65
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	17,01 €
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	3,89 €

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	9,88 €
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	7,70 €
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	2,04 €
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	11,14 €
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	6,52 €
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	120,31 €
Realizzazione percorso pedonale in calcestre			
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	32,11 €
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	29,96 €

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	3,89 €
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	17,01 €
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	3,89 €
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 ²	9,88 €
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	7,70 €
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 ² xcm	2,04 €
MC.16.05 0.0050.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 ²	54,34 €
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 ²	38,64 €
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 ²	m ²	8,03 €
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	7,39
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 ²	m ²	9,50 €
1C.27.050. 0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,60 €

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	8,32 €
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 ² xcm	2,04 €
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	29,96 €
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	142,43 €
1C.16.400. 0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40	m	102,70 €
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.	m ²	11,14 €
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 ²	m ²	8,03 €
1C.27.050. 0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,60 €

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	142,43 €
1C.16.400.0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40	m	102,70 €
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 ³ ; carico rottura (dopo 168h a 100 °C) 10,5-8,8 N/mm ² - 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	85,29 €
1C.16.400.0020.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm 40	cad	64,27 €
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	6,52 €
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	8,03 €
1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,60 €
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	142,43 €
1C.16.400.0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40	m	102,70 €
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	31,78 €
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	220,0 €
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	8,03 €
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	7,39 €
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	9,50 €
1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,60 €
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	8,32 €
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	2,04 €
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	29,96 €
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	7,70 €

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	11,14 €
Realizzazione di raccordo per 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	8,03 €
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	9,50 €
1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,60 €
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	8,32 €
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	2,04 €
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	11,14 €
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	8,03 €
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	7,39 €
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	9,50 €

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	2,60 €
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	8,32 €
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 ² xcm	2,04 €
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	29,96 €
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	7,70 €
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	600,00 €
Rimozione di ostacolo su percorso pedonale			
MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello	h	32,81 €
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	126,28 €
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	119,17 €
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	8,03 €
1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,60 €
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	142,43 €
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	131,53 €
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	8,03 €
1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,60 €

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	142,43 €
1C.16.400.0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40	m	102,70 €
1C.16.400.0080.c	- indicazione di arresto pericolo larghezza cm. 40	m	95,12 €
1C.16.400.0080.d	- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo con piastrella da 60x80 cm	cad	93,90 €
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	648,52 €
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	217,31 €
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	8.000,0 €
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	2.600,0 €
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	648,52 €
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	217,31 €

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 piallate 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	641,20 €
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	217,31 €